

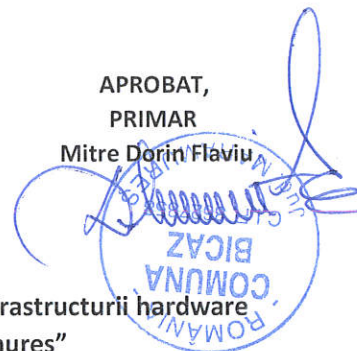


ROMANIA
JUDETUL MARAMURES-COMUNA BICAZ
PRIMARIA
Str.Principala nr.85,Cod 437040
e-mail: primaria_bicaz@yahoo.com
tel/fax:0262265701



Nr. 882/08.05.2024

APROBAT,
PRIMAR
Mitre Dorin Flaviu



CAIET DE SARCINI

**"Furnizare echipamente informatice pentru modernizarea infrastructurii hardware
la nivelul Primăriei UAT BICAZ, Județul Maramureș"
aferență proiectului "Sistem inteligent de management local
în Comuna BICAZ, Județul Maramureș" prin PNRR – C10-I1.2-379**

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini precizează și instituțiile competente de la care furnizorii, executorii sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național referitoare la operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor / echipamentelor.

În cadrul acestei proceduri, U.A.T Comuna BICAZ îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni 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 ca aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Instituția dorește să achiziționeze echipamente informatice pentru modernizarea infrastructurii hardware, în vederea asistenței tehnice pentru implementarea contractului de finanțare aferent proiectului C10-I1.2-379 – "Sistem inteligent de management local în Comuna BICAZ, Județul Maramureș" prin PNRR.

2.2. Fundamentarea achiziției

Având în vedere:

- Necesitatea implementării proiectului pe o infrastructură IT de calitate;
- La nivelul instituției există echipamente IT de generație veche, care nu oferă ușurință în utilizare, cu softuri de ultimă generație și condiții de securitate la nivelul actual.

Obiectivele instituției : Instituția urmărește continuarea procesului de transformare digitală în vederea realizării unei administrații moderne.

Schimbarea percepției cetățenilor cu privire la administrația publică prin implementarea de măsuri concrete de debirocratizare și crearea unei experiențe de relaționare mai prietenoasă și mai eficientă între cetățeni și funcționari.

3. Descrierea produselor solicitate

Se dorește achiziționarea unui număr de **10 de echipamente de tip Sisteme All in One (AiO), 7 Laptopuri, 5 Imprimante birou, 1 Multifuncțională A3, 15 pachete licențe software, 15 UPS-uri, 1 sistem server cu rack și software, 1 sistem videoproiecție, 5 tablete, 2 table inteligente**, având componentele și caracteristicile tehnice precizate în cele ce urmează, care să includă minim funcționalitățile prezentate mai jos.

Utilizarea echipamentelor digitale va permite instituției un alt mod, mult mai modern de adresabilitate a solicitărilor clienților, prin creșterea productivității, o activitate mai eficientă a angajaților precum și o calitate ridicată a serviciilor prestate.

3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obținerea unei infrastructuri moderne care să ușureze și faciliteze digitalizarea proceselor și procedurilor de lucru, permite rularea în condiții optime, de calitate și securitate a aplicațiilor instituției precum și creșterea calității și securității sistemului informatic existent.

3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Corelarea nevoilor instituției cu cele mai bune practici existente în administrația publică la nivelul anului 2023, utilizând soluții tehnologice integrate, moderne și performante. Creșterea șanselor instituției de a implementa un sistem informatic la cele mai noi standarde din domeniu.

Beneficiile urmărite; achiziționarea unor echipamente performante în vederea implementării proiectului.

