

**Contract de furnizare și instalare sistem supraveghere video în localitățile
Dumbraveni și Furnica
Nr. 960 din 02.05.2019**

1. Părțile contractante

În temeiul Legii 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de lucrări,

între

COMUNA DUMBRAVENI, cu sediul în strada Principala nr.17, localitatea Dumbraveni, jud. Constanța, telefon 0241838780, fax 0241838781, Cod Fiscal 6398771, cont Trezoreria RO67TREZ24A705000710130X, reprezentată prin **domnul Stelian Clinciu – PRIMAR**, în calitate de **achizitor**, pe de o parte,

și

SC GMB COMPUTERS SRL cu sediul în Constanța, str. Traian nr.68A, jud. Constanța, tel/fax 0241-619222/0241-673199, având C.U.I. RO1887661, nr. de ordine în Registrul Comerțului J13/3547/1991 Cont IBAN nr. RO45TREZ2315069XXX002243 deschis la Trezoreria Constanța, legal reprezentată prin **Director general Mircea BOLDEA-COLCEAR** în calitate de furnizor, pe de altă parte.

2. Definiții

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

- a. **contract** – prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- e. **servicii** - servicii aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- f. **origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;
- g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 – Camera Internațională de Comerț (CIC);
- i. **Forță majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau unei acțiuni a acesteia, 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;

j. π - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

(se adaugă orice alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

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 și prețul contractului

4.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze **Sistem de supraveghere video stradal în comuna Dumbraveni (localitățile Dumbraveni și Furnica), județul Constanța**. Achiziția s-a realizat în urma cererii de ofertă.

Furnizorul va pune la dispoziția achizitorului în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract, următoarele produse și servicii :

A) DUMBRAVENI

1)SISTEM STRADAL DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE

Nr. Crt.	Model	Specificatii	pret/buc lei	buc	pret total lei fara tva
1	DS-2CD2T42WD-I5 4mm	UltraHD 4 Megapixel 1440p IR exterior, 2688x1520 pixeli 20 fps, 4mm lens 83 grade deschidere, compresie H.264+, 1/3" Progressive CMOS, auto-iris, 0.028Lux @(F2.0,AGC ON), Optimizata Day&Night ICR, 50m EXIR IR Range, 120DB TrueWideDynamicRange, TrueDigital noise reduction, BLC, Alarm: Intrusion detection, Line crossing detection, Motion detection, Dynamic analysis, EXTERIOR -30 °C ~ 60C, weatherproof IP67, DC12V/PoE (802.3af), 1 RJ45 10M/100M ethernet port, 3D DNR, BLC, DWDR, compatibila Nuuo, Milestone, ONVIF, livrata cu aplicatie gratuita a furnizorului pana la 64 camere/server, 299.71 x 86.48 x 85.11mm, 1.2kg; doza recomandata DS-1280ZJ-S.. Garantie 12 luni	449.00	10	4490.00



2	DS-2CD4A26FWD-IZS/P(8-32mm) LPR 100m IR	<p>Camera video supraveghere IP LPR HIKVISION DarkFighter optimizata pentru vizualizarea numerelor de inmatriculare. Transmite text (string search) numarul de inmatriculare catre server-ul HIKVISION DS-DS-7732NI-I4. DEMO: https://www.youtube.com/watch?v=VRSJJESHB5I</p> <p>Preia de la server-ul Hikvision iVMS 5200LPR (sau NVR) semnalul de comanda de deschidere al barierei si comanda deschiderea barierei prin Alarm IN/OUT.</p> <ul style="list-style-type: none"> -rezolutie 2 MegaPixel Full HD 1920x1080 50 fps -120dB TrueWideDynamicRange -iluminator IR EXIR efectiv pana la 100 metri -Hikvision DarkFighter optimizata pentru Day&Night: 0.002 Lux; DEFOG -Obiectiv VariFocal 8-32mm motorizat cu comanda de la distanta (deschidere 42-15 grade); obiectiv cu Auto Focus automat -AutoIRIS DC Drive; -slot MicroSD pentru pana la 128GB -Alarm IN/OUT 1/1 -BNC Video Out (4CIF) -gestioneaza o lista de pana la 2048 numere de inmatriculare (Whitelist); 99% rata de citire LPR; pana la viteze de 120km/h; recomandata pentru a monitoriza pana la 2 benzi -1 RJ45 10M/100M Ethernet port; -analiza SMART: Line crossing detection, Intrusion detection, Region entrance, Region exiting, Unattended baggage, Object removal -alimentare 12V/1A sau POE -pentru utilizare la exterior Weatherproof IP67; -30C pana la +60C. <p>Garantie 12 luni</p>	3440.00	3	10320.00
3	Sistem prindere camera stalp	Ansamblu format din doza plastic 110cmx110cm , sistem banda otel + catarama , holzsuruburi , coliere plastic , suruburi , piulite , saibe	61.00	13	793.00
4	Switch POE	Switch 5 porturi 10/100Mbps, 4 porturi PoE, metal, Garantie 12 luni	214.00	4	856.00
5	Injector POE	Injector POE 48 V Garantie 12 luni	125.00	3	375.00
6	Cutie IP65 400x400x200	<p>Ansamblu cutie alimentare camere pe stalpi formata din dulap poliester IP65 cu contraplaca , siguranta bipolare 10 A cu capac, priza alimentare SCHUKO, sisteme prindere elemente interioare cu coliere metalice, presetupe, sistem prindere cutie pe stalp (profil U gaurit, tije filetate metalice , suruburi , saibe , piulite), cablu electric, cablu UTP 3 m ,patch UTP 0,5 m , copex negru UV rezistent, mufe RJ45, Garantie 12 luni</p>	368.00	6	2208.00
TOTAL MATERIALE					RON 19,042.00



