



Programme funded by the European Union



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMUN
ROMÂNIA - UCRAINA - REPUBLICA MOLDOVA 2007 - 2013
Granițe comune. Soluții comune.**

Referitor: Proiectul „Prevenirea și protecția împotriva inundațiilor în bazinele superioare ale râurilor Prut și Siret, prin implementarea unui sistem modern de monitorizare cu stații automate - EAST AVERT” cod MIS 966, finanțat prin Programul Operațional Comun România - Ucraina - Republica Moldova 2007 - 2013, Instrumentul European de Vecinătate și Parteneriat (ENPI)

Nr. 65593/EA/27.01.2016

APROB,

Simona Olimpia NEGRU

Director Direcția Managementul Riscului la
Inundații și Siguranța Barajelor
Coordonator Proiect EAST AVERT

CAIET DE SARCINI
privind achiziția de *Echipe pentru Dispecerat și centrul de prognoză*,
pentru implementarea proiectului EAST AVERT cod MIS 966

1. SCOPUL ACHIZIȚIEI:

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor dorește achiziționarea unor Echipamente pentru Dispecerat și centrul de prognoză (10 x PC workstation și echipamente periferice; 2 x Laptop-uri; 1 x Multiuser/Multifunctional Laser Printer A4/A3 color; 1 x Office Multifuncțional Printer/Copier Laser A4/A3 Color, 1 x Monitor LED; 2 x echipamente rețea comunicație; 2 x Servere și echipamente periferice; 1 x sistem cooler), necesare pentru implementarea activităților tehnice pentru dispecerat și centrul de prognoză în cadrul proiectului EAST AVERT în care este Partener Coordonator.

În acest sens Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor dorește să realizeze achiziția, cod cpv 30213300-8; 30213100-6; 30232000-4; 30192170-3; 48820000-2; 30232110-8; 30237100-0; 32420000-3 etc., care să corespundă cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

Scopul în care se desfășoară această procedură este încheierea unui contract de achiziție publică pentru furnizarea de Echipamente pentru Dispecerat și centrul de prognoză.

2. BUGET ESTIMAT:

Valoarea estimată a contractului: pentru achiziția de *Echipe pentru Dispecerat și centrul de prognoză* este de: 139.995 lei cu TVA, respectiv 116.662,50 lei fără TVA (echivalentul a 31.110 Euro cu TVA, respectiv 25.925,00 Euro fără TVA, la cursul de 1 Euro = 4, 5 Ron).

3. CERINȚE OBLIGATORII:

a) Ofertantul este responsabil pentru furnizarea în termen, pentru calitatea produselor, cât și pentru respectarea caracteristicilor tehnice.

- b) Atribuirea se va face într-un singur lot, prin urmare nu este acceptată depunerea de oferte parțiale, ofertanții având obligația de a oferi pachetul solicitat prin caietul de sarcini.
- c) Ofertantul câștigător (furnizorul) trebuie să garanteze prin contract că produsele furnizate sunt noi, nefolosite, și nu sunt de tip refurbished (recondiționate sau second-hand), integral sau componente ale acestora.
- d) Fiecare echipament va fi livrat cu cablurile de conexiune necesare și cele de alimentare conform standardelor românești.
- e) La livrare produsele vor fi însoțite de Certificatul/Declarație de conformitate.
- f) Produsele vor fi livrate la sediul autorității contractante fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractată.
- g) Servicii de instalare incluse.

4. SPECIFICAȚII GENERALE:

Vor fi acceptate numai produsele care vor avea calitățile tehnice solicitate sau superioare, specificațiile din Anexa nr. 1 reprezentând cerințele minimale.

Oferta tehnică va fi întocmită în așa fel încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței acesteia cu prevederile caietului de sarcini.

Propunerea tehnică va conține comentarii, articol cu articol privind toate specificațiile conținute în caietul de sarcini și a modalității în care se va asigura garanția, prin intermediul cărora ofertantul va demonstra corespondența propunerii tehnice cu prevederile caietului de sarcini.

Pentru toate echipamentele cuprinse în caietul de sarcini, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informațiile relevante (fișa tehnică a echipamentelor), care să permită identificarea lor.

Depozite valorice și garanții solicitate:

a) Garanție de participare - nu se solicită

b) Garanție de bună execuție

Cuantumul garanției de bună execuție va fi de 5 % din prețul contractului (fără T.V.A.). Garanția de bună execuție se constituie printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de asigurări. Garanția trebuie să fie irevocabilă.

Termen de livrare și instalare:

Termenul de livrare produs: **20 de zile calendaristice.**

Va fi precizat un singur termen de livrare pentru toate produsele oferite.

