






## Vizualizare anunt

 PUBLICAT  NR ANUNT: ADV1289656  TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE  
 DATA CREARE: 05.05.2022 11:42  DATA PUBLICARE: 05.05.2022 11:46

### DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) CIF: 4420465

Adresa: Strada Dudești, Nr. 191, Sector: 3 Tara: Romania

Tel: +40 213180339 Fax: +40 213180336 E-mail: dmaria@primarie3.ro Punct(e) de contact:  
ROBERT SORIN NEGOITA In atentie: : ROBERT SORIN NEGOITA

### ANUNT

Denumire contract:

Sistem de control acces auto

Data limita depunere oferta:

09.05.2022 16:30

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
<u>Cumparari directe</u>	<u>Furnizare</u>	<u>34928300-1 - Bariere de siguranta (Rev.2)</u>	<u>115.126,05 RON</u>	<u>CS+ Formulare-semnat.pdf.p7s</u>

Descriere contract:

Furnizare sistem de control acces auto pentru Direcția Generală de Poliție Locală Sector 3 și pentru Direcția Administrarea Domeniului Public Sector 3, conform caietului de sarcini atașat. Valoare totală estimată pentru 115.126,05 lei exclusiv TVA, din care: 67.226,89 lei exclusiv TVA pentru Direcția Generală de Poliție Locală Sector 3 și 47.899,16 exclusiv TVA pentru Direcția Administrarea Domeniului Public Sector 3.

Conditii referitoare la contract:

• În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul refuză sau nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2<sup>1</sup> din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, aprobată prin Legea nr. 43/2012, cu completările ulterioare. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. • În cazul în care, din vina sa exclusivă, achizitorul nu își onorează facturile în termenul stabilit, prestatorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare aplicate la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. • Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prest

atorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

#### Conditii de participare:

Ofertantii, tertii sustinatori si subcontractantii NU trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016, Declaratiei conform art. 59 si art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 24 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce detin functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: **ANUNTA ROBERT SORIN PEONĂ, ROMÂNIA MARIANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, DANIELA POPA, GEORGIANA IACOB, ROSZONA ALEXANDRA PÂRVAN, IRINA VALENTINA VASILE, LOREDANA DIACONU, ANA MARIA DIANA VĂRZARU, OCTAVIAN GHEȚU, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, MARIA CRISTINA ȘERBAN, IRINA GINA SOROCEANU, CORALIA GEORGIANA FILIP, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, CONSTANȚA ILIE, DANIELA DINUȚI, OLIMPIA VASILICA STANCA, MARIA DRĂGHICI, RODICA POPA, MONICA ȘTEFĂNOIU, CRISTINA TĂNASE, MARIAN-SILVIU CHIVU, ANDREI-VIȘAN MILITARU, VIOLETA-ANCUȚA NETEA, ȘTEFANIA IACOB, MARIA-SILVIA POPESCU, RADU ALEXANDRU MUNT EANU, IUSTINIAN PATRICIU STOIAN, ANDRA ȘERBAN, CĂTĂLIN IONUȚ TUDOR, ALEXANDRU VASILE NEDELCU, PAUL-LAURENȚIU ȘTEFAN, BORCAN CARMEN-MARIA.** Incadrarea intr-una din situatiile pr evăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezenta procedură. Oferta trebuie sa cuprinda documentele de calificare mai sus mentionate, propunerea tehnica, propunerea financiara. Nedepunerea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

#### Criterii de atribuire:

Pretul cel mai scazut

#### Informatii suplimentare:

Informațiile se regăsesc si pe site-ul [www.primarie3.ro](http://www.primarie3.ro), Informatii utile-Achizitii publice - Anunturi de publicitate /ADV și cuprind formularele necesare întocmirii ofertei + caietul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va face până pe data de 09.05.2022 ora 16:30, la adresa de email: [relatiipublice@primarie3.ro](mailto:relatiipublice@primarie3.ro) cu specificarea numarului Anunțului de publicitate și a obiectului procedurii. După evaluarea ofertelor, ofertantul declarat câștigător va depune documentele postate electronic și în original, la Serviciul Consiliere și Îndrumare, Calea Dudești nr. 191, Sector 3, Bucuresti, la o dată ulterior stabilită de comisia de evaluare. Oferta ntul a cărui ofertă a fost declarată câștigătoare în urma evaluării ofertelor, va posta în catalogul electronic de produse/servicii/lucrări în SEAP la adresa [e-licitatie.ro](http://e-licitatie.ro), oferta sa, în termen de 24 de ore de la primirea comunicării privind rezultatele evaluării, urmând ca autoritatea contractantă să acceseze catalogul SEAP în vederea încheierii achiziției directe.

LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR





Aprobat,  
PRIMAR  
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ

## CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare operator economic propunerea tehnică. Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea Contractului pentru furnizare și punere în funcțiune:

**“Sistem de control acces auto” cu recunoasterea automată a numerelor de înmatriculare**

### 1. DATE GENERALE

#### 1.1 Autoritatea contractantă:

PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI cu sediul în București, Calea Ducești nr.191, Sector 3, cod postal 031084

#### 1.2. Obiectul achiziției:

*Obiectivul principal al contractului îl constituie achiziția unui sistem de control acces auto cu recunoasterea automată a numerelor de înmatriculare, format din subsisteme aferente, necesar activității Direcției de Administrare a Domeniului Public în spațiul situat în Parcul Titan și un sistem de control acces auto cu recunoasterea automată a numerelor de înmatriculare, format din subsisteme aferente, necesar activității Direcției Generale de Poliție Locală în spațiul din Str. Ion Tuculescu nr. 42, ce nu pot fi satisfăcute de acordurile și contractele de achiziții centralizate în vigoare. Necesitatea prezentei proceduri de achiziție intervine prin prisma situației actuale și totodată din nevoia crescută de securizare acces autobaza (a unui control acces al mașinilor acestor Direcții)*

Sistemele ce vor fi furnizate va trebui să respecte toate reglementările legale în vigoare și va trebui puse în funcțiune prin servicii și lucrări de instalare și montaj.

#### 1.3. Situația actuală și justificarea necesității achiziției

Directia de Administrare a Domeniului Public a Sectorului 3 a Municipiului Bucuresti detine la momentul prezentei proceduri o autobaza formata din peste 60 de autovehicule ce sunt depozitate in parcare din fata sediului Directiei din Parcul Titan, Sector 3. Directia Generala de Poliție Locală a Sectorului 3 a Municipiului Bucuresti detine la momentul prezentei proceduri o autobaza formata din peste 60 de autovehicule ce sunt depozitate in parcare din fata sediului Directiei din str. Ion Tuculescu nr. 42. Acestea nu sunt securizate integral prin accesul restrictionat și controlat in parcare. Avand in vedere ca in alte locatii administrative ale Consiliului Local al Sectorului 3, in baza Strategiei de Digitalizare și Dezvoltare Durabila a Sectorului 3, exista solutii de acces auto digitalizata și securizata prin posibilitatea de înregistrare, recunoastere și stocare a numerelor de înmatriculare a mașiniilor ce au





acces permis in cadrul acestor locatii, se impune, luarea de astfel de masuri ce tin de securitatea obiectivelor. Prin securizarea oferita de acest sistem de control acces auto cu recunoastere automata a numerelor de inmatriculare in/ din parcare autobazei se va limita accesul neautorizat si totodata se va crea o baza de date bazata pe loguri (foto/video) a accesului in cadrul autobazelor grupate pe ora de intrare/iesire a unui autovehicul si prin aceste date se va putea eficientiza activitatea autovehiculelor operative ce pleaca din cadrul autobazelor.

#### 1.4. Cantitate totală

Cantitatea totală de echipamente si servicii necesare punerii in folosinta a sistemului de control acces auto cu recunoasterea automata a numerelor de inmatriculare, respectiv a subsistemelor componente, este dupa cum urmeaza :

