

**Proiect ”Porți pentru integrarea durabilă a culturii din Valea Prutului Mijlociu în
traseele turistice europene” / ROMD00219
Interreg NEXT România – Republica Moldova**

CAIET DE SARCINI

privind selectarea organizației/expert pentru furnizarea echipamentelor IT

Descrierea Proiectului

Proiectul ”*Porți pentru integrarea durabilă a culturii din Valea Prutului Mijlociu în traseele turistice europene*” / **ROMD00219** vizează definirea Văii Prutului Mijlociu ca regiune turistică și valorificarea sinergică a oportunităților pentru dezvoltarea sa durabilă. din mun. Ungheni (Republica Moldova) și mun. Iași (România).

Durata proiectului este de **24 luni**, perioadă în care vor fi realizate un șir de activități menite să sporească capacitatea de conservare și promovare a patrimoniului cultural material și imaterial comun în zona Valea Prutului Mijlociu prin reabilitarea și modernizarea a două muzee urbane, elaborarea unei strategii comune cuprinzătoare pentru exploatarea turistică a acestui bogat patrimoniu cultural, împreună cu implementarea de evenimente colaborative concepute atât pentru personalul muzeului, cât și pentru publicul larg.

Proiectul este implementat de către Primăria municipiului Ungheni (Republica Moldova) în parteneriat cu Primăria municipiului Iași (România).

Ca și **obiective specifice** proiectul își propune:

- 1) Dezvoltarea unui cadru cuprinzător de promovare a patrimoniului cultural al Văii Prutului Mijlociu, conturat prin formularea unei strategii de integrare durabilă a acestei bogății culturale în circuitele turistice europene și evenimente transfrontaliere până la finalizarea proiectului.
- 2) Îmbunătățirea și modernizarea a două obiective culturale situate pe ambele maluri ale râului Prut.
- 3) Creșterea gradului de conștientizare și consolidarea rezonanței proiectului Cultura Valea Prutului prin utilizarea strategică a minim trei canale media până la încheierea proiectului.

Rezultatele proiectului sunt:

- 1) Îmbunătățirea cooperării transfrontaliere între Primăria mun. Ungheni și Primăria mun. Iași după finalizarea proiectului;
- 2) Promovarea patrimoniului cultural al Văii Prutului Mijlociu și integrarea în traseelor turistice europene prin elaborarea unei strategii comune;
- 3) Creșterea numărului de vizitatori ai obiectivelor culturale și turistice sprijinite/an.

Scopul procedurii de achiziție

Scopul prezentei achiziții este selectarea unei organizații/expert pentru furnizarea echipamentelor IT în cadrul proiectului ”*Porți pentru integrarea durabilă a culturii din Valea Prutului Mijlociu în traseele turistice europene*” / ROMD00219, finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg NEXT România – Republica Moldova.

Cerințele prezentului caiet de sarcini sunt ghidate de reglementările stabilite de REGULAMENTUL (EU) 1059/2021 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 24 iunie 2021 privind dispoziții specifice pentru obiectivul Cooperare teritorială europeană (Interreg) sprijinit de Fondul european de dezvoltare regională și de instrumentele de finanțare externă, conform cerințelor Programului Interreg NEXT România – Republica Moldova, Art. 9 al contractului de grant, precum cu Art. art. 5, alin. (1), lit. m) al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

Rezultate așteptate

Obiectul contractului – echipamente IT care vor corespunde următorilor parametri:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată
1	Computer desktop	Buc.	1	Adâncime 125-130 mm Arhitectura ARM Chipset SOC Conținut pachet 1 x Mini PC (minim anul 2024) Număr nuclee minim 10 Sistem de răcire procesor Aer Tip carcasă HTPC Tip placă video Integrata Tip stocare SSD Wireless 802.11 ax Capacitate SSD minim 256 GB Porturi Back panel 1 x RJ-45 Producător procesor similar Apple Rețea 10/100/1000 Tehnologie procesor minim 3 nm +Monitor, tastatură și mouse
2	Imprimantă multifuncțională	Buc.	1	Color. 6 culori Resurse cartuș Negru până la minim 2100 pagini, Color până la minim 1900 pagini Rezoluție printare minim 1200 x 1200 dpi Viteza printare alb negru minim 33 ppm Viteza printare color minim 33 ppm Alimentare hârtie minim 250 coli Capacitate imprimare Până la 50000 pagini în lună Format hârtie A4 Funcții disponibile Imprimare, Scanare, Copiere Tehnologie imprimare: Laser Tip conectare USB, WiFi, RJ-45 Capacitate memorie printer minim 1 Gb Garantie minim 24 luni

