



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Programme funded by the European Union

**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. _____/EA/_____

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 **Echipe pentru Dispecerat și centrul de prognoză** (10 x PC workstation și echipamente periferice; 2 x Laptop-uri; 2 x Multiuser/Multifunctional Laser Printer A4/A3 color; 1 x Monitor plasmă(LED pentru monitorizare/prezentare); 2 x echipamente rețea comunicație; 2 x Servere rackabile 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 estimate a contractului: pentru achiziția de *Echipe pentru Dispecerat și centrul de prognoză* este de: 139.995 lei cu TVA, respectiv 112.899,19 lei fără TVA (echivalentul a 31.110 Euro cu TVA, respectiv 25.088,71 Euro fără TVA, la cursul de 1 Euro = 4, 5 Ron).

3. CERINȚE OBLIGATORII:

- Ofertantul este responsabil pentru furnizarea în termen, pentru calitatea produselor, cât și pentru respectarea caracteristicilor tehnice.
- Atribuirea se va face într-un singur lot, prin urmare nu este acceptată depunerea de oferte

parțiale, ofertanții având obligația de a oferta 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 romanesti.

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 tehnica va fi întocmita în asa fel încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței acesteia cu prevederile caietului de sarcini.

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

Pentru toate echipamentele cuprinse în caietul de sarcini, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informațiile relevante (fișa tehnica a e 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:

Termenul de livrare produs: **maxim 23 decembrie 2015.**

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) In cazul constatării deficiențelor prind produsele furnizate, furnizorul se obligă să efectueze remedierile tehnice ce se impun în termen de maxim 3 zile la constatare, cu excepția cazurilor de forță majoră.

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

d) 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 23 decembrie 2015.** Prestarea serviciilor va începe după constituirea garanției de bună execuție.

Modalitatea de plată:

Plata produselor livrate se efectuează în lei, în conformitate cu prevederile art. 36 din OUG nr. 34/2009 actualizată în contul de trezorerie al furnizorului pe baza următoarelor documente: factură fiscală în original, documente de la producător, proces verbal de recepție cantitativă - calitativă, certificate care confirmă calitatea produselor și certificatele privind garanția produselor.

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.

Pentru departajarea ofertelor admisibile cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita depunerea unei noi oferte de preț.

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.*

Intocmit,

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;

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

- **7 x PC de analiză, vizualizare date și produse de prognoză** - Case Type Desktop | Core i5 | CPU i5-4460 | 3200 MHz | Intel H81 Express | minim RAM 8GB | DDR3 | Frequency speed 1600 MHz | HDD 1TB | SATA | SATA 3.0 | DVD Super Multi | VGA card Intel HD Graphics | Integrated | 1xPCI-Express 1x | 1xPCI-Express 16x | LAN Gigabit | 1x15pin D-sub | 1xHDMI | 2GB | 1xAudio-Out | 1xMicrophone | 3xUSB 2.0 | 2xUSB 3.0 | 1xRJ45 | 1xAudio port | Card Reader 6-in-1 | **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;

- **Garantie 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 textil + **win 8 pro + MS Office**

- **Garantie hardware minim 2 ani**

3. Multiuser/Multifuncțional Laser Printer A4/A3 color (2 buc)

Print Speed Colour | Up to 23ppm Colour Print | Speed Monochrome | Up to 23ppm Mono Print | First Page | 14 seconds First page | Product Group Output A3 | Double Sided Printing | Automatic Double Sided Printing | Printer Resolution 2400dpi Print
Scan Double Sided Scan Yes | Scan Facility Present Yes
Copy Facility Present Yes
Fax Speed 33.6kbps | Fax Facility Present Yes | Interface Type(s) USB & Network
LCD Screen | 17.5cm Colour Touchscreen | Airprint Compatible
System Specification | Processor 800MHz Processor | Memory (Maximum) 1.26GB RAM | Hard Disk 250GB HDD Compatibility Operating Systems Supported Windows & Mac Compatible | Media Handling Paper Handling Input 1 | 300 Sheet Paper Tray
Paper Handling Input 2 | 100 Sheet Multipurpose Tray Paper Handling Input 3 | 100 Sheet Duplex ADF | Automatic Document Feeder | 100 Sheet RADF | Maximum Duplex Paper Weight 220gsm | Maximum Paper Weight 256gsm
Duty Cycle Monthly Duty Cycle 60000 pages a month

Recommended Max Print Volume 8000 Pages/Month

Technology Multifunction LED / Laser Printer

Software Emulations PostScript3(Emulation), PCL5c, PCL6(XL), EPSON FX, IBM ProPrinter, XPS, PDF(v1.7)

- **Garantie hardware minim 2 ani**

4. Monitor plasma(LED pentru monitorizare/prezentare)

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**

5. Echipamente rețea comunicație

Wireless Router | Data transmission speed 1750 Mbps | IEEE 802.3ab | IEEE 802.3u | IEEE 802.11a | IEEE 802.11g | IEEE 802.11n | IEEE 802.11ac | USB | 1 WAN | 4x10/100/1000M | WPA - Wi-Fi Protected Access | WPA2 - Wi-Fi Protected Access | WPS - WiFi Protected Setup | Antenna Type Built-in | Power | Power supply requirements DC 12V/2.5A

- **Garantie minim 2 ani**

6. Servere rackabile 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, 2 x 1TB 6G SATA 7.2k 2.5in SC MDL HDD, 4x10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet, kit montare in rack + UPS,

- **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 ; 4 x 1TB 6G SATA 7.2k 2.5in SC MDL HDD, 4x10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet, kit montare in rack;

- GARANTIA SERVERE:

- **Garantie hardware minim 3 ani „On-site”**, cu timp de raspuns maxim in urmatoarea zi lucratoare, de la momentul inregistrarii apelului de suport; service on-site dupa diagnosticarea de la distanta.

- Va fi asigurata pe toata perioada de garantie si suport posibilitatea de a accesa centrul de suport si resurse tehnice ale producatorului 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 functionare, precum și cele de compatibilitate electromagnetă: 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.

7. Sistem cooler AC

- Compus din 4 fan units + termostat + dulap Rack 19"/18u/600 x 800/+PDU
- Garanție minim 3 ani