



**APROBAT
PRIMAR**

ROBERT SORIN NEGOIȚĂ

SERBAN
GHEORGHE

Semnat digital de SERBAN
GHEORGHE
Data: 2025.10.20 11:29:42
+03'00'

Caiet de sarcini

Acord cadru de furnizare, inclusiv montare: „Sistem supraveghere cu circuit închis: Lot 1 - Sistem supraveghere Tip 1 și Lot 2 - Sistem supraveghere Tip 2”

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, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța 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.

În cadrul acestei proceduri, Primăria Sectorului 3 îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Având în vedere condițiile de trafic existente la nivelul Municipiului București este necesară achiziționarea de sisteme de supraveghere mașini, inclusiv montare.

2.1 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

Primăria Sector 3, cu sediul Calea Dudești nr. 191, telefon 021.318.03.23, având ca activitate administrație publică locală.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Necesitatea supravegherii mașinilor Primăriei Sector.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Asigurarea supravegherii mașinilor Primăriei Sector.

2.4 Codul de clasificare CPV: 32235000-9 Sistem de supraveghere cu circuit închis (Rev.2)

3 Descrierea produselor solicitate

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire, conține ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și conține specificațiile tehnice minime și obligatorii pe care ofertanții interesați trebuie să le aibă în vedere la elaborarea ofertelor tehnice.



Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marcă de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici, ci doar pentru a da o imagine corectă a nevoilor exacte solicitate de către Autoritatea Contractantă.

Produsele livrate vor fi noi și sigilate, nu se acceptă produse desfăcute.

Nr. Crt.	Denumire	U.M	Cantitate
1	Lot 1 - Sistem supraveghere Tip 1 (format din 2 camere IP de exterior față, 1 unitate de înregistrare NVR (Network Video Recorder) cu SSD 1TB, 2 licențe platformă profesională pentru management sistem de supraveghere, manoperă instalare)	buc	200
2	Lot 2 - Sistem supraveghere Tip 2 (format din 3 camere IP de exterior față, 1 unitate de înregistrare NVR (Network Video Recorder) cu SSD 1TB, 3 licențe platformă profesională pentru management sistem de supraveghere, manoperă instalare)	buc	95

3. Specificații Tehnice

A) Cameră Frontală Auto de exterior

Rezoluție	Minim 4 MP (2688 × 1520) la minimum 25 fps (PAL) / 30 fps (NTSC)
Capacitate de Codare	Minim 1080P/720P/960H/D1/CIF
Senzor	Minim CMOS progresiv, 1/3" sau 1/2.7" (în funcție de varianta de obiectiv)
Obiectiv	Minim lentilă cu montură fixă, pe placa de bază Distanță varifocală de 2.8 mm / 3.6 mm / 6 mm / 8 mm cu diafragma F2.0 sau echivalent
Iluminare	Minim: 0.08 Lux/F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) Minim: 0.3 Lux/F2.0 (Color, 1/30s, 30IRE) Minim: 0 Lux/F2.0 (IR ON)
Leduri	Minim 2
PTZ	Minim: Pan: 0°–20°; Tilt: ±15°; Rotire: 0°–360°
Viteză obturator electronic	Minim: Auto/Manual 1/3 s – 1/100,000 s
Sistem de scanare	Progresiv sau echivalent
Distanță IR	Minim 30m
DORI (Detectare, Observare Recunoaștere, Identificare)	pentru 2.8mm: detectare 55m, observare 22m, recunoaștere 10m, identificare 6m pentru 3.6mm: detectare 80m, observare 30m, recunoaștere 15m, identificare 8m pentru 6mm: detectare 120m, observare 48m, recunoaștere 24m, identificare 12m pentru 8mm: detectare 140m, observare 57m, recunoaștere 29m, identificare 14m
Câmp vizual	pentru 2.8mm: 104° (H) × 55° (V) × 125° (D) pentru 3.6mm: 82° (H) × 45° (V) × 97° (D) pentru 6mm: 55° (H) × 31° (V) × 65° (D) pentru 8mm: 40° (H) × 23.° (V) × 47.° (D)
Capacitate Wireless (WiFi)	Minim 2.4G
Funcții AI (inteligentă artificială) minime sau echivalente	Funcții Biometrice: Minim detecția și/sau recunoașterea facială Sistem de monitorizare a perimetrului prin: linie virtuală, pătrundere, obiect abandonat sau lipsă
Compresia Video	Minim H.256+, H.256, H.264+, H.264
Fluxuri	Minim 3 fluxuri video
Rezoluții video	Minim 4M (2688×1520), 3M (2304×1296), 1080P, 1.3M, 720P, D1, VGA, CIF

