

COMUNA PUSCASI

Adresa: Comuna Puscasi, Sat Puscasi, Judetul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, Nr. 29

CIF: 16404196

Telefon fix – 0235 340 400

E-mail: primariapuscasi@yahoo.com

Nr. inregistrare: 3802 / 21.08.2023

Aprobat,
Primar – **Ignat Paul-Marian**



CAIET DE SARCINI

Privind organizarea procedurii de achizitie publica pentru atribuirea contractului de **proiectare si executie lucrari** aferent obiectivului de investitie: “ **DEZVOLTAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT LOCAL PRIN IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC LA NIVELUL COMUNEI PUSCASI, JUDETUL VASLUI**”

Tip achiziție: Achiziție directă cu publicare prealabilă a unui anunț pe site-ul primăriei

Cod CPV principal –
45233292-2 - Instalare de dispozitive de securitate (Rev.2)

Beneficiar: COMUNA PUSCASI

Adresa: Comuna Puscasi, Sat Puscasi, Judetul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, Nr. 29

CIF: 16404196

Telefon fix – 0235 340 400

E-mail: primariapuscasi@yahoo.com

I. INFORMAȚII GENERALE

Denumirea achiziției: Proiectare și execuție de lucrări pentru obiectivul: **“Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui sistem de monitorizare și siguranța a spațiului public la nivelul comunei Puscasi, județul Vaslui”**

Achiziția face parte dintr-un contract cu finanțare europeană nerambursabilă nr. 1050/05.01.2023: **“Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui sistem de monitorizare și siguranța a spațiului public la nivelul comunei Puscasi, județul Vaslui”** având ca sursă de finanțare - Programul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10- Fondul Local.

Achizițiile aferente proiectului se vor derula cu respectarea în totalitate a următoarelor aspecte:

Prevederile legislative naționale din domeniul achizițiilor publice:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- H.G. nr. 395/2016 Norme metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.
- Legea 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, republicată. Lege nr. 333/2003 republicată 2014
- HOTĂRÂRE nr. 301 din 11 aprilie 2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor

Executarea contractului de prestări servicii și execuție lucrări ce va fi încheiat va începe după emiterea ordinului de începere de către autoritatea contractantă – Comuna Puscasi, județul Vaslui.

Prezentul *Caiet de sarcini* face parte integrantă din documentația de atribuire a **contractului de proiectare și execuție lucrări** al cărui scop este stabilirea elementelor/condițiilor esențiale care vor governa contractul de servicii și lucrări și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Cerințele impuse în caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale, operatorul economic interesat de prezenta procedură, urmând să elaboreze propunerea tehnică detaliată, conform precizărilor din caietul de sarcini. **Orice ofertă de bază prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.**

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului vizează **achiziția serviciilor de proiectare** (faza proiect tehnic, detalii de execuție, asistența tehnică din partea proiectantului) și **execuție lucrări** pentru

realizarea obiectivului de investitii: **“Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public la nivelul comunei Puscasi, judetul Vaslui”**.

Ofertele care NU vor respecta integral cerințele prezentului Caiet de sarcini vor fi considerate neconforme și, ulterior, pe cale de consecință, vor fi respinse.

În ceea ce privește **achiziția serviciilor de proiectare și a serviciilor de asistență din partea proiectantului**, operatorul economic contractat este obligat să pună la dispoziția autorității contractante următoarele servicii, structurate pe două etape:

a) Etapa 1 - Servicii de proiectare – vor include următoarele servicii:

- Elaborare documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor;
- Elaborare proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DTAC);
- Elaborare proiect tehnic+detalii de execuție (PT+DDE);

Documentația tehnică se va elabora în conformitate cu prevederile **HG 907/2016**, legea 10/1995, legea nr. 50/1991, contractul de finanțare nr. 1050/05.01.2023 semnat între UAT Comuna Puscasi și Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

Proiectul tehnic va fi predat beneficiarului în termenul stabilit în contract pe bază de proces verbal de predare-primire și recepție calitativă, pentru înaintarea lui spre verificare către un verificator de proiect atestat în conformitate cu Ordinul MLPTL nr. 777 din 26 mai 2003, cu modificările și completările ulterioare. **Sarcina privind verificarea proiectului de către un specialist atestat revine autorității contractante.**

Proiectantul are obligația de a prezenta proiectul elaborat în fața specialiștilor verificatori de proiecte atestați, stabiliți de investitor, dacă este cazul, precum și să soluționeze neconformitățile și neconcordanțele semnalate, conform art. 23, lit. c) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată în Monitorul Oficial nr. 765 din 30 septembrie 2016.

b) Etapa 2 - asistență tehnică din partea proiectantului oferită pe parcursul execuției lucrărilor de construcții aferente proiectului de investiții.

Asistența tehnică din partea proiectantului pe parcursul execuției lucrărilor de construcții se efectuează în temeiul art. 23 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată în Monitorul Oficial nr. 765 din 30 septembrie 2016, și va consta în principal, fără ca următoarele puncte să fie exhaustive, în:

- Urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate prin proiect, conform reglementărilor tehnice în vigoare și a celor mai bune tehnologiilor de execuție existente;
- Stabilirea modului de tratare a defectelor apărute în execuție precum și urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate după însușirea acestora de către verificatorii atestați de proiecte;

- Soluționarea neconformităților și neconcordanțelor semnalate de către verificatorii atestați, executanți, etc. la soluțiile tehnice proiectate dacă acest lucru se impune;
- Participarea la toate fazele determinante stabilite împreună cu Inspectoratul de Stat în Construcții în cadrul programului de control al calității lucrărilor de execuție;
- Participarea la recepții parțiale, recepții la terminarea lucrărilor, recepții finale, la punerea în funcțiune a fiecărei lucrări cuprinse în proiect și elaborarea punctului sau de vedere asupra modului de realizare a lucrărilor;
- Elaborarea de soluții tehnice prin dispoziții de șantier, pe parcursul derulării execuției lucrărilor, în cazul modificării soluțiilor stabilite inițial în proiect și urmărirea aplicării acestora.

III. DESCRIEREA INVESTITIEI

Obiectivul general al proiectului:

Creșterea siguranței cetățenilor din comunele Puscasi, județul Vaslui, prin înființarea unei instalații de supraveghere video stradală.

Obiective specifice:

- dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui sistem de monitorizare și siguranța a spațiului public la nivelul comunei Puscasi, județul Vaslui cu 107 camere de supraveghere, sisteme de stocare, sisteme de monitorizare, control și management, control acces, 3 spații de monitorizare.

Contextul care a generat achiziția:

Proiectul propus constă în realizarea unui sistem de supraveghere video stradal în cadrul comunei PUSCASI, județul Vaslui, capabil să asigure supravegherea video a comunei.

Comuna Puscasi este o comuna formată din satele Poiana lui Alexa, Teisoru și Valea Tragului, sate în județul Vaslui, România.

Comuna Puscasi este situată în partea de nord-est a județului Vaslui, pe teritoriul căreia se intersectează următoarele coordonate geografice: 46°37'17"N și 27°38'42"E .

Sistemul de supraveghere video stradală va fi amplasat în comuna Puscasi împreună cu satele Poiana lui Alexa, Teisoru și Valea Targului din județul Vaslui. Pe întreaga zonă a localității vor fi montate 107 camere de supraveghere fixe

Amplasarea acestor camere a fost aleasă în funcție de obiectivele care se află în zonă și de gradul de vizibilitate al punctului respectiv. Astfel camerele vor fi plasate în intersecții, în zonele de agrement, în apropierea școlilor, monumentelor, bisericilor, a spațiilor comerciale, a restaurantelor și barurilor, a instituțiilor publice.

