

R O M Ȃ N I A
PRIMĂRIA COMUNEI ARMĂSEȘTI
JUDETUL IALOMITA

Com. Armășești, Jud. Ialomița, str. Principala, nr. 4, Cod postal 927030
Tel/Fax 0243-288512, C.U.I.4365239, e-mail - prim_armasesti@yahoo.com

Aprobat,
PRIMAR,
CARPEN MARIUS



ANUNT – ACHIZITIE DIRECTA
„EXECUTIE SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO, COMUNA ARMASEȘTI, JUDETUL IALOMITA”

1. **Autoritatea contractanta:** COMUNA ARMASEȘTI, cu sediul in localitatea Armasești, str. Principala, nr. 4, judetul Ialomița
2. **Tipul achizitiei:** Contract de lucrari
3. **Obiectul achizitiei:** “EXECUTIE SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO, COMUNA ARMASEȘTI, JUDETUL IALOMITA”
4. **Termenul limita de depunere a ofertelor:** 17.06.2026, ora 14⁰⁰, prin depunere directa sau prin posta la adresa: PRIMARIA COMUNEI ARMASEȘTI, cu sediul in localitatea Armasești, str. Principala, nr. 4, judetul Ialomița, in plic inchis si sigilat. Pe plic se va inscrie: „Oferta pentru EXECUTIE SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO, COMUNA ARMASEȘTI, JUDETUL IALOMITA” – Biroul Achizitii.
5. **CPV:** - 32323500-8 Sistem supraveghere video
-45233292-2 Instalare de dispozitive de securitate
6. **Procedura de achizitie:** Achizitie directa, conform art. 7, alin.(5), din Legea 98/2016 privind achizitiile publice
7. **Valoarea estimata a achizitiei:** 575.000 lei, fara TVA
8. **Sursa de finantare:** buget local
9. **Specificatii:** cuprinse in caietul de sarcini atasat la prezentul anunt de achizitie directa
10. **Cerinte minime de calificare:** conform documentatiei atasate la prezentul anunt de achizitie directa
11. **Criteriul de atribuire:** pretul cel mai scazut dintre ofertele declarate admisibile
12. **Publicarea anuntului:** prezentul anunt de achizitie directa este publicat pe site-ul Primariei Armasești <http://www.comunaarmasesti.ro/>, respectiv pe site-ul www.e-licitatie.ro la sectiunea Administrare/Publicitate-Anunturi
13. **Modul de obtinere a documentatiei de atribuire:** se transmite prin e-mail prim_armasesti@yahoo.com, in baza unei solicitari scrise.

Informatii referitoare la achizitie se pot obtine la adresa de e-mail: prim_armasesti@yahoo.com.

Persoana de contact: consilier achizitii publice – Radu Daniela, telefon 0731342370.

Consilier achizitii,

RADU DANIELA



Nr. 1117/28.05.2026

**UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ COMUNA ARMASESTI,
JUDETUL IALOMITA**

CAIET DE SARCINI

pentru servicii de proiectare tehnica si lucrari de executie la obiectivul de investitii “ **EXECUTIE SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO, COMUNA ARMASESTI, JUDETUL IALOMITA**”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

AUTORITATEA CONTRACTANTĂ: COMUNA ARMASESTI, județul IALOMITA;

BENEFICIAR: COMUNA ARMASESTI, județul IALOMITA;

DENUMIRE PROCEDURĂ DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DIRECTA: “Executie Sistem supraveghere video, comuna Armasesti, judetul Ialomita”

COD CPV: 32323500-8 Sistem video de supraveghere;

-45233292-2 Instalare de dispozitive de securitate

MODALITATE DE ACHIZIȚIE: Achizitie directa, conform art. 7, alin.(5), din Legea 98/2016 privind achizitiile publice

CRITERIUL DE ATRIBUIRE: Prețul cel mai scăzut;

VALOAREA ESTIMATĂ A ACHIZIȚIEI este de 575.000 lei, fără TVA.

MODUL DE FINALIZARE A ACHIZIȚIEI DIRECTE: Finalizarea achizitiei directe se va face prin semnarea contractului de lucrari. Achizitorul are deplina decizie in selectarea ofertantului castigator, fara a fi obligat sa prezinte justificari celorlalti ofertanti. Prezentei achizitii nu ii sunt aplicabile prevederile referitoare la solutionarea contestatiilor catre CNSC, achizitia directa nefiind o procedura de atribuire a unui contract de achizitie publica.

DESCRIEREA SUCCINTĂ A CONTRACTULUI

Sistemul de monitorizare si siguranta a spatiului public in comuna Armasesti consta in instalarea a 82 camere de supraveghere video, dintre care 78 sunt camere IP 4MP, 2 camere sunt IP LPR 4MP, iar 2 camere de tip IP PTZ 4MP.

Din cele 82 de camere video, 25 sunt instalate in satul Armasesti, dintre care 23 sunt camere IP 4MP, 1 camera IP LPR 4MP si o camera IP PTZ 4MP, 11 camere IP 4MP sunt instalate in satul Nenisori si 46 camere sunt instalate in satul Malu Rosu, dintre care 44 sunt camere IP 4MP, 1 camera este IP LPR 4MP si o camera IP PTZ 4MP.

Camerele video sunt all-in-one de exterior de 4 MPx, cu zoom motorizat capabile sa inregistreze imagini la rezolutie de 2688x1520 atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte, datorita iluminatorului IR incorporat, camerele LPR de 4MPx, cu sistem de recunoastere a numerelor de inmatriculare auto si capabile sa inregistreze imagini la rezolutie de 2688x1520 atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte, datorita



iluminatorului IR incorporat, iar camerele PTZ vor fi de 4 MPx, cu zoom motorizat, care permite reglarea pozitiei camerei folosind o telecomanda/tastatura capabile sa înregistreze imagini la rezolutie de 2688x1520 atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte, datorita iluminatorului IR incorporat.

Punctul de dispecerizare va fi amplasat într-o camera existenta in cladirea Primariei, in aceasta camera fiind montat si NVR-ul.

Realizarea unei rețele de transmisie a semnalului, dupa cum urmeaza;

-fibra optica montata pe stalpii existenti;

-FTP cat 5 cu sufa pentru camerele aflate la o distanta de sub 90m unele de altele sau cele grupate pe un singur stalp (in acest caz alimentarea camerelor se va face centralizat dintr-un switch POE). Camerele din proximitatea primariei se vor conecta la NVR printr-un switch/injector POE folosind cablu FTP;

-realizarea unor legaturi radio pe frecventa de 5Ghz pentru supravegherea zonelor unde nu exista retea de iluminat public si pentru conexiunea între localitatea Armasesti, unde se afla punctul de dispecerizare si satul Malu Rosu, nefiind posibila montarea fibrei optice, se vor monta modemuri radio – Acces Pointuri. Astfel, este necesara montarea a 7 buc modemuri radio – Acces Pointuri care sa asigure legatura (transmisia de date) in aceste zone. Fiecare antena radio trebuie montata pe o confectie metalica speciala. In cazul in care pe un stalp vor fi montate mai multe camere se va folosi un singur modem radio si un switch POE care sa asigure transmisia de date si alimentarea acestora.

Amplasarea acestor camere a fost aleasa in functie de obiectivele care se afla in zona si de gradul de vizibilitate al punctului respectiv.

Sistemul de comunicatii și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) către Dispecerat unde vor fi vizualizate/înregistrate.

În acord cu camerele video alese (de tip IP) sistemul de comunicatii și transmitere date va fi prin fibra optica, cablu FTP Cat.5 și WI-FI (modemuri radio ce lucrează în 5 Ghz).

Sistemul de comunicatii și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) către Dispecerat unde vor fi vizualizate/înregistrate.

Camerele se vor instala pe stalpi electrici, la o inaltime care va asigura atat o vizibilitate optima a zonei supravegheate cat si o securitate la tentativele de vandalizare. Camera nu trebuie sa fie usor accesibila, pentru a nu permite interventii neautorizate de repositionare si modificare a zonei supravegheate.

Punctul de dispecerizare va fi amplasat într-o camera existenta in cladirea Primarie. Aici se vor monta rack-urile cu echipamente, acestea se vor pozitiona pe perete, asigurandu-se un spatiu de aerisire între partea superioara si tavan. Rack-ul se va alimenta din tabloul general al cladirii, prin cablu tip CYY-F 3x1.5mm, protejat cu o siguranta automata diferentiala de 10A, la un curent rezidual de 30mA. Cablul va fi pozat aparent, prin pat de cablu de PVC.

In rack se va monta un PDU cu cel puțin 6 porturi shucko, din care se vor alimenta echipamentele. Monitorul/monitoarele se va/se vor fixa pe perete, sub rack-ul de echipamente, printr-un suport dedicat.

Echipamentele ce se vor oferta vor avea următoarele caracteristici minimale:

1. Camera video IP

Senzor 1/3" 4Megapixeli Progressive CMOS

Pixeli efectivi 2688(H)x1520(V)

RAM/ ROM 512MB/ 32MB

Distanță maximă IR 4 LEDuri Smart IR, maxim 60m

Lentilă

Distanță focală 2.7 ~ 13.5mm

Unghi vizualizare H: 104° ~ 28°, V: 72° ~ 20°

Diafragmă F1.4

Control Focus Motorizat

Compresie H.265/ H.264H/ MJPEG (Sub Stream)

Smart Codec Smart Codec H.265+/ H.264+

Deteție mișcare, lipsă semnal, schimbare scenă, deconectare de la rețea, conflict adrese IP, cameră obturată, eroare stocare

Rezoluție 4M(2688x1520)/ 3M (2304x1296)/ 1080P (1920x1080)/ 720P (1280x720)/ VGA (640x480)/ D1 (704x576/ 704x480)/ CIF (352x288/ 352x240)



Consum <14W
Standard protecție IP67

2. Camera IP LPR

Parametrii tehnici si functionali:

1/1.8"CMOS image sensor

Video compression standards: H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG

Video Resolution 2688x1520 – 4Mpx, 1920x1080 – 1080p, 1280x720 – 720p

Raza de actiune a iluminarii IR: 25m

Protocoale de retea: IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS

Funcții: Lentila motozoom, WDR – 96 dB – O varietate de dinamica a iluminarii, 3D – DNR – reducerea digitala a interfetelor din imagine

Motor LPR Deep learning inclus, ANR – Automatic Network Replenishment, prin aceasta functie camera salveaza inregistrările pe un card local in caz ca se pierde conexiunea cu DVR-ul, urmand sa se sincronizeze cand se repara conexiunea, Analiza imagine: Citire numere de inmatriculare, recunoasterea tipului vehiculului, recunoasterea marcii si a modelului autovehiculului, recunoasterea culorii autovehiculului, logo vehicul, detectarea vehiculelor fara placuta de inmatriculare, aplicarea pe imagine a timpului, adresei (pozitia canalului), a benzii de miscare (numarul/directia), placutei de inmatriculare (numarul si culoarea), vehiculului (viteza, culoarea, tipul), ICR – Filtru IR actionat mecanic

Mod de lucru zi/noapte (color/b&w/auto)

Alimentare: PoE(802.3at), 12 V DC, 24 V AC

Consum<25w

Protectie IP67

3. Camera IP PTZ

Rezolutie: 4 Megapixeli (Full FD – 1920x1080 pixeli)

Distanta iluminator IR: min. 100m

Detectare miscare, manipulare video, schimbare decor, deconectare retea, conflict de adrese IP, acces ilegal,

Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG (Sub Stream)

Alimentare: DC 12/24V/3A; PoE+

4. NVR 128 canale

Caracteristici

Intrări camere IP 128 canale

Comunicare Bidirecțională 1x canal intrare, 1x canal iesire, RCA

Rezoluție înregistrare 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1

Compresie video H.265/H.264/MJPEG

Viteză înregistrare 384Mbps

Protocol rețea: HTTP, HTTPs, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.)

Interfata: 2x Port RJ-45 (10/100/1000Mbps)

4x porturi USB (2 USB 3.0, 2 USB 2.0)

1x Port, pentru Control PTZ

1x port pentru comunicare si tastatura

Consum <20W (fără HDD)

Compresie video H.265/H.264/MJPEG

5. Switch 4-Port PoE + 2-Port Uplink

Numar porturi: 4+2

Interfata: 4 × 10 / 100Mbps porturi POE (Date / alimentare)

2 × 10 / 100Mbps porturi POE (Date / alimentare)

Standarde IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX

Fast Ethernet IEEE 802.3af/at, Power over Ethernet IEEE 802.3x Flow Control



Rata de transfer: 10/100 Mbps
Putere maximă: 30W cu un singur port,
Alimentare AC 110-240V 50/60HZ

**6. Switch 48 porturi 10/100/1000 Mbps cu management
48 porturi**

Management: Da
Rata de transfer 10/100/1000 Mbps
Putere consumată 40 W
Universal AC Input: 100-240VAC, 50/60 Hz

7. HDD 8Tb

Tip Hard Disk Supraveghere
Format (inch) 3.5
Interfata SATA
Capacitate (GB) 8000

8. Media convertor WDM 10/100 single mode tip A/B

Convertoare slide-in & stand-alone 10/100M pentru FMC-CH08 (suporta selectare Full, Half duplex, 10/100Base-T/TX, Full, Half duplex n-way (Auto-Negotiation))
Mod de conversie cu functie de comutare 10/100Base-TX to 100Base-FX Converter
Auto-Negotiation or forced mode Auto MDI/MDIX Forward 1600 bytes (Max.) packets
Supports Q in Q double tagged frame transparent Supports IEEE 802.1q Tag VLAN pass thru
Support flow control (Pause) Supports Link Fault Pass through (LFP)

9. Access point LiteBeam 5AC gen 2 sau similar

Sursă de alimentare PoE 24V / 300mA
Suport de montaj pe stâlp
Procesor: MIPS 74K
Memorie: 64 MB
Standard WiFi: 802.11 AC
Gama de frecvențe: 2412 ... 2462 MHz, 5150 ... 5875 MHz
Putere de emisie: 25 dBm (316 mW)
Sensibilitate: -96 ... -65 dBm
Căștig antenă: 23 dBi
Port ethernet 10/100/1000 Mbps
Tip alimentare: PoE pasiv gigabit 24V
Consum maxim: 7W
Protecție ESD/EMP: ± 24 kV contact / aer
Temperatură de operare: -40°C ... 70°C
Umiditate: 5 ... 95% (fără condens)