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de Primăria Sectorului 3 în conformitate cu Regulamentul Uniunii Europene 2016/679 în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale. Datele pot fi dezvăluite unor terți în baza unui temei legal justificat. Vă puteți exercita drepturile prevăzute în Regulamentul UE 2016/679, printr-o cerere scrisă, semnată și datată transmisă pe adresa Primăriei Sector 3.



Cadre pe secundă	Principal: 4M (1–25/30fps); Secundar: D1 (1–25/30fps); Tertiar: 720P (1–25/30fps)
Detectare de mișcare	Minim 4 zone
Zoom	Minim 16x
Flip	Minim: 0°/90°/180°/270°
Oglindire imagine	Minim On/Off
Zone de intimitate	Minim 4 zone
Conexiuni Ethernet	Minim: AS - RJ45 (10/100Base-T); M12 D-Coding (10/100Base-T)
Protocoale de rețea	Minim: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP
Interoperabilitate	Minim: ONVIF, PSIA, CGI
Transmisie	Minim: Unicast / Multicast
Acces utilizatori	Minim: 20
Stocare locală	Minim: NAS, PC local, MicroSD (minim 128 GB)
Vizualizare web	IE, Chrome, Firefox, Safari sau echivalent
Software	Smart PSS, DSS, DMSS sau echivalent
Sistem de operare compatibil cu Telefon mobil	iOS, Android sau echivalent
Interfață Audio	Minim: 1 intrare / 1 ieșire (-AS model)
Interfață Alarmă	Minim: 1 intrare 5mA 5VDC / 1 ieșire 300mA 12VDC (-AS model)
Alimentare electrică (Power Supply)	Minim AS: 12V DC / PoE (802.3af, Class 0); -M12: PoE (802.3af, Class 0)
Consum de energie	Mod normal: Maxim 6,5 W
Dimensiuni produs	Maxim 145 mm × 115 mm x 70 mm
Greutate netă	Maxim: 0,60 kg
Temperatură de operare și stocare	Minim -40°C și +70°C
Umiditate de operare	Minim: 95%
Factor Protecție	Minim: IP67 cu IP6K9K
Factor Antivandal	Minim: IK10
Certificări	CE EN60950:2000, UL60950-1, FCC Part 15 – subpart B, EN50155, E-Mark ECE regulation No. 10 sau echivalent

B) Unitate de înregistrare NVR (Network Video Recorder)

Intrări IP Camera	Porturi Ethernet PoE de 1080P: Minim 4
	Putere maximă pe un singur port: Minim 25W
	Putere PoE totală: Minim 36W
Capacitate de Codare	Minim 1080P/720P/960H/D1/CIF
Rata de Cadre Video	PAL: Minim 25fps
	NTSC: Minim 30fps
Ieșire Video	Audio Video (AV): Minim 1
	VGA: Minim 1
	HDMI: Minim 1
	Rezoluția minimă: 1280x1024
Partajare ecran (Display Split)	Minim 1/4

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de Primăria Sectorului 3 în conformitate cu Regulamentul Uniunii Europene 2016/679 în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale. Datele pot fi dezvăluite unor terți în baza unui temei legal justificat. Vă puteți exercita drepturile prevăzute în Regulamentul UE 2016/679, printr-o cerere scrisă, semnată și datată transmisă pe adresa Primăriei Sector 3.



