



DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesiile viitorului, cod 1664643886

Aprobat,  
Conf. Dr. Ing. Florin Drăgan  
Rector UPT

## CAIET DE SARCINI

**LOT 1 – Sistem Wi-Fi cu AP-uri cu suport PoE, controllere și licențe software și echipamente pasive de interconectare**

**COD CPV**

**32420000-3 - Echipament de rețea**

**TITLUL PROIECTULUI**

DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesiile viitorului în  
Universitatea Politehnică Timișoara

**NUMĂRUL CONTRACTULUI DE FINANȚARE**

14052 / 16.09.2022

**TITLUL PROGRAMULUI DE FINANȚARE**

**Planul Național de Redresare și Reziliență**

## 1. Introducere

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

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice și funcționale. 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, Universitatea Politehnica Timișoara îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv Autoritatea 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.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Oferta care nu respectă cerințele minime obligatorii prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sau un anumit procedeu, ori care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică sau la standarde sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor echipamente. Aceste specificații vor fi întotdeauna considerate ca având mențiunea «sau echivalent». Echivalența trebuie probată 100% de către ofertant în propunerea tehnică.

Legislația în vigoare la nivel național în domeniul securității și sănătății în muncă, poate fi consultate la Inspekția Muncii sau e pe site-ul: <https://www.inspectiamuncii.ro/-/legislatie-s-1>.

Reglementările în vigoare la nivel național referitor la condițiile de mediu pot fi obținute pentru consultare de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul <https://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Reglementările aplicabile la nivel național, care se referă la prevenirea și stingerea incendiilor pot fi obținute de la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, sau de pe site-ul: <https://igsu.ro/InformatiiGenerale/Legislatie>.

## 2. Contextul realizării achiziției de echipamente

În cadrul strategiei de transformare digitală a UPT 2022-2026 se urmărește achiziționarea, instalarea și testarea de infrastructură digitală de comunicații pentru modernizarea infrastructurii digitale centrale a UPT pentru îmbunătățirea conectivității și favorizarea introducerii tehnologiilor digitale avansate în procesul educațional prin modernizarea rețelei Wi-Fi pentru a oferi capacitatea, eficiența și performanța necesară pentru o conectivitate fără întreruperi și de mare viteză, esențială pentru un proces educațional modern în campusul UPT.

## 2.1. Informații despre Autoritatea contractantă

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA (UPT), universitate de cercetare avansată și educație, conform Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 5262 din 5 septembrie 2011, este astăzi una dintre școlile românești cu tradiție, recunoscută în plan național și internațional, atât prin activitatea generațiilor de cadre didactice, cât și prin activitatea de excepție a unor academicieni prestigioși.

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA (UPT) - cu sediul în România, Municipiul Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, telefon: +40256403030, +04256403047, fax: +40256403150, e-mail: claudia.micea@upt.ro, cod fiscal: 4269282, este o instituție de învățământ superior de prestigiu din România, cu o tradiție de 100 de ani.

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA (UPT), în calitate de Beneficiar al finanțării specifice PNRR, măsura de investiții C15: Educație Reforma 5 Investiția 16, a semnat contractul de finanțare nr. 14052 / 16.09.2022. Obiectul contractului este finanțarea proiectului „DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesiile viitorului în Universitatea Politehnică Timișoara”, în cadrul apelului „Granturi pentru digitalizarea universităților” din Componenta C15: Educație, Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului, parte a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR).

## 2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea echipamentelor

Disponibilitatea tehnologiilor digitale avansate și emergente reflectă modul în care procesele relevante ar trebui să fie efectuate în era digitală actuală în schimbare rapidă. Acest lucru trebuie să ducă la adoptarea unei varietăți de soluții inteligente integrate în mediul universitar al UPT pentru a îmbunătăți calitatea vieții și pentru a îmbunătăți performanța educațională, de cercetare, atât a profesorilor, cât și a studenților, sau cercetătorilor.

Astfel, nevoile de infrastructură digitală ale UPT, în conformitate cu strategia de transformare digitală se situează pe câteva paliere mari:

- *Nevoi generale de conectivitate și acces la resurse digitale generale ale comunității academice în contextul noilor provocări educaționale. Acestea reduc decalajul digital și le adresăm prin măsuri ca: modernizarea Centrului Digital pentru a oferi resurse digitale întregii comunități, modernizarea rețelei Wi-Fi pentru a oferi capacitatea, eficiența și performanța necesară pentru o conectivitate fără întreruperi și de mare viteză, esențială pentru un proces educațional modern, sau modernizarea rețelei broadband în unitățile de cazare ale UPT pentru a construi un mediu educațional inclusiv în zona de online.*
- *Nevoi specifice de infrastructură digitală la nivelul laboratoarelor din diverse domenii de educație și cercetare pentru a ține pasul cu tehnologiile emergente și a oferi o experiență educațională coerentă pentru obținerea profesiilor viitorului.*

Tranziția către sistemul de educație mixt, învățarea colaborativă, dezvoltarea accelerată a tehnologiilor emergente și introducerea lor în procesul de educație, creșterea dramatică a numărului de dispozitive conectate în rețeaua educațională a universității sunt câteva din provocările la care rețeaua de comunicații Wi-Fi a UPT trebuie să răspundă.