Camerele se vor instala pe stalpi electrici, la o înălțime care va asigura atât o vizibilitate optimă a zonei supravegheate cât și o securitate la tentativele de vandalizare. Camera nu trebuie să fie ușor accesibilă, pentru a nu permite intervenții neautorizate de re poziționare și modificare a zonei supravegheate

Alimentarea camerelor video se va realiza de către comuna Puscasi. Legăturile și elementele de protecție locale se vor instala în cutii speciale cu grad de protecție ridicat. Transmiterea de date se va realiza cu fibra optică de la fiecare punct de concentrare în parte către un punct fix. Imaginile video se vor înregistra în permanentă, indiferent dacă sunt vizualizate sau nu de către operatori. Camerele de supraveghere video care intră în alcatuirea sistemului de monitorizare

stradala vor fi montate si orientate in asa maniera incat sa vizualizeze obiectivele vizate , respectiv: intersectii, strazi, cladiri publice etc.

Va exista un centru principal de inregistrare/monitorizare in localitate, acesta fiind instalat in PRIMARIA PUSCASI- sat resedinta si locatii tehnice in anumite puncte SCOALA PRIMARA TEISORU si SCOALA PRIMARA VALEA TARGULUI.

Inregistrarile vor fi marcate cu numele camerei si cu data/ora, astfel incat sa poata fi cautate cu usurinta.

1.Obiectivul SAT POIANA LUI ALEXA, COMUNA PUȘCAȘI, JUDEȚUL VASLUI

Satul Poiana lui Alexa este situat in partea de vest a Comunei Pușcași.

- Se va întocmi proiectul sistemul tehnic de securitate Supraveghere video stradala Sat Poiana lui Alexa, care va fi avizat la IPJ Vaslui;
- Se va instala un subsistem de supraveghere video care va monitoriza anumite zone si intersectii stabilite de comun acord cu beneficiarul (Primaria Pușcași) si anume:
 - 1) Intersecția dintre Drumul comunal de acces dinspre Pușcași, Strada 1 Mai si Strada 1 Decembrie;
 - 2) Intersectia dintre Strada principala (DC91) si Strada Ion Creangă;
 - 3) Zona străzii principale din imediata vecinătate cu intersecția străzii Bisericii;
 - 4) Zona străzii principale de la cealaltă ieșire din localitate, intersecție aflată în imediată vecinătate cu străzile Avram Iancu și Aleea Florilor;
 - 5) Zona Școlii primare din localitate (aflată momentan în conservare și folosită doar ca secție de votare);
 - 6) Intersecția din imediata vecinătate a școlii primare (latura nordică).
- Imaginile captate doar de pe domeniul public vor fi stocate pe o perioadă de cel puțin 20 de zile, iar calitatea acestora va permite recunoașterea cu ușurință a persoanelor.
- Subsistemul TVCI va conține UPS. UPS-ul va fi dimensionat pentru asigurarea autonomiei energetice de minimum 15 minute în caz de avarie a rețelei de alimentare cu energie electrica a localitatii 230 Vca/50 Hz.
- Vizualizarea de la distanta (in Primaria Pușcași) a imaginilor si inregistrarilor de la obiectiv.
- Se va asigura conexiunea securizata la Internet pentru vizualizarea de la distanta (in Primaria Pușcași) a imaginilor si inregistrarilor de la obiectiv.
- Echipamentul de inregistrare imagini din cadrul subsistemului de supraveghere video stradala Sat Poiana lui Alexa se va instala la biroul viceprimar din cadrul Primăriei Pușcași, intr-un rack metalic prevazut cu incuietoare mecanica cu cheie;
- Se va detecta efracția in incaperea in care se va amplasa echipamentul de stocare imagini - parte integranta a subsistemului de supraveghere video stradal
- Se vor lipi stikere de avertizare „ Atentie! Obiectiv supravegheat video” la toate punctele de acces auto si persoane in obiectiv.
- Se vor schimba regulat codurile de securitate de la Primăria Pușcași;
- Se va schimba regulat username-ul si parola de acces de la echipamentul de inregistrare imagini din Primăria Pușcași;
- Se va schimba regulat parola de acces de la router-ul conectat la Internet (din Primaria Pușcași) pentru vizualizare de la distanta a imaginilor si inregistrarilor surprinse de

camerele de supraveghere video ale subsistemului de supraveghere video stradala Sat Poiana lui Alexa

- Se va schimba regulat parola de acces de la PC de monitorizare video din Primaria Pușcași

2.Obiectivul SAT PUȘCAȘI

Comuna Pușcași se află situată în Podișul Central al Moldovei la o distanță de 8 km. spre Vest de municipiul Vaslui având legătură la șoseaua națională DN 2F Vaslui - Bacău și are următorii vecini: la Nord comuna Laza , la Nord Est comuna Bălteni, la Est municipiul Vaslui, la Sud comuna Bogdana, la Vest comuna Poienești.

- Se va întocmi proiectul sistemul tehnic de securitate Supraveghere video stradala Sat Pușcași, care va fi avizat la IPJ Vaslui;
- Se va instala un subsistem de supraveghere video care va monitoriza anumite zone si intersectii stabilite de comun acord cu beneficiarul (Primaria Pușcași) si anume:
 - 1) Intersecția dintre Drumul comunal 91C si DN 2F (principala cale de access spre satul Puscasi)
 - 2) Strada Fagulului (de-a lungul careia se intinde cartierul Cherestei);
 - 3) Toate intersectiile din satul Puscasi.
- Imaginile captate doar de pe domeniul public vor fi stocate pe o perioadă de cel puțin 20 de zile, iar calitatea acestora va permite recunoașterea cu ușurință a persoanelor.
- Subsistemul TVCI va conține UPS. UPS-ul va fi dimensionat pentru asigurarea autonomiei energetice de minimum 15 minute în caz de avarie a rețelei de alimentare cu energie electrica a localitatii 230 Vca/50 Hz.
- Vizualizarea de la distanta (in Primaria Pușcași) a imaginilor si inregistrarilor de la obiectiv.
- Se va asigura conexiunea securizata la Internet pentru vizualizarea de la distanta (in Primaria Pușcași) a imaginilor si inregistrarilor de la obiectiv.
- Echipamentul de inregistrare imagini din cadrul subsistemului de supraveghere video stradala Sat Pușcași se va instala la biroul viceprimar din cadrul Primăriei Pușcași, intr-un rack metalic prevazut cu incuietoare mecanica cu cheie;
- Se va detecta efracția in incaperea in care se va amplasa echipamentul de stocare imagini - parte integranta a subsistemului de supraveghere video stradal
- Se vor lipi stikere de avertizare „ Atentie! Obiectiv supravegheat video” la toate punctele de acces auto si persoane in obiectiv.
- Se vor schimba regulat codurile de securitate de la Primăria Pușcași;
- Se va schimba regulat username-ul si parola de acces de la echipamentul de inregistrare imagini din Primăria Pușcași;
- Se va schimba regulat parola de acces de la router-ul conectat la Internet (din Primaria Pușcași) pentru vizualizare de la distanta a imaginilor si inregistrarilor surprinse de camerele de supraveghere video ale subsistemului de supraveghere video stradala Sat Pușcași
- Se va schimba regulat parola de acces de la PC de monitorizare video din Primaria Pușcași

3.Obiectivul SAT TEIȘORU, COMUNA PUȘCAȘI, JUDETUL VASLUI

Satul TEIȘORU este situat in partea de vest a Comunei Pușcași.

Subsistemul TVCI va cuprinde camere de supraveghere video care vor acoperi zonele de acces din ambele direcții, precum și puncta cheie/intersecții stabilite de comun acord cu beneficiarul (Primaria Pușcași) și anume:

- 1) Drumul principal în zona ultimelor locuințe din partea nord -vestică
- 2) Intersecția dintre Drumul comunal de acces dinspre Opreșița și strada principală (intersecția de la intrarea în sat);
- 3) Intersecția dintre Strada principală și Strada Școlii (intersecția din zona școlii);
- 4) Intersecția dintre DC 163A și Strada Pădurii;
- 5) Intersecția dintre DC 163A și Strada Uniri
- 6) Intersecțiile din zona sudică a localității.
- 7) ieșirea din localitate din zona nordică.

