



Titlul proiectului: „E-Patrimoniu: Digitalizarea Arhivelor pentru Dezvoltare Durabilă”

Lider: Academia Română

Partener: Academia Română Filiala Cluj

Cod apel: PCIDIF/365/PCIDIF\_P3/OP4/RSO4.6/PCIDIF\_A10

Cod SMIS 2014+ : 330790

Program: Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare (PCIDIF) 2021–2027

Apel: Acțiunea 3.1, Măsura 2 – Promovarea dezvoltării economice și sociale prin digitalizarea arhivelor culturale

Aprobat,

MANAGER PROIECT  
Acad. Nicolae ZAMFIR

## CAIET DE SARCINI PENTRU FURNIZARE DE ECHIPAMENTE TIC (echipamente de calcul și periferice)

### Cuprins

1	PREZENTARE GENERALĂ .....	2
2	CERINȚE GENERALE .....	4
3	OBIECTUL ACHIZIȚIEI: .....	5
4	LIVRARE, RECEPȚIE, GARANȚIE .....	12
	Livrarea echipamentelor .....	12
	Recepția echipamentelor: .....	13
	Condiții de garanție: .....	14
5	METODOLOGIA DE EVALUARE. CRITERIUL DE ATRIBUIRE. ....	15
	CRITERIUL DE ATRIBUIRE .....	16
	DECLARAREA OFERTEI CÂȘTIGĂTOARE .....	18
6	ALTE INFORMAȚII .....	18
	PLATA ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ: .....	18
	DURATA CONTRACTULUI: .....	19
	REDACTAREA OFERTEI: .....	19
	LEGISLAȚIA APLICABILĂ .....	20
	OBLIGAȚII OFERTANT .....	20
	OBLIGAȚII AUTORITATE CONTRACTANTĂ .....	21



## 1 PREZENTARE GENERALĂ

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare potențial 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.

Produsele oferite trebuie să fie în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și să fie corespunzătoare pentru utilizare - atingându-se scopul final al achiziției.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație 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 anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt considerate ca fiind **minime și obligatorii**.

Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini se **resping ca fiind neconforme**.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul echipamentului/produsului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Oferta tehnică va fi însoțită de materialul documentar care va dovedi caracteristicile fiecărui produs (prospecte, file de catalog, certificate de test, literatură de specialitate, desene, articole, publicații - documentele vor fi prezentate în original sau copie, cu mențiunea „conform cu originalul”). De asemenea, va fi inclusă o descriere detaliată a caracteristicilor / performanțelor produselor oferite.



Ofertantul are obligația să declare codul produsului, fișa tehnică a produsului și denumirea producătorilor echipamentelor incluse în ofertă.

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.

Achiziționarea de **Echipamente TIC** (echipamente de calcul și periferice) este necesară desfășurării în condiții optime a activităților de implementare a proiectului : „**E-Patrimoniu: Digitalizarea Arhivelor pentru Dezvoltare Durabilă**”, Cod SMIS 2014+ : 330790, proiect în cadrul căruia Academia Română are calitatea de Lider.

Proiectul propus de Academia Română în parteneriat cu filiala Cluj-Napoca se dorește a fi un proiect pilot, care, dacă este un proiect de succes, să fie replicat la nivelul altor institute ale Academiei Române.

Scopul proiectului este de a digitaliza și promova patrimoniul cultural.

În prezenta procedură de achiziție, **Academia Română** îndeplinește rolul de **Autoritate contractantă**:

**Autoritatea contractantă: ACADEMIA ROMÂNĂ**

Adresa: Calea Victoriei, nr.125, sector 1, București

Telefon: 021/2128640, int. 133 (persoana de contact Andra Mărculescu)

Fax 021/212.86.49,

Email: [achizitii@acad.ro](mailto:achizitii@acad.ro)

Academia Română este o instituție publică cu personalitate juridică.

Academia Română este o instituție de cercetare, cu preocupări enciclopedice, îmbrățișând toate domeniile științelor, literelor și artelor, concepută nu numai ca for de consacrare, ci și ca organism activ de cercetare științifică, de creație literară și artistică, înscriindu-se între obiectivele sale realizarea unor lucrări de mare însemnătate pentru cultura și știință românească, în cadrul unor programe coerente și vizionare, desfășurate de-a lungul a zeci de ani.



Proiectul de digitalizare a arhivelor culturale va genera rezultate semnificative care vor contribui la conservarea și promovarea patrimoniului cultural românesc. Aceste rezultate vor fi valorificate prin mai multe inițiative și strategii:

*Accesibilitate Extinsă:* Arhivele digitalizate vor fi accesibile online pentru un public larg, incluzând cercetători, studenți, profesori, istorici și publicul general. Platforma digitală va permite utilizatorilor să exploreze și să utilizeze materialele digitalizate într-un mod interactiv și educativ.

