

CAIET DE SARCINI

privind furnizarea de sisteme de măsurare a temperaturii corporale pentru proiectul ”*Dotarea cu echipamente de protecție a centrelor sociale rezidențiale publice pentru categorii vulnerabile din municipiul Brașov și implementarea de măsuri în vederea gestionării crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2*” finanțat din Program Operațional Infrastructură Mare Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, prin prioritatea de investiții 9a Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate, promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități

Cap.1 Introducere

Prezenta documentație cuprinde condițiile generale pentru achiziția de sisteme de măsurare a temperaturii corporale în cadrul proiectului ”*Dotarea cu echipamente de protecție a centrelor sociale rezidențiale publice pentru categorii vulnerabile din municipiul Brașov și implementarea de măsuri în vederea gestionării crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2*” finanțat din Program Operațional Infrastructură Mare Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, prin prioritatea de investiții 9a Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate, promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică și oferta financiară, corespunzător cu necesitățile Autorității contractante. Caietul de sarcini conține cerințele tehnice impuse ce vor fi considerate ca fiind minimale. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

Autoritatea contractantă

Direcția de Asistență Socială Brașov este instituția publică înființată și organizată ca serviciu public de asistență socială cu personalitate juridică în subordinea Consiliului Local Brașov, conform H.C.L. nr. 71/2003, republicată. Instituția este furnizor acreditat de servicii sociale, asigurând la nivelul local măsurile de asistență socială în domeniul protecției copilului, familiei, persoanelor singure, persoanelor vârstnice, persoanelor cu handicap, precum și altor categorii de persoane aflate în nevoie.

Direcția de Asistență Socială Brașov funcționează cu respectarea prevederilor cadrului general de organizare și funcționare a serviciilor sociale, reglementat de Legea nr. 292/2011 a asistenței sociale, cu modificările și completările ulterioare și de HG nr. 797/2017 pentru aprobarea regulamentelor-cadru de organizare și funcționare ale serviciilor publice de asistență socială și a structurii orientative de personal, cu modificările și completările ulterioare. Instituția furnizează

servicii sociale conform standardelor de calitate impuse de legislația în vigoare, având în vedere adaptarea și dezvoltarea continuă a serviciilor cu scopul creșterii calității vieții beneficiarilor.

Obiectivul general al proiectului este acela de a asigura echipamentele și materiile necesare pentru consolidarea capacității de reacție la criza de sănătate publică cauzată de răspândirea virusului SARS-CoV-2, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate, promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Dotarea cu echipamente medicale și echipamente de protecție a personalului din subordinea Direcției de Asistență Socială Brașov.
- Sprijinirea centrelor rezidențiale din subordinea Direcției de Asistență Socială Brașov în gestionarea crizei sanitare cauzate de virusul SARS-CoV-2, prin distribuirea de produse și dispozitive de dezinfecție.

Cap. 2. Obiectul contractului

Achiziția directă va avea loc pentru selectarea în condiții de concurență a unui contractant/unor contractanți, persoană juridică/persoane juridice, care să livreze sisteme de măsurare a temperaturii corporale, necesare pentru proiectul “Dotarea cu echipamente de protecție a centrelor sociale rezidențiale publice pentru categorii vulnerabile din municipiul Brașov și implementarea de măsuri în vederea gestionării crizei sanitare cauzate de SARSCoV-2”, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, cod mySMIS 139829.

Cap. 3. Scopul contractului

Firma contractantă trebuie să furnizeze produsele ce fac obiectul achiziției, necesare pentru proiectul “Dotarea cu echipamente de protecție a centrelor sociale rezidențiale publice pentru categorii vulnerabile din municipiul Brașov și implementarea de măsuri în vederea gestionării crizei sanitare cauzate de SARSCoV-2”, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, cod mySMIS 139829, conform cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini.

Cap. 4 Obligațiile firmei – condiții obligatorii

Firma contractantă se obligă să livreze următoarele produse, cu specificațiile tehnice obligatorii și în cantitățile prezentate mai jos:

a) 1 sistem automat de măsurare a temperaturii corporale ce va fi montat la sediul din str.Gladiolelor nr.4, compus din:

- Cameră video cu senzor integrat de măsurare a temperaturii corporale (tabel T.1)
- NVR echipat cu hard disk 8TB pentru stocarea înregistrărilor (tabel T.2)
- Monitor (tabel T.4)
- Sursă de alimentare cu acumulator și sirenă (tabel T.5)

Valoarea estimată este de 34453,78 lei fără TVA.

b) 1 sistem automat de măsurare a temperaturii corporale ce va fi montat la sediul din str.Zizinului nr.126C, compus din:

- Cameră video cu senzor integrat de măsurare a temperaturii corporale (tabel T.1)
- NVR echipat cu hard disk 8TB pentru stocarea înregistrărilor (tabel T.2)
- Dispozitiv de calibrare temperatură (tabel T.3)
- Monitor (tabel T.4)

- Sursă de alimentare cu acumulator și sirena (tabel T.5)

Valoarea estimată este de 45378,15 lei fără TVA.

