



ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CONSTANȚA
DIRECȚIA GESTIONARE SERVICII PUBLICE
BIROUL SIGURANȚĂ BUNURI PUBLICE
NR. 94885/24.05.2021



Caiet de sarcini

Privind achiziție „Serviciul de supraveghere video a obiectivelor aflate în administrarea Primăriei municipiului Constanța”

CAP. I. DATE GENERALE

1.1. Prezentul caiet de sarcini se referă la achiziție „Serviciul de supraveghere video a obiectivelor aflate în administrarea Primăriei municipiului Constanța”.

1.2. În vederea prevenirii actelor de vandalism, a furturilor, pentru asigurarea integrității bunurilor publice precum și în vederea creșterii siguranței cetățenilor, este necesară și oportună supravegherea video a obiectivelor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Constanța prin intermediul unor camere video de exterior de tip IP cu alimentare PoE (prin cablu ethernet).

1.3. Serviciul se va derula pe o perioadă de 12 luni, sub formă de abonament lunar.

1.4. Beneficiarul este Unitatea Administrativ-Teritorială Municipiului Constanța

1.5. Cod CPV: 79714000-2 Servicii de supraveghere (Rev.2)

CAP. II. AMPLASAMENT, CANTITĂȚI

2.1. Serviciul se va presta în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini.

2.2. Denumirea și localizarea obiectivelor sunt prevăzute în Anexa 1 la prezentul Caiet de sarcini.

CAP. III. CERINȚE MINIME OBLIGATORII

3.1. Captarea imaginilor se va realiza cu cele două modele, după cum urmează:

- pentru locațiile de la punctele 1 – 39 prevăzute în Anexa 1, camere video dome de exterior, tip IP și vor prezenta următoarele cerințe minime: senzor optic 1/2.8”, rezoluție 1920x1080 pixeli la 30 cadre pe secunda, lentilă fixă de 2.8 mm, răspuns la lumină 0,01 Lux@(F1.2, AGC ON), IR, standard de compresie H.265, H.265+, H.264, H264+, ajustare pe 3 axe și funcțiile WDR2, BLC, 3D DNR, ROI și HLC;

- pentru locațiile de la punctele 40–44 din Anexa 1, camerele video vor face parte din categoria dome de exterior tip IP și vor prezenta următoarele cerințe minime: senzor optic 1/2.7” de tipul CMOS cu scanare progresivă, rezoluție 2560x1440 pixeli, cu lentilă de 2.8 mm și unghi de vizualizare 103°, răspuns la lumină 0,003 Lux@(F1.2, AGC ON), 0,012 Lux@(F1.6, AGC ON) și 0 Lux IR pornit, cu distanța IR de aproximativ 60 metri și filtru IR-CUT cu AUTO-switch, standard de compresie H264, H265, WDR 120dB, temperatură de operare cuprinsă în intervalul - 30C° și +60C°. De asemenea, camerele vor prezenta algoritm de tipul „deep learning” (respectiv capacitatea de detecție privind trecere barieră virtuală, detecție de intrus și detecție de pătrundere/părăsire zonă predefinită, precum și funcție inteligentă de detecție a persoanelor și vehiculelor care ajută la reducerea alarmelor false cauzate de animale, frunze care cad sau alte obiecte irelevante, sporind acuratețea alarmelor) cu rolul de a recunoaște, monitoriza și număra persoanele precum și detectarea vehiculelor din raza de acțiune.

În vederea stocării înregistrărilor video de back-up, fiecare cameră de supraveghere va fi prevăzută cu slot microSD pentru card de memorie de minim

64GB și va fi dotată cu un card de memorie de minim 64GB, clasa 10, a cărei capacitate va adaptată în funcție de necesități.

Toate camerele video și echipamentele montate în exterior trebuie să respecte standardul de protecție IP67 pentru a garanta izolarea componentelor interioare de umiditate și praf. De asemenea, camerele video trebuie să respecte standardul IK10 pentru a garanta protecția la impact.

Prestatorul va asigura pentru fiecare locație o conexiune la internet cu o viteză de 300 Mbps download și 150 Mbps la upload, iar pentru data center-ul beneficiarului se va asigura o conexiune la internet cu o viteză garantată de 500 Mbps.

Prestatorul va monta camerele video în conformitate cu proiectul tehnic al sistemului de supraveghere video pe care îl va întocmi în funcție de recomandările raportului de evaluare la securitatea fizică.

3.2. Proprietatea asupra echipamentelor:

Camerele video și toate echipamentele instalate sunt proprietatea prestatorului, pe toată durata desfășurării contractului. Lucrările de montare și instalare ale acestora se vor face de către prestator, fără costuri și investiții suplimentare pentru beneficiar.