*Educație și Cercetare:* Materialele digitalizate vor fi integrate în programele educaționale și de cercetare ale universităților și altor instituții academice. Aceasta va facilita accesul la resurse de înaltă calitate și va sprijini activitățile de învățare și cercetare.

*Promovarea Patrimoniului Cultural:* Prin evenimente, expoziții și parteneriate culturale, rezultatele proiectului vor fi utilizate pentru a promova patrimoniul cultural românesc atât la nivel național, cât și internațional. Aceste inițiative vor contribui la creșterea conștientizării și aprecierii culturii românești.

*Inovație și Dezvoltare Tehnologică:* Infrastructura creată va susține inițiative de inovare și dezvoltare tehnologică în domeniul digitalizării și conservării patrimoniului cultural. Aceste inițiative vor include cercetări și proiecte pilot care explorează utilizarea tehnologiilor emergente pentru a îmbunătăți procesele de digitalizare și accesibilitate.

## 2 CERINȚE GENERALE

În contractul de finanțare a proiectului mai sus menționat, în vederea implementării, a fost prevăzută achiziția de **Echipamente TIC** (echipamente de calcul și periferice) necesare echipelor care implementează și gestionează proiectul (implementare și management), menite să sprijine procesul de digitizare, stocare și prelucrare a documentelor istorice și culturale.

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

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



Operatorii economici vor respecta prevederile Legii nr. 354/13.12.2022 privind protecția sistemelor informatice ale autorităților și instituțiilor publice în contextul invaziei declanșate de Federația Rusă împotriva Ucrainei, cu modificările și completările ulterioare.

În vederea îndeplinirii cerinței, operatorii economici vor depune o Declarație pe propria răspundere (conform modelului pus la dispoziție de autoritatea contractantă în cadrul formularelor încărcate în documentația de atribuire din SEAP).

### 3 OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Prezenta achiziție are ca obiect furnizarea de **Echipe TIC** (echipamente de calcul și periferice) necesare echipelor care implementează și gestionează proiectul (implementare și management), în valoare estimată de :

<b>Echipe TIC (echipamente de calcul și periferice):</b>				<b>80.489,89</b>	<b>lei, fără T.V.A.</b>
<b>LOT I: MULTIFUNCTIONALE</b>				<b>12.391,72</b>	<b>lei, fără T.V.A.</b>
Cod CPV: 30232110-8 Imprimante laser (Rev.2)					
- Multifunctional:	3 buc.x	4.130,574	=	12.391,72	lei, fără T.V.A.
<b>LOT II: COMPUTERE PORTABILE</b>				<b>43.411,46</b>	<b>lei, fără T.V.A.</b>
Cod CPV: 30213100-6 Computere portabile (Rev.2)					
- Laptop:	3 buc.x	7.776,305	=	23.328,92	lei, fără T.V.A.
- Laptop:	1 buc.x	4.710,660	=	4.710,66	lei, fără T.V.A.
- Laptop:	3 buc.x	5.123,962	=	15.371,89	lei, fără T.V.A.
<b>LOT III: TABLETA SI LAPTOP PRELUCRARE VIDEO</b>				<b>24.686,71</b>	<b>lei, fără T.V.A.</b>
Cod CPV: 30237450-8 Tablete grafice (Rev.2)					
- Tableta:	3 buc.x	5.639,373	=	16.918,12	lei, fără T.V.A.
- Laptop prelucrare video:	1 buc.x	7.768,590	=	7.768,59	lei, fără T.V.A.



**LOT I:**

➤ **IMPRIMANTĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INKJET COLOR (3 buc.)**

