



ACHIZIȚII PUBLICE

CONTRACT Nr. 83
privind achiziția de bunuri

I PARTEA GENERALĂ

Obiectul achiziției: **Camere ANPR pentru monitorizarea traficului rutier și supraveghere video**

Cod CPV: 35120000-1

“30”decembrie 2024

mun. Chișinău

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
“RAPID LINK” SRL reprezentat prin Administrator Victor BACIU , care acționează în baza Statutului , c/f 1007600035161, denumit în continuare Furnizor , pe de o parte,	Serviciul Tehnologii Informationale al MAI reprezentat prin Director Ion BOTNARI , care acționează în baza Regulamentului , c/f 1013601000521, denumit în continuare Cumpărător , pe de altă parte,

ambii denumiți în continuare Părți, au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

a. Achiziționarea **camerelor ANPR pentru monitorizarea traficului rutier și supraveghere video**, denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziții publice de tip **licitație deschisă nr. ocds-b3wdp1-MD-1727355930411 din 26.09.2024**, în baza deciziei grupului de lucru al Beneficiarului din 21 noiembrie 2024.

b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:

- Specificația tehnică (Anexa nr. 1 la contract);
- Anexă la specificația tehnică (Anexa nr. 2 la contract);
- Specificația de preț (Anexa nr. 3 la contract).

c. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.

d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Furnizorul se obligă prin prezentul contract să livreze Cumpărătorului Bunurile și să înlăture defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.

e. Cumpărătorul se obligă prin prezentul contract să plătească Furnizorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, prețul Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Furnizorul își asumă obligația de a livra Bunurile, conform Specificațiilor (*Anexa nr. 1; Anexa nr. 2 și Anexa nr. 3*), care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Cumpărătorul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile livrate de Furnizor.

1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în Specificație.

1.4. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta standardele indicate în Specificația tehnică.

1.5. Termenul de garanție a Bunurilor este de **5 (cinci) ani** din data acceptanței finale.

2. TERMENI ȘI CONDIȚII DE LIVRARE

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Furnizor până la 31.12.2024.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

a) **Factura fiscală electronică (e – factură);**

- b) *Actul de primire-predare a bunurilor agreeate de ambele părți.*
- c) *Certificat/Declarație de conformitate ce confirmă calitatea bunurilor livrate.*
- d) *Certificat de garanție pentru bunurile livrate.*

2.3. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2. se vor prezenta Cumpărătorului cel târziu la momentul livrării bunurilor la destinația finală. Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sunt prezentate documentele de mai sus.

3. PREȚUL ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei MD, fiind indicat Specificația prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei MD și constituie: **3 958 018,80 (trei milioane nouă sute cincizeci și opt mii optsprezece lei 80 bani) MD.**

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua în lei MD.

3.4. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi: *achitarea va fi efectuată după livrarea bunurilor în termen de până la 5 zile calendaristice, în baza facturilor fiscale electronice (e-factură) și actelor de predare-primire a bunurilor, semnate de ambele Părți, în corespundere cu volumul bunurilor livrate.*

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Furnizorului indicat în prezentul Contract.

4. CONDIȚII DE PREDARE-PRIMIRE

4.1. Bunurile se consideră predate de către Furnizor și recepționate de către Cumpărător dacă:

a) cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificații (*Anexa nr. 3*) și documentelor de însoțire conform punctului 2.2. al prezentului Contract;

b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificații (*Anexa nr. 1 și nr. 2*);

c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificații.

4.2. Furnizorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.4. corespunzător numărului de zile de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în punctul 10.3.

5. STANDARDE

5.1. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.

5.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a Bunurilor.

6. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

6.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul se obligă:

a) să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;

b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de 2 zile calendaristice, prin telefon/fax sau mijloace electronice, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;

c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Cumpărător, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Cumpărător.

6.2. În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:

a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

b) să asigure achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

7. CIRCUMSTANȚE CARE JUSTIFICĂ NEEEXECUTAREA CONTRACTULUI

7.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de circumstanțe care justifică neexecutarea contractului (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului.