3.3. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

3.3.1. Produse solicitate

3.3.1.1. Sisteme All in One - Echipamente de tip AiO 27" garanție minim 36 luni – 10 BUC

Tabel — Cerințe tehnice și funcționale minimale și obligatorii

Echipament	ALL IN ONE
Procesor	Procesor de ultima generatie cu 10 Nuclee fizice si 12 fire de executie sau echivalent Frecventa de baza de minim 1.8 GHz si frecventa turbo de 5.4 Ghz Memorie SmartCache de minim 12 MB
Memorie	Instalată: minim 16 GB DDR5 SO-DIMM Slot liber pentru upgrade al memoriei, capacitate suportata 64GB
Unități stocare	Capacitate stocare tip SSD de minim 512GB pe platforma M.2 NVMe cu interfata PCIe 4.0 Posibilitate de instalare ulterioara a unui SSD suplimentar pe M.2
Display	Panel tip LCD de 27" non-touch Rezolutie minima de (1920 x 1080) si aspect al imaginii 16:9 Tip panel IPS Anti-glare Luminozitate minima 250 Nits Contrast minim 1000:1 Rata de refresh 75Hz Unghiuri de vizualizare vertical/orizontal de minim 178° /178° Bezel ultrasubtire pe minim 3 parti ale ecranului, pentru un raport ecran carcasa de minim 90%
Camera WEB	Rezolutie minim FHD 1080p cu obturator mecanic si microfon Dual Array cu functie de anulare zgomote ambientale
Retea	Retea gigabit Ethernet Wi-Fi 6E(802.11ax) cu banda duala minim Bluetooth 5.3
Porturi/interfețe integrate minim	1x RJ45 Gigabit Ethernet 1x HDMI in 1x HDMI out 1x 3.5mm combo audio jack 2x USB 2.0 Type-A 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C 1x Thunderbolt 4 cu suport de display si power delivery 1x card reader
Placă video	Integrata
Audio	Placă audio integrată, boxe integrate stereo
Tastatura si Maus	Acelasi brand cu unitatea de lucru, pe USB
Unitate optica	Fara
Carcasa	Tip AIO, posibilitate de montare VESA
Sursa	Maxim 130W

Securitate	Posibilitatea de a seta parole diferite pentru BIOS Boot Solutie de securitate de tip Kensington Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip Trusted Platform Module (TPM) 2.0 care ofera posibilitatea criptarii datelor atat hardware cat si software
Sistem de operare	Windows 11 Professional preinstalat in fabrica de producator, cu cheia de activare injectata in BIOS
Software	Aplicatie dezvoltata de acelasi producator ce detaliaza seria echipamentului si perioada de garantie precum si aplicatii de testare tehnica echipament (hardware cat si software), update automat de drivere si Bios Aplicație dezvoltată de producătorul echipamentelor cu posibilitate de a diagnostica sistemul de calcul fara a avea sistemul de operare instalat, direct din Bios pentru: unitatea de stocare, memorie, USB, tastatura, WIFI Aplicație dezvoltată de producătorul echipamentelor care poate ajuta IT admin să controleze accesul la date, site-uri web și setări de sistem; sa ștearga complet fișiere; sa creeze o partiție virtuală criptată în unitatea locală unde se pot salva datele importante; sa personalizeze sigla de pornire a BIOS-ului
Conformitate cu standardele de eficienta energetica	- certificari CE, Energy Star 8.0, Epeat Silver, ROHS, Reach
Garanție	minim 3 ani- certificata in scris de catre producator Toate echipamentele oferite vor fi noi, de ultima generatie si service-ul va fi asigurat atat pentru hardware cat si pentru software de producatorul echipamentului. Se va atasa propunerii tehnice un document emis de catre producatorul echipamentelor oferite, prin care se certifica ca acestea sunt in productie (nu sunt declarate EOL) la data ofertei si sunt furnizate pe canal oficial in Romania. Nu se accepta declaratii pe propria raspundere.
Notă	Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.

Nu se acceptă licențe tip „trial” sau licențe care expiră după o anumită perioadă de timp.

Punerea în funcțiune a echipamentelor și transferul datelor de pe unitățile existente pe cele noi intră în sarcina furnizorului fără a fi percepute taxe suplimentare.