- Se va întocmi proiectul sistemul tehnic de securitate Supraveghere video stradala Sat TEIȘORU, care va fi avizat la IPJ Vaslui;
- Se va instala un subsistem antiefracție în Școala Primara Sat Gura Albesti unde se va monta echipamentul de înregistrare imagini-parte integranta a subsistemului IPTV stradal;
- Se va instala un subsistem de supraveghere video care va monitoriza anumite zone și intersecții stabilite de comun acord cu beneficiarul (Primaria Pușcași) prezentate anterior în analiza de risc la Securitate fizică:
- Imaginile captate doar de pe domeniul public vor fi stocate pe o perioadă de cel puțin 20 de zile, iar calitatea acestora va permite recunoașterea cu ușurință a persoanelor.
- Subsistemul TVCI va conține UPS. UPS-ul va fi dimensionat pentru asigurarea autonomiei energetice de minimum 15 minute în caz de avarie a rețelei de alimentare cu energie electrica a localitatii 230 Vca/50 Hz.
- Vizualizarea de la distanta (in Primaria Pușcași) a imaginilor și înregistrărilor de la obiectiv.
- Se va asigura conexiunea securizata la Internet pentru vizualizarea de la distanta (in Primaria Pușcași) a imaginilor și înregistrărilor de la obiectiv.
- Echipamentul de înregistrare imagini din cadrul subsistemului de supraveghere video stradala Sat Teișoru se va instala în cancelaria din Școala Primara Teișoru, într-un rack metalic prevazut cu incuietoare mecanica cu cheie; cheia respectiva se va tine într-un loc stiut numai de beneficiar.
- Se va detecta efracția în incaperea în care se va amplasa echipamentul de stocare imagini - parte integranta a subsistemului de supraveghere video stradal.
- Se va supraveghea video intrarea în cancelarie.
- Se va supraveghea video intrarea în școală
- Se vor supraveghea video geamurile exterioare de la cancelarie
- Se va asigura instruirea periodică a persoanelor desemnate de beneficiar privind utilizarea subsistemelor electronice de securitate.
- Se vor lipi stikere de avertizare „Atentie! Obiectiv supravegheat video” la toate punctele de acces auto și persoane în obiectiv.
- Se vor schimba regulat codurile de securitate de la Școala Teișoru;
- Se va schimba regulat username-ul și parola de acces de la echipamentul de înregistrare imagini din Școala Teișoru;

- Se va schimba regulat parola de acces de la router-ul conectat la Internet (din Primaria Pușcași) pentru vizualizare de la distanta a imaginilor si inregistrarilor surprinse de camerele de supraveghere video ale subsistemului de supraveghere video stradala Sat TEIȘORU
- Se va schimba regulat parola de acces de la PC de monitorizare video din Primaria Pușcași

4.Obiectivul SAT VALEA TÂRGULUI, COMUNA PUȘCAȘI, JUDEȚUL VASLUI

Satul VALEA TÂRGULUI este situat in partea de nord a Comunei Pușcași.

Subsistemul TVCI va cuprinde camere de supraveghere video care vor acoperi zonele de acces din ambele direcții, precum si puncte cheie/intersectii stabilite de comun acord cu beneficiarul (Primaria Pușcași) si anume:

- 1) Drumul din partea nordică, dinspre pădure, în zona primelor locuințe
- 2) Strada Avram Iancu, în zona școlii
- 3) de-a lungul străzii Avram Iancu
- 4) de-a lungul străzii Alexandru cel Bun:
- 5) Intersectia dintre strada Avram Iancu și drumul de acces dinspre DN 2F
- 6) Intersecția dintre strada Alexandru cel Bun și drumul care face legătura cu

suburbia REDIU

- Se va întocmi proiectul sistemul tehnic de securitate Supraveghere video stradala Sat VALEA TÂRGULUI, care va fi avizat la IPJ Vaslui;
- Se va instala un subsistem antifrație in Scoala Primara Valea Târgului unde se va monta echipamentul de inregistrare imagini-parte integranta a subsistemului IPTV stradal;
- Se va instala un subsistem de supraveghere video care va monitoriza anumite zone si intersectii stabilite de comun acord cu beneficiarul (Primaria Pușcași) prezentate anterior în analiza de risc la Securitate fizică:
- Imaginile captate doar de pe domeniul public vor fi stocate pe o perioadă de cel puțin 20 de zile, iar calitatea acestora va permite recunoașterea cu ușurință a persoanelor.
- Subsistemul TVCI va conține UPS. UPS-ul va fi dimensionat pentru asigurarea autonomiei energetice de minimum 15 minute în caz de avarie a rețelei de alimentare cu energie electrica a localitatii 230 Vca/50 Hz.
- Vizualizarea de la distanta (in Primaria Pușcași) a imaginilor si inregistrarilor de la obiectiv.
- Se va asigura conexiunea securizata la Internet pentru vizualizarea de la distanta (in Primaria Pușcași) a imaginilor si inregistrarilor de la obiectiv.
- Echipamentul de inregistrare imagini din cadrul subsistemului de supraveghere video stradala Sat VALEA TÂRGULUI se va instala în cancelaria din Scoala Primara VALEA TÂRGULUI, intr-un rack metalic prevazut cu incuietoare mecanica cu cheie; cheia respectiva se va tine intr-un loc știut numai de beneficiar.
- Se va detecta efracția in incaperea in care se va amplasa echipamentul de stocare imagini - parte integranta a subsistemului de supraveghere video stradal.
- Se va supraveghea video intrarea în cancelarie.
- Se va supraveghea video intrarea în școală
- Se vor supraveghea video geamurile exterioare de la cancelarie
- Se vor lipi stikere de avertizare „ Atentie! Obiectiv supravegheat video” la toate punctele de acces auto si persoane in obiectiv.

- Se vor schimba regulat codurile de securitate de la Școala VALEA TÂRGULUI;
- Se va schimba regulat username-ul si parola de acces de la echipamentul de inregistrare imagini din Școala VALEA TÂRGULUI;
- Se va schimba regulat parola de acces de la router-ul conectat la Internet (din Primaria Pușcași) pentru vizualizare de la distanta a imaginilor si inregistrarilor surprinse de camerele de supraveghere video ale subsistemului de supraveghere video stradala Sat VALEA TÂRGULUI
- Se va schimba regulat parola de acces de la PC de monitorizare video din Primaria Pușcași

Specificatii tehnice echipamente minim de respectat:

Sisteme antifrație:

Nr.	Denumire produs	Total echipamente
1	Centrala de alarma 16 zone, 2 partitii+ Tastatura de operare 32 zone, 2 partitii+cutie cu traf si tamper	1
2	Tastatura de operare 10 zone, 2 partitii, verticala	1
3	Tastatura de operare LED, 32 zone, 2 partitii	4
4	Buton de panica fix	1
5	Sirena de exterior cu acumulator 12V/7Ah inclus	1
6	Detector PIR	6
7	Detector dubla tehnologie PIR + MW, antimasking	2
8	Detector adresabil/digital de geam spart	2
9	Modul extensie 8 zone cablate	1
10	Modul extensie 32 zone radio	2
11	Modul comunicator GSM/GPRS	2
12	Sursa alimentare cu backup	2
13	Cutie sursa alimentare cu backup	2
14	Buton de panica radio	4
15	Contact magnetic cablat	7
16	Acumulator 12V/7Ah	1
17	Acumulator 12V/9Ah	4
18	Cablu de alarma, 6 x 0.22 mmp, rola 100m	3
19	Cablu electric ignifug, cupru, 3 x 1.5 mmp, gri, rola 100m	1
20	Cablu de alimentare flexibil rotund, cu fire de cupru 3 x 1.5 mmp, ignifug, gri, rola 100m	2
21	Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	85
22	Canal cablu (jgheab) 25 x 16 mm, cu capac, buc. 2 m, alb, PVC ignifugat	10
23	Modul comunicator GSM/GPRS	1
24	Sursa de alimentare in comutatie, supervizata 2.8 A, functie stand-alone	1
25	Cutie sursa alimentare cu backup	1
26	Abonament Internet date mobile 30GB trafic inclus, abonament pe 2 ani	3