Nr. Crt.	Denumire produs	U.M	Cantitate
<b>ECHIPAMENTE/COMPONENTE SUBSISTEME</b>			
1	Bariera automata ce suporta brate pana la 8 metri	buc	3
2	Brat intreg de lungime 5,3 metri	buc	1
3	Brat intreg de lungime 3,3 metri	buc	2
4	Suport pentru fixarea in fundatie	buc	3
5	Carcasă RAL 3020	buc	3
6	Suport pentru fixarea bratelor rotunde si arc de echilibrare	buc	3
7	Semafor intermitent integrat	buc	3
8	Kit de conexiune pentru banda LED de pe brat	buc	3
9	Lumini semnalizare pentru brat bariera de lungime 11m	buc	2
10	Suport fix ajustabil pe inaltime pentru brat bariera	buc	1
11	Placa pentru montaj brat fix bariera	buc	1
12	Kit benzi reflectorizante adezive	buc	3
13	Fotocelele directionale cu releu	set	3
14	Telecomanda 4 canale	buc	8
15	Receptor radio extern	buc	3
16	Cablu detector prezenta vehicul	ml	300
17	Buton incastrabil/aplicabil, NO/NC, verde	buc	2
18	Buton incastrabil/aplicabil, NO/NC, roșu	buc	2
19	Buton de ieșire, incastrabil, cu cheie europrofil	buc	2
20	Doză aparentă IP41 BEEBOX 200X300X120	buc	1
21	Sursă de alimentare industrială 12 Vdc	buc	2
21	Sursă de alimentare de 12V/9 ieșiri de 1A, cu back-up, cu Acumulator 12V/18Ah	set	1
22	Cameră Video IP - LPR min. 2MP	buc	6
23	Cameră Video tip bullet, 5MP, lentila varifocala	buc	2
24	Cameră video tip dome, 5MP, lentila varifocala	buc	1
25	Suport prindere cameră video pe stâlp	buc	3
26	Unitate de analiza Metrici	buc	2
27	Doza camera video	buc	9
28	Licenta interfata Web LPR	buc	2
29	Licenta pentru recunoastere numere inmatriculare LPR	buc	6
30	Modul LAN Controller pentru control bariera	buc	2
31	Modul Relay board LC3	buc	2
32	Adaptor 18V, 1.2A, jack 5.5 x 2.1 mm	buc	2
33	Switch industrial cu 8 porturi POE+ si 2 porturi Uplink Gigabit	buc	2
<b>MATERIALE NECESARE MONTAJ</b>			
1	Stalp – confectione metalica 2 m	buc	3
2	Cablu FTP de exterior, Cat. 5e	ml	450
3	Cablu F/UTP Cat.6, 450MHZ	ml	900
4	Mufa RJ45, Cat.5, shielded	set	1
5	Mufa RJ45, Cat.6, shielded	set	2
6	Siguranță bipolară P+N 10A	buc	2
7	Cablu electroalimentare CYABY 3x1.5 mmp	ml	120
8	Cablu electroalimentare MYYM 3x1.5 mmp	ml	20
9	Cablu electroalimentare CYYF 3x2.5 mmp	ml	250
10	Monotub PEHD PN10 d=40mm	ml	100





11		Asfalt rece General membrane Coverasfalt 25 kg	sac	1
12		Tub etansant FT101	buc	17
13		Copex metalic cauciucat	ml	130
14		C+M ( <i>materiale marunte necesare la montaj</i> )	set	1
<b>LUCRARI DE MONTAJ-INSTALARE-CONFIGURARE</b>				
1	Instalare & Motaj	Punere in functiune subsistem de control acces auto cu bariera	serv	1
2		Punere in functiune subsistem de recunoastere automata a numerelor de inmatriculare	serv	1
3	Lucrari de realizare a traseelor externe	Slituire si refacere asfalt	ml	65

### 1.5. Caracteristici generale solicitate

Ofertantul va trebui sa respecte specificatiile tehnice pentru produsele solicitate, asa cum sunt ele mentionate la **Capitolul 2** al prezentului Caiet de Sarcini, dar poate oferta și echipamente echivalente.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licență de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici, ci doar pentru a da o imagine corecta a nevoilor exacte solicitate de catre Autoritatea Contractanta Prin notiunea de echivalent se va intelege in acest caz, produse superioare din punct de vedere al specificatiilor minime solicitate sau produse autorizate de producatorii echipamentelor hardware deja existente ca fiind perfect compatibile cu ele din punct de vedere al unei functionalitati ireprosabile. Echipamentele livrate vor fi noi. Nu se accepta produse remanufacturate, sau care sa aibe in componenta elemente care au fost folosite anterior.

Echipamentele hardware furnizate in baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE si vor respecta toate cerintele impuse de legislatia, standardele si reglementarile aplicabile in Romania, inclusiv cele cu privire la Protectia Mediului, Asigurarea Calitatii, PSI, Securitate si Sanatate in Munca, etc. La predarea echipamentelor hardware catre Autoritatea Contractanta, Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii acestora cu cerintele din specificatii si cu reglementarile aplicabile, si de a permite reprezentantilor autorizati ai institutiei, sa inspecteze bunurile furnizate.

Ofertantul are obligatia de a asigura existenta in Romania a unei unitati service specializate care sa fie autorizata pentru: acordarea asistentei tehnice pe durata Perioadei de garantie de buna executie si efectuarea operatiunilor service (*intretinere si reparatii*) pe durata Perioadei de garantie, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare si service mobil. Se solicita anexat la oferta tehnica si specificarea datelor de contact aferente unitatii service specializate sau asumarea Ofertantului pe proprie raspundere ca va asigura operatiuniile de service (*intretinere si reparatii*) in sistem propriu.

Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele hardware oferite nu îndeplinesc toate condițiile solicitate mai sus, acestea vor fi descalificate. In mod obligatoriu ofertantul va intocmi oferta financiara si oferta tehnica pentru toate produsele si cantitatile, in mod obligatoriu asa cum este prevăzut in caietul de sarcini. Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate in considerare ofertele incomplete.

## 2. CARACTERISTICI TEHNICE ECHIPAMENTE

Subsistemele solicitate in prezentul Caiet de Sarcini vor fi parte componenta dintr-un sistem de control acces auto cu recunoasterea automata a numerelor de inmatriculare compus din elemente ce vor fi instalate la punctul de acces in autobaza sediului DADP S3 cat si pe toata suprafata ei , realizand o securizare de tip acces iesire/intrare, toate datele fiind stocate centralizat .

Sistem-ul de control acces auto cu recunoasterea automata a numerelor de inmatriculare va fi compus, in mare, din următoarele elemente hardware principale:

**A. Subsistem de control acces auto cu bariera autobaza (pozitiile 1-21)**

- Kit bariera auto stradala-rutiera cu brat (bariera automata+brat+accesorii)

**B. Subsistem de recunoastere automata a numerelor de inmatriculare (pozitiile 22-33)**

- Camere video IP
- Unitate de analiza si stocare LPR
- Licente LPR (interfata web si recunoastere numere inmatriculare)
- Infrastructura adiacenta (Module LAN si Relay+Switch industrial si accesorii suport)

Sistem-ul de control acces auto cu recunoasterea automata a numerelor de inmatriculare va necesita pentru punerea in functiune total operationala, pentru toate subsistemele componente materiale necesare la montaj (pozitiile 1-11 -MATERIALE NECESARE MONTAJ - Subcapitolul 1.4) precum si lucrari de refacere si servicii de montaj, instalare si configurare adiacente (pozitiile 1-3- LUCRARI DE MONTAJ-INSTALARE-CONFIGURARE - Subcapitolul 1.4)

**2.1. ECHIPAMENTE / COMPONENTE SUBSISTEM CONTROL ACCES AUTO**
**2.1.1. BARIERA AUTOMATA AUTO - 3 buc**

Caracteristici tehnice minime	
Specificatii tehnice	
Alimentare	100-240Vac
Motor electric	36 Vdc Brushless
Putere absorbita	240W
Curent absorbit	1,1A/230V
Viteza de rotatie a motorului	1.000 ÷ 6.000 RPM
Capacitatea pompei	3,2 l/min (max)
Decelerare electronica	encoder absolut
Temperatura de operare	20°C + +55°C
Grad de protectie	IP44
Tip brat	Rotunjit sau eliptic cu lumini si protectie din cauciuc
Tip tehnologie	Hibrida
Tip motor	Hidraulic combinat cu un motor fara perii
Unitate de comanda	Da, minim inclusa
Mod de functionare	
Suport brat	pana in maxim 8 metri
Viteza deschidere	minim 1.5 s - brat de 2 m / maxim 6 s - brat de 8 m
Cicluri de deschidere	minim 2.000.000 de cicluri de deschidere / inchidere fara mentenanta speciala
Frecventa utilizare	100 %
Tip trafic	recomandata pentru trafic intens
Optionale incluse	
Suport pentru fixarea in fundatie	Da
Carcasa RAL 3020	Da
Suport pentru fixarea bratelor	Da, rotunde si arc de echilibrare inclus
Semafor intermitent integrat	Da
Lumini semnalizare	Da, pentru brat bariera de lungime 11m
Suport fix ajustabil	Da, pe inaltime pentru brat bariera
Placa pentru montaj	Da, pentru montaj brat fix bariera
Kit conexiune	Da, pentru banda LED de pe brat
Kit benzi reflectorizante adezive	Da
Cablu detector prezenta vehicul	Da
Butoane comanda	Da, deschidere si inchidere bariera
Cutie metalica +contrapanou	Da, IP65

**2.1.2. BRAT BARIERA -3 buc**

Caracteristici tehnice minime	
Specificatii tehnice	
Tip brat	intreg din aluminiu
Profil	oval
Lungime	2 buc x 3,3m; 1 buc x 5,3 metri





### 2.1.3. FOTOCELULE DIRECTIONALE CU RELEU – 3 seturi

Caracteristici tehnice minime	
Specificatii tehnice	
Alimentare	24V / 24V~
Raza detectie	20 m
Tip	montaj vertical
Unghi ajustare	-90° / +90°
Timp max. detectie	13 ms
Clasa protectie	IP54
Temperatura operare	-20°C / +55°C
Certificari	
Standarde CE	EEC 2006/95/EC
	EEC 2004/108/EC