3.3.1.2. Sisteme tip Laptop - garanție minim 36 luni – 7 BUC

Tabel — Cerințe tehnice și funcționale minimale și obligatorii

Caracteristică	Computer portabil
----------------	-------------------

Ecran	<p>Minim 15.6-inch non-touch Tip panel: IPS Anti-glare Rezolutie minima FHD (1920 x 1080) si aspect al imaginii de 16:9 Luminozitate 250nits Contrast tipic 800:1 Unghi de vizualizare de minim 178grade atat vertical cat si orizontal Balama cu deschidere la 180 grade</p>
Procesor	<p>Cel mult o generatie in urma fata de ultima lansata de producator, scor de minimum 15000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net Procesor cu 10 Nuclee fizice si 12 fire de executie Frecventa de baza minim 1.7 GHz si frecventa turbo de minim 5 Ghz Cache minim 12MB Smart cache</p>
Memorie	<p>Memorie instalată minim: 16GB DDR4 Slot liber de upgrade al memoriei, capacitate suportata a memoriei minim 32GB</p>
Stocare interna	<p>SSD de minim 512GB pe platforma M.2 NVMe cu interfata PCIe 4.0</p>
Comunicatii integrate	<p>Retea 10/100/1000 Gigabit ethernet Modul WLAN 802.11 AX cu banda duala minim Bluetooth 5.2</p>
Camera Web	<p>Integrata, tip HD 720p, cu obturator mecanic si microfoane integrate tip Array cu functie de anulare zgomote ambientale</p>
Porturi si sloturi de expansiune integrate	<p>Minim 2x USB Type-C cu suport de incarcare dispozitiv (si minim unul din ele cu functie de DisplayPort); Minim 2x USB Type-A (din care minim unul USB 3.2 Type-A) 1x RJ45 LAN integrat pt retea (10/100/1000) 1x 3.5mm combo audio/microphone jack 1x HDMI</p>
Placă video	<p>Integrata</p>
Audio	<p>Difuzoare interne, stereo</p>
Tastatura	<p>Tastatura iluminata; bloc taste numerice integrat</p>
Baterie	<p>Baterie Li-Ion cu capacitate minim 42WHrs</p>
Greutate	<p>Maxim 1.69 kg cu bateria instalata</p>
Alimentare	<p>incarcator cu mufa TYPE-C, minim 65W</p>
Sistem Operare	<p>Windows 11 Professional (licenta noua, neutilizata anterior) preinstalat din fabrica de producator, cu cheia de activare injectata in BIOS</p>

Securitate	<p>Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip Trusted Platform Module (TPM) 2.0 care ofera posibilitatea criptarii datelor atat hardware cat si software</p> <p>Slot de securitate de tip Kensington</p> <p>Senzor de amprenta integrat</p> <p>Posibilitatea de a seta parole diferite pentru boot BIOS si HDD</p> <p>Program integrat in BIOS care ajuta la detectarea echipamentului in caz ca e pierdut sau furat (tip Computrace)</p>
Aplicatii	<p>Aplicatie dezvoltata de producatorul echipamentelor ce detaliaza seria echipamentului si perioada de garantie precum si aplicatii de testare tehnica echipament (hardware cat si software), update automat de drivere si Bios</p> <p>Aplicație dezvoltată de producătorul echipamentelor cu posibilitate de a diagnostica sistemul de calcul fara a avea sistemul de operare instalat, direct din Bios pentru: unitatea de stocare SSD, memorie, USB, tastatura, WIFI, touch pad, display, ventilator</p>
Conformitate cu standarde europene si internaționale	<p>Declaratie conformitate CE, TCO Certified, REACH, RoHS, EPEAT Gold, Energy star 8.0</p> <p>Standard US MIL-STD 810H military-grade</p>
Garanție	<p>Minim 3 ani inclusiv pentru baterie, certificata in scris de catre producator</p> <p>Toate echipamentele oferite vor fi noi, de ultima generatie si service-ul va fi asigurat atat pentru hardware cat si pentru software de producatorul echipamentului. Se va atasa propunerii tehnice un document emis de catre producatorul echipamentelor oferite, prin care se certifica ca acestea sunt in productie (nu sunt declarate EOL) la data ofertei si sunt furnizate pe canal oficial in Romania. Nu se accepta declaratii pe propria raspundere.</p>
Notă	<p>Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.</p>