Modernizarea rețelei wireless din campusul UPT va oferi capacitatea, eficiența și performanța necesară pentru o conectivitate fără întreruperi și de mare viteză, esențială pentru un proces educațional modern.

DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesile viitorului, cod 1664e43886

Echipamentele achiziționate prin proiect vor permite adoptarea Wi-Fi 7 (802.11be) în bandă triplă 2.4 GHz, 5 GHz și 6 GHz. Echipamentele de tip Access Point vor avea support PoE – Power over Ethernet permițând o instalare mai ușoară, chiar în spații mai puțin accesibile.

Rețelele Wi-Fi 7 permit universității să găzduiască un număr mare de dispozitive și aplicații pentru a îmbunătăți accesul la serviciile educaționale pentru studenți și pentru o mai mare flexibilitate în furnizarea acestor procese de educație de către cadrele didactice.

Rețeaua modernizată va acoperi toate clădirile educaționale ale UPT, spațiile exterioare aferente campusului UPT, spațiile de cazare și recreere ale UPT.

### 2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Achiziția și instalarea echipamentelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini răspund următoarelor obiective generale ale proiectului:

- *O1. Creșterea capacității sistemului educațional din Universitatea Politehnica Timișoara prin modernizarea infrastructurii educaționale, utilizând tehnologii digitale avansate, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă și tehnologiile și profesiile emergente, capabil să conecteze studenții, profesorii, cercetătorii și ceilalți membri ai comunității academice.*

Obiectivele specifice la care contribuie achiziția, obiect al prezentului caiet de sarcini, sunt:

- *OS.1 Modernizarea infrastructurii digitale centrale a UPT pentru îmbunătățirea conectivității și favorizarea introducerii tehnologiilor digitale avansate în procesul educațional*
- *OS.2 Modernizarea și dotarea unor spații educaționale distribuite în campusul UPT pentru adoptarea procesului de învățare hibrid (mixt)*

În cadrul UPT, echipamentele vor contribui de asemenea la:

- Pregătirea profesorilor și studenților în domeniu;
- Creșterea angajamentului în procesul de învățare prin trecerea de la învățarea abstractă la învățarea interactivă;

Studenții care utilizează infrastructura digitală creată prin proiect:

- Studenții din ciclul de licență;
- Studenții din ciclul de master;
- Studenții doctoranzi.

### 3. Produsele solicitate

Echipamentele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt:

**Sistem Wi-Fi cu AP-uri cu suport PoE, controllere si licențe software si echipamente pasive de interconectare**

### 3.1. Obiectivul general la care contribuie achiziția

Achiziția și instalarea echipamentelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini răspund următoarelor obiective generale ale proiectului:

În cadrul strategiei de transformare digitală a UPT 2022-2026 se urmărește achiziționarea, instalarea și testarea de infrastructură digitală de comunicații pentru modernizarea rețelei Wi-Fi pentru a oferi capacitatea, eficiența și performanța necesară pentru o conectivitate fără întreruperi și de mare viteză, esențială pentru un proces educațional modern în campusul UPT.

Creșterea calității procesului educațional din UPT și asigurarea caracterului său modern, inclusiv prin modernizarea programelor de studii, integrând tehnologiile digitale și impactul acestora la toate nivelurile de formare academică.

### 3.2. Descrierea echipamentelor solicitate și a operațiunilor cu titlu de accesoriu necesar a fi realizate

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

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

În vederea implementării proiectului, "DigiUPT – Măsurile integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesiile viitorului", respectiv îndeplinirea obiectivului specific este imperios necesară achiziționarea de infrastructură digitală pentru modernizarea rețelei Wi-Fi pentru a oferi capacitatea, eficiența și performanța necesară pentru o conectivitate fără întreruperi și de mare viteză, esențială pentru un proces educațional modern în campusul UPT.