1	Manopera instalare	<p>MANOPERA INSTALARE CAMERA PE STALP</p> <p>- realizare sistem camera supraveghere (executie sistem doza/camera, conexiuni cablu date cu camera in doza, executie sistem prindere camera pe stalp cu banda inox si catarama , executie cablu UTP 3 m cu conectare prin presetupe in tub flexibil copex, setare camera - IP, setari de imagine, calitate codare etc.)</p> <p>- instalare camera supraveghere pe stalp in locatie (deplasare punct de instalare Dumbraveni, ridicare si instalare camera pe stalp, orientare provizorie camera)</p> <p>- orientare definitiva camera spre obiectivul precizat ;</p> <p>Contine si uzura scule, diurna, asigurare transport, combustibil, manopera echipa 2-3 tehnicieni</p>	187.00	13	2431.00
2	Manopera instalare	<p>MANOPERA INSTALARE NOD CAMERA (cutie de alimentare si conectica)</p> <p>- realizare cutie (instalare sistem prindere pe stalp prin atasare profil U gaurit, executie orificii cabluri alimentare/date, executie sisteme de prindere componente pe contraplaca, executie cablare electrica)</p> <p>- instalare cutie pe stalp (deplasare punct de instalare Dumbraveni ridicare si instalare cutie pe stalp, executie si testare conexiuni electrice si de date)</p> <p>Contine si uzura scule, diurna, asigurare transport, combustibil, manopera echipa 2-3 tehnicieni</p>	240.00	5	1200.00
TOTAL MANOPERA					RON 3,631.00
TOTAL GENERAL SISTEM 10 CAMERA IP 4 Mpixel + 3 sisteme LPR Hikvision (FARA TVA)					RON 22,673.00



2) DULAP NVR CLIENT DISPECERAT PRIMARIE)

Nr. Crt.	Model	Specificatii	pret/buc lei	buc	pret total lei fara tva
1	DS-7732NI-I4	<p>H265 4K UltraHD 16ch IP Network Video Recorder pentru 32 camere IP HIKVISION,</p> <p>Gestioneaza 16 camere LPR Hikvision:</p> <ul style="list-style-type: none"> -operatorul de interfata NVR-ului, pe monitorul conectat la NVR cauta (search) dupa numere de inmatriculare dorite si i se returneaza pozele si inregistrarile video cu imaginile video in care a fost surprins numarul de inmatriculare cautat (in mod explicit= nu prin retea) -lista cu numerele identificate, in format compatibil Excel se exporta de catre operator pe stick -pentru cautarea numerelor identificate in retea se foloseste aplicatia server Hikision iVMS5200 <p>256Mbps inbound bandwidth, 128 Remote conexions,</p> <p>Outgoing bandwidth 256 Mbps,</p> <p>inregistrare pana la rezolutia de 12MP/camera,</p> <p>audio IN/OUT 1/1, vizualizare prin retea FullHD, inregistreaza pe 4 HDD SATA neincluse, capacitate maxima/disc HDD 6TB, iesire HDMI 4K UltraHD 3840 × 2160 pixeli si VGA (FullHD 1080p, 1920x1080pixeli),</p> <p>Alarm in/out 16/4, 1 x USB3.0, 1 x USB2.0, 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interfaces;</p> <p>19-inch rack-mounted 1.5U chassis, 445 × 390 × 70 mm;</p> <p>alimentare 12Vcc,</p> <p>ONVIF ready; direct accesibil prin iPhone/Android prin iVMS4500 si HIK-Connect; direct accesibil de pe PC-uri prin aplicatie client-server iVMS4200.</p> <p>Garantie 12 luni</p>	1732.00	1	1732.00
2	WD40PURX	<p>4TB WD Purple SPECIAL optimizat pentru DVR-uri si NVR-uri Hikvision. Proiectat special pentru video supraveghere si utilizare continua 24 ore 7 zile din 7 este recomandat de WD si Hikvision pentru sisteme de videosupraveghere HD de pana la 32 camere video supraveghere.WD40PURX. Garantie 24 luni</p>	560.00	2	1120.00
3	Patch cord 1,5 m	Patch cord 1,5 m	7.00	20	140.00
4	Switch gigabit 16 port	Switch gigabit 16 port rack mountable	264.00	1	264.00