3.3.1.4. MULTIFUNCTIONALA COLOR A3 LASER garantie minim 36 luni – 1 BUC

Cerințe tehnice și funcționale minimale și obligatorii

Multifuncțional laser color A3

Funcții de bază

Imprimare, copiere, scanare, trimitere

Viteza procesorului

Procesor dual core de 1 GHz

Panou de control

Panou tactil color TFT LCD WVGA de 17,8 cm/7 inchi

Memorie

Standard: 2,0 GB de RAM

Stocare

Standard: 64 GB eMMC (spațiu disponibil de 30 GB)

Conexiuni interfață

REȚEA

Standard: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN wireless (IEEE 802.11 b/g/n)

ALTELE

Standard: USB 2.0 (gazdă) x2, USB 2.0 (dispozitiv) x1

Capacitate de alimentare cu hârtie (A4, 80 g/mp)

Standard: 1.200 de coli

Capacitate de ieșire a hârtiei (A4, 80 g/mp)

Standard: 250 de coli

Viteză de imprimare

O față (alb-negru/color):

Până la 26/26 ppm (A4, A5, A5R, A6R), până la 20/20 ppm (A4R),

Până la 15/15 ppm (A3)

Față-verso (alb-negru/color):

Până la 13/13 ppm (A4, A5R), până la 10/10 ppm (A4R), până la 7/7 ppm (A3)

Rezoluție de imprimare (dpi)

Până la 1200 x 1200

Limbaje de descriere a paginii

Standard: UFRII, PCL6

Opțional: Adobe® PostScript®3TM

Imprimare directă

Tipuri de fișiere acceptate:

RUI: PDF, EPS, TIFF/JPEG, XPS

Memorie USB: PDF, TIFF/JPEG, XPS

Destinație de rețea: PDF, TIFF/JPEG, XPS

Să conțină set de tonere necesar funcționării + punere în funcțiune din partea furnizorului.

3.3.1.5. MULTIFUNCTIONALA COLOR A4 – garanție minim 36 luni – 5 BUC

Cerințe tehnice și funcționale minimale și obligatorii

MULTIFUNCTIONALA A4

Format A4 monocrom

Tiparire full duplex

Alimentare minim 250 pagini

Ieșire minim 150 pagini

Rezoluție până la 1,200 x 2,400 DPI

Prima pagină în maxim 4.8 sec

Viteza de tiparire minimă PPM34

Ciclu maxim minim 45000 Pagini pe luna

Consumabil pentru 40000 pagini inclus

Funcții de copiere, scanare, fax, printare

Rețea W-LAN 802.11b/g/n

Conectivitate usb și nfc

Placă rețea 1000/100 Mb

Display color touch diagonală min 10,9 cm

Maxim 25 w consum la copiere

GARANȚIE minimă 3 ani

3.3.1.6. Sistem server cu rack și software – garanție minim 36 luni – 1 BUC

Cerințe tehnice și funcționale minimale și obligatorii

- Server de tip rackabil 2U cu minim 16 bay-uri de 2.5''

- Serverul are un procesor de tip 12 core frecventa minima de baza 2.2 Ghz cu posibilitatea de a instala un al doilea procesor
- Numar de sloturi de extensie pentru memorii : minim 24
- Controller hardware cu minim 2 GB si baterie de backup
- Numar de SSD-uri instalate : 2 x SSD 480GB SATA enterprise read intensive hot plug
- Numar de discuri exnteprise instalate : 5 x HDD 600GB SAS 10k hot plug
- Placa de retea 4 x 1 Gbit Ethernet
- 2 surse de minim 750W
- Port de management idrac ENTERPRISE sau echivalent si licenta aferenta
- LICENTA WIN SERVER STANDARD 2022 OEM
- GARANTIE MINIM 2 ANI
- Toate echipamentele si licentele software trebuie sa fie noi si neutilizate.

Rack minim 26 unitati 1 bucata

Dimensiune 19 inch

Adancime minima 800 mm

Montare pe podea.