Caracteristică	Specificații	Detalii
Imprimare	Tehnologie	Cap de imprimare PrecisionCore™ (800 duze negru, 800 duze color)
	Viteză ISO (A4)	24 pagini/minut Monocrom, 24 pagini/minut Color
	Viteză Duplex ISO	15 pagini/minut Monocrom, 15 pagini/minut Color
	Rezoluție maximă	4.800 x 1.200 DPI
	Prima pagină (FPOT)	4,8 secunde (Monocrom), 5,3 secunde (Color)
Scanare	Tip scanner	Contact Image Sensor (CIS), scanare duplex dintr-o singură trecere
	Viteză scanare (ADF)	30 ipm (simplex) / 60 ipm (duplex) la 200 dpi
	Rezoluție optică	1.200 DPI x 2.400 DPI (Orizontal x Vertical)
	Formate fișiere	JPEG, TIFF, PDF, PDF securizat, PDF/A
Copiere	Viteză copiere	Până la 22 ipm (Monocrom/Color)
	Rezoluție copiere	600 x 1200 dpi
	Zoom	25% - 400%
Fax	Tip	Fax de tip "Walk-up" (Alb-negru și Color)
	Viteza de transmisie	Aprox. 3 secunde pe pagină (33,6 kbps)
Manipulare Hârtie	Formate suportate	A4, A5, A6, B5, B6, C4 (Plic), C6 (Plic), DL (Plic), Letter, Legal
	Alimentator (ADF)	50 de pagini, scanare/copiere duplex automată
	Capacitate standard	330 Coli (250 tavă principală + 80 tavă multifuncțională)
	Greutate hârtie	64 g/m <sup>2</sup> - 300 g/m <sup>2</sup>
Conectivitate	Interfețe	USB 2.0, Ethernet (Gigabit), Wi-Fi Direct, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n
	Protocoale rețea	TCP/IPv4, TCP/IPv6, HTTP, HTTPS, IPSEC
	Cloud & Mobile	Apple AirPrint, Google Cloud Print, Epson Connect (iPrint, Email Print)
General	Ciclu de lucru maxim	Până la 50.000 pagini pe lună
	Panou de comandă	Ecran tactil color, diagonală 10,9 cm
	Consum energie	29 W (copiere), 14 W (Ready), 1,3 W (Sleep), 0,2 W (Oprit)
	Dimensiuni	425 x 535 x 413 mm (Lățime x Adâncime x Înălțime)
	Greutate	23 kg
Consumabile	Sistem cerneală	RIPS (Replaceable Ink Pack System) - pungi de cerneală de mare capacitate
Garanție	Minim 36 luni	



**LOT II:**

➤ **LAPTOP** (3 buc.)

Caracteristică	Specificații	Detalii
Procesor (CPU)	Intel Core i7/i9 (Ultima generație - ex: Seria H)	Procesor de înaltă performanță, cu număr mare de nuclee și frecvențe Turbo ridicate, ideal pentru sarcini solicitante (randare, editare video).
Memorie RAM	32 GB DDR5 (min. 16 GB)	Capacitate mare și viteză superioară (DDR5), esențială pentru multitasking intens și aplicații profesionale.
Stocare (SSD)	1 TB (min. 512 GB) SSD NVMe (PCIe 4.0 sau mai nou)	Viteză extrem de mare de citire/scriere (5.000 - 7.000 MB/s), asigurând o încărcare instantanee a sistemului și a programelor.
Placă Video (GPU)	NVIDIA GeForce RTX 4070/4080 (sau echivalent AMD Radeon)	Placă video dedicată din gama superioară, esențială pentru gaming în rezoluție înaltă și sarcini de inteligență artificială (AI) sau randare 3D.
Display	15.6 - 16.0 inch (min. 13 inch)	O dimensiune care oferă un bun echilibru între vizualizare și portabilitate.
Rezoluție Display	QHD+ (2560x1600) sau 4K UHD (3840x2400)	Rezoluție foarte mare pentru detalii fine și spațiu de lucru extins.
Rata de Reîmprospătare	120 Hz - 240 Hz	Rata mare de refresh, crucială pentru o experiență de gaming fluidă și lipsită de neclarități (Motion Blur).
Tehnologie Panel	OLED sau IPS de înaltă calitate	Culori precise, luminozitate excelentă și, în cazul OLED, contrast infinit.
Conectivitate	Wi-Fi 6E sau Wi-Fi 7, Bluetooth 5.x	Cele mai noi standarde pentru conexiuni wireless rapide și stabile.
Porturi	1 x Thunderbolt 4 (USB-C), USB-A 3.2, HDMI 2.1, Jack audio	Thunderbolt 4 oferă viteze mari pentru transfer de date și permite conectarea la stații de andocare externe.
Baterie și Autonomie	70 - 99 Wh (Watt-oră)	O capacitate mare este esențială pentru a compensa consumul componentelor performante.
Sistem de Operare	Windows 11 Home/Pro	Preinstalat, gata de utilizare.
Garanție	Minim 36 luni	



➤ LAPTOP (1 buc.)