7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. În cazul în care în circumstanțele care justifică neexecutarea contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv modificarea termenilor de executare, în cazul unei executări ulterioare a contractului. Când se execută pct. 7.1 și pct. 7.3, părțile modifică contractul prin acord - adițional, privind neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor, inclusiv modificarea termenilor în cazul suspendării și executării ulterioare a contractului.

8. REZOLUȚIUNEA

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

- a) Cumpărător în caz de refuz al Furnizorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Cumpărător în caz de nerespectare de către Furnizor a termenelor de livrare stabilite;
- c) Furnizor în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Bunurilor;
- d) Furnizor sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3. Cumpărător are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.4. Partea inițitoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de 5 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.5. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițitoare va iniția rezoluțiunea.

9. RECLAMAȚII

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sunt înaintate Furnizorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sunt înaintate Furnizorului în termen de 5 zile de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de o entitate independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.3. Furnizorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Furnizorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze suplimentar Cumpărătorului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Furnizorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de o entitate independentă neutră sau autorizată în acest sens, cheltuielile pentru staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

10. SANCTIUNI

10.1. Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este transfer bancar la contul Beneficiarului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1. în caz contrar Furnizorul suportă o penalitate în valoare de 5 % din suma totală a contractului.

10.3. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Furnizorul suportă o penalitate în valoare de 0,1 % din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește 10 (zece) zile, Furnizorul prezintă Cumpărătorului o explicație în formă scrisă. Dacă Cumpărătorul acceptă, Furnizorul prelungește termenul de valabilitate a garanției de bună executare, în caz contrar se consideră ca fiind refuz de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract și Furnizorului i se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care a fost constituită în conformitate cu prevederile pct. 10.1.

10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul suportă o penalitate în valoare de 0,1 % din suma Bunurilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului contract.

10.5. Prima zi lucrătoare ulterioară datei ce constituie termenul limită de livrare, precum și, termenul limită de achitare se consideră zi lucrătoare de întârziere.

10.6. Suma penalității calculate Furnizorului conform prezentului Contract poate fi dedusă (reținută) de către Cumpărător din suma plății pentru Bunurile livrate.

11. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

11.1. Furnizorul are obligația să despăgubească Cumpărătorul împotriva oricăror:

a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate;

b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către Cumpărătorul.

12. DISPOZIȚII FINALE

12.1. Litigiile din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform cadrului normativ al Republicii Moldova.

12.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin acord adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sunt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

12.3. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte părți.

12.4. Prezentul Contract în cazul în care este semnat electronic, de către ambele părți, acesta este remis în mod automat prin mijloacele electronice, dar în cazul când contractul este semnat olografic se întocmește în trei exemplare în limba română, câte un exemplar pentru Furnizor și două exemplare pentru Cumpărător.

12.5. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor, în cazul în care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local, sau la data semnării sau la o altă dată ulterioară

indicată în acest contract în cazul în care gestionarea surselor financiare nu se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.6. Presentul Contract este valabil până la **31 decembrie 2024, cu excepția pct. 1.5. al prezentului contract ce va rămâne valabil până la expirarea termenului indicat.**

12.7. Presentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una din părți.

12.8. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu cadrulul normativ al Republicii Moldova.

II. CONDIȚIILE SPECIALE A CONTRACTULUI

1.1. Suma penalității calculate Furnizorului conform prezentului Contract se va reține de către Cumpărător din suma garanției de bună executare a contractului.

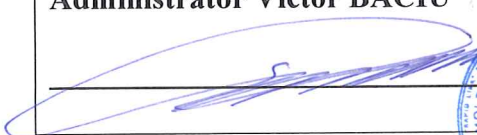
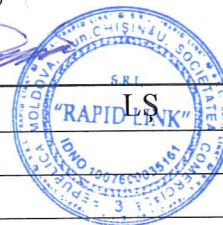
1.2. Furnizorul conform standardului Incoterms DDP– franco destinație vămuită, va suporta toate costurile și formalitățile de import/export pentru livrarea bunurilor precum și riscurile care intervin, ducând marfa la destinație, precum și va asigura livrarea și descărcarea bunurilor până la depozitul Cumpărătorului cu implicarea personalului propriu.