Usi transparente

Panouri metalice

Switch gigabit 24 port 10/100/1000 1 buc

Sql server 2022 standard edition 1 buc

Sql server 2022 cal user 5 buc

Punerea în funcțiune a serverului și transferul datelor de pe severul existent pe cel nou intră în sarcina furnizorului, fără a fi percepute taxe suplimentare

3.3.1.7. Tablă inteligentă – garanție minim 36 luni – 2 BUC

Cerințe tehnice și funcționale minimale și obligatorii

Tabla interactiva

75" cu touch, 4K, Business/ Educational, cu Android garantie 36 luni - 2 bucată

Specificatii tehnice minime:

Display cu touch

Parametri

Dimensiune minima 75 inch

Tip a-Si TFT-LCD

Aspect Ratio 16:9

Backlight LED

Rezolutie 3840 × 2160

Frecventa refresh 60Hz

Luminozitate 450nits

Contrast Ratio 4000:1

Timp de raspuns ≤ 7 ms

Culori 1.07B(10 bits)

Unghi de vizualizare 178°/178°

Suprafata activa(mm) 1897.04*1067.96

Panou Sticla Sticla temperata, anti-zgariere AG (anti-glare), reflectivitate < 1%, 3.2mm grosime,

Mhos 7; Lipire optică, fără goluri de aer

Durata de viata (MTBF) ≥120,000 ore

Putere/consum (exclusiv Type-C)

AC:100-240V;60/50Hz;
 550W(Max); 341.6W(Standard); 166.9W(ECO)≤0.5W(Standby)
 Conditii de operare Temperatura: 0~40°C; Umiditate: :20%~80%RH
 Difuzoare interne 20W*2
 Touch
 Puncte de atingere 40-puncte atingere/desen, 20- puncte scriere
 Performanta touch Tehnologie infrarosu. Dimeniuni obiect touch ≥3mm, Precizie touch 2mm, Precizie scriere ±0.5mm
 Timp de raspuns 3.3 ms
 Rata refresh touch ≥300MHz
 Instrumente atingere deget, marker(stylus) sau orice obiect netransparent
 Caracteristici scriere cu 2 culori, stergere cu palma
 Sisteme de operare
 compatibile Windows XP/7/8/10/11; Linux; Chrome OS; Mac OS; Android
 Rezistenta la lumina Functionare normala sub 80,000 lux (lumina completa a zilei ≈ 100,000 lux)
 Interfata
 Conexiuni panou frontal
 HDMI2.0 in*1 (support CEC), Type-c*1 (USB (To device:USB3.0; To host:USB2.0) +DP1.2 in+Discharge(MAX 20V/3.25A=65W)+100Mbps shared Ethernet), Public USB-A 3.0*3, Touch (type B) *1(For HDMI)
 Conexiuni panou spate
 Touch USB-B 3.0*1(for DP/HDMI1,2,3), RS232(DB9)*1, Public USB-A 3.0*2, Andriod USB-A 3.0*1, Mic in(3.5mm)*1, TF card*1(max 256G), Type-C*1:·Device mode: DP 1.2 in+Touch+PD 100W+USB 3.0·Host mode: USB 2.0, HDMI 1.4B in*1(CEC), HDMI 2.0 in*2(CEC), DP1.2 in*1, WiFi antenna*4(2.4GHz+5GHz, support wifi6, BT 5.2), HDMI 2.1 out*1(max 8K@60Hz, support ARC), Type-C out*1(max 4K@60Hz), SPDIF out*1, RJ45*2(10/100/1000Mpbs), Line out*1
 Android
 Specificatii
 Versiune sistem: Android 13, CPU: RK3588, Quad-core ARM Cortex-A76 & Quad-core ARM Cortex-A55, 2.4GHz+1.8GHz, Mali G610 MC4, 6T, RAM DDR4 8GB, ROM 64GB
 Retea Ethernet: 10/100/1000Mpbs, WiFi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz+5GHz) - suport wifi6, Bluetooth: 5.2

3.3.1.8. Pachet software – 15 BUC

Tabel — Cerințe tehnice și funcționale minimale și obligatorii

Produs:	Suita Microsoft Office si Licenta antivirus
Microsoft Office	Licenta perpetua care va include Word, Excel, PowerPoint, Outlook - office 2019 (sau mai nou)