### Produse solicitate

**Lot 1 – Sistem Wi-Fi cu AP-uri cu suport PoE, controllere și licențe software și echipamente pasive de interconectare**

**Valoare totală estimată lot: 472.499 + TVA**

**Componenta 1 - Sistem Wi-Fi cu AP-uri cu suport PoE, controllere și licențe software**

**Cantitate: 1 bucată**

**Valoare totală estimată: 466.899 lei + TVA**

**Caracteristici tehnice minimale solicitate:**

DigiUPT – Măsură integrată pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesiiile viitorului | cod: 1664643886

Nr. crt.	Opțiuni	Caracteristici tehnice solicitate minime												
1.	Cerințe generale	<p>Sistem Wi-Fi 7 (802.11be), cu administrare centralizată, format din echipamente de tip punct de acces (AP) și licențe, respectiv subscripții software dacă este necesar. În caz de nevoie, pentru a îndeplini cerințele minime din caietul de sarcini, sistemul va fi suplimentat cu echipamente hardware, sau software de tip gateway/controller dimensionate corespunzător.</p> <p>Componenta nu va include switch-uri, alimentatoare, sau conecție suplimentară pentru rețea.</p>												
2.	Echipamente de tip punct de acces (AP)	<p>Minim <b>340</b> de echipamente AP Wi-Fi 7 de interior, pentru perete și tavan, fiecare cu următoarele caracteristici tehnice minime:</p> <table border="1" data-bbox="443 925 1418 1742"> <tr> <td data-bbox="443 925 659 1182">Radio Wi-Fi 7</td> <td data-bbox="659 925 1418 1182"> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tri-radio concurent pentru date cu minim 8 spațial streams (2.4 GHz - minim 2x2:2 MU-MIMO, 5 GHz - minim 4x4:4 MU-MIMO, 6 GHz - minim 2x2:2 MU-MIMO)</li> <li>✓ Suport DL/UL MU-MIMO</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1182 659 1361">Rată de transfer</td> <td data-bbox="659 1182 1418 1361"> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rată de transfer maximă cumulată pentru toate cele trei benzi (2.4 GHz, 5 GHz și 6 GHz): minim 14,5 Gbps * (fără a se ține cont de eventuale restricții de zonă)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1361 659 1417">Conexiuni pe fir</td> <td data-bbox="659 1361 1418 1417"> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Minim un port RJ-45 de 10 GbE</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1417 659 1473">Alimentare</td> <td data-bbox="659 1417 1418 1473"> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ PoE++</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1473 659 1675">Antene</td> <td data-bbox="659 1473 1418 1675"> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Antene omni-direcționale integrate, cu un vârf de câștig de minim 4 dBi în banda de 2.4 GHz, minim 5 dBi în banda de 5 GHz și minim 5 dBi în banda de 6 GHz</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1675 659 1742">Sistem montare</td> <td data-bbox="659 1675 1418 1742"> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistem de montare pe perete, sau tavan inclus.</li> </ul> </td> </tr> </table>	Radio Wi-Fi 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tri-radio concurent pentru date cu minim 8 spațial streams (2.4 GHz - minim 2x2:2 MU-MIMO, 5 GHz - minim 4x4:4 MU-MIMO, 6 GHz - minim 2x2:2 MU-MIMO)</li> <li>✓ Suport DL/UL MU-MIMO</li> </ul>	Rată de transfer	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rată de transfer maximă cumulată pentru toate cele trei benzi (2.4 GHz, 5 GHz și 6 GHz): minim 14,5 Gbps * (fără a se ține cont de eventuale restricții de zonă)</li> </ul>	Conexiuni pe fir	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Minim un port RJ-45 de 10 GbE</li> </ul>	Alimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ PoE++</li> </ul>	Antene	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Antene omni-direcționale integrate, cu un vârf de câștig de minim 4 dBi în banda de 2.4 GHz, minim 5 dBi în banda de 5 GHz și minim 5 dBi în banda de 6 GHz</li> </ul>	Sistem montare	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistem de montare pe perete, sau tavan inclus.</li> </ul>
Radio Wi-Fi 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tri-radio concurent pentru date cu minim 8 spațial streams (2.4 GHz - minim 2x2:2 MU-MIMO, 5 GHz - minim 4x4:4 MU-MIMO, 6 GHz - minim 2x2:2 MU-MIMO)</li> <li>✓ Suport DL/UL MU-MIMO</li> </ul>													
Rată de transfer	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rată de transfer maximă cumulată pentru toate cele trei benzi (2.4 GHz, 5 GHz și 6 GHz): minim 14,5 Gbps * (fără a se ține cont de eventuale restricții de zonă)</li> </ul>													
Conexiuni pe fir	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Minim un port RJ-45 de 10 GbE</li> </ul>													
Alimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ PoE++</li> </ul>													
Antene	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Antene omni-direcționale integrate, cu un vârf de câștig de minim 4 dBi în banda de 2.4 GHz, minim 5 dBi în banda de 5 GHz și minim 5 dBi în banda de 6 GHz</li> </ul>													
Sistem montare	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistem de montare pe perete, sau tavan inclus.</li> </ul>													
3.	Administrare	<p>Administrare centralizată, pe bază de controller software, sau hardware, instalat local în rețeaua beneficiarului, sau în cloud-ul producătorului sistemului Wi-Fi.</p>												
4.	Licențe și subscripții software	<p>Sistemul va include, în caz de nevoie, toate licențele și subscripțiile software necesare pentru a asigura funcționarea și managementul centralizat pe o perioadă de minim 84 de luni, fără costuri suplimentare.</p>												