1.3. Bunurile se consideră livrate de către Furnizor și acceptate de către Cumpărător după semnarea de către reprezentanții împuterniciți ai părților contractante a Actului de primire-predare a bunurilor livrate.

1.4. Persoanele responsabile de monitorizare a contractului din partea Cumpărătorului, la recepționarea bunurilor, în cazul unor nereguli depistate, va consemna în Actul de primire-predare, mențiunea despre tergiversare în vederea înaintării reclamațiilor motivate în acest sens.

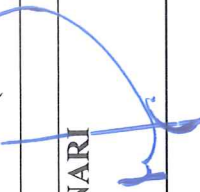
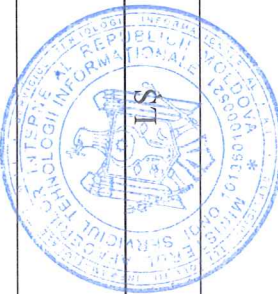
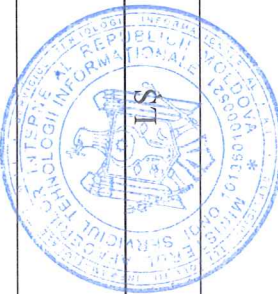
1.5. Înlocuirea echipamentelor defectate, în perioada de garanție va fi efectuată din contul Furnizorului, în cel mult 30 zile din data sesizării.

DATELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

FURNIZOR	CUMPĂRĂTOR
„RAPID LINK” SRL	Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI
mun. Chișinău, str. Gh. Aschi, 71/7, MD-2028, tel. 069222230, email: office@rapidlink.md	mun. Chișinău, str. Vasile Alexandri, 42 MD-2012, telefon: 022-25-52-69
Cod fiscal : 1007600035161	Cod fiscal: 1013601000521
Banca: OTP Bank SA sucursala Corporativă	Ministerul Finanțelor - Trezoreria de Chișinău, buget de stat
C/b: MOBBMD22	Adresa băncii: mun. Chișinău, str. C. Tănase, 7
Cod TVA 0206925	Cod bancar: TREZMD2X
IBAN: MD78MO2224ASV23214197100	IBAN: MD78TRPBAA314110A00746AD
SEMNĂTURILE PĂRȚILOR	
Administrator Victor BACIU	Director Ion BOTNARI
 	 
	Președintele GL:
	SJ :
	SF :
	Raportor:
	Trezoreria Înregistrat la data și nr.



SPECIFICAȚII TEHNICE

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunurilor	Țara de origine	Produce cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
CAMERE ANPR PENTRU MONITORIZAREA TRAFICULUI RUTIER ȘI SUPRAVEGHERE VIDEO						
Dispozitive ANPR	iDS-TCV900-HI	China	Hikvision	Conform caietului de sarcini din documentația de atribuire (Anexa nr. 2)	Conform caietului de sarcini din documentația de atribuire (Anexa nr. 2)	CE
SEMNĂTURILE PĂRȚILOR						
Administrator Victor BACIU		Director Ion BOTNARI				
						
						
						

ANEXĂ LA SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Cerințe tehnice pentru camere de supraveghere video

Camerele de supraveghere video reprezintă dispozitive de monitorizare video specializate, cu destinație industrială *Traffic Monitoring/Public Safety*, utilizate pentru captarea, înregistrarea și analiza în timp real a fluxului de trafic rutier pe anumite zone/arii de monitorizare, care prezintă interes și creșterii eficienței operaționale. Aceste dispozitive/soluții trebuie să asigure recunoașterea automată a numerelor de înmatriculare (*ANPR-automatic number plate recognition*), precum și să fie echipate cu tehnologii avansate specifice scopului, cum ar fi detectarea și recunoașterea vehiculelor.