Suprapunere de afișare pe ecran	Minim: Canalul, Data și Ora, Poziția GPS, Plăcuța de înmatriculare
Ajustare calitate imagine	Minim: Reglabil pe 6 niveluri sau echivalent
Compresia Video	Minim H.256, smart H.256, H.264, smart H.264
Compresia Audio	Minim G.711/G711U/PCM
Acces de pe telefonul Mobil	IOS, Android sau echivalent
Capacitate Wireless (WiFi)	Minim 2.4G
Browser	Minim: Google, PCAPP, IE9, Firefox sau echivalent
Funcții AI (inteligentă artificială) minime sau echivalente	Funcții Biometrice: Minim detecția și/sau recunoașterea facială prin capturi și comparații Sistem de monitorizare a stării/atenției șoferului: detectarea conducerii în stare de somnolență, a conducerii distrase/neatente, a vorbirii la telefon în timpul condusului, a situației fără șofer la volan, a purtării de ochelari care blochează infraroșul (IR), a fumatului în timpul condusului și a intervențiilor asupra camerei (manipularea / obturarea lentilei). Recunoașterea plăcuțelor de înmatriculare (LPR): Captură a plăcuțelor de înmatriculare, comparare cu lista de blocare (blacklist) și alarmare
Actualizări software și firmware	Minim USB, WEB, platformă la distanță sau echivalent
Porturi externe	Ieșire TV (TV Output): Minim 1 Intrare audio (Audio Input): Minim 4 canale, intrare audio PoE Ieșire audio (Audio Output): Minim 1 port tip „aviation” pentru ieșire audio Minim 1 ieșire pentru convorbire (audio talk) Convorbire bidirecțională (Two-way Talk): suportată Intrări alarmă (Alarm Input): Minim 8 canale + 1 canal pentru măsurarea vitezei pe impulsuri Ieșire alarmă (Alarm Output): Minim 1 canal, ieșire alarmă controlabilă 12 V, semnal digital RS-232: Minim 3 RS-485: Minim 2 Panou Frontal: Minim 2 × USB 2.0 Panou posterior: Minim 1 × USB 2.0 din portul EXTEND Numărător impulsuri (Pulse Count): Minim 1 Poziționare satelitară: GPS/GLONASS sau echivalent CAN: Minim 1 Port de rețea (Network Port): Minim 1 × RJ45 10/100 Mbps
Mod înregistrare	Minim Auto, manual, detecție mișcare, program, alarmă
Prioritate	Minim Alarmă, detecție mișcare, program
Redare	Minim 4 canale
Backup înregistrări	Minim HDD/SSD, unitate flash USB, prin rețea
Stocare	Minim 2 x HDD 2.5" SATA
Răcire	Minim Ventilator integrat
Card SD	Minim 1 x 256GB
Alarma	Alarmă generală: Minim Detecție mișcare, manipulare și pierdere video, alarmă locală, cameră offline, alarmă manuală, alarmă listă neagră fețe și plăcuțe restricționate Alarmă anormală: Fără HDD, eroare HDD, capacitate insuficientă, login ilegal, ACC oprit, temperatură ridicată, răsturnare, baterie slabă, viteză mare, viteză mică,