5	Patch panel FO	Patch panel fibra optica 12 porturi	344.00	1	344.00
6	PDU 9 prize	PRIZA DE RACK 19"/ 1u, 8 posturi schuko, conector central UPS (C13), cu siguranta automata, si reset, 16A, cablu 3m.	185.00	1	185.00
7	Rack MC	Rack 14 media convertoare	526.00	1	526.00
8	WIRE MANAGER	WIRE MANAGER FIBRA OPTICA / DATE	78.00	1	78.00
9	Xcab-18U6080M	18U Stand alone cabinet 19"/ 600/800mm, usa fata si spate metal perforat, include: roti si picioare, 20 de suruburi cu piulita incastrabila, negru RAL9005, laterale detasabile, 4 montanti cu unitatile numerotate, impamantare pentru rack, inchidere cu cheie pentru usi, usile se pot monta cu deschidere pe stanga sau pe dreapta, structura solida, suporta incarcare statica 500Kg, livrare dezasamblat, IP-20, 63 kg, CE + Xcab-800F - Sertar fix pentru rack 800mm adancime, cu montare pe toti cei 4 stalpi, negru (55cm adancime utila), 1U	1257.00	1	1257.00
10	UPS 1500 VA	UPS 1500VA/1050W Line Interactive cu circuit de stabilizare AVR, USB port livrat cu aplicatie software de gestionare a UPS-ului TecnoManager compatibil cu Windows, Unix, Linux, dimensiuni 10,1x14,2x27,9 cm, greutate 5kg, temperatura de functionare 0-40C, IP20, EC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; IEC EN 62040-3.	500	2	1000.00
11	Cablu HDMI	CABLU DATE HDMI T/T, Versiune 1.4, 10m, "CC-HDMI4-10M"	70.00	2	140.00
TOTAL MATERIALE					RON 6,786.00
1	Manopera instalare	MANOPERA INSTALARE SI CONFIGURARE SISTEM SERVER SI CLIENT - instalare rack comunicatii , populare rack comunicatii cu echipamentele corespunzatoare, asigurare legaturi de alimentare si de date, echipare NVR cu HDD-uri, setare si configurare NVR, inrolare camere, setari parametri camere conform cererilor clientului, instalare monitoare pe perete si conectare la sistem, instalare clienti urmarire camere, asigurare instruire client. Contine si uzura scule, diurna, asigurare transport, combustibil, manopera echipa 2 oameni: inginer/tehnician	2800.00	1	2800.00
TOTAL MANOPERA					RON 2,800.00



TOTAL GENERAL DISPECERAT (lei FARA TVA)

RON
9,586.00

**3) STRUCTURA DE FIBRA OPTICA SI CABLU FTP SUFAT (CUPRU)
NECESARA TRANSPORTULUI DE DATE INTRE NODURILE DE
SUPRAVEGHERE :**

Nr. crt.	Descriere	Cant	UM	Pret Unitar (lei) fara TVA	Pret total (lei) fara TVA
1	Fibra 4 fire cu alimentare 2 x 1 mm	2400	ml	4.90	11760.00
2	Cablu FTP sufat cat 5 E	450	ml	2.40	1080.00
3	Closure 24 SM (Cutii de Jonctiune VERTICALE SBN-08L5-S)	4	Buc	152.00	608.00
4	Sistem fixare Stalp (banda, carlig, barcuta, catarama)	90	Buc	16.00	1440.00
5	Armorod FO (ARMOROZI FO 12-13 mm)	20	Buc	30.10	602.00
6	Sistem fixare Rezerva (CRUCE REZERVA F.O.)	6	Buc	30.50	183.00
7	Patch Cord FO SC (Patchcord SC-SC, SM, simplex, FO-2.0mm, 1m)	12	Buc	20.50	246.00
8	Manopera conexiuni Fo	30	Buc	26.00	780.00
9	Manopera Tras fibra / cablu FTP sufat cat 5 E	2850	ml	1.25	3562.50
10	Pereche media convertor FO SBN-MC-WE04-020	5	buc	310.00	1550.00
11	Accesorii instalare (sigurante , carcase, contor pasant digital, surse 60 V curent continuu , cablu electric)	1	buc	1500.00	1500.00
TOTAL GENERAL FIBRA OPTICA SI CABLU CUPRU (FARA TVA)					RON 23,311.50

