

C8125

NECLASIFICAT
Exemplar unic

1/12 2/193

1/12 2/193.

Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

Acord-cadru achiziție de produse

„Echipamente tempest – diverse tipuri” – 21 loturi

Lot 1: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest A

Lot 2: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest B

Lot 3: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest C

Lot 4: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest A

Lot 5: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest B

Lot 6: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest C

Lot 7: Imprimantă A4 Tempest A

Lot 8: Imprimantă A4 Tempest B

Lot 9: Imprimantă A4 Tempest C

Lot 10: Scanner A3 Tempest A

Lot 11: Scanner A3 Tempest B

Lot 12: Scanner A3 Tempest C

Lot 13: Rack 19 10U Tempest A

Lot 14: Rack 19 10U Tempest B

Lot 15: Rack 19 10U Tempest C

Lot 16: Rack 19 20U Tempest A

Lot 17: Rack 19 20U Tempest B

Lot 18: Rack 19 20U Tempest C

Lot 19: Rack 19 42U Tempest A

Lot 20: Rack 19 42U Tempest B

Lot 21: Rack 19 42U Tempest C

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, *Unitatea Militară 02415 București* îndeplinește rolul de *autoritate contractantă* în cadrul Contractului

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

În conformitate cu ordinele ministrului apărării naționale numerele M31/2008 și SMAp S53/2023, Unitatea Militară 02415 București a fost desemnată autoritate contractantă a Ministerului Apărării Naționale pentru asigurarea achiziției, în sistem centralizat, a echipamentelor de comunicații și informatică.

Unitatea Militară 02415 București are rolul de a conduce unitățile militare subordonate pentru realizarea, exploatarea și mentenanța sistemului de comunicații și informatic necesar armatei române la nivel strategic. Este structura de nivel strategic pe linie de comunicații și informatică.

Printre misiunile Unității Militare 02415 București enumerăm:

- ✓ Instalează, exploatează și asigură mentenanța sistemului de comunicații și informatică, necesar conducerii, cooperării și înștiințării armatei la nivel strategic, la pace, în situații de criză și la război, pe teritoriul național și în teatrele de operații;
- ✓ Asigură realizarea infrastructurii CIS managementul, operarea și mentenanța IRCM, precum și interconectarea acestuia în punctele și prin procedurile puse de acord cu NATO;
- ✓ Asigură instalarea, utilizarea și mentenanța platformelor tehnice
- ✓ Asigură managementul sistemelor criptografice și materialele necesare realizării legăturilor criptate la nivelul SMAp și al structurilor subordonate;
- ✓ Planifică și conduce acțiunile unităților subordonate pentru îndeplinirea misiunilor ordonate;
- ✓ Asigură preluarea, integrarea în sistemele proprii și utilizarea resurselor și serviciilor operatorilor naționali (publici), precum și ale altor operatori ai sistemelor de comunicații și informatică ce acționează pe teritoriul național, potrivit legii;
- ✓ Participă la realizarea și exploatarea sistemului de comunicații și informatică integrat al Ministerului Apărării Naționale, prin implementarea graduală a arhitecturii tehnice și informatice a sistemelor C4I2SR;
- ✓ Creează și gestionează rezervele operative și strategice de tehnică și materiale de comunicații și informatică ale armatei;
- ✓ Participă la întocmirea (elaborarea) și execuția planurilor de înzestrare/achiziții în domeniul comunicațiilor și informaticii

Astfel se propune încheierea unui acord-cadru de furnizare pe o perioadă de 4 ani pentru achiziția:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire echipament</i>	<i>Cod CPV</i>
1.	<i>Lot 1: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest A</i>	<i>30232110-8 Imprimante laser</i>
2.	<i>Lot 2: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest B</i>	<i>30232110-8 Imprimante laser</i>
3.	<i>Lot 3: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest C</i>	<i>30232110-8 Imprimante laser</i>

4.	Lot 4: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest A	30232110-8 Imprimante laser
5.	Lot 5: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest B	30232110-8 Imprimante laser
6.	Lot 6: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest C	30232110-8 Imprimante laser
7.	Lot 7: Imprimantă A4 Tempest A	30232110-8 Imprimante laser
8.	Lot 8: Imprimantă A4 Tempest B	30232110-8 Imprimante laser
9.	Lot 9: Imprimantă A4 Tempest C	30232110-8 Imprimante laser
10.	Lot 10: Scanner A3 Tempest A	30216110-0 Scanere informatice
11.	Lot 11: Scanner A3 Tempest B	30216110-0 Scanere informatice
12.	Lot 12: Scanner A3 Tempest C	30216110-0 Scanere informatice
13.	Lot 13: Rack 19 10U Tempest A	32424000-1 – Infrastructură de rețea
14.	Lot 14: Rack 19 10U Tempest B	32424000-1 – Infrastructură de rețea
15.	Lot 15: Rack 19 10U Tempest C	32424000-1 – Infrastructură de rețea
16.	Lot 16: Rack 19 20U Tempest A	32424000-1 – Infrastructură de rețea
17.	Lot 17: Rack 19 20U Tempest B	32424000-1 – Infrastructură de rețea
18.	Lot 18: Rack 19 20U Tempest C	32424000-1 – Infrastructură de rețea
19.	Lot 19: Rack 19 42U Tempest A	32424000-1 – Infrastructură de rețea
20.	Lot 20: Rack 19 42U Tempest B	32424000-1 – Infrastructură de rețea
21.	Lot 21: Rack 19 42U Tempest C	32424000-1 – Infrastructură de rețea

Achiziția se va desfășura prin Unitatea Militară 02415 București care va demara procedura necesară prin încheierea unui acord-cadru de furnizare cu un singur operator economic pentru fiecare lot în parte, pe o perioadă de 24 de luni.

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Unitatea militară 02415 București este autoritate contractantă care realizează centralizat achizițiile de produse, servicii și lucrări la nivel centralizat în Ministerul Apărării Naționale, respectiv pentru toate programele majore (M31/25.03.2008 privind competențele de achiziție a produselor, serviciilor și lucrărilor în cadrul Ministerului Apărării, cu modificările și completările ulterioare).

1. Denumire Autoritate Contractantă: Ministerul Apărării Naționale reprezentat prin Unitatea Militară 02415 București
2. Cod fiscal: 4183318
3. Adresa: Soseaua București – Magurele nr. 33, Sector 5
4. Localitate: București
5. Țara: România

6. Persoana de contact: Alexandra STEFANITA - persoana responsabilă derulare procedură de achiziție

7. Telefon: 0213195959 - interior 285

8. Fax: 0213195708

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Echipamentele sunt destinate modernizării și înlocuirii tehnicii uzate moral din rețelele de comunicații din cadrul structurilor MAPN cât și pentru a asigura continuitatea activităților administrative și operaționale, în conformitate cu cerințele de securitate.

Se propune încheierea unui acord cadru de furnizare pentru achiziția:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Produs</i>	<i>Sursă de finanțare</i>
1.	<i>Lot 1: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest A</i>	<i>buget de stat</i>
2.	<i>Lot 2: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest B</i>	<i>buget de stat</i>
3.	<i>Lot 3: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest C</i>	<i>buget de stat</i>
4.	<i>Lot 4: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest A</i>	<i>buget de stat</i>
5.	<i>Lot 5: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest B</i>	<i>buget de stat</i>
6.	<i>Lot 6: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest C</i>	<i>buget de stat</i>
7.	<i>Lot 7: Imprimantă A4 Tempest A</i>	<i>buget de stat</i>
8.	<i>Lot 8: Imprimantă A4 Tempest B</i>	<i>buget de stat</i>
9.	<i>Lot 9: Imprimantă A4 Tempest C</i>	<i>buget de stat</i>
10.	<i>Lot 10: Scanner A3 Tempest A</i>	<i>buget de stat</i>
11.	<i>Lot 11: Scanner A3 Tempest B</i>	<i>buget de stat</i>
12.	<i>Lot 12: Scanner A3 Tempest C</i>	<i>buget de stat</i>
13.	<i>Lot 13: Rack 19 10U Tempest A</i>	<i>buget de stat</i>
14.	<i>Lot 14: Rack 19 10U Tempest B</i>	<i>buget de stat</i>
15.	<i>Lot 15: Rack 19 10U Tempest C</i>	<i>buget de stat</i>
16.	<i>Lot 16: Rack 19 20U Tempest A</i>	<i>buget de stat</i>
17.	<i>Lot 17: Rack 19 20U Tempest B</i>	<i>buget de stat</i>
18.	<i>Lot 18: Rack 19 20U Tempest C</i>	<i>buget de stat</i>
19.	<i>Lot 19: Rack 19 42U Tempest A</i>	<i>buget de stat</i>
20.	<i>Lot 20: Rack 19 42U Tempest B</i>	<i>buget de stat</i>
21.	<i>Lot 21: Rack 19 42U Tempest C</i>	<i>buget de stat</i>

Achiziția se va desfășura prin Unitatea Militară 02415 București care va demara procedura necesară prin încheierea unui acord-cadru de furnizare cu un singur operator economic pentru fiecare lot în parte.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Inițierea procedurii de atribuire este solicitată prin Programul Anual al Achizițiilor Publice al Ministerului Apărării Naționale, privind înzestrarea cu armament, tehnică de luptă și materiale cu destinație militară, pe anul 2025 și Programul Anual al Achizițiilor Publice al CCI 2025.

Obiectivul general al acordului cadru de furnizare îl constituie suplimentarea și înlocuirea tehnicii existente în structurile MAPN. Derularea unei proceduri de achiziție pentru acest tip de produse prezintă mai multe avantaje, respectiv:

- economii ca urmare a faptului ca echipamentele se vor achiziționa ca și complet.
- transparența și integritatea prin derularea unor proceduri de achiziție prin SEAP prin publicitatea oferită de acesta și publicarea în JOUE;
- achiziționarea unor bunuri cu caracteristici tehnice unitare la nivelul MAPN având la bază întocmirea unor cerințe tehnice unitare pentru fiecare reper în parte.
- creșterea nivelului de protecție electromagnetică a rețelelor private ale MAPN.

Produsele care fac obiectul prezentei proceduri sunt:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Produs</i>	<i>Cantitate maximă</i>
1.	<i>Lot 1: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest A</i>	<i>646 cpl</i>
2.	<i>Lot 2: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest B</i>	<i>755 cpl</i>
3.	<i>Lot 3: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest C</i>	<i>679 cpl</i>
4.	<i>Lot 4: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest A</i>	<i>359 cpl</i>
5.	<i>Lot 5: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest B</i>	<i>305 cpl</i>
6.	<i>Lot 6: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest C</i>	<i>284 cpl</i>
7.	<i>Lot 7: Imprimantă A4 Tempest A</i>	<i>337 cpl</i>
8.	<i>Lot 8: Imprimantă A4 Tempest B</i>	<i>270 cpl</i>
9.	<i>Lot 9: Imprimantă A4 Tempest C</i>	<i>273 cpl</i>
10.	<i>Lot 10: Scanner A3 Tempest A</i>	<i>225 cpl</i>
11.	<i>Lot 11: Scanner A3 Tempest B</i>	<i>238 cpl</i>
12.	<i>Lot 12: Scanner A3 Tempest C</i>	<i>205 cpl</i>
13.	<i>Lot 13: Rack 19 10U Tempest A</i>	<i>459 cpl</i>
14.	<i>Lot 14: Rack 19 10U Tempest B</i>	<i>488 cpl</i>

15.	Lot 15: Rack 19 10U Tempest C	366 cpl
16.	Lot 16: Rack 19 20U Tempest A	296 cpl
17.	Lot 17: Rack 19 20U Tempest B	360 cpl
18.	Lot 18: Rack 19 20U Tempest C	250 cpl
19.	Lot 19: Rack 19 42U Tempest A	180 cpl
20.	Lot 20: Rack 19 42U Tempest B	175 cpl
21.	Lot 21: Rack 19 42U Tempest C	175 cpl

Descrierea acestuia este prezentată în Specificațiile tehnice și cerințele tehnice anexate prezentului caiet de sarcini.