3.3. Proprietatea asupra datelor:

Beneficiarul va avea acces securizat permanent, în timp real, la aplicația de monitorizare a camerelor video pe bază de nume utilizator și parolă (cunoscute numai de către beneficiar), de pe orice dispozitiv cu conexiune la internet (PC/laptop/telefon mobil), fără costuri și investiții suplimentare.

Aplicația de supraveghere video, trebuie să fie licențiată pentru a elibera un număr nelimitat de licențe client/utilizator, valabile pe toată perioada contractuală și care să permită vizualizarea live, în timp real, înregistrarea video, căutarea și redarea de la distanță, crearea de copii de rezervă ale fișierelor, păstrarea datelor pentru o perioadă de 20 zile, primirea de alarme etc., pentru ca dispozitivele conectate să corespundă cerințelor sarcinii de monitorizare.

Baza de date stocate pe înregistratoarele digitale și datele stocate pe cardul de memorie sunt proprietatea autorității contractante, fiind protejate cu user și parolă, precum și cheie de criptare a imaginilor.

Prestatorul va respecta normele GDPR privind protecția și gestionarea datelor cu caracter personal.

CAP. IV. SUPORT TEHNIC

4.1. Prestatorul trebuie să mențină funcționarea echipamentelor conform caracteristicilor din proiectul tehnic precum și să asigure consultanță și asistență tehnică permanentă pe durata contractului, fără costuri suplimentare.

4.2. Prestatorul se va deplasa ori de câte ori este nevoie pentru remedierea deficiențelor apărute și va consemna intervențiile efectuate într-un proces verbal întocmit în acest sens, fără costuri suplimentare.

4.3. Suportul tehnic pentru sistemul de supraveghere video trebuie efectuat, fără costuri suplimentare, după cum urmează:

- asigurarea instructajului pentru personalul desemnat de către beneficiar la punerea în funcțiune precum și ori de câte ori este necesar;
- suport la fața locului, prin deplasarea personalului specializat la locațiile în care s-au instalat echipamente de supraveghere video;
- suport telefonic și pe e-mail;
- suport on-line prin conexiune securizată la aplicația de supraveghere a camerelor video.

4.4. Timpul de remediere acordat de prestator, la primirea unei sesizări din partea beneficiarului, privind apariția unei probleme de funcționare a sistemului de supraveghere video, trebuie să fie cât mai scurt posibil, fără costuri suplimentare și să nu depășească următoarele termene:

- 12 de ore pentru o intervenție online;
- 24 de ore dacă intervenția necesită și deplasare în teren, la locațiile în care au fost instalate elemente ale sistemului de supraveghere video, lucrările de intervenție se vor realiza în prezența unui reprezentant al beneficiarului.

La finalul operațiunilor de remediere a defecțiunilor, sistemul trebuie să funcționeze în parametrii optimi.

4.5. Prestatorul are obligația ca, după semnarea procesului verbal de recepție, de către ambele părți, să mențină sistemul în stare bună de funcționare, pe toată durata contractului.

CAP. V. PREZENTAREA OFERTELOR

5.1. Propunerea tehnică: Ofertanții vor transmite oferta tehnică detaliată a sistemului de supraveghere video a obiectivelor menționate în Anexa 1.

Prestatorul are obligația de a prezenta beneficiarului următoarele:

- declarație pe proprie răspundere privind faptul că a vizitat toate locațiile în scopul evaluării exacte a necesarului de materiale, a riscurilor, a cheltuielilor precum și a altor aspecte necesare transmiterii ofertei fundamentată tehnic și conformă cu datele din teren (în original).

Notă: Pentru vizitarea locațiilor, prestatorul va contacta un reprezentant din cadrul Direcției Gestionare Servicii Publice, Biroul Siguranță Bunuri Publice, la nr. tel. 0241488186 sau pe adresa de e-mail: sigurantabunuripublice@primaria-constanta.ro

- avize I.G.P.R. pentru personalul calificat (minim 1 tehnician și 1 proiectant), conform prevederilor art. 80 din H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor (în copie, conform cu originalul).

5.2. Propunerea financiară va fi prezentată în lei, în prețuri unitare și la valoarea totală conform tabelului din Anexa 1, inclusiv TVA, care va fi evidențiată distinct. Serviciul se va derula pe o perioadă de 12 luni, sub formă de abonament lunar, fără taxă de instalare sau alte costuri suplimentare.

Prețul de achiziție este ferm. Nu se acceptă oferte întocmite în alt format și cu alte elemente față de Anexa 1.

