

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire Lot	Denumirea bunurilor solicitate	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	U/M	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA), lei	Preț unitar (cu TVA), lei	Suma fără TVA, lei	Suma cu TVA, lei	Termen de livrare/prestare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lot 1. Sisteme de supraveghere video și termoviziune (inclusiv instalare)												
1	00-1	Lot 1.1 Carcasă metalică	Carcasă metalică	Carcasă Metalică 1791/965/750 cu găuri pentru fixarea monitoarelor cu diagonala ecranului de la 24” la cel puțin 43” prin montare VESA 100x100.	Carcasă Metalică 1791/965/750 cu găuri pentru fixarea monitoarelor cu diagonala ecranului 24”- 43” prin montare VESA 100x100.	Buc.	1	1212,67	1455,2	1212,67	1455,2	
2		Lot 1.2 Unitate Flash	Unitate Flash	Parametri: capacitatea de cel puțin 128 GB, rata de transfer date R/W (Citire/Scriere): minim 95/24 MB/s, intervalul temperaturilor de lucru minim de la 0 °C la 70 °C, garanție minimă 3 ani; Caracteristici: tipul memoriei TLC (Triple-Level Cell), clasa de viteză SD 10, U1, formatul microSD.	Unitate Flash HS-TF-L2/128G Parametri: capacitatea de cel puțin 128 GB, rata de transfer date R/W (Citire/Scriere): 95/24 MB/s, intervalul temperaturilor de lucru de la 0 °C la 70 °C, garanție minimă 3 ani; Caracteristici: tipul memoriei TLC (Triple-Level Cell), clasa de viteză SD 10, U1, formatul microSD.	Buc.	1	713,33	856	713,33	856	
3		Lot 1.3 Calculator	Calculator	Calculator personal de brand internațional, cu procesor: minim 2 nuclee, minim 4 fire de execuție, frecvența de bază minim 2,9 GHz, frecvența maximă minim 3,6 GHz, minim 2 plăci de memorie RAM de minim 4 MB fiecare, tipul memoriei DDR3 SO-DIMM 204 pin, frecvența minimă a memoriei RAM 1600 MHz, minim 128 GB SSD 2,5”, circuit video cu frecvența de bază de minim 200 MHz, frecvența maximă de minim 1,15 GHz, memoria grafică maximă cel puțin 2 GB, bloc de alimentare cu Active PFC, eficiența minim 85%, cu adaptor de rețea fără fir (WIFI), circuit audio cu conectoare stereo pentru microfon, căști, linie de ieșire audio și boxe integrate, cu sistem de operare profesional inclus de exemplu HP-ProDesk 800 G1mini pc i5-4570T/8Gb/128Gb Win 8Pro coa	Calculator personal HP-ProDesk 800 G1mini pc i5-4570T/8Gb/128Gb Win 8Pro coal, cu procesor: 2 nuclee,4 fire de execuție, frecvența de bază 2,9 GHz, frecvența maximă 3,6 GHz, 2 plăci de memorie RAM de 4 GB fiecare, tipul memoriei DDR3 SO-DIMM 204 pin, frecvența memoriei RAM 1600 MHz, 128 GB SSD 2,5”, circuit video cu frecvența de bază 200 MHz, frecvența 1,15 GHz, memoria grafică maximă 2 GB, bloc de alimentare cu Active PFC, eficiența minim 85%, cu adaptor de rețea fără fir (WIFI), circuit audio cu conectoare stereo pentru microfon, căști, linie de ieșire audio și boxe integrate, cu sistem de operare profesional inclus WINDOWS 8	Buc.	1	7846,67	9416	7846,67	9416	
4		Lot 1.4 Cameră termografică POE internă	Cameră termografică POE internă	Destinația: pentru măsurarea temperaturii corpului, detectarea și urmărirea persoanelor cu temperatură corporală ridicată în locuri publice aglomerate: vamă, aeroporturi, școli și spitale; Parametri: rezoluția modulului optic 4 Mpx: minim 2688x1520 la minim 25 fps, unghi de vizualizare minim 39 ° x 22 °, rezoluția modulului termic minim 160 x 120, unghi de vizualizare minim 25 ° x 18 °, intervalul de temperatură de la 30 °C la 45 °C, eroarea măsurării temperaturii corpului maxim ± 0,5 °C, măsurarea cel puțin în intervalul de la 1,5 la 2,5 m, susținerea cardurilor SD cu capacitatea de cel puțin 128 GB, iluminare infraroșie inclusă până la o distanță de cel puțin 40 m, consum maxim 8 W, intervalul de alimentare cel puțin 12 Vcc ± 20 %, intervalul temperaturilor de lucru minim de la 10 °C la 35 °C, garanție minimă 3 ani Caracteristici: tehnologie CMOS, alimentare PoE 12Vcc, comunicare prin protocol IP, cu scanare progresivă, cu flux dual, codificări: H.265/H.264/MJPEG, detecție avansată: măsurarea temperaturii corpului mai multor persoane în același timp, alarmă sonoră (semnal sonor atunci când temperatura corpului depășește valoarea normală), filtru de alarme pentru concentrarea sistemului pe măsurarea temperaturii unei persoane ignorând alte obiecte, Alarm In / Out - 2 / 2, Audio In / Out - 1/1, RS-485, standard de protecție împotriva prafului și umezelii IP66, numai pentru utilizare în interior și fără vânt, înălțimea recomandată de instalare: 1,5 m.	Camera termografica DS-2TD2617B-6/PA Destinația: pentru măsurarea temperaturii corpului, detectarea și urmărirea persoanelor cu temperatură corporală ridicată în locuri publice aglomerate: vamă, aeroporturi, școli și spitale; Parametri: rezoluția modulului optic 4 Mpx: 2688x1520 la 25 fps, unghi de vizualizare 39 ° x 22 °, rezoluția modulului termic 160 x 120, unghi de vizualizare 25 ° x 18 °, intervalul de temperatură de la 30 °C la 45 °C, eroarea măsurării temperaturii corpului ± 0,5 °C, măsurarea cel puțin în intervalul de la 1,5 la 2,5 m, susținerea cardurilor SD cu capacitatea pina 128 GB, iluminare infraroșie inclusă până la 40 m, consum 8 W, intervalul de alimentare 12 Vcc ± 20 %, intervalul temperaturilor de lucru de la 10 °C la 35 °C, garanție minimă 3 ani Caracteristici: tehnologie CMOS, alimentare PoE 12Vcc, comunicare prin protocol IP, cu scanare progresivă, cu flux dual, codificări: H.265/H.264/MJPEG, detecție avansată: măsurarea temperaturii corpului mai multor persoane în același timp, alarmă sonoră (semnal sonor atunci când temperatura corpului depășește valoarea normală), filtru de alarme pentru concentrarea sistemului pe măsurarea temperaturii unei persoane ignorând alte obiecte, Alarm In / Out - 2 / 2, Audio In / Out - 1/1, RS-485, standard de protecție împotriva prafului și umezelii IP66, numai pentru utilizare în interior și fără vânt, înălțimea recomandată de instalare: 1,5 m.	Buc.	1	52372,93	62847,52	52372,93	62847,52	
5		Lot 1.5 Cameră IP POE externă	Cameră IP POE externă	Parametri: rezoluție minim 4 Mpx: minim 2560x1440 la minim 25 fps, câmp vizual minim 100 °, susținerea cardurilor SD cu capacitatea de cel puțin 256 GB, iluminare albă caldă inclusă până la o distanță de cel puțin 30 m, consum maxim 7,5 W, intervalul de temperaturi minim -30°C ~ +60°C, garanție minimă 3 ani Caracteristici: Full HD în timp real, tehnologie CMOS, alimentare PoE 12Vcc, PoE, comunicare prin protocol IP, cu scanare progresivă, cu flux dublu, cu comutare automată zi/noapte, pentru montare exterioară, DNR 3D, 120 dB WDR, BLC, codificări: H.265+, H. 265, H.264+, H264, Dual Stream, detecție avansată: invazia regiunii, intersecția liniilor, zonă de interes (ROI), standard de protecție IP67	Camera IP POE Externa DS-2CD2047G1-L . Parametri: rezoluție 4 Mpx: 2560x1440 la 25 fps, câmp vizual minim 100 °, susținerea cardurilor SD cu capacitatea pina la 256 