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, *dacă este cazul*

Nu este cazul

2.5 Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea, *dacă este cazul*

Unitatea Militară 02415 București este structură de nivel strategic pe linie de comunicații și informatică. Are în subordine unitățile de comunicații și informatică la nivelul strategic al conducerii operaționale și administrative a Armatei României.

2.6 Factori interesați și rolul acestora, *dacă este cazul*

Factori interesați:

- UM 02638 București în calitate de bază de recepție a produselor;
- UM 02415 București având rolul de ordonator secundar de credite și persoană responsabilă cu derularea achizițiilor în sistem centralizat la nivelul MApN privind tehnica de comunicații și echipamente IT, implicit pentru asigurarea suportului tehnic necesar conducerii structurilor Armatei României la nivel strategic, operativ și tactic.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Această achiziție se realizează pentru a asigura continuitatea activităților administrative și operaționale, în conformitate cu cerințele de securitate ale rețelelor private ale MApN.

Echipamentele sunt destinate modernizării și înlocuirii tehnicii uzate moral din rețelele de comunicații din cadrul structurilor MApN:

- 1) Aceste tipuri de echipamente reprezintă o componentă esențială în infrastructura de comunicații, asigurând un flux documentar eficient în cadrul instituției.
- 2) Echipamentele IT&C contribuie la îmbunătățirea securității infrastructurii IT, reducând riscul scurgerilor de date.
- 3) Rack-urile asigură protecția echipamentelor IT împotriva interferențelor electromagnetice și a riscurilor asociate compromiterii securității informațiilor.

- 4) Echipamentele IT&C asigură respectarea cerințelor privind protecția datelor și prevenirea accesului neautorizat la documente clasificate.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor, dacă e cazul

Prin inițierea contractului de furnizare se vor realiza ca obiective specifice beneficiarului următoarele:

- Această achiziție este necesară pentru a asigura respectarea reglementărilor de securitate ale echipamentelor de comunicații din infrastructurile proprii ale MAPN.

3.3 Descrierea produselor solicitate și, dacă este cazul, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Cantitate minimă	Cantitate maximă	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1	2	3	4	5	6	7	8
Lot 1: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest A							
353	646	cpl	UM 02638 București	300 de zile de la data atribuirii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 2: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest B							
468	755	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atribuirii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 3: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest C							
317	679	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atribuirii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 4: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest A							
172	359	cpl	UM 02638 București	300 de zile de la data atribuirii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 5: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest B							
158	305	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atribuirii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 6: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest C							
142	284	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atribuirii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție

NECLASIFICAT
Exemplar unic

Lot 7: Imprimantă A4 Tempest A							
111	337	cpl	UM 02638 București	300 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 8: Imprimantă A4 Tempest B							
132	270	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 9: Imprimantă A4 Tempest C							
136	273	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 10: Scanner A3 Tempest A							
102	225	cpl	UM 02638 București	300 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 11: Scanner A3 Tempest B							
116	238	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 12: Scanner A3 Tempest C							
91	205	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 13: Rack 19 10U Tempest A							
171	459	cpl	UM 02638 București	300 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 14: Rack 19 10U Tempest B							
209	488	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 15: Rack 19 10U Tempest C							
133	366	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 16: Rack 19 20U Tempest A							
143	296	cpl	UM 02638 București	300 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție

Lot 17: Rack 19 20U Tempest B							
208	360	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 18: Rack 19 20U Tempest C							
110	250	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 19: Rack 19 42U Tempest A							
79	180	cpl	UM 02638 București	300 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 20: Rack 19 42U Tempest B							
84	175	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție
Lot 21: Rack 19 42U Tempest C							
89	175	cpl	UM 02638 București	180 de zile de la data atriburii contractului subsecvent	Conform fisa de produs	Conform fisa de produs	Minim 24 de luni de la data semnării documentelor de recepție

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul *autorității/entității contractante* pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

3.3.1 Produse solicitate

Produsele vor fi noi si vor fi însoțite de:

- **factura fiscală sau aviz de însoțire a mărfii;**
- **inventarul produsului/completului** (va conține și valoarea financiar-contabilă pe elemente componente);
- **certificatul de calitate și garanție** conform prevederilor OuG nr. 140/2021;
- **declarație de conformitate CE;**
- **documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere;**
- **certificat de evaluare TEMPEST emis de ORNISS sau echivalente conform INFOSEC 16.**

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea “Sau echivalent”, fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului (dacă este cazul)

Nu este cazul, nu este aplicabil

3.4 Extensibilitate (dacă este cazul)

Nu este cazul, nu este aplicabil

3.5 Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul

Nu este cazul, nu este aplicabil

3.6 Garanție / Termen de valabilitate

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată în cerințele tehnice, *dupa cum urmează:*

Nr. crt.	Produs	Garanția solicitată (Luni)
1.	Lot 1: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest A	Minim 24 de luni
2.	Lot 2: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest B	Minim 24 de luni
3.	Lot 3: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest C	Minim 24 de luni
4.	Lot 4: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest A	Minim 24 de luni
5.	Lot 5: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest B	Minim 24 de luni
6.	Lot 6: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest C	Minim 24 de luni
7.	Lot 7: Imprimantă A4 Tempest A	Minim 24 de luni
8.	Lot 8: Imprimantă A4 Tempest B	Minim 24 de luni
9.	Lot 9: Imprimantă A4 Tempest C	Minim 24 de luni
10.	Lot 10: Scanner A3 Tempest A	Minim 24 de luni
11.	Lot 11: Scanner A3 Tempest B	Minim 24 de luni
12.	Lot 12: Scanner A3 Tempest C	Minim 24 de luni
13.	Lot 13: Rack 19 10U Tempest A	Minim 24 de luni
14.	Lot 14: Rack 19 10U Tempest B	Minim 24 de luni

15.	Lot 15: Rack 19 10U Tempest C	Minim 24 de luni
16.	Lot 16: Rack 19 20U Tempest A	Minim 24 de luni
17.	Lot 17: Rack 19 20U Tempest B	Minim 24 de luni
18.	Lot 18: Rack 19 20U Tempest C	Minim 24 de luni
19.	Lot 19: Rack 19 42U Tempest A	Minim 24 de luni
20.	Lot 20: Rack 19 42U Tempest B	Minim 24 de luni
21.	Lot 21: Rack 19 42U Tempest C	Minim 24 de luni

Perioada de Garanție începe de la data recepției, respectiv semnarea procesului - verbal de recepție, fără obiecțiuni. Produsele vor fi însoțite de certificate de garanție individuale (nu colective) pentru fiecare produs.

În cazul defectării unui produs în perioada de Garanție, furnizorul va remedia defectul (reparare sau înlocuire). Termenul de răspuns al furnizorului este de maxim **24 de ore** de la primirea unei solicitări din partea beneficiarului.

În perioada de Garanție, orice funcționare defectuoasă a produselor va fi înlăturată de către furnizor în termen de **cel mult 30 zile lucrătoare**. Termenul de remediere a defectului în perioada de Garanție începe cu data la care echipamentul a fost predat de către achizitor la furnizor. Toate costurile legate de aceasta sunt în sarcina furnizorului.

Depășirea termenului privitor la remedierea defecțiunilor în termen de garanție, dă dreptul achizitorului să solicite pretenții materiale, sub formă de penalități, pentru furnizor. Cuantumul și modul de calcul al penalității, se vor stabili prin contract.

Garanția produselor (înlocuite sau reparate de către furnizor) se extinde cu perioada trecută de la data înștiințării furnizorului asupra defecțiunii și până la data când produsele au revenit în stare bună de funcționare, în posesia achizitorului.

Alte facilități care sunt eventual oferite în perioada de Garanție se vor prezenta suplimentar.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de "defect" trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii agreeți de părți având ca referință pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice anexate caietului de sarcini.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de Garanție începe de la data.: *data recepției produselor*

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termenul de livrare pentru loturile 1-21 inclusiv : **maxim 300 de zile**, pentru echipamentele **tempest de nivel A**, respectiv **maxim 180 de zile**, pentru echipamentele **tempest de nivel B și C**, de la semnarea contractului. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea/entitatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea/entitatea contractantă.. Fiecare produs va fi însoțit de toate subsamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare,

manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

Destinația de livrare este Unitatea militară 2638 București (Strada Floare de Colț, nr. 1, Sector 5, București).

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea/Entitatea contractantă.

Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor vor fi preluate de viitorul contractant după finalizarea recepției cu excepția acelor ambalaje care sunt necesare a fi prezentate în vederea acordării Garanției.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

Nu este cazul

3.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

La livrarea produselor, autoritatea contractantă va selecta prin sondaj, proporțional cu cantitatea livrată, un număr de produse în vederea testării.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele selectate în funcțiune.

După instalare și punere în funcțiune, *autoritatea contractantă și contractantul* va efectua teste funcționale ale produsului pentru a determina funcționarea corectă a produselor.

Pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți, contractantul va efectua testarea pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către autoritatea/entitatea contractantă.

După livrarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de livrare.

3.9 Servicii de mentenanță

3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de Garanție

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de Garanție sunt incluse în prețul bunului. În cazul în care echipamentul / produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametri optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de autoritatea/entitatea contractantă.

3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de Garanție: Nu este cazul.

3.9.3 Mentenanța evolutivă în perioada de Garanție: Nu este cazul.

3.10 Suport tehnic: Nu este cazul.

3.11 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectiva după expirarea Garanției: Nu este cazul.

3.12 Mediul în care este operat produsul: Nu este cazul.

3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea, dacă este cazul

Livrarea se va face la destinația finală a produselor, respectiv *Unitatea militară 02638 București, Strada Floare de Colț, nr. 1, Sector 5, București*

Având în vedere ca în aceasta locație se va realiza recepția tuturor echipamentelor achiziționate de autoritatea contractantă, se va solicita furnizorului să notifice în scris achizitorului data de livrare cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de aceasta.

În cazul în care furnizorul se afla în imposibilitatea de a respecta acest termen, va notifica achizitorul cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de expirarea termenului de livrare.

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

Aceste atribuțiuni și responsabilități sunt menționate în modelul de contract de furnizare care sunt parte integrată a documentației de atribuire din care face parte și prezentul caiet de sarcini.