5.	Garanție și suport	Garanție de minim 24 de luni pentru întreg sistemul Wi-Fi. Suport tehnic, la distanță, pentru instalare de minim 4 luni.
----	--------------------	--

## Componenta 2 – Sistem Wi-Fi – echipamente pasive de interconectare

**Cantitate: 1 bucată**

**Valoare totală estimată: 5.600 lei + TVA**

**Caracteristici tehnice minimale solicitate:**

Nr. Crt.	Opțiuni	Caracteristici tehnice solicitate minime
1.	Patch cord RJ45 Cat. 8.1	Minim 400 de bucăți patch cord RJ45 S/FTP de 0.5 m, Cat. 8.1, PoE++

### Propunerea tehnică:

- va respecta în totalitate cerințele caietului de sarcini;
- va cuprinde detalierea exactă a tuturor condițiilor în care ofertantul se angajează să îndeplinească contractul;
- va conține denumirea produselor oferite, fișa tehnică a producătorului, pliante, broșuri, prospecte, manuale de utilizare, etc (un opis va preciza paginile din propunerea tehnică la care se regăsesc acestea);
- va conține și o matrice de conformitate cuprinzând răspunsul punct cu punct la cerințele caietului de sarcini.

Produsele trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Nu se acceptă echipamente reparate, recondiționate, resigilate, second-hand, sau formate din bucăți.

Orice referire la standarde este 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 prezentul caiet de sarcini.

### **Respectarea principiului DNSH. Declarația de angajament privind prezentarea Raportului de conformitate a sustenabilității și proiectării ecologice la momentul livrării echipamentelor.**

Prezentarea Raportului menționat se va depune doar de către ofertantul clasat pe primul loc și reprezintă o condiție obligatorie pentru recepția cantitativă și calitativă a echipamentelor livrate. Raportul va fi întocmit sau certificat de către un auditor de mediu acreditat și va dovedi conformitatea produselor cu principiile DNSH.

Se vor respecta cerințele DNSH "Do No Significant Harm", în conformitate cu Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea acestuia în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Produsele vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2019/125/CE. Produsele nu vor conține substanțele restricționate enumerate în

DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesii viitorului, cod 1664643886

Anexa II a Directivei 1011/65/Cem, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.

Se va avea în vedere reciclarea, acolo unde este cazul și limitarea cantității de deșeuri generate.

Fiecare ofertant va depune în sensul celor de mai sus o **declarație de asumare și respectare a principiului DNSH**. Astfel declarația trebuie să confirme, cel puțin faptul că oferta, respectiv implementarea proiectului nu prejudiciaza în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

- atenuarea schimbărilor climatice;
- adaptarea la schimbările climatice;
- utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- tranziția către o economie circulară;
- prevenirea și controlul poluării;
- protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

#### 4. Criteriul pentru atribuirea contractului de achiziție publică

Având în vedere prevederile H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică, care face obiectul prezentei documentații, criteriul de selecție aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică este: "cel mai bun raport calitate-preț", în conformitate cu art. 187, alin. 3, lit. a) în Legea nr. 98/2016.

Stabilirea ofertei câștigătoare se realizează prin aplicarea unui sistem de factori de evaluare pentru care s-a stabilit un algoritm de calcul.

Factorii de evaluare, ponderea și metodologia de punctare a criteriului de atribuire – cel mai bun raport calitate-preț:

- Punctajul maxim al ofertei – 100 de puncte, din care:
  - Componenta financiară – 40 puncte
  - Componenta tehnică – 60 puncte

Nr. Crt.	Factor de evaluare	Punctaj maxim alocat
1.	<p><b>Pretul oferat (exprimat în lei fără TVA)</b></p> <p>Punctajul pentru factorul de evaluare „Pretul oferat” se acordă astfel:</p> <p>a) pentru oferta care are cel mai scăzut preț (<math>P_{\text{preț}_{\text{minim}}}</math>) se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 40 de puncte;</p> <p>b) pentru orice alt preț decât cel prevăzut la lit. a), punctajul se acordă astfel:  <math>P_1(n) = (P_{\text{preț}_{\text{minim}}}/P_{\text{preț}}(n)) \times 40</math>, unde:  <math>P_1(n)</math> reprezintă punctajul obținut de oferta admisibilă cu numărul n, aflată sub evaluare;  <math>P_{\text{preț}_{\text{minim}}}</math> reprezintă prețul cel mai scăzut, corespunzător ofertei de la lit. a);  <math>P_{\text{preț}}(n)</math> reprezintă prețul ofertei admisibile cu numărul n, aflată sub evaluare.</p>	40