#	Cerință
1.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie de tip all-in-one, integrat cu senzor CMOS, iluminator și procesor, eliminând necesitatea componentelor externe și simplificând instalarea și întreținerea.
2.	Dispozitivul ANPR trebuie să permită detecția multiplă (plăcuțe de înmatriculare, vehicule și tipul vehiculului) simultan, în timp real.
3.	Dispozitivul ANPR trebuie să detecteze și să clasifice tipurile de vehicule (ex: autoturisme, camioane, motociclete) utilizând algoritmi avansați.
4.	Dispozitivul ANPR poate să fie capabil să detecteze și să recunoască automat marca și modelul vehiculului (ex: BMW, Audi, Toyota), utilizând algoritmi avansați de clasificare vizuală.
5.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie capabil să determine culoarea vehiculului și direcția de deplasare folosind analiza video automată.
6.	Dispozitivul ANPR poate să fie capabil să estimeze viteza de deplasare a vehiculului, oferind date estimative și corelate cu alți parametri de trafic, precum direcția și locația.
7.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie capabil să detecteze vehiculele chiar și în absența unei plăcuțe de înmatriculare vizibile.
8.	Dispozitivul ANPR trebuie să ofere recunoaștere automată a plăcuțelor de înmatriculare (ANPR), cu o acuratețe de cel puțin 98% în condiții normale și 95% în condiții de lumină scăzută sau vreme nefavorabilă.
9.	Dispozitivul ANPR trebuie să ofere recunoaștere automată a plăcuțelor de înmatriculare (ANPR), cu o acuratețe de cel puțin 99% în condiții normale și 97% în condiții de lumină scăzută sau vreme nefavorabilă.
10.	Dispozitivul ANPR trebuie să poată fi localizat pe dispozitivul video pentru a îmbunătăți performanțele de citire și procesare, asigurând detecția rapidă și precisă a plăcuțelor de înmatriculare.
11.	Sistemul de procesare ANPR trebuie să fie capabil să recunoască și să proceseze plăcuțele de înmatriculare din diverse țări, folosind o bază de date extinsă de formate de plăcuțe.
12.	Dispozitivul ANPR trebuie să poată asigura monitorizarea părții carosabile cu o lățime de cel puțin 7 metri.
13.	Dispozitivul ANPR trebuie să poată asigura monitorizarea părții carosabile cu o lățime de cel puțin 12 metri.
14.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie capabil să monitorizeze și să înregistreze date în toate condițiile meteorologice și de iluminare, inclusiv noaptea, utilizând senzori și iluminare adecvată.
15.	Dispozitivul ANPR trebuie să ofere capturi de înaltă calitate în condiții de contrast ridicat (ex. faruri puternice ale vehiculelor pe timp de noapte).
16.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie capabil de capturi clare la distanțe între cel puțin 5 și 40 metri, cu ajustare automată a focusului.
17.	Iluminarea încorporată IR trebuie să fie realizată cu LED-uri, pentru capturi clare în întuneric total (0 lux), oferind o distanță de recunoaștere de cel puțin 40 de metri.