TOTAL GENERAL LUCRARE DUMBRAVENI (FARA TVA)

55,570.50 LEI



B) FURNICA

1)SISTEM STRADAL DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE

Nr. Crt.	Model	Specificatii	pret/buc lei	buc	pret total lei fara tva
1	DS-2CD2T42WD-I5 4mm	UltraHD 4 Megapixel 1440p IR exterior, 2688×1520 pixeli 20 fps, 4mm lens 83 grade deschidere, compresie H.264+, 1/3" Progressive CMOS, auto-iris, 0.028Lux @(F2.0,AGC ON), Optimizata Day&Night ICR, 50m EXIR IR Range, 120DB TrueWideDynamicRange, TrueDigital noise reduction, BLC, Alarm: Intrusion detection, Line crossing detection, Motion detection, Dynamic analysis, EXTERIOR -30 °C ~ 60C, weatherproof IP67, DC12V/PoE (802.3af), 1 RJ45 10M/100M ethernet port, 3D DNR, BLC, DWDR, compatibila Nuuo, Milestone, ONVIF, livrata cu aplicatie gratuita a furnizorului pana la 64 camere/server,299.71 × 86.48 × 85.11mm, 1.2kg; doza recomandata DS-1280ZJ-S.. Garantie 12 luni	449.00	4	1796.00
2	DS-2CD4A26FWD-IZS/P(8-32mm) LPR 100m IR	Camera video supraveghere IP LPR HIKVISION DarkFighter optimizata pentru vizualizarea numerelor de inmatriculare. Transmite text (string search) numarul de inmatriculare catre server-ul HIKVISION DS-DS-7732NI-I4. DEMO: https://www.youtube.com/watch?v=VRSJJESHB5I Preia de la server-ul Hikvision iVMS 5200LPR (sau NVR) semnalul de comanda de deschidere al barierei si comanda deschiderea barierei prin Alarm IN/OUT. -rezolutie 2 MegaPixel Full HD 1920x1080 50 fps -120dB TrueWideDynamicRange -iluminator IR EXIR efectiv pana la 100 metri -Hikvision DarkFighter optimizata pentru Day&Night: 0.002 Lux; DEFOG -Obiectiv VariFocal 8-32mm motorizat cu comanda de la distanta (deschidere 42-15 grade); obiectiv cu Auto Focus automat -AutoIRIS DC Drive; -slot MicroSD pentru pana la 128GB -Alarm IN/OUT 1/1 -BNC Video Out (4CIF) -gestioneaza o lista de pana la 2048 numere de inmatriculare (Whitelist); 99% rata de citire LPR; pana la viteze de 120km/h; recomandata pentru a monitoriza pana la 2 benzi -1 RJ45 10M/100M Ethernet port; -analiza SMART: Line crossing detection, Intrusion detection, Region entrance, Region exiting, Unattended baggage, Object removal -alimentare 12V/1A sau POE -pentru utilizare la exterior Weatherproof IP67; -30C pana la +60C. Garantie 12 luni	3440.00	1	3440.00