Specificații de amplasare a elementelor componente

Nr.	Denumire produs	Extindere PRIMARIA COMUNEI PUSCASI	Extindere SCOALA PRIMARA TEISORU	SCOALA PRIMARA VALEA TARGULUI	Total echipamente
1	Centrala de alarma 16 zone, 2 partitii+ Tastatura de operare 32 zone, 2 partitii+cutie cu traf si tamper	0	0	1	1
2	Tastatura de operare 10 zone, 2 partitii, verticala	0	0	1	1
3	Tastatura de operare LED, 32 zone, 2 partitii	3	1	0	4
4	Buton de panica fix	0	0	1	1
5	Sirena de exterior cu acumulator 12V/7Ah inclus	0	0	1	1
6	Detector PIR	1	1	4	6
7	Detector dubla tehnologie PIR + MW, antimasking	2	0	0	2
8	Detector adresabil/digital de geam spart	1	1	0	2
9	Modul extensie 8 zone cablate	1	0	0	1
10	Modul extensie 32 zone radio	1	1	0	2
11	Modul comunicator GSM/GPRS	1	1	0	2
12	Sursa alimentare cu backup	1	1	0	2
13	Cutie sursa alimentare cu backup	1	1	0	2
14	Buton de panica radio	1	3	0	4
15	Contact magnetic cablat	3	4	0	7
16	Acumulator 12V/7Ah	0	0	1	1
17	Acumulator 12V/9Ah	1	2	1	4
18	Cablu de alarma, 6 x 0.22 mmp, rola 100m	1	1	1	3
19	Cablu electric ignifug, cupru, 3 x 1.5 mmp, gri, rola 100m	0	0	1	1
20	Cablu de alimentare flexibil rotund, cu fire de cupru 3 x 1.5 mmp, ignifug, gri, rola 100m	1	1	0	2
21	Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	30	30	25	85
22	Canal cablu (jgheab) 25 x 16 mm, cu capac, buc. 2 m, alb, PVC ignifugat	0	0	10	10
23	Modul comunicator GSM/GPRS	0	0	1	1
24	Sursa de alimentare in comutatie, supervizata 2.8 A, functie stand-alone	0	0	1	1
25	Cutie sursa alimentare cu backup	0	0	1	1
26	Abonament Internet date mobile 30GB trafic inclus, abonament pe 2 ani	1	1	1	3

Echipamente de control Acces

Nr.	Denumire produs	total echipamente
1.	Controller stand-alone de exterior cu tastatura si cititor de proximitate	5
2.	Electromagnet aplicabil de 280Kgf	5
3.	Buton de iesire (exit)	5
4.	Sursa de alimentare cu backup liniara 12V/3A	5
5.	Acumulator 12V/7Ah	5
6.	Cartela de proximitate RFID 125 KHz - echipament optional	50
7.	Amortizor hidraulic usa	5
8.	Cablu alimentare flexibil plat cu miez de cupru, rola 100m	3
9.	Cablu de alimentare flexibil rotund cu fire de cupru, ALB, rola 100m	3
10.	Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm, cu capac, buc. 2 m, alb, PVC ignifugat	70
11.	Doza derivatie IP55, 100 x 100 x 50 mm	3

Specificații de amplasare a elementelor componente

Nr.	Denumire produs	PRIMARIA COMUNEI PUSCASI	SCOALA PRIMARA TEISORU	SCOALA PRIMARA VALEA TARGULUI	Total echipamente
1.	Controller stand-alone de exterior cu tastatura si cititor de proximitate	2	2	1	5
2.	Electromagnet aplicabil de 280Kgf	2	2	1	5
3.	Buton de iesire (exit)	2	2	1	5
4.	Sursa de alimentare cu backup liniara 12V/3A	2	2	1	5
5.	Acumulator 12V/7Ah	2	2	1	5
6.	Cartela de proximitate RFID 125 KHz - echipament optional	30	10	10	50
7.	Amortizor hidraulic usa	2	2	1	5
8.	Cablu alimentare flexibil plat cu miez de cupru, rola 100m	1	1	1	3
9.	Cablu de alimentare flexibil rotund cu fire de cupru, ALB, rola 100m	1	1	1	3
10.	Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm, cu capac, buc. 2 m, alb, PVC ignifugat	25	25	20	70
11.	Doza derivatie IP55, 100	2 buc.	2	1	3

x 100 x 50 mm				
---------------	--	--	--	--

Echipamente de supraveghere

Nr.	Denumire Produs	Total echipamente
1	NVR 16 camere IP, Protecție perimetrală prin camera 16 canale suporta camere de max 12MP, recunoaștere facială prin camera 14 canale, SMD prin cameră 16 canale, ANPR prin camera 4 canale, declansare la inregistrare, PTZ, Tur, Video Push, Snapshot & Screen Tips, Max 320Mbps, compresie H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG, protocoale retea	2
2	NVR 64 canale IP, căutare AI: după chanel,cautare dupa oră, cautare dupa tip tip de eveniment, recunoaștere facială prin cameră: 14 canale, protecție perimetrală prin cameră: 20 canale, Căutări imagini după canal, oră și atribute, Autoregister server + clientSMD, Plus prin cameră: 64 canale, căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul), Video metadata prin cameră 16 canale, ANPR prin cameră 4 canale, Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264, 1 intrare, 2 ieșiri audio RCA, 16 intrări și 6 ieșiri alarmă, 2 HDMI, 2 VGA, 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 320Mbps, alimentare DC12V/4A, temperatura de funcționare -10°C ~ +55°C.	1
3	Cameră 1/2.8" 2 Megapixeli CMOS, focus auto+manual algoritm recunoaștere plăcuțe înmatriculare încorporat, ANPR Trafic cu Inteligență Artificială, funcție control acces integrată, IR 40m, WDR 120dB, Day/Night (ICR), 3DNR, BLC, HLC, lentilă motorizată 5~50mm, distanță detecție ANPR: 8 ~ 40m, compresie H.265/ H.264, dual stream, , Filtrare detectie functie de sens: apropiere/departare/ambele directii,sensibilitate 0.005Lux/F1.3 (Color),0Lux/F1.3(IR on), listă numere aprobate (până la 10.000), Autoregister (conexiune inversa spre NVR), posibilitate de declanșare duală: buclă inductivă sau analiză video, audio: 1 intrare & 1 ieșire, alarmă: 3 intrări & 3 ieșiri, OSD, IP67.	5