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. *mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,*
- b. *îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,*
- c. *asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,*
- d. *transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului*
- e. *colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,*
- f. *reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,*
- g. *asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,*
- h. *prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,*
- i. *colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.*
- j. *- să livreze achizitorului produsele la standardele și performanțele prezentate în propunerea tehnică în termenul asumat în cadrul procedurii de atribuire;*

- k. - pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului;
- l. - să furnizeze datele tehnice pentru identificarea articolelor de înzestrare în cadrul Sistemului de codificare NATO (numai pentru produsele care nu au cod NATO - "NATO STOCK NUMBER-NSN"), conform modelului prezentat în anexa nr. 1 din Hotărârea nr. 445 din 10.04.2003 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și desfășurarea activității de codificare a articolelor de înzestrare din domeniul apărării.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- f. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.
- j. - să plătească prețul convenit în prezentul contract către furnizor în cel mult 60 zile de la efectuarea recepției cantitative și calitative în bază facturii și a documentelor de recepție.
- k. - să recepționeze produsele în cel mult 5 zile lucratoare de la livrare.
- l. Sprijinul pe care autoritatea contractanta îl oferă furnizorului pe durata implementării contractului, consta în asigurarea condițiilor necesare efectuării recepției cantitative și calitative.

Riscuri în îndeplinirea contractului, măsuri de gestionare a riscurilor, atribuții și responsabilități

Nr. crt.	Riscuri	Atribuții și responsabilități		Obs.
		Autoritatea contractantă	Contractant	
1.	Promitentul-contractant nu răspunde solicitării autorității contractante privind încheierea de contractului de furnizare în termen de 11 zile de la data transmiterii comunicării privind rezultatul aplicării procedurii	Va reține garanția de participare și va emite document constatator operatorului economic aflat în culpă	Răspunde solicitării autorității contractante privind atribuirea contractului de furnizare	
2.	Cesionarea obligațiilor. Cesionarea creanțelor născute fără acordul celeilalte părți	Dacă este cazul, solicitarea cesionării creanțelor. Rezilierea contractului în cazul cesionării obligațiilor sau cesionarea creanțelor născute prin contract de către cealaltă parte.	Dacă este cazul, solicitarea cesionării creanțelor. Rezilierea contractului în cazul cesionării obligațiilor sau cesionarea creanțelor născute prin contract de către cealaltă parte.	
3.	Forța majoră	Partea care o invocă trebuie să o notifice și să o dovedească conform clauzelor contractuale.	Partea care o invocă trebuie să o notifice și să o dovedească conform clauzelor contractuale.	

Nr. crt.	Riscuri	Atribuții și responsabilități		Obs.
		Autoritatea contractantă	Contractant	
4.	Riscuri legate de activitățile de inspecție și recepție cantitativă și calitativă în sensul ca se pot constata neconcordanțe între prevederile caietului de sarcini/propunerii tehnice și caracteristicile produsului livrat	<p>Verificarea încrucișată între procesele verbale de recepție și data intrării efective în depozitul unității și fișa de magazie</p> <p>Reglementarea prin contract a faptului ca plata se execută pe bază documentelor de recepție, numai după efectuarea recepției calitative și cantitative. Includerea în contractul de furnizare a unei clauze potrivit căreia dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă.</p>	<p>Pune la dispoziția reprezentanților autorității contractante toate elementele necesare executării inspecției și recepției cantitative înscrise în Caietul de sarcini.</p> <p>Furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:</p> <p>a) de a înlocui produsele refuzate, sau</p> <p>b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.</p>	
5.	Întârzieri față de termenele de livrare	<p>Aplică sancțiuni privind îndeplinirea culpabilă a obligațiilor (penalități de întârziere).</p>	<p>Constituirea garanției de bună execuție.</p> <p>Notificarea autorității contractante cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de expirarea termenului de livrare cu privire la motivele întârzierii.</p> <p>Plata penalităților de întârziere.</p>	

Nr. crt.	Riscuri	Atribuții și responsabilități		Obs.
		Autoritatea contractantă	Contractant	
6.	Nelivrarea produselor parțial/total	<p>Aplică sancțiuni privind îndeplinirea culpabilă a obligațiilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emiterea pretențiilor asupra Garanției de bună execuție; - încetarea contractului. 	<p>Constituirea Garanției de bună execuție.</p> <p>Notificarea autorității contractante cu cel puțin 5 zile înainte de expirarea termenului de livrare cu privire la neîndeplinirea contractului.</p> <p>Plata penalităților de neexecutare/Pierderea Garanției de bună execuție proporțional cu produsele nelivate.</p>	
7.	Documentele de livrare nu corespund cu cerințele autorității contractante	Informarea privind neconcordanțele identificate	Înlocuirea documentelor necorespunzătoare	
8.	Riscuri legate de livrarea produselor (transportul)	-	Toate cheltuielile generate de implementarea contractului vor fi incluse în pretul ofertei.	
9.	Probleme legate de garanția produselor	Notificarea contractantului referitor la problemele apărute.	Remedierea defectelor conform clauzei contractuale de la punctul 3.6 din prezentul document, fără costuri suplimentare ale autorității contractante.	
10.	Riscuri legate de comunicarea dintre părți	<p>Pune la dispoziția operatorilor economici de la inițierea procedurii informații complete privind datele de contact.</p> <p>Orice document se va transmite în scris. Documentul va fi înregistrat în momentul transmiterii/primirii.</p>	<p>Orice document se va transmite în scris. Documentul va fi înregistrat în momentul transmiterii/primirii.</p>	

Nr. crt.	Riscuri	Atribuții și responsabilități		Obs.
		Autoritatea contractantă	Contractant	
11.	Riscuri legate de incheierea contractului, în sensul ca furnizorul, tertii sustinatori si subcontractantii se afla sub incidenta situațiilor reglementate de art.155 - 157 din OUG 114/2011	Va implementa prevederile din contract.	-	
12.	Declararea produsului de catre producator ca fiind EOL/EOS	Analizarea posibilitatii privind inlocuirea produsului respectiv cu un echipament cel putin la fel de bun din punct de vedere tehnic sau superior celui oferat initial (atat ca parametri tehnici cat si din punct de vedere al costurilor de recepție,depozitare, utilizare, Garanție	Are obligatia de a informa autoritatea contractanta de modificarile aparute. Furnizorul poate livra echipamente care isi schimba specificațiile tehnice initial oferate	
13.	Autoritatea contractanta se poate afla în situatia neutilizarea totala sau partiala pana la finalul exercitiului bugetar a sumelor alocate în bugetul autoritatii contractante cu aceasta destinatie ca urmare a faptului ca nu s-au intrunit la timp conditiile contractuale de efectuare a platii.	Includerea în modelul de contract de furnizare a unei clauze potrivit careia se pot utiliza fonduri publice prin utilizarea acreditivelor, iar plata se va efectua de către Activitatea de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București pe bază documentelor prevăzute de <i>O.M.F.P. nr. 2909/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea și utilizarea fondurilor publice pentru deschiderea de acreditive de către ordonatorii de credite din Ministerul Apărării Naționale,</i>	Are obligatia să efectueze toate demersurile stabilite în sarcina acestuia prin prevederile O.M.F.P. nr. 2909/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea și utilizarea fondurilor publice pentru deschiderea de acreditive de către ordonatorii de credite din Ministerul Apărării Naționale în vederea derulării și plății acreditivului prin Activitatea de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București.	

Nr. crt.	Riscuri	Atribuții și responsabilități		Obs.
		Autoritatea contractantă	Contractant	
14.	Riscuri privind pastrarea confidentialitatii informatiilor referitoare la contract	Includerea în contract a unor clauze ce privesc confidentialitatea informatiilor	Va pastra confidentialitatea informatiilor contractuale.	

5 Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității/entității contractante în cadrul contractului sunt :

- **factura fiscală sau aviz de însoțire a mărfii;**
- **inventarul produsului/completului** (va conține și valoarea financiar-contabilă pe elemente componente);
- **certificatul de calitate și garanție** conform prevederilor OuG nr. 140/2021;
- **declarație de conformitate CE;**
- **documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere;**
- **certificat de evaluare TEMPEST emis de ORNISS sau echivalente conform INFOSEC 16.**

6 Recepția produselor

Termenul de livrare pentru loturile 1-21 inclusiv : maxim 300 de zile, pentru echipamentele tempest de nivel A, respectiv maxim 180 de zile, pentru echipamentele tempest de nivel B și C, de la semnarea contractului.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea/Entitatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/Entitatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului, contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor vor fi preluate de viitorul contractant după finalizarea recepției cu excepția acelor ambalaje care sunt necesare a fi prezentate în vederea acordării Garanției.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității/entității contractante. Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de sarcini (dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar autoritatea/entitatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși 90 de zile de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

Recepția produselor se va efectua la U.M. 02638 București pe bază de proces-verbal semnat de Contractant și Autoritatea/Entitatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;

b) recepția calitativă se va realiza după testarea produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul-verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

Dacă unele produse nu corespund calitativ și cantitativ, autoritatea contractantă are dreptul de a respinge produsele, iar ofertantul are obligația de a înlocui într-un termen de maxim **5 zile** lucrătoare produsele refuzate, respectiv de a completa lipsurile constatate.

7 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate *conform prevederilor contractuale*.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua în termen de *60 de zile* de la data înregistrării facturii fiscale de către AC/EC și a tuturor documentelor justificative.

Fiecare factură va avea menționat *numărul contractului, datele de emisie și de scadența ale facturii respective*. Facturile vor fi trimise *conform procedurii interne de primire a facturilor adoptată de autoritatea/entitatea contractantă*.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos (*de exemplu*):

- a) *declarația de conformitate și / sau certificatul de conformitate (după caz);*
- b) *avizul de expediție a produsului (după caz);*

În cazul în care pentru derularea contractului se vor utiliza fonduri publice prin utilizarea acreditivelor, plata se va efectua de către Activitatea de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București pe bază documentelor prevăzute de O.M.F.P. nr. 2909/2016 cu modificările și completările ulterioare prezentate în original de către furnizor la sediul acesteia .

8 Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv [*selecția din lista de mai jos după cum este aplicabil*]:

- i. *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii. *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi. *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. *Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*

- viii. *Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- ix. *Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
- x. *Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*
- xi. *Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);*
- xii. *Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]*

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- OUG 114/2011 din 21 decembrie 2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții publice în domeniul apărării și securității.
- HG nr. 395/2016 din 2 iunie 2016, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
- Legea nr. 101/2016 din 19 mai 2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor
- OUG 57/2015 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice în anul 2016, prorogarea unor termene, precum și unele măsuri
- O.M.F.P. nr. 2909/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea și utilizarea fondurilor publice pentru deschiderea de acreditive de către ordonatorii de credite din Ministerul Apărării Naționale în vederea derulării și plății acreditivului
- HG nr. 445/2003 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și desfășurarea activității de codificare a articolelor de înzestrare din domeniul apărării

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24.

9 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Compartimentul intern specializat în domeniul achizițiilor publice din cadrul autorității contractante UM 02415 București va demara procedura de achiziție și va încheia un acord cadru de furnizare cu ofertanții declarați câștigători pe fiecare lot în parte.

Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea/entitatea contractantă verifică la *intervale stabilite și comunicate prin Caietul de sarcini* dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că produsele au fost livrate și acceptate.

*Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă (de administrare efectivă a contractului) și presupune **coordonarea** continuă, **monitorizarea** și **controlul** tuturor activităților și rezultatelor realizate de contractant.*

- 1) **Coordonarea** implică:
 - a) organizarea întâlnirilor de analiză a modalității de executare a contractului,
 - b) coordonarea resurselor implicate și a activităților realizate în executarea contractului;
- 2) **Monitorizarea** implică:
 - a) Analiza/măsurarea și evaluarea modalității de executare a obligațiilor contractuale prin raportare la prevederile contractuale. Pentru activitățile de monitorizare se utilizează cel puțin următoarele elemente:
 - i. Informațiile din propunerea tehnică, pe bază cerințelor din caietul de Sarcini,
 - ii. Informațiile din propunerea financiară și clauzele contractuale privind modalitatea de plată;
 - b) Constatarea conformității prin acceptarea produselor livrate, pe bază procedurii și criteriilor de recepție incluse în caietul de sarcini, condițiile contractuale;
- 3) **Controlul** implică identificarea acțiunilor corective pentru abordarea abaterilor de la condițiile contractuale, constatate în cadrul întâlnirilor dintre contractant și autoritatea /entitatea contractantă și care se referă la aspecte precum:

10 Evaluarea performanței Contractantului, dacă e cazul

Nu este cazul

11 Anexe

- Nr. 1 – Copie după fișa de produs „Lot 1: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest A”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 2 – Copie după fișa de produs „Lot 2: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest B”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 3 – Copie după fișa de produs „Lot 3: Imprimantă multifuncțională A3 Tempest C”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 4 – Copie după fișa de produs „Lot 4: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest A”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 5 – Copie după fișa de produs „Lot 5: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest B”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 6 – Copie după fișa de produs „Lot 6: Imprimantă multifuncțională A4 Tempest C”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 7 – Copie după fișa de produs „Lot 7: Imprimantă A4 Tempest A”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 8 – Copie după fișa de produs „Lot 8: Imprimantă A4 Tempest B”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 9 – Copie după fișa de produs „Lot 9: Imprimantă A4 Tempest C”, 1 exemplar cu 5 file, Neclasificat;
- Nr. 10 – Copie după fișa de produs „Lot 10: Scanner A3 Tempest A”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

NECLASIFICAT

Exemplar unic

Nr. 11 – Copie după fișa de produs „Lot 11: Scanner A3 Tempest B”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 12 – Copie după fișa de produs „Lot 12: Scanner A3 Tempest C”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 13 – Copie după fișa de produs „Lot 13: Rack 19 10U Tempest A”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 14 – Copie după fișa de produs „Lot 14: Rack 19 10U Tempest B”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 15 – Copie după fișa de produs „Lot 15: Rack 19 10U Tempest C”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 16 – Copie după fișa de produs „Lot 16: Rack 19 20U Tempest A”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 17 – Copie după fișa de produs „Lot 17: Rack 19 20U Tempest B”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 18 – Copie după fișa de produs „Lot 18: Rack 19 20U Tempest C”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 19 – Copie după fișa de produs „Lot 19: Rack 19 42U Tempest A”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 20 – Copie după fișa de produs „Lot 20: Rack 19 42U Tempest B”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

Nr. 21 – Copie după fișa de produs „Lot 21: Rack 19 42U Tempest C”, 1 exemplar cu 4 file, Neclasificat;

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

115

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
115

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă Multifuncțională A3 Tempest A

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest A	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest A	

CUPRINS

1. SCOP.....	4
1.1. Scop specificație.....	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului	5
3.2. Cerințe produs	5
3.2.1. Cerințe tehnice.....	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului.....	7
3.4. Cerințe de securitate	7
3.5. Cerințe privind mentenanța	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității.....	7
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului.....	7
3.8. Cerințe privind recepția produsului.....	8
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere.....	9
3.11. Alte cerințe.....	9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest A	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante multifuncționale A3 tempest A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparat pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparat utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest A	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Patch card FO	buc.	1
3.	Set toner	buc.	1
4.	Drum kit	buc.	1
5.	Pedestal	buc.	1
6.	Cablu de alimentare energie electrica	buc.	1
7.	Cablu USB	buc.	1
8.	Cititor de carduri	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare, Scanare, Copiere
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1.2GHz
C5.	Memorie RAM: minim 1,5 GB
C6.	Format hârtie suportate: minim A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie Hârtie foto Plicuri Etichete Folii transparente
C8.	Viteza de printare/copiere: - A4: minim 20 ppm duplex -A3: minim 10 ppm duplex
C9.	Printare/copiere față-verso: automat
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Scanarea și programarea în avans a lucrărilor pentru copiere, imprimare
C12.	Rezoluție scanare: minim 600 x 600 dpi
C13.	Format fișier: minim TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, Open XPS, Encrypted PDF, High compression PDF, PDF/A-1, PDF/A-2

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest A	

C14.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>b. wireless: fără placă Wireless.</p>
C15.	Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.
C16.	Conectivitate: minim USB x 2.0
C17.	Zoom (%): minim 25 – 400%
C18.	Alimentator reversibil de documente: automat
C19.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 2 x 500 coli
C20.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set de tonere care să permită printarea a minim 6.000 pagini color (pentru fiecare culoare C,M,Y) și minim 12.000 pagini negru</p> <p>b. drum kit</p> <p>c. pedestal</p>
C21.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerului Apărării Naționale. (Papercut MF și Kofax)
C22.	Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p
C23.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a. 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b. 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m.</p>
C24.	Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011. SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetă și că aceste capacități au fost verificate de producători.
C25.	În documentație și direct pe produs vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (HG 1022/2002, SR EN 60950). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest A	

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C26.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C27.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C28.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C29.	În situația în care echipamentele conțin memorii nevolatile de tip hard disc sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparat. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subansamblele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C30.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel A (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C31.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoare "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C32.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C33.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C34.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest A	

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C35.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C36.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C37.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C38.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C39.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C40.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C41.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C42.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C43.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: <ul style="list-style-type: none"> a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferit cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certIFICATELE de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere. e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C44.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferit cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferit.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest A	

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C45.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C46.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).
C47.	În cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferit inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferite în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferit inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferit inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C48.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C49.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C50.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișă de produs.
C51.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
115

115

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă Multifuncțională A3 Tempest B

Versiunea 1

1 din 9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest B	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest B	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	7
3.4. Cerințe de securitate	7
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.8. Cerințe privind recepția produsului	8
3.9. Cerințe Cerințe privind condițiile de livrare	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	9
3.11. Alte cerințe	9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest B	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante multifuncționale A3 tempest B denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparatură pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparatură utilizată în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest B	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Patch card FO	buc.	1
3.	Set toner	buc.	1
4.	Drum kit	buc.	1
5.	Piedestal	buc.	1
6.	Cablu de alimentare energie electrica	buc.	1
7.	Cablu USB	buc.	1
8.	Cititor de carduri	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare, Scanare, Copiere
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1.2GHz
C5.	Memorie RAM: minim 1,5 GB
C6.	Format hârtie suportate: minim A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie Hârtie foto Plicuri Etichete Folii transparente
C8.	Viteza de printare/copiere: - A4: minim 20 ppm duplex -A3: minim 10 ppm duplex
C9.	Printare/copiere față-verso: automat
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Scanarea și programarea în avans a lucrărilor pentru copiere, imprimare
C12.	Rezoluție scanare: minim 600 x 600 dpi
C13.	Format fișier: minim TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, Open XPS, Encrypted PDF, High compression PDF, PDF/A-1, PDF/A-2

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 temper B	

C14.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>b. wireless: fără placă Wireless.</p>
C15.	Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.
C16.	Conectivitate: minim USB x 2.0
C17.	Zoom (%): minim 25 – 400%
C18.	Alimentator reversibil de documente: automat
C19.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 2 x 500 coli
C20.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set de tonere care să permită printarea a minim 6.000 pagini color (pentru fiecare culoare C,M,Y) și minim 12.000 pagini negru</p> <p>b. drum kit</p> <p>c. pedestal</p>
C21.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).
C22.	Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p
C23.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a. 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b. 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m.</p>
C24.	Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011. SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetică și că aceste capacități au fost verificate de producători.
C25.	În documentație și direct pe produs vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (HG 1022/2002, SR EN 60950). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest B	

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C26.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C27.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C28.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C29.	În situația în care echipamentele conțin memorii nevolatile de tip hard disk sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparat. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subsamblele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C30.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel B (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C31.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoră "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C32.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C33.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C34.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest B	

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C35.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C36.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C37.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C38.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C39.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C40.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C41.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C42.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C43.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: <ul style="list-style-type: none"> a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferit cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certIFICATELE de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere. e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C44.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferit cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferit.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest B	

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C45.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C46.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).
C47.	În cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferit inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferite în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferit inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferit inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C48.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C49.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C50.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișă de produs.
C51.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. 18456 din 13.10.2025

1/5

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă Multifuncțională A3 Tempest C

Versiunea 1

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest C	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest C	

CUPRINS

1. SCOP.....	4
1.1. Scop specificație.....	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului	5
3.2. Cerințe produs	5
3.2.1. Cerințe tehnice.....	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului.....	7
3.4. Cerințe de securitate.....	7
3.5. Cerințe privind mentenanța	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității.....	7
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului.....	7
3.8. Cerințe privind recepția produsului.....	8
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere.....	9
3.11. Alte cerințe.....	9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest C	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante multifuncționale A3 tempest A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparat pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparat utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

NECLASIFICAT

4 din 9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest C	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Patch card FO	buc.	1
3.	Set toner	buc.	1
4.	Drum kit	buc.	1
5.	Piedestal	buc.	1
6.	Cablu de alimentare energie electrica	buc.	1
7.	Cablu USB	buc.	1
8.	Cititor de carduri	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare, Scanare, Copiere
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1.2GHz
C5.	Memorie RAM: minim 1,5 GB
C6.	Formăt hârtie suportate: minim A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie Hârtie foto Plicuri Etichete Folii transparente
C8.	Viteza de printare/copiere: - A4: minim 20 ppm duplex -A3: minim 10 ppm duplex
C9.	Printare/copiere față-verso: automat
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Scanarea și programarea în avans a lucrărilor pentru copiere, imprimare
C12.	Rezoluție scanare: minim 600 x 600 dpi
C13.	Format fișier: minim TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, Open XPS, Encrypted PDF, High compression PDF, PDF/A-1, PDF/A-2

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest C	

C14.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>b. wireless: fără placă Wireless.</p>
C15.	<p>Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.</p>
C16.	Conectivitate: minim USB x 2.0
C17.	Zoom (%): minim 25 – 400%
C18.	Alimentator reversibil de documente: automat
C19.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 2 x 500 coli
C20.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set de tonere care să permită printarea a minim 6.000 pagini color (pentru fiecare culoare C,M,Y) și minim 12.000 pagini negru</p> <p>b. drum kit</p> <p>c. pedestal</p>
C21.	<p>Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).</p>
C22.	<p>Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p</p>
C23.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a. 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b. 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m.</p>
C24.	<p>Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011. SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetice și că aceste capacități au fost verificate de producători.</p>
C25.	<p>În documentație și direct pe produs vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (HG 1022/2002, SR EN 60950). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.</p>

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest C	

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C26.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C27.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C28.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C29.	În situația în care echipamentele conțin memorii nevolatile de tip hard disc sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparat. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subansamblele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C30.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel C (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C31.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoare "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C32.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C33.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C34.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 tempest C	