10. Acces Point AirFiber 60 Long Range sau similar

Procesor: Quad-Core ARM Cortex A7
Memorie: 256 MB DDR3
Porturi Ethernet: (1) 10/100/1000 Mbps
Conexiuni RF: interne
Max. consum de energie: 18W
Metoda de alimentare: PoE pasiv (perechi 4,5+; 7,8-)
Alimentare: 48VDC, adaptor Gigabit PoE 0.65A
Gama de tensiune acceptata: 48 VDC±10%
Protectie ESD/EMP: Aer/Contact: ±24kv
Temperatura de functionare: -40°C pana la 60°C
Umiditate de functionare: 5 pana la 95% necondensat



Certificari: FCC, IC,CE

Debit maxim: 1,8 Gbps

Distanta maxima: 12 km

Criptare: WPA2-PSK(AES)

Sistem de operare: airOS®

Moduri: numai PiP

Servicii: UISP, Ping Watchdog, NTP Client, System Log

Utilitati: instrument de aliniere a antenei, utilitarde descoperire, ping, traseu, test de viteza

Retea: modul Bridge

Interfata de administrare: gestionare Bluetooth pentru configurare usoara prin aplicatia UISP™

Tehnologie: Wave

GPS: Da

Latime de banda a canalului: 2160,1080Mhz

11. UPS monofazic pentru rack 3000W

UPS monofazic montabil in rack 19"

Capacitate: 3Kva/3KW

Tip baterie: VRLA

Eficienta $\geq 92,5\%$

Display LCD+LED

Antemasuratoare:

| Nr. | Denumire | U.M. | Cantitate sat Armasesti si Nenisori | Cantitatea sat Malu Rosu | Cantitate Total |
|-----|--|------|--|--------------------------------|--------------------|
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 7 |
| 1 | Camera IP 4MP/ zoom motorizat/POE | buc | 34 | 44 | 78 |
| 2 | Camera IP LPR, 4MP, Lentila 8-32 mp | buc | 1 | 1 | 2 |
| 3 | Camera IP PTZ zoom optic 25x, 4mp | buc | 1 | 1 | 2 |
| 4 | NVR 128 canale, 16xSATA, RAID, 3U | buc | 1 | 0 | 1 |
| 5 | Switch 4-Port PoE + 2-Port Uplink | buc | 10 | 10 | 20 |
| 6 | Switch 48 porturi 10/100/1000 Mbps cu management | buc | 1 | 1 | 2 |
| 7 | HDD 8 TB | buc | 8 | 0 | 8 |
| 8 | Media convertor WDM 10/100 single mode tip A | buc | 21 | 35 | 56 |
| 9 | Media convertor WDM 10/100 single mode tip B | buc | 21 | 35 | 56 |
| 10 | UPS monofazic pentru rack 3000W | buc | 1 | 1 | 2 |
| 11 | Monitor LED HD Rezolutie 1920x1080 Direct LED, display 43" | buc | 2 | 0 | 2 |
| 12 | Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV 12VDC, 3A. (buc) | buc | 18 | 24 | 42 |
| 13 | Acces Point LiteBeam 5AC gen 2 | buc | 0 | 5 | 5 |
| 14 | Acces Point AirFiber 60 Long Range Ubiquiti | buc | 1 | 1 | 2 |



| | | | | | |
|----|---|-----|------|------|-------|
| 15 | Rack stand – alone 36U 60x810 cm | buc | 1 | 1 | 2 |
| 16 | Suport LCD/LED de perete, diagonala monitoarelor compatibile 26"-47" | buc | 2 | 0 | 2 |
| 17 | Cablu HDMI activ High Speed cu Ethernet FullHD – lungime 5m | buc | 2 | 0 | 2 |
| 18 | Accesorii rack | buc | 1 | 1 | 2 |
| 19 | Encloser cilindric etans pentru 24 suduri | buc | 15 | 25 | 40 |
| 20 | Caseta sudura fibra optica | buc | 21 | 35 | 56 |
| 21 | Tablou ABS 400x300x210 | buc | 21 | 35 | 56 |
| 22 | Sasiu mediaconvertoare | buc | 2 | 3 | 5 |
| 23 | Patch cord optic 3m | buc | 33 | 54 | 87 |
| 24 | Patch cord UTP 3m, cat 5E | buc | 24 | 37 | 61 |
| 25 | Patch cord UTP 0,5 ml cat 5e | buc | 38 | 52 | 90 |
| 26 | Patch panel optic 1U 24 adaptor | buc | 1 | 2 | 3 |
| 27 | Injector POE 24W | buc | 10 | 16 | 26 |
| 28 | Cablu FTP cat 5 cu sufa, cupru 100% | ml | 800 | 1400 | 2200 |
| 29 | Cablu TYIR 2X16 | ml | 150 | 210 | 360 |
| 30 | Clema CDD 45 | buc | 50 | 80 | 130 |
| 31 | Doza legatura 100x100x50 | buc | 18 | 34 | 52 |
| 32 | Banda de inox | buc | 382 | 510 | 892 |
| 33 | Catarama | buc | 270 | 380 | 650 |
| 34 | Carlig | buc | 220 | 270 | 490 |
| 35 | Barcuta plastic | buc | 110 | 160 | 270 |
| 36 | Armorod | buc | 140 | 170 | 310 |
| 37 | Presetupe PG9, PG11 | buc | 90 | 160 | 250 |
| 38 | Bloc prelungitor trei prize | buc | 21 | 35 | 56 |
| 39 | Cablu 24 fibre optice SM | ml | 1700 | 2400 | 4100 |
| 40 | Cablu 8 fibre optice SM | ml | 4700 | 5500 | 10200 |
| 41 | Cablu cupru MYYM 2x1,5 | ml | 40 | 70 | 110 |
| 42 | Siguranta cu diferential 10A | buc | 21 | 35 | 56 |
| 43 | Dispozitiv monofazat de protectie la supratensiune | buc | 21 | 35 | 56 |
| 44 | Mufa RJ45 | buc | 50 | 82 | 132 |
| 45 | Cruce fibra | buc | 24 | 41 | 65 |
| 46 | Confectie metalica | buc | 1 | 2 | 3 |
| 47 | Material marunt (izolier band, disc flex, silicon, spirala sds, Clema sir 16 mm, etc) | buc | 1 | 1 | 2 |

DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului va fi de 4 luni:

- a) De la data emiterii ordinului începerea lucrărilor: 4 luni pentru executarea și recepția lucrărilor.

AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

Prețul contractului se poate modifica în cazurile prevăzute la art. 221 din Legea 98/2020, prin act adițional.



EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Se vor realiza lucrările de execuție a obiectivului în conformitate cu prevederile Proiectului Tehnic, aprobat și autorizat în condițiile legii.

Pentru execuția lucrărilor se vor realiza numai materiale agrementate și certificate în conformitate cu prevederile și reglementările naționale în vigoare, precum și cu legile și standardele naționale armonizate cu legislația Uniunii Europene.

Ofertantul va analiza toate documentele publicate de Autoritatea Contractantă. În cazul în care consideră că acestea nu corespund cu situația din teren și cu legislația în vigoare, ofertantul are obligația de a reface acele studii sau de a realiza altele în plus pe cheltuiala sa.

La execuția lucrărilor, ofertantul are obligația de a respecta prevederile legislative privind regimul deșeurilor, protecția mediului și securitatea muncii.

În vederea reducerii riscului de nerealizare a contractului, ofertantul va trebui să dispună de personal cu suficientă calificare și experiență care să poată asigura execuția lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului.

Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice și graficul de realizare a contractului care să conțină informații privind perioadele de realizare a tuturor activităților desfășurate în cadrul contractului.

Perioada de garanție de bună execuție a lucrărilor este de minim 24 luni de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Termenul de execuție este de maxim 4 luni de la data emiterii ordinului de începere a execuției de lucrări.

MODUL DE PREZENTARE AL OFERTEI

Oferta va fi compusă din:

1. Propunerea tehnică;
2. Propunerea financiară;
3. Documente de calificare.
 - Nu se accepta oferte parțiale;
 - Nu se accepta oferte intarziate;
 - Nu se accepta completarea documentelor lipsa, ulterior deschiderii ofertelor;

a) MODUL DE PREZENTARE AL PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică elaborată de către ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini și va include cel puțin următoarele secțiuni:

1. Memoriul tehnic
 2. Lista cu personalul alocat și utilajele pentru lucrare de către ofertant.
 3. Diplome și licențe anexate ale personalului și copiile documentelor utilajelor alocate.
 4. Declarație privind garanția acordată lucrărilor.
 5. Ofertantul (ofertant unic, asociați, subcontractanți) va prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să reiasă că se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe totă durata de îndeplinire a contractului de prestări servicii (formularul 5).
- Informațiile detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția Muncii sau pe site-ul : <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>
6. Se va prezenta o Declarație privind însușirea condițiilor contractuale.
 7. La propunerea Tehnică se vor atașa Fișele tehnice ale echipamentelor oferțate.

Pentru întocmirea ofertei tehnice și comerciale se va avea în vedere:

- la realizarea lucrărilor, se vor utiliza numai materiale agrementate, conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și a legislației și standardelor naționale, armonizate cu legislația U.E. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. 766/1997 cu modificările și completările



ulterioare, H.G. nr. 622/2004 și a Legii nr. 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate în execuția lucrărilor și calității în construcții

- lucrările de intervenție-mentenanță pe durata perioadei de garanție a sistemului de monitorizare;
- termenul de realizare a lucrărilor;
- termenul de intervenție la avarie minim asumat.

8. Fise de catalog echipamente.

9. Fise tehnice echipamente.

Lucrările se vor efectua în: Comuna Armasesți.

b) MODUL DE PREZENTARE AL PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară va cuprinde formularul de ofertă (formularului 2), care va avea în anexă graficul de prețuri.

Propunerea financiară totală se va întocmi conform formularului de ofertă din secțiunea Formulare. Valabilitatea ofertei va fi de minim 60 de zile de la data limită de depunere a ofertelor.

c) MODUL DE PREZENTARE AL DOCUMENTELE DE CALIFICARE:

Descriere:

Motive de excludere la procedura:

Situatia personala a candidatului sau ofertantului.

Cerința 1 – Ofertantul va prezenta Declarație pe proprie raspundere privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare atât pentru ofertanți (lider și asociați) cât și pentru terți susținători și subcontractanții, după caz (formularul 3).

Cerința 2 – Se va prezenta Declarația privind neîncadrarea în prevederile art. 60 din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare (formularul 4).

Cerința 3 – Se va prezenta o declaratie pe propria raspundere din care sa rezulte ca ofertantul nu figureaza cu datorii scadente de plata raportat la luna anterioara datei limita de depunere a ofertelor la bugetul general consolidat (ANAF) si la bugetul local. Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a solicita aceste documente ulterior, ofertantilor admisi.

Cerința 4- Se va prezenta: Certificat constatator eliberat de Oficiul National al Registrului Comertului Informatiile cuprinse in aceasta trebuie sa fie reale /actuale la data prezentarii acestuia. Certificatul constatator va fi prezentat în copie. Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent în codul CAEN din certificatul constatator.

Cerința 6- Ofertantii, tertii sustinatori si subcontractantii trebuie sa respecte regulile de evitare a conflictului de interese prevazute la art.58-63 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice. Ofertantii, asociatii, tertii sustinatori si subcontractantii vor prezenta declaratie privind neîncadrarea in prevederile art.60 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.

Persoanele cu functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt:

Primar – CARPEN MARIUS

Viceprimar – ILIE GHEORGHE ALEXANDRU

Secretar General – ISPIR GABRIEL

Cerinta 7 – Ofertantul va efectua o vizita in teren pentru a obtine datele necesare in vederea elaborarii ofertei, impreuna cu o persoana desemnata din partea autoritatii contractante.



Ofertantul va face dovada efectuării vizitei în teren prin încheierea unui proces verbal de vizitare amplasament și atasarea acestuia la oferta. Lipsa procesului verbal conduce la descalificarea ofertantului. Vizita va fi efectuată cu cel puțin o zi înainte de depunerea ofertei.

În cazul în care valoarea ofertelor depășește valoarea estimată a achiziției, ofertele vor fi respinse, iar procedura de achiziție va fi reluată.

Dacă două sau mai multe oferte se vor clasifica pe primul loc având preturi egale, atunci autoritatea contractantă are dreptul să solicite ofertanților o nouă propunere financiară, caz în care contractul va fi atribuit ofertantului a cărui nouă propunere financiară are pretul cel mai scăzut.

1. Capacitatea tehnică și/ sau profesională

Cerința 1 - Experiență profesională.

Informații privind experiența din ultimii 3 ani.

Modalitatea de îndeplinire.

Se va face dovada experienței similare prin prezentarea a cel puțin două contracte de lucrări (copie) efectuate în ultimii 3 ani pentru obiective de investiții similare, având valoarea egală sau mai mare cu valoarea estimată din prezentul caiet de sarcini 575.000 lei, fără TVA, însoțit/e în mod obligatoriu de certificate/documente emise sau contrasemnate de beneficiarul contractului menționat, care atestă îndeplinirea în bune condiții a contractului/contractelor (PVRTL, PVRF etc) (formularul 6).

Cerința 2 – Asigurarea personalului: Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească licențierea/autorizarea Inspectoratului General al Poliției Române conform HG nr. 301/2012 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare.

Cerința 3 - Utilaje, instalații și echipament tehnic

Cerințe minimale cu utilaje necesare :

Se solicită dotarea cu:

- minimum 1 PRB
- un aparat de sudură fibra optica
- un buldoexcavator
- o macara

Pentru realizarea investiției în timpul solicitat, având în vedere disiparea pe o suprafață mare a investiției, se va prezenta modalitatea de acces la aceste utilaje (acte de proprietate, contracte de închiriere, etc.)

Cerința 4 - Capacitatea tehnică și sau profesională a operatorului economic poate fi susținută în conformitatea cu prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 cu modificările. Operatorii economici care beneficiază de susținerea unui/unor terți pentru îndeplinirea experienței similare vor prezenta angajamentul ferm al terțului susținător/terților susținători.

Prin angajamentul ferm, terțul/terții susținători confirmă, prezentând documente justificative, după caz, faptul că va/vor sprijini ofertantul în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale, fie prin precizarea modului în care va interveni concret, pentru a duce la îndeplinire respectivele activități pentru care a acordat susținerea, fie prin identificarea resurselor tehnice și profesionale pe care le va pune la dispoziție ofertantului (descriind modul concret în care va realiza acest lucru).