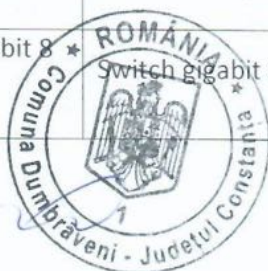


3	Sistem prindere camera stalp	Ansamblu format din doza plastic 110cmx110cm , sistem banda otel + catarama , holzsuruburi, coliere plastic, suruburi , piulite, saibe	61.00	5	305.00
4	Switch POE	Switch 5 porturi 10/100Mbps, 4 porturi PoE, metal, Garantie 12 luni	214.00	2	428.00
5	Injector POE	Injector POE 48 V Garantie 12 luni	125.00	1	125.00
6	Cutie IP65 400x400x200	Ansamblu cutie alimentare camere pe stalpi formata din dulap poliester IP65 cu contraplaca , siguranta bipolare 10 A cu capac, priza alimentare SCHUKO, sisteme prindere elemente interioare cu coliere metalice, presetupe, sistem prindere cutie pe stalp (profil U gaurit, tije filetate metalice , suruburi, saibe, piulite), cablu electric, cablu UTP 3 m ,patch UTP 0,5 m , copex negru UV rezistent, mufe RJ45, Garantie 12 luni	368.00	2	736.00
TOTAL MATERIALE					RON 6,830.00
1	Manopera instalare	MANOPERA INSTALARE CAMERA PE STALP - realizare sistem camera supraveghere (executie sistem doza/camera, conexiuni cablu date cu camera in doza, executie sistem prindere camera pe stalp cu banda inox si catarama , executie cablu UTP 3 m cu conectare prin presetupe in tub flexibil copex, setare camera - IP, setari de imagine, calitate codare etc.) -instalare camera supraveghere pe stalp in locatie (deplasare punct de instalareDumbraveni, ridicare si instalare camera pe stalp, orientare provizorie camera) - orientare definitiva camera spre obiectivul precizat ; Contine si uzura scule, diurna, asigurare transport, combustibil, manopera echipa 2-3 tehnicieni	187.00	5	935.00
2	Manopera instalare	MANOPERA INSTALARE NOD CAMERA (cutie de alimentare si conectica) - realizare cutie (instalare sistem prindere pe stalp prin atasare profil U gaurit, executie orificii cabluri alimentare/date, executie sisteme de prindere componente pe contraplaca, executie cablare electrica) - instalare cutie pe stalp (deplasare punct de instalare Dumbraveni ridicare si instalare cutie pe stalp, executie si testare conexiuni electrice si de date) Contine si uzura scule, diurna, asigurare transport, combustibil, manopera echipa 2-3 tehnicieni	240.00	2	480.00
TOTAL MANOPERA					RON 1,415.00
TOTAL GENERAL SISTEM 10 CAMERA IP 4 Mpixel + 1 sisteme LPR Hikvision (FARA TVA)					RON 8,245.00



2) DULAP NVR CLIENT DISPECERAT (SCOALA)

Nr. Crt.	Model	Specificatii	pret/buc lei	buc	pret total lei fara tva
1	DS-7732NI-I4	<p>H265 4K UltraHD 16ch IP Network Video Recorder pentru 32 camere IP HIKVISION,</p> <p>Gestioneaza 16 camere LPR Hikvision:</p> <ul style="list-style-type: none"> -operatorul de interfata NVR-ului, pe monitorul conectat la NVR cauta (search) dupa numere de inmatriculare dorite si i se returneaza pozele si inregistrările video cu imaginile video in care a fost surprins numarul de inmatriculare cautat (in mod explicit= nu prin retea) -lista cu numerele identificate, in format compatibil Excel se exporta de catre operator pe stick -pentru cautarea numerelor identificate in retea se foloseste aplicatia server Hikision iVMS5200 <p>256Mbs inbound bandwidth, 128 Remote conexions, Outgoing bandwidth 256 Mbs,</p> <p>inregistrare pana la rezolutia de 12MP/camera,</p> <p>audio IN/OUT 1/1, vizualizare prin retea FullHD, inregistreaza pe 4 HDD SATA neincluse, capacitate maxima/disc HDD 6TB,</p> <p>iesire HDMI 4K UltraHD 3840 × 2160 pixeli si VGA (FullHD 1080p, 1920x1080pixeli),</p> <p>Alarm in/out 16/4, 1 x USB3.0, 1 x USB2.0, 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interfaces;</p> <p>19-inch rack-mounted 1.5U chassis, 445 × 390 × 70 mm;</p> <p>alimentare 12Vcc,</p> <p>ONVIF ready; direct accesibil prin iPhone/Android prin iVMS4500 si HIK-Connect; direct accesibil de pe PC-uri prin aplicatie client-server iVMS4200.</p> <p>Garantie 12 luni</p>	1732.00	1	1732.00
2	WD40PURX	<p>4TB WD Purple SPECIAL optimizat pentru DVR-uri si NVR-uri Hikvision. Proiectat special pentru video supraveghere si utilizare continua 24 ore 7 zile din 7 este recomandat de WD si Hikvision pentru sisteme de videosupraveghere HD de pana la 32 camere video supraveghere.WD40PURX. Garantie 24 luni</p>	560.00	2	1120.00
3	Patch cord 1,5 m	Patch cord 1,5 m	4.00	20	80.00
4	Switch gigabit 8 port	Switch gigabit 8 port rack mountable	264.00	1	264.00