18.	Iluminarea încorporată IR trebuie să fie realizată cu LED-uri pulsate, având o lungime de undă de minim 850 nm, pentru capturi clare în întuneric total (0 lux).
19.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie capabil să capteze vehicule care se deplasează cu viteze de până la 180 km/h.
20.	Dispozitivul ANPR poate să fie capabil să capteze vehicule care se deplasează cu viteze de până la 260 km/h.
21.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie conform standardelor IP67, fiind rezistent la praf și apă.
22.	Dispozitivul ANPR trebuie să funcționeze în condiții de temperatură extremă, cu o gamă de operare între -30°C și +50°C.
23.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie proiectat pentru a rezista la vibrații și șocuri, conform următoarelor standarde, sau similare: IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-27 și MIL-STD-810H 514.8 pentru rezistența la condiții extreme de vibrații în medii operaționale solicitante.
24.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie capabil să proceseze și să trimită date în timp real, fără latențe perceptibile.
25.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie echipat cu senzori CMOS ultra-wide pentru un câmp vizual extins și imagini clare din toate unghiurile.
26.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie echipat cu resurse de procesare interne suficient de performante, incluzând un procesor multi-core și memorie adecvată, pentru a face față fluxului maxim de vehicule în trafic și pentru a asigura procesarea rapidă și eficientă a datelor în timp real, direct pe platforma edge.
27.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie echipat cu senzori de înaltă rezoluție capabili de capturi Full HD (minim 1920x1200) la minim 30 cadre pe secundă.
28.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie compatibil cu standardele de alimentare PoE++.
29.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie capabil de stocare locală de minim 64 GB pentru a asigura captarea continuă a datelor în caz de pierdere temporară a rețelei.
30.	Dispozitivul ANPR trebuie să asigure conectivitate Ethernet (10/100/1000 Base-T) pentru transmisia datelor și a imaginilor captate, asigurând o transmisie stabilă și rapidă pe distanțe lungi.
31.	Dispozitivul ANPR trebuie să includă intrări/ieșiri duble opto-izolate, asigurând conectarea și integrarea cu echipamente externe, cum ar fi sistemele de semaforizare, pentru a permite controlul dirijării semaforului sau detectarea trecerii pe culoarea roșie a semaforului.
32.	Dispozitivul ANPR trebuie să suporte minim următoarele protocoale de comunicații: IPv4, IPv6, ICMP, SSH, DHCP, FTP, HTTPS, SSL/TLS, Ethernet, SFTP, DNS, NTP, TCP, UDP, Syslog, RTSP..
33.	Dispozitivul ANPR trebuie să permită gestionarea completă a dispozitivelor prin intermediul interfeței web-based și soft dedicat.
34.	Dispozitivul ANPR trebuie să aibă capacitatea de edge-processing, fără a necesita un server extern pentru analiza datelor.
35.	Dispozitivul ANPR trebuie să permită ajustarea automată a expunerii și a contrastului pentru a optimiza claritatea imaginilor în condiții variate de iluminare.
36.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie dotat cu funcționalități de pre-procesare avansată a imaginii la nivel hardware pentru o detecție corectă la fiecare cadru capturat.
37.	Dispozitivul ANPR trebuie să suporte compresie H.264 pentru fluxurile video și JPEG pentru capturi statice, pentru optimizarea transmisiei și stocării datelor.
38.	Dispozitivul ANPR trebuie să asigure comunicații criptate (minim AES-256) pentru a proteja datele transmise între camere și servere.
39.	Dispozitivul ANPR trebuie să aibă capacitatea de a detecta tentativele de manipulare (tamper detection) și să emită alerte în timp real către sistemul de monitorizare central.
40.	Dispozitivul ANPR trebuie să permită utilizarea mai multor nivele de securitate, inclusiv protecția prin parolă pentru accesul la interfață și date.
41.	Toate comunicațiile dispozitivului ANPR trebuie să fie protejate prin protocol criptat HTTPS, utilizând criptare TLS.
42.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie dotat cu o interfață API deschisă și publicată, care să permită integrarea software pentru dezvoltarea aplicațiilor externe.

43.	Dispozitivul ANPR trebuie să includă suport pentru SDK-uri (Software Development Kits) și DDK-uri (Driver Development Kits) pentru integrarea și extinderea funcționalităților.
44.	Dispozitivul ANPR trebuie să permită actualizarea firmware-ului de la distanță, cu notificări automate despre disponibilitatea actualizărilor.
45.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie certificat de o companie terță independentă, recunoscută la nivel internațional, care să ateste conformitatea acestuia cu standardele relevante.
46.	Dispozitivul ANPR trebuie să fie compatibil cu montarea pe stâlp sau perete și să permită o rotire de minim 90 de grade pentru acoperirea unghiurilor de supraveghere.
47.	Dispozitivul ANPR trebuie să permită instalarea lateral/adiacent carosabilului cât și pe centrul acestuia.
48.	Camera video trebuie să fie livrată cu un kit complet de instalare, care să includă toate accesoriile necesare, cum ar fi suporturile de montare, șuruburi, cabluri de conectare și elemente de fixare, asigurând o instalare facilă și sigură pe diverse tipuri de suprafețe, precum stâlpi sau pereți. Kitul trebuie să fie compatibil cu diferite opțiuni de montare și să permită ajustarea unghiului camerei pentru o acoperire optimă.

