



Aprobat,
A.B.A. CRIȘURI
Director,
ing. Sándor PÁSZTOR

Nr. 376/ 9.07.2025

CAIET DE SARCINI

Furnizare echipamente Rugged Laptop cu O.S. și office – 3 (trei) bucăți

**„ Analysis of water heat energy potential of alluvial plains in the
Romania-Hungary border area”**

ROHU00270 - WATER ENERGY

respectiv,

**„ Determinarea potențialului de energie regenerabilă a apei subterane
pe secțiunea ungaro-română în bazinul Crișurilor”**

2025

1. INFORMAȚII GENERALE

Caietul de Sarcini are drept scop achiziționarea a 3 laptopuri pentru munca de teren în timpul condițiilor meteorologice extreme, fiind destinate personalului tesa din cadrul Hidrologiei.

Caietul de Sarcini face parte integrantă din Documentația pentru atribuire a contractului de Furnizare echipament - 3 bucăți Laptop-uri rigidizate din cadrul proiectului de investiții „*Analysis of water heat energy potential of alluvial plains in the Romania-Hungary border area*”, care face parte din Programul de Investiții pe anul 2025 al Administrației Naționale „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă Crișuri și este finanțat prin Programul de finanțare Interreg VI-A România-Ungaria, apel obiectiv specific SO2.2.

Pentru scopul prezentului Caiet de Sarcini, parte 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 necesară pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Orice Ofertă Tehnică prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care aceasta presupune asigurarea unui nivel superior cerințelor minime din Caietul de Sarcini, atât calitativ cât și cantitativ.

Ofertele care nu satisfac cerințele Caietului de Sarcini vor fi declarate neconforme și vor fi respinse.

1.1 AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Administrația Bazinală de Apă Crișuri, cu sediul în Oradea, str. Ion Bogdan, nr. 35, Județul Bihor (adresă de corespondență, Oradea, str. Atelierelor nr.6-8) este instituție publică, organizată la nivel bazinal, cu personalitate juridică și funcționează pe bază de gestiune economică și autonomie financiară, în subordinea Administrației Naționale „Apele Române”, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a

Guvernului nr. 107/ 2002, aprobată cu modificări prin Legea nr. 404/ 2003 cu modificările și completările ulterioare.

Managementul proiectului este asigurat de personalul Serviciului Unitate de Implementare a Proiectelor și Serviciul Prognose Bazinale, Hidrologie și Hidrogeologie din cadrul Administrației Bazinale de Apă Crișuri.

1.2 SURSA DE FINANȚARE

Finanțarea acestui proiect are loc prin Programul de finanțare Interreg VI-A România-Ungaria, apel obiectiv specific SO2.2. Promovarea energiei din surse regenerabile în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2001, inclusiv cu criteriile de durabilitate prevăzute în cadrul acesteia, conform Contract de finanțare: nr. 71761/ 25.03.2025 cât și a Contractului de co-finanțare nr. 78368 / 02.04.2025 precum și alte surse legal constituite în limita sumelor aprobate cu această destinație, conform programului de investiții publice aprobate potrivit legii.

1.3 VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată a contractului de furnizare echipament este de 55.252,47 lei fără TVA la care se adaugă TVA 19% în valoare de 10.497,97 lei. Total valoare contract 65.750,44 lei, inclusiv TVA.

1.4 DURATA CONTRACTULUI : 31.12.2025

1.5 TERMEN LIVRARE MAXIM : 30.09.2025

2. OBIECTIVELE PROIECTULUI

Obiectivele generale sunt pregătirea și implementarea unui proiect de investiții, în concordanță cu politicile Uniunii Europene și cu prevederile legale în vigoare, având ca scop facilitarea tranziției ecologice în zona de frontieră româno-maghiară prin utilizarea sustenabilă a surselor de energie regenerabilă, în special a energiei termice a apei subterane. Proiectul urmărește evaluarea potențialului geotermic al apelor subterane de mică adâncime pe câmpiile aluviale transfrontaliere, promovând utilizarea comună și durabilă a energiei apei freatică și a energiei geotermale de ambele părți ale graniței.

