



Nr. 28125/21.05.2024

Exemplar unic
Indicator dosar nr. E13/2024

APROBAT:
Director executiv,

CAIET DE SARCINI

1. Date generale

1.1. Autoritate Contractantă

DIRECȚIA DE EVIDENȚĂ A PERSOANELOR TIMIȘ

Adresă poștală: – str. Franz Liszt nr. 3, Timișoara, cod poștal 30008, jud. Timiș

Adresă poștală electronică: dept@cjtimis.ro

1.2 Obiectul achiziției: Stație de lucru fixe – 5 bucăți

Cod CPV: 30213300-8 computer de birou

2. Fundamentarea necesității și oportunității

Conform Anexa nr. 4 la Hotărârea C.J.T. nr. 31/08.02.2024 din Programul de investiții publice pe anul 2024 pentru bugetul propriu al județului Timiș.

3. Caracteristici tehnice minime

Sistem de calcul de tip All-in-One

Caracteristică	Cerințe tehnice minime si obligatorii
Procesor	Procesor Intel cu 10 nuclee, 16 fire de execuție, frecvența turbo de minim 4.9GHz, minim 24MB Cache, sau echivalent.
Placă de bază	Fabricată de același producător cu cel al sistemului de calcul. Să facă parte din nomenclatorul de subansamble al producătorului și să aibă inscripționată (imprimată industrial) sigla producătorului sistemului.
Interfața grafică	Placă video integrată.
Chipset	Chipset proiectat de același producător cu cel al procesorului.
Stocare	Capacitate de stocare: minim 1024GB SSD M.2 PCIe Gen4
Ecran	Minim 27 inch, IPS cu suport pentru atingere multiplă în 10 puncte, în format 16:9, cu rezoluție de minim 1920x1080, cu tehnologie anti-glare, luminozitate minim 300 niti, contrast 1300:1, rata de refresh de minim 100Hz, acoperire a

Caracteristică	Cerințe tehnice minime si obligatorii
	<p>culorilor de minim 99% sRGB.</p> <p>Unghi de vizualizare +- 89°, timp de raspuns de maxim 14ms.</p> <p>Camera web integrata in carcasa echipamentului de minim 5MP cu senzor infrarosu.</p>
Comunicatii	<ul style="list-style-type: none"> - Minim placa de retea Gigabit 10 100 1000 Mb s - Wi-Fi 6 AX201 2x2 - Bluetooth 5.2
Memorie RAM	<p>Memorie instalată: minim 32 GB, 5200MHz DDR5.</p> <p>Nu se accepta echipamente cu memorie RAM lipita pe placa de baza. Se vor considera conforme doar echipamentele cu 2 sloturi fizice SODIMM-uri accesibile.</p>
Intrări/ieșiri integrate (nu se acceptă adaptoare):	<p>Pe panoul din spate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x USB Type A 3.2 Gen 2 - 2x USB Type A 2.0 - 1x HDMI-out - 1x HDMI-in - 1x Gigabit Ethernet (RJ45) <p>Pe panoul lateral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x USB Type C 3.2 Gen 2 - 1x combo audio (3.5mm) <p>Nu se accepta adaptoare sau alte improvizatii pentru interfețele statiei decat acolo unde este mentionat in clar.</p>
Audio	High Definition (HD) Audio cu boxe stereo integrate, 2 x 3W
Carcasă	<p>De tip All In One (AIO), care va integra toate componentele hardware si monitorul intr-o singura carcasa comuna, nu se accepta echipamente de tip All In One modular.</p> <p>Sistemul trebuie sa fie echipat din fabrica cu incarcator wireless integrat in carcasa echipamentului. Nu se accepta adaptoare sau alte improvizatii decat acolo unde este mentionat in clar.</p> <p>Stand cu inclinare de la -5 grade pana la +15 grade.</p>
Sursa de alimentare	<p>Adaptor cu o putere de maxim 135W, eficiență de minim 90%.</p> <p>Cablul de alimentare va avea stecher conform standard romanesc (de ex. CEE 7-4 sau CEE 7-7).</p>
Mouse	Mouse wireless cu scroll, fabricat de acelasi producator cu cel al sistemului de calcul.
Tastatură	Tastatura externa wireless cu numpad integrat, cu sigla originala a producatorului sistemului de calcul inscriptionata din fabrica, layout US sau cu diacritice romanesti.
Software	<p>Sistem de operare Microsoft Windows 11 Pro 64-bits. OEM preinstalat sau echivalent, cu licenta perpetua.</p> <p>Furnizorul va declara pe propria raspundere faptul ca licentele furnizate sunt noi, neactivate anterior (nu sunt refurbished, second-hand, etc.) si ca respecta</p>

