

**Caiet de sarcini pentru achiziționarea:**

Echipamentului pentru Biroul Informațional realizat în cadrul proiectului de asistență externă „Promovarea turismului digital în zona transfrontalieră România-Republica Moldova cu impact asupra incluziunii sociale”, PROMODIGI-T, ID ROMD00410

1. Obiectul achiziției: Bunuri,

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor de proiectare sau de lucrări solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (fără TVA)
		Lotul 1: Set pentru Digital Map				
1.1	302310 00-7	LCD Display for Digital Map	1 buc.	1 buc.	Specificații tehnice minime: Caracteristică Cerință minimă Tip echipament Kiosk interactiv digital indoor, floor standing Orientare Verticală (portrait) Dimensiune display minim 55" Tip display LCD/LED commercial grade Rezoluție minim 4K UHD (3840×2160) Touchscreen Capacitive touch (PCAP) Multi-touch minim 10 puncte simultane Luminozitate minim 400 nits Contrast minim 1000:1 Unghi vizualizare minim 178° Protecție ecran sticlă securizată / tempered glass Utilizare minim 16/7 sau 24/7 Montare floor standing / freestanding Material carcasă metal / aluminiu Conectivitate HDMI, USB Touch, LAN Audio difuzoare integrate Compatibilitate OS Windows 11 Sistem răcire activ sau pasiv integrat Management cabluri intern Acces service compartiment tehnic securizat Alimentare 220–240V Garanție minim 3 ani „Echipamentul trebuie să permită funcționarea în orientare verticală (portrait)	72.896,26 lei

					Livrarea, instalarea și conectarea	mode) fără afectarea sistemului de răcire.” Destinat utilizării comerciale / digital signage. Obligatorie.	
1.2	48219000-6	Desktop PC cu sistem de operare	1buc	1buc	Componentă Tip Procesor RAM SSD Grafică Rețea Wireless Bluetooth HDMI USB Sistem operare Utilizare Garanție	Cerință minimă Desktop PC SFF / Mini PC Intel Core i5 Gen 12+ sau echivalent minim 16 GB DDR4/DDR5 minim 512 GB NVMe suport 4K UHD Gigabit LAN WiFi 6 Da HDMI 2.0+ minim 4 porturi Windows 11 Pro licențiat funcționare continuă minim 36 luni	12.494,20
1.3	48000000-8	Office license for PC and	1buc	1 buc	Pachet software office licențiat pentru PC propus		3.414,81
1.4	32323500-8	CCTV System of 4 cameras	1 buc	1 buc	Caracteristică Tip sistem Număr camere Rezoluție camere Tip senzori Night vision Compresie Alimentare Grad protecție Tip camere Wide Dynamic Range Detectie mișcare Înregistrare Capacitate stocare Acces remote Rețea Backup export Compatibilitate Alimentare UPS Garanție Livrarea, instalarea și conectarea/montarea	Cerință minimă IP CCTV 4 minim 4MP CMOS IR minim 30m H.265 PoE minim IP67 dome sau turret WDR Da NVR dedicat minim 4 TB Web + mobile Gigabit LAN USB/network ONVIF recomandat minim 36 luni Obligatorie.	19.183,22
		Lot 2: Basic Fire Detection and Alarm System					
2.1	31625100-4	Basic Fire Detection and Alarm System	1 buc	1 buc	Caracteristică Tip sistem detectare incendiu Detectoare Alarmare Activare manuală Alimentare backup Standarde	Cerință minimă Sistem convențional minim 1 detector fum sirenă audio buton manual alarmă acumulator inclus EN54	6.447,97

					Alimentare Destinație Instalare Garanție	220–240V spațiu interior inclusă minim 24 luni																																				
		Lot 3: Toilet automatical system																																								
3.1	489210 00-0	Toilet automatical system	1buc	1buc	Operatorul economic va livra și instala echipamente echivalente sau superioare următoarelor caracteristici: Nr. Denumire <table> <tr> <td>1</td> <td>Terminal de acces biometric compatibil cu sistem IP</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Interfon video IP cu ecran tactil și conexiune în rețea</td> <td>2 buc.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Card de memorie minim 256 GB</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Switch industrial PoE pentru comunicații și alimentare echipamente</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Surse de alimentare 12 V DC</td> <td>3 buc.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Buton de ieșire fără contact</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Lacăt electromagnetic/electromecanic pentru control acces</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Amortizor (door closer) pentru ușă</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Trecere flexibilă pentru cabluri</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Sursă de alimentare de rezervă tip waterproof</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Acumulator 12 V, minimum 18 Ah</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Brelocuri de acces tip Mifare, 100 buc</td> <td>100 buc</td> </tr> </table> Prestatorul va asigura toate materialele necesare instalării: • cablu UTP exterior; • elemente de fixare; • canale de cablu; • conectori; • materiale de izolare; • accesorii de montaj; • alte consumabile necesare executării lucrărilor. • Garanția minimă pentru echipamente: 24 luni. • În perioada de garanție, remedierea defecțiunilor va fi efectuată fără costuri suplimentare pentru beneficiar. • Termenul de intervenție în perioada de garanție nu va depăși 72 ore de la notificare. • controlul accesului prin identificare biometrică și/sau breloc RFID; • comunicare audio-video prin interfon IP; 14 • monitorizarea și înregistrarea evenimentelor de acces; • administrare și configurare prin rețea IP; • funcționare în regim continuu 24/7; • alimentare de rezervă în cazul întreruperii energiei electrice;	1	Terminal de acces biometric compatibil cu sistem IP	1 buc.	2	Interfon video IP cu ecran tactil și conexiune în rețea	2 buc.	3	Card de memorie minim 256 GB	1 buc.	4	Switch industrial PoE pentru comunicații și alimentare echipamente	1 buc.	5	Surse de alimentare 12 V DC	3 buc.	6	Buton de ieșire fără contact	1 buc.	7	Lacăt electromagnetic/electromecanic pentru control acces	1 buc.	8	Amortizor (door closer) pentru ușă	1 buc.	9	Trecere flexibilă pentru cabluri	1 buc.	10	Sursă de alimentare de rezervă tip waterproof	1 buc.	11	Acumulator 12 V, minimum 18 Ah	1 buc.	12	Brelocuri de acces tip Mifare, 100 buc	100 buc	62.471,03
1	Terminal de acces biometric compatibil cu sistem IP	1 buc.																																								
2	Interfon video IP cu ecran tactil și conexiune în rețea	2 buc.																																								
3	Card de memorie minim 256 GB	1 buc.																																								
4	Switch industrial PoE pentru comunicații și alimentare echipamente	1 buc.																																								
5	Surse de alimentare 12 V DC	3 buc.																																								
6	Buton de ieșire fără contact	1 buc.																																								
7	Lacăt electromagnetic/electromecanic pentru control acces	1 buc.																																								
8	Amortizor (door closer) pentru ușă	1 buc.																																								
9	Trecere flexibilă pentru cabluri	1 buc.																																								
10	Sursă de alimentare de rezervă tip waterproof	1 buc.																																								
11	Acumulator 12 V, minimum 18 Ah	1 buc.																																								
12	Brelocuri de acces tip Mifare, 100 buc	100 buc																																								

					15	• posibilitatea extinderii ulterioare a sistemului.	
Valoarea estimativă totală							176907.49