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C35.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C36.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C37.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C38.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C39.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C40.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C41.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C42.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C43.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: <ul style="list-style-type: none"> a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferat cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certIFICATELE de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere. e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C44.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferat cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferat.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A3 temperat C	

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C45.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C46.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).
C47.	În cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferit inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferite în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferit inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferit inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C48.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C49.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C50.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișă de produs.
C51.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025

115

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă Multifuncțională A4 Tempest A

Versiunea 1

1 din 9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest A	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest A	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului	5
3.2. Cerințe produs	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	7
3.5. Cerințe privind mentenanța	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.8. Cerințe privind recepția produsului	7
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.11. Alte cerințe	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest A	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante multifuncționale A4 tempest A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest A	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Patch card FO	buc.	1
3.	Piedestal	buc.	1
4.	Set toner	buc.	1
5.	Drum kit	buc.	1
6.	Cablu de alimentare energie electrica	buc.	1
7.	Cablu USB	buc.	1
8.	Cititor de carduri	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare, Scanare, Copiere
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1,2 GHz
C5.	Memorie RAM: minim 1 GB
C6.	Format hârtie suportate: minim A4, A5, B5, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie Hârtie foto Plicuri Etichete
C8.	Viteza de printare/copiere: - A4: minim 24 ppm duplex
C9.	Printare/copiere față-verso: automat
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Scanarea și programarea în avans a lucrărilor pentru copiere, imprimare
C12.	Rezoluție scanare: minim 600 x 600 dpi
C13.	Format fișier: minim TIFF, PDF, PDF/A , high compression PDF, encrypted PDF, JPEG, XPS

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest A	

C14.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>b. wireless: fără placă Wireless</p>
C15.	Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.
C16.	Conectivitate: minim USB x 2.0
C17.	Zoom (%): minim 25 – 400%
C18.	Alimentator reversibil de documente: automat
C19.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 1 x 250 coli
C20.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set de tonere care să permită printarea a minim 4.000 pagini color (pentru fiecare culoare) și minim 10.000 pagini negru.</p> <p>b. drum kit</p>
C21.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).
C22.	Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p
C23.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a. 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b. 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m</p>
C24.	Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011. SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetă și că aceste capabilități au fost verificate de producători.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C25.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C26.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest A	

C27.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C28.	În situația în care echipamentele conțin memorii nevolatile de tip hard disc sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparat. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subansamblele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C29.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel A (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C30.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoră "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C31.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C32.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C33.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C34.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C35.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest A	

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C36.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C37.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C38.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C39.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C40.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C41.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C42.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: <ul style="list-style-type: none"> a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferit cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certIFICATELE de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere. e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C43.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferit cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferit.

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C44.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C45.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest A	

C46.	In cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferit inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferite în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferit inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferit inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C47.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C48.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C49.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișă de produs.
C50.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025

1/5

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă Multifuncțională A4 Tempest B

Versiunea 1

1 din 9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest B	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest B	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	7
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.8. Cerințe privind recepția produsului	8
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	9
3.11. Alte cerințe	9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest B	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante multifuncționale A4 tempest B denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparat pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparat utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

NECLASIFICAT

4 din 9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest B	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Patch card FO	buc.	1
3.	Piedestal	buc.	1
4.	Set toner	buc.	1
5.	Drum kit	buc.	1
6.	Cablu de alimentare energie electrica	buc.	1
7.	Cablu USB	buc.	1
8.	Cititor de carduri	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare, Scanare, Copiere
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1,2 GHz
C5.	Memorie RAM: minim 512 MB
C6.	Format hârtie suportate: minim A4, A5, B5, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie Hârtie foto Plicuri Etichete
C8.	Viteza de printare/copiere: - A4: minim 24 ppm duplex
C9.	Printare/copiere față-verso: automat
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Scanarea și programarea în avans a lucrărilor pentru copiere, imprimare
C12.	Rezoluție scanare: minim 600 x 600 dpi
C13.	Format fișier: minim TIFF, PDF, PDF/A , high compression PDF, encrypted PDF, JPEG, XPS

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest B	

C14.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>b. wireless: fără placă Wireless</p>
C15.	Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.
C16.	Conectivitate: minim USB x 2.0
C17.	Zoom (%): minim 25 – 400%
C18.	Alimentator reversibil de documente: automat
C19.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 1 x 250 coli
C20.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set de tonere care să permită printarea a minim 4.000 pagini color (pentru fiecare culoare) și minim 10.000 pagini negru.</p> <p>b. drum kit</p>
C21.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).
C22.	Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p
C23.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a. 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b. 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m</p>
C24.	Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011. SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetă și că aceste capabilități au fost verificate de producători.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C25.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
------	------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest B	

C26.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C27.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C28.	În situația în care echipamentele conțin memorii nevolatile de tip hard disc sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparat. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subsambele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C29.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel B (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C30.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoare "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C31.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C32.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C33.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest B	

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C34.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C35.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C36.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C37.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C38.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C39.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C40.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C41.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C42.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: <ul style="list-style-type: none"> a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferit cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certificatele de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere. e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C43.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferit cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferit.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 temper B	

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C44.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C45.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).
C46.	În cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferit inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferite în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferit inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferit inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C47.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C48.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C49.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișă de produs.
C50.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025

1/5

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă Multifuncțională A4 Tempest C

Versiunea 1

1 din 9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest C	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest C	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	7
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului.....	7
3.8. Cerințe privind recepția produsului	7
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare.....	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.11. Alte cerințe	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest C	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante multifuncționale A4 tempest A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparatură pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparatură utilizată în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest C	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Patch card FO	buc.	1
3.	Piedestal	buc.	1
4.	Set toner	buc.	1
5.	Drum kit	buc.	1
6.	Cablu de alimentare energie electrica	buc.	1
7.	Cablu USB	buc.	1
8.	Cititor de carduri	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare, Scanare, Copiere
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1,2 GHz
C5.	Memorie RAM: minim 1 GB
C6.	Format hârtie suportate: minim A4, A5, B5, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie Hârtie foto Plicuri Etichete
C8.	Viteza de printare/copiere: - A4: minim 24 ppm duplex
C9.	Printare/copiere față-verso: automat
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Scanarea și programarea în avans a lucrărilor pentru copiere, imprimare
C12.	Rezoluție scanare: minim 600 x 600 dpi
C13.	Format fișier: minim TIFF, PDF, PDF/A , high compression PDF, encrypted PDF, JPEG, XPS

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest C	

C14.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>b. wireless: fără placă Wireless</p>
C15.	Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.
C16.	Conectivitate: minim USB x 2.0
C17.	Zoom (%): minim 25 – 400%
C18.	Alimentator reversibil de documente: automat
C19.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 1 x 250 coli
C20.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set de tonere care să permită printarea a minim 4.000 pagini color (pentru fiecare culoare) și minim 10.000 pagini negru.</p> <p>b. drum kit</p>
C21.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).
C22.	Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p
C23.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a. 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b. 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m</p>
C24.	Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011. SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetă și că aceste capacități au fost verificate de producători.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C25.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C26.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest C	

C27.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C28.	În situația în care echipamentele conțin memorii nevolatile de tip hard disc sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparat. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subansamblele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C29.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel A (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C30.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C31.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C32.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C33.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C34.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C35.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 tempest C	

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C36.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C37.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C38.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C39.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C40.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C41.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C42.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: <ul style="list-style-type: none"> a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferit cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certIFICATELE de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere. e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C43.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferit cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferit.

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C44.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C45.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă multifuncțională A4 temper C	

C46.	In cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferat inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferate în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferat inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferat inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C47.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C48.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C49.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișă de produs.
C50.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferat cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025

1/5

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă A4 Tempest A

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest A	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest A	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	7
3.4. Cerințe de securitate	7
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității	8
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	8
3.8. Cerințe privind recepția produsului	8
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare.....	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	9
3.11. Alte cerințe.....	9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest A	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante A4 tempest A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparat pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparat utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest A	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Cablu de alimentare ecranat	buc.	1
3.	Cablu USB ecranat	buc.	1
4.	Patch card FO	buc.	1
5.	Cititor de carduri	buc.	1
6.	Set toner	buc.	1
7.	Drum kit	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1,2 GHz
C5.	Memorie RAM: minim 1 GB
C6.	Format hârtie suportate: minim A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie
C8.	Viteza de printare: - color: minim 24 ppm - monocrom: minim 24 ppm
C9.	Facilități incluse: Printare duplex automată
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Capacitate alimentare hârtie: minim 300
C12.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 1 x 250 coli
C13.	Capacitate hârtie ieșire (coli): minim 150
C14.	Conectivitate: minim 1x USB x 2.0
C15.	Alimentare: minim 220-240 V c.a., 50Hz
C16.	Rezoluție printare (DPI) - minim 1200 x 1200

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest A	

C17.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>b. wireless: fără placă Wireless.</p>
C18.	Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.
C19.	Greutate hârtie: minim 60-200 g/mp
C20.	Putere consumată: maxim 450 W
C21.	Nivel zgomot: maxim 50 dB
C22.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set de tonere care să permită printarea a minim 4.000 pagini color (pentru fiecare culoare) și minim 10.000 pagini negru</p> <p>b. drum kit</p>
C23.	Greutate: maxim 25Kg
C24.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).
C25.	Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p
C26.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a. 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b. 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m</p>
C27.	Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011, SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetă și că aceste capabilități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest A	

C28.	În documentație și direct pe produs vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (HG 1022/2002, SR EN 60950). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C29.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C30.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C31.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C32.	În cazul defectării în perioada de garanție a unui mediu de stocare, ofertantul trebuie să îl înlocuiască fără a solicita beneficiarului restituirea celui defect, MapN rezervându-și dreptul de a îl distruge în cazul în care consideră că este necesar. În cazul defectării în perioada de garanție a unei componente/echipament ce conține un mediu de stocare a informațiilor, nevolatil la decuplarea alimentării (hard-disk, card, memorie etc.), ofertantul va primi echipamentul pentru diagnosticare și reparație fără mediul de stocare a informațiilor.

3.4. Cerințe de securitate

C33.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel A (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C34.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoare "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C35.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest A	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C36.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C37.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C38.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C39.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C40.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C41.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C42.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C43.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C44.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C45.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C46.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferit cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certIFICATELE de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest A	

	e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C47.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferit cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferit.