4	<p>Cameră IP bullet cu Inteligență Artificială, 1/2.7" 5 Megapixel progressive scan CMOS, 20 fps@2592 × 1944, 50/60 fps@1080P WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC, lentilă 2.8 mm, IR 80m, 1 intrare/1 ieșire alarmă, 1 intrare,1 ieșire audio, Backlight: OFF/BLC/HLC/WDR/SSADefog: Auto/Manual (3 trepte)Corectare distorsiumi lentila (LDC): On/Off Inteligență Artificială: detecție facială, protecție perimetrală, , rezolutii: 1520*2688, 1440*2560, 1296*2304, 1080*1920, 960*1280, 720*1280, people counting, tripwire, detecție obiect abandonat/lipsă, detecție mișcare, slot microSD, IP67, IK10, alimentare DC 12V (±30%), PoE (802.3af), ePoE, temperatură funcționare -40°C to +60°C. expunere: Auto/Manual/Interval personalizat(sec): 1/3 - 1/100.000Mod coridor</p> <p>Detectii inteligente:Auto pe zona pietonal, Pieton pe zona auto,Intrare auto pe sens interzis,Stationare auto in zona nepermisa,AutoRegister (direct reverse connection)</p>	92
5	Cutie de imbinare cabluri fibra optica 4/8	28
6	Rack Tehnic echipat electric 19" 6 U	4
7	NOD + Rack	4
8	Cablu Fibra fara alimentare	1800
9	Fibra 12 fire + 2x1,5	5250
10	Fibra 4 fire + 2x1	3200
11	CABLU FTP CAT5e	8350
12	Switch PoE Gigabit 4*10/100/1000 Base-T (PoE+/PoE), 2*SFP Gigabit, putere totală PoE 60W, conform standardelor, IEEE802.3af, IEEE802.3at, capacitate switching 12G, temperatura de funcționare -30°C~65°C, alimentare DC 48~56V. Include accesorii prindere laterală.	4
13	WIFI UBIQUITI	1
14	NVR 16 canale 8 MP, 160 MBps, 4 x HDD, 2 x Gigabit LAN	1
15	Camera supraveghere IP bullet, 4MP, IR 40 m, lentila 2.8mm, AcuSense, DarkFighter, microfon	4
16	Camera supraveghere IP Dome, 4 MP, IR 30m, lentila 2.8 mm, PoE	1
17	Camera IP bullet, 5MP, IR 50m, lentila varifocala 2.8 - 12 mm, PoE	2
18	Camera Dome IP, 2MP, IR 30m, Lentila varifocala, PoE, MicroSD, IP67	2
19	Camera dome, 5MP, lentila varifocala 2.7 - 13.5mm, IR 60m	1
20	Switch 8 porturi RJ45, PoE, 110 W, Unmanaged, 100 Mbps, 2 porturi uplink	2
21	Switch Hikvision 4 porturi PoE, 1 port uplink	1
22	Monitor 4K UHD, diagonala 27" (68.5 cm), interfata HDMI, Display port, difuzoare incorporate,	2
23	SUPORT DE PERETE PENTRU MONITOR HIKVISION 19-40"	1
24	Monitor LED industrial 24"	1

25	SUPORT DE PERETE PENTRU MONITOR, 14~42 inch, VESA 200mm-echipament optional	2
26	UPS 600VA/360W	2
27	UPS 1000VA LCD Line Interactive	1
28	Hard Disk 3,5" SATA III, 6TB	3
29	Hard Disk 3,5" SATA III, 8TB	12
30	Rack 9U, 19", 600 x 600 x 501, metalic, negru, motaj pe perete, usa din sticla securizata	3
31	Cablu UTP CAT.5E, cutie 305m	3
32	Cablu de alimentare flexibil, rotund, cu fire de cupru 3 x 1.5 mmp, ALB, colac 100m	3
33	Cablu de alimentare plat, flexibil, cu fire de cupru 2 x 0.75 mmp, ALB, colac 100m	1
34	Set Videobalun Pasiv, 2 / 4 / 5 MP / 4K, HD-TVI, CVI, AHD, CVBS, cu PoC, set 2 buc.	1
35	Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm, cu capac, 2 m/buc, alb, PVC ignifugat	70
36	Canal cablu (jgheab) 25 x 16 mm, cu capac, 2 m/buc, alb, PVC ignifugat	25
37	Doza de conexiuni, rotunda, aluminiu, pentru camerele de tip DOME	4
38	Doza din aluminiu pentru camera dome/bullet	6
39	Abonament internet prin fibra optica, router INTERNET BOX Wi-Fi6 inclus, abonament pe 2 ani	3
40	Sistem Desktop cu procesor AMD Ryzen 7 4700G pana la 4.40 GHz, 16GB DDR4, 512GB SSD M.2, DVD-RW, AMD Radeon RX 550X 4GB GDDR5, Free DOS, tastatura si mouse incluse	1
41	Monitor LED, rezolutie 4K UHD, diagonala 55", industrial	1
42	Suport perete VESA 600 mm	1

Specificații de amplasare a elementelor componente

Nr.	Denumire Produs	Extindere TVCI PRIMARIA COMUNEI PUSCASI	Extindere TVCI SCOALA PRIMARA TEISORU	IPTV SCOALA PRIMARA VALEA TARGULUI	STRADAL	Total echipamente
1	NVR 16 camere IP, Protecție perimetrală prin camera 16 canale suporta camere de max 12MP, recunoaștere facială prin camera 14 canale, SMD prin cameră 16 canale, ANPR prin camera 4 canale,	0	0	0	2	2

	declansare la inregistrare, PTZ, Tur, Video Push, Snapshot & Screen Tips, Max 320Mbps, compresie H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG, protocoale retea					
2	NVR 64 canale IP, căutare AI: după chanel,cautare dupa oră, cautare dupa tip tip de eveniment, recunoaștere facială prin cameră: 14 canale, protecție perimetrală prin cameră: 20 canale, Căutări imagini după canal, oră și attribute, Autoregister server + clientSMD, Plus prin cameră: 64 canale, căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul), Video metadata prin cameră 16 canale, ANPR prin cameră 4 canale, Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264, 1 intrare, 2 ieșiri audio RCA, 16 intrări și 6 ieșiri alarmă, 2 HDMI, 2 VGA, 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 320Mbps, alimentare DC12V/4A, temperatura de funcționare -10°C ~ +55°C.	0	0	0	1	1
3	Cameră 1/2.8" 2 Megapixeli CMOS, focus auto+manual algoritm recunoaștere plăcuțe înmatriculare încorporat, ANPR Trafic cu Inteligență Artificială, funcție control acces integrată, IR 40m, WDR 120dB, Day/ Night (ICR), 3DNR, BLC, HLC, lentilă motorizată 5~50mm, distanță detecție ANPR: 8 ~ 40m, compresie H.265/ H.264, dual stream, , Filtrare detecție funcție de sens: apropiere/departare/ambele directii,sensibilitate 0.005Lux/F1.3 (Color),0Lux/F1.3(IR on), listă numere aprobate (până la 10.000), Autoregister (conexiune inversa spre NVR), posibilitate de declanșare duală: buclă inductivă sau analiză video, audio: 1 intrare & 1 ieșire,	0	0	0	5	5

	alarmă: 3 intrări & 3 ieșiri, OSD, IP67.					
4	<p>Cameră IP bullet cu Inteligență Artificială, 1/2.7" 5 Megapixeil progressive scan CMOS, 20 fps@2592 × 1944, 50/60 fps@1080P WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC, lentilă 2.8 mm, IR 80m, 1 intrare/1 ieșire alarmă, 1 intrare,1 ieșire audio, Backlight: OFF/BLC/HLC/WDR/SSADefog: Auto/Manual (3 trepte)Corectare distorsiuni lentila (LDC): On/Off Inteligență Artificială: detecție facială, protecție perimetrală, , rezolutii: 1520*2688, 1440*2560, 1296*2304, 1080*1920, 960*1280, 720*1280, people counting, tripwire, detecție obiect abandonat/lipsă, detecție mișcare, slot microSD, IP67, IK10, alimentare DC 12V (±30%), PoE (802.3af), ePoE, temperatură funcționare -40°C to +60°C. expunere: Auto/Manual/Interval personalizat(sec): 1/3 - 1/100.000Mod coridor</p> <p>Detectii inteligente:Auto pe zona pietonal, Pieton pe zona auto,Intrare auto pe sens interzis,Stationare auto in zona nepermisa,AutoRegister (direct reverse connection)</p>	0	0	0	92	92
5	Cutie de imbinare cabluri fibra optica 4/8	0	0	0	28	28
6	Rack Tehnic echipat electric 19" 6 U	0	0	0	4	4
7	NOD + Rack	0	0	0	4	4
8	Cablu Fibra fara alimentare	0	0	0	1800	1800
9	Fibra 12 fire + 2x1,5	0	0	0	5250	5250
10	Fibra 4 fire + 2x1	0	0	0	3200	3200
11	CABLU FTP CAT5e	0	0	0	8350	8350