	coliziune, viraj rapid, accelerare, frânare bruscă, excepție de siguranță baterie scăzută, excepție de securitate rețea Legătură alarmă: Înregistrare, snapshot, ieșire alarmă externă locală, buzzer, jurnal, mesaj pe ecran
Giroscop	Minim detectarea evenimentelor și alarmă precum răsturnare, coliziune, accelerare/decelerare/viraj rapid.
Alimentare electrică (Power Supply)	DC 6–36 V cu UPS integrat (permite protecția sistemului la întreruperi normale de alimentare și la subtensiunea bateriei vehiculului) sau echivalent
Consum de energie	Mod normal: Maxim 10,5 W (fără periferice) Mod Consum redus: Maxim 0,2 W
Dimensiuni	Format: 1 DIN sau echivalent Panou frontal: Maxim 190 mm × 60 mm Panou posterior: Maxim 180 mm × 50 mm Adâncime: Maxim 190 mm
Temperatură de operare	Minim -30°C și +70°C
Umiditate de operare	Minim intervalul: 10% – 90%
Certificări	CE, FCC, EN50155, ISO 7637-2, ISO 16750, BIS sau echivalent
Garanție	Minim 24 luni

C) Platformă profesională pentru management sistem de supraveghere mobilă

Parametru	Cerință / Funcționalități
Destinație	Platformă profesională pentru supraveghere mobilă dedicată transportului rutier/public și pe distanțe lungi sau echivalent.
Arhitectură	Client-server, management integrat, conectare facilă și colaborare între activități; sistem flexibil, scalabil, fiabil sau echivalent.
Gestionare resurse	Permisuni utilizatori, management dispozitive, alarme, stocare centrală sau echivalent.
Supraveghere video	Minim: Live view, playback, perete video, interfonie audio; compatibil cloud; aplicații iPhone/iPad/Android sau echivalent.
Legare alarmă	Minim: Reguli inteligente; legare la fluxuri, înregistrări, mesaje, e-mail, perete video, interfon, presetări PTZ sau echivalent.
Hartă electronică	Minim: Hărți Google offline/online, Gaode, Baidu, raster; tracking vehicule live, trasee istorice, urmărire pe hartă sau echivalent.
Întreținere statistică	Minim: Detectare/analiză în timp real a stării dispozitivelor / utilizatorilor / sistemului / discurilor / rețelei; jurnale sau echivalent.
Securitate activă	Minim: Integrare dispozitive Active Safety; afișare alarme (poziție, imagini, clipuri) și statistici grafice sau echivalent.
Management șoferi/vehicule	Minim: Gestionare & distribuire informații, istoric, legare alarme la video/înregistrări, e-mail, perete video, PTZ sau echivalent.
Inițializare/Adăugare	Minim: Inițializare Dahua; adăugare prin căutare, IP, domeniu, segment IP sau auto-înregistrare (3G/4G/DHCP) sau echivalent.
Echipamente suportate	Minim: Camere IP, speed-dome, MNVR / NVR / MDVR / DVR și alte echipamente compatibile sau echivalent.
Administrare	Minim: Modificare IP/parole; asociere camere conexe pentru alarme / legări automate sau echivalent.
Permisuni pe rol	Minim: Atribuire roluri; restricții MAC și dată expirare; permisuni PTZ; blocare; import din domeniu și mapare roluri sau echivalent.
Structuri	Minim: Gruparea dispozitivelor pe organizații (flote / regiuni / subunități) cu drepturi și niveluri separate sau echivalent.