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C48.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C49.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).
C50.	În cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferit inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferite în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferit inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferit inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C51.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C52.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C53.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezenta fișă de produs.
C54.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025

1/5

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă A4 Tempest B

Versiunea 1

1 din 9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest B	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest B	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului	5
3.2. Cerințe produs	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	7
3.4. Cerințe de securitate	7
3.5. Cerințe privind mentenanța	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității	8
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	8
3.8. Cerințe privind recepția produsului	8
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	9
3.11. Alte cerințe	9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest B	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante A4 tempest B denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparatură pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparatură utilizată în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest B	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Cablu de alimentare ecranat	buc.	1
3.	Cablu USB ecranat	buc.	1
4.	Patch card FO	buc.	1
5.	Cititor de carduri	buc.	1
6.	Set toner	buc.	1
7.	Drum kit	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1,2 GHz
C5.	Memorie RAM: minim 1 GB
C6.	Format hârtie suportate: minim A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie
C8.	Viteza de printare: - color: minim 24 ppm - monocrom: minim 24 ppm
C9.	Facilități incluse: Printare duplex automată
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Capacitate alimentare hârtie: minim 300
C12.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 1 x 250 coli
C13.	Capacitate hârtie ieșire (coli): minim 150
C14.	Conectivitate: minim 1x USB x 2.0
C15.	Alimentare: minim 220-240 V c.a., 50Hz
C16.	Rezoluție printare (DPI): - minim 1200 x 1200

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest B	

C17.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>wireless: fără placă Wireless.</p>
C18.	<p>Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.</p>
C19.	Greutate hârtie: minim 60-200 g/mp
C20.	Putere consumată: maxim 450 W
C21.	Nivel zgomot: minim 50 dB
C22.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set toner care să permită printarea a minim 4.000 pagini color (pentru fiecare culoare) și minim 10.000 pagini negru</p> <p>b. drum kit</p>
C23.	Greutate: maxim 25Kg
C24.	<p>Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).</p>
C25.	<p>Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p</p>
C26.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a) 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b) 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m</p>
C27.	<p>Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011. SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetă și că aceste capacități au fost verificate de producători.</p>

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest B	

C28.	În documentație și direct pe produs vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (HG 1022/2002, SR EN 60950). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capabilități au fost verificate de producători.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C29.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C30.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C31.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C32.	În cazul defectării în perioada de garanție a unui mediu de stocare, ofertantul trebuie să îl înlocuiască fără a solicita beneficiarului restituirea celui defect, MapN rezervându-și dreptul de a îl distruge în cazul în care consideră că este necesar. În cazul defectării în perioada de garanție a unei componente/echipament ce conține un mediu de stocare a informațiilor, nevolatil la decuplarea alimentării (hard-disk, card, memorie etc.), ofertantul va primi echipamentul pentru diagnosticare și reparație fără mediul de stocare a informațiilor.

3.4. Cerințe de securitate

C33.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel B (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C34.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoră "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C35.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest B	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C36.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C37.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C38.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C39.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C40.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C41.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C42.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C43.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C44.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C45.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C46.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferit cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certIFICATELE de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest B	

	e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C47.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferit cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferit.

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C48.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C49.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (End of Life) și/sau EoS (End of Sale) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („refurbished”).
C50.	În cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferit inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferite în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferit inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferit inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C51.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C52.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C53.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișei de produs.
C54.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025

1/5

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Imprimantă A4 Tempest C

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest C	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest C	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație.....	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	7
3.4. Cerințe de securitate	7
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	7
3.6. Cerințe de asigurare a calității	8
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	8
3.8. Cerințe privind recepția produsului	8
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare.....	8
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	9
3.11. Alte cerințe.....	9

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest C	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unei imprimante A4 tempest A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparatură pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparatură utilizată în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest C	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Imprimantă	buc.	1
2.	Cablu de alimentare ecranat	buc.	1
3.	Cablu USB ecranat	buc.	1
4.	Patch card FO	buc.	1
5.	Cititor de carduri	buc.	1
6.	Set toner	buc.	1
7.	Drum kit	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Imprimare
C3.	Tehnologie folosită: Laser color
C4.	Frecvență procesor: minim 1,2 GHz
C5.	Memorie RAM: minim 1 GB
C6.	Format hârtie suportate: minim A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal
C7.	Tip mediu printare: Hârtie
C8.	Viteza de printare: - color: minim 24 ppm - monocrom: minim 24 ppm
C9.	Facilități incluse: Printare duplex automată
C10.	Compatibilitate: minim Windows 10
C11.	Capacitate alimentare hârtie: minim 300
C12.	Tăvi de alimentare cu hârtie: minim 1 x 250 coli
C13.	Capacitate hârtie ieșire (coli): minim 150
C14.	Conectivitate: minim 1x USB x 2.0
C15.	Alimentare: minim 220-240 V c.a., 50Hz
C16.	Rezoluție printare (DPI) - minim 1200 x 1200

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest C	

C17.	<p>Conectivitate:</p> <p>a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m;</p> <p>b. wireless: fără placă Wireless.</p>
C18.	<p>Ofertantul trebuie să livreze un patch-cord FO MM minim OM3 dual cu conectori SC-SC/LC de minim 7 ml. Ofertantul trebuie să solicite autorității contractante precizări suplimentare privind conectorul ce asigură conectarea stației la cablarea structurată a utilizatorului final, înainte de lansarea comenzii, și va adapta corespunzător conectorul SC/LC al patch-cordului.</p>
C19.	<p>Greutate hârtie: minim 60-200 g/mp</p>
C20.	<p>Putere consumată: maxim 450 W</p>
C21.	<p>Nivel zgomot: maxim 50 dB</p>
C22.	<p>Imprimanta trebuie să includă la livrare:</p> <p>a. un set de tonere care să permită printarea a minim 4.000 pagini color (pentru fiecare culoare) și minim 10.000 pagini negru</p> <p>b. drum kit</p>
C23.	<p>Greutate: maxim 25Kg</p>
C24.	<p>Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).</p>
C25.	<p>Imprimanta trebuie să conțină un cititor de carduri integrat sau să poată permite conectarea unui cititor de carduri extern, ce va fi furnizat împreună cu imprimanta. Cititorul de carduri integrat sau extern trebuie să fie compatibil cu carduri de tip contactless și să permită citirea codurilor programate pe carduri în tehnologie HID Prox și HID iClass/SEOS.p</p>
C26.	<p>Ofertantul trebuie să livreze odată cu imprimanta:</p> <p>a. 1(un) cablu alimentare ecranat</p> <p>b. 1(un) cablu USB ecranat cu lungimea de minim 5m</p>
C27.	<p>Ofertantul produsului trebuie să ofere echipamente care să se încadreze în nivelurile de perturbație electromagnetice prevăzute de standardele din domeniu (SR EN 55022:2011/AC:2011. SR EN 55024:2011). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de organism recunoscut) care să demonstreze faptul că echipamentele respectă cerințele privind compatibilitatea electromagnetă și că aceste capacități au fost verificate de producători.</p>

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest C	

C28.	În documentație și direct pe produs vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (HG 1022/2002, SR EN 60950). Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C29.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C30.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C31.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.
C32.	În cazul defectării în perioada de garanție a unui mediu de stocare, ofertantul trebuie să îl înlocuiască fără a solicita beneficiarului restituirea celui defect, MapN rezervându-și dreptul de a îl distruge în cazul în care consideră că este necesar. În cazul defectării în perioada de garanție a unei componente/echipament ce conține un mediu de stocare a informațiilor, nevolatil la decuplarea alimentării (hard-disk, card, memorie etc.), ofertantul va primi echipamentul pentru diagnosticare și reparație fără mediul de stocare a informațiilor.

3.4. Cerințe de securitate

C33.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel C (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C34.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoră "on site" (pe teritoriul național) pe principiul "collect and return", pe perioada garanției.
C35.	Nu se accepta condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a acestora.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest C	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C36.	Produsul trebuie însoțit la livrare de declarație / certificat de conformitate și certificat de calitate, originale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C37.	Imprimanta oferită trebuie să poată fi identificabilă printr-o serie de fabricație.
------	-------------------------------------------------------------------------------------

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C38.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C39.	La efectuarea recepției produsele se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C40.	La livrare, produsele trebuie însoțite de declarații de conformitate CE.
C41.	La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.
C42.	Etichetele de marcare trebuie să conțină minim informații referitoare la: seria de fabricație, part-number, marcajul CE, marcaje energetice. Etichetele de marcare pot conține și alte informații suplimentare, considerate necesare de către furnizor
C43.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C44.	Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C45.	La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
C46.	Documentația de însoțire trebuie să cuprindă: <ul style="list-style-type: none"> a. Inventarul cantitativ valoric, în limba română, care trebuie să coincidă cu prețul unitar al produsului oferit cu TVA. b. Certificatul de conformitate CE emis de organul de calitate abilitat al ofertantului. c. Certificatul/certIFICATELE de garanție. d. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Imprimantă A4 tempest C	

	e. Certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.
C47.	Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale echipamentului oferit cu prețurile corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a echipamentului oferit.

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C48.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Alte cerințe

C49.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).
C50.	În cazul în care, pe parcursul derulării contractului/acordului cadru, echipamentul va fi declarat End-of-Sale, și nu mai poate fi livrat, iar în gama producătorului echipamentului oferit inițial apar modele noi pe piață, succesoare, ofertantul câștigător al acordului cadru va furniza astfel de modele – succesoare ale modelelor oferite în gama producătorului echipamentului, care are caracteristici superioare față de cel oferit inițial. (modificarea ce se va concretiza printr-un act adițional, însă fără modificarea de preț). Scopul acestei clauze de tehnologie nouă este acela de a garanta autorității contractante, pe toată durata derulării contractului/acordului cadru, achiziționarea echipamentelor în cazul în care modelul oferit inițial nu se mai comercializează, cu păstrarea condițiilor ofertei financiare.
C51.	Tehnica oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C52.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format electronic.
C53.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișă de produs.
C54.	Toate produsele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. AB/56 din 13.10.2025

4/4

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Scanner A3 tempest nivel A

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel A	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel A	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	5
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	6
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	6
3.8. Cerințe privind recepția produsului	7
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	7
3.11. Alte cerințe.....	7

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel A	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui scanner A3 tempest nivel A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetă	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetă	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetă pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetă pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Container de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

NECLASIFICAT

4 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel A	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Scanner	buc.	1
2.	Cablu USB	buc.	2
3.	Patch fibră FO SC-SC OM3 5m	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Scanare
C3.	Tehnologie: Laser color
C4.	Dimensiune scanare: minim A3
C5.	Rezoluție optică: minim 600 DPI x 600 DPI (orizontal x vertical)
C6.	Compatibilitate: minim Microsoft Windows 10
C7.	Adâncime biți: intrare: minim 48 Bits Color ieșire: minim 24 Bits Color
C8.	Tipuri suport acceptate: minim A3, Letter Legal
C9.	Format fișier scanat: minim BMP, JPEG, TIFF, PDF, Scanare către PDF căutabil
C10.	Interfețe: minim USB 2.0
C11.	Capacitate tavă hârtie: minim 50
C12.	Conectivitate: a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m; b. wireless: fără placă Wireless.
C13.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C14.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
------	------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel A	

C15.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C16.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarului își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuielile furnizorului.
C17.	În situația în care imprimantele conțin memorii nevolatile de tip hard disc sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparat. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subsambele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C17.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel A (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C18.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C19.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C20.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C21.	Scanner-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	---------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel A	

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C22.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C23.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C24.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C25.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidental pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C26.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C27.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C28.	Documentația de însoțire va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.11. Alte cerințe

C29.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C30.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C31.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezenta fișă de produs.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel A	

C32.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului ofertat cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât sumă valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C33.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. AG/56 din 13.10.2025
114

114

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Scanner A3 tempest nivel B

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel B	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel B	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	5
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	6
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	6
3.8. Cerințe privind recepția produsului	7
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	7
3.11. Alte cerințe.....	7

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel B	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui scanner A3 tempest nivel B denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

NECLASIFICAT

4 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel B	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Scanner	buc.	1
2.	Cablu USB	buc.	2
3.	Patch fibră FO SC-SC OM3 5m	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Scanare
C3.	Tehnologie: Laser color
C4.	Dimensiune scanare: minim A3
C5.	Rezoluție optică: minim 600 DPI x 600 DPI (orizontal x vertical)
C6.	Compatibilitate: minim Microsoft Windows 10
C7.	Adâncime biți: intrare: minim 48 Bits Color ieșire: minim 24 Bits Color
C8.	Tipuri suport acceptate: minim A3, Letter Legal
C9.	Format fișier scanat: minim BMP, JPEG, TIFF, PDF, Scanare către PDF căutabil
C10.	Interfețe: minim USB 2.0
C11.	Capacitate tavă hârtie: minim 50
C12.	Conectivitate: a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m; b. wireless: fără placă Wireless.
C13.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Apararii Nationale. (Papercut MF și Kofax).