### 2.1.4 RECEPTOR RADIO EXTERN CU RELEU - 3 buc

Caracteristici tehnice minime	
Specificatii tehnice	
Alimentare	24 Vac
Frecventa receptie	433 ± 0.2 MHz
Curent absorbit	100 mA
Tip decodare semnal	DS-SHL
Numar canale	minim 2
Clasa protectie	IP 44
Temperatura operare	-20°C / +55°C

### 2.1.5 ACCESORII DETECTIE SI DESCHIDERE - 2 seturi (pentru fiecare sistem)

Caracteristici tehnice minime	
Specificatii tehnice	
Cablul detector prezenta vechiul - 300 ml	
Bucla de inductie	din conductor de cupru multifilar
Dimesiune	4(Ø) mm
Telecomanda 4 canale – 8 buc	
Numar canale	4
Frecventa	433 Mhz
Codificare	cod rotativ
Tip	SLH -LR
Sursa alimentare industriala -2 buc	
Tip sursa	Tensiune in comutatie
Voltaj	12V
Standard	EN61000-6-2 / UL508
Tip instalare	DIN

## 2.2. ECHIPAMENTE/COMPONENTE SUBSISTEM DE RECUNOASTERE AUTOMATA A NUMERELOR DE IMATRICULARE

### 2.2.1. CAMERA VIDEO IP- bullet - 2buc

Caracteristici tehnice minime	
Specificatii tehnice	
Sistem video	IP
Tip carcasă	Compact (bullet)
Image sensor	5MP Scanare progresivă CMOS
Sensitivitate	0.028 lx @ (F2.0, AGC ON), 0 lx in IR mode
Rezoluție	2560 (H) × 1944 (V)
Rată cadre pe secundă	25 fps
Lentila	Varifocala 2.7 mm la 13.5 mm
Compresie	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG
Număr stream video	3
Interval rată date	32 kbps - 16 Mbps
Iluminator IR	max. 80 m
Procesare video	3D-DNR, WDR (120 dB), BLC
Opturator lent	Da
Comutator mecanic	
filtru IR	Da





Evenimente de alarmă	Detecție mișcare, manipulare frauduloasă; analiză dinamică
Analiză inteligentă de imagine	Detecție mișcare, trecere linie virtuală, intrus
Protocoale	CP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Clasa IP	IP67
Alimentare	12 VDC ± 25% / PoE IEEE 802.3af
Consum curent	6 W (PoE: 7.5 W)
Interval temperaturi funcționare	-30°C ...+60°C

### 2.2.2. CAMERA VIDEO IP- dome - 1buc

Caracteristici tehnice minime	
Specificații tehnice	
Sistem video	IP
Tip carcasă	Dome
Image sensor	SMP Scanare progresivă CMOS
Sensitivitate	0.028 lx @ (F2.0, AGC ON), 0 lx in IR mode
Rezoluție	2560 (H) × 1944 (V)
Rată cadre pe secundă	25 fps
Lentila	Varifocala 2.7 mm la 13.5 mm
Compresie	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG
Număr stream video	3
Interval rată date	32 kbps - 16 Mbps
Iluminator IR	max. 60 m
Procesare video	3D-DNR, WDR (120 dB), BLC
Opturator lent	Da
Comutator mecanic filtru IR	Da
Evenimente de alarmă	Detecție mișcare, manipulare frauduloasă; analiză dinamică
Analiză inteligentă de imagine	Detecție mișcare, trecere linie virtuală, intrus
Protocoale	CP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Clasa IP	IP67
Alimentare	12 VDC ± 25% / PoE IEEE 802.3af
Consum curent	6 W (PoE: 7.5 W)
Interval temperaturi funcționare	-30°C ...+60°C

### 2.2.3. CAMERA VIDEO IP- LPR - 6 buc

Caracteristici tehnice minime	
Specificații tehnice	
Sistem video	IP
Tip carcasă	Compact (bullet)
Reglaj	3 axe
Image sensor	1/2.8" Scanare progresivă CMOS
Sensitivitate	0.028 lx @ (F2.0, AGC ON), 0 lx in IR mode
Rezoluție	1920 x 1080 pixels
Rată cadre pe secundă	25 fps
Lentila	6 mm
Compresie	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG
Număr stream video	3
Interval rată date	32 kbps - 16 Mbps
Iluminator IR	max. 50 m
Procesare video	3D-DNR, WDR (120 dB), BLC
Opturator lent	Da
Comutator mecanic filtru IR	Da
Evenimente de alarmă	Detecție mișcare, manipulare frauduloasă; analiză dinamică
Analiză inteligentă de imagine	Detecție mișcare, trecere linie virtuală, intrus