Totodată, prin angajamentul ferm, terțul/terților susținător/susținători se va angaja sub condiția neîndeplinirii de către acesta/acești a obligațiilor de susținere asumate prin angajament.

Modalitatea de îndeplinire . Se vor prezenta, în copie:

1. Informații privind asociații – în cazul în care operatorii economici participă în comun la procedura de atribuire.



Îndeplinirea criteriilor privind capacitatea tehnică și profesională se demonstrează prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. În acest caz, aceștia trebuie să răspundă în mod solidar pentru executarea contractului de achiziție publică.

Pentru îndeplinirea cerințelor operatorii economici vor prezenta Acordul de asociere (formularul 8) încheiat între membrii asocierii și va conține cel puțin informații referitoare la partea din contract pe care o va realiza fiecare, desemnarea liderului asocierii, răspunderea solidară, modalitatea de plată, etc.

2. Informații privind partea/părțile din contract pe care operatorul economic intenționează să le subcontracteze – Ofertantul are obligația de a preciza partea/părțile din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de identificare ale subcontractanților propuși, dacă aceștia sunt cunoscuți la data momentului depunerii ofertei (formularul 7).

În cazul în care ofertantul participă la procedura împreună cu unul sau mai mulți subcontractanți, atunci ofertantul are obligația de a preciza partea/părțile din contract pe care operatorul economic intenționează să le subcontracteze. În acest caz se vor preciza denumirea subcontractanților și datele de contact ale acestora, partea/părțile din contract care urmează a fi îndeplinite de către aceștia, valoarea la care se ridică partea/părțile respective, precum și acordul subcontractanților cu privire la acest aspect (formularul 9).

2. Standarde de asigurarea a calității, protecției mediului, securității informației și anti-mita

Cerința 1 – Ofertantul a implementat și menține un sistem de Management al Calității

Modalitatea de îndeplinire . Se va prezenta, în copie, standardul ISO 9001:2015/SR EN ISO 9001:2015;

Cerința 2 – Ofertantul a implementat și menține un sistem de Management de Mediu

Modalitatea de îndeplinire . Se va prezenta, în copie, standardul ISO 14001:2015/SR EN ISO 14001:2015;

Cerința 3 – Ofertantul a implementat și menține un sistem de Management al Securității Informației

Modalitatea de îndeplinire . Se va prezenta, în copie, standardul ISO 27001:2013/SR EN ISO/IEC 27001:2018;

Cerința 4 – Ofertantul a implementat și menține un sistem de Management Anti-Mita

Modalitatea de îndeplinire . Se va prezenta, în copie, standardul ISO 37001:2016/SR EN ISO 37001:2017;

Cerința 5 – Ofertantul a implementat și menține un sistem de Management al Sănătății și Securității în Munca.

Modalitatea de îndeplinire . Se va prezenta, în copie, standardul ISO 45001:2018/SR ISO 45001:2018;

3. Garanție de bună execuție

Cuantumul Garanției de Bună Execuție a contractului reprezintă 5% din prețul contractului fără TVA și se va constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract. Garanția trebuie să fie irevocabilă. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă că plata garanției se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a Achizitorului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.

Garanția de bună execuție este de 5 % din valoarea, fără TVA a contractului de achiziție publică și se reține din sumele datorate din facturi, aceasta restituindu-se astfel :

a)70% din valoare garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului- verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

b)30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

Garanția de bună execuție se va constitui în 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, într-un cont de disponibil distinct deschis la Trezoreria Statului și pus la dispoziția achizitorului. Suma initiala care se va depune de catre executant in



contul de disponibil distinct, astfel deschis, nu trebuie sa fie mai mica de 0,5% din valoarea contractului fara TVA.

Eliberarea garanției de bună execuție se va consitui în cel mult 14 zile lucrătoare de la data întocmirii procesului verbal de recepție finală.

Atribuirea contractului

Autoritatea contractantă va atribui contractul dacă oferta este declarată admisibilă, conformă și acceptabilă, după efectuarea achizitiei in SICAP.

INFORMAȚII PRIVIND DEPUNEREA OFERTELOR

Ofertele si documentele aferente se depun in plic sigilat la registratura Primariei Comunei Armasesti, Judetul Ialomita, Str. Principala, nr. 4. Plicul cu oferta va fi insotit obligatoriu de o scrisoare de inaintare. Plicul se va inscripționa astfel:

Procedura de achizitie publica: „**EXECUTIE SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO, COMUNA ARMASESTI, JUDETUL IALOMITA**”

Alte conditii: Ofertantul are obligatia sa examineze instructiunile, formularele, termenele si specificatiile din documentele procedurii, iar in cazul in care are nevoie de lamuriri asupra documentelor prezentate, le va solicita in scris.

In cazul in care ofertantul declarat castigator se face vinovat de nesemnarea contractului de lucrari (executie) in conditiile de baza impuse prin documentatia de atribuire, in termenul prevazut, acesta va decade din drepturile castigate, urmand ca, contractul sa fie atribuit ofertantului situat pe locul II.

Ofertantul isi asuma raspunderea exclusiva pentru legalitatea si autenticitatea tuturor documentelor prezentate in original si/sau copie in vederea participarii la procedura.

**Consilier achiziții,
RADU DANIELA**



MODELE DE FORMULARE

pentru achiziția directă de

“Execuție Sistem supraveghere video, comuna Armasesti, judetul Ialomita”

Formularele destinate, pe de o parte, să faciliteze elaborarea și prezentarea ofertei și a documentelor care o însoțesc și pe de altă parte, să permită Comisiei de evaluare o examinare și evaluare rapidă și corectă a tuturor ofertelor depuse.

Fiecare ofertant care participă la procedura pentru atribuirea contractului de achiziție publică are obligația de a prezenta formularele prevăzute în cadrul acestui capitol, completate în mod corespunzător și semnate de persoanele autorizate.

| | | |
|-----|-------------|---|
| 1. | FORMULAR 1 | Scrisoare de înaintare a ofertei. |
| 2. | FORMULAR 2 | Formularul de ofertă, anexă 1 la formularul de oferta. |
| 3. | FORMULAR C1 | Grafic fizic și valoric de execuție a lucrării. |
| 4. | FORMULAR 3 | Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 164, 165 și 167 din legea nr. 98 / 2016 privind achizițiile publice. |
| 5. | FORMULAR 4 | Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 60 din legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice (evitarea conflictului de interese). |
| 6. | FORMULAR 5 | Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă. |
| 7. | FORMULAR 6 | Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimii 3/5 ani și anexă. |
| 8. | FORMULAR 7 | Declarație privind partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de subcontractanți și specializarea acestora. |
| 9. | FORMULAR 8 | Acord de asociere în conformitate cu art. 53 din legea 98/ 2016 privind achizițiile publice. |
| 10. | FORMULAR 9 | Acord de subcontractare. |
| 11. | FORMULAR 10 | Declarație de acceptare a condițiilor contractuale |

OPERATOR ECONOMIC

.....
 (denumirea/numele)

Înregistrat la sediul

nr.

Scrisoare de înaintare a ofertei

Către
 (denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a anunțului publicat pe website-ul comunei în secțiunea Achiziții cu nr.
 din..... (ziua/luna/anul), pentru atribuirea contractului
(denumirea contractului de achiziție publică), noi
 (denumirea/numele ofertantului) vă transmitem alăturat următoarele:

1. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, un original și o copie scanată pe suport electronic:
 a) oferta.

2. Persoana de contact a ofertantului

| | |
|----------------|--|
| Nume | |
| Adresă | |
| Telefon | |
| Fax | |
| E-mail | |

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele

Data completării

Cu stimă,

Operator economic,

.....
 (semnătura autorizată și stampila)

.....
(denumire/oferte ofertant)

FORMULARUL DE OFERTĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând invitația de participare și documentele conexe, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului ne oferim ca, în conformitate cu prevederile
(denumirea/numele ofertantului)
dumneavoastră, să executăm
.....
(denumirea lucrării)
pentru suma de, platibilă după recepția lucrărilor, la care
(suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei)
se adaugă TVA în valoare de
(suma în litere și în cifre, precum și moneda).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție anexat, în
(perioada în litere și în cifre)
3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de 60 de zile, respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând
(ziua/luna/anul)
înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din invitația de participare.
5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare):
 depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.
 nu depunem ofertă alternativă.
6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție public, aceasta ofertă, va constitui un contract angajant între noi.
7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită care nu corespunde cerințelor dumneavoastră.

Data/...../.....

.....,
(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
..... (denumirea/numele operatorului economic)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

ANEXĂ 1 LA FORMULARUL DE OFERTA

| | |
|--|--|
| 1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractanți | (% din prețul total oferat) |
| 2. Garanția de buna execuție va fi constituită sub forma: în cuantum de: | (% din prețul total oferat) |
| 3. Perioada de garanție de bună execuție | |
| 4. Penalizări pentru întârzieri la termene intermediare și la termenul final de execuție | (% din valoarea care trebuia să fie realizată) |
| 5. Limita maximă a penalizărilor | (% din prețul total oferat) |
| 6. Limita minimă a asigurărilor | (% din prețul total oferat) |
| 7. Perioada medie de remediere a defectelor | zile calendaristice |
| 8. Limita maximă a reținerilor din situațiile de plată lunare (garanții, avansuri etc.) | (% din situațiile de plată lunare) |

Operator economic,

.....
(semnatura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

GRAFIC FIZIC SI VALORIC DE EXECUTIE A LUCRARI

| Nr. crt. | Grupa de obiecte/denumirea obiectului | Săptămăna | | | | | | | | | |
|-------------|--|------------|-----|------------|-----|-----|--|---|--|------------|-----|
| | | 1 | | 2 | | ... | | n | | | |
| | | fizic % | val | fizic % | val | | | | | fizic % | val |
| 1. | Obiect 01 Categoria de lucrări: | | | | | | | | | | |
| | Obiect Categoria de lucrări:, | | | | | | | | | | |

Nota: organizarea de santier – nu este cazul

OPERATOR ECONOMIC,

.....
(semnătura autorizat)

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în prevederile art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98 / 2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul,, în calitate de Administrator/reprezentant imputernicit al S.C..... S.R.L., cu sediul în , înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr....., cod fiscal, în calitate de ofertant/ candidat/ concurent, la atribuirea prin cumpărare directă a “.....”, cod CPV, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Noul Cod Penal privind falsul în declarații și sub sancțiunea excluderii din procedura, următoarele:

- **nu ma aflu în situația prevăzută la art.164, alin. (1) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice respectiv**

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

- **nu ma aflu în nici una din situațiile prevăzute la art.165 respectiv că nu am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat**

- **art.167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice că în ultimii 3 ani:**

- a) nu mi-am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;
- b) nu mă aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității; (a se vedea art. 167 alin. (2) din Legea nr. 98/2016)
- c) nu am comis o abatere profesională gravă care să îmi pună în discuție integritatea;
- d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e) nu mă aflu în vreo situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- f) nu am participat la pregătirea procedurii de atribuire sau participarea mea la pregătirea procedurii nu a condus la o distorsionare a concurenței;
- g) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior,

nu au existat încălcări care au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;

h) nu m-am făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, am prezentat informațiile solicitate, sunt în măsură să prezint documentele justificative solicitate;

i) nu am încercat să influențez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativ asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire, selectarea sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către operatorul economic pe care-l reprezint.

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

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

Data completării: ____ / ____ / ____

Operator economic,
.....
(semnatura autorizata)

.....
(denumirea/numele)

DECLARATIE

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

Subsemnatul/a....., în calitate de.....(ofertant/candidat/ofertant asociat/subcontractant/terț susținător), la atribuirea prin cumpărare directă având ca obiect, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice:

- a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afîn, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;
- d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;
- e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

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

Nota

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante, în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire, sunt:

- primar;
- viceprimar;
- contabil;
- secretar;
- consilier achizitii publice;
- Consilieri locali : _____

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

Data completării / / _____

Operator economic,
.....
(semnatura autorizata)

.....
(denumire)

**DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA CONDIȚIILOR DE
MEDIU, SOCIAL ȘI CU PRIVIRE LA RELAȚIILE DE
MUNCĂ**

Subsemnat(ul)/a reprezentant legal al
....., participant la procedura de atribuire a contractului prin achiziție
directă., _____

_____ ”DECLAR PE PROPRIA RĂSPUNDERE, sub sancțiunile aplicate faptei de fals și uz de fals
în declarații, că pe toată durata contractului de lucrări se vor respecta condițiile de mediu, social și cu privire la
relațiile de muncă, conform legislației aflată în vigoare la nivel național, pentru tot personalul angajat în
execuția lucrării.

Ofertant,

.....
(semnatura autorizata)

.....
(denumire)

**DECLARAȚIE
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LUCRĂRI
EXECUTATE ÎN ULTIMII 3 ANI**

Subsemnatul,....., administrator/reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale. Subsemnatul declar că toate contractele de lucrări s-au finalizat (sau se vor finaliza) cu succes, fără penalizări sau reclamații din partea Autorității Contractante/Beneficiarul acestora.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai UAT Comuna _____ cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de (se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art 292 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data completării: ___ / ___ / _____

Operator economic,
.....
(semnatura autorizata)

Lista principalelor lucrări executate în ultimii 3 ani

| Nr. crt. | Denumirea /nume Beneficiar, adresa | Denumirea contractului, cod CPV | Obiectul contractului | Calitatea Executivului* | Preț contract | Descrierea activităților desfășurate, orice informație relevantă | PV recepție lucrări |
|----------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|--|---------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de : contractant unic, contractant asociat, subcontractant.

Data completării: ___/___/___

Operator economic,

 (semnatura autorizata)

.....
(denumire)

Declarație privind partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de subcontractanți și specializarea acestora

Subsemnatul _____, administrator/reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa /ofertantului) declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai..... Str..... nr. ..., cod..... cu privire la orice

aspect tehnic și financiar în legătura cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de (se precizează data

expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

| Nr. crt. | Denumire sub-contractant | Partea/părțile din contract ce urmează a fi subcontractate | Procentul aferent părților din contract ce urmează a fi subcontractate (%) | Acord sub-contractor cu specimen de semnătura și stampila |
|----------|--------------------------|--|--|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Data

Operator economic,
.....
(semnătura autorizată și ștampila)

Totodată, declar ca am luat la cunoștința de prevederile art 292 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se refera art. 145, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcuta servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Operator economic,
.....
(semnătura autorizată și ștampila)

Acord de asociere
In conformitate cu art. 53 din Legea 98/ 2016 privind achizitiile publice

Nr.....din.....