Tipuri alarmă	Minim: Dispozitiv, canal video, securitate activă, intrare, canal inteligent, dispozitiv mobil sau echivalent.
Active Safety	Minim: DSM (monitorizare șofer) și ADAS (asistență avansată la conducere) sau echivalent.
Scheme/politici	Minim: Șabloane zilnice / lucrătoare / weekend / personalizate; priorități: Scăzută / Medie / Ridicăta sau echivalent.
Legături	Minim: Snapshot, live, ieșire alarmă, PTZ, perete video, e-mail, notificare utilizator sau echivalent.
Moduri	Minim: Edge/local și centralizată; extindere iSCSI sau echivalent.
Planuri	Minim: All day / Weekday / Weekend / Custom sau echivalent.
Backup	Minim: Programat de pe EVS / NVR / DVR; automat de pe MDVR prin Wi-Fi; cote disc & grupe camere sau echivalent.
Perete video	Minim: Combinare ecrane; asociere canale decodare; afișare live și imagini alarmă; scenarii multi-locatie/vehicule sau echivalent.
Backup Wi-Fi	Minim: Conectare la EVS; copiere rapidă; căutare/vizualizare fișiere și status descărcare sau echivalent.
Monitorizare & O&M	Minim: Stare online/offline, temperatură, conexiune; comenzi; modificare parametri; upgrade firmware; colectare date pentru diagnostic sau echivalent.
Istoric alarme	Minim: Afișare și analiză alarme istorice cu redări; căutare/filtrare/export sau echivalent.
Hartă	Minim: Google online/offline; până la 8 niveluri de sub-hărți sau echivalent.
Mobil (web)	Minim: Upgrade firmware; configurare în lot; setări specifice vehiculelor sau echivalent.
EVS Record Backup	Minim: Plan/Progres/Sarcini/istoric backup cu audit sau echivalent.
System Config	Minim: Certificat HTTPS, sincronizare timp, loguri/alarmă/GPS, server e-mail, Active Directory sau echivalent.
Service Mgmt	Minim: Ștergere / activare sub-servere; management N+M (HA, redundanță și load-balancing) sau echivalent.
Backup/Restore	Minim: Backup automat zilnic/săptămânal/lunar + manual; restaurare din fișier/server sau echivalent.
Jurnal (Log)	Minim: Loguri sistem/administrator/client; căutare și export sau echivalent.
System Dashboard	Minim: CPU, stocare, bandă; info servicii / dispozitive / utilizatori; statistici evenimente; performanță fluxuri sau echivalent.
Multi-site	Minim: Site-uri subordonate; vizualizare centralizată live / înregistrări / evenimente / rapoarte sau echivalent.
Limbi	Minim: EN, TR, IT, PT sau echivalent.
Live View	Minim: Arbore dispozitive; ascundere offline; IP/nume; layout 1/4/9/16/personalizat; PTZ; Electric Focus; snapshot; audio; Live/Hartă/Live+Hartă sau echivalent.
Control camere	Minim: Tastatură NKB1000; ecran complet/original; localizare pe hartă; proprietăți cameră; parametri AV sau echivalent.
Playback	Minim: Vehicule sau stocare centrală; filtre normal/mișcare/alarmă; multi-canal; inversă; 64x/1/64x; cadru-cu-cadru; blocare; descărcare AVI/DAV/FLV/MP4/ASF; dewarping fisheye; ajustări; layout 1..36; thumbnail & smart search sau echivalent.
Download Center	Minim: Descărcare din stocare centrală/dispozitiv; AVI/DAV/FLV/MP4/ASF; timeline/fișiere/tag; multi-task cu progres sau echivalent.
Video Wall	Minim: Decodare live manual/auto; split management; schimbare tip flux; tur video; programări (Schedule/Tour) sau echivalent.
Operation Panel	Minim: Diagrame pentru Active Safety, gardă electronică, tipuri/priorități; tendințe și statistici sau echivalent.
Passenger Flow Trend	Minim: Statistici pe vehicule/linii; detalii stații; persoane în vehicul; diagrame urcare/coborâre; redenumire stații sau echivalent.