Protocoale	CP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Clasa IP	IP67
Alimentare	12 VDC $\pm$ 25% / PoE IEEE 802.3af
Consum curent	6 W (PoE: 7.5 W)
Interval temperaturi funcționare	-30°C ...+60°C
Optionale incluse	
Licența pentru recunoaștere numere înmatriculare LPR (compatibile cu unitatea de analiză Metrici) – 6 buc	
Suport prindere cameră video pe stâlp – 3 buc	
Switch industrial cu 8 porturi RJ45 POE+, 2 SFP –2 buc	
Doze camere video – 9 buc	

#### 2.2.4. UNITATE ANALIZA LPR ( METRICI sau echivalent ) - 2 buc

Caracteristici tehnice minime	
Specificații tehnice	
Tip Server	Microserver LPR
Procesor	Ali5 -8258U
RAM	8GB
Stocare	250 SSD
Recomandat	Minim 2-3 camere LPR , in functie de volumul de date
Optionale incluse	
Licența interfața Web LPR - 1 buc	

#### 2.2.5. ACCESORII DE CONTROL SI TRASMITERE ( Module si adaptoare )

Caracteristici tehnice minime	
Specificații tehnice	
Modul LAN Controller pentru control bariera – 2 buc	
LAN Controller	minim v2.5
Funcție	monitorizare , control si temporizare date intrare
Tensiune de alimentare	8 ~ 55V (PoE și jack)
Putere consumată	~ 1W
Interfață ethernet	10 Mbit
Temperatura de operare	-20°C ~ +85°C
Intrari	5 intrări analogice (temperatură, voltaj, curent și alte măsurători fizice) / 4 intrări logice (on/off) / 1 intrare digitală 1wire - suportă 4 sau 6 senzori de temperatură DS18B20 / 1 intrare digitală pentru senzorul de temperatură / umiditate DHT22
Iesiri	1 releu integrat pe placă / 1 ieșire pe tranzistor (max 1A) / 4 ieșiri pentru comanda a până la 4 relee sau tranzistori / 4 ieșiri PWM - 2,6 KHz ... 4 MHz
Modul Relay board LC3 – 2 buc	
Tip modul	placă cu releu ( obligatoriu compatibilă cu LAN controller )
Număr releu	4
Contacte	normal deschis, comun, normal închis
Curent alternativ	10A/240V AC
Curent continuu	category 15A/24V DC
Rezistența de contact	$\leq$ 0.1Ω
Adaptor 18V, 1.2A, jack 5.5 x 2.1 mm	
Conector	Jack 5.5 x 2.1 mm
Tensiune de intrare	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Tensiune de ieșire:	18V
Curent maxim	1.2A

### 2.3. MATERIALE NECESARE MONTAJ

Ofertantul va asigura conform cantitatilor solicitate in tabelul de cantitati, sectiunea **MATERIALE NECESARE MONTAJ**, materialele ce vor fi necesare ca serviciilor de instalare si montaj cu respectarea specificatiilor generale ale produselor necesare aferente montajelor pe subsistemelor si materialelor marunte necesare adiacente ( *pozitiile 1-11 – Accesorii & cabluri* ).

### 2.4. LUCRARI DE MONTAJ –INSTALARE-CONFIGURARE

Lucrarile de instalare si montaj si serviciile de punere in functiune vor fi asigurate de catre Ofertantul castigator in cantitatiile solicitate in tabelul de cantitati aferent **sub-capitolul 1.4 Cantitate totala** pentru punerea in functiune totala a intregului sistem complex ( *pentru toate subsistemele aferente solicitate* ).





### 3. CERINTE MINIME LEGATE DE GARANTIE / LIVRARE / RECEPȚIE ECHIPAMENTE

#### 3.1 Garantie

Perioada de garantie pentru toate echipamentele solicitate va fi de **minim 12 de luni**. Oferta va fi declarată neconformă în situația în care perioada de garanție este mai mică de 12 luni. Perioada de garanție pentru toate echipamentele livrate de către ofertant, va începe de la data semnării Procesului verbal de predare-primire, fără obiecțiuni și va acoperi și serviciile de instalare și montaj aferente. Pentru orice problemă de garanție, de tip hardware apărută se va asigura un SLA de minim 12 ore / maxim 24 ore pentru identificarea deficienței produselor nefuncționale.

Echipamentele care necesită servicii pe Perioada de Garanție vor fi preluate în termen de 8 de ore de la sesizarea defectului și raportarea acestui aspect către Ofertant de la locul indicat de Autoritatea Contractantă, acestea fiind reparate sau înlocuite, după caz.