CAP. VI. CONDIȚII DE CALITATE

6.1. Pentru fiecare echipament în parte se vor asigura toate accesoriile mecanice, electrice, de conectică specifice, necesare funcționării acestuia, fără costuri suplimentare.

6.2. Calitatea produselor va fi atestată prin Certificat de Garanție.

6.3. Prestatorul are obligația de a garanta că serviciul de supraveghere video va fi în stare de funcționare la parametrii prevăzuți în proiectul tehnic.

CAP. VII. DURATA CONTRACTULUI ȘI RECEPȚIA SERVICIULUI

7.1. Sistemul de supraveghere video va fi instalat și pus în funcțiune în termen de maxim 30 de zile de la data semnării contractului, consemnându-se într-un proces verbal de începere a prestării serviciului.

7.2. Serviciul se va desfășura pe o perioadă de 12 luni de la data încheierii procesului verbal de începere a prestării serviciului.

7.3. Prestatorul va preda beneficiarului, la semnarea procesului verbal de începere a prestării serviciului, toate codurile și parolele sistemului, proiectul tehnic al sistemului, instrucțiuni de exploatare, etc. Documentația va fi comunicată în limba română.

7.4. Recepția serviciului va fi cantitativă și calitativă și se va face pe baza procesului verbal lunar.

CAP. VIII. MODALITĂȚI DE PLATĂ

8.1. Serviciul se va derula sub formă de abonament lunar, fără taxă de instalare sau alte costuri suplimentare.

8.2. Decontarea se va face pe baza proceselor verbale lunare, a situației de plată și a facturii emise de prestator și acceptate de către beneficiar. Procesele verbale lunare vor fi redactate de către beneficiar și semnate de ambele părți.

8.3. Facturile vor fi decontate în maximum 30 de zile de la data acceptării și înregistrării lor la sediul beneficiarului.

8.4. Plata facturilor se va realiza din contul Beneficiarului deschis la Trezoreria Municipiului Constanța.

8.5. Prestatorul este răspunzător de exactitatea și legalitatea datelor înscrise în situațiile de plată și facturi și se obligă să restituie sumele încasate și foloasele realizate aferente acestor sume, stabilite ca atare în urma controalelor efectuate de organele abilitate (C.F.I., C.F.P., Curtea de Conturi).

CAP. IX. GARANȚII

9.1. Garanția de bună execuție este de 5% din prețul contractului, fără TVA și se constituie de către contractant, în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

9.2. Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică.

9.3. Garanția de bună execuție se va constitui astfel:

a. Conform art. 40 alin. (1) din HG 395/2016 „prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexă la contract, prevederile art. 36 alin. (3) și (5) aplicându-se în mod corespunzător”;

SAU

b. „se poate constitui prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturile parțiale”, cu respectarea prevederilor art.40 alin. (3). În acest caz, contractantul are obligația de a deschide contul la dispoziția autorității contractante, la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, conform art. 40 alin. (5) din HG nr.395/2016. Suma inițială care se va depune de către contractant în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului de achiziție publică, fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică, autoritatea contractantă urmează să alimenteze contul de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în contractul de achiziție publică și va înștiința contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui;

c. potrivit art.41 din HG 395/2016 "Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică/contractului subsecvent, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu sunt respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat."

9.4. Restituirea garanției de bună execuție se va face în termen de 14 zile de la data îndeplinirii de către contractant a obligațiilor asumate prin contractul de servicii, dacă autoritatea contractantă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei. Restituirea se va face ca urmare a solicitării scrise a Prestatorului.

CAP. X. RISCURI CE POT APĂREA PE PARCURSUL DESFĂȘURĂRII CONTRACTULUI:

10.1. Pierderea sau expirarea licenței/autorizației de funcționare a prestatorului, situație în care trebuie achiziționate servicii de supraveghere video de la un alt operator economic - partea responsabilă privind acest risc va fi prestatorul. Controlul asupra acestui risc revine prestatorului urmând ca acesta să ia toate măsurile necesare în vederea prevenirii acestui gen de situații.

10.2. Intrarea în procedura de insolvență/faliment a prestatorului cu care a fost încheiat contractul, situație în care trebuie achiziționate servicii de supraveghere video de la un alt operator economic - partea responsabilă privind acest risc fiind prestatorul. Controlul asupra acestui risc revine prestatorului urmând ca acesta să ia toate măsurile necesare în vederea prevenirii acestui gen de situații.