Tabele cu specificații tehnice minime

T.1 - Camera video cu senzor integrat de masurare a temperaturii corporale

Cerința	Specificație tehnică minimă
Modul termic	
Tip senzor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Rezoluție	160 × 120 (the resolution of output image is 320 × 240)
Dimensiune între pixeli	17 μm
Lungime de unda	8 μm to 14 μm
NETD	Less than 40 mK (25°C), F# = 1.1
Lentila	6.2 mm
IFOV	2.74 mrad
Unghi de vizualizare	25.0° × 18.7° (H × V)
Distana de focalizare	0.6 m
Aperture	F1.1
Modul optic	
Rezoluție	2688 × 1520
Senzor imagine	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Iluminare minima	Color: 0.0089 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0.0018 Lux @ (F1.6, AGC ON)
Shutter	1s to 1/100,000s
Lentila	8 mm
Unghi de vizualizare	39.42° × 22.14°(H × V)
WDR	120 dB
Day & Night	IR cut filter with auto switch
Funcții imagine	
Bi-spectrum Image Fusion	Fusion view of thermal view and overlaid details of the optical channel
Picture in Picture	Combines details of thermal and optical image PIP, overlay thermal image on optical image
Funcții inteligente	
Masurarea temperaturii	3 temperature measurement rule types, 21 rules (10 points, 10 areas, and 1 line).
Gama de temperatura	30 °C to +45 °C
Acuratete masurare	± 0.5°C
Infraroșu	
IR Distance	Up to 15 m
IR Intensity and Angle	Automatically adjusted
Rețea	
Stream principal	Visible Light: 50Hz: 25fps (2688 × 1520), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720) Visible Light: 60Hz: 30fps (2688 × 1520), 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720) Thermal: 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240
Stream secundar	Visible Light: 50Hz: 25fps (704 × 576), 25fps (352 × 288), 25fps (176 × 144) Visible Light: 60Hz: 30fps (704 × 480), 30fps (352 × 240), 30fps (176 × 120) Thermal: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240
Compresie video	H.265/H.264/MJPEG

Compresie audio	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
Protocole	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Vizualizari simultana	minim 20
Utilizatori	Up to 32 users, 3 levels: Administrator, Operator, User
Securitate	User authentication (ID and PW), MAC address binding, HTTPS encryption, IEEE 802.1x access control, IP address filtering
Integrare	
Intrari alarma	1-ch inputs (0-5 VDC)
Iesiri alarma	1-ch relay outputs, alarm response actions configurable
Actiuni alarma	SD recording/relay output/smart capture/FTP upload/email linkage/ audio alarm/white light alarm
Intrare audio	1, 3.5 mm Mic in/Line in interface. Line input: 2 - 2.4 V [p-p], output impedance: 1 K Ω \pm 10%
Iesire audio	Linear level; impedance: 600 Ω
Resetare	1 Reset Button
Interfata comunicatie	1, RJ45 10M/100M Self-adaptive Ethernet interface. 1, RS-485 interface
Card memorie	Built-in MicroSD card slot, supporting MicroSD/SDHC/SDXC card (up to 256 G), supports manual/alarm recording
Programare aplicatii	Open-ended API, supporting ISAPI, HIKVISION SDK, and third-party management platform
Suport browser WEB	IE9+, chrome31-44, Firefox 30-51, Safari 5.02+ (mac)
General	
Interfata meniu	32 languages English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil)
Alimentare electrica	12 VDC \pm 20%, two-core terminal block PoE (802.3af, class 3)
Consum	12 VDC \pm 20%: 0.5 A, max. 6 W PoE (802.3af, class 3): 42.5 V to 57 V, 0.14 A to 0.22 A, max. 6.5 W
Temperatura de functionare	10 $^{\circ}$ C to 35 $^{\circ}$ C (Indoor and windless environment use only)
Protectie	IP66 Standard, TVS 6000V Lightning protection, surge protection, voltage transient protection

T.2 - NVR echipat cu hard disk 8TB pentru stocarea inregistrarilor

Cerință		Specificație tehnică minimă
Detectie faciala	Librarii detectie faciala	Minim 30 librarii
		Minim 80000 imagini
	Face picture comparison alarm	16-ch face pictures comparison alarm Alarm linkage actions: recording, audio warning, notify surveillance center, send email
	Cautare dupa fata	Suportata
	Performanta	Captura fata pe minim 8-ch simultan (HD network camera, up to 4 MP, H.264/H.265)
Analiza video	Reducere alarme false	Up to 16-ch 2 MP (H.264/H.265) video analysis for human and vehicle recognition to reduce false alarm