#### 3.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Toate elementele componente ale sistemului se vor livra de către Ofertant pe cheltuielile sale, la sediul sediului Direcției de Administrare a Domeniului Public Sector 3 București.

Livrarea se va realiza astfel încât să fie finalizată lucrarea până cel târziu la 31.12.2022. Livrarea se va face astfel încât:

1. Ofertantul va prezenta Certificatul de Conformitate ( CE ) pentru echipamentele furnizate, precum și dovada respectării cerințelor impuse de normele și reglementările aplicabile pe teritoriul României.
2. Ofertantul va livra produsele noi și nefolosite, conform specificațiilor, în cantitățile și la locațiile indicate în prezentul Caiet de sarcini . Produsele vor fi omologate/autorizate pentru funcționare conform destinației, conform prevederilor legale în vigoare pe teritoriul României.

Ofertantul va preda la livrare, autorității contractante, împreună cu produsele și următoarele documentații:

- Factura fiscală
- Aviz de însoțire a marfii
- Certificat de calitate eliberat de producător ( unde este cazul )
- Proces verbal de recepție cantitativă ( predare/primire )
- Certificatul de Garanție ( emis în condițiile solicitate )

Dacă echipamentele nu corespund specificațiilor din oferta propusă, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar ofertantul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- a) să înlocuiască produsul refuzat;
- b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsul să corespundă specificațiilor tehnice.

Ofertantul are obligația ca în termen de maxim 30 de zile lucrătoare, să înlocuiască produsul identificat ca necorespunzător, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente. După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții ofertantului și ai Autorității Contractante.

#### 3.3 Operațiuni cu titlu accesoriu

##### 3.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Data fiind natura acestor echipamente hardware, la predarea produselor către Autoritatea Contractantă, Ofertantul va avea obligația de a efectua instalarea și punerea în funcțiune a acestora în prezența reprezentanților autorizați ai Autorității Contractante acolo unde este cazul și în funcție de solicitările acestora. Punerea în funcțiune va fi efectuată conform celor specificate la **sub-capitolul 2.4. MANOPERA MONTAJ/PUNERE ÎN FUNCȚIUNE** . Testarea va fi considerată ca fiind efectuată după funcționarea acestor echipamente timp de 24 de ore consecutiv. Această operațiune va fi finalizată





printr-un Proces Verbal de Receptie Calitativa semnat între reprezentanții Furnizorului și cei ai Autorității Contractante.

### 3.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare

În funcție de sistemul oferit și livrat, dacă va fi cazul, se va solicita o instruire a personalului specializat al Autorității Contractante.

### 3.3.3 Atribuțiile și responsabilitățile Partilor

După semnarea contractului cu Ofertantul câștigător, vor fi depuse toate diligentele pentru realizarea lucrărilor imediat, astfel încât să fie respectat termenul de finalizare 31.12.2022.

Autoritatea Contractantă se obligă să plătească pretul către Ofertant în termenul convenit: în max 30 de zile de la livrarea și recepționarea lucrării de către Autoritatea Contractantă, respectiv a produselor care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție, pe baza facturii emise de Ofertant, după semnarea de către parti a Procesului Verbal de Receptie Calitativa.

## 3.4 Receptia

Autoritatea Contractantă va organiza recepția lucrării la locația din Parc Titan, sediul DADP S3, pe baza documentelor de livrare. Recepția se finalizează prin semnarea documentelor de livrare (conform celor solicitate la 3.2) fără obiecțiuni, de către Autoritatea Contractantă.

Recepția Calitativa va fi semnată conform celor menționate anterior la punctul 3.3.1.

Ofertantul se obligă să furnizeze echipamentele prevăzute în contract, cu caracteristicile și în conformitate cu cerințele caietului de sarcini; nu se accepta oferte alternative.

## 4. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATA

Valoarea contractului va fi exprimată în Lei (*fără TVA și cu TVA*). Pretul unitar oferit va fi exprimat în Lei (*fără TVA*).

Pretul unitar oferit de către Ofertant trebuie să fie ferm și să acopere toate costurile directe, indirecte și profitul pentru toate obligațiile, riscurile și responsabilitățile stabilite sau implicite ce decurg din contractul de furnizare, pentru livrarea la termen a produselor în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini. Facturarea și plata se va face în lei, pe baza documentelor cerute prin caietul de sarcini.

## 5. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELATIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTA ȘI CONTRACTANT

Procedura de achiziție va fi desfășurată în conformitate cu prevederile:

- LEGEA 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică (*cu completările și modificările ulterioare*)
- HG 395/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;

## 6. CONDIȚII GENERALE CE TREBUIE ÎNDEPLINITE DE OFERTANT

Contractul de achiziție se va încheia cu respectarea dispozițiilor celor menționate la *Cap.5* privind atribuirea contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare.