3	Camera foto	Buc.	1	<p>Greutatea maxim 2 kg Matriță minim 26.2 mln pixeli Dimensiune matriță minim 36 x 24 mm Tip matriță CMOS Mărime maximală cadru: 6240 x 4160 Krop-factor Cadru deplin Tip focusare Dual Pixel CMOS AF Manuală Regim foto: intelectual, Până la 5 cadre/sec Sensibilitate ISO Auto, 100-40000 (mărire ISO 50-102400) Corecție expo ± 3 EV cu pas 1/3, 1/2 EV Regim filmare video: minim 4K UHD (3840 x 2160) 24, 25 cadre/sec/ Full HD (minim 1920x1080) 24, 25, 30, 50, 60 cadre/sec HD (minim 1280x720) 25, 30, 50, 60 cadre/sec Durată film/video minim 29 min. 59 sec. Diagonală displei – minim "3" Display mobil, cu senzori Card memorie: SD/SDHC/SDXC (UHS-II) Interfață conectare: USB Type-C, HDMI, 3.5 mm Conectare fără fir Bluetooth, Wi-Fi Fixare ștativ Conectare bliț extern Conectate microfon extern Element de încărcare: acumulator litiu LP-E17 Obiectiv în complet: RF 24-105 mm f/4-7.1 IS STM Distanță focusare 24-105 mm Putere lumină f/4 – f/7.1 Stabilizator Contrast zoom 4x Distanță minimă focusare 0.13 m Garanție minim 24 luni</p>
4	Tabletă	Buc.	1	<p>Minim 128GB, Wi-Fi, Blue Capacitate stocare minim 128 GB Autonomie baterie: minim 10 h Număr nuclee: minim 8 Rezoluție: minim 2360 x 1640 Tehnologie Bluetooth Tip acumulator: Li-Polymer Wireless: 802.11ax 2x2</p>

				<p>Diagonala display: minim 11 inch Redare audio MP3 Redare video: H.264 Rezoluție cameră: minim 12 Mpx Rezoluție camera principală: minim 12 Mpx Tehnologie display: Liquid Retina Versiune Bluetooth minim 5.3 Versiune sistem operare: similar iPadOS 18 Senzori Barometru Garanție minim 24 luni</p>
5	Ecran de proiecție, cu proiector	Buc.	1	<p>Tehnologia de proiecție DLP™ Rezoluție: minim 1080p Full HD (1920x1080) Luminozitate: minim 5 500 lumini Contrast: minim 300 000:1 Raportul de aspect 16:9 Raportul de aspect susținut 4:3 Corectarea distorsiunilor trapezoidale – verticală +/-30° Frecvența de scanare orizontală: minim 15.375 ~ 91.146kHz Frecvența de scanare verticală: minim 50 ~ 85 Hz (120Hz pentru 3D) Hz Uniformitatea fluxului luminos 80% Dimensiunea ecranului minim: 0.51m ~ 8.14m (20.2" ~ 320.4") diagonală (Diagonală) Sursa de lumină - Laser Raportul de proiecție: 1.4:1 ~ 2.24:1 Distanța de proiecție (m) 1m - 10m Zoom 1.6 Tipul zoomului: Manual Distanța focală (mm) 20.91mm~32.62mm/0.823"~1.284" Offset 100% Conexiuni: Intrări 1 x HDMI 2.0, 1 x HDMI 1.4a suport 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 2 x Audio 3.5mm, 1 x Microfon 3.5mm, 1 x Video compozit Ieșiri 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A 1.5A Power, 1 x USB-A 2.0, 1 x USB-A 3.0 Control 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x 12V trigger, 1 x micro USB service, 1 x 3D sync Nivelul de zgomot (normal) 29dB Nivelul de zgomot (maxim) 35dB Compatibilitate cu calculatorul UHD, FHD, WUXGA, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac Compatibilitate 2D NTSC M/J,</p>