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C14.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
------	------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel B	

C15.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C16.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarului își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuielile furnizorului.
C17.	În situația în care imprimantele conțin memorii nevolatile de tip hard disc sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparație. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subsambele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C17.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel B (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C18.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C19.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C20.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C21.	Scanner-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	---------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel B	

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C22.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C23.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C24.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C25.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C26.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C27.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C28.	Documentația de însoțire va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.11. Alte cerințe

C29.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C30.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C31.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișei de produs.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel B	

C32.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C33.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
114

114

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Scanner A3 tempest nivel C

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel C	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel C	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	5
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	6
3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	6
3.8. Cerințe privind recepția produsului	7
3.9. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere.....	7
3.11. Alte cerințe.....	7

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel C	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui scanner A3 tempest nivel C denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel C	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Scanner	buc.	1
2.	Cablu USB	buc.	2
3.	Patch fibră FO SC-SC OM3 5m	buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Funcții disponibile: Scanare
C3.	Tehnologie: Laser color
C4.	Dimensiune scanare: minim A3
C5.	Rezoluție optică: minim 600 DPI x 600 DPI (orizontal x vertical)
C6.	Compatibilitate: minim Microsoft Windows 10
C7.	Adâncime biți: intrare: minim 48 Bits Color ieșire: minim 24 Bits Color
C8.	Tipuri suport acceptate: minim A3, Letter Legal
C9.	Format fișier scanat: minim BMP, JPEG, TIFF, PDF, Scanare către PDF căutabil
C10.	Interfețe: minim USB 2.0
C11.	Capacitate tavă hârtie: minim 50
C12.	Conectivitate: a. placă de rețea FO conector dual SC, 1000Base-X care utilizează lungimea de undă între 770 – 860 nm și permite funcționarea prin FO MM până la o distanță de 500m; b. wireless: fără placă Wireless.
C13.	Produsul trebuie să fie compatibil cu aplicațiile software pentru auditarea printării, multiplicării și scanării documentelor aprobate la nivelul Ministerul Aparării Naționale. (Papercut MF și Kofax).

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C14.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
------	------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel C	

C15.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C16.	Furnizorul trebuie să garanteze menținerea nivelului de protecție TEMPEST al produsului pe o perioadă de minimum 24 de luni de la data efectuării recepției. Beneficiarului își rezervă dreptul de a efectua teste / verificări ale produsului din punct de vedere TEMPEST. Dacă acesta își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea produsului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuielile furnizorului.
C17.	În situația în care imprimantele conțin memorii nevolatile de tip hard disc sau memory card, iar acestea se defectează în perioada de garanție, mediile de stocare vor fi extrase din echipamente înainte de a fi trimise la reparat. În cazul în care mediile de stocare se defectează în perioada de garanție, furnizorul va înlocui dispozitivele sau subansamblele care conțin aceste dispozitive, fără a solicita beneficiarului restituirea celor defecte. Ministerul Apărării Naționale rezervându-și dreptul de a le distruge.

3.4. Cerințe de securitate

C17.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel C (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C18.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoare „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C19.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C20.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C21.	Scanner-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	---------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel C	

3.8. Cerințe privind recepția produsului

C22.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C23.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MApN.

3.9. Cerințe privind condițiile de livrare

C24.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C25.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C26.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.10. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C27.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C28.	Documentația de însoțire va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.11. Alte cerințe

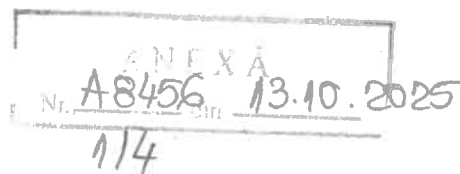
C29.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C30.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C31.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișei de produs.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Scanner A3 tempest nivel C	

C32.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C33.	Tehnica propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic



114

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 10U tempest nivel A

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel A	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U temperat nivel A	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea.....	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel A	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 10U tempest nivel A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

NECLASIFICAT

4 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel A	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 10U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Kit montare perete, dibluri	buc.	1
6.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
7.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
8.	Filtru praf	buc.	1
9.	Ventilator	buc.	4
10.	Mediaconvertor UTP – FO	buc.	2

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 10U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 1 RU, de minim 1500VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 4 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Prelungitor cu mufa C13, conectabil în UPS.
C12.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C13.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel A	

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C14.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C15.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C16.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C17.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel A (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C18.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modulului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C19.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C20.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C21.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel A	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C22.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C23.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C24.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C24.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C26.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C27.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C28.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C29.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C30.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel A	

	închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C31.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C32.	Documentația de însoțire va cuprinde: a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C33.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C34.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C35.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișei de produs.
C36.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C37.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refozite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
114

114

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 10U tempest nivel B

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel B	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U temperat nivel B	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	6
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel B	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 10U tempest nivel B denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel B	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 10U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Kit montare perete, dibluri	buc.	1
6.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
7.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
8.	Filtru praf	buc.	1
9.	Ventilator	buc.	4
10.	Mediaconvertor UTP – FO	buc.	2

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 10U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 1 RU, de minim 1500VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 4 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Prelungitor cu mufa C13, conectabil în UPS.
C12.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C13.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel B	

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C14.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C15.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C16.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuielile furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C17.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel B (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C18.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modulului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C19.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C20.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C21.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C22.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel B	

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C23.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C24.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C25.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C26.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C27.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MApN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C28.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C29.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C30.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel B	

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C31.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C32.	Documentația de însoțire va cuprinde: a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C33.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C34.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format letric.
C35.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișa de produs.
C36.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului ofertat cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât sumă valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C37.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
1/4

1/4

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 10U tempest nivel C

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel C	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U temperat nivel C	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	6
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel C	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 10U tempest nivel C denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparatură pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparatură utilizată în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel C	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 10U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Kit montare perete, dibluri	buc.	1
6.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
7.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
8.	Filtru praf	buc.	1
9.	Ventilator	buc.	4
10.	Mediaconvertor UTP – FO	buc.	2

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 10U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 1 RU, de minim 1500VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 4 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Prelungitor cu mufa C13, conectabil în UPS.
C12.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C13.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel C	

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C14.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C15.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C16.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C17.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel C (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C18.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modulului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C19.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C20.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C21.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C22.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U temperst nivel C	

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C23.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C24.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C25.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C26.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C27.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C28.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C29.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C30.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 10U tempest nivel C	

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C31.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C32.	Documentația de însoțire va cuprinde: a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C33.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C34.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format letric.
C35.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișa de produs.
C36.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât sumă valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C37.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
114

114

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 20U tempest nivel A

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U temperat nivel A	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U temperat nivel A	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea.....	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempert nivel A	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 20U tempert nivel A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U temperat nivel A	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 20U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Kit montare perete, dibluri	buc.	1
6.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
7.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
8.	Filtru praf	buc.	1
9.	Ventilator	buc.	4
10.	Mediaconvertor UTP – FO	buc.	2
11.	Patch panel 1U 48 porturi mixte	Buc.	1

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 20U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 2 RU, de minim 3000VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 8 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C12.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel A	

C13.	Dimensiune Patch Panel: a) 19 inch b) maxim 1RU
C14.	Patch Panel-ul trebuie să dispună de 42 de porturi SC și 6 porturi RJ45.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C14.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C15.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C16.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C17.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel A (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C18.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modulului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C19.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C20.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C21.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel A	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C22.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C23.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C24.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C25.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C26.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C27.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C28.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C29.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C30.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații

NECLASIFICAT

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel A	

	închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C31.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C32.	Documentația de însoțire va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C33.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C34.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C35.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișei de produs.
C36.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C37.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refozite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
114

114

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 20U tempest nivel B

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel B	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel B	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea.....	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel B	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 20U tempest nivel B denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparatură pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparatură utilizată în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel B	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 20U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Kit montare perete, dibluri	buc.	1
6.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
7.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
8.	Filtru praf	buc.	1
9.	Ventilator	buc.	4
10.	Mediaconvertor UTP – FO	buc.	2

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 20U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 2 RU, de minim 3000VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 4 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C12.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel B	

C13.	Dimensiune Patch Panel: a) 19 inch b) maxim 1RU
C14.	Patch Panel-ul trebuie să dispună de 42 de porturi SC și 6 porturi RJ45.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C15.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C16.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C17.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C18.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel B (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C19.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modulului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C20.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C21.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C22.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPPLEMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel B	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C23.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C24.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C25.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C26.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C27.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C28.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C29.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C30.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C31.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel B	

	închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C32.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C33.	Documentația de însoțire va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C34.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C35.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C36.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișei de produs.
C37.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C38.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refozite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
1/4

1/4

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 20U tempest nivel C

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel C	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U temperat nivel C	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	4
3. CERINȚE	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea.....	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempert nivel C	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 20U tempert nivel C denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparat pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparat utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel C	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 20U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Kit montare perete, dibluri	buc.	1
6.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
7.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
8.	Filtru praf	buc.	1
9.	Ventilator	buc.	4
10.	Mediaconvertor UTP – FO	buc.	2

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 20U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 2 RU, de minim 3000VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 4 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C12.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel C	

C13.	Dimensiune Patch Panel: a) 19 inch b) maxim 1RU
C14.	Patch Panel-ul trebuie să dispună de 42 de porturi SC și 6 porturi RJ45.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C15.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C16.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C17.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C18.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel C (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C19.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C20.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C21.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C22.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel C	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C23.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C24.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C25.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C26.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C27.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C28.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C29.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C30.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C31.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 20U tempest nivel C	

	închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C32.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C33.	Documentația de însoțire va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C34.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C35.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C36.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișa de produs.
C37.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C38.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
1/4

1/4

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 42U tempest nivel A

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel A	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U temperat nivel A	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea.....	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel A	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 42U tempest nivel A denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparatură pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparatură utilizată în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U temperat nivel A	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 42U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
6.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
7.	Filtru praf	buc.	1
8.	Ventilator	buc.	4
9.	Mediaconvertor UTP – FO	buc.	2

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 42U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 3 RU, de minim 5000VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 4 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C12.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel A	

C13.	Dimensiune Patch Panel: a) 19 inch b) maxim 1RU
C14.	Patch Panel-ul trebuie să dispună de 42 de porturi SC și 6 porturi RJ45.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C15.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C16.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C17.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C18.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel A (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C19.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modulului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C20.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C21.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C22.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capabilități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U temperat nivel A	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C23.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C24.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C25.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C26.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C27.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C28.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C29.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C30.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C31.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel A	

	închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C32.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C33.	Documentația de însoțire va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C34.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C35.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C36.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezența fișa de produs.
C37.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C38.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚILOR
ȘI INFORMATICII
*Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică*

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
114

114
SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 42U tempest nivel B

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel B	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel B	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea.....	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel B	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 42U tempest nivel B denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel B	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 42U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
6.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
7.	Filtru praf	buc.	1
8.	Ventilator	buc.	4
9.	Mediaconvertoare UTP – FO	buc.	2

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 42U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 3 RU, de minim 5000VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 4 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C12.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel B	

C13.	Dimensiune Patch Panel: a) 19 inch b) maxim 1RU
C14.	Patch Panel-ul trebuie să dispună de 42 de porturi SC și 6 porturi RJ45.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C15.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C16.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C17.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C18.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel B (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C19.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modulului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C20.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitoră „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C21.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C22.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel B	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C23.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C24.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C25.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C26.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C27.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C28.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C29.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C30.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C31.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel B	

	închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C32.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C33.	Documentația de însoțire va cuprinde: a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C34.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C35.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C36.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezenta fișa de produs.
C37.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C38.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COMANDAMENTUL COMUNICAȚIILOR
ȘI INFORMATICII
Oficiul Comunicații, Tehnologia Informației și
Apărare Cibernetică

NECLASIFICAT
Exemplar unic

ANEXĂ
Nr. A8456 din 13.10.2025
1/4

1/4

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE
Rack 19 42U tempest nivel C

Versiunea 2

1 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel C	

Această pagină este lăsată intenționat albă

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U temperat nivel C	

CUPRINS

1. SCOP	4
1.1. Scop specificație	4
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	4
3. CERINȚE.....	5
3.1. Cerințe privind configurația produsului.....	5
3.2. Cerințe produs.....	5
3.2.1. Cerințe tehnice	5
3.3. Cerințe privind garanția produsului	6
3.4. Cerințe de securitate	6
3.5. Cerințe privind mentenanța.....	6
3.6. Cerințe de asigurare a calității	7
3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea.....	7
3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului	7
3.9. Cerințe privind recepția produsului	7
3.10. Cerințe privind condițiile de livrare.....	7
3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere	8
3.12. Alte cerințe.....	8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel C	

1. SCOP

1.1. Scop specificație

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele tehnice pentru achiziționarea unui rack 19 42U tempest nivel C denumită în continuare „produs”.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Denumirea documentului	Adresa unde poate fi accesat	Nivel de secretizare
1.	Legea 449/2003 – privind vânzarea echipamentelor și garanțiile asociate acestora (republicată în 2008)	www.anpc.gov.ro	neclasificat
2.	HG 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune	http://legislatie.just.ro	neclasificat
3.	HG 487/2016 – privind compatibilitatea electromagnetică	http://legislatie.just.ro	neclasificat
4.	2006/95/CE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
5.	2011/65/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (cu rectificările ulterioare)	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
6.	2014/30/UE – Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
7.	617/2013/UE – Regulamentul (UE) nr. 617/2013 al Comisiei din 26.06.2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile computerelor și serverelor informatice	http://eur-lex.europa.eu	neclasificat
8.	SR EN 55032:2015 / A1:2021 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie.	www.asro.ro	neclasificat
9.	SR EN 55035:2017 / A11:2020 – Compatibilitatea electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate.	www.asro.ro	neclasificat
10.	SR EN 50561-1:2014 / AC:2015 – Aparare pentru comunicații prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparare utilizate în interiorul clădirilor	www.asro.ro	neclasificat
11.	SR EN 55024:2011/A1:2015 – Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare.	www.asro.ro	neclasificat
12.	SR EN 60950/ – Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate.	www.asro.ro	neclasificat
13.	ISO 668:2020 Containere de marfă – Clasificare, dimensiuni și cote.	www.iso.org	neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel C	

3. CERINȚE

3.1. Cerințe privind configurația produsului

Nr. cerință	CERINȚA
C1.	Produsul trebuie să aibă compunerea din tabelul următor:

Nr. crt.	Tip componentă	UM	Cantitate
1.	Rack 19 42U	buc.	1
2.	Tavă fixă prindere față-spate	buc.	2
3.	Kit de management al cablurilor	buc.	1
4.	Kit de împământare	buc.	1
5.	Sursă neîntreruptibilă UPS	buc.	1
6.	Unitate de ventilare cu control automat	buc.	1
7.	Filtru praf	buc.	1
8.	Ventilator	buc.	4
9.	Mediaconvector UTP – FO	buc.	2

3.2. Cerințe produs

3.2.1. Cerințe tehnice

Nr. cerință	CERINȚA
C2.	Sistem de montare standard : 19"
C3.	Înălțime: 42U
C4.	Lățime: 700 mm
C5.	Adâncime: minim 1100 mm
C6.	Mecanism închidere multipunct cu mâner și securizare cu cheie
C7.	Se vor asigura soluții de împământare pentru toate elementele componente ale rack-ului (uși, capace laterale, ramă, PDU);
C8.	Sursă neîntreruptibilă UPS montabilă în rack-ul oferit, maxim 3 RU, de minim 5000VA, 230 V c.a.
C9.	Ramă alimentare: minim 1U
C10.	Se va livra un modul cu minim 4 prize monofazate de tip schuko montabil în rack de 19 inch.
C11.	Posibilitatea de a conecta minim 12 conexiuni pe FO cu conector SC-SC.
C12.	Mediaconvertoarele UTP-FO trebuie să convertească semnalele de date între 1000 Base-TX și 1000 Base-FX și să aibă conector optic tip SC, duplex. Trebuie să suporte fibră optică de tip multimode și distanța minim 1 km.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPPLEMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel C	

C13.	Dimensiune Patch Panel: a) 19 inch b) maxim 1RU
C14.	Patch Panel-ul trebuie să dispună de 42 de porturi SC și 6 porturi RJ45.

3.3. Cerințe privind garanția produsului

C15.	Garanția oferită trebuie să fie de minim 24 de luni.
C16.	Dacă pentru repunerea în stare de funcționare s-au făcut intervenții asupra configurației hardware care au condus la deteriorarea sigiliilor TEMPEST, furnizorul echipamentului va reevalua TEMPEST echipamentul respectiv și-l va înapoia beneficiarului însoțit de un nou certificat TEMPEST emis conform INFOSEC16, corespunzător nivelului de protecție TEMPEST avut anterior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
C17.	Nivelul de protecție TEMPEST al produselor este garantat a se menține pe toată durata de utilizare cu condiția ca toate activitățile de întreținere și mentenanță să fie făcute de personal autorizat. Beneficiarul își rezervă dreptul de a efectua periodic teste / verificări ale echipamentelor din punct de vedere TEMPEST. Dacă acestea își diminuează nivelul de protecție TEMPEST în perioada menționată, din motive care nu sunt imputabile beneficiarului, readucerea echipamentului la nivelul inițial se va efectua pe cheltuiala furnizorului.

3.4. Cerințe de securitate

C18.	Produsul trebuie să asigure protecție TEMPEST de nivel C (SDIP-27/2) și să fie însoțit de certificat TEMPEST emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza testării efectuate de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS.)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.5. Cerințe privind mentenanța

C19.	Se va asigura suport hardware cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, cel târziu a doua zi lucrătoare – Next Business Day), care să garanteze diagnosticarea echipamentului / modulului defect și înlocuirea acestuia în maximum 24 de ore, fără alte costuri, pe toată durata garanției.
C20.	Mentenanța componentelor hardware și software va fi asigurată de firma distribuitor „on site” (la locurile de exploatare) pe principiul „collect and return” pe perioada garanției.
C21.	Nu se acceptă condiționarea acordării garanției produselor de aplicarea unor elemente de sigilare a produselor.
C22.	În documentație și direct pe produse vor fi prevăzute avertismente privind eventualele pericole ce pot apărea pentru om și tehnică în situația unor intervenții neautorizate (SR EN 60950) sau echivalent. Ofertantul trebuie să prezinte în propunerea tehnică declarații de conformitate CE sau alte mijloace probante (dosar tehnic al producătorului, raport de încercare/testare emis de un organism recunoscut) care să demonteze faptul că echipamentele respectă cerințele privind siguranța în exploatare și că aceste capacități au fost verificate de producători.

NECLASIFICAT

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel C	

3.6. Cerințe de asigurare a calității

C23.	Produsul trebuie însoțit la livrare de certificat de conformitate CE și certificat de calitate, originale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

C24.	Furnizorul are obligația de a asigura marcarea clară și vizibilă a coletului conținând produsul livrat achizitorului, astfel încât acesta să poată fi identificat cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările internaționale și naționale în vigoare. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletul livrat, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestuia. Etichetele de marcare trebuie să fie rezistente la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C25.	Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletului (foi de protecție, cutii, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

3.8. Cerințe privind inspecția și testarea-evaluarea produsului

C26.	Rack-ul oferit trebuie să poată fi identificat printr-o serie de fabricație.
------	------------------------------------------------------------------------------

3.9. Cerințe privind recepția produsului

C27.	Recepția se va desfășura în conformitate cu documentația de atribuire, la data și în locația stabilite prin această documentație.
C28.	La efectuarea recepției produselor se vor inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse. Instalarea rack-ului complet echipat în rețea va fi executată de administratorii de rețea / securitate ai MAPN.

3.10. Cerințe privind condițiile de livrare

C29.	La livrare, produsele vor fi însoțite de declarații de conformitate CE, prin care furnizorul declară că produsul satisface cerințele esențiale referitoare la securitatea vieții, sănătății populației, precum și al protejării mediului, animalelor etc., conform reglementărilor în vigoare.
C30.	La livrare, produsele vor fi etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare; Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.
C31.	La livrare, produsele vor fi însoțite de inventar de livrare și vor fi ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	CERINȚE SUPLIMENTARE PENTRU DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE	NECLASIFICAT
CCI OCTIAC	Rack 19 42U tempest nivel C	

	închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.11. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

C32.	Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute de documentații prezentate în format electronic, în limba română și/sau limba engleză.
C33.	Documentația de însoțire va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> a) inventarul produsului în limba română; b) certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al furnizorului; c) certificatul TEMPEST corespunzător emis de către ORNISS (sau de către producător, în conformitate cu INFOSEC16, pe baza unui buletin de evaluare întocmit de către un laborator de evaluare TEMPEST acreditat de ORNISS); certificatul de garanție.

3.12. Alte cerințe

C34.	Tehnică oferită este nouă, nefolosită și încorporează toate îmbunătățirile recente, documentația tehnică și de fabricație.
C35.	Costurile vor include, obligatoriu, kiturile de instalare și documentația de utilizare în format.
C36.	Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor, la parametrii ceruți prin prezenta fișa de produs.
C37.	Toate echipamentele oferite vor avea un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile corespunzătoare/component astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a produsului.
C38.	Tehnică propusă nu trebuie să includă produse EoL (<i>End of Life</i>) și/sau EoS (<i>End of Sale</i>) la data depunerii ofertei. Nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite („ <i>refurbished</i> ”).