Cerințele prevăzute în caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii, nerespectarea acestor cerințe precum și a celor din documentația de elaborare și prezentare a ofertei duc la respingerea ofertelor de prezentare, autoritatea contractantă rezervându-și dreptul de a descalifica ofertele incomplete.



In cazul în care valoarea ofertei depuse depășește valoarea estimată a achiziției, oferta va fi respinsă. Este obligația ofertantului să asigure calitatea produselor furnizate achizitorului. Ofertantul este direct răspunzător pentru calitatea produselor furnizate. Nerealizarea la parametri stabiliți prin contract și caietul de sarcini, atrage după sine rezilierea de drept a contractului.

**DIRECȚIA INFORMATIZARE**  
Direcțiu Executiv,  
**Radu Alexandru Munteanu**

*Întocmit,*  
*Andra Sorban*

Operator economic  
.....  
(denumirea/numele)

Formularul nr. 1

### SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către

.....

Ca urmare a anunțului de publicitate nr. .... din data de ..... publicat în  
SEAP vă prezentăm oferta în scopul atribuirii contractului:  
..... noi SC  
..... vă transmitem alăturat următoarele:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Operator economic

Data completării .....

Cu stimă,



**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnatul/Subsemnata, ..... reprezentant împuternicit al ..... în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **Art. 164 din Legea nr. 98/2016**, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a. constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b. infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18<sup>1</sup> -18<sup>5</sup> din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării: .....

Operator economic

.....

**Notă:** Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător.

**DECLARAȚIE**

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, ..... reprezentant împuternicit al ..... în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect: ....., Cod CPV principal: ....., la data de ....., organizată de Primăria Sectorului 3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării: .....

Operator economic,  
.....

**Notă:** Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător

**DECLARAȚIE**

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, ..... reprezentant împuternicit al  
....., în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru  
atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect: ....., Cod CPV principal:  
....., la data de ....., organizată de Primăria Sectorului 3, declar  
pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile  
faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 167 din Legea nr. 98/2016 privind  
**achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că  
autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice  
documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea  
prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....  
Operator economic,  
.....

**Notă:** Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător



Operator economic  
.....

**DECLARAȚIE**  
**privind neîncadrarea în prevederile art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**  
**(evitarea conflictului de interese)**

1. Subsemnatul/Subsemnata, ....., în calitate de *oferant/candidat/ofertant asociat*, la procedura având ca obiect: ....., declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
2. Subsemnata/ul ..... declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.
3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.
4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMĂRIA SECTOR 3 BUCUREȘTI) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezentarea de către toți participanții, a Declarației conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce dețin funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA MARIANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, AURELIA COCIAȘ, GEORGIANA LILIANA PREDILĂ, ROXANA ALEXANDRA PÂRVAN, IRINA VALENTINA VASILE, LOREDANA DIACONU, ANA MARIA DIANA VÂRZARU, OCTAVIAN GHEȚU, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, MARIA CRISTINA ȘERBAN, IRINA GINA SOROCEANU, CORALIA GEORGIANA FILIP, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, CONSTANȚA ILIE, DANIELA DINUȚI, OLIMPIA VASILICA STANCA, MARIA DRĂGHICI, RODICA POPA, MONICA ȘTEFĂNOIU, CRISTINA TĂNASE, MARIAN-SILVIU CHIVU, ANDREI-VIȘAN MILITARU, VIOLETA-ANCUȚA NETEA, ȘTEFANIA IACOB, MARIA-SILVIA POPESCU, RADU ALEXANDRU MUNTEANU, IUSTINIAN PATRICIU STOIAN, ANDRA ȘERBAN, CĂTĂLIN IONUȚ TUDOR, ALEXANDRU VASILE NEDELCU, PAUL-LAURENȚIU ȘTEFAN, BORCAN CARMEN-MARIA.

Data completării: .....

Operator economic, .....





Anexa la Formularul de ofertă

Denumire serviciu	Obiectiv	Valoare exclusiv TVA (Lei)	Valoare TVA (Lei)	Valoare inclusiv TVA (Lei)
<i>Servicii de control acces auto</i>	Sistem de control acces auto pentru Direcția Generală de Poliție Locală Sector 3			
	Sistem de control acces auto pentru Direcția Administrarea Domeniului Public Sector 3			
<b>Total</b>				

Data completării:.....  
Operator economic,