Prețul produselor va fi exprimat în Lei fără TVA.

Prețul contractului de furnizare rămâne ferm pe toată durata de desfășurare. Nu sunt acceptate plăți în avans.

Recepția produselor: se va face la Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, B-dul Libertății nr. 12, sector 5, București.

a) Nu se admit neconcordanțe între livrările de produse și Caietul de sarcini.

b) Recepția calitativă/cantitativă se va face în **3 zile lucrătoare de la livrarea și instalarea produselor.**

c) În cazul constatării deficiențelor privind produsele furnizate, furnizorul se obligă să efectueze **remediile tehnice ce se impun în termen de maxim 3 zile de la constatare**, cu excepția cazurilor de forță majoră.

d) Procesul verbal de recepție cantitativă și calitativă a produselor va fi semnat de către achizitor, după remedierea tuturor deficiențelor/neconcordanțelor constatate, dacă este cazul.

e) Dacă în termenul stabilit la punctul b) prestatorul nu este capabil să remedieze defecțiunea survenită, autoritatea contractantă are dreptul să procedeze la rezilierea contractului și la reținerea garanției bancare de bună execuție, precum și să solicite eventuale daune.

Perioada de realizare: maxim 25 de zile calendaristice. Prestarea serviciilor va începe după constituirea garanției de bună execuție.

Modalitatea de plată:

Plata produselor furnizate se efectuează în RON, prin ordin de plata, prin Trezoreria Municipiului București, pe baza procesului verbal de recepție cantitativa și calitativa, aprobat de către reprezentanți din cadrul Direcției Generale Investiții, Achiziții și Logistica.

Factura va fi emisă de către furnizor pentru produsele efectiv furnizate după aprobarea procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă, de către reprezentanți din cadrul Direcției Generale Investiții, Achiziții și Logistica.

5. CONDIȚIA DE ATRIBUIRE:

Achiziție directă. Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică: oferta cu prețul cel mai scăzut.

Modalitatea de achiziție: achiziție directă. Achiziția se va desfășura în conformitate cu prevederile art. 19 din OUG nr. 34/2006 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare.

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică: oferta cu prețul cel mai scăzut.

Criteriul de atribuire se va aplica numai ofertelor declarate admisibile.

Prețul ofertat va fi exprimat în RON, fără TVA, TVA-ul fiind exprimat distinct. Prețul va fi calculat obligatoriu cu 2 (două) zecimale.

Propunerea financiară trebuie să fie conformă cu cerințele cantitative și calitative din Caietul de sarcini.

Prețurile care se compară sunt prețurile din oferte fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă (având inclus transportul la destinația finală), fără T.V.A., și se referă la prețul total ofertat pentru produse prevăzute în Caietul de sarcini.

Dacă oferta depășește valoarea estimată prevăzută la pct. 2, aceasta va fi respinsă de autoritatea contractantă, deoarece depășește valoarea fondurilor fără T.V.A. care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică.

Prezenta procedură de achiziție beneficiază de derogare de la regula originii, astfel, *„bunurile pot proveni din orice țară în cazul în care valoarea bunurilor care urmează să fie achiziționate este mai mică de 100.000 € pe cumpărare (pe lot).”*

Derogarea menționată este prevăzută de Regulamentul nr. 236/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 martie 2014 *de stabilire a normelor și procedurilor comune pentru punerea în aplicare a instrumentelor Uniunii pentru finanțarea acțiunii externe coroborat cu clarificările în interpretarea regulamentului furnizate de către BRCT Suceava în calitate de organism intermediar de implementare pentru Programul Operațional Comun România - Ucraina - Republica Moldova 2007 - 2013.*

Întocmit,

Dorin Popescu - Responsabil IT, UIP Proiect East Avert



privind achiziția de *Echipamente pentru Dispecerat și centrul de prognoză*, pentru implementarea proiectului EAST AVERT cod MIS 96

SPECIFICAȚII TEHNICE

Caracteristicile tehnice și descrierea Echipamentelor pentru Dispecerat și centrul de prognoză

1. PC workstation și echipamente periferice (10 buc) din care:

- 3 x PC de configurare modele de prognoză - Case Type Desktop | Core i7 | CPU i7-4790 | 3600 MHz | Intel H81 Express | minim RAM 16GB | DDR3 | HDD minim 2TB | 7200 rpm | SATA | DVD Super Multi | VGA card NVIDIA GeForce GTX, BUS memorie minim 128 bit | minim 4GB | 1xPCI-Express 1x | 1xPCI-Express 16x | LAN Gigabit | Keyboard ENG | 1x15pin D-sub | 1xHDMI | 1xAudio-Out | 1xMicrophone | 3xUSB 2.0 | 2xUSB 3.0 | 1xRJ45 | 1xAudio port | Card Reader 6-in-1 | PSU Output 300 Watts | Included Accessories Keyboard & Mouse | + WIN8 PRO+ MS OFFICE+ MONITOR minim 23.6" | Resolution 1920x1080 | Form factor 16:9 | Brightness 300 | Response time 1 ms | Displayable colours 16.7 million | 1x15pin D-sub | 1xDVI | 1xHDMI;
- **Garanție hardware minim 2 ani „On-site”**