	Notă: prețul ofertei reprezintă valoarea totală a ofertei în lei, fără TVA, pentru toate produsele și serviciile incluse în lotul 1.	
2.	<p><b>Perioada de garanție extinsă a produselor</b></p> <p>Pentru situația în care un lot cuprinde mai multe echipamente distincte, cu perioade de garanție diferite, în prezentul context, pentru calculul punctajului, se va considera garanția cea mai redusă dintre toate produsele din lot.</p> <p>Punctajul pentru factorul de evaluare „Perioada de garanție extinsă” se aplică echipamentelor din lotul 1 și se acordă astfel:</p> <p>a) pentru ofertele însoțite de o garanție a echipamentelor mai mare sau egală cu 48 de luni se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv (20 puncte);</p> <p>b) pentru ofertele însoțite de o garanție a echipamentelor mai mare de 24 de luni și mai mică de 48 de luni, punctajul se acordă astfel:</p> $PG(n) = \left[ \frac{G(n) - G_{min}}{G_{max} - G_{min}} \right] \times 20$ <p>unde:  PG(n) reprezintă punctajul obținut de oferta admisibilă aflată sub evaluare;  G(n) reprezintă numărul de luni de garanție din oferta aflată sub evaluare;  G<sub>min</sub> reprezintă numărul de luni de garanție specificată în caietul de sarcini (24 luni);  G<sub>max</sub> reprezintă numărul de luni de garanție maxim oferit</p> <p>c) pentru ofertele însoțite de garanție a echipamentelor egală cu 24 de luni se vor acorda 0 puncte.</p> <p>d) pentru ofertele însoțite de garanție a echipamentelor mai mică de 24 de luni oferta va fi declarată neconformă.</p>	20
3.	<p><b>Elemente de natură tehnică (inclusiv: Puncte de acces suplimentare (AP) – 20 puncte)</b></p> <p><b>Puncte de acces suplimentare – 20 puncte</b></p> <p>Punctajul pentru factorul de evaluare „Puncte de acces suplimentare” se aplică componentei 1 din lotul 1, în cazul în care există oferte ce conțin un număr de puncte de acces (AP) mai mare decât cel minim definit în caietul de sarcini. În acest caz, punctajul se acordă astfel:</p> <p>a) pentru oferta cu cel mai mare număr de puncte de acces (N<sub>APmax</sub>), se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 20 puncte;</p> <p>b) pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se acordă astfel:</p> $P_2(n) = \left[ \frac{N_{AP}(n) - N_{APmin}}{N_{APmax} - N_{APmin}} \right] \times 20$ <p>unde:  P<sub>2</sub>(n) reprezintă punctajul obținut de oferta admisibilă cu numărul n, aflată sub evaluare;  N<sub>AP</sub>(n) reprezintă numărul de puncte de acces din oferta admisibilă cu numărul n, aflată sub evaluare;  N<sub>APmin</sub> reprezintă numărul minim admisibil de puncte de acces (AP) specificat în caietul de sarcini: N<sub>APmin</sub> = 340;  N<sub>APmax</sub> reprezintă numărul maxim de puncte de acces (AP) oferit, asociat ofertei de la lit. a).</p> <p>Notă: ofertele ce conțin un număr mai mic de 340 de puncte de acces (AP) vor fi declarate neconforme.</p>	20