Alarm Analysis	Minim: Pie-chart procesate/neprocesate; corelare alarme-kilometraj; diagrame șofer/tipuri; export CSV/XLS/PDF; căutare multi-zi/lună sau echivalent.
Mobile Playback	Minim: Redare iOS/Android; Track Playback (traseu + video) sau echivalent.
Tour Configuration	Minim: Definire sarcini de tur (ordine, durate, reluare) sau echivalent.
Basic Info Mgmt	Minim: Șoferi (nume / ID / licență / foto / vehicul), vehicule (nr. înmatriculare / tip / rută / grup), status poze șofer sau echivalent.
Electric Fence Mgmt	Minim: Zone intrare/ieșire/opriere; rute permise / interzise; acțiuni la depășire; transmitere către vehicule sau echivalent.
Modul mobil	Minim: Video / hartă / combinat; alarme vehicul & Active Safety; garduri/site-uri; măsurători/markere; agregare obiecte sau echivalent.
GPS Statistic	Minim: Kilometraj, anomalii, detalii poziție/viteză/traseu/semnal sau echivalent.
Alarm/Event Center	Minim: Live info, media asociată, poziție hartă; confirmare/procesare; armare/dezarmare; redirecționare; căutare & export sau echivalent.
Active Safety (DSM/ADAS)	Minim: fumat, telefon, lens tampering, somnolență, distragere, leaving seat, fără centură, lane departure, coliziune frontală, headway, IR-blocking glasses, comportament anormal, schimbare șofer sau echivalent.
Electric Fence	Minim: intrare/ieșire plecare/ruare/interzis/sosire; regional overspeed sau echivalent.
ANPR/Face/BSD	Minim: detecție plăcuță, detecție facială, BSD (unghi mort) sau echivalent.
HDD Failure/Local Video	Minim: număr & timp defecțiuni HDD; redare DAV/MP4 și căutare/export alarme sau echivalent.
Active Safety / Fence / Face-ANPR / BSD	Minim: vizualizare imagini/video și liste istorice pentru fiecare tip sau echivalent.
History Record	Minim: canale vizualizate recent sau echivalent.
Live View (mobil)	Minim: până la 16 canale; HD/SD/FL; PTZ; landscape; one-key switch; snapshot; local record; audio talk sau echivalent.
Playback (mobil)	Minim: redare din MDVR/NVR sau central; 1×–8× și 1/2×–1/8×; calendar; snapshot; favorite sau echivalent.
Alarm Center / Map / Favorite	Minim: abonare & procesare alarme; integrare Google Map; video pe hartă; liste favorite sau echivalent.
Face DB	Minim: CRUD DB; import/export în lot; distribuire și monitorizare progres; jurnale sau echivalent.
ANPR DB	Minim: CRUD & distribuire DB plăcuțe; import/export; redistribuire automată; jurnale sau echivalent.
Line/Site Mgmt	Minim: CRUD stații/linii, import/export în lot; progres și istorice de distribuire sau echivalent.
Remote O&M	Minim: citire parametri în lot; restart; ștergere alarme; simulare comenzi; formatare HDD; configurare parametri terminal/video/AI; upgrade; colectare loguri / port / GPS / capturi rețea; jurnale; autorizări module sau echivalent.
History Alarm Center	Minim: vizualizare istoric alarme cu media și poziție; analiză / filtrare / export sau echivalent.
History Event Center	Minim: vizualizare evenimente istorice cu detalii și media sau echivalent.
File Management	Minim: vizualizare imagini/video locale; kilometraj; grafice; căutări multi-zi/lună; export CSV/XLS/PDF sau echivalent.
Org/Rol/Utilizator	Minim: până la 10 niveluri; 999 organizații/nivel; 100 roluri; 100 utilizatori online (nelimitat total); VDP Mobile APP: 500 online (nelimitat total) sau echivalent.
Dispozitive/Canale	Minim 500 dispozitive / 1.000 canale; Recomandat 1.000 dispozitive / 2.000 canale sau echivalent.
Media Transmission	Minim: 600 Mbps intrare / 600 Mbps ieșire per server sau echivalent.
Playback/Storage/Download	Minim: 100 Mbps redare/server; 600 Mbps stocare/server; max. 5 dispozitive stocare/server; 5 descărcări simultane; 100 planuri sau echivalent.

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de Primăria Sectorului 3 în conformitate cu Regulamentul Uniunii Europene 2016/679 în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale. Datele pot fi dezvăluite unor terți în baza unui temei legal justificat. Vă puteți exercita drepturile prevăzute în Regulamentul UE 2016/679, printr-o cerere scrisă, semnată și datată transmisă pe adresa Primăriei Sector 3.