				<p>3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz) Compatibilitate 3D Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60 Full 3D Bară de securitate, Kensington Lock, Interfață protejată cu parolă Control: Telecomandă cu funcție mouse Difuzoare: 2 Putere pe difuzor: minim 10W Conținut pachet: Cablu de alimentare Telecomandă 1x baterie CR2025 Adaptor wireless USB Manual de utilizare Modele wireless opționale: UHDCast Pro, QuickCast Bundle, QuickCast starter kit Alimentare 100V ~ 240V, 50-60Hz Putere consumată (standby) <0.5W Putere consumată (min) 227W Putere consumată (max) 282W Dimensiuni minime (L x l x h) (mm) 337 x 265 x 122.5 Greutate brută maximă 6.6 kg Greutate netă: minum 4.5 kg Întârziere la inițiere: 16.20ms Corectarea distorsiunilor trapezoidale – orizontală +/-30° Corectarea distorsiunilor trapezoidale – orizontală: Da Calitatea redării culorilor (milioane): 1073.4 Calitatea redării culorilor (milioane): Alb Durata de viață a sursei de lumină laser min. 30 000 ore Funcționare la 360° Control LAN Generarea căldurii: 918BTU/oră Schimbarea obiectivului: Da Vert. +16% Kit de prindere ≈ OPTOMA OCM815W (alb) 1 buc TV-Box ≈ (3rd Gen) 1 buc Sistem acustic ≈AMC PowerBox 51 (alb, negru) (set din 2 boxe)</p>
--	--	--	--	---

				<p>Cablu semnal audio ≈Klotz P0122 – 2*RCA to 3.5mm stereo. Min. 15m - 1 buc</p> <p>Cablu prelungitor USB -10M - 1 buc</p> <p>Cablu semnal audio ≈Klotz P0122 – 2*RCA to 3.5mm stereo, min. 5m - 1 buc</p> <p>Fir electric 3*2.5 – minim 15 m</p> <p>Priza externă dublă – minim 2 buc</p> <p>Fisa electrică - 2 buc</p> <p>Canal cablu 2000 x 25 x 16 mm PVC Alb - 7 buc</p> <p>Ecran</p> <p>Mărimi: 3800 - 4000 orizontal. 2400-2500 orizontal</p> <p>4Tip motor: standard sau radio integrat (opțional)</p> <p>Disponibil doar cu carcasă</p> <p>Culoare carcasă: standard în Alb Mat.</p> <p>Cădere standard: de la 5 la 45 cm</p> <p>Cădere suprafață de proiecție: spate (standard), față sau revers-roll (opțional)</p> <p>Partea de comandă/motor: doar pe dreapta</p> <p>Suprafețe de proiecție: ≈Reference White 2, Reference Grey 2, Reference White Telecomandă (numai pentru versiunea cu radio integrat)</p> <p>Receptor și telecomandă infraroșu</p> <p>Suporturi de extensie pentru ecrane de până la 60 cm</p> <p>Manopera</p> <p>Servicii de trasare cabluri, videoproiector 1 serv</p> <p>Servicii de trasare cabluri, boxe audio 1 serv</p> <p>Servicii de montare videoproiector 1 serv</p> <p>Servicii de montare boxe audio 1 serv</p> <p>Servicii de configurare și punere în funcțiune</p>
--	--	--	--	---

Acești parametri trebuie considerați ca fiind cerințe minime, iar dacă alți parametri sunt necesare în vederea realizării obiectivelor contractului de bunuri, acestea vor face parte din responsabilitatea agentului economic contractat pentru furnizarea bunurilor.