Intrari Video/Audio	Intrari video IP	Minim 16-ch Suport pentru rezolutie de minim 12 MP
	Audio bi-directinale	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω)
Retea	Latime de banda intrare	Minim 300 Mbps
	Latime de banda iesire	Minim 200 Mbps
	Conexiuni de la distanta	Minim 100
Iesiri Video/Audio	Rezolutie inregistrare	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
	HDMI 1	4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
	VGA	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, HDMI1/VGA Simultaneous Output
	HDMI 2	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
	Audio	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)
Decodare	Formate	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4
	Rezolutie live/redare	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
	Redare sincron	16-ch
	Capacitate maxima	16-ch @ 1080p
Network management	Protocoale de retea	TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
Hard disk	SATA	Minim 4 SATA interfaces for 4 HDDs
	Capacitate	Suport pentru capacitate de 10 TB pentru fiecare HDD Un HDD SATA de minim 8TB si minim 5400rpm instalat
	eSATA	1 eSATA interface
Interfete	Network interface	2 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interfaces
	Serial interface	RS-485 (half-duplex), RS-232, Keyboard
	USB interface	Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
	Alarm in/out	16/8
General	Sursa de alimentare	230 Vac, 50 Hz
	Putere maxima	Maxim 80 W
	Consum (fara HDD)	Maxim 30 W
	Format	Montabil in rack 19"
	Temperatura de operare	- 10 °C pana la 55 °C

T.3 - Dispozitiv de calibrare temperatura

Cerință	Specificație tehnică minimă
Gama de temperatură	Temperatura mediului ambiant +5 °C pana la 50°C
Suprafata radiantă	Minim 70 mm ×70 mm (2.76" ×2.76")
Rezolutie temperatură	0.1 °C
Acuratețe temperatură	± 0.1 °C
Stabilitate temperatură	± 0.1 °C/h
Grad efectiv de emisie	0.97 ± 0.02
Temperatura mediului ambiant	0 °C pana la 40°C
Alimentare	230 Vac
Consum	Maxim 20 W
Montaj	Echipamentul va fi montat pe un trepid cu urmatoarele specificații:- - Înălțime minimă: 500 mm - Înălțime maximă: 1.800 mm

T.4 – Monitor

Cerință	Specificație tehnică minimă
Display	24”, panou TN (antireflexiv)
Rezoluție	1920x1080
Timp de raspuns	Maxim 5ms
Contrast	Minim 1000:1
Luminozitate	Minim 250cd/m2
Unghi de vizualizare	170°/160°
Rata de refresh	Minim 60Hz
Interfete	1 x VGA, 1 x DVI, 1 x HDMI, 2 x USB
Suport montare pe perete	Da, VESA 100
Inclinare	Da, -3° pana la +25°
Reglare pe înaltime	Da, minim 120 mm

T.5 - Sursa de alimentare cu acumulator și sirena

Cerință	Specificație tehnică minimă
Sursa de alimentare	
Alimentare	230Vac
Tensiune ieșire	12Vdc
Putere	Minim 5A
Suport pentru acumulator	Da
Acumulator inclus	Da, minim 7Ah
Sirena	
Alimentare	12Vdc, consum maxim 500mA
Flash	Da
Presiune acustica	Minim 110dBm la 1m

Toate cerințele din caietul de sarcini și specificațiile tehnice sunt minimale și obligatorii.

Cap. 5 Livrarea și recepția produselor

Produsele vor fi livrate, montate și instalate în termen de 30 de zile de la solicitarea achizitorului. Toate cablurile și accesoriile necesare punerii în funcțiune a sistemelor vor fi incluse și suportate de ofertant.

Furnizorul va asigura transportul, instalarea și configurarea gratuită a produselor în termenul specificat anterior la următoarele adrese: Direcția de Asistență Socială Brașov, str. Gladiolelor nr. 4 și str. Zizinului nr.126C.

Recepția cantitativă și calitativă se va face de către autoritatea contractantă prin Comisia de recepție. Produsele care nu corespund calitativ vor fi respinse și înlocuite cu produse corespunzătoare solicitărilor din Caietul de sarcini, în termen de maxim 5 zile. Termenul de garanție al produselor este de cel puțin 1 an de la data recepției.

Produsele vor fi livrate în ambalaj corespunzător, astfel încât până la recepție, acestea să ajungă fără a suferi deprecieri cantitative și calitative, în caz contrar furnizorul va suporta toate daunele produse prin deprecierea calitativă a acestora.