Caracteristică	Specificații	Detalii
Procesor (CPU)	Intel Core Ultra 7 (Serie H) (min. Intel Core i7)	Procesor de înaltă performanță, multi-core, de generație recentă, excelent pentru multitasking, editare video.
Memorie RAM	16 GB DDR5 (minim) sau 32 GB DDR5	Standardul actual pentru performanță; suficient pentru sarcini profesionale.
Stocare	1 TB (min. 512 GB) SSD M.2 PCIe NVMe	SSD rapid, cu capacitate mare, asigură timpi de încărcare ultra-rapizi.
Placă Grafică (GPU)	Dedicată: NVIDIA GeForce RTX 4050 / RTX 4060 (6GB/8GB VRAM)	Randare 3D și sarcini de editare video accelerate (GPU computing).
Display (Diagonală)	15.6 inch sau 16 inch (min. 13 inch)	O dimensiune care oferă un bun echilibru între vizualizare și portabilitate.
Display (Rezoluție/Tip)	QHD (2560x1440/1600) sau Full HD (FHD)	QHD oferă imagini mai clare. Adesea cu tehnologie IPS (unghiuri largi de vizualizare) și 120Hz+ rată de refresh (pentru fluiditate).
Baterie	Litiu-ion (ex: 80 Wh)	Capacitate mare pentru autonomie decentă, mai ales la modelele orientate către productivitate.
Conectivitate	Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2+	Conexiuni wireless de ultimă generație, ultra-rapide.
Porturi	USB-C (cu suport Thunderbolt / DisplayPort), HDMI 2.1, 2-3 x USB-A	Set complet de porturi pentru periferice și conectare la monitoare externe.
Tastatură	Iluminată (RGB sau White), Numeric Pad (la 15"/16")	Confortabilă pentru utilizare prelungită, cu iluminare ajustabilă.
Sistem de Operare	Windows 11 Home/Pro	Preinstalat, gata de utilizare.
Garanție	Minim 36 luni	



➤ LAPTOP (3 buc.)

Caracteristică	Specificații	Detalii
Procesor (CPU)	Intel Core i7 (seria H sau HX - generație recentă)	Procesor de înaltă performanță, cu minim 10-14 nuclee, pentru multitasking intensiv.
Memorie RAM	16 GB DDR5 (Minim) sau 32 GB DDR5	Memorie rapidă de ultimă generație, esențială pentru performanță.
Stocare	1 TB (min. 512 GB) SSD NVMe (PCIe 4.0)	Spațiu mare de stocare, cu viteze de citire/scriere extrem de rapide.
Placă Video (GPU)	NVIDIA GeForce RTX 4060 (8 GB VRAM)	Placă video dedicată puternică, capabilă să ruleze aplicații de randare la setări înalte.
Afișaj (Display)	15.6 inch sau 16 inch (min. 13 inch)	Diagonala tipică pentru performanță, oferind un echilibru între portabilitate și vizualizare.
Rezoluție & Rată de Reîmprospătare	Full HD (1920x1080) la 144 Hz - 165 Hz sau QHD/WQXGA (2560x1600)	Rată de reîmprospătare înaltă, rezoluție superioară pentru editare (QHD).
Tehnologie Display	IPS sau OLED	Culori precise și unghiuri largi de vizualizare (IPS) sau contrast perfect (OLED).
Tastatură	Iluminată (RGB sau White), Numeric Pad (la 15.6 inch+)	Tastatură confortabilă, adesea cu tehnologie anti-ghosting.
Conectivitate	Wi-Fi 6E (sau 7), Bluetooth 5.2+, Porturi USB-C (cu Thunderbolt 4 - Intel)	Conexiuni ultra-rapide și versatilitate extinsă.
Baterie	60 - 85 Wh	Autonomie decentă pentru sarcini obișnuite (navigare, documente).
Sistem de Operare	Windows 11 Home/Pro	Preinstalat, gata de utilizare.
Garanție	Minim 36 luni	



**LOT III:**

➤ **LAPTOP PRELUCRARE VIDEO** (1 buc.)

Componentă	Specificații	Detalii
Tip de Laptop	Stație de Lucru (Creator)	Performanță maximă la editare video 4K, randare 3D.
Procesor (CPU)	Intel Core i9 (seria H/HX) (min. Intel Core i7)	Asigură performanță de desktop.
Placă Grafică (GPU)	NVIDIA GeForce RTX 4080 (sau RTX 4090 în promoție)	Placă grafică de top, cu 12 GB VRAM (pentru RTX 4080) sau 16 GB VRAM (pentru RTX 4090). Crucială pentru gaming la rezoluții înalte și sarcini profesionale intense.
Memorie RAM	32 GB DDR5 (5200 MHz sau mai rapid)	Standardul pentru performanță de vârf; minimul necesar pentru multitasking serios și aplicații profesionale.
Stocare (SSD)	1 TB NVMe SSD (PCIe Gen 4.0)	Viteză extrem de rapidă (citire/scriere de peste 5000 MB/s). Ideal pentru timpi de încărcare ultra-rapizi.
Display	16 sau 18 inch, QHD+ (2560x1600)	Rezoluție mai mare decât Full HD, oferind o claritate excelentă. Rata de refresh de 120 Hz+ și acoperire 100% DCI-P3 (pentru creatori).
Conectivitate	Wi-Fi 6E sau Wi-Fi 7, Bluetooth 5.2+	Standarde de conectivitate de ultimă generație pentru viteze maxime.
Porturi	Thunderbolt 4 (Intel) sau USB 4, 3x USB 3.2 Gen 2, HDMI 2.1	Asigură conectarea rapidă la monitoare externe 4K/8K și stații de andocare.
Baterie	90 Wh sau mai mult	Capacitate maximă permisă la bordul avioanelor; autonomie decentă în sarcini ușoare.
Tastatură	Iluminare RGB Per-Key	Tastatură de înaltă calitate, adesea mecanică sau cu comutatoare low-profile.
Sistem de Răcire	Vapor Chamber + Ventilatoare Duale de Înaltă Performanță	Esențial pentru a menține componentele de top la temperaturi optime.
Sistem de Operare	Windows 11 Home/Pro	Preinstalat, gata de utilizare.
Garanție	Minim 36 luni	