- 7 x PC de analiză, vizualizare date și produse de prognoză - Case Type Desktop | Intel Core i5-4460 3.2GHz, Intel HD 4400, RAM 4GB DDR3 1600MHz (1x4GB), HDD 1TB 7200rpm, Super Multi DVD RW, LAN 10/100/1000M, 5xUSB 3.0/ 1xHeaphone/ 1xMic/ 1xCard reader/ 1xHDMI-out/ 1xVGA (d-Sub)-out/ 1x RJ45/ 1xHeadphone/ 1xMic/ 1xLine-in, Card reader 6-1, Bays 2x 3.5'/ 1x 5.25', Mini PCI-e/ PCI-e x 1/ PCI-e x 16/ 2xDDR3 DIMM, sursă 380W (80 PLUS), Mouse + Tastatură | WIN8 PRO x64 + MS OFFICE x64 + MONITOR minim 23.6" | Resolution 1920x1080 | Form factor 16:9 | Brightness 300 | Response time 1 ms | Displayable colours 16.7 million | 1x15pin D-sub | 1xDVI | 1xHDMI;

- **Garanție hardware minim 2 ani „On-site”**

2. Laptop-uri (2 buc)

- Core i7 | CPU i7-4510U | 2000 MHz | Screen minim 17.3" | Resolution 1600X900 | Screen type Glossy | minim RAM 8GB | DDR3 | HDD minim 1TB | 5400 rpm | SATA | DVD Super Multi | VGA card NVIDIA GeForce 820M | minim 2GB | LAN 10/100 | Keyboard ENG | 4 cells | 1xHDMI | 1xAudio-Out | 2xUSB 2.0 | 1xUSB 3.0 | 1xRJ45 | Wireless LAN 802.11a/b/g/n/ac | Bluetooth | Card Reader 2-in-1 | Microphone Built-in | Speakers Mono | Webcam + HDD extern Expansion | 1TB | USB 3.0 | 2,5" | Included Accessories 18 inch (46cm) USB 3.0 cable | geantă material textile, color black, compatibil laptop 17,3inch + WIN8 PRO x64 + MS OFFICE x64

- **Garanție hardware minim 2 ani**

3. Office Multifuncțional Printer/Copier Laser A4/A3 Color(1 buc)

- Multifunctional laser color, dimensiune A3 (Printare, Copiere, Scanare), duplex, viteza imprimare 25ppm A4 / 15ppm A3, rezoluție printare 600dpi × 600dpi, 1200dpi × 1200dpi, procesor 1.67GHz, memorie 2GB RAM, HDD 250GB, alimentare hartie 100 + 550 + 550 coli, alimentare hartie maxim 2300 coli, limbaj de printare UFR II, viteza copiere 20ppm A4/15ppm color, rezoluție copiere 600X600dpi, max 999 copii, zoom 25-400% (1% increment), DADF standard, scanare send to E-mail/Internet (SMTP), display LCD 7" touch color, interfata USB 2.0, Ethernet, USB direct print, consumabile: C-EXV49 BK/C/M/Y - se comanda separat, optionale: PCL Printer Kit BB1, PS Printer Kit BB1, Inner Finisher-G1, Staple Finisher-U1, Booklet Finisher-U1, Cassette Feeding Unit-AL1, Plain Pedestal Type-H1, Inner 2way Tray-J1, USB Device Port-E4.

- **Garanție hardware minim 2 ani**

4. Multiuser/Multifuncțional Laser Printer A4/A3 color (1 buc):

- Multifunctional laser color, dimensiune A3 (Printare, Copiere, Scanare, Fax), duplex, viteza imprimare 20ppm A4 / 15ppm A3, rezoluție printare 600dpi / 600dpi, 1200dpi / 1200dpi, procesor 1.67GHz, memorie 2GB RAM, HDD 250GB, alimentare hartie 100 + 550 + 550 coli, alimentare hartie maxim 2300 coli, limbaj de printare UFR II, viteza copiere 20ppm A4/15ppm color, rezoluție copiere 600X600dpi, max 999 copii, zoom 25-400% (1% increment), display LCD 7in touch color, interfata USB 2.0, Ethernet, USB direct print, consumabile: C-EXV49 BK/C/M/Y - se comanda separat, optionale: DADF-AQ1, PCL Printer Kit BB1, PS Printer Kit BB1, Inner Finisher-G1, Staple Finisher-U1, Booklet Finisher-U1, Cassette Feeding Unit-AL1, Plain Pedestal Type-H1, Inner 2way Tray-J1, USB Device Port-E4, Super G3 Fax Board-AR1, Super G3 2nd Line Fax Board-AR1, Colour Universal Send Kit - AA1.