CAPITOLUL I -PARTILE ACORDULUI**Art. 1** Prezentul acord se încheie între :

S.C. SRL cu sediul înstr. nr....., telefon
 fax înmatriculata la Registrul Comerțului dinsub
 nr.....,cod unic de înregistrare....., cont
deschis la..... reprezentata de
având funcția de..... în calitate de asociat - LIDER DE

ASOCIERE

și
 S.C....., cu sediul înstr.
 Nr....., telefon fax înmatriculata la Registrul Comerțului din
 sub nr.....,cod unic de înregistrare....., cont
deschis la..... reprezentata de
având funcția de..... în calitate de

ASOCIAT

CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI**Art. 2.** Obiectul prezentului acord îl constituie asocierea în vedereaconform Documentației de Atribuire puse la dispoziție de către**CAPITOLUL III - TERMENUL ACORDULUI****Art. 3.** Prezentul acord rămâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului, respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta.**CAPITOLUL IV - ALTE CLAUCZE****Art. 4.** Partenerii convin ca liderul de asociere sa fie.....

..... Contractul de achiziție cu achizitorul va fi semnat de către liderul de asociere....., desemnat ca fiind reprezentantul autorizat sa primească instrucțiunile pentru și în numele oricăruia și tuturor membrilor asocierii.

Art. 5. Părțile vor răspunde solidar și individual în fata Beneficiarului în ceea ce privește toate obligațiile și responsabilitățile decurgând din sau în legătura cu Contractul.**Art. 6.** În caz de adjudecare, asociații au convenit ca cotele de participare în cadrul asocierii vor fi următoarele:

..... % (în litere),

..... % (în litere)

Art. 7. Asociații convin să se susțină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-și sprijin de natură tehnică, managerială sau/și logistică ori de câte ori situația o cere.**Art. 8.** Nici una dintre Parți nu va fi îndreptățita să vândă, cesioneze sau în orice alta modalitate să greveze sau să transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii și prin obținerea consimțământului scris prealabil atât al celorlaltor Parți cât și a Beneficiarului.**Art. 9.** Prezentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de execuție a lucrărilor, cu prevederile contractului ce se va încheia între(liderul de asociere) și Beneficiar.

Prezentul acord de asociere s-a încheiat astăzi în.....exemplare.

LIDER ASOCIAT

semnătura

ASOCIAT 1

semnătura

NOTA: Prezentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, părțile putând adăuga și alte clauze.

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

La contractul de achizitie publica nr...../.....incheiat intre _____ si

 (denumire autoritare contractanta) _____
 privind obiectivul „_____”

 (denumire contractant) _____ (denumire contract)

1. Parti contractante:

Acest contract este incheiat intre S.C. _____ cu sediul in _____
 _____, reprezentata prin _____ Director General si

 (adresa, tel., fax) _____
 _____ Director Economic, denumita in cele ce urmeaza contractant general

si
 S.C. _____ cu sediul in _____,
 _____ (adresa, tel., fax)
 reprezentata prin _____ Director General si _____ Director Economic,
 denumita in cele ce urmeaza subcontractant.

2. Obiectul contractului:

Art.1. _____ ce fac obiectul prezentului contract sunt _____ de:
 (lucrari, produse, servicii)

Art.2. Valoarea _____ este conform ofertei prezentate de subcontractant.
 (lucrari, produse, servicii)

Art.3. Contractantul general va plati subcontractantului urmatoarele sume:
 - lunar, in termen de _____ (zile) de la primirea de catre contractantul generala facturii intocmite de
 subcontractant, contravaloarea_ respectiva.
 executate in perioada _____

(lucrari, produse, servicii)
 - plata _____ se va face in limita asigurarii finantarii _____
 (lucrarilor, produselor, serviciilor)
 de catre beneficiarul _____
 (denumire autoritare contractanta)

Art.4. Durata de executie a _____ este in conformitate cu contractul,
 _____ (lucrarilor, produselor, serviciilor)
 esalonata conform graficului anexa la contract.

Art.5. Durata garantiei de buna executie este de _____ luni si incepe de la data semnarii procesului verbal
 incheiat la terminarea _____ (lucrarilor, produselor, serviciilor)

Art.6. Contractantul general va preda subantreprenorului documentatia completa verificata cu dispozitiile legale.

Art.7. Pentru nerespectarea termenului de finalizare a _____ (lucrarilor, produselor,
 serviciilor) si neincadrarea din vina subcontractantului, in durata de executie angajata de contractantul general in fata
 beneficiarului, subcontractantul va plati penalitati de _____ % pe zi intarziere din
 valoarea _____ nerealizata la _____

termen(lucrarilor, produselor, serviciilor)

Pentru nerespectarea termenelor de plata prevazute la art.3., contractantul general va platii penalitati de __% pe zi intarziere la suma datorata.

Art.8. Subcontractantul se angajeaza fata de contractant cu aceleasi obligatii si responsabilitati pe care contractantul contractului _____ le are fata de investitor conform _____ (denumire contract)

Art.9. Neintelegerile dintre parti se vor rezolva pe cale amiabila. Daca acest lucru nu este posibil, litigiile se vor solutiona pe cale legala.

Prezentul contract s-a incheiat in doua exemplare, cate un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant)

(subcontractant)

Notă: Prezentul Acord de subcontractare conține clauzele obligatorii, părțile putând adăuga și alte clauze.

OFERTANT
SC

Formular nr. 10

DECLARAȚIE DE ACCEPTARE A CONDIȚILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul _____ reprezentant al _____ cu sediu social in loc. _____, in
nume propriu declar că accept clauzele
contractuale si condițiile din caietul de sarcini prevazute in modelul de contract publicat in cadrul
prezentei proceduri de atribuire si in caietul de sarcini, parte integranta a Documentației de atribuire.

- fara obiecții
 cu urmatoarele obiecții:

.....
.....
.....

Data completării:
economic

Operator

CONTRACT DE LUCRĂRI

1. Părți contractante:

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice și a HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de servicii :

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ COMUNA ARMĂȘEȘTI, cu sediul în comuna Armășești, str. Principala, nr. 4, județul Ialomița, tel./fax 0243288 512, e-mail prim_armasessti@yahoo.com, cod fiscal 4365239, reprezentată prin **CARPEN MARIUS**, având funcția de **PRIMAR**, în calitate de **achizitor**, pe de o parte,

și

..... SRL, cu sediul în, cod poștal:, telefon/fax:, e-mail:, număr de înmatriculare, CUI:, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr., cont deschis la, reprezentată prin având funcția de administrator, denumită în cele ce urmează **executant**, pe de altă parte,
au încheiat prezentul contract de lucrări:

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** – reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale.
- b. **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **servicii** - activități a căror prestare fac obiect al contractului;
- e. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care prestatorul are obligația de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;
- f. **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- g. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul „zi” sau „zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 Obiectul principal al contractului îl reprezintă lucrări de execuție pentru obiectivul de investiții „**SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO IN COMUNA ARMĂȘEȘTI, JUDEȚUL IALOMIȚA**”, în conformitate cu achiziția DA _____, din data de _____ și devizul oferta pus la dispoziție de executant, respectând caietul de sarcini.

4.2 Achizitorul se obliga sa plateasca executantului pretul convenit in prezentul contract pentru lucrarile prevazute la 5.1.

5. Prețul contractului

5.1 Prețul contractului este de lei fără TVA, la care se adaugă TVA 21% suma de _____ lei, rezultand suma totala de _____ lei, conform achizitiei SICAP DA _____, din data de _____.

6. Durata contractului

6.1 Prezentul contract intră în vigoare la data semnării lui de către ultima parte și este valabil până la îndeplinirea integrala și corespunzătoare a obligațiilor de către ambele părți, iar contractul operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și documentației de atribuire, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce.

6.2 Durata de execuție a contractului este de:

- a) 4 luni pentru execuția lucrărilor, de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor;
- b) asistența tehnică din partea proiectantului se va presta pe întreaga durată a execuției lucrărilor.

7. Documentele contractului

Documentele contractului sunt:

- a) caiet de sarcini;
- b) oferta tehnică și financiară a executantului;
- c) detaliul achizitiei din SEAP DA..... din data de

8. Obligațiile principale ale executantului:

8.1 Obligațiile executantului privind execuția lucrărilor

8.1.1. Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia orice defecțiune a acestora, viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, a normelor legale în vigoare, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract și de proiectul tehnic.

8.1.2. Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitive, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

8.1.3. Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea

prevederilor și a reglementarilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare și a tuturor actelor normative/ administrative aplicabile în materie.

8.1.4. Executantul răspunde, în calitate de autor, de conținutul documentațiilor tehnico-economice elaborate, respectiv de calitatea și/sau rezultatele lucrărilor care fac obiectul prezentului contract, inclusiv pentru părțile elaborate de subcontractanți, pe care și le-a însușit prin avizarea internă.

8.1.5. Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile beneficiarului sau împuterniciților acestuia în orice problema, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că aceste dispoziții ale beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

8.1.6. Executantul este responsabil de buna execuție a lucrărilor contractate, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.

8.1.7. Executantul are obligația de a asigura, resurse umane suplimentare în vederea recuperării oricărei întârzieri în execuție, în termen de maximum 5 (cinci) zile lucrătoare, de la apariția acestora.

8.1.8 Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data admiterii recepției la terminarea lucrării.

8.1.9. Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor;

- căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și cailor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia beneficiarului sau a oricărei alte personae.

8.1.10. Executantul va despăgubi beneficiarul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin. 8.2.1, pentru care responsabilitatea revine executantului.

8.1.11. Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;

- de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;

- de a aduna și îndepărta de pe șantier deșeurile, și alte materiale rezultate din execuția lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract, care nu mai sunt necesare.

8.1.12 Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale lucrării, ivite într-un interval de timp corespunzător duratei normale de funcționare, de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toata durata de existență a acesteia, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

8.1.13 Executantul se obliga de a despăgubi beneficiarul împotriva oricăror reclamații și acțiuni în justiție, ce rezulta 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 execuția lucrărilor sau incorporate în acestea.

8.1.14 Executantul are obligația de a notifica Beneficiarul cu privire la orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul Executantului, în termen de 5 zile lucrătoare de la apariția schimbării.

8.1.15 Executantul se obligă să respecte toate obligațiile specifice privind respectarea principiului DNSH – Do no significant harm („a nu prejudicia în mod semnificativ”), principiul DNSH interpretat în sensul art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile

durabile, prin crearea unui sistem de clasificare (sau „taxonomie”) pentru activitățile economice durabile din punctul de vedere al mediului, astfel cum prevede Ghidul specific.

9. Obligațiile beneficiarului

9.1. – (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

- amplasamentul lucrării;
- suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
- căile de acces rutier;

(2) Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către beneficiar.

9.2 Achizitorul, are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

9.3 Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și pentru dispozițiile și livrările sale.

10. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

10.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cota procentuală de 0,1% din valoarea obligațiilor contractuale neexecutate sau executate necorespunzător, pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

10.2. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, furnizorul are dreptul de a percepe penalități echivalente cu 0,1% pentru fiecare zi de întârziere a plății acestora, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

10.3. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept și de a pretinde plata de daune-interese.

10.4 Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă intră în faliment, în conformitate cu prevederile Legii nr. 85/2014 privind procedurile de prevenire a insolvenței și de insolvență. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

11. Garanția de bună execuție a contractului

11.1. Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din prețul contractului fără TVA. În cazul în care pe parcursul executării contractului de achiziție publică se suplimentează valoarea acestuia, contractantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare a contractului de achiziție publică.

11.2. – Modul de constituire a garanției de bună execuție:

a) prin virament bancar, sau instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de asigurări, care devine anexa la contract. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă ca plata garanției se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a achizitorului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate, sau

b) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, într-un cont disponibil distinct deschis la Trezoreria Statului și pus la dispoziția achizitorului. Suma inițială care se va depune de către executant

in contul de disponibil distinct, astfel deschis, nu trebuie sa fie mai mica de 0,5% din valoarea contractului fara TVA.

11.3 – In cazul in care pe parcursul executarii contractului, se suplimenteaza valoarea acestuia, executantul are obligatia de a completa garantia de buna executie in corelatie cu noua valoare a contractului de achizitie publica.

11.4 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, ~~dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile~~ asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

11.5 – Achizitorul se obliga sa restituie garantia de buna executie dupa cum urmeaza:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului – verbal de receptie la terminarea lucrarilor, daca nu a ridicat pana la acea data pretentii asupra ei, si nu sunt identificate riscuri pentru vicii ascunse;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garantie a lucrarilor executate, pe baza procesului verbal de receptie finala.

11.6 – Garantia lucrarilor este distincta de garantia de buna executie a contractului.

12. Începerea și executarea lucrărilor

12.1 Executantul are obligația de a începe elaborarea documentațiilor tehnice în cel mai scurt timp posibil de la primirea ordinului de începere dat în acest sens de către achizitor.

12.2 Executantul va asigura prin proiectant asistență tehnică pe toata perioada de desfășurare a lucrărilor.

12.3 Executantul are obligația de a începe lucrările în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului dat în acest sens de achizitor.

12.4 Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului de execuție și să fie terminate la data stabilită.

12.5 Executantul trebuie să notifice achizitorul data începerii efective a lucrărilor.

12.6 În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la Art. 13.5., beneficiarul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

12.7 Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigințele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea beneficiarului.

12.8 Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferenta acestora, revin executantului.

12.9 Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea beneficiarului, sau împuterniciți ai acestuia. Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

13. Întârzierea și sistarea lucrărilor

13.1 În cazul în care:

- i. volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
- ii. condițiile climaterice exceptional de nefavorabile; sau

iii. oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta;
îndreptătesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- 1) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- 2) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

13.2 Fără a prejudicia dreptul executantului prevăzut în clauza 10.2, acesta are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul execuției dacă achizitorul nu plătește în termen de 28 de zile de la expirarea termenului prevăzut la clauza 16.2; în acest caz va notifica, în scris acest fapt achizitorului.