➤ **TABLETĂ** (3 buc.)

Componentă	Specificații	Detalii
Ecran	12.4 inci Dynamic AMOLED 2X	Rezoluție 2800 x 1752, rată refresh 120Hz adaptivă, HDR10+, raport aspect 16:10.
Procesor	Snapdragon 8 Gen 2 for Galaxy	Chipset octa-core (4nm) ultra-performant, optimizat special pentru dispozitivele de top Samsung.
Memorie (RAM)	12 GB LPDDR5X	Limita maximă pentru S9+; oferă performanță excelentă în modul DeX și multitasking greu.
Stocare	512 GB UFS 4.0	Memorie internă de mare viteză; include slot pentru card microSD de până la 1 TB.
Conectivitate	5G + Wi-Fi 6E	Slot Nano-SIM și suport eSIM pentru internet mobil; Wi-Fi tri-band și Bluetooth 5.3.
Baterie	10.090 mAh	Suportă încărcare rapidă de 45W (încărcătorul nu este inclus în cutie).
S Pen	Inclus în pachet	Latență minimă (2.8ms), certificare IP68, prindere și încărcare magnetică pe spatele tabletei.
Camere Spate	Dual: 13 MP + 8 MP	Cameră principală (Wide) și cameră secundară (Ultra-Wide); filmare video 4K la 60fps.
Cameră Față	12 MP Ultra-Wide	Unghi larg de vizualizare, ideală pentru apeluri video profesionale cu Auto Framing.
Rezistență	Certificare IP68	Atât tableta, cât și S Pen-ul sunt rezistente la apă (1.5m adâncime, 30 min) și praf.
Audio	Quad Speakers (AKG)	4 difuzoare stereo cu tehnologie Dolby Atmos pentru sunet imersiv.
Securitate	Senzor amprentă optic	Integrat sub display
Dimensiuni	285.4 x 185.4 x 5.7 mm	Greutate 586g; construcție premium din Armor Aluminum.
Sistem Operare	Android 13 (Upgradabil)	Suportă update până la Android 17; interfață One UI optimizată pentru productivitate și multitasking.
Garanție	Minim 36 luni	

Toate denumirile care indică în mod direct sau indirect o anumită tehnologie/producător vor fi interpretate ca o explicitare a caracteristicilor tehnice și a modului de ambalare / licențiere a acestora și în cazul în care nu se menționează în mod explicit se va înțelege mențiunea „sau echivalent”. Demonstrarea echivalenței rezidă exclusiv în sarcina ofertantului și se va efectua prin demonstrarea 1:1 a tuturor funcționalităților disponibile în soluția solicitată.

Ofertele trebuie să includă toate cheltuielile aferente furnizării produselor, iar produsele furnizate trebuie să corespundă standardelor și performanțelor care se impun.



**Notă:** În cazul *nerespectării condițiilor minime de livrare a produselor solicitate și care trebuie dovedite prin specificațiile din ofertă, se vor respinge ofertele, considerate ca fiind neconforme sau inacceptabile.*

Pentru fiecare produs oferit, operatorii economici vor preciza producătorul și tipul / modelul propus.

Sunt acceptate produse cu specificații tehnice superioare celor **minime obligatorii** - descrise în prezentul caiet de sarcini.

Răspunderea pentru calitatea produselor livrate revine Furnizorului.

Nu se admit neconcordanțe între produsele livrate și specificațiile tehnice din prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica datele tehnice prezentate de către ofertanți.

În cazul unor neconcordanțe sau a prezentării unor date false, autoritatea contractantă are dreptul de a elimina oferta respectivă.