<p><b>Criterii ecologice</b> (inclusiv: Criterii privind substanțele periculoase – declarație pentru lista REACH a substanțelor candidate – 10 puncte, Gestiunea scoaterii din uz – ambalaj din material reciclat - 10 puncte)</p>	<b>20</b>
<p><b>Criterii privind substanțele periculoase - Declarație pentru lista REACH a substanțelor candidate</b></p>	<b>10</b>
<p>Ofertantul trebuie să declare prezența oricărei substanțe înscrise pe lista REACH a substanțelor candidate cu o concentrație mai mare de 0,1% (procent de masă) în întregul produs și în fiecare dintre următoarele subansambluri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- placă de bază cu circuite (inclusiv CPU, RAM);</li> <li>- carcase și rame;</li> <li>- cabluri externe de alimentare cu curent continuu și curent alternativ (inclusiv adaptoare și surse de alimentare)</li> </ul>	
<p>Modalitatea de verificare/indeplinire Ofertantul va prezenta o declarație în care să indice substanțele specifice prezente.</p>	
<p>Punctajul pentru factorul de evaluare „criterii privind substanțele periculoase -declarație pentru lista REACH a substantelor candidate” se aplică echipamentelor din lotul 1 și se acordă astfel:</p>	
<p>a) pentru ofertele care prezinta Declaratia REACH, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 10 puncte;</p>	
<p>b) pentru ofertele care nu prezinta Declaratia REACH, se acorda 0 puncte</p>	
<p><b>Gestiunea scoaterii din uz - Ambalaj din material reciclat</b></p>	<b>10</b>
<p>În cazul în care sunt utilizate cutii din carton, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat. În cazul în care sunt utilizate pungii sau folii din plastic pentru ambalarea finală, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat sau trebuie să fie biodegradabile sau compostabile, în conformitate cu definițiile prevăzute în EN 13432.</p>	
<p>Modalitatea de verificare/indeplinire: Produsele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt considerate conforme. În mod alternativ, ofertantul va prezenta o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Criteriul vizează numai ambalajele primare astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE. Ofertantii trebuie să prezinte în cadrul ofertei o declarație de conformitate în cadrul căreia să prezinte procentul de material reciclat din totalul ambalajului utilizat pentru ambalarea produselor. De asemenea, ofertantii trebuie să prezinte în cadrul ofertei documente provenite de la producător care confirmă procentul de material reciclat folosit la ambalaj.</p>	
<p>Punctajul pentru factorul de evaluare „ Gestiunea scoaterii din uz - ambalaj din material reciclat” se aplică echipamentelor din lotul 1 și se acordă astfel:</p>	
<p>a.pentru ofertele care prezinta cel mai mare procent de material reciclat/biodegradabil/compostabil (care este compus din cel puțin 50% material reciclat) din totalul ambalajului se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 10 puncte;</p>	
<p>b. pentru ofertele admisibile care prezinta alt procent de material reciclat/biodegradabil/compostabil din totalul ambalajului, punctajul se acorda astfel:</p>	

DigiUPT – Măsurile integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesiiile viitorului | cod 1664643886

<p><math>P(n) = (AMrec. n / AMrec. maxim) \times 10</math> puncte unde:  <math>P(n)</math> reprezintă punctajul obținut de către oferta admisibilă aflată sub evaluare ;  <math>AMrec.n</math> reprezintă procentul de material reciclat/biodegradabil/compostabil din totalul ambalajului al ofertei admisibile aflate sub evaluare;  <math>AMrec. max.</math> reprezintă cel mai mare procent de material reciclat/biodegradabil/compostabil din totalul ambalajului din cadrul ofertelor admisibile.</p>	
c.pentru ofertele în care nu se specifică procentul de material reciclat se vor acorda 0 puncte.	
<b>Total</b>	<b>100</b>

**NOTA!** Referirile la o anumită marcă, precum și specificațiile tehnice solicitate care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate, înțelese și citite ca având mențiunea de «sau echivalent» Acestea specificații vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței și caracteristicilor solicitate, indiferent de marca sau producător/distribuitor.

#### 5. Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului (dacă este cazul)

Nu este cazul.

#### 6. Extensibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul.

#### 7. Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul

Nu este cazul.

#### 8. Garanție

##### 8.1. Garanția standard

Sistemul Wi-Fi va beneficia de o perioadă de garanție de minim 24 de luni. Perioada de garanție începe de la data semnării fără obiecțiuni a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a produselor. Produsele vor fi însoțite de Certificate de garanție în conformitate cu prevederile legislative în vigoare.

Serviciile de garanție includ constatarea defecțiunilor și remedierea lor în termenele stabilite. Remedierea se va face la locația indicată de beneficiar, iar în cazul unor defecte mai grave, echipamentele vor fi transportate de furnizor la sediul unde se vor repara. În urma remedierii, furnizorul va reinstala echipamentele la sediul beneficiarului fără costuri suplimentare.

În perioada de garanție, service-ul echipamentelor va fi asigurat de furnizor. Pentru asigurarea service-ului în perioada de garanție, ofertanții vor prezenta obligatoriu o declarație pe propria răspundere prin care

DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesile viitorului | cod. 1664643886

Își asumă că vor realiza service-ul pe perioada de garanție (formular propriu), care va conține și următoarele date:

- SC .....
- persoana de contact .....
- telefon .....
- fax .....
- mail .....