3.3.1.9. UPS-uri (Sursa neintreruptibila) – 15 BUC

Cerințe tehnice și funcționale minimale și obligatorii

Putere iesire W
600 Watts
Putere de iesire , VA
1000 VA
Topologie
LineInteractive
Intrare 1 x tip Schuko CEE 7/7P
Iesiri minim 4 x tip Schuko CEE 7

3.3.1.10. Tablete – 5 BUC

Frecventa procesor 2300 + 1800 MHz
Frecventa turbo 2300 MHz
Tehnologie de fabricatie 8 nm
DISPLAY
Diagonala display 10.4 inch
Rezolutie display 2000 x 1200 pixeli
Aspect imagine 5:3
Tehnologie display TFT
Multi-touch Da
Tip touchscreen Capacitive
Densitate pixeli 224 ppi
Marime display 26.42 cm
Numar culori 16 Milioane
MEMORIE
Capacitate memorie 4 GB
STOCARE
Capacitate 128 GB
PLACA VIDEO
Producator chipset ARM
Seria Adreno
Model 618
MULTIMEDIA
Camera WEB principala 8 mpx
Camera WEB secundara 5 mpx
Cititor de carduri MicroSD max. 1TB
Boxe integrate Stereo
Formate Audio suportate MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
Formate Video suportate MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
Caracteristici Camera spate: 8 MP, (wide), 1/4inch, 1.12µm, HDR, panorama, 1080p@30fps
Camera frontala: 5 MP, (wide), 1/5.0inch, 1.12µm
PORTURI
USB Tip C 3.1, Type-C 1.0 conector reversibil

Iesire audio 1x jack 3.5 mm

COMUNICATII

Wireless Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct

Bluetooth 5.0, A2DP, LE

GPS GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS

ALIMENTARE

Tehnologie Baterie Standard (build-in) Li-Polimer

Capacitate 7040 mAh

Autonomie de lucru Pana la 12 ore

SOFTWARE

Sistem de operare Android 12

Versiune 64 bit

Mentiuni Android 14, OneUI 6 via update

Stylus Pen

3.3.1.11. Sistem videoproiectie – 1 BUC

Videoproiector si suport tavan

Zoom optic videoproiector: 1.1x

Nivelul de zgomot: (typical) 27dB, (max) 29dB

Continut cablu de alimentare 10-15m cablu hdmi 10-15 m , telecomanda cu baterii, manual de utilizare

Conexiuni (intrari/iesri): Inputs 1 x HDMI 2.0, 1 x HDMI 1.4a 3D support, Outputs 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A

Ore de functionare lampa: 4000 (Bright), 15000 (Dynamic), 10000 (Eco)

Raport distanta proiectie: 1.5-1.66:1

Rezolutie: (pixeli) minim 1920 x 1080 (FULL HD)

Sursa de lumina LAMPA

Luminozitate 4000

Contrast dinamic/nativ 22.000 : 1

Tehnologie DLP

Format imagine 16:9

AUDIO DA

Ecran motorizat 400x300 cm

Material:

- Panza alb mat cu gain 1.0, durabila si usor de curatat;
- Unghi de vizionare de 160 de grade
- Ecranul de proiectie este prevazut cu bordura neagra pentru un contrast mai ridicat al imaginii.

Carcasa si instalarea:

- carcasa ecranului de proiectie din metal;
- se poate monta atat pe perete, cat si pe tavan.

Sistemul de control:

- ecranul de proiectie este prevazut cu un motor electric tubular, ce poate fi operat in doua moduri:
 1. Modul de perete
 2. Telecomanda in radiofrecventa RF

- rularea ecranului poate fi oprita la orice inaltime, putand fi astfel utilizat in format 4:3; 16:9 sau 16:10.