14. Finalizarea lucrărilor

14.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

14.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

14.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

14.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

15. Perioada de garanție acordată lucrărilor

15.1 - Perioada de garanție este de 24 luni și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

15.2 - În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

15.3 - În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 15.2, achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele convenite acestuia.

16. Modalități de plată

16.1 Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de maxim 30 de zile după primirea facturii.

16.2 Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul execuției. Imediat ce achizitorul își onorează restanta, executantul va relua executarea lucrărilor în cel mai scurt timp posibil.

16.3 Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului, conform devizului emis de acesta în urma execuției fiecărei lucrări. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări anexată la fiecare factură, conținând poze și locația exactă.

16.4 Plata facturii finale se va face după verificările efectuate de către dirigintele de șantier, precum și verificarea și acceptarea Situației de plată definitive de către Beneficiar, în termen de 30 de zile (cu

respectarea prevederilor Legii nr. 72/2013), de la data primirii facturii, întocmită în temeiul Situației de plată acceptată.

16.5 Contractul nu va fi considerat finalizat până când nu va fi emis procesul verbal de recepție finală care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului și cerințelor tehnice, cu respectarea normelor legale în vigoare. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de încheierea procesului verbal de recepție finală.

17. *Încetarea contractului*

17.1 Prezentul contract încetează în următoarele cazuri:

- 1) Expirarea duratei contractului.
- 2) Acordul părților consemnat în scris din motive obiective și bine definite, neimputabile părților, pentru situații în urma cărora lucrările de execuție nu se pot realiza.
- 3) Realizarea obiectului contractului .
- 4) Prin executarea de către ambele părți a tuturor obligațiilor ce le revin conform prezentului contract și legislației aplicabile.
- 5) Denunțarea unilaterală din partea achizitorului în următoarele cazuri:
 - a) deschiderea procedurii falimentului;
 - b) apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale astfel încât îndeplinirea contractului ar fi imposibilă. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data încetării lui.
 - c) în orice alte cazuri prevăzute de lege.
- 6) Rezilierea.

17.2. Încetarea contractului nu are niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile contractante.

18. *Rezilierea contractului*

18.1 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului de lucrări și de a pretinde plata de daune-interese.

18.2 Achizitorul poate rezilia contractul cu efecte de plin drept, fără punerea executantului în întârziere, fără îndeplinirea unei alte formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

- a) executantul nu execută contractul în conformitate cu obligațiile asumate;
- b) executantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire dispozițiile emise de către achizitor sau de către reprezentantul său autorizat;
- c) executantul cesionează contractul sau subcontractează fără a avea acordul scris al achizitorului;
- d) executantul face obiectul unei proceduri de insolvență, cu excepțiile prevăzute de Legea 98/2016 privind achizițiile publice, dizolvare, administrare judiciară sau este sub controlul altei autorități, a încheiat o înțelegere cu creditorii privind plata datoriilor, și-a suspendat activitatea, sau se află într-o situație asemănătoare rezultând dintr-o procedură similară reglementată de legislația la nivel național;
- e) executantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;
- f) executantul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită prin orice mijloc de probă pe care Achizitorul îl poate justifica;
- g) are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul executantului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un act adițional la prezentul contract;

h) apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea contractului.

18.3 Dacă achizitorul reziliază contractul, va fi îndreptățit să recupereze de la executant orice pierdere sau prejudiciu suferit până la un nivel egal cu valoarea contractului, fără a renunța la celelalte remedii la care este îndreptățit în baza acestuia.

18.4 În cazul în care apare vreun litigiu privind adjudecarea executării investiției publice ce face obiectul acestui contract și se va rezolva în favoarea celui care a contestat hotărârea de adjudecare, contractul de execuție a lucrării se reziliază de la data rămânerii irevocabile a hotărârii judecătorești.

18.5 Rezilierea contractului va fi urmată de inventarierea lucrărilor executate la zi și plata integrală a acestora.

18.6 Achizitorul își rezervă dreptul de a rezilia contractul unilateral, fără aviz prealabil, în cazul în care:

- a) lucrările executate nu respectă condițiile impuse prin caietul de sarcini;
- b) lucrările nu sunt finalizate în termen, inclusiv în termenele intermediare, conform graficelor de execuție aprobate;
- c) la punctul de lucru nu se regăsesc utilajele specifice fazei respective de execuție, utilaje care au fost prezentate în documentația de atribuire pentru procedura de cerere de oferte;
- d) executantul subcontractează sau cesionează cu încălcarea prevederilor legislației în vigoare, drepturile și obligațiile sale.

19. Ajustarea prețului contractului

19.1 Pentru lucrările executate, platile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în achiziția SICAP DA _____ din data de _____, anexa la contract.

19.2 Pretul contractului nu se ajustează.

20. Subcontractanți

20.1 - Executantul poate îndeplini părți din contract cu subcontractanții nominalizați cu contract de subcontractare, în aceleași condiții ca cel de bază (dacă este cazul).

20.2 - În cazuri motivate, înlocuirea subcontractanților se va face cu acordul achizitorului.

20.3 - Executantul are obligația, în cazul în care subcontractează parti din contract, de a încheia contracte cu subcontractanți, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

20.4. - (1) Executantul prezintă la încheierea contractului, toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

20.5. - (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa de contract.

20.6 - Executantul poate introduce subcontractanți noi pe parcursul derulării contractului, în condițiile art.219 alin.(3) din Legea nr.98/2016, prin notificarea achizitorului de prestator, însoțită de contractul de subcontractare.

21. Confidențialitatea

21.1 Partile se obligă să păstreze confidențialitatea datelor, informațiilor și documentelor pe care le vor deține ca urmare a executării clauzelor prezentului contract.

21.2 Datele cu caracter personal la care partile au acces vor fi prelucrate cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 679/2016 – GDPR, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date.

21.3 Datele, informațiile și documentele menționate în clauzele prezentului contract, vor putea fi prezentate numai organelor de control autorizate, la solicitarea acestora.

21.4 Această clauză de confidențialitate este asumată de părți pentru o perioadă de timp nelimitată.

21.5 Părțile se obligă să depună toate diligentele necesare pentru a se asigura că personalul propriu care cunoaște informațiile confidențiale, respectiv informații referitoare la conținutul și executarea prezentului contract, să respecte confidențialitatea acestora.

21.6 Dezvăluirea oricăror informații față de persoanele implicate în ducerea îndeplinirea a obligațiilor contractuale se va face confidențial și se va limita numai la informațiile care ajută acea persoană la îndeplinirea responsabilităților legate de contract.

21.7 O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

- informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă;
- informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante;
- partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

22. Protecția și securitatea datelor

22.1 Partile contractante trebuie să asigure toate măsurile necesare privind protecția și securitatea datelor prelucrate pe toată durata executării contractului, cât și după încetarea acestuia, prin sisteme informatice bine securizate și restricționarea accesului la bazele de date existente.

22.2 După încetarea raporturilor contractuale, părțile pot solicita ștergerea sau înapoierea datelor prelucrate ce rezultă din executarea contractului și menționate în regulamentul, dacă aceste date nu mai sunt necesare.

23. Forța majoră

23.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

23.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

23.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

23.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

23.5 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

24. Soluționarea litigiilor

24.1 - Achizitorul și prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

24.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

25. Limba care guvernează contractul

25.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

26. Comunicări

26.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

26.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

27. Legea aplicabilă contractului

27.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie prezentul contract în doua exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor
UAT COMUNA ARMĂȘEȘTI
Primar

.....

Ofertant



S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

SECTIUNEA II: Memorii tehnice pe specialități

a) Memoriu de arhitectură

- nu este cazul

b) Memorii corespondente domeniilor de construcții

- nu este cazul

c) Memoriu tehnic instalatii electrice

1.1. Date generale

Prezentul proiect este întocmit în conformitate cu prevederile HG 907/2016.

Acesta cuprinde detaliile de execuție și montaj pentru realizarea unui SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO, în Comuna Armășești, jud. Ialomița.

Implementarea proiectului este necesară și oportună pentru asigurarea siguranței cetățenilor comunei și va avea beneficii socio-economice.

Zonele vizate pentru implementarea proiectului sunt zonele și spațiile care aparțin domeniului public, cu grad de risc infractional sporit. De asemenea, pe arterele principale, în punctele de acces în localitate se vor instala sisteme de recunoaștere a numerelor de înmatriculare ale vehiculelor.

De asemenea, vor fi supravegheate principalele artere de circulație din localitate, intersecțiile importante, spațiile din zonele intersecțiilor de la punctele de acces rutier în localitate.

În acest context, obiectivul proiectului va crea premisele pentru asigurarea siguranței securității în spațiile publice, managementului eficient al situațiilor de urgență, precum monitorizării și gestionării unor servicii publice precum: salubritatea, deszăpezirea, reparații la infrastructură.

De asemenea, sistemul de supraveghere video are caracter preventiv este menit să descurajeze actele de infractionalitate de orice natură, inclusiv cele rutiere.

Categoria și clasa de importanță:

Stabilirea categoriei de importanță a construcției s-a făcut în baza Legii nr.10/1995 – Legea privind calitatea în construcții, cu respectarea Regulamentului privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor – Metodologie de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor aprobat cu Ord. MLPAT nr.31/N/1995 și a H.G. 766/1997 cu referire la Regulamentul din anexa nr. 3 privind „Stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor”.

Sistemul proiectat se încadrează în **Categoria de importanță C** – lucrări de importanță normal, conform HG 766 din 1997, iar **clasa de importanță este III** conform P100 – 1 / 2013.

Prezentă documentație a fost elaborată având la bază următoarele:

- Date tehnico-economice furnizate de Autoritatea Contractantă prin discuții pe parcursul derulării proiectării;
- Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;



S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

- Legea nr.10/1995 . Legea privind calitatea în construcții (actualizată la 12.05.2007).
 - P 118/3/2015 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor –partea a III a – Instalatii de detectare, semnalizare și avertizare incendiu
 - Legea 307/2006 Legea privind apărarea împotriva incendiilor
 - I7 - 2011 Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000V.c.a. și 1500V.c.c.
 - I18/1-2001 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție
 - HG301/2012 H.G. pentru aprobarea normelor metodologice și a documentelor prevăzute la art. 69 din Legea 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor
 - NTE 007/08/00 Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice.
 - SR CEI 60364 – 4 Instalații electrice în construcții. Mijloacele de protecție pentru asigurarea securității.
 - SR HD 60364-4-41 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-41: Măsurile de protecție pentru asigurarea securității. Protecția împotriva șocurilor electrice.
 - SR CEI 60364 – 5 Instalații electrice în construcții. Alegerea și montarea echipamentelor electrice
 - SR HD 60364-5-54/CEI60364-5-54 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-54: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de legare la pământ. Conductoare de protecție și conductoare de echipotențializare.
- Conform OUG 195/2005 executantul lucrării are următoarele obligații:
- sa asigure sisteme proprii de supraveghere a instalațiilor si proceselor tehnologice pentru protectia mediului
 - sa identifice toti factorii de mediu relevanti, astfel incat sa nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel.
 - sa stabileasca modul in care aceste impacturi pot fi diminuate si controlate pentru a deveni acceptabile din punct de vedere al protectiei mediului;
 - Se vor lua masurile necesare pentru aducerea mediului inconjurator la conditiile impuse de legislatia mediului, in vigoare.

1.2. Descrierea lucrărilor

Obiectivul proiectului este creșterea siguranței și prevenirea criminalității în comuna Armășești. Prin realizarea acestui proiect se urmărește:

- descurajarea și reducerea faptelor de natura infraccionala
- îmbunătățirea calității vieții oamenilor și creșterea nivelului de siguranță
- colectarea de dovezi în cazul savarsirii unor infractiuni
- crearea unei baze de rezolvare a problemelor legate de blocajele de trafic și de aparitie a incidentelor, prin analiza imaginilor video
- asistarea autoritatilor în monitorizarea traficului și adoptarea unor reactii prompte în caz de urgente
- ajutorarea la mentinerea unui comportament adecvat al participantilor la trafic și al pietonilor.





S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

Sistemul de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna ARMĂȘEȘTI constă în instalarea a 82 de camere de supraveghere video, dintre care 78 sunt camere IP 4 MP, 2 camere sunt IP LPR 4MP, iar 2 camere de tip IP PTZ 4MP.

Din cele 82 camere video, 25 sunt instalate în satul ARMĂȘEȘTI, dintre care 23 sunt camere IP 4 MP, 1 camera IP LPR 4MP și o camera IP PTZ 4MP, 11 camere IP 4MP sunt instalate în satul Nenișori, și 46 camere sunt instalate în satul Malu Roșu, dintre care 44 sunt camere IP 4 MP, 1 camera este IP LPR 4MP și o camera IP PTZ 4MP;

Camerele video sunt all-in-one de exterior de 4 MPx, cu zoom motorizat capabile să înregistreze imagini la rezoluție de 2688 x 1520 atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, datorită iluminatorului IR incorporat, camerele LPR de 4 MPx, cu sistem de recunoaștere a numerelor de înmatriculare auto și capabile să înregistreze imagini la rezoluție de 2688 x 1520 atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, datorită iluminatorului IR incorporat, iar camerele PTZ vor fi de 4 MPx, cu zoom motorizat, care permite reglarea poziției camerei folosind o telecomandă/tastatură, capabile să înregistreze imagini la rezoluție de 2688x1520 atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte, datorită iluminatorului IR incorporat.

Punctul de dispecerizare va fi amplasat într-o cameră existentă în clădirea Primăriei, în această cameră fiind montat și NVR-ul

Realizarea unei rețele de transmisie a semnalului, după cum urmează:

- fibra optică montată pe stalpii existenți;
- FTP cat 5 cu șufă pentru camerele aflate la o distanță de sub 90 m unele de altele sau cele grupate pe un singur stâlț (în acest caz alimentarea camerelor se va face centralizat dintr-un switch POE). Camerele din proximitatea primăriei se vor conecta la NVR printr-un switch/injector POE folosind cablu FTP.

- realizarea unor legături radio pe frecvența de 5GHz pentru supravegherea zonelor unde nu există rețea de iluminat public și pentru conexiunea între localitatea ARMĂȘEȘTI, unde se află punctul de dispecerizare, și satul Malu Roșu, nefiind posibilă montarea fibrei optice, se vor monta modemuri radio - Acces Pointuri. Astfel, este necesară montarea a 7 buc modemuri radio- Acces Pointuri care să asigure legătura (transmisia de date) în aceste zone. Fiecare antenă radio trebuie montată pe o confecție metalică specială. În cazul în care pe un stâlț vor fi montate mai multe camere se va folosi un singur modem radio și un switch POE care să asigure transmisia de date și alimentarea acestora.