5	Patch panel FO	Patch panel fibra optica 12 porturi	344.00	1	344.00
6	PDU 9 prize	PRIZA DE RACK 19"/ 1u, 8 posturi schuko, conector central UPS (C13), cu siguranta automata, si reset, 16A, cablu 3m.	185.00	1	185.00
7	WIRE MANAGER	WIRE MANAGER FIBRA OPTICA / DATE	78.00	1	78.00
8	Xcab-9U6080M	9U Stand alone cabinet 19"/ 600/, usa fata si spate metal perforat, include: roti si picioare, 20 de suruburi cu piulita incastrabila, negru RAL9005, laterale detasabile, 4 montanti cu unitatile numerotate, impamantare pentru rack, inchidere cu cheie pentru usi, usile se pot monta cu deschidere pe stanga sau pe dreapta, structura solida, suporta incarcare statica 500Kg, livrare dezasamblat, IP-20, 63 kg, CE + Xcab-800F - Sertar fix pentru rack 800mm adancime, cu montare pe toti cei 4 stalpi, negru (55cm adancime utila), 1U	990.00	1	990.00
9	UPS 1500 VA	UPS 1500VA/1050W Line Interactive cu circuit de stabilizare AVR, USB port livrat cu aplicatie software de gestionare a UPS-ului TecnoManager compatibil cu Windows, Unix, Linux, dimensiuni 10,1x14,2x27,9 cm, greutate 5kg, temperatura de functionare 0-40C, IP20, EC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; IEC EN 62040-3.	500	1	500.00
10	Cablu HDMI	CABLU DATE HDMI T/T, Versiune 1.4, 10m, "CC-HDMI4-10M"	70.00	1	70.00
11	Monitor	Monitor LED backlight 21,5" Full HD , rezolutie 1920x1080 pixeli, intrare HDMI,VGA si BNC, Audio IN, Audio out, difuzoare incorporate 2x2W, USB in, Pixel Pitch 0.248mm x0.248mm, Brightness 250cd/m2, contrast 1000:1, 5ms Response Time, 16.7Million color, viewing angle Horizontal 170°, Vertical 160°, VESA 100mm x 100mm, alimentare DC 12V/3.0A, dimensiuni 511.4x313.0x45.4(mm), greutate 4.6Kg	545.00	1	545.00
TOTAL MATERIALE					RON 5,363.00
1	Manopera instalare	MANOPERA INSTALARE SI CONFIGURARE SISTEM SERVER SI CLIENT - instalare rack comunicatii , populare rack comunicatii cu echipamentele corespunzatoare, asigurare legaturi de alimentare si de date, echipare NVR cu HDD-uri, setare si configurare NVR, inrolare camere, setari parametri camere conform cererilor clientului, instalare monitoare pe perete si conectare la sistem, instalare clienti urmarire camere, asigurare instalare client. Contine si uzura scule, diurna, asigurare transport, combustibil, manopera echipa 2 oameni:	2200.00	1	2200.00

[Signature]



inginer/tehnician

TOTAL MANOPERA

RON
2,200.00

TOTAL GENERAL DISPECERAT (lei FARA TVA)

RON
7,563.00

**3) STRUCTURA DE FIBRA OPTICA SI CABLU FTP SUFAT (CUPRU)
NECESARA TRANSPORTULUI DE DATE INTRE NODURILE DE
SUPRAVEGHERE :**

crt.	Descriere	Cant	UM	Pret Unitar (lei) fara TVA	Pret total (lei) fara TVA
1	Fibra 4 fire cu alimentare 2 x 1 mm	600	ml	4.90	2940.00
2	Cablu FTP sufat cat 5 E	200	ml	2.40	480.00
4	Sistem fixare Stalp (banda, carlig, barcuta, catarama)	25	Buc	16.00	400.00
5	Armorod FO (ARMOROZI FO 12-13 mm)	6	Buc	30.10	180.60
6	Sistem fixare Rezerva (CRUCE REZERVA F.O.)	2	Buc	30.50	61.00
7	Patch Cord FO SC (Patchcord SC-SC, SM, simplex, FO-2.0mm, 1m)	4	Buc	20.50	82.00
8	Manopera conexiuni Fo	12	Buc	26.00	312.00
9	Manopera Tras fibra / cablu FTP sufat cat 5 E	800	ml	1.25	1000.00
10	Pereche media convertor FO SBN-MC-WE04-020	2	buc	310.00	620.00
11	Accesorii cablare (coliere plastic, dibluri , holzsuruburi , ancore)	1	buc	610.00	610.00
	TOTAL GENERAL FIBRA OPTICA SI CABLU CUPRU (FARA TVA)				RON 6,685.60

TOTAL GENERAL LUCRARE FURNICA (FARA TVA)

22,493.60 LEI



TOTAL GENERAL LUCRARE (FARA TVA)	78,064.10 LEI
---	----------------------

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului după furnizarea, instalarea și recepția produselor, în baza facturii emise și a procesului verbal de recepție semnat de către ambele părți. Prețul include transportul și punerea în funcțiune a sistemului.

4.3. – Prețul contractului este de **78,064.10 lei** fără T.V.A., la care se adaugă T.V.A. în valoare de **14,832.17 lei**.

5. Durata contractului

5.1 – Durata prezentului contract este până la **31.07.2019** de la data semnării acestuia de către partile contractante.

6. Documentele contractului

6.1 - Documentele contractului sunt:

- oferta financiară
- licența de funcționare a furnizorului în domeniul sistemelor de securitate
- acte adiționale dacă este cazul.