#### **4 LIVRARE, RECEPȚIE, GARANȚIE**

##### **Livrarea echipamentelor**

**Ofertantul câștigător va asigura transportul echipamentelor până la locul de livrare, respectiv la sediul central al Academiei Române, situat în Calea Victoriei nr. 125, sector 1, București.**

**Termenul de livrare: maximum 90 zile calendaristice** de la data semnării Contractului de furnizare de către ambele părți.

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 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.



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 produselor în termenul agreat 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.

Livrarea trebuie să fie însoțită obligatoriu de următoarele *documente*, după caz:

1. *Factură fiscală;*
2. *Certificat de calitate/declarație de conformitate eliberate de producător sau furnizor;*
3. *CD/DVD-urile suport, dacă este cazul;*
4. *Certificate de garanție;*
5. *Manuale de utilizare și întreținere.*

Furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract **sunt noi, nefolosite.**

Ofertantul va specifica modalitatea prin care beneficiarul va anunța eventualele probleme tehnice în perioada de garanție precum și timpii de rezolvare.

Pe perioada de garanție furnizorul va asigura serviciul de întreținere și reparații pentru produsele livrate, realizând toate modificările impuse de legislația în vigoare.

Furnizorul va asigura toate resursele umane și materiale necesare pentru buna execuție a contractului.

#### **Recepția echipamentelor:**

Recepția echipamentelor va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul autorității contractante, de către reprezentanții desemnați, împreună cu reprezentantul furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului.

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

- a) *acceptat, sau:*
- b) *acceptat cu observații minore, sau:*
- c) *acceptat cu rezerve, sau:*
- d) *refuzat.*



Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului: să înlocuiască produsele refuzate; să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

Furnizorul are obligația ca în termen de 30 de zile lucrătoare, să completeze mărfurile lipsă sau să înlocuiască produsele necorespunzătoare, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente. După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului.

#### **Conditii de garanție:**

Perioada de garanție minimă solicitată pentru produse este de 36 luni de la data încheierii procesului verbal de recepție

În perioada de garanție, piesele de schimb, intervențiile autorizate, transportul, sunt asigurate de către ofertant în conformitate cu declarația de garanție

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 transport internațional (dacă este aplicabil);*
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;*
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;*
- vi. înlocuirea pieselor 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.*

**Temenele de intervenție pe perioada garanției:**

- a. Constatare defecțiune/probleme: Maxim 2 zile lucrătoare de la notificare*



*b. Remediere defecțiune fără necesar piese de schimb: Maxim 5 zile lucrătoare de la constatare*

*c. Remediere defecțiune cu necesar piese de schimb: Maxim 30 zile de la constatare*

*d. Înlocuire produs în caz de neremediere defecțiune:: Maxim 30 zile de la constatare*

*e. Servicii de mentenanță preventivă/corectivă la fiecare 60 zile care să includă verificarea funcționării sistemului în parametrii prevăzuți de producător și corectarea/reglarea componentelor în cazul în care acești parametrii nu sunt atinși*

În perioada de garanție, furnizorul va asigura suportul tehnic. Furnizorul trebuie să aibă capacitatea de a asigura garanția și suportul tehnic pentru toate produsele oferite, pentru întreaga perioadă garanție.

Furnizorul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/disfuncționalitate sau solicita suport tehnic pentru gestionarea unui incident. Pentru incidentele care sunt generate de erori ale produsului și pe care furnizorul nu le poate rezolva, acesta, în speță furnizorul, are obligația să asigure pentru autoritatea contractantă suport tehnic oferit de dezvoltator.

Punctul de contact al furnizorului trebuie să fie disponibil cel puțin de luni până joi în intervalul orar 08:30-17:00 și vineri 08:30-14:30 și trebuie să aibă cel puțin o adresă de e-mail și un număr de telefon, informații ce vor fi obligatoriu incluse în ofertă. Pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine, în afară de adresele și numerele de telefon precizate, ofertantul poate specifica în ofertă și alte aplicații sau metode de comunicare.

**Ofertantul trebuie să prevadă posibilitatea de extindere a perioadei de garanție la expirare pentru cel puțin încă 24 luni !**

## **5 METODOLOGIA DE EVALUARE. CRITERIUL DE ATRIBUIRE.**

Ofertantul va prezenta propunerea sa tehnică în funcție de solicitările din caietul de sarcini. Propunerea tehnică va fi structurată într-un mod care să permită urmărirea facilă a răspunsurilor, punct cu punct, la cerințele caietului de sarcini, de către comisia de evaluare a ofertelor. Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/ obligațiilor prevăzute în Caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va fi însoțită de materialul documentar ce va dovedi caracteristicile fiecărui produs (prospecte, file de catalog, certificate de test, literatura de specialitate, desene, articole, publicații - documentele vor fi prezentate în Original sau copie cu mențiunea „conform cu originalul”).



