

PNRR-III-C9-2022 – I8

Asociația Transylvanian Institute of Neuroscience

Contract de finanțare nr. 760114/23.05.2023

Proiect HUNTGEN

Invitație de participare privind achiziția „Tehnică de calcul și mobilier”

Proiect: "Determining the DNA damage network that drives repeat expansion in Huntington's Disease" - HUNTGEN

Descrierea obiectului contractului: **achiziție ” Tehnica de calcul și mobilier”**

Motivația achiziției: În vederea derulării activităților din cadrul proiectului mai sus menționat;

Valoarea estimată: **181.450,00 lei exclusiv TVA**

A. Obiectul Achiziției:

Server de tip tower pentru aplicații bioinformatică, cu sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS). -
1 buc, Cod CPV 30211100-2

Specificații tehnice generale:

1. Server:

- Tip: Server tower cu șasiu configurabil pentru 8 sloturi de hard disk de 3.5".
- Procesor: 2 x CPU cu minim 28 nuclee și 56 fire de execuție, cu suport pentru Turbo Boost și Hyper-Threading, frecvență minimă de 2.0 GHz și cache de cel puțin 52.5 MB.
- Memorie RAM: 64 GB, tip RDIMM, frecvență de minimum 4800 MT/s, optimizată pentru performanță.
- Stocare internă: 3 x unități de hard disk de minim 8 TB fiecare, 7200 RPM, conectivitate SATA de 6 Gbps, hot-plug.
- Controller RAID: Controller RAID cu suport pentru RAID 1.
- Sursă de alimentare: Dublă, hot-plug, redundantă, de minim 1100W, cu certificare de eficiență ridicată.
- Răcire: Sistem de ventilatoare standard.
- Conectivitate: Placă de rețea integrată cu minim 4 porturi de 10 GbE.
- Configurare BIOS: Mod de economisire a energiei activat.
- Management integrat: Sistem de management integrat pentru monitorizare și control remote.

2. Soluție UPS: de minim 3000 VA și 2700 W, cu sistem de conversie dublă online.

3. Software și alte specificații:

- Sistem de operare: Fără sistem de operare preinstalat.
- Management de sistem: Soluție software integrată pentru management avansat de la distanță.
- Alte opțiuni: Boot optimizat cu carduri M.2 configurate în RAID 1.

4. Garanție și suport:

- Garanție de minimum 36 luni cu suport hardware on-site și intervenție în următoarea zi lucrătoare.

Livrare: În termen de minim 35 de zile de la plasarea comenzii.

Preț estimativ: 120.000 lei (fără TVA)

B. Obiectul Achiziției: Sistem calculator (laptop), monitor extern și accesorii. 1 buc, Cod CPV 30213100-6, 30213100-1.

Specificații tehnice generale:

1. Laptop:
 - Sistem de operare: Linux.
 - Procesor: Minim 24 nuclee, cu frecvență de cel puțin 4.5 GHz.
 - GPU: Placă grafică dedicată, cu memorie de minim 8 GB.
 - Memorie RAM: Minim 64 GB.
 - Stocare: Minim 1 TB.
 - Monitor integrat: Diagonală de 16", cu rată de refresh de 60Hz.
2. Conectivitate și intrări/ieșiri:
 - Porturi: USB, USB Type-C, HDMI.
 - Tastatură: Bluetooth, cu încărcare a bateriilor prin cablu USB-C.
 - Mouse: Inclus.
3. Monitor extern:
 - Dimensiune: Minim 27 inch.
 - Rată de refresh: min 165Hz.
4. Accesorii:
 - Adaptor pentru calculatoare.
 - Căști cu microfon integrat.

Preț estimativ: 21.500 lei (fără TVA)

C. Obiectul Achiziției Memorie (RAM). 1 buc, Cod CPV: 30233100-2.

64GB DDR5 6000MHz

Preț estimativ: 1.100 lei (fără TVA)

D. Obiectul Achiziției: Sistem de videoconferință, 1 buc, Cod CPV 32232000-8.

Specificații tehnice generale:

1. Interfață și conectivitate:
 - Wi-Fi integrat.
 - Porturi: 3 x USB 3.0, 1 x USB-C, 1 x RJ-45, 2 x HDMI Out, 1 x HDMI In.
2. Video: Rezoluție video: 4K.
3. Audio: 6 microfoane încorporate.