Atât autoritatea contractantă, cât și furnizorul trebuie să țină permanent legătura atunci când sunt semnalate deficiențe ale echipamentelor livrate după cum urmează:

- Constatarea și remedierea defecțiunilor în perioada de garanție se va asigura la sediul beneficiarului (on site) în termen de 48 de ore de la notificare prin telefon, mail, sau fax;
- La primirea unei astfel de notificări, furnizorul va remedia defecțiunea, sau va înlocui produsul (după caz), fără costuri suplimentare pentru beneficiar. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului. Perioada de remediere a defecțiunilor este de 48 de ore, iar perioada de înlocuire a produsului este de 10 zile.

Pe perioada de remediere a defecțiunilor, sau de înlocuire a produsului (după caz), furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un produs echivalent pentru continuitatea activității.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi, etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte, sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. instalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametri tehnici normali de funcționare, specifici fiecărui echipament având ca referință pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice din documentația tehnică a produsului emisă de producător.

## 9. Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termenul de livrare este de maxim 1 luna. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametri agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea 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 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 asociate vor fi incluse în propunerea financiară a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii, sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este la Depozitul Central al Universitatii Politehnica Timișoara, str. Ciprian Porumbescu nr. 40, tel: 0256/492507. Livrarea și recepția produselor se va efectua în timpul programului de lucru: de luni până joi între orele 09:00-15:00, vineri între orele 09:00 – 11:00.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed 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 nici un motiv de întârziere, sau costuri suplimentare.

## 10. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

### 10.1. Servicii incluse. Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va efectua operațiunile de asamblare/preasamblare, sau orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, autoritatea contractantă împreună cu contractantul vor efectua teste funcționale ale produselor. Testarea produsor va avea în vedere următoarele elemente: *autoritatea contractantă poate să introducă informații despre activitățile realizate pentru testarea echipamentului, care pot include următoarele, după caz și fără a se limita la cele ce urmează: ex. testare în condiții de utilizare „reală”; metode de testare; mediul de testare; funcționalități care trebuie testate; criteriile de succes/eșec ale testelor; calendar/interval de testare, etc.*

Pentru a asigura funcționarea produsului la parametrii agreeți, contractantul va include aceste costuri în propunerea sa financiară. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către autoritatea contractantă.

## 10.2. Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Numărul persoanelor care vor fi instruite este minim 1 (una) persoană. Instruirea se va desfășura pe parcursul a minim 2 zile (minim 6 ore/zi) în baza unui calendar estimativ, stabilit de comun acord. Costurile acestei activități se vor regăsi în oferta financiară. Autoritatea contractantă va indica adresa unde se va face instruirea personalului desemnat.

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin materiale suport și documentație privind modul de funcționare a echipamentelor.

## 10.3. Servicii de mentenanță

### 10.3.1. Mentenanța corectivă în perioada de garanție

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție a produsului sunt incluse în prețul echipamentului.

Mentenanța corectivă reprezintă totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului atunci când autoritatea contractantă semnalează un incident.

Toate costurile mentenanței corective aferente intervenției vor fi incluse în propunerea financiară, cum ar fi, dar fără a se limita la: forța de muncă, piesele de schimb, alte materiale sau consumabile, costurile cu transportul echipamentului/produsului de la sediul beneficiarului la locul efectuării operațiilor de mentenanță corectivă, dacă este cazul. Activitățile de mentenanță corectivă se vor realiza, de regulă, în locațiile unde sunt instalate echipamentele. În cazul în care activitățile de mentenanță corectivă necesită operații tehnologice mai complicate, acestea pot fi executate și la sediul contractantului, caz în care se întocmește un proces verbal de custodie.

După fiecare intervenție corectivă, contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul funcționează în parametrii optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare.

În cazul în care echipamentul / produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni, sau funcționează în parametrii optimi stabiliți aceste servicii nu vor fi solicitate de autoritatea contractantă.

DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesile viitorului. cod 1664643886

### **10.3.2. Mentenanța preventivă în perioada de garanție**

Nu este cazul.

### **10.3.3. Mentenanța evolutivă în perioada de garanție**

Nu este cazul.

### **10.4. Suport tehnic**

Echipamentele beneficiază de suport tehnic, la distanță, pentru configurare și depanare probleme de minim 6 luni de la livrarea lor de către distribuitor și semnarea procesului verbal de predare primire.

### **10.5. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției**

Nu este cazul.

### **10.6. Mediul in care este operat produsul,**

Echipamentele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini vor fi operate în incinta Campusului Universitar al UPT – clădirile educaționale ale UPT, spații exterioare aferente campusului UPT, spațiile de cazare și recreere ale UPT.

### **10.7. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea, *dacă este cazul***

Nu este cazul.

## **11. Atribuțiile și responsabilitățile părților**

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 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 contractante;

DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesile viitorului, cod 1664643886

- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract;
- i. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

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

#### **Autoritatea 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 acurateței 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.