Evenimente	Minim: Reguli ≤ 200 ; alarme fără imagine ≤ 150 ; cu imagine ≤ 50 ; înregistrări alarmă $\leq 5.000.000^*$ sau echivalent.
Hartă	Minim: până la 21 niveluri; până la 8 subhărți; până la 10.000 puncte/vehicule sau echivalent.
Sistem distribuit	Minim: până la 5 servicii și 5 sub-servere sau echivalent.

Acordul – cadru se va încheia cu 1 operator economic.

Contractele subsecvente se vor atribui în cascadă, astfel:

a. autoritatea contractantă va comunica operatorului economic că dorește să achiziționeze **X** cantitate din lotul respectiv, operatorul economic va răspunde în 24 de ore ce cantitate are disponibilă de a livra în termenul asumat în oferta tehnică iar autoritatea contractantă va încheia contractul subsecvent pe cantitatea declarată de acesta;

Dupa semnarea contractului cu Ofertantul castigator, Autoritatea Contractanta va transmite nota de comanda pentru furnizarea echipamentelor / produselor solicitate.

Termen de livrare maxim 30 zile calendaristice de la nota de comandă.

Termen instalare, punere în funcțiune și efectuare probe: maxim 10 zile lucrătoare de la data livrării.

Ofertantul va furniza produsele prevazute, in cantitatile stabilite si in conformitate cu cerintele caietului de sarcini. Ofertantul este responsabil pana la livrarea produselor la destinatie de orice pierdere, deteriorare sau alte evenimente produse pe parcursul transportului.

4. Recepția produselor

Autoritatea Contractanta are obligatia sa receptioneze produsele si sa semneze documentele care sa ateste receptia (*PV receptie si punere in functiune, PV receptie Calitativa*) in termen de 24 ore de la instalare, punerea in functiune și efectuarea probelor.

5. MODALITATI SI CONDITII DE PLATA

Achizitorul se obligă să plătească factura în lei, prin Ordin de plată, în contul de trezorerie al Furnizorului, în maximum 30 de zile calendaristice de la înregistrarea facturilor la Direcția Economică din cadrul Sectorului 3 al Municipiului București, înregistrarea se va face în aceeași zi cu emiterea facturilor în sistemul e-factura.

Plata se va face în baza următoarelor documente:

- factura fiscală;
- proces verbal de recepție calitativă;
- proces verbal de recepție cantitativă

6. ATRIBUIRE: cel mai bun raport calitate pret

Conform „*Propunere Criteriu de atribuire*” atașat la prezentul caiet de sarcini



7. DURATA ȘI FRECVENȚA

Durata acordului cadru va fi de 12 luni

Durata celui mai mare contract subsecvent: 6 luni

Autoritatea contractantă estimează că pe durata acordului cadru va încheia 2 contracte subsecvente.

8. PERIOARA DE GARANȚIE A PRODUSELOR

Perioada de garanție a produselor este de minim 12 luni și decurge de la data recepției.

Furnizorul este obligat să asigure:

a) intervenții de service rapide și eficiente pe întreaga durată a perioadei de garanție. Acestea includ: verificarea și remedierea defecțiunilor, înlocuirea componentelor defecte, reglaje necesare pentru funcționarea corespunzătoare și asistență tehnică la solicitarea beneficiarului.

b) Servicii de mentenanță periodică, conform instrucțiuni producător

- pentru asigurarea serviciilor de mai sus, Furnizorul va face dovada ca este producător / distribuitor și partener service autorizat de producătorul motopompei (*se acceptă orice fel de dovadă în acest sens, scrisoare de la producător, contract de parteneriat / de service, etc*)

- furnizorul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb originale pentru o perioadă de minim 5 ani de la livrare (*se acceptă orice fel de dovadă în acest sens, declarație pe proprie răspundere, scrisoare de la producător, etc*)

9. **PREȚUL** va fi exprimat în lei (fără T.V.A) și nu se ajustează pe durata acordului cadru.

