



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/ _____ .2015

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; 2 x Multiuser/Multifunctional Laser Printer A4/A3 color; 1 x Monitor plasmă; 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 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. Obiectul contractului:

Achiziția de **Echipamente pentru Dispecerat și centrul de prognoză** este necesară pentru desfășurarea activităților tehnice ale proiectului privind fluxul de date în cadrul dispeceratului și pentru activitățile centrului de prognoză, de avertizare și alarmare în situații de urgență generate de fenomene extreme.

4. Autoritatea contractantă:

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Locul livrării: sediul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, B-dul Libertății nr. 12, sector 5, București.

5. Ofertantul:

Ofertantul va fi responsabil pentru furnizarea în termen, pentru calitatea produselor, cât și pentru respectarea caracteristicilor tehnice prezentate în Anexa 1 care face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

6. Specificații generale

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

Ofertantul ca prezenta o descriere amănunțită a **Echipamentelor pentru Dispecerat și centrul de prognoză** și a modului cum va asigura garanția.

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.

La livrare produsele vor fi însoțite de Certificatul/Declarație de conformitate.

Produsele vor fi livrate la sediul autorității contractante fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractată.

Termen de livrare:

Termenul de livrare produs: maxim 30 zile calendaristice din momentul încheierii contractului.

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.

Durata contractului: 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.

Plata se face în termen de maxim 30 zile de la livrarea **Echipamentelor pentru Dispecerat și centrul de prognoză** și emiterea facturii de către furnizor, pe baza următoarelor documente: factură fiscală în original, documente de la producător, proces verbal de predare-primire, certificate care confirmă calitatea produselor și certificatele privind garanția produselor.

Garanția se acceptă termenul de garanție al producătorului.

7. Condiția de atribuire

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

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

Anexa 1

la Caietul de sarcini
privind achiziția de *Echipeamente 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:

- **7 x PC de analiză și vizualizare date și produse de prognoză** - Case Type Desktop | Core i5 | CPU i5-4460 | 3200 MHz | Intel H81 Express | RAM 8GB | Max 16GB | DDR3 | HDD 1TB | 7200 rpm | SATA | DVD Super Multi | VGA card NVIDIA GeForce GTX | 4GB | 1xPCI-Express 1x | 1xPCI-Express 16x | LAN Gigabit | 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 + **win 8 pro + 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;
- **3 x PC de configurare modele de prognoză** - Case Type Desktop | Core i7 | CPU i7-4790 | 3600 MHz | Intel H97 Express | RAM 16GB | HDD 1TB | SSD 128GB | SATA | Blu-Ray Combo | VGA card NVIDIA GeForce GTX | 2GB | LAN Gigabit | 1xHDMI | 1xAudio-Out | 1xMicrophone | 4xUSB 2.0 | 4xUSB 3.0 | 1xRJ45 | WLAN/Bluetooth | 802.11a/b/g/n/ac | **Microsoft Windows 8.1 Pro** | Included Accessories Keyboard & Mouse + **Office + Monitor 23.6"** | Resolution 1920x1080 | Form factor 16:9 | Brightness 300 | Response time 1 ms | Displayable colours 16.7 million | 1x15pin D-sub | 1xDVI | 1xHDMI;

2. Laptop-uri (2 buc)

- Core i7 | CPU i7-4720HQ | 2600 MHz | Chipset Intel HM86 Express | Screen minim 17.3" | Resolution 1920x1080 | Screen type Non-Glare | RAM 8GB | Max 16GB | DDR3 | HDD 1TB | 5400 rpm | SSD 8GB | SATA | DVD Super Multi DL | VGA card NVIDIA GeForce GTX | 2GB | LAN Gigabit | Keyboard ENG | 3 cells | 1xHDMI | 1xAudio-Out | 2xUSB 2.0 | 2xUSB 3.0 | 1xRJ45 | Wireless LAN 802.11a/b/g/n/ac | Bluetooth | Card Reader SD | Microphone Built-in | Speakers | WebCam + HDD extern Expansion | 1TB | USB 3.0 | 2,5" | Included Accessories 18 inch (46cm) USB 3.0 cable, Quick start guide | geantă material textil + **win 8 pro + Office**

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)

4. Monitor plasma (Ecran 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

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

6. 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 HP 512GB
SAS, 2 x HP 1TB 6G SATA 7.2k 2.5in SC MDL HDD ; Monitor minim 19", 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 HP
1TB 6G SATA 7.2k 2.5in SC MDL HDD ; Monitor minim 19", 4x10/100/1000 Mb/s Gigabit
Ethernet, kit montare in rack;

7. Sistem cooler AC

- Fan 220V (10000 SER) ALL + Air Flow Optimization Kit + 1075mm Pallet Intelligent Rack
- Garanție minim 3 ani