De asemenea, va fi inclusă o descriere detaliată a caracteristicilor/performanțelor produselor oferite, precum și datele de contact ale producătorului.

Ofertantul are obligația să declare codul produsului, fișa tehnică a produsului și denumirea producătorilor echipamentelor incluse în oferta.

### CRITERIUL DE ATRIBUIRE

I. Criteriul de atribuire este „cel mai bun raport calitate pret“ în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (3) lit. a) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

II. Nu se poate depăși valoarea estimată. Ofertele care depășesc valoarea estimată vor fi declarate inacceptabile (conform art.137, alin 2 lit e din HG 395/2016).

III. Toate prețurile produselor vor fi exprimate în lei, fără T.V.A. și sunt **ferme** pe toată perioada contractului.

IV. Toate **cerințele enunțate** în Caietul de sarcini sunt **minimale și obligatorii**.

Se va aplica criteriul de atribuire „cel mai bun raport calitate/preț”, în ceea ce privește **factorii de evaluare** menționați:

- **Prețul Ofertei**

- **Componenta tehnică**

Pentru **”Componenta tehnică”** au fost stabiliți **subfactorii**

- **Extinderea duratei de garanție**

- **Ambalaj din material reciclat și reciclabil**

Factorii de evaluare a ofertelor și punctajele alocate sunt:

FACTOR DE EVALUARE	Punctaj maxim alocat
TOTAL ,din care:	100
<b>1. Prețul ofertei</b>	<b>40</b>
<b>2. Componenta tehnică , din care:</b>	<b>60</b>
2.1. <i>Ambalaj din material reciclat și reciclabil</i>	20
2.2. <i>Extinderea duratei de garanție</i>	40

1. Punctajul pentru factorul de evaluare „**Prețul ofertei**” se acordă astfel:

Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat;

Pentru celelalte prețuri ofertate punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:

**$P(n) = (P_{\text{minim ofertat}} / P_{\text{n ofertă}}) \times \text{Punctaj maxim alocat}$** , unde:



P(n) = punctajul acordat ofertei analizate;

P<sub>minim</sub> ofertat = valoarea ofertei admisibile cu prețul cel mai scăzut;

P<sub>noferță</sub> = valoarea ofertei analizate;

2. Punctajul pentru factorul de evaluare „**Componenta tehnică**” se acordă astfel:

2.1. Punctajul maxim pentru fiecare subfactor de evaluare „**Ambalaj din material reciclat si reciclabil**” numai produselor care sunt ambalate se acordă numai pentru ofertele care livrează produsele amabalate în material reciclat si reciclabil:

➤ pentru ofertele care NU prezintă produsele amabalate în material reciclat si reciclabil se acordă **0 puncte**.

➤ pentru ofertele care prezintă produsele amabalate în material reciclat si reciclabil, se acorda punctajul maxim: **20 puncte**.

2.2. Punctajul pentru fiecare subfactor de evaluare „**Extinderea duratei de garanție**” se acordă astfel:

Perioada de garanție minimă acceptată (sub care oferta va fi considerată neconformă) este de 36 de luni;

Punctajul se acordă astfel:

- pentru extinderea perioadei de garanție acceptată (de 36 de luni) cu o durată suplimentară, dar nu mai mult de 36 de luni, punctajul se calculează astfel:

**$P(t) = (G_{\text{suplimentară ofertată}} / G_{\text{suplimentară maximă}}) * \text{Punctaj maxim alocat}$** , unde:

P(t) = punctaj acordat ofertantului pentru factorul de evaluare „Extinderea duratei de garanție”

G<sub>suplimentară ofertată</sub> = perioada de garanție ofertată suplimentar față de perioada de garanție minimă acceptată, exprimată în luni întregi;(maxim 36 luni)

G<sub>suplimentară maximă</sub> = perioada de garanție/suport suplimentară maximă ofertata, exprimată în luni întregi.

➤ pentru garanție minimă de 24 de luni se acordă **0 puncte**, oferta fiind considerată **neconformă**

➤ pentru garantia suplimentară ofertată de maximum 36 de luni, se acordă punctajul maxim: **40 puncte**.



**PUNCTAJUL TOTAL** pentru oferta analizată se obține prin însumarea punctajelor obținute pentru factorii de evaluare „Prețul ofertei”, „Extinderea duratei de garanție” și „Ambalaj din material reciclat si reciclabil”,

$P(T) = P(n) + P(a) + P(g)$ , unde:

$P(T)$  = punctajul total acordat ofertei analizate;

$P(n)$  = punctajul acordat ofertei analizate pentru factorul "Prețul ofertei";

$P(a)$  = punctajul acordat ofertei analizate pentru factorul de evaluare "Ambalaj din material reciclat si reciclabil".