12	Switch PoE Gigabit 4*10/100/1000 Base-T (PoE+/PoE), 2*SFP Gigabit, putere totală PoE 60W, conform standardelor, IEEE802.3af, IEEE802.3at, capacitate switching 12G, temperatura de funcționare - 30°C~65°C, alimentare DC 48~56V. Include accesorii prindere laterală.	0	0	0	4	4
13	WIFI UBIQUITI	0	0	0	1	1
14	NVR 16 canale 8 MP, 160 MBps, 4 x HDD, 2 x Gigabit LAN	0	0	1	0	1
15	Camera supraveghere IP bullet, 4MP, IR 40 m, lentila 2.8mm, AcuSense, DarkFighter, microfon	0	0	4	0	4
16	Camera supraveghere IP Dome, 4 MP, IR 30m, lentila 2.8 mm, PoE	0	0	1	0	1
17	Camera IP bullet, 5MP, IR 50m, lentila varifocala 2.8 - 12 mm, PoE	1	1	0	0	2
18	Camera Dome IP, 2MP, IR 30m, Lentila varifocala, PoE, MicroSD, IP67	1	1	0	0	2
19	Camera dome, 5MP, lentila varifocala 2.7 - 13.5mm, IR 60m	1	0	0	0	1
20	Switch 8 porturi RJ45, PoE, 110 W, Unmanaged, 100 Mbps, 2 porturi uplink	1	0	1	0	2
21	Switch 4 porturi PoE, 1 port uplink	0	1	0	0	1
22	Monitor 4K UHD, diagonala 27" (68.5 cm), interfata HDMI, Display port, difuzoare incorporate,	1	0	1	0	2
23	SUPPORT DE PERETE PENTRU MONITOR HIKVISION 19-40"	0	0	1	0	1
24	Monitor LED industrial 24"	0	1	0	0	1
25	SUPPORT DE PERETE PENTRU MONITOR, 14~42 inch, VESA 200mm-echipament optional	1	1	0	0	2
26	UPS 600VA/360W	1	1		0	2
27	UPS 1000VA LCD Line Interactive	0	0	1	0	1
28	Hard Disk 3,5" SATA III, 6TB	1	1	1	0	3
29	Hard Disk 3,5" SATA III, 8TB	0	0	0	12	12
30	Rack 9U, 19", 600 x 600 x 501, metalic, negru, motaj pe perete, usa	1	1	1	0	3

	din sticla securizata					
31	Cablu UTP CAT.5E, cutie 305m	1	1	1	0	3
32	Cablu de alimentare flexibil, rotund, cu fire de cupru 3 x 1.5 mmp, ALB, colac 100m	1	1	1	0	3
33	Cablu de alimentare plat, flexibil, cu fire de cupru 2 x 0.75 mmp, ALB, colac 100m	1	0	0	0	1
34	Set Videobalun Pasiv, 2 / 4 / 5 MP / 4K, HD-TVI, CVI, AHD, CVBS, cu PoC, set 2 buc.	1	0	0	0	1
35	Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm, cu capac, 2 m/buc, alb, PVC ignifugat	25	25	20	0	70
36	Canal cablu (jgheab) 25 x 16 mm, cu capac, 2 m/buc, alb, PVC ignifugat	10	10	5	0	25
37	Doza de conexiuni, rotunda, aluminiu, pentru camerele de tip DOME	2	1	1	0	4
38	Doza din aluminiu pentru camera dome/bullet	1	1	4	0	6
39	Abonament internet prin fibra optica, router INTERNET BOX Wi-Fi6 inclus, abonament pe 2 ani	1	1	1	0	3
40	Sistem Desktop PC cu procesor AMD Ryzen 7 4700G pana la 4.40 GHz, 16GB DDR4, 512GB SSD M.2, DVD-RW, AMD Radeon RX 550X 4GB GDDR5, Free DOS, tastatura si mouse incluse	1	0	0	0	1
41	Monitor LED, rezolutie 4K UHD, diagonala 55", industrial	1	0	0	0	1
42	Suport perete VESA 600 mm	1	0	0	0	1

Nota:

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de „sau echivalent”.

Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea ”sau echivalent”.

IV. SURSA DE FINANȚARE

Investiția este finanțată din

- **fonduri europene nerambursabile** - Planul National de Redresare si Rezilienta, Componenta 10 - Fondul Local, Operațiunea I.1.2. – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), Titlu apel: PNRR/2022/C10/I1.2, PNRR/2022/C10/I1.3, Runda 1

V. TERMENUL DE FINALIZARE A SERVICIILOR ȘI LUCRĂRILOR

DURATA CONTRACTULUI:

- **Maxim 15 zile** (de la data emiterii ordinului de începere a prestării serviciilor de proiectare) pentru serviciile de proiectare:
 - Elaborare documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/ autorizațiilor
 - Elaborare proiect pentru autorizarea executarii lucrurilor de construire (DTAC)
 - Elaborare proiect tehnic+detalii de executie (PT+DDE);
- **Maxim 4 luni** (de la data ordinului de incepere a lucrarilor) pentru executie lucrari si servicii de asistenta tehnica din partea proiectantului;

VI. VALOAREA ESTIMATA A CONTRACTULUI

Valoarea estimata a achiziției este de **599.337,50 lei fara TVA** si este defalcata astfel:

Denumire linie bugetara	Valoare RON – fara TVA
Cap 3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	27.500,00
Cap 3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	40.000,00
Cap 3.8.1.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului pe perioada de executie a lucrarilor	1.000,00
Cap 2 – Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	7.300,00
Cap 4.1 - Constructii si instalatii	101.149,13
Cap 4.2 – Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	50.574,56
Cap 4.3- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	370.211,67
Cap 5.1 Organizare de santier	1.602,14
Total general	599.337,50

VII. GARANTII

- a. **Garantia de participare Nu este cazul.**
- b. **Garantia de buna executie - DA**

Cuquantumul gantiei de buna executie este de **10%** din valoarea contractului fara TVA. Garantia se va constitui in conformitate cu **art. 40 din HG nr. 395/2016** cu modificarile si completarile ulterioare. Aceasta poate fi constituita si prin retineri succesive din sumele datorate pentru facturi partiale. In acest caz, contractantul are obligatia de a deschide la unit. Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent un cont de disponibil distinct la dispozitia autoritatii contractante. Suma initiala care se depune de catre contractant nu trebuie sa fie mai mica de **0,5%** din valoarea contractului.

VIII. CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE

Autoritatea contractanta a stabilit urmatoarele criterii de calificare si selectie:

VIII. 1. Situatia personala a candidatului sau ofertantului:

Ofertantul va depune odata cu oferta, urmatoarele documente:

- **Declaratii privind neincadrarea in prevederile art. 59-60 din Legea 98/2016 (se vor completa declaratiile A1 si A2, conform formularelor atasate caietului de sarcini)**

Persoanele cu functie de decizie din cadrul autoritatii contractante cu privire la organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: **IGNAT PAUL MARIAN – PRIMAR, SANDU MARIUS – VICEPRIMAR, MOCANU GABRIEL – SECRETAR GENERAL UAT, HUSTIU ADINA – CONTABIL, LEFTER FLORIN – CONSILIER RESPONSABIL ACHIZITII PUBLICE, CONSILIERI LOCALI: ANUȚEI CONSTANTIN, ARMEANU ALEXANDRU, BARBU EMIL, CIURARU VALENTIN, CORNEA MINU, HÂNCU CASIAN, LUNGU MIHAI-SILVIU, MIHALACHE ION, NEDELIA SORIN, ONICĂ GHEORGHE, PLETOIANU GIGEL, PLOP GICĂ, CONSULTANT: OFFICE PROIECTE SRL – MACOVEI CRISTIAN-MIHAI**

- **Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv;**

Notă! In conformitate cu prevederile art. 27 din Legea nr. 290/2004 privind cazierul judiciar, certificatele de cazier judiciar sunt valabile 6 luni de la data emiterii).