Bunurile vor fi furnizate conform condițiilor solicitate de Primăria municipiului Ungheni stipulate în prezentul document și în baza contractului semnat între părți.

Conținutul ofertelor

Nerespectarea cerințelor de mai jos va constitui o neregularitate și poate duce la respingerea ofertei. Toate ofertele depuse trebuie să respecte cerințele din dosarul de licitație:

Cerințe:

Agentul economic trebuie să aibă capacitatea de a furniza resursele necesare, de a-și îndeplini sarcinile și de a-și atinge obiectivele prevăzute la standardele impuse, în intervalul de timp stabilit.

Agentul economic va fi responsabil din punct de vedere financiar și va trebui să dispună de capacități tehnice și financiare pentru a furniza bunurile necesare pentru proiect.

Pe toată durata de implementare a contractului, Agentul economic va lua toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea cu imparțialitate și obiectivitate a responsabilităților contractuale. Agentul economic se angajează să cunoască foarte bine și să înțeleagă cerințele, scopul și obiectivele contractului.

Cerințele specifice ale Organizației vor consta în:

- să țină la curent Autoritatea Contractantă despre furnizarea bunurilor;
- să furnizeze bunurile în condițiile și termenele stabilite potrivit prezentului caiet de sarcini și a contractului dintre părți.

Data de începere și perioada de execuție a contractului

Contractul va începe efectiv după data semnării acestuia de către Autoritatea Contractantă și agentul economic contractat, iar execuția sa va începe la data notificării din partea Autorității Contractante, nu mai târziu de 5 zile după semnare.

Perioada de furnizare a bunurilor este de aproximativ **2 (două) luni**.

Prețul contractului și modalitatea de plată

Prețul pentru bunurile furnizate se vor încadra în suma de **8,791.08 (opt mii șapte sute nouăzeci și unu Euro 08) Euro**, TVA la cota "0".

Prețul pentru bunurile furnizate se vor prezenta în MDL, cu TVA la cota "0". Prețul va include toate cheltuielile necesare pentru execuția contractului, inclusiv instalarea bunurilor.

Prețul contractului este ferm și nu se ajustează. Plățile se vor efectua într-o singură tranșă.

Transferul către furnizorul de bunuri va fi efectuat în lei moldovenești (MDL), conform ratei de schimb a băncii înregistrată la momentul schimbării valutei în Lei moldovenești.

Criteriul de atribuire a contractului - cel mai scăzut preț.

Conținutul obligatoriu al dosarului:

- Scrisoare de înaintare a ofertei, semnată;
- Formular de ofertă financiară (semnat, datat) care va include valoare totală exprimată în MDL, cu și fără TVA;
- Formularul de ofertă tehnică, care va conține descrierea exactă a fiecărei poziții;
- Identificare legală, ofertantul urmează să prezinte Certificatul de înregistrare și / sau extrasul de la Agenția Servicii Publice sau alt document similar;
- Declarație pe propria răspundere privind criteriile de excludere și criteriile de selecție.

Ofertele incomplete nu vor fi examinate.

Dispoziții finale:

- Cerințele din Caietul de sarcini sunt minimale, iar nerespectarea lor în totalitate va conduce la respingerea ofertei;
- Toate documentele cuprinse în ofertă vor fi prezentate în limba română;
- În prezentarea ofertelor tehnice și financiare se va specifica clar denumirea bunurilor ofertate și se va asigura corespondența datelor între propunerea tehnică și cea financiară;
- Nu se acceptă ofertă alternativă.

Modalitatea de expediere a ofertelor

- Electronic

Ofertele vor fi expediate în format electronic la următoarele adrese de e-mail:

primaria.ungheni@gmail.com

Specificații prezentare oferte în format electronic:

Subiect: Achiziția echipamentelor IT în cadrul proiectului "Porți pentru integrarea durabilă a culturii din Valea Prutului Mijlociu în traseele turistice europene" / ROMD00219

Termenul limită de prezentare a ofertelor este **21 mai 2026, ora 16:00.**

Pentru informații suplimentare:

E-mail: primaria.ungheni@gmail.com