Amplasarea acestor camere a fost aleasă în funcție de obiectivele care se află în zonă și de gradul de vizibilitate al punctului respectiv.

Sistemul de comunicații și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) către Dispecerat unde vor fi vizualizate/înregistrate.

În acord cu camerele video alese (de tip IP) sistemul de comunicații și transmitere date va fi prin fibra optică, cablu FTP Cat.5 și WI-FI (modemuri radio ce lucrează în 5 GHz).

Sistemul de comunicații și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) către Dispecerat unde vor fi vizualizate/înregistrate.

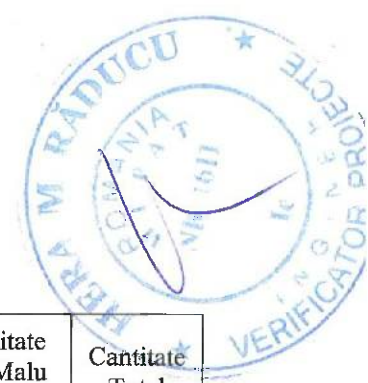
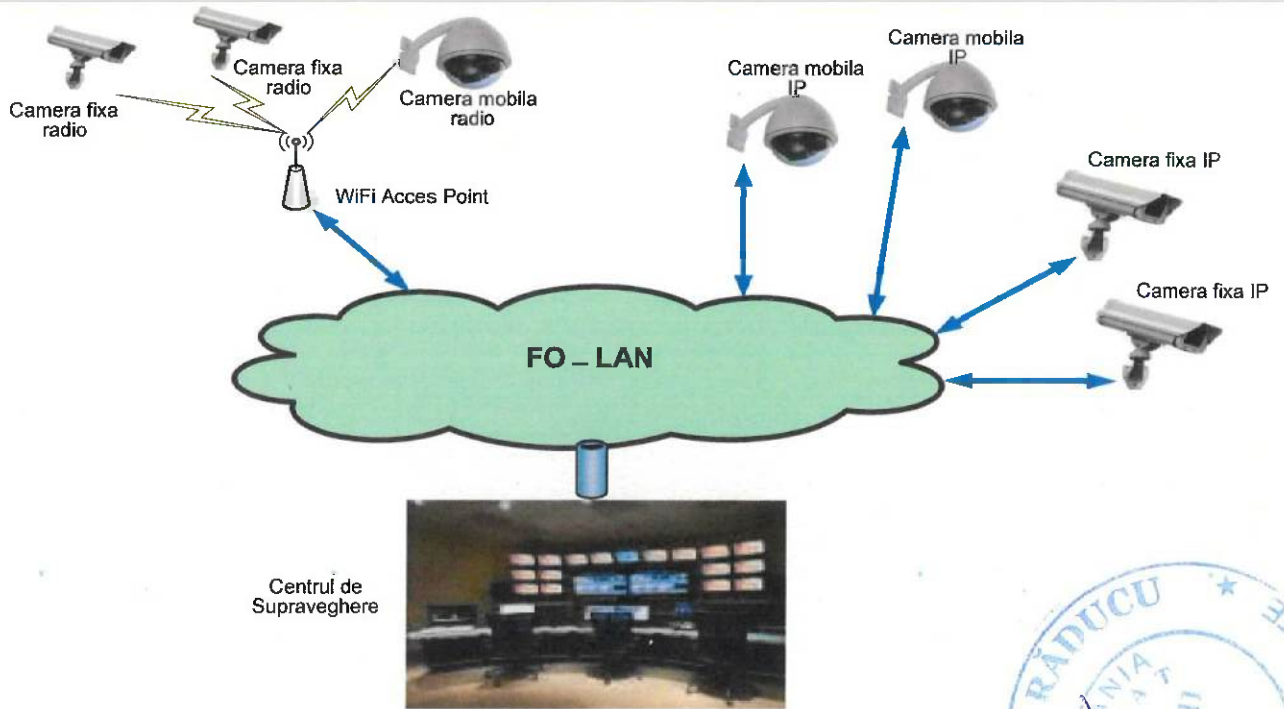
Camerele se vor instala pe stalpi electrici, la o înălțime care va asigura atât o vizibilitate optimă a zonei supravegheate cât și o securitate la tentativele de vandalizare. Camera nu trebuie să fie ușor accesibilă, pentru a nu permite intervenții neautorizate de re poziționare și modificare a zonei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

Punctul de dispecerizare va fi amplasat într-o cameră existentă în clădirea Primăriei. Aici se vor monta rack-urile cu echipamente, acestea se vor poziționa pe perete, asigurându-se un spațiu de aerisire între partea superioară și tavan. Rack-ul se va alimenta din tabloul general al clădirii, prin cablu tip CYY-F 3x1.5mm, protejat cu o siguranță automată diferențială de 10A, la un curent rezidual de 30mA. Cablul va fi pozat aparent, prin pat de cablu de PVC.

În rack se va monta un PDU cu cel puțin 6 porturi shucko, din care se vor alimenta echipamentele.

Monitorul/monitoarele se va/se vor fixa pe perete, sub rack-ul de echipamente, printr-un suport dedicat.

Schematic, soluția tehnică este prezentată mai jos:



1.3. Componenta sistemului

| Nr. | Denumire | U.M | Cantitate sat Armasesiti | Cantitate sat Malu Rosu | Cantitate Total |
|-----|--|-----|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Camera IP 4MP/ zoom motorizat/POE | buc | 34 | 44 | 78 |
| 2 | CAMERA IP LPR, 4MP, LENTILA 8-32MM | buc | 1 | 1 | 2 |
| 3 | Camera IP PTZ zoom optic 25x, 4MP | buc | 1 | 1 | 2 |
| 4 | NVR 128 canale, 16 x SATA, RAID, 3U | buc | 1 | 0 | 1 |
| 5 | Switch 4-Port PoE + 2-Port Uplink | buc | 10 | 10 | 20 |
| 6 | Switch 48 porturi 10/100/1000 Mbps cu management | buc | 1 | 1 | 2 |
| 7 | HDD 8 TB | buc | 8 | 0 | 8 |
| 8 | Media convertor WDM 10/100 single mode tip A | buc | 21 | 35 | 56 |
| 9 | Media convertor WDM 10/100 single mode tip B | buc | 21 | 35 | 56 |
| 10 | UPS monofazic pentru rack 3000W | buc | 1 | 1 | 2 |
| 11 | Monitor LED HD Rezolutie 1920x1080 Direct LED, display 43" | buc | 2 | 0 | 2 |

| | | | | | |
|----|--|-----|------|------|-------|
| 12 | Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV 12VDC, 3A. (buc) | buc | 18 | 24 | 42 |
| 13 | Acces Point LiteBeam 5AC gen 2 | buc | | 5 | 5 |
| 14 | Access Point AirFiber 60 Long Range Ubiquiti | buc | 1 | 1 | 2 |
| 15 | Rack stand - alone 36U 60X80 cm | buc | 1 | 1 | 2 |
| 16 | Suport LCD/LED de perete, diagonala monitoarelor compatibile 26" - 47" | buc | 2 | 0 | 2 |
| 17 | CABLU HDMI activ High Speed cu Ethernet FullHD - lungime 5m | buc | 2 | 0 | 2 |
| 18 | Accesorii rack | buc | 1 | 1 | 2 |
| 19 | Encloser cilindric etans pt 24 suduri | buc | 15 | 25 | 40 |
| 20 | Caseta sudura fibra optica | buc | 21 | 35 | 56 |
| 21 | Tablou ABS 400x300x210 | buc | 21 | 35 | 56 |
| 22 | Sasiu mediaconvertoare | buc | 2 | 3 | 5 |
| 23 | Patch cord optic 3m | buc | 33 | 54 | 87 |
| 24 | Patch cord UTP 3m, cat 5E | buc | 24 | 37 | 61 |
| 25 | Patch cord UTP 0,5 ml cat 5e | buc | 38 | 52 | 90 |
| 26 | Patch panel optic 1U 24 adaptori | buc | 1 | 2 | 3 |
| 27 | Injector POE 24W | buc | 10 | 16 | 26 |
| 28 | Cablu FTP cat5 cu sufa, cupru 100% | ml | 800 | 1400 | 2200 |
| 29 | Cablu TYIR 2X16 | ml | 150 | 210 | 360 |
| 30 | Clema CDD 45 | buc | 50 | 80 | 130 |
| 31 | Doza legatura 100X100X50 | buc | 18 | 34 | 52 |
| 32 | Banda de inox | buc | 382 | 510 | 892 |
| 33 | Catarama | buc | 270 | 380 | 650 |
| 34 | Carlig | buc | 220 | 270 | 490 |
| 35 | Barcuta plastic | buc | 110 | 160 | 270 |
| 36 | Armorod | buc | 140 | 170 | 310 |
| 37 | Presetupe PG9, PG11 | buc | 90 | 160 | 250 |
| 38 | Bloc prelungitor trei prize | buc | 21 | 35 | 56 |
| 39 | Cablu 24 fibre optice SM | ml | 1700 | 2400 | 4100 |
| 40 | Cablu 8 fibre optice SM | ml | 4700 | 5500 | 10200 |
| 41 | Cablu cupru MYYM 2x1,5 | ml | 40 | 70 | 110 |
| 42 | Siguranta cu diferential 10A | buc | 21 | 35 | 56 |
| 43 | Dispozitiv monofazat de protectie la supratensiune | buc | 21 | 35 | 56 |
| 44 | Mufa RJ45 | buc | 50 | 82 | 132 |
| 45 | Cruce fibra | buc | 24 | 41 | 65 |
| 46 | Confectie metalica | buc | 1 | 2 | 3 |
| 47 | Material marunt (izolier band, disc flex, silicon, spiral sds, Clema sir 16 mm, etc) | buc | 1 | 1 | 2 |

1.4. Zonele de supraveghere

Amplasarea camerelor video va fi urmatoarea:

Sat Armășești:

| Nr. camera | Coordonate GPS | Zona supravegheata |
|--------------------|----------------------------|---|
| Camera 1 | 44.744596 N 26.590025 E | Str. Liceului |
| Camera 2 | 44.744596 N 26.590025 E | Str. Liceului |
| Camera 3 | 44.745933 N 26.586654 E | Str. Liceului |
| Camera 4 | 44.746268 N 26.586047 E | Str. Liceului |
| Camera 5 | 44.746268 N 26.586047 E | Str. Liceului |
| Camera 6 | 44.746887 N 26.585288 E | Str. Bisericii |
| Camera 7 | 44.746302 N 26.582167 E | DC 2 |
| Camera 8 | 44.746851 N 26.580375 E | DC 2 |
| Camera 9 (PTZ) | 44.746851 N 26.580375 E | DC 2 |
| Camera 10 (LPR) | 44.748195 N 26.580067 E | Intersectie str. Principala cu Str. Liceului |
| Camera 11 | 44.748195 N 26.580067 E | Intersectie str. Principala cu Str. Liceului |
| Camera 12 | 44.749785 N 26.582345 E | Intersectie str. Principala cu Str. Bisericii |
| Camera 13 | 44.749785 N 26.582345 E | Intersectie str. Principala cu Str. Bisericii |
| Camera 14 | 44.749808 N 26.583143 E | Str. Scolii (Scoala) |
| Camera 15 | 44.750986 N 26.584752 E | Intersectie Str. Scolii cu Str. Sectiei |
| Camera 16 | 44.750986 N 26.584752 E | Intersectie Str. Scolii cu Str. Sectiei |
| Camera 17 | 44.752177 N 26.582946 E | Intersectie Str. Nucului cu Str. Sectiei |
| Camera 18 | 44.753024 N 26.581667 E | Str. Sectiei |
| Camera 19 | 44.753152 N 26.584232 E | Str. Nucului |
| Camera 20 | 44.753743 N 26.584967 E | Str. Bujorului |
| Camera 21 | 44.753743 N | str. Bujorului |

| | | |
|-----------|----------------------------|-----------------|
| | 26.584967 E | |
| Camera 22 | 44.754423 N 26.583990 E | str. Bujorului |
| Camera 23 | 44.754143 N 26.585608 E | Str. Nucului |
| Camera 24 | 44.752580 N 26.579427 E | Str. Principala |
| Camera 25 | 44.753794 N 26.578546 E | Str. Principala |

Sat Nenişori:

| | | |
|-----------|----------------------------|--|
| Camera 26 | 44.756548 N 26.576669 E | Str. Principala |
| Camera 27 | 44.757905 N 26.575554 E | Str. Principala |
| Camera 28 | 44.758352 N 26.575408 E | Str. Principala |
| Camera 29 | 44.759605 N 26.574601 E | Str. Principala |
| Camera 30 | 44.761087 N 26.576282 E | str. Principala |
| Camera 31 | 44.762216 N 26.575043 E | Str. Campului |
| Camera 32 | 44.762096 N 26.572543 E | Intersectie str. Principala cu str. Fantanei |
| Camera 33 | 44.762088 N 26.572393 E | Str. Fantanei |
| Camera 34 | 44.763197 N 26.573471 E | str. Principala |
| Camera 35 | 44.763197 N 26.573471 E | str. Principala |
| Camera 36 | 44.763197 N 26.573471 E | str. Principala |