- **Certificat constatator privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget de stat, buget local), valabil la momentul prezentării;**

- **Certificat de cazier fiscal al solcitantului**

VIII. 2. Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale:

Operatorii economici trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna dintre situatiile de anulare a constituirii sale precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului.

- Ofertantul va depune odata cu oferta, **certificatul constatator emis de ONRC** (documente echivalente pentru ofertantii extemi) pentru a demonstra ca are domeniul de activitate principal sau secundar care corespunde contractului de achizitie - codul CAEN necesar participarii la ofertare trebuie sa fie corespunzator activitatii ce face obiectul achizitiei (activitati autorizate conform art. 15 din Legea 59/2004)

- Lucrările pot fi executate numai de **societăți licențiate de către Inspectoratul General al Poliției Române - Direcția de Ordine Publică**, societăți autorizate pentru montarea sistemelor de supraveghere. – se va prezenta **licenta de functionare IGPR**.

- **Personalul necesar îndeplinirii contractului trebuie să fie autorizat de către Inspectoratul General al Poliției Române - Direcția de Ordine Publică** – se va prezenta **AVIZUL FAVORABIL** emis de IGPR

- Ofertantul va face dovada existentei personalului specializat astfel:

- ✓ Minim un proiectant sisteme de securitate - COD COR 215119

- ✓ Minim 4 tehnicieni pentru sisteme de detectie, supraveghere video, control acces – COD COR 352130

- ✓ minim 2 jonctori fibra optica COD COR 742215

- Executantul va face dovada ca detine certificari emise de catre producatorul echipamentului și care sa ateste instruirea personalului in instalarea echipamentelor oferate.

VIII. 3. Capacitatea economica si financiara

Nu este cazul

IX. 4. Capacitatea tehnica si/sau profesionala

a) Experienta similara – servicii de proiectare

Ofertantul trebuie să fi prestat în ultimii 3 ani, în cadrul a maxim 2 contracte, a căror valoare cumulată să fie **cel puțin egală cu 68.500,00 lei**, exclusiv TVA, servicii de proiectare pentru lucrari pentru instalarea sistemului video de supraveghere sau lucrari de natura si complexitate similara/comparabila cu cele ce fac obiectul contractului care se atribuie prin prezenta procedura.

b) Experienta – executie lucrari

Ofertantul trebuie să fi executat lucrări similare în ultimii 5 ani în valoare cumulată de **cel puțin 530.837,50 lei, fără TVA**. Se acceptă însumarea valorilor aferente lucrărilor executate în cadrul a maximum 2 contracte.

Prin lucrări similare, se înțelege:

- lucrari pentru instalarea sistemului video de supraveghere sau lucrari de natura si complexitate similara/comparabila cu cele ce fac obiectul contractului care se atribuie prin prezenta procedura;

Următoarele documente justificative care probează îndeplinirea cerinței vor fi prezentate la depunerea ofertelor:

Pentru serviciile de proiectare:

- procesele verbale de recepție a serviciilor sau recomandări din partea beneficiarilor sau documente constatatoare sau alte documente similare în măsura în care acestea sunt emise sau contrasemnate de beneficiar și furnizează toate informațiile solicitate pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței de calificare privind experiența similară.

Pentru lucrări:

- procesul-verbal de recepție finală / procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor / proces verbal de recepție pe obiect, întocmite în condițiile actelor normative care reglementează recepția lucrărilor, care să ateste faptul că lucrările au fost executate în conformitate cu normele legale în domeniu și că au fost duse la bun sfârșit și/sau alte documente din care să reiasă următoarele informații: beneficiarul, cantitatea (indicatori tehnici ce caracterizează obiectul lucrării), perioada (inclusiv data încheierii contractului) și locul execuției lucrărilor.

Capacitatea tehnică și/sau profesională a operatorului economic poate fi susținută în conformitate cu art. 182 din Legea nr.98/2016.

X. STANDARDE DE ASIGURARE A CALITATII

Ofertantul sa faca dovada implementarii si mentinerii sistemelor de management al calitatii ISO 9001 si BS 7499.

XI. CRITERIU DE ATRIBUIRE

CEL MAI BUN RAPORT CALITATE-PRET

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Prețul ofertei	Componenta financiara	40% Punctaj maxim factor: 40
Punctajul, se acorda astfel: Algoritm de calcul: <ul style="list-style-type: none"> a) Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza: $P(n) = (\text{Preț minim ofertat} / \text{Preț } n) \times \text{punctaj maxim alocat.}$ 		
Termenul de realizare a lucrării (execuție) 30% = punctaj maxim factor: 30 puncte	Componenta tehnica	30% Punctaj maxim factor: 30

Algoritm de calcul: Punctajul pentru durata de realizare a lucrării (executie) se acorda, astfel:
a) pentru cea mai scazuta durata de executie se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare: 30 puncte;

b) pentru alta durata de realizare a lucrării (executie) decat cea prevazuta la pct. a), punctajul se acorda astfel;

$Pt(n) = (\text{termen minim}/\text{termen}(n)) \times 30$ puncte, unde:

$Pt(n)$ – punctajul ofertei care se evalueaza, aferent factorului de evaluare;

termen minim = termenul de realizare cel mai scazut dintre toate ofertele;

termen (n) = termenul de realizare propus in oferta evaluata.

Factorul de evaluare stabilit pentru acordarea punctajului, reprezinta un numar de luni calendaristice de realizare a lucrării (executie) respectiv minim 2 luni si maxim 4 luni calendaristice. Ofertele admisibile care prezinta o durata de executie peste 4 luni calendaristice vor fi declarate neconforme, iar cele sub 2 luni calendaristice nu vor fi punctate suplimentar.

30% = punctaj maxim factor: 30 puncte

Termen de interventie in garantie 30% = punctaj maxim	Componenta tehnica	30% Punctaj maxim factor:30
--	---------------------------	--

Algoritm de calcul: Punctajul pentru termenul de interventii, se acordă astfel:

a) Pentru cel mai scurt timp de interventie se acorda punctaj maxim ;

b) Pentru alt timp se acorda astfel : $T(n) : T(n) = (\text{Timp minim ofertat} / \text{Timp } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

30% = punctaj maxim factor: 30 puncte

Punctaj maxim total: 100

XII. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini. Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in caietul de sarcini.

Este obligatorie intocmirea acesteia astfel incat in procesul de evaluare, informatiile si propunerea tehnica sa permita identificarea facila a corespondentei cu cerintele tehnice din Caietul de sarcini.

Proiectul ce va fi realizat va trebui sa obtina acordul beneficiarului, inainte de a obtine avizele de la institutiile abilitate si trebuie sa contina:

- Memorii tehnice pentru fiecare subsistem component;
- Fise tehnice pentru echipamentele sistemului de securitate (control acces);
- Planse de incadrare in zona, inclusiv strazile adiacente – daca este cazul;
- Planse distincte pentru fiecare subsistem component, la o scara convenabila in care sa figureze amplasarea fiecarui component/echipament, traseele de cabluri aferente subsistemelor.

Operatorul economic semnatar al contractului trebuie sa obtina avizul proiectului de la IGPR. (daca este cazul)

Proiectul se va intocmi conform normelor metodologice in vigoare.

Operatorul economic semnatar al contractului va asigura toate materialele necesare pentru instalare (ca de ex suportii de prindere camere, suportii de prindere senzori, cabluri, mufe etc) va instala si va configura echipamentele atat hardware cat si software si va realiza conexiunile dintre acestea predand sistemul la cheie beneficiarului.

Dupa instalarea sistemului sa va face o instruire a personalului responsabil cu utilizarea sistemului.

Se va acorda o garantie de cel putin 24 de luni pentru intreg sistemul de monitorizare video in comuna Puscasi, judetul Vaslui.