3.CERINȚE

Caracteristici minime

Procesor: Intel Core Ultra 7, model 165U, 7nm, 12 core / 14 Threads, 1.7GHz, max 4.9GHz, 12 MB Cache, 57W max

Procesor Grafic: integrat

Cip AI: integrat (Intel AI Boost)

Display & Video: 14 inch, LED backlight Anti-Glare WVA, Full HD (1920 x 1080 pixeli)

Tip placa video: Integrata cu Suport DirectX 12

Rata Refresh: 60 Hz

Luminozitate: 400 niti

Memorie: DDR5, 16 GB (2x8GB) , 5600 MHz

Memorie maxima: 64 GB

Nr. sloturi: minim 2

Stocare: Solid State Drive, 512 GB, M.2 PCIe NVMe

Comunicatii: Bluetooth 5.3, Wireless 802.11ax (2x2), 4G, eSIM

Porturi: Iesire audio 1 x combo, 2xUSB 3.0, USB-C, 1x USB 4 Tip-C (Thunderbolt 4 /

Power Delivery / DisplayPort), HDMI, RJ-45, Serial

Card Reader: microSD

Audio: HD Audio, Sistem Stereo, Boxe 2-way, Putere boxe, 2 x 2 W, Waves MaxxAudio Pro

Smart card reader: Da

Software: Windows 11 Pro, 64 bit, Microsoft Office Home & Business 2021

Baterie: Lithium-ion, Numar celule: 2 x 3, Putere: 2 x 53.5 Whr

Kensington Lock: Da

Suport TPM: 2.0

Tastatura: Interna sigilata, Layout Tastatura English

Certificare: MIL-STD-810H

Construcție carcasă: Rugged, rezistent la șocuri mecanice (cădere până la 3 Feet), rezistent la temperaturi extreme: -20°F/145°F (-29°C to 63°C), rezistent la apă și praf IP-53.

Suport și garanție: 3 ani, ProSupport

Reglementări: Standarde de mediu (etichete ecologice):

Energy Star 8.0, EPEAT Gold, MIL-STD-810H,

IEC 60529 ingress protection: IP-53 (dust-protected, protected against splashing water from any direction)

Observatii:

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabric 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» 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 aibe în componență elemente care au fost folosite anterior.

4. VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI

III - 1 Verificarea la recepție

III-1.1 După verificarea corespunzătoare, a cerințelor tehnice din caietul de sarcini a echipamentului și a componentelor aferente acestuia, orice defecțiune va fi imediat remediată, iar părțile lipsă sau cu defecte vor fi înlocuite pe cheltuiala Furnizorului.

III-2 Probe la recepție

Adresă de corespondență:

str. Ion Bogdan, nr. 35, C.P. 410125, Oradea, jud. Bihor

Tel: +4 0259 442 033 | +4 0259 443 892

Fax: +4 0259 444 237 | +4 0259 442 064

Email: dispecerat@dac.rowater.ro | secretariat@dac.rowater.ro

Cod fiscal: RO 23782674

Cod IBAN: RO43 TREZ 0765 0220 1X01 4959

Trezoreria Oradea

- III-2.1 Urmare a rezultatelor corespunzătoare cu cerințele caietului de sarcini obținute la verificarea de recepție (într-o locație stabilită de beneficiar), echipamentul de monitorizare, va fi utilizat conform specificațiilor din Capitolul II C.T.
- III-2.2 Ca urmare a concluziilor corespunzătoare cu cerințele caietului de sarcini obținute în urma probelor de recepție, Beneficiarul va accepta recepția echipamentului de monitorizare.

5. GARANȚIE ȘI SERVICIU POST-VÂNZARE

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 făcută 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 (dar nu mai puțin de 3 ani) a echipamentului de monitorizare.

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.

Șef Serviciu P.B.H.H.
hidr. Marinela GALE



Întocmit,

Serviciul P.B.H.H.
dr. hydr. Ovidiu BOTĂU