- **Garanție hardware minim 2 ani**

5. Monitor LED

Screen Size: 127 cm (50") | Display Screen Type: LCD | Display Resolution: 1920 x 1080 | Aspect Ratio: 16:9 | Horizontal Viewing Angle: 176° | Vertical Viewing Angle: 176° | Backlight Technology: Edge LED | Number of Speakers: 2 | RMS Output Power: 20 W | Scan Format: 1080p | Standard Refresh Rate: 60 Hz | Dynamic Contrast Ratio: 5,000:1 | Brightness: 350 cd/m² | Ethernet Technology: Fast Ethernet | DVI: Yes | VGA: Yes | HDMI: Yes | Network (RJ-45): Yes | Audio Line In: Yes | Audio Line Out: Yes | Serial: Yes | Input Voltage: 230 V AC | Power Consumption: 95 W

- **Garantie minim 2 ani**

6. Echipamente rețea comunicație

Wireless Router Porturi 5x10/100 Ethernet, 5x10/100/1000 Ethernet, 1xSFP Standarde wireless 802.11b/g/n, Interfata microUSB type AB POE 8-28V DC on Ether1, Frecvența (GHz) 2.4GHz, Funcții LED Power, User, Ethernet activity, Memorie (MB) 128MB DDR SDRAM Temperatura de functionare -35C to +65C, Antena Da, 4dbi

- **Garantie minim 2 ani**

7. Servere și echipamente periferice

- **1 x server de modelare** - 2x Intel Xeon E5-2620v3 6-Core (2.40GHz 15MB) 32GB (2 x 16GB) PC4-17000P-R 2133MHz RDIMM 8 x Hot Plug 2.5in Small Form Factor Smart Carrier Smart Array P440ar/2G Module No Optical 500W 3yr Next Business Day Warranty ; 2 x 500 GB SAS, 4x10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet, kit montare in rack, UPS Online, 6000VA, 5400W, Timp backup > 2.5 min;

- **1 x server de stocare date** - 1 x Intel Xeon E5-2620v3 6-Core (2.40GHz 15MB) 16GB (1 x 16GB) PC4-17000P-R 2133MHz RDIMM 8 x Hot Plug 2.5in Small Form Factor Smart Carrier Smart Array P440ar/2G Module No Optical 500W 3yr Next Business Day Warranty ; 6 x 1TB 6G SATA 7.2k 2.5in SC MDL HDD, 4x10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet, kit montare in rack;

- **GARANTIA SERVERE:**

Garanție hardware minim 3 ani „On-site”, cu timp de răspuns maxim în următoarea zi lucrătoare, de la momentul înregistrării apelului de suport; service on-site după diagnosticarea de la distanță.

Va fi asigurată pe toată perioada de garanție și suport posibilitatea de a accesa centrul de suport și resurse tehnice ale producătorului echipamentelor.

Se vor asigura fără costuri suplimentare toate piesele de schimb necesare menținerii în stare de funcționare a echipamentelor pe durata celor 3 ani de suport, componentele defecte pot fi returnate.

Servicii de instalare incluse.

CONFORMITATEA ECHIPAMENTULUI CU STANDARDELE EUROPENE

Certificare CE conform directivelor UE referitoare la exploatare și siguranța în funcționare, precum și cele de compatibilitate electromagnetică: EN55022, EN55024,

EN60950-1; IEC 60950-1; EN 61000-3-3 sau echivalente, precum si cele referitoare la emisiile de zgomote ISO 7779 / ISO 9296 sau echivalent.

8. Sistem cooler AC

- Tip aparat Split, Functii Racire/Incalzire, Inverter Da, Suprafata recomandata: 15-22 m², Capacitate racire 10918 BTU/hr, Clasa energetica de racire
- A++, Caracteristici Unitate Interioara, Nivel zgomot: Nivel presiune acustica: 39/34/31/28 dB, Nivel putere acustica: 53/47/43/40 dB,
- Caracteristici Unitate Exterioara, Nivel zgomot: Nivel putere acustica: 63 dB, Kit instalare inclus, Instalare inclusa;
- Garantie minim 3 ani, va fi asigurata instalarea si punerea in functiune.