Suport tehnic și mentenanță

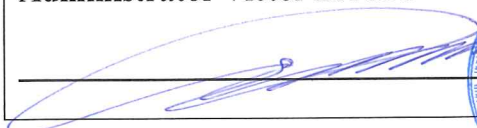
Pentru a asigura continuitatea și performanța optimă a soluției implementate, Furnizorul are responsabilitatea de a oferi bunuri complete de suport tehnic, garanție și mentenanță pe o perioadă de 5 ani. Această perioadă include asigurarea funcționării corecte a echipamentelor, intervențiile corective și preventive, actualizările periodice de software și firmware, precum și furnizarea pieselor de schimb necesare pentru menținerea sistemului operațional.

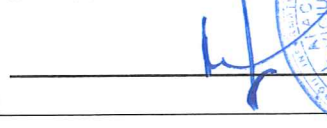
#	Cerință
49.	Furnizorul oferă o garanție pentru toate componentele hardware furnizate, pentru o perioadă minimă de 3 ani.
50.	Furnizorul oferă o garanție pentru toate componentele hardware furnizate, pentru o perioadă minimă de 5 ani.
51.	Furnizorul va asigura o politică de înlocuire sau reparare pentru hardware-ul defect în perioada de garanție, incluzând proceduri de returnare și autorizare a produselor defecte (RMA).
52.	Soluția trebuie să includă mentenanță preventivă programată pentru a asigura funcționarea optimă a sistemului și pentru a reduce riscurile de defecțiuni sau întreruperi neașteptate.
53.	Furnizorul la solicitare poate să efectueze evaluări anuale ale sistemului, analizând toate componentele, setările de configurare și starea generală a sistemului, pentru a se asigura că respectă cele mai bune practici și standarde de securitate.
54.	Furnizorul va furniza documentație detaliată de mentenanță și ghiduri pentru întreținerea regulată a sistemului, inclusiv intervalele și procedurile recomandate de mentenanță
55.	Suportul include diagnostic colaborativ, oferind echipei tehnice acces de la distanță (cu autorizare) pentru diagnosticare, replicare a problemelor și soluționare.
56.	Furnizorul va clasifica incidentele pe niveluri de severitate (Critic, Ridicat, Mediu, Scăzut) și să ofere timpi de răspuns corespunzători.
57.	Furnizorul va asigura acces la un portal de suport online pentru gestionarea cazurilor, urmărirea incidentelor, accesul la articole din baza de cunoștințe și alte resurse de auto-servire.
58.	Furnizorul va asigura acces la toate actualizările software (majore, minore și patch-uri) și la remediile urgente pentru probleme critice.

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Administrator Victor BACIU

Director Ion BOTNARI




SPECIFICAȚIA DE PREȚ

Cod CPV	Denumirea bunurilor	U/M Cantitatea		Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAMERE ANPR PENTRU MONITORIZAREA TRAFICULUI RUTIER ȘI SUPRAVEGHERE VIDEO									
35120000-1	Dispozitive ANPR	100	buc	32 983,49	39 580,19	3 298 349,00	3 958 018,80	Termenul de livrare: până la 31.12.2024 Condițiile de livrare: conform standardului Incoterms DDP	MD78TRPB AA314110A 00746AD
TOTAL CONTRACT						3 298 349,00	3 958 018,80		
SEMNĂTURILE PĂRȚILOR									
Administrator Victor BACIU				Director Ion BOTNARI					
				