Sat Malu Roşu:

| Nr. camera | Coordonate GPS | Zona supravegheata |
|--------------------|----------------------------|--|
| Camera 37 (LPR) | 44.772071 N 26.573581 E | Str. Principala |
| Camera 38 | 44.772071 N 26.573581 E | Str. Principala |
| Camera 39 | 44.772323 N 26.574777 E | Str. Morii |
| Camera 40 | 44.774022 N | Intersectie str. Principala cu Str. Ghiata |

| | | |
|--------------------|----------------------------|---|
| | 26.573461 E | |
| Camera 41 | 44.774157 N 26.573629 E | Intersectie Str. Principala cu Str. Valea Mare |
| Camera 42 | 44.774844 N 26.573486 E | Str. Principala |
| Camera 43 | 44.775879 N 26.573009 E | Intersectie Str. Valea Mare cu Str. Dispensarului |
| Camera 44 | 44.776316 N 26.572126 E | Str. Ghiata |
| Camera 45 | 44.776822 N 26.568897 E | Str. Macului |
| Camera 46 | 44.777782 N 26.572505 E | Intersectie str. Nectarului cu Str. Valea Mare |
| Camera 47 | 44.780654 N 26.573276 E | Str. Valea Mare |
| Camera 48 | 44.781660 N 26.572904 E | Intersectie Str. Hotilor cu Str. Baltii |
| Camera 49 | 44.780749 N 26.570548 E | Str. Hotilor |
| Camera 50 | 44.775962 N 26.575354 E | Str. Campionilor |
| Camera 51 | 44.776409 N 26.575671 E | Str. Principala |
| Camera 52 | 44.776286 N 26.575722 E | Intersectie Str. Campionilor cu Str. Principala |
| Camera 53 | 44.775579 N 26.576523 E | Str. Principala |
| Camera 54 | 44.776888 N 26.575928 E | Intersectie Str. Principala cu Str. Stadionului |
| Camera 55 | 44.776888 N 26.575928 E | Intersectie Str. Principala cu Str. Stadionului |
| Camera 56 | 44.776981 N 26.576353 E | Str. Stadionului |
| Camera 57 (PTZ) | 44.777170 N 26.576607 E | Str. Stadionului |
| Camera 58 | 44.777408 N 26.576951 E | Intersectie Str. Tineretului cu Str. Stadionului |
| Camera 59 | 44.776696 N 26.577543 E | Cladire Stadion |
| Camera 60 | 44.776696 N 26.577543 E | Cladire Stadion |
| Camera 61 | 44.777107 N 26.578114 E | Str. Tineretului |
| Camera 62 A5 | 44.780314 N 26.580390 E | Str. Valea Armanului |
| Camera 63 A6 | 44.776957 N 26.580603 E | Str. Valea Armanului |
| Camera 64 | 44.778005 N 26.583078 E | Str. Sat Nou |

| | | |
|-----------|----------------------------|--|
| Camera 65 | 44.778005 N 26.583078 E | Str. Sat Nou |
| Camera 66 | 44.779792 N 26.584980 E | Str. Viilor |
| Camera 67 | 44.780682 N 26.585027 E | Str. Inginerului |
| Camera 68 | 44.780681 N 26.582955 E | Intersectie Str. Inginerului cu Str. Sat Nou |
| Camera 69 | 44.781577 N 26.585054 E | Str. Contabilului |
| Camera 70 | 44.782449 N 26.584995 E | Str. Urutorului |
| Camera 71 | 44.783332 N 26.582806 E | Intersectie Str. Liliacului cu Str. Sat Nou |
| Camera 72 | 44.783410 N 26.580180 E | Str. Principala |
| Camera 73 | 44.783410 N 26.580180 E | Str. Principala |
| Camera 74 | 44.784215 N 26.584808 E | Str. Margaretelor |
| Camera 75 | 44.785118 N 26.585233 E | Str. Lalelelor |
| Camera 76 | 44.787743 N 26.583652 E | Str. Principala |
| Camera 77 | 44.785847 N 26.580105 E | Str. Principala |
| Camera 78 | 44.785847 N 26.580105 E | Str. Principala |
| Camera 79 | 44.786756 N 26.580091 E | Str. Principala |
| Camera 80 | 44.788337 N 26.582806 E | Str. Sectiei |
| Camera 81 | 44.777713 N 26.575753 E | Str. Babiloniei |
| Camera 82 | 44.777888 N 26.575908 E | Str. Principala |

Lucrările necesare de executat pentru realizarea sistemului video stradal sunt:

1. Preluarea amplasamentului
2. Executare rețea transmisie date
 - Executarea rețelei de fibra optica;
 - Realizarea legaturilor radio pe frecvența de 5Ghz – montare access point-uri
3. Realizarea alimentării cu energie a echipamentelor din rețelele de iluminat existente;
4. Montaj echipamente supraveghere pe teren;
5. Montaj echipamente dispecerat
6. Programare echipamente
7. Testare, verificare, punere în funcțiune, recepția lucrărilor.





S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

Realizarea instalației de fibră optică se va executa aerian, pe stâlpii de iluminat public existenți, aflați în proprietatea Primăriei, prin intermediul unor dispozitive de susținere, prindere și întindere de la fiecare obiectiv (locatie) până la tronsonul de care aparține.

Pentru fixarea pe stâlpi a cablurilor de curenți slabi, dispozitivele folosite pentru susținere, prindere și întindere sunt următoarele: brățări reglabile (simple) + suporti fibra optică autopurtată, semibrățări reglabile de rezistență pentru stâlpi rotunzi + clema de suspensie, cleme de derivatie/ancorare.

Echipamentele instalate sunt montate în carcase de protecție realizate integral din PVC (tablouri din ABS cu contrapanou), material izolant, fără părți metalice expuse și fără componente conductoare care să necesite protecție suplimentară prin împământare.

Alegerea acestor echipamente respectă prevederile **Normativului I7-2011 – Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice la consumatori**, în special aspectele referitoare la protecția împotriva atingerilor indirecte și alegerea echipamentelor electrice în funcție de condițiile de mediu. Conform art. 4.2.4 din I7-2011, în cazul în care echipamentele sunt complet izolate și nu prezintă părți conductoare accesibile, nu este necesară legarea la pământ sau utilizarea unor prize de pământ dedicate.

Montarea suportilor pe structura se va face cu șuruburi autoforante. Rețeaua de cabluri se realizează conform planului proiectat, cu cablu aeropurtat de FO și/sau cablu FTP CAT.5.

Traseul de cabluri va fi prevăzut cu doze de ramificații acolo unde instalația o cere, legăturile electrice din acestea fiind executate prin lipire.

Alimentarea cu energie electrică a sistemului de supraveghere și înregistrare video se va realiza prin cablu 3x1.5 mmp

Alimentarea obiectivelor se va face prin bransament electric la rețeaua de furnizorului de energie electrică.

Sistemul de supraveghere video asigură preluarea imaginilor video care monitorizează zonele importante din locațiile menționate, 24 ore din 24. Pentru înregistrarea imaginilor, sistemele se vor proiecta astfel încât acestea să asigure stocarea imaginilor pentru o perioadă de cel mult 30 de zile,

Controlul sistemului se va asigura din dispeceratul de monitorizare video.

Mentionăm că în raza de supraveghere a camerelor video vor intra numai locații din domeniul public, respectând dreptul la viața intimă, familială privată, din articolul 26 al Constituției României.

Notă: Sistemul va fi proiectat să funcționeze automat, fără operator, dar cu posibilitate de monitorizare de la distanță, de la dispecerat local.

Intocmit,

Ing. proiectant

Anton Oana Octavia





S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62


e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

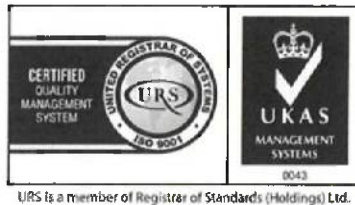
FISA TEHNICA NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera video IP 4MP

| Nr. Crt. | Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|--|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Camera video IP 4MP/ zoom motorizat/POE Senzor 1/3" 4Megapixeli Progressive CMOS Pixeli efectivi 2688(H)x1520(V) RAM/ ROM 512MB/ 32MB Zoom digital: 16X Distanță maximă IR 4 LEDuri Smart IR, maxim 60m Lentilă Distanță focală 2.7 ~ 13.5mm Unghi vizualizareH: 104° ~ 28°, V: 72° ~ 20° Diafragmă F1.4 Control Focus Motorizat Tip lentil: varifocală, zoom motorizat Compresie H.265/ H.264H/ MJPEG (Sub Stream) Smart Codec H.265+/ H.264+ Declansare; Detecție mișcare, lipsă semnal, schimbare scenă, deconectare de la rețea, conflict adrese IP, cameră obturată, eroare stocare Rezoluție 4M(2688x1520)/ 3M (2304x1296)/ 1080P (1920x1080)/ 720P (1280x720)/ VGA (640x480)/ D1 (704x576/ 704x480)/ CIF (352x288/ 352x240) Consum <14W Standard protecție IP67 | | |
| 2 | Specificatiile de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant
Ing. Anton Oana Octavia





S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: CAMERA IP LPR 4MP

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|--|---|---|
| 1 | <p>Parametrii tehnici si functionali: image sensor 1/1.8" CMOS Video compression standards: H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG Video Resolution 2688 x1520 - 4 Mpx ,1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p Raza de acțiune a iluminării IR: 25 m Protocoale de rețea: IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS Funcții: Lentilă motozoom, WDR - 96 dB- O varietate de dinamică a iluminării, 3D-NR - Reducerea digitală a interferențelor din imagine Motor LPR Deep learning inclus, ANR – Automatic Network Replenishment, prin această funcție camera salvează înregistrările pe un card local în caz că se pierde conexiunea cu DVR-ul, urmând să se sincronizeze când se repară conexiunea, Analiză imagine : Citire numere de înmatriculare, recunoașterea tipului vehiculului, recunoașterea mărcii și a modelului autovehiculului, recunoașterea culorii autovehiculului, logo vehicul, detectarea vehiculelor fără plăcuță de înmatriculare, aplicarea pe imagine a timpului, adresei (poziția canalului), a benzii de mișcare (numărul/direcția), plăcuței de înmatriculare (numărul și culoarea), vehiculului (viteza, culoarea, tipul), ICR – Filtru IR acționat mecanic Mod de lucru zi/noapte (color/b&w/auto) Alimentare: PoE (802.3at), 12 V DC, 24 V AC Consum < 25 w Protectie IP67</p> | | |
| 2 | <p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie</p> | | |
| 3 | <p>Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare</p> | | |



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

| | | | |
|---|--|--|--|
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditiiile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservit@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera IP PTZ zoom optic 25x, 4MP

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|---|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Rezolutie: 4 Megapixeli (Full HD - 1920 × 1080 pixeli) Distanța iluminator IR: min.100 m Detectare miscare, manipulare video, schimbare decor, deconectare retea, conflict de adrese IP, acces ilegal, Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG (Sub Stream) Alimentare: DC 12/24V/3A; PoE+ | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: NVR 128 canale

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|--|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Intrări camere IP 128 canale Comunicare Bidirecțională 1x canal intrare, 1x canal iesire, RCA Rezoluție înregistrare 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Compresie video H.265/H.264/MJPEG Viteză înregistrare 384Mbps Protocol rețea: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Suporta IP camera, DVR, NVS, etc.) Interfața: 2x Port RJ-45 (10/100/1000Mbps) 4x porturi USB (2 USB 3.0, 2 USB 2.0) 1x Port, pentru Control PTZ 1x port pentru comunicare si tastatura Consum <20W (fără HDD) | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Condițiile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

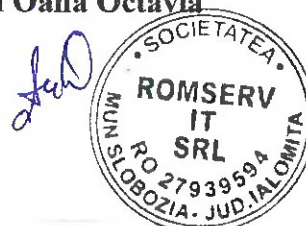
FISA TEHNICA NR. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch 4-Port PoE + 2-Port Uplink

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|---|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Numar porturi: 4+2 Interfata: 4 × 10 / 100Mbps porturi POE (Date / alimentare) 2 × 10 / 100Mbps porturi non-POE (Date / alimentare) Standarde IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3af/at, Power over Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control Rata de transfer: 10/100 Mbps Putere maximă: 30W cu un singur port, Alimentare AC 110-240V 50/60HZ | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Switch 48 porturi 10/100/1000 Mbps cu management**

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|---|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: 48 porturi 10/100/1000BASE-T; 4 porturi Combo 10/100/1000BASE-T/ SFP; Management: Da Standarde IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode, Auto-negotiation Putere consumată max 34.2 W Universal AC Input: 100-240VAC, 50/60 Hz | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: HDD 8 TB

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|---|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Format (inch) 3.5 Interfata SATA3 Capacitate (GB) 8000 Cache: 256MB | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Condițiile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 8

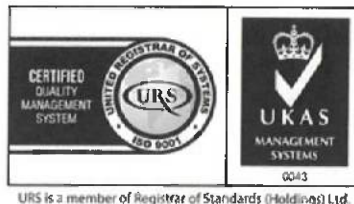
Utilajul, echipamentul tehnologic: **Media convertor tip A/B**

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|---|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Standarde: IEEE802.3, IEEE 802.3U, 10/100Base-TX, 100Base-FX Media Supported: 10Base-T: Cat3,4,5 UTP/STP, MAX 100m; 100Base-TX: Cat 5UTP/STP, MAX 100m; Single-mode fiber: (8.3/125um,9/125um,10/125um) Distanța de transmisie: single-mode: WDM 25/40/60/80km Putere consumata: 2,5W | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana





S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS monofazic pentru rack 3000W

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|---|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: UPS Online montabil in rack 19", monofazic Capacitate: 3000W | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Monitor/TV LED**

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|---|--|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Tip Display - LED Diagonala (cm) – 108 Dimensiune ecran (inch) - 43 Unghi de vizualizare (grade) – 178 Rezolutie ecran (pixeli) - 3840 x 2160 Luminozitate (cd/m2) – 200 Contrast - 4000:01:00 Format redare video .AVI,.MP4,.MOV,.MKV,.MPG,.MPEG,.VOB,.FLV,.WebM,.OGM | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditiiile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|---|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV Ieșire 12VDC Current ieșire 3A | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

FISA TEHNICA NR. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Access Point LiteBeam 5AC gen 2

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|--|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Procesor: MIPS 74Kc Memorie: 64 MB DDR2 Porturi Ethernet: (1) 10/100/1000 Mbps Conexiuni RF: interne Max. Consum de energie: 22W Metoda de alimentare: PoE pasiv (perechi 4, 5+; 7, 8-) Gama de tensiune acceptată: 24VDC ± 10% Protecție ESD/EMP: Aer/Contact: ± 24kV Temperatura de funcționare: -40°C până la 70°C Umiditate de funcționare: 5 până la 95% necondensant | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia





URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

S.C. ROMSERV IT S.R.L. Slobozia
J 21/20/2011
Cod fiscal: 27939594
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO39TREZ3915069XXX003392
0721.190.241 (vodafone)
0343.566.932 (fax)
scromservitsrl@gmail.com

OBIECTIV: "Sistem de supraveghere video în Comuna Armășești, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMSERV IT SRL