$P(g)$  = punctajul acordat ofertei analizate pentru factorul de evaluare "Extinderea duratei de garanție".

*Echipamentele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător în mod alternativ se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului.*

*Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE. Se urmărește utilizarea de ambalaje care sunt în deplină corelație cu conservarea și dezvoltarea mediului.*

#### **DECLARAREA OFERTEI CÂȘTIGĂTOARE**

Contractul de furnizare va fi atribuit ofertei care înregistrează „cel mai bun raport calitate pret”

În urma procesului de evaluare a ofertelor, se va întocmi un clasament, în ordinea descrescătoare a punctajului total, calculat conform algoritmului descris mai sus.

*Oferta care obține cel mai mare punctaj, este considerată oferta cea mai avantajoasă desemnată prin aplicarea criteriului de atribuire și a factorilor de evaluare menționați anterior și va fi declarată oferta câștigătoare, după verificarea documentelor de calificare.*

## **6 ALTE INFORMAȚII**

### **PLATA ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ:**

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea / entitatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea / entitatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. rocesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării



plății împreună cu celelalte documente justificative prevăzute la capitolul 4 - LIVRARE, RECEPȚIE, GARANȚIE.

Factura va fi trimisă prin Sistemul național privind factura electronică RO e-Factura, după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție.

Plata facturii se va realiza într-un termen de maxim 90 de zile de la data recepției.

#### **DURATA CONTRACTULUI:**

Durata contractului va fi de 3 ani - de la data semnării sale de către ambele părți.

Durata contractului include și perioada de garanție acordată produselor.

#### **REDACTAREA OFERTEI:**

Oferta va cuprinde *propunerea tehnică* și *propunerea financiară*.

*Propunerea tehnică* va conține descrierea produselor astfel cum sunt identificate în caietul de sarcini, conținând datele de livrare propuse, informații referitoare la producător, specificațiile / cerințele funcționale propuse.

*Propunerea financiară* va fi exprimată în lei, fără T.V.A.

**Valabilitatea ofertei: 90 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor.**

Oferta se va redacta în limba română.

Oferta tehnică va conține în mod obligatoriu numele produsului ofertat, precum și informații concludente pentru fiecare reper în parte, detaliate prin link-uri/printscreens-uri care trimit către data sheet-uri oficiale ale producătorului.

Furnizorul trebuie să respecte toate prevederile legale, aplicabile la nivel național, și regulamentele aplicabile la nivelul Uniunii Europene.

Pe perioada realizării tuturor activităților din cadrul contractului, Furnizorul este responsabil pentru implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu legislația și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene. Furnizorul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții săi în livrarea produselor prevăzute în prezentul caiet de sarcini, urmând să răspundă față de Achizitor, pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile.

Achizitorul nu va fi ținut responsabil pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Furnizor sau de către subcontractanții acestuia, a oricărei prevederi legale sau a oricărui act normativ aplicabil, pentru livrarea produselor.



În cazul în care intervin schimbări legislative, Furnizorul are obligația de a informa Achizitorul, cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia autorității contractante în legătură cu schimbările legislative.

#### **LEGISLAȚIA APLICABILĂ**

(a se citi "cu modificările și completările ulterioare"):

- a) Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- b) Anexa la H.G. nr. 395/2016 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;
- c) Alte acte normative în vigoare care derivă, completează, modifică ori sunt emise în aplicarea celor mai sus menționate.

#### **OBLIGAȚII OFERTANT**

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. livrarea produselor și îndeplinirea atribuțiilor la standardele și/sau performanțele precum și în condițiile stabilite în prezentul caiet de sarcini;
- b. răspunderea pentru cantitatea și calitatea produselor livrate;
- c. mobilizarea de resurse suficiente pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini;
- d. 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;
- e. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;
- f. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului;
- g. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
- h. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității contractante;



i. 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;

j. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului.

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

### **OBLIGAȚII AUTORITATE CONTRACTANTĂ**

Autoritatea contractantă are următoarele obligații principale:

a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;

b. punerea la dispoziția Furnizorului 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;

d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;

e. colaborarea cu Furnizorul 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 Furnizorului 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 Furnizorului;

h. notificarea Furnizorului 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.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească în lei, conform prețurilor ofertate, prin Ordin de plată, în contul de Trezorerie al Furnizorului, așa cum a fost descris în prezentul caiet de sarcini.



Finanțat de  
Uniunea Europeană



Întocmit,

**Andra Mărculescu**

Expert Achiziții Publice