7. Obligațiile principale ale furnizorului

7.1 – Furnizorul se obligă să predea produsele la sediul beneficiarului, să instaleze și să pună în funcțiune sistemul. De asemenea va instrui și persoanele direct implicate în utilizarea acestuia.

7.2 - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în termenul solicitat.

7.3 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

7.4 - Furnizorul va răspunde material pentru pagubele pe care le produce achizitorului, din vina sa exclusivă prin deducerea din facturile de plată a contravalorii acestor pagube.

7.5 - Furnizorul este pe deplin responsabil pentru livrarea și instalarea produselor în conformitate cu oferta înaintată. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de instalare utilizate cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului. Furnizorul răspunde în mod exclusiv de eventualele pagube, produse din vina sa exclusivă.

7.6 - Furnizorul are obligația să asigure resursele umane, materiale, utilajele și echipamentele necesare efectuării furnizării și instalării produselor care fac obiectul prezentului contract;

7.7 - Furnizorul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile asumate prin contract;

7.8 - Furnizorul are obligația să pastreze confidențialitatea conținutului documentelor.

7.9 - Furnizorul se obligă ca, în situația când se constată că a încasat de la achizitor sume ce nu i se cuveneau să le restituie la valoarea constatată într-un termen de maxim 7 zile de la data înștiințării. Pentru fiecare zi de întârziere furnizorul va fi penalizat cu 0.5 % din valoarea sumei constatată a fi încasată nejustificat.

7.10- Furnizorul se obliga sa asigure livrarea și instalarea cu respectarea tuturor prescripțiilor legale în vigoare pentru activitățile specifice produselor contractate (a normelor privind protecția muncii, P.S.L., sanitare etc.).

7.11 - Furnizorul se obliga sa prezinte achizitorului, în baza contractului, procesele verbale de recepție parțiale sau finale încheiate între parti, precum și orice alte documente justificative necesare solicitate de achizitor.

7.12 - Furnizorul este obligat sa faca dovada ca are licența de funcționare pentru activități de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a componentelor sau sistemelor de alarma împotriva efracției emisa de catre MAI, valabila la data semnării contractului.

8. Obligațiile principale ale achizitorului

8.1-Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

8.2- Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.

8.3 - Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termen de 30 de zile de la primirii facturii, în perioada 24-31 ale lunii. Decontarea serviciilor se va face pe baza proceselor verbale de recepție, situațiilor de plată și a facturilor emise de furnizor, în conformitate cu oferta înaintată, în limita fondurilor bugetare alocate. Se pot face de catre achizitor plăți parțiale pe baza proceselor verbale prezentate de catre executant și verificate de comisia stabilita de catre achizitor, rezultate în urma finalizării unor etape intermediare esențiale ale implementării sistemului de supraveghere în localitate.

8.4 -Achizitorul se obliga sa puna la dispozitia furnizorului planurile de situatie si alte elemente ce fac obiectul prezentului contract si sa asigure colaborarea cu furnizorul pe toata perioada de derulare a contractului. În situația în care achizitorul nu poate pune la dispozitia furnizorului aceste acte partile convin de comun acord încheierea unui act adițional ce va avea ca obiect întocmirea acestora, cu obligațiile corelative ce decurg din acestea.

8.5. Achizitorul va indica sursele de alimentare cu energie electrică a echipamentelor.

8.6. Achizitorul se obliga sa puna la dispozitia furnizorului spațiul de instalare a echipamentelor din dispecerat liber de sarcini, amenajat corespunzător pentru scopul contractului. Alimentarea cu energie electrică a echipamentelor și climatizarea spațiului de exploatare a echipamentelor cad în sarcina achizitorului.

9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

9.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0.01%/zi întârziere, din prețul contractului.

9.2- În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0.01%/zi întârziere din plata neefectuată.

9.3 - 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/de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

9.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.



Clauze specifice

10. Recepție, inspecții și teste

10.1 - Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor.

10.2 - Achizitorul va notifica, furnizorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.

10.3 - Inspecțiile și testele din cadrul recepției provizorii și recepției finale (calitative) se vor face la destinația finală a produselor.

10.4 - Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul fără a modifica prețul contractului are obligația:

a) de a înlocui produsele refuzate; sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

10.5 - Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

11.6 - Prevederile clauzelor 10.1-10.4 nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

11. Ambalare și marcare

11.1 - (1) Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

11.2 - Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerințele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerințele suplimentare.

12. Livrarea și documentele care însoțesc produsele

12.1 - Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor, respectând termenul comercial stabilit și de a pune în funcțiune sistemul de supraveghere conform ofertei la locațiile specificate în anexa la contract.

12.3 - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după recepție, prin semnarea proceselor verbale de către ambele părți.