In perioada de garantie, operatorul economic are obligatia de a efectua revizii tehnice periodice necesare pentru mentinerea in stare buna de functionare a sistemului la parametrii proiectati (cel putin o revizie pe trimestru).

Pentru respectarea termenului de remediere de mai sus furnizorul poate sa asigure temporar achizitorului un echipament identic cu cel defectat sau superior, pe care il va instala si configura in locul echipamentului defect, fara costuri pentru achizitor. Inlocuirea temporara nu va depasi 30 de zile calendaristice. Daca echipamentul defect nu poate fi reparat in cele 30 de zile calendaristice, acesta va fi inlocuit definitiv cu un echipament nou, identic cu cel inlocuit sau modelul imediat superior aceluiasi producator, dar care sa indeplineasca cel putin caracteristicile tehnice ale celui defectat si sa fie compatibil, fara costuri pentru achizitor. Echipamentul nou va beneficia de o noua perioada de garantie de cel putin 24 de luni de la data inlocuirii definitive.

Ofertantul va oferi un punct unic de contact in vederea sesizarii oricaror incidente. Ofertantul va detalia in oferta procedura de inregistrare a incidentelor (nr tel, adresa de email, detalii necesare deschiderii incidentului, etc).

Toate cheltuielile ocazionate de realizarea obligatiilor cu privire la garantia acordata intregului sistem, incluzand fara limitare preluarea, predarea, transportul de la si la locatia achizitorului, sunt in sarcina operatorului economic.

De asemenea, in acelasi termen de realizare se va realiza proiectarea si avizarea, precum si instalarea si configurarea sistemului.

Termenul de realizare se considera respectat, in masura in care procesul – verbal de receptie a sistemului este semnat fara obiectiuni pana la expirarea acestui termen. Procesul – verbal de receptie a sistemului atesta proiectarea si avizarea, livrarea, instalarea si configurarea sistemului.

Dupa finalizarea lucrarii se va preda beneficiarului un proiect al intregului sistem si a conexiunilor.

In situatia in care, daca este cazul, termenele legale pentru eliberarea avizelor aferente sistemului prevazute de legislatia in vigoare sunt depasite de catre institutiile abilitate, din motive independente de contractant, perioadele respective de intarziere din partea institutiilor abilitate nu vor fi luate in considerare la culcarea termenului de realizare.

Contractantul are obligatia de a demonstra ca a efectuat toate demersurile necesare in vederea obtinerii avizelor, in sensul ca intarzierile nu se datoreaza culpei sale, iar daca institutiile abilitate ar fi respectat termenele legale, sistemul ar fi fost livrat in termenul de realizare prevazut mai sus.

Dreptul de proprietate asupra sistemului de monitorizare video in comuna Puscasi, judetul Vaslui, respectiv dreptul de utilizare perpetua, irevocabila si nelimitata asupra software-ului aferent, se transfera de la data semnarii procesului verbal de receptie a sistemului.

Oferta financiara se va intocmi conform formularului de oferta anexat.

Perioada de valabilitate a ofertei – minim 90 de zile.

Conform prevederilor art. 51 din Legea 98/2016 se va prezenta o **Declaratie pe propria raspundere ca la elaborarea ofertei s-a tinut cont de obligatiile relevante in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca**. Informatii detaliate privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la Gonditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii in munca, se pot obtine de la inspectia Muncii sau pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>. Informatii privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anprn.ro/web/guest/legislatie>.

Ofertantul trebuie sa prezinte **Graficul activităților** – anexat Propunerii Tehnice. In partea narativă a Propunerii Tehnice Ofertantul va prezenta informațiile care au stat la baza elaborării Graficului, principalele etape de execuție a Lucrărilor, resursele necesare activităților (personal, utilaje, etc.). Durata maxima de executie este de 4 luni, de la data emiterii ordinului de incepere a lucrarilor.

Ofertantul trebuie sa respecte **principiul DNSH** („Do no significant harm” - „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) si sa prezinte **Declaratie privind respectarea principiului DNSH** („Do no significant harm“ — „A nu aduce prejudicii asupra mediului“) — prezentare formular model din sectiunea formulare.

Proiectul trebuie să respecte principiul DNSH ("Do no significant harm"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, inclusiv cele din 2020.

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);

2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor ;

3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;

4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;

5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;

6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

XIII. MODALITATEA DE CONTRACTARE

Achiziția directă, conform Legii 98/2016, se va face prin intermediul site-ului primăriei PUSCASI, după cum urmează:

Etapa I: se va publica un Anunț de publicitate pe site-ul propriu al primăriei Puscasi.

Etapa II: se va/vor analiza oferta/ofertele primite/e.

Etapa III: se va întocmi clasamentul, iar oferta cu punctajul cel mai mare va fi declarată câștigătoare. Operatorul economic declarat câștigător trebuie să înregistreze oferta în catalogul electronic SICAP cu denumirea *Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public la nivelul comunei Puscasi, județul Vaslui*” având în descriere sintagma “Conform ofertei depuse”.

Etapa IV: se va iniția achiziția prin intermediul platformei SICAP

Etapa V: se va semna contractul de lucrări

În cazul în care există mai multe oferte cu punctaje egale clasate pe primul loc se procedează astfel:

- Departajarea se va face exclusiv în funcție de preț și nu prin cuantificarea altor elemente de natură tehnică sau alte avantaje care rezultă din modul de îndeplinire a contractului de către operatorii economici.

- In vederea departajarii ofertelor, autoritatea contractanta va solicita depunerea unor noi propuneri financiare imbunatatite, iar operatorii economici vor transmite raspunsul lor in plic inchis, la sediul Autoritatii contractante, caz in care contractul va fi atribuit ofertantului care a prezentat pretul cel mai scazut.

XIV. ALTE INFORMAȚII

Avand in vedere specificul contractului, se solicita operatorilor economici vizitarea amplasamentului lucrarilor pentru a cunoaște zonele ce trebuiesc monitorizate prin sistemul de supraveghere video, astfel incat sa poata evalua materialele auxiliare necesare si sa poata formula o oferta corecta si concludenta. Pentru aceasta, autoritatea contractanta va desemna un reprezentant la solicitarea operatorilor economici, daca se primeste o instiintare in acest sens cu cel putin o zi inainte, in scris, urmind a fi perfectat un proces verbal de vizitare a amplasamentului care se va prezenta in cadrul ofertei .

NOTA: În cazul în care nu se face vizitarea amplasamentului, oferta va fi considerata neconforma.

Executantul trebuie sa asigure un timp de interventie, la sesizarile pentru service si interventii tehnice, de maxim 24 ore de la anuntarea defectiunii de către reprezentatul beneficiarului. Executantul sa faca dovada ca asigura timpul de interventie .

Vor fi evaluate doar ofertele care respecta in intregime cerintele documentatiei de atribuire.

Ofertele incomplete si/sau care prezinta necorelari intre datele prezentate vor fi respinse. **Solicitarile de clarificari vor viza doar confirmarea unor elemente din documentele depuse in oferta nu si completarea cu documente care lipsesc din oferta.** In cazul Asocierii, Acordul de asociere trebuie sa statujeze ca asociatii sunt responsabili in mod egal, uniti si individual, sa precizeze fizic, valoric si procentual gradul de implicare al asociatilor, ca asociatii vor ramane in aceasta forma de asociere pe toata durata de realizare a contractului.

Nu sunt acceptate oferte alternative.

In cazul in care doua sau mai multe oferte sunt situate pe primul loc AC solicita ofertantilor o noua propunere financiara iar contractul va fi atribuit ofertantului a carui noua oferta are cel mai bun raport calitate/pret.

Dosarele de oferta vor fi transmise la sediul Autoritatii contractante - Primaria comunei Puscasi, judetul Vaslui, din sat Puscasi, Soseaua Principala Nr. 68, comuna Puscasi, pana la data de 28.08.2023, ora 12:00.

Intocmit,
Responsabil achizitiei,
LEFTER FLORIN