DIRECȚIA ADMINISTRATIVĂ ȘI MANAGEMENT INFORMAȚIONAL

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT

OANA MARIA MEHEDINȚEANU

MEHEDINȚEANU

U OANA-MARIA

Digitally signed by
MEHEDINȚEANU OANA-MARIA
Date: 2025.10.17 11:53:20 +03'00'

SERVICIUL ADMINISTRATIV

ȘEF SERVICIU

DAN COMĂNESCU

CHIVU

MARIAN-SILVIU

Semnat digital de
CHIVU MARIAN-SILVIU
Data: 2025.10.17
09:01:00 +03'00'

Întocmit, Izabela Pintilie

PINTILIE IZABELA-ADINA

Semnat digital de PINTILIE IZABELA-ADINA
Data: 2025.10.17 08:34:34 +03'00'



Propunere criteriu de atribuire

Acord-cadru de furnizare având ca obiect: Sistem supraveghere cu circuit închis: Lot 1 - Sistem supraveghere Tip 1 și Lot 2 - Sistem supraveghere Tip 2"

CRITERIU DE ATRIBUIRE CONTRACT: cel mai bun raport calitate pret

Prețul ofertei:

- Componenta financiară 40% - Punctaj maxim factor – 40 p

Algoritm de calcul: Punctajul se acordă astfel:

- Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat;
- Pentru celelalte prețuri oferite punctajul $P(n)$ se calculează proporțional, astfel: $P(n) = (\text{Preț minim oferat} / \text{Preț } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

- Componenta tehnică 60% - Punctaj maxim factor – 60 p

A) Termen de livrare – maxim 30 zile calendaristice de la data emiterii notei de comandă – 20 puncte

Algoritm de calcul: Punctajul se acordă astfel:

- pentru termenul de livrare cel mai mic, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv **(20 puncte)**;
- pentru restul ofertelor, punctajul se determină cu formula: $\text{Punctaj (termen } n) = (\text{termen minim} / \text{termen } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$;
- Pentru un termen mai mare de 30 de zile calendaristice oferta va fi declarată neconformă.

B) Termen montare și punere în funcțiune - maxim 10 zile lucrătoare de la data livrării – 20 puncte

Algoritm de calcul: Punctajul se acordă astfel:

- pentru termenul cel mai mic instalare, punere în funcțiune și efectuare probe, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv **(20 puncte)**;
- pentru restul ofertelor, punctajul se determină cu formula: $\text{Punctaj (termen } n) = (\text{termen minim} / \text{termen } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$;
- Pentru un termen mai mare de 10 de zile lucrătoare oferta va fi declarată neconformă.

C) Perioada de garanție – minim 12 luni de la data recepției - 20 puncte

Algoritm de calcul: Punctajul se acordă astfel:

- pentru perioada de garanție cea mai mare, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv **(20 puncte)**;
- pentru restul ofertelor, punctajul se determină cu formula: $\text{Punctaj (perioada } n) = (\text{perioada } n / \text{perioada maxima ofertata}) \times \text{punctaj maxim alocat}$;
- Pentru o perioadă mai mică de 12 luni de garanție oferta va fi declarată neconformă.

DIRECȚIA ADMINISTRATIVĂ ȘI MANAGEMENT INFORMAȚIONAL

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT

OANA-MARIA MEHEDINTEANU
MEHEDINTEANU
OANA-MARIA
Semnat digital de MEHEDINTEANU OANA-MARIA
Date: 2025.10.17 11:55:36 +03'00'

SERVICIUL ADMINISTRATIV

ȘEF SERVICIU

DAN COMĂNESCU

CHIVU

MARIAN-SILVIU

Semnat digital de CHIVU
MARIAN-SILVIU
Date: 2025.10.17 08:59:36
+03'00'

Întocmit, Izabela Pintilie
PINTILIE IZABELA-ADINA

Semnat digital de PINTILIE IZABELA-ADINA
Date: 2025.10.17 08:51:54 +03'00'