14. Asigurări

13.1 - Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare, în funcție de termenul comercial de livrare convenit.

14. Servicii



14.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului.

14.2.- Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nicio obligație de garanție asumată prin contract.

15. Perioada de garanție acordată produselor

15.1 - Furnizorul are obligația de a garanta ca echipamentele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultima generație.

15.2. -Perioada de garanție acordată de furnizor pentru echipamente este de 12 (doisprezece) sau de 24 (douăzecișipatru) luni calendaristice în funcție de produs (specificat în oferta) . Perioada de garanție acordată pentru echipamente va fi egală cu perioada de garanție acordată de producător dar nu mai mică de 12 (doisprezece) sau 24 (douăzecișipatru) luni calendaristice de la data procesului verbal de recepție finală.

15.3. - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

15.4. Timpul de răspuns pentru asigurarea suportului tehnic este de maxim 48 ore din momentul înștiințării furnizorului asupra defecțiunii apărute.

15.5. Timpul maxim de reparare acceptabil este de 15 zile de la constatarea defectului.

15.6. Perioada de garanție a bunurilor se majorează cu timpul de nefuncționare al echipamentelor în intervalul de reparare al acestora.

15.7. Furnizorul nu va percepe nici o taxă în perioada de garanție, privitoare la transportul echipamentelor și personalului necesar remedierii echipamentelor.

15.8. Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe spezele furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

15.9. Furnizorul va asigura subansamble, componente și piese de schimb contra cost pentru o perioadă de postgaranție de cel puțin încă 2 ani.

15.10. Furnizorul va prezenta pentru fiecare tip de produs furnizat și pentru fiecare producător în parte documente care să demonstreze că deține competențe pentru instalarea, configurarea și punere în funcțiune a acestora.

15.11. Desprăfuirea și dezghețarea camerelor video nu intră în operațiuni de garanție. Avarierea camerelor video sau a cabinetelor datorate avarierii stâlpilor de altcineva decât de către furnizor nu este acoperită de garanție.

16. Ajustarea prețului contractului¹

16.1 - Pentru produsele livrate și pentru serviciile accesorii prestate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele valabile în data emiterii facturii.

16.2 - Prețul contractului nu se ajustează.

17. Subcontractanți²

17.1 - Furnizorul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

17.2 - (1) Furnizorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

¹ Clauza se utilizează numai în cazul în care prețul contractului nu este ferm

² În cazul contractelor care presupun servicii accesorii furnizării



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

17.3 - (1) Furnizorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care își îndeplinește contractul.

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

(3) Furnizorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

17.4 - Furnizorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului va fi notificată achizitorului și nu va determina schimbarea prețului contractului.

18. Întârzieri în îndeplinirea contractului

18.1 - Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare în perioada înscrisă în contract.

18.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului furnizorul nu respectă termenul din contract sau de prestare a serviciilor, atunci acesta are obligația de a notifica achizitorul în timp util; modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în contract se va face cu acordul părților, prin act adițional.

18.3 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului.

19. Forța majoră

19.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

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

19.3 - 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.

19.4 - 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.

19.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

19.6 - 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 de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

20. Soluționarea litigiilor

20.1 - Achizitorul și furnizorul vor depune 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.

20.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

21. Incetarea contractului

21.1.-Furnizorul și achizitorul pot considera contractul ca reziliat de plin drept, fara a mai fi necesara punerea in intarziere si fara alte formalitati prealabile, in urmatoarele situatii:



a)cand cumparatorul are sume neplatite la implinirea termenului scadent stabilit conform contractului, obligatiile de plata pana la data rezilierii fiind valabile si producand efecte pentru viitor;

b)cand vanzatorul nu respecta, din rea vointa calitatea marfii, termenele de livrare si cantitatile convenite in comenzile de marfa confirmat;

c)cand partile nu ajung in termen de 30 de zile calendaristice la o intelegere privind modificarea contractului sau a actelor aditionale la contract;

21.2. - Rezilierea prezentului contract se va putea produce in conditiile prevazute in contract sau cu acordul ambelor parti printr-o notificare scrisa expresa, obligatiile partilor pana la data rezilierii fiind valabile. Obligatiile financiare neachitate, ale cumparatorului, pana la data rezilierii raman valabile si dupa aceasta data, fiind obligat la achitarea lor.

22. Limba care guvernează contractul

22.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

23. Comunicări

23.1 - (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.

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

24. Legea aplicabilă contractului

24.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi **02.05.2019** prezentul contract în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

**Achizitor,
COMUNA DUMBRAVENI
PRIMAR,**



**Furnizor,
SC GMB COMPUTERS SRL
DIRECTOR GENERAL,
MIRCEA BOLDEA-COLCEAR**