



Nr. 39/UIP/DALIA/21.07.2025

Aprobat

Director A.B.A. Crișuri,
ing. Sándor PÁSZTOR



CAIET DE SARCINI

Furnizare Statie de lucru cu Sistem de Operare Microsoft și sistem Microsoft Office Home & Business 2024 - 3 (trei) bucăți

I. INTRODUCERE:

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii, orice ofertă care nu întrunește aceste cerințe va fi considerată ca neconformă și va fi respinsă de către comisia de evaluare.

II. DATELE DE IDENTIFICARE ALE AUTORITAȚII CONTRACTANTE:

A.N. "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Crișuri

Adresa: str. Ion Bogdan, nr. 35, mun. Oradea, județul Bihor, cod poștal 410125

Cod fiscal: 18261602

Cod IBAN: RO 43 TREZ 0765 0220 1X01 4959, Trezoreria Oradea

Telefon: (0259) 442 033, (0259) 443 892

Fax: (0259) 444237, (0259) 442 064

E-mail: dispecerat@dac.rowater.ro, secretariat@dac.rowater.ro

Site Web: <https://crisuri.rowater.ro/>

III. OBIECTUL ACHIZITIEI:

- o stații de lucru destinate personalului TESA, A.B.A. Crișuri - 3 (trei) bucăți.
- o valoarea estimată a achiziției: 63.000 lei, cu T.V.A. inclus
- o Cod CPV: 30213300-8 - Computer de birou

Modalitatea achiziției - Achiziție directă, potrivit art. 7 alin. 7 lit. c. din Legea nr. 98/2016.

Produsele ce vor fi furnizate vor trebui să respecte toate reglementările legale în vigoare.

IV. SURSA DE FINANȚARE:

Proiectul „DANUBE REGION WATER LIGHTHOUSE ACTION” - acronim DALIA, prin programul de finanțare Horizon Europe Climate (HORIZON), apel HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02, conform contractului - Grant Agreement Project nr. 101094070 din 09.12.2022 cât și din surse proprii A.N. „Apele Române”, precum și alte surse legal constituite în limita sumelor aprobate cu această destinație, conform programului de investiții publice aprobate potrivit legii, și lista creditelor de angajament și a creditelor bugetare pentru proiectele cu finanțare din Capitolul 70.08 (sursa D) Titlul 56 - Art. 72 - Alte programe comunitare finanțate în perioada 2021-2027 - Proiect cu finanțare din Fonduri Externe Nerambursabile aferente cadrului financiar 2021-2027 repartizate în anul 2025 pentru Administrația Națională „Apele Române” pentru proiectul Danube Region Water Lighthouse Innovation Action - DALIA.

Valoare estimată: 65.915,96 lei fără TVA, la care se adaugă 12.524,04 lei TVA, rezultând o valoare totală de 78.440 lei.

V. DURATA CONTRACTULUI:

Durata prezentului contract este până la 31.12.2025 începând de la data semnării de către ambele părți.

VI. CERINȚE MINIME:

Parametrii următori reprezintă cerințe minimale și ofertanții pot îmbunătăți cerințele minimale solicitate.

1. Unitate:

- Procesor:
 - o Intel Core i7-14700 vPro din a 14-a generație (memorie cache de 33 MB, 20 de nuclee, 28 de fire de execuție, 2,1 până la 5,4 GHz Turbo, 65 W)
- Placă video:
 - o NVIDIA RTX 2000 din generația Ada, cu memorie GDDR6 de 16 GB
- Memorie:
 - o 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non-ECC, dual channel
 - o 4 sloturi DIMM: memorie DDR5 ECC și non-ECC de până la 128 GB
- Stocare:
 - o Unitate SSD M.2 2280 de 1 TB, PCIe NVMe din a patra generație, clasa 40

2. Porturi:

În față:

- o 1 port USB 3.2 din prima generație (5 Gb/s)
- o 1 port USB 3.2 din prima generație (5 Gb/s), cu PowerShare
- o 1 port USB 3.2 Type-C din a doua generație (10 Gb/s)
- o 1 port USB 3.2 Type-C din a doua generație, cu două benzi (20 Gb/s), cu PowerShare
- o 1 port audio universal

În spate:

- 2 porturi DisplayPort 1.4a HBR2
- 2 porturi USB 2.0 (480 Mb/s) cu funcție de pornire inteligentă
- 1 port Ethernet RJ45 (1 GbE)
- 2 porturi USB 3.2 din a doua generație (10 Gb/s)
- 2 porturi USB 3.2 Type-C din a doua generație (10 Gb/s)
- 1 linie de ieșire audio
- 1 port opțional (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4a HB3, USB 3.2 din a doua generație (10 Gb/s) Type-C cu mod alternativ pentru DP)
- 1 port Ethernet RJ-45 (2,5 GbE) (opțional)

Sloturi:

- 1 slot de card SD
- 1 slot PCIe x16 din a cincea generație, de înălțime completă
- 1 slot PCIe x4 din a treia generație, de înălțime completă
- 1 slot PCIe x4 din a patra generație, de înălțime completă, deschis
- 1 slot M.2 2230 pentru placă Wi-Fi și Bluetooth
- 2 sloturi PCIe M.2 2230/2280 din a patra generație pentru unități SSD NVMe
- 1 slot PCIe M.2 2280 din a treia generație pentru unități SSD NVMe
- 5 sloturi SATA pentru hard diskuri/unități optice de 3,5 inch

Rețea wireless:

- Placă wireless opțional

Alimentare

Sursă de alimentare internă Platinum de 500 W (certificare 80PLUS Platinum)

- **Securitate:** Trusted Platform Module Data Protection| Encryption; Microsoft Windows Bitlocker; Local HDD data wipe via BIOS ("Secure Erase"); Encryption - SED HDD (Opal FIPS); Chassis lock slot support; Lockable cable cover; Chassis Intrusion Switch; D-Pedigree (Secure Supply Chain Functionality); Setup/BIOS Password; Optional Smart Card keyboards; Intel® Trusted Execution Technology; Intel® Identity Protection Technology; Firmware support for optional Absolute Data & Device Security (formerly Computrace); Intel Software Guard eXtensions;
- **Reglementări:** Standarde de mediu: ENERGY STAR; Înregistrare EPEAT 2018; Certificare TCO; CEL; DEEE

3. Display: (Monitor același brand cu sistemul de calcul)

Tehnologie: IPS Anti-glare with 3H hardness

Conectivitate (Plug & Play): 1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (Supports up to WUXGA 1920 x 1200 100Hz TMDS as per specified in HDMI 1.4), 1x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1x DP-out (1.4) with MST(HDCP 1.4), 1x RJ45 Ethernet port, 1GbE, 1x USB 3.2 Gen1 Type-C upstream (Alt. mode with DP1.4) with up to 90W PD, 3x USB 3.2 Gen1 Type-A downstream, 1x USB 3.2 Gen1 Type-C downstream with up to 15W PD (data only)

Funcții: Swivel Pivot Reglaj pe înălțime, Tilt -5° to 21°, Swivel -45° to 45°, Pivot -90° to 90°, Montare pe perete (VESA (100 x 100 mm)),

Contrast: 1500:1

Rezoluție optimă: WUXGA 1920 x 1200 la 100 Hz (16:10)

Țimp de răspuns: 8 ms (normal); 5 ms (fast)

Diagonală: 24,07 inch

Intensitate luminoasă: 300 cd/mp

Unghi maxim vizibilitate orizontală/verticală (grade): 178/178 grade

Dimensiune punct (mm): 123 PPI

Rata verticală de refresh (Hz): 60 Hz

Cabluri: Power cable, DisplayPort to DisplayPort cable (1.8 m), USB 3.2 Gen2 Type C to C

Reglementări: ENERGY STAR certified monitor, EPEAT GOLD, EPEAT Climate+, TCO Certified

Displays, TCO Certified Edge, RoHS-compliant

BFR / PVC free monitor (excluding external cables), Arsenic-free glass and mercury-free (panel only)

4. Software preinstalat:

Sistem de Operare Microsoft Windows 11 Pro + Microsoft Office Home & Business 2024

Garanție: minim 3 ani

Observații:

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurința 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» și vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marcă sau producător.

Nu sunt acceptate adaptoare sau soluții improvizate pentru porturile și interfețele echipamentelor.

Echipamentele livrate vor fi noi. Nu se acceptă produse remanufacturate, sau care să aibă în componență elemente care au fost folosite anterior.

VII. VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI:

VII - 1 **Verificarea la recepție**

VII - 1.1 După verificarea corespunzătoare, a cerințelor tehnice din caietul de sarcini a echipamentelor, orice defecțiune va fi imediat remediată, iar părțile lipsă sau cu defecte vor fi înlocuite pe cheltuiala Furnizorului.

VII - 1.2 Ca urmare a concluziilor corespunzătoare cu cerințele caietului de sarcini obținute în urma verificărilor de recepție, Beneficiarul va accepta recepția echipamentelor.

VIII. GARANȚIE ȘI SERVICIU POST-VANZARE:

Service gratuit în perioada de garanție și contra cost în perioada post garanție.

Pentru service-ul în perioada de garanție se solicită intervenția la locul amplasamentului acestor echipamente în maxim 3 zile on site de la data înștiințării făcute în scris de Beneficiar.

Se va prezenta (atât la ofertare cât și la livrare) declarație în original din partea producătorului pentru confirmarea garanției.

În cazul în care pentru remedierea defecțiunii în perioada de garanție este nevoie să fie trimisă aparatura la fabrica producătoare, costul reparațiilor dar și al transportului să fie suportate de către Furnizor.

Livrarea se va face la A.B.A. Crișuri Oradea, str. Atelierelor, nr. 6-8.

Cartea tehnică a aparatului în original și un ghid privind modul de utilizare tradus în limba română. Furnizorul va indica termenii de garanție pentru componentele sistemului, nu mai puțin de cele specificate în capitolul II. Cerințe minime.

Perioada de garanție a produsului începe cu data recepției.

Furnizorul va indica ce servicii post-vânzare pot fi prestate de către Reprezentanții din România sau din țările vecine (dacă este cazul) și vor face dovada capacității Reprezentanților menționați în domeniul respectiv.

Ofertantul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi, nefolosite și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor.

Beneficiarul are dreptul de a notifica furnizorul în scris, pentru orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, 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. Dacă Furnizorul, care evident a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, Beneficiarul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul furnizorului urmând ca acesta să achite beneficiarului contravaloarea intervenției.

IX. TERMEN DE LIVRARE (EXECUȚIE):

- Termenul maxim de livrare a echipamentelor este de 30 de zile.
- Costul cheltuielilor de transport va fi suportat de către Furnizor.

Sef Serviciu U.I.P.,
Ing. Ioan-Alexandru MORGOVAN

Întocmit,
Compartiment CTI,
Attila LOVAS

Serviciu U.I.P.,
ing. Zsanett SIMON