Produsele vor fi însoțite în mod obligatoriu de următoarele documente:

- factură fiscală;
- declarație de conformitate;
- certificat de garanție.

Cap.6 Modalități de plată

Plata produselor livrate se va face în termen de 30 de zile de la primirea facturii de către achizitor, în cont deschis la Trezorerie.

Cap.7 Modul de prezentare a ofertei

Operatorul economic va prezenta oferta tehnică astfel încât să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile din caietul de sarcini.

Ofertantul are obligația să completeze o Declarație pe proprie răspundere privind obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă; ofertantul are obligația să indice faptul că la elaborarea ofertei a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, precum și cele din domeniile mediului și social și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului, astfel cum sunt indicate în cadrul art.51 din Legea nr.98/2016, cu modificările și completările ulterioare. În acest sens ofertanții vor prezenta o declarație pe propria răspundere conform art.51 alin. 2 din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Informațiile detaliate privind reglementările care sunt în vigoare și se referă la condițiile din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, se pot obține de pe site-ul: <http://www.mmuncii.ro>, <http://www.mmediu.ro>

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică.

Oferta de preț se va depune pentru întreaga cantitate. Ofertantul va respecta unitatea de măsură impusă de autoritatea contractantă, prețul declarat fiind obligatoriu pe această unitate de măsură.

Prețul va fi exprimat în lei fără TVA și va rămâne neschimbat pe tot parcursul derulării contractului. Prețul ofertei se va exprima obligatoriu cu doar două zecimale.

Operatorul economic va completa obligatoriu Declarația privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.59 din Legea nr.98/2016, cu modificările și completările ulterioare, privind conflictul de interese. Încadrarea în situațiile prevăzute la art.59-60 din Legea nr.98/2016, cu modificările și completările ulterioare, atrage excluderea ofertantului din procedura de achiziție.

Persoanele care dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante, definite conform art.21 alin.5 și 6 din HG nr.395/2016, cu modificările și completările ulterioare, în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire, sunt:

- Mariana Topoliceanu – Director General;
- Anca Gîțeu - Director General Adjunct;
- Luana-Mădălina Crăciun – Director General Adjunct;
- Ioana Marhao – Șef Serviciu Administrativ;
- Roxana – Aurora Bighiu – Șef Serviciu Juridic, Relații cu Publicul;
- Roxana-Liliana Puchianu – Șef Birou Achiziții Publice, Aprovizionare;
- Alexandru Grigoruț – consilier achiziții publice, Birou Achiziții Publice, Aprovizionare;
- Bianca Bărbier – inspector SI, Birou Achiziții Publice, Aprovizionare;
- Daniela Bogdan – inspector, Birou Achiziții Publice, Aprovizionare;
- Doina Rezuș – Șef Serviciu Contabilitate, Financiar, Buget;
- Angela Nan – consilier, Serviciu Contabilitate, Financiar, Buget;
- Ramona Spasici – inspector, Serviciu Contabilitate, Financiar, Buget;
- Codruța-Maria Coșorean – inspector, Serviciul Monitorizare, Programe, Strategie.

Oferta se va transmite la adresa de email achizitii@dasbv.ro până la data de 19.05.2021, ora limită publicată în SEAP.

Pentru informații suplimentare ne puteți contacta la telefon 0746217984.

Cap.8 Criteriul de atribuire a contractului

Criteriul de atribuire va fi prețul cel mai scăzut/total achiziție. Va fi declarată câștigătoare oferta care prezintă prețul cel mai scăzut/total achiziție. Prețul va fi exprimat în lei, fără TVA și va rămâne neschimbat pe tot parcursul derulării contractului. Prețul ofertei se va exprima obligatoriu cu

doar două zecimale. Operatorii economici care nu sunt plătitori de TVA vor prezenta oferta cu această mențiune.

În cazul în care se constată egalitate a ofertelor financiare aflate pe primul loc, autoritatea contractantă va solicita depunerea de noi oferte financiare la adresa de email achizitii@dasbv.ro. Câștigător va fi declarat ofertantul cu propunerea financiară cu prețul cel mai scăzut/total achiziție.

Prețul va rămâne neschimbat pe tot parcursul derulării contractului.

Oferta desemnată câștigătoare va fi accesată în catalogul electronic SEAP.

Achiziția se va finaliza prin încheierea unui contract.

Aprobat
Director General Adjunct
Luana Mădălina Crăciun

Verificat Șef Birou
Roxana Puchianu

Comisia de elaborare a prezentului caiet de sarcini:

1. Alexandru Grigoruț – consilier achiziții publice
2. Bianca Bărbier – inspector SI
3. Bogdan Daniela – inspector SIA