3.4. Operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Operațiunile cu titlu accesoriu care trebuie realizate de către Contractant în cadrul Contractului sunt descrise în ordine cronologică după cum urmează:

- Testare funcțională;

Operația de testare funcțională se va efectua prin sondaj, de comun acord cu Autoritatea Contractantă și va include cel puțin o metodă de verificare de ansamblu a echipamentelor, atât din punct de vedere hardware cât și software, dar poate să includă și verificări la nivel de componente principale. Astfel, testarea produselor va avea în vedere cel puțin următoarele: - verificare / testare globala (la nivelul întregului produs selectat / tuturor produselor selectate prin sondaj);

Contractantul poate propune orice alta metodologie de testare pentru a asigura funcționarea corectă a echipamentelor.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității Contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produselor la parametrii agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea echipamentelor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptarea acestora de către Autoritatea Contractantă.

In derularea contractului, activitatea Contractantului va fi condusa de următoarele principii:

- Contractantul acționează în interesul Autorității Contractante pe întreaga durată a furnizării echipamentelor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului.

3.5. Garanție

3.5.1. Garanție

Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată. Perioada de garanție începe de la data acceptării echipamentelor de către Autoritatea Contractantă (data semnării Procesului Verbal de Recepție Calitativă) sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- Demontare / înlocuire / remediere / manopera de upgrade / configurare și integrare în soluțiile existente sau alte costuri adiționale, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- Ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- Transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- Diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- Repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- Înlocuirea părților defecte;
- Despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- Instalarea în starea inițială și / sau Settings to Factory Default;
- Testarea pentru a asigura funcționarea corectă;

- Repunerea în funcțiune.

Echipamentele, soluțiile / subsansamblele precum și licențele furnizate trebuie să fie noi, neutilizate. Nu se acceptă produse folosite anterior, resigilate, remanufacturate. Ofertantul trebuie să facă dovada faptului că echipamentele livrate sunt achiziționate de la furnizori autorizați de către producătorii acestora și aceștia vor certifica autenticitatea documentelor de însoțire a produselor livrate.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității Contractante unde se poate semnala orice problemă / defecțiune.

Contractantul se va asigura de faptul că punctul de contact este disponibil, în așa fel încât orice situație semnalată să fie tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea Contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecărui incident i se poate asocia un nivel de prioritate, în funcție de impactul acestuia asupra funcționalităților echipamentului.

3.6. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este de maxim 60 zile.

Produsele sunt considerate livrate atunci când toate activitățile din cadrul contractului au fost realizate și echipamentele funcționează la parametrii agreeți și acceptați de către Autoritatea Contractantă.

Echipamentele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea Contractantă. Produsele vor fi însoțite de toate subsansamblele / părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta echipamentele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul / ambalajele trebuie prevăzut / prevăzute astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, dar și eventualelor precipitații din timpul transportului precum și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului / ambalajelor, Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Contractantului. Echipamentele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat a produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare în afara forței majore.

3.7. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Autoritatea Contractantă va pune la dispoziția Contractantului locația propice pentru testarea echipamentelor, va furniza toate informațiile tehnice necesare integrării produselor în infrastructura IT&C proprie și pentru buna desfășurare a operațiilor poate contribui inclusiv cu personal propriu de specialitate IT&C.

Contractantul va considera toate operațiile încheiate numai atunci când Autoritatea Contractantă va semna Procesul Verbal de Recepție Calitativă.

4. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de Proces Verbal semnat de care Contractant și Autoritatea Contractantă. Procesul Verbal de Recepție Calitativă va include unul din următoarele

rezultate:

- acceptat;
- acceptat cu observații minore;
- acceptat cu rezerve;
- refuzat;

5. Modalități și condiții de plată

Ofertantul va emite factura pentru echipamentele livrate. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadență ale facturii, și denumirea proiectului ”Sistem inteligent de management local în Comuna BICAZ, Județul Maramureș”, finanțat prin PNRR. - C10-I1.2-379. Factura va fi trimisă în original la adresa specificată de Autoritatea Contractantă (a se vedea mai sus — locația de livrare).