CUI: 27939594, Reg. Com.: J21/20/2011

Adresa: Aleea Florilor, nr. 277, bl. S4, sc. D, et. 3, ap. 62

e-mail: scromservit@gmail.com; telefon: 0721 190 241

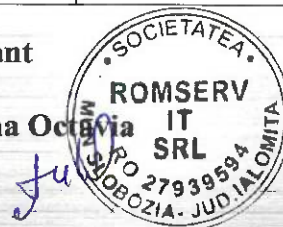
FISA TEHNICA NR. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: Access Point AirFiber 60 Long Range

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax) |
|----------|--|---|---|
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: Procesor: Quad-Core ARM Cortex A7 Memorie: 256 MB DDR3 Porturi Ethernet: (1) 10/100/1000 Mbps Conexiuni RF: interne Max. Consum de energie: 22W Metoda de alimentare: PoE pasiv (perechi 4, 5+; 7, 8-) Alimentare: 48VDC, adaptor Gigabit PoE 0.65A Gama de tensiune acceptată: 48VDC ± 10% Protecție ESD/EMP: Aer/Contact: ± 24kV Temperatura de funcționare: -40°C până la 60°C Umiditate de funcționare: 5 până la 95% necondensant Certificări: FCC, IC, CE Debit maxim: 1,8 Gbps Distanța maximă: 12 km Criptare: WPA2-PSK (AES) Sistem de operare: airOS® Moduri: numai PtP Servicii: UISP, Ping Watchdog, NTP Client, System Log Utilități: instrument de aliniere a antenei, utilitar de descoperire, ping, traseu, test de viteză Rețea: modul Bridge Interfață de administrare: gestionare Bluetooth pentru configurare ușoară prin aplicația UISP™ Tehnologie: Wave GPS: Da Lățime de bandă a canalului: 2160, 1080 Mhz | | |
| 2 | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie | | |
| 3 | Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare | | |
| 4 | Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare | | |
| 5 | Alte conditii cu caracter tehnic Condițiile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor | | |

Proiectant

Ing. Anton Oana Octavia



Formular F1

OBIECTIV: 245 Sistem de supraveghere video în comuna Armasesti, judetul Ialomita

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

| Nr.cap./ subcap deviz general | Denumirea capitolelor de cheltuieli | Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA | din care C + M |
|--|---|---|----------------|
| | 1 | 2 | 3 |
| 4 | Cheltuieli pentru investitia de baza | | |
| 01 | Sistem de supraveghere video comuna Armasesti | | |
| | TOTAL capitol/ subcapitol | | |
| | TOTAL valoare (exclusiv TVA) | | |

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F2

OBIECTIV: 245 Sistem de supraveghere video în comuna Armasesti, judetul Ialomita

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 Sistem de supraveghere video comuna Armasesti

| Nr.cap/ subcap de viz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoarea (exclusiv TVA) |
|--|--|----------------------------|
| | 1 | 2 |
| 4.1. | Construcții și instalații aferente acestora | |
| 4.1.1 | 01 Sistem video public | |
| | TOTAL I | |
| 4.2. | Montaj utilaje și echipamente tehnologice | |
| 4.2.1 | 02 Echipamente | |
| | TOTAL II | |
| | Procurare | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | |
| | TOTAL III | |
| | TOTAL valoare (exclusiv TVA) | |
| | Taxa pe valoarea adăugată | |
| | TOTAL valoare (inclusiv TVA) | |



Formular F3

OBIECTIV: 245 Sistem de supraveghere video în comuna Armasesti, judetul Ialomita

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Sistem de supraveghere video comuna Armasesti

Categoria de lucrari: 01 Sistem video public

| Nr. crt. | Capitolul de lucrari Simbol | U. M. | Cantitatea | Pretul unitar | | | | Transport | TOTAL |
|---|--------------------------------|-----------|------------|---------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|
| | | | | a) materiale | b) manopera | c) utilaj | d) transport | | |
| | | | | Total(a+b+c+d) | | | | | |
| SECTIUNE TEHNICA | | | | SECTIUNE FINANCIARA | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 X 4a | 6 = 3 X 4b | 7 = 3 X 4c | 8 = 3 X 4d | 9 = 3 X 4 |
| 1 | 00803C12A2 | 02 BUCATA | 2,00000 | | | | | | |
| PROCURARE SI MONTARE RACK STAND - ALONE 36U 60X80 CM | | | | | | | | | |
| 2 | ED24A1 | 82 BUCATA | 2,00000 | | | | | | |
| SUPPORT LCD/LED DE PERETE, DIAGONALA MONITORELOR C OMPATIBILE 26" - 47" | | | | | | | | | |
| 3 | RPED01A1 | 82 M | 10,00000 | | | | | | |
| CABLU HDMI ACTIV HIGH SPEED CU ETHERNET FULLHD | | | | | | | | | |
| L:12007 -001:4802468 -CABLU HDMI ACTIV HIGH SPEED CU ETHERNET FULL HD | | | | | | | | | |
| 4 | 631246H | BUCATA | 2,00000 | | | | | | |
| ACCESORII RACK | | | | | | | | | |
| 5 | RPER12C1 | 82 BUCATA | 40,00000 | | | | | | |
| ENCLOSER CILINDRIC ETANS PT 24 SUDURI | | | | | | | | | |
| 6 | 00803C11A1 | 02 BUCATA | 56,00000 | | | | | | |
| CASETA SUDURA FIBRA OPTICA | | | | | | | | | |
| 7 | RFAP19A | 02 BUCATA | 56,00000 | | | | | | |
| TABLOU ABS 400X300X210 | | | | | | | | | |
| L:LRPA35 -0001:7801791 -TABLOU ABS 400X300X210 | | | | | | | | | |
| 10 | 00803C10A1 | 02 BUCATA | 5,00000 | | | | | | |
| SASTIU MEDIACONVERTOARE | | | | | | | | | |
| 11 | RFPA14A1 | 82 BUCATA | 241,00000 | | | | | | |
| MONTARE PATCH CORD, PANEL | | | | | | | | | |

Formular F3

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 X 4a | 6 = 3 X 4b | 7 = 3 X 4c | 8 = 3 X 4d | 9 = 3 X 4 |
|-------------|--|-------------|------------|-------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Executant25 | | Obiectiv245 | | Obi01 | Cate01 | | | | |
| 12 | 1101441 | BUCATA | 87,00000 | | | | | | |
| | PATCH CORD OPTIC 3M | | | | | | | | |
| 13 | 1101442 | BUCATA | 61,00000 | | | | | | |
| | PATCH CORD UTP 3M, CAT 5E | | | | | | | | |
| 14 | 1101443 | BUCATA | 90,00000 | | | | | | |
| | PATCH CORD UTP 0,5 ML CAT 5E | | | | | | | | |
| 15 | 1101444 | BUCATA | 3,00000 | | | | | | |
| | PATCH PANEL OPTIC 1U 24 ADAPTORI | | | | | | | | |
| 16 | RPEF04A1 | 82 BUCATA | 26,00000 | | | | | | |
| | INJECTOR POE 24W | | | | | | | | |
| 18 | RPE01A1 | 82 M | 2200,00000 | | | | | | |
| | CABLU FTP CAT5 CU SUFA, CUPRU 100% | | | | | | | | |
| | L:12007 -0019:4802626 -CABLU FTP CAT5 CU SUFA, CUPRU | | | | | | | | |
| 19 | RPE01A1 | 82 M | 360,00000 | | | | | | |
| | CABLU TYIR 2X16 | | | | | | | | |
| | L:12007 -0016:4802561 -CABLU TYIR 2X16 | | | | | | | | |
| 20 | RPEF04D2 | 82 BUCATA | 130,00000 | | | | | | |
| | CLEMA CDD 45 | | | | | | | | |
| 21 | EAL6A | 99 BUCATA | 52,00000 | | | | | | |
| | DOZA LEGATURA 100X100X50 | | | | | | | | |
| | L:EL03H -0002:7318987 -DOZA LEGATURA 100X100X50 | | | | | | | | |
| 22 | 856600B | BUCATA | 892,00000 | | | | | | |
| | BANDA DE INOX | | | | | | | | |
| 23 | 856600C | BUCATA | 650,00000 | | | | | | |
| | CATARAMA | | | | | | | | |
| 24 | 856600D | BUCATA | 490,00000 | | | | | | |
| | CARLIG | | | | | | | | |
| 25 | 3271439 | BUCATA | 270,00000 | | | | | | |
| | BARCUTA PLASTIC | | | | | | | | |
| 26 | 856600E | BUCATA | 310,00000 | | | | | | |
| | ARMOROD | | | | | | | | |
| 27 | 5209649 | BUCATA | 250,00000 | | | | | | |
| | PRESETUPE PGS, PGL1 | | | | | | | | |

Formular F3

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 X 4a | 6 = 3 X 4b | 7 = 3 X 4c | 8 = 3 X 4d | 9 = 3 X 4 |
|--|---|-------------------------------|-------------|-------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Executant25 | | Obiectiv245 | | Obi01 | Cate01 | | | | |
| 28 | 2806628 | BUCATA | 56,00000 | | | | | | |
| BLOC PRELUNGITOR TREI PRIZE | | | | | | | | | |
| 29 | RPED01A1 | 82 M | 4100,00000 | | | | | | |
| CABLU 24 FIBRE OPTICE SM | | | | | | | | | |
| L:12007 | -0012:4802482 | -CABLU 24 FIBRE OPTICE SM | | | | | | | |
| 30 | RPED01A1 | 82 M | 10200,00000 | | | | | | |
| CABLU 8 FIBRE OPTICE SM | | | | | | | | | |
| L:12007 | -0017:4802585 | -CABLU 8 FIBRE OPTICE SM | | | | | | | |
| 31 | RPED01A1 | 82 M | 110,00000 | | | | | | |
| CABLU CUPRU MYM 2X1,5 | | | | | | | | | |
| L:12007 | -0023:4802975 | -CABLU CUPRU MYM 2X1,5 | | | | | | | |
| 32 | RPEE01A1 | 82 BUCATA | 56,00000 | | | | | | |
| SIGURANTA CU DIFERENTIAL 10A | | | | | | | | | |
| L:12010 | -0002:5519056 | -SIGURANTA CU DIFERENTIAL 10A | | | | | | | |
| 33 | 00801A25A1 | 02 BUCATA | 56,00000 | | | | | | |
| DISPOZITIV MONOFAZAT DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNE | | | | | | | | | |
| L:LA008A8-0001:7800962 | -DISPOZITIV MONOFAZAT DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNE | | | | | | | | |
| 34 | 0007038 | BUCATA | 132,00000 | | | | | | |
| MUFA RJ45 | | | | | | | | | |
| 35 | 0007039 | BUCATA | 65,00000 | | | | | | |
| CRUCE FIBRA | | | | | | | | | |
| 40 | TSH38A1 | 82 BUCATA | 3,00000 | | | | | | |
| CONFECTIE METALICA | | | | | | | | | |
| 41 | 1100992 | BUCATA | 2,00000 | | | | | | |
| MATERIAL MARUNT (IZOLIER BAND, DISC FLEX, SILICON, SPIRAL S sds, Clema sir 16 mm, etc) | | | | | | | | | |
| 42 | 0007101 | ORE | 50,00000 | | | | | | |
| NACELA PRB | | | | | | | | | |
| Cheltuieli directe | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | |
| Contrib. Asig. Munca % | | | | | | | | | |
| TOTAL CHELT. DIRECTE | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte Io = % x To | | | | | | | | | |
| Profit Po = % x (To+Io) | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po | | | | | | | | | |

Formular F3

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 X 4a | 6 = 3 X 4b | 7 = 3 X 4c | 8 = 3 X 4d | 9 = 3 X 4 |
|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-----------|

Executant25

Obiectiv245

Obi01

Cate01

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 245 Sistem de supraveghere video în comuna Armasesti, judetul Ialomita

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Sistem de supraveghere video comuna Armasesti

Categoria de lucrari: 02 Echipamente

| Nr. crt. | Capitolul de lucrari Simbol | U. M. | Cantitatea | Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d) | SECTIUNE FINANCIARA | | | | |
|----------|---|-------|------------|---|---------------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | | | Materiale | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
| 0 | | | 3 | 4 | 5 = 3 X 4a | 6 = 3 X 4b | 7 = 3 X 4c | 8 = 3 X 4d | 9 = 3 X 4 |
| 1 | 00803C06B1 | 02 | BUCATA | 82,00000 | | | | | |
| | MONTARE CAMERA IP 4MP/ ZOOM MOTORIZAT/POE | | | | | | | | |
| | CAMERA IP LPR, 4MP, LENTILA 8-32MM | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| | Camera IP PTZ zoom Optic 25x, 4MP | | | | | | | | |
| 2 | 00803C14A1 | 02 | BUCATA | 1,00000 | | | | | |
| | MONTARE NVR 128 CANALE | | | | | | | | |
| 3 | 00803C14A1 | 02 | BUCATA | 22,00000 | | | | | |
| | MONTARE SWITCH 4-PORT POE + 2-PORT UPLINK | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| | Switch 48 Porturi 10/100/1000 Mbps cu management | | | | | | | | |
| 4 | 00803C14A2 | 02 | BUCATA | 8,00000 | | | | | |
| | MONTARE HDD 8 TB | | | | | | | | |
| 5 | 00803C14A3 | 02 | BUCATA | 112,00000 | | | | | |
| | MONTARE MEDIA CONVERTOR WDM 10/100 SINGLE MODE TI | | | | | | | | |
| | P.A.MODE TIP A TIP B | | | | | | | | |
| 6 | 00804D04A1 | 02 | BUCATA | 2,00000 | | | | | |
| | MONTARE UPS MONOFAZIC PENTRU RACK 3000W | | | | | | | | |
| 7 | 00801A14A3 | 02 | BUCATA | 2,00000 | | | | | |
| | MONTARE MONITOR LED HD REZOLUTIE 1920X1080 DIRECT | | | | | | | | |
| | LED, DISPLAY 43'' | | | | | | | | |

Formular F3

Executant25 Obiectiv245 Obi01 Cate02 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

8 00804D04A1 02 BUCATA 42,00000

MONTARE SURSA DE ALIMENTARE RECOMANDATA PENTRU CC
TV 12VDC, 3A

9 00804D01A11 02 BUCATA 7,00000

MONTARE ACCESS POINT AIRFIBER 60 LONG RANGE UBIQUITI

TI

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. Asig. Munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