10.3. Nerespectarea obligațiilor asumate de prestator. Ceea ce impune urmărirea prestării serviciului în vederea respectării obligațiilor asumate din contract și prezentul Caiet de Sarcini. Controlul acestui risc revine beneficiarului prin sesizarea problemelor către prestator, urmărirea remedierii acestora și respectiv aplicarea de penalizări, dacă este cazul.

CAP. XI. PENALITĂȚI

11.1. În cazul în care, contractantul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, altele decât cele prevăzute la punctul 4.4. din prezentul caiet de sarcini, beneficiarul are dreptul de a deduce din prețul contractului rămas de executat, ca penalități, o sumă reprezentând 0,03% pe zi din plata neefectuată, începând cu prima zi de întârziere.

11.2. În cazul în care, prestatorul nu se încadrează în timpul de remediere al defecțiunilor precizat la punctul 4.4., beneficiarul are dreptul de a deduce din prețul abonamentului aferent camerei video care a prezentat deficiențe de funcționare, ca penalități, o sumă reprezentând 15% din abonamentul lunar pentru depășirea termenului de 24 ore, 25% din abonamentul lunar pentru depășirea termenului de 48 ore, respectiv 50% din abonamentul lunar pentru depășirea termenului de 72 ore.

11.3. În cazul în care, contractantul nu poate asigura funcționalitatea unei locații pe parcursul unei luni, beneficiarul are dreptul de a deduce din prețul aferent locației nefuncționale, ca penalități, o sumă reprezentând 100% din abonamentul lunar pentru locația respectivă.

11.4. În cazul în care beneficiarul nu onorează facturile, în termenul prevăzut la art. 8.3., acesta are obligația de a plăti penalități 0,03% din plata neefectuată pentru fiecare zi de întârziere.

11.5. Părțile, de comun acord, exclud responsabilitatea beneficiarului privind orice pierdere materială generată atât de condițiile meteo, furt, distrugerii, deteriorări apărute în timp prin folosirea componentelor sau în urma unui act de vandalism, etc. produse asupra echipamentelor montate. Costurile aferente lucrărilor de reparații și întreținere vor fi suportate de către prestator.

CAP. XII. CRITERIUL PENTRU ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

Atribuirea contractului de achiziție publică, se va face pe baza criteriului „**prețul cel mai scăzut**”, cerințele impuse prin Caietul de sarcini fiind considerate cerințe minimale pe care să le îndeplinească oferta.

CAP. XIII. MĂSURI PRIVIND PROTECȚIA MUNCII PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR, PRECUM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

13.1. Prestatorul va respecta toate prevederile legale în vigoare, care conțin reglementări referitoare la protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor

precum și protecția mediului, normativele europene specifice activităților din domeniu, Hotărârea Consiliului Local nr.189/2017, respectiv Regulamentul privind normele pentru lucrările tehnico-edilitare care se execută pe domeniul public și/sau privat al municipiului Constanța, prin luarea tuturor măsurilor ce se impun în vederea îndeplinirii contractului, precum și pentru protecția personalului propriu.

13.2. Prestatorul poate obține informații privind reglementările obligatorii care trebuie respectate pe durata contractului, referitoare la protecția muncii, prevenirea incendiilor, protecția mediului înconjurător, de la inspectoratul Teritorial de Muncă, Inspectia pentru Prevenirea Incendiilor, respectiv Agenția pentru Protecția Mediului.

CAP. XIV. PREVEDERI GENERALE

Prestatorul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare, pentru respectarea strictă a prezentului Caiet de sarcini și a tuturor prevederilor legale specifice.