#### **12. Documentații ce trebuie furnizate autorității 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 contractante în cadrul contractului sunt:

- factura aferentă produselor/echipamentelor livrate;
- aviz de însoțire a produselor livrate (dacă este cazul);
- declarație de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă, emisă de producător/furnizor;
- certificat de garanție emis de producător sau furnizor, după caz;
- proces verbal de predare-primire și recepție a produselor/echipamentelor livrate, cu serie de identificare a fiecărui echipament precizată în conținutul acestuia (dacă este cazul);

DigiUPT – Măsurii integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesii de viitorului | cod. 1664643886

- manuale de utilizare și instalare și specificații tehnice în limbile română și/sau engleză (dacă este cazul);
- dosarul de instruire al personalului (acolo unde este cazul).

### 13. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității 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 contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, după ce 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 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 20 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).

#### 14. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi întocmite și trimise conform legislației în vigoare.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) avizul de expediție a produsului (după caz);
- c) procesul verbal de recepție cantitativă;
- d) procesul verbal de recepție calitativă.

#### 15. Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

- Pachetul de acte normative care reglementează domeniul achizițiilor publice: Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, Hotărârea Guvernului nr. 395 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.99/2016, HG nr.394/2016, Legea nr.100/2016, Legea nr. 101 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, cu modificările și completările ulterioare, norme în conformitate cu dreptul Uniunii Europene, precum și actele normative aplicabile domeniului achizițiilor publice care vor intra în vigoare în perioada executării contractului ce face obiectul prezentei proceduri de atribuire, de la data publicării lor în Monitorul Oficial al României;

- Cerințele care derivă din dreptul Uniunii în domeniul legislației în materie de protecția datelor, în special în legătură cu conceperea prelucrării datelor cu caracter personal, din Regulamentul nr. 679 din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor); Legea nr. 190 din 18 iulie 2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor);

- Ordinele/Instrucțiunile ANAP cu prevederi în domeniul achizițiilor publice.

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:

- 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;*

DigiUPT – Măsuri integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesile viitorului. cod 1664643886

- 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 sus sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

## **16. Managementul/Gestionarea contractului și activității de raportare în cadrul Contractului**

Echipamentele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, vor fi livrate achizitorului și instalate la adresa menționată de către autoritatea contractantă și în termen de maxim 4 luni.

Dacă furnizorul nu respectă termenul de livrare a produselor convenite, acesta are obligația de a notifica, în timp util, achizitorul despre aceasta; modificarea datei/periodelor de livrare asumate se face cu acordul părților, prin act adițional.

Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

Plata produselor a căror achiziție fac obiectul prezentului caiet de sarcini, se va efectua de către Achizitor în contul Furnizorului, în conformitate cu prevederile art. 6 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, cel târziu la 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii și a recepției cantitative și calitative a produselor.

Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă – de administrare efectivă a Contractului – și presupune coordonarea continuă, având ca date de intrare:

DigiUPT – Măsurile integrate pentru transformarea digitală și pregătirea pentru profesile viitorului | cod 1664643886

Nr.crt.	Monitorizarea și controlul activităților realizate de Contractant	Da	Nu	Nu este cazul
1.	Graficul de livrare			
2.	Implicarea efectivă a terților susținători cu resursele puse la dispoziție			
3.	Comunicările între contractant și terț(i) susținător(i)			
4.	Poziția tertului susținător în legătură cu informațiile comunicate			

Rațiunea managementului contractului este obținerea asigurării că la finalizarea Contractului, Autoritatea contractantă a obținut ce și-a planificat și poate dovedi îndeplinirea obiectivelor și obținerea beneficiilor documentate în Strategia de Contractare. De aceea, managementul Contractului trebuie planificat în etapa de pregătire a procesului de achiziție, la momentul elaborării Caietului de sarcini și a Contractului.

#### 17. Procedura achiziției publice

Procedura simplificata, on-line.

#### 18. Perioada de valabilitate a ofertei

Se solicită o perioadă de valabilitate a ofertei de 6 luni de la data depunerii ofertei în SEAP.

#### 19. Sursa de finanțare

Achiziția produselor și serviciilor obiect al prezentului Caiet de sarcini este finanțată din Programul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C15: Educație, Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului, nr. Contract de finanțare 14052 / 16.09.2022.

#### 20. Precizări finale

Ofertantul câștigător se va prezenta la sediul achizitorului pentru semnarea contractului.

Respectarea instrucțiunilor din caietul de sarcini este obligatorie pentru toți operatorii economici care au depus oferta.

Manager proiect,  
Liviu Cadariu- Brăiloiu

Întocmit,  
Alexandru Iovanovici