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractantă a **Procesului Verbal de Recepție Calitativă**, acceptat după livrare și testare. Procesul Verbal de Recepție Calitativă va însoți Factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- Certificatul de calitate și garanție;
- Declarația de conformitate;
- Avizul de însoțire a mărfii;
- Procesul Verbal de Recepție Cantitativă;

Toate documentele furnizate trebuie să fie editate și în limba română.

Prețul / valoarea include contravaloarea echipamentelor contractate, transportul acestora până la destinația finală, respectiv instalarea și garanția.

Prețul contractului este ferm și nu se poate actualiza, deoarece termenul de livrare al produselor este de maxim 60 de zile, iar factura se achită integral în **maxim 30 zile după primirea sumelor de la finanțator**. Perioada de derulare a Contractului este de 60 de zile.

6. Alocarea riscurilor în cadrul contractului și măsuri de gestionare a acestora

În contract se va reflecta un echilibru optim între riscurile aferente fiecăreia dintre părțile contractuale, ce vor fi preluate conform prevederilor din Caietul de Sarcini. Astfel, mecanismele de plată în cadrul contractului, alocarea riscurilor în cadrul acestuia, măsurile de gestionare a acestora, stabilirea penalităților pentru neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă a obligațiilor contractuale, sunt stabilite prin contract.

- întârzieri în livrarea de către furnizor a echipamentelor;
 - o Măsuri: notificare către furnizor, eșalonarea livrării, cu acceptul Autorității Contractante, dar nu mai mult de 60 de zile;
- La recepție, identificarea de neconformități ale echipamentelor livrate față de specificațiile tehnice;
 - o Măsuri: notificarea furnizorului cu termen de rezolvare, remedierea de către acesta a aspectelor găsite necorespunzătoare, eventual înlocuirea echipamentelor afectate;

7. Criterii de atribuire

PREȚUL CEL MAI SCĂZUT

Criteriul selectat de către Autoritatea Contractantă pentru atribuirea contractului ce are ca obiect

achiziționarea următoarelor produse:

Sisteme All in One - Echipamente de tip AiO 27" – **10 BUC**

Sisteme tip Laptop – **7 BUC**

MULTIFUNCTIONALA COLOR A3 LASER – **1 BUC**

MULTIFUNCTIONALA COLOR A4 – **5 BUC**

Sistem Server cu Rack și Software – **1 BUC**

Tablă inteligentă – **2 BUC**

Pachet software – **15 BUC**

UPS-uri (Sursa neîntreruptibilă) – **15 BUC**

Tablete – **5 BUC**

Sistem videoproiecție – **1 BUC**

Ofertantul se obligă să furnizeze produsele la standardele și la performanțele prezentate în propunerea tehnică, fișele tehnice și în caietul de sarcini al achiziției.

- Ofertantul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite și se află în ambalajul original nedeteriorat.

- Ofertantul are obligația de a livra produsele la adresa autorității contractante, respectiv: **Comuna BICAZ, nr 85, jud. Maramureș**, respectând termenul comercial stabilit, fără nici un fel de costuri suplimentare.

- După livrarea efectivă a produselor, ofertantul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării echipamentelor prevăzute în oferta tehnică, fără a modifica prețul contractului. Aceste servicii includ: **montajul, punerea în funcțiune, instalarea, configurarea, inclusiv aplicațiile informatice cum ar fi sisteme de operare sau aplicații specifice.**

- Livrarea și prestarea serviciilor prevăzute mai sus, se va efectua exclusiv prin reprezentant delegat din partea furnizorului, exclusiv prin firme de curierat sau intermediari.

- Termenul de livrare și prestare a serviciilor prevăzute mai sus, nu poate fi mai mare de **60 zile** de la data semnării contractului.

- Ofertantul va face dovada scrisă a capacității de asigurare a service-ului în perioada de garanție de către o companie autorizată de către producătorul echipamentelor respective, cu ocazia depunerii ofertei tehnice, sau va prezenta autorizări din care să reiasă ca minim 1 persoană a fost instruită pentru service pentru produsele furnizate. Autorizările vor fi emise de către producătorul echipamentelor sau de distribuitorii autorizați ai acestora în România.

Întocmit,
Consilier Achiziții Publice
Tamasa Niculaie