Caracteristică	Cerințe tehnice minime si obligatorii
	<p>licențierea legală în vigoare la data livrării produselor, conform informațiilor de pe portalul public al Microsoft.</p> <p>Sistemul de operare va fi preinstalat de către producătorul echipamentului cu cheia de activare inserată în BIOS, care să ofere posibilitatea de reactivare la fiecare posibilă reinstalare/restaurare a sistemului de operare, pe întreaga durată de viață a echipamentului, fără a fi necesară introducerea manuală a acestei chei.</p> <p>Echipamentul oferit trebuie să fie listat de Microsoft în Windows 10/11 HCL.</p>
<p>Caracteristici de securitate</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Chip de securitate integrat de tip TPM 2.0, - Power-on password, - Administrator password. <p>Echipamentul se va livra cu o soluție licențiată pe o perioadă de minim 3 ani, dezvoltată de producătorul echipamentului, pentru gestionarea parolei de administrator de la distanță. Soluția software trebuie să aibă următoarele funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control centralizat: administratorii IT pot seta, modifica și elimina de la distanță parolele BIOS ale dispozitivelor din rețea, - Administratorii pot actualiza simultan parole pe mai multe dispozitive, - Comunicare securizată: utilizează canale criptate pentru transmiterea parolei, - Recuperarea parolelor: în cazul parolelor pierdute, administratorii IT le pot recupera sau reseta, - Jurnal de audit: generează log-uri pentru toate parolele. <p>Echipamentul se va livra împreună cu o soluție de ștergere sigură și definitivă a datelor care să aibă următoarele funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilitate cu toate tipurile de dispozitive și medii de stocare a datelor, - Ștergerea în siguranță inclusiv a dispozitivelor de stocare criptate asigurând ca datele criptate nu pot fi recuperate, - Generarea de rapoarte detaliate și certificate de ștergere pentru fiecare dispozitiv de stocare și fiecare operațiune efectuată, rapoarte care să includă informații despre procesul de ștergere, cum ar fi data, ora, algoritmul și metoda de ștergere utilizate, detalii despre dispozitiv, - Rapoartele trebuie să fie certificate în scopul auditării și pentru a demonstra conformitatea cu standardele în domeniu și cu reglementările legale, - Operarea atât prin intermediul interfeței grafice, din consola de gestionare, cât și prin intermediul liniei de comandă, - Administrarea centralizată, setarea de politici din consola de administrare centralizată, automatizarea proceselor și integrarea cu soluțiile de gestionare IT existente, - Utilizarea algoritmilor de ștergere certificați și conformi cu standardele internaționale: <ul style="list-style-type: none"> - Aperiodic Random Overwrite - Air Force System Security Instruction 5020 - Australian Government - Information Security Manual (AGISM)

Caracteristică	Cerințe tehnice minime si obligatorii
	<ul style="list-style-type: none"> - SSD Erasure - Bruce Schneier's Algorithm - BSI-GS - BSI-GSE - CESG CPA – Higher Level - DoD 5220.22 M - DoD 5220.22 M ECE - NIST 800-88 Clear - NIST 800-88 Purge - Firmware Based Erasure - Extended Firmware Based Erasure - HMG Infosec Standard 5, Higher Standard - HMG Infosec Standard 5, Lower Standard - National Computer Security Center (NCSC-TG-025) - Navy Staff Office Publications (NAVSO P-5239-26) - NSA 130-1 - OPNAVINST 5239.1 - Peter Gutmann's Algorithm - U.S. Army AR380-19 - Royal Canadian Mounted Police RCMP TSSIT OPS-II - BSI-2011-VS - Cryptographic Erasure - TCG Cryptographic Erasure - Random Byte Overwrite (3x)
Certificări	<ul style="list-style-type: none"> - REACH, RoHS, WEEE, marcaj CE, ErP - EPEAT Silver inregistrat intr-o tara UE sau US - GREENGUARD - TÜV Rheinland Flicker Free - TÜV Rheinland Low Blue Light - TÜV Rheinland Ultra Low Noise - Plasticul reciclat folosit in ambalarea produsului sa fie in proportie de minim 60%. - Ambalajul din carton trebuie sa contina un procent de minim 80% fibre recuperate post-consumator.

Caracteristică	Cerințe tehnice minime si obligatorii
	<p>- Sa respecte directivele europene 2004 12 EC, 97 129 EC si 2012 19 EC, ISO 9001, ISO 140001 și ISO 45001 de la producator.</p> <p>- Certificat de la producator care atesta compensarea amprenteii de carbon pentru fabricarea si utilizarea echipamentului pe o perioada de minim la 5 ani.</p>
Garantie și suport	<p>Garantia sa fie de minim 5 ani onsite confirmata de producator prin declaratie scrisa.</p> <p>Se va asigura acces direct la portalul de suport al producatorului si, de asemenea, se va asigura dreptul de a face update-uri si upgrade-uri la componentele software incluse in configuratia sistemului de calcul ofertat (firmware, drivere componente, pachete software de la producator, etc.).</p> <p>Beneficiarul va avea acces la informatii despre echipament pe baza numarului de serie, accesand portalul public de suport al producatorului.</p> <p>Unitatile de stocare interne care prezinta defectiuni pe perioada garantiei vor fi inlocuite cu unitati de stocare noi, cu performante identice sau superioare, fara a fi returnate furnizorului (indiferent de natura defectului). Atat unitatile de stocare defecte cat si cele care le vor inlocui pe acestea raman in proprietate beneficiarului.</p>
Cerinte suplimentare	<p>Se vor include in oferta si se vor livra toate accesoriile necesare functionarii echipamentelor, astfel incat sistemul sa fie 100% complet si functional.</p> <p>Ofertantii vor prezenta o declaratie din partea producatorului care sa confirme ca echipamentele ofertate nu sunt EoL (End-of-Life) sau EoS (End-of-Sale) la data depunerii ofertei.</p>

4. Garanții:

Perioada de garanție va fi de minim 60 luni.

ȘEF SERVICIU,

ȘEF BIROU,

Vizat pentru legalitate

Consilier Juridic,

Întocmit,