Preț estimativ: 13.000 lei (fără TVA)

E. Obiectul Achiziției: Monitor profesional pentru uz business, 1 buc, Cod CPV 30231000-7.

Specificații tehnice generale:

1. Recomandat pentru: Business.
2. Tehnologie:
 - Tip panel: IPS.
 - Tip display: LED.
 - Diagonală: 65 inch.
 - Rezoluție: Ultra HD (3840 x 2160).
 - Aspect imagine: 16:9.
 - Timp de răspuns: 8 ms.
 - Contrast tipic: 1200:1.
 - Intensitate luminoasă: 350 cd/m².
 - Unghi de vizualizare: 178° orizontal / 178° vertical.
3. Funcționalități adiționale:

- Difuzor integrat: Da.
 - 3D Ready: Nu.
 - TV Tuner: Nu.
 - Operare: 16/7 (pentru uz profesional continuu).
4. Conectivitate:
- Porturi HDMI: 3 x HDMI 1.4.
 - Rețea: 1 x RJ45.
5. Caracteristici fizice:
- Montare pe perete: Suport VESA 300 x 300.
 - Culoare: Negru.
 - Dimensiuni fără stand: 1462 x 842 x 71 mm.
 - Greutate fără stand: 20.4 kg.
 - Greutate cu stand: 21.3 kg.
 - 6. Consum de energie:
 - Putere consumată: 230 W.

Conținut pachet:

- 1 x Cablu de alimentare.
- 1 x Monitor.

Preț estimativ: 4.700 lei (fără TVA)

F. Obiectul Achiziției: Mouse fără fir, senzor optic, touch, complementar/compatibil sistemului de videoconferință. – 1 buc, Cod CPV 30237410-6

Preț estimativ unitar: 550 lei (fără TVA)

G. Obiectul Achiziției: masă reglabilă electric pe înălțime – 6 buc, Cod CPV 39181000-4

Specificații tehnice generale:

- Motor dublu
- Material MDF/oțel
- Dimensiune blat: minim 150x70 cm

Preț estimativ unitar: 950 lei (fără TVA)

H. Obiectul Achiziției: licențe soft – Cod CPV 48218000-9

Licență profesională pentru videoconferințe cu minim 5 utilizatori simultani- 1 buc/an Preț estimativ unitar 600 lei (fără TVA)

- a) Adobe Acrobat Pro DC 2019 Licență Perpetuă 2 buc Preț estimativ unitar 300 lei (fără TVA)
- b) Licență anuală Microsoft Office 365, 3 buc/an Preț estimativ unitar 700 lei (fără TVA)
- c) Licență soft de redare grafică a rezultatelor statistice, 1 pachet pentru 5 licențe anuale (5 utilizatori) Preț estimativ pachet 6.000 lei (fără TVA)
- d) Licență pentru sistem de inteligență artificială capabil să proceseze limbajul natural, să ofere răspunsuri contextuale și să susțină conversații textuale cu utilizatorii. Soluția trebuie să permită integrarea în platforme de suport și să fie antrenată pe un volum mare de date textuale. 2 buc/an Preț unitar 2800 lei (fără TVA)

	Produs	Pret unitar (lei, fără TVA)	Necesar (buc)	Pret total estimat
A	Server de tip tower pentru aplicații bioinformatic	120,000	1	120,000
B	Sistem calculator (laptop)	21,500	1	21,500

C	Memorie (RAM)	1,100	1	1,100
D	Sistem de videoconferință	13,000	1	13,000
E	Monitor profesional pentru uz business	4,700	1	4,700
F	Mouse fără fir	550	1	550
G	Masă reglabilă	950	6	5,700
H	Licente soft - videoconferinta 5 utilizatori/1 an	600	1	600
	Licente soft - Perpetua Adobe Acrobat Pro DC 2019	300	2	600
	Microsoft Office 365- licenta anuală	700	3	2,100
	Licență soft de redare grafică a rezultatelor statistice	6,000	1	6,000
	Licență pentru sistem de inteligență artificială	2,800	2	5,600
	TOTAL GENERAL ESTIMAT (lei, fără TVA)			181,450

Mențiuni: Caracteristicile care indică o anumită origine, sursă, producție, procedeu special, o marcă 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. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

Produsele din lista de mai sus se achiziționează utilizând metodologia aferentă **achiziției directe** prevăzute la Capitolul 5 din *Îndrumarul metodologic pentru beneficiarii privați aplicabil în derularea procedurilor de achiziție pentru atribuirea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări finanțate din fondurile externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență*.

Ofertele sunt așteptate pe adresa office@tins.ro până la ora 09:00 din 12.09.2024.

Responsabil achiziții,
Laura Rus