Director executiv

Raluca GEORGESCU

Director Executiv Adjunct

Horia CONSTANTINESCU

Șef Birou

Ionuț VĂDUVA

Elaborat

Adina POPOVICI

OBIECTIV	ZONA/ADRESA/LOCAȚIE	NR. CAMERE VIDEO	PREȚ UNITAR ÎN LEI FĂRĂ TVA/LUNĂ	PREȚ TOTAL ÎN LEI LOCAȚIE FĂRĂ TVA/LUNĂ (3 X 4)
1	2	3	4	5
STAȚII DE BICICLETE	1. STAȚIA DE BICICLETE NR. 1 - PROMENADĂ (LÂNGA BISERICA GREACA)	2		
	2. STAȚIA DE BICICLETE NR. 2 - ZONA STR. REMUS OPREANU – VIS-A-VIS DE COMANDAMENT	2		
	3. STAȚIA DE BICICLETE NR. 3 - ZONA POARTA 1 - SCĂRI TERMELE ROMANE	2		
	4. STAȚIA DE BICICLETE NR. 4 - INTERSECȚIA STR. MIRCEA CEL BATRAN CU STR. ȘTEFAN CEL MARE	2		
	5. STAȚIA DE BICICLETE NR. 5 - BDUL FERDINAND - ÎN FAȚA MOZAICULUI, LÂNGĂ PARC ARHEOLOGIC	2		
	6. STAȚIA DE BICICLETE NR. 6 - SALA SPORTURILOR - INTRARE ÎN PARC	2		
	7. STAȚIA DE BICICLETE NR. 7 - BDUL MAMAIA - INTRARE RESTAURANT CAPITOL	2		
	8. STAȚIA DE BICICLETE NR. 8 – ZONA PARC TOMIS II - VICTORIA	2		
	9. STAȚIA DE BICICLETE NR. 9 - BDUL TOMIS - BDUL LAPUSNEANU - ZONA CEAS	2		
	10. STAȚIA DE BICICLETE NR. 10 - CITY PARC MALL - ALEEA HERACLEEA	2		
	11. STAȚIA DE BICICLETE NR. 11 - PARC TABACARIE -INTRARE PARC ZONA CCINA	2		
	12. STAȚIA DE BICICLETE NR. 12 - STR. CISMELEI/STR. DISPENSARULUI	2		
	13. STAȚIA DE BICICLETE NR. 13 - ZONA DE ACCES CAMPUS - ÎN SPATELE RESTAURANTULUI PORTOFINO	2		
	14. STAȚIA DE BICICLETE NR. 14 - ÎN PARC VIS-A-VIS DE HOTEL OXFORD	2		
	15. STAȚIA DE BICICLETE NR. 15 - ZONA HOTEL PERLA	2		
	16. STAȚIA DE BICICLETE NR. 16 - ZONA HOTEL MERIDIAN - HOTEL DOINA	2		

	17. STAȚIA DE BICICLETE NR. 17 - ZONA HOTEL OVIDIU	2		
	18. STAȚIA DE BICICLETE NR. 18 - ZONA CASTEL	2		
	19. STAȚIA DE BICICLETE NR. 19 - ZONA HOTEL IAKI	2		
	20. STAȚIA DE BICICLETE NR. 20 - VARIANTA A: PARCARE PANOURI SOLARE - ZONA HOTEL REX	2		
	21. STAȚIA DE BICICLETE NR. 21 - ZONA HOTEL CENTRAL	2		
	22. STAȚIA DE BICICLETE NR. 22 - ZONA RESTAURANT DORNA	2		
	23. STAȚIA DE BICICLETE NR. 23 - BDUL MAMAIA - CAP LINIE AUTOBUZ (ZONA PESCĂRIE) PE TROTUAR	2		
	24. STAȚIA DE BICICLETE NR. 24 - ZONA DELFINARIU - COMPLEX COMERCIAL	2		
VAPORAȘE - PUNCTE DE INTERES PUBLIC	25. VAPOR GARĂ C.F.R.	2		
	26. VAPOR PESCĂRIE	2		
	27. VAPOR CUMPĂNA	2		
	28. VAPOR „CIȘMEA” ȘI INTERSECȚIE BD. TOMIS - BD. AUREL VLAICU	2		
	29. VAPOR BASARABI (MURFATLAR)	2		
ALTE LOCAȚII	30. PARC FAR ✓	2		
	31. FÂNTÂNĂ MIGA ✓	2		
	27. PARC OLEG DANOVSCHI ✓	2		
	33. PARC TOMIS II ✓	2		
	34. PIAȚETA ICIL (P. RAUTZAN) ✓	2		
	35. FÂNTÂNĂ OXFORD ✓	2		
	36. PARC VIITORULUI ✓	2		
	37. PARC DRAGOSLAVELE ✓	3		
	38. HOTEL YAKI ✓	1		
	39. SCENA PERLA - MAMAIA ✓	2		
	40. BARIERĂ COSENA ✓	2		

	41. BARIERĂ KATEX/CLEOPATRA ✓	2		
	42. SCENA CAZINO MAMAIA ✓	2		
	43. PIATA OVIDIU (STR. V CANARACHE)	1		
	44. PIATA OVIDIU (STR. REVOLUTIEI din 22 decembrie 1989) ✓	3		
TOTAL LUNĂ (44 ZONE/ LOCAȚII)		88		
TOTAL ÎN LEI (FĂRĂ T.V.A.) 12 LUNI				
VALOARE T.V.A.				
TOTAL ÎN LEI (CU T.V.A.) 12 LUNI				

Șef Birou,

Ionuț VĂDUVA ✓

Elaborat,

Adina POPOVICI ✓