GB, iluminare albă caldă inclusă până la 30 m, consum 7,5 W, intervalul de temperaturi -30°C ~ +60°C, garanție 3 ani. Caracteristici: Full HD în timp real, tehnologie CMOS, alimentare PoE 12Vcc, PoE, comunicare prin protocol IP, cu scanare progresivă, cu flux dublu, cu comutare automată zi/noapte, pentru montare exterioară, DNR 3D, 120 dB WDR, BLC, codificări: H.265+, H. 265, H.264+, H264, Dual Stream, detecție avansată: invazia regiunii, intersecția liniilor, zonă de interes (ROI), standard de protecție IP67	Buc.	3	3352,67	4023,2	10058,00	12069,6	

6	351200	Lot 1.6 Cameră IP POE internă	Cameră IP POE internă	Compatibilități: cu alimentare PoE compatibilă cu comutatorul PoE de la poziția 3, Parametri: rezoluție 5 Mpx: minim 2560x1920 la minim 12,5 fps, minim 1920x1080 la minim 25 fps, unghi de observație minim 100°, consum maxim 7,5 W, susținerea cardurilor SD cu capacitate maximă de cel puțin 128 GB, iluminare infraroșie inclusă până la o distanță de cel puțin 30 m, intervalul de temperaturi minim -30°C ~ +60°C, garanție minimă 3 ani Caracteristici: Full HD în timp real, alimentare PoE 12Vcc, comunicare prin protocol IP, cu scanare progresivă, cu flux dual, cu comutare automată zi/noapte, cu reglare pe 2 axe, pentru montare interioară, 3D DNR, WDR digital, BLC, codificări: H.265+/H.264+/MJPEG, detecție avansată: sabotaj, mișcare, zonă de interes (ROI), standard de protecție IK10, IP67	Camera IP POE Interna DS-2CD1153G0-I Parametri: rezoluție 5 Mpx: 2560x1920 la 12,5 fps, 1920x1080 la 25 fps, unghi de observație 100°, consum 7,5 W, susținerea cardurilor SD cu capacitate pîna la 128 GB, iluminare infraroșie inclusă până 30 m, intervalul de temperaturi minim -30°C ~ +60°C, garanție minimă 3 ani. Caracteristici: Full HD în timp real, alimentare PoE 12Vcc, comunicare prin protocol IP, cu scanare progresivă, cu flux dual, cu comutare automată zi/noapte, cu reglare pe 2 axe, pentru montare interioară, 3D DNR, WDR digital, BLC, codificări: H.265+/H.264+/MJPEG, detecție avansată: sabotaj, mișcare, zonă de interes (ROI), standard de protecție IK10, IP67	set	4	2282,67	2739,2	9130,67	10956,8		
7		Lot 1.7 Registrator (NVR)	Registrator (NVR)	Parametri: pentru cel puțin 32 camere IP, rezoluția maximă a camerelor IP: minim 8 MP (3840 x 2160), rata de biți maximă cel puțin 512 Mbit/s, cu posibilitatea conectării a cel puțin 4 hard disk-uri de 3,5” sau cel puțin 4 dispozitive SSD de 2,5 ”, lățimea benzii maxime de comunicare cel puțin 160 Mbps, minim 2 porturi USB 2.0, minim 1 port USB 3.0, minim 2 porturi Gigabit LAN, minim 1 port Audio de intrare/ieșire, detectarea flăcărilor și fumului pentru cel puțin 4 camere, intervalul temperaturilor de funcționare minim +10 °C ~ +30 °C, dimensiuni maxime 450x400x80mm, garanția minimă 2 ani, Caracteristici: alimentare de la 220 Vca inclusă în set, funcția ANR (restabilirea automată a arhivei de pe cartele SD), Ieșiri: VGA, HDMI (1920 x 1080), Compresie video H.264/MPEG4, flux dublu, redarea video sincronă, funcții avansate: client de rețea, căutare inteligentă, redare simultană a mai multor fragmente de arhivă din diferite puncte de timp, notificare automată (despre tăierea cablului, probleme de înregistrare a arhivei, închidere camere).	Registrator IP NVR Duo Station Trassir . Parametri: 32 camere IP, rezoluția maximă a camerelor IP: 8 MP (3840 x 2160), rata de biți 512 Mbit/s, cu posibilitatea conectării 4 hard disk-uri de 3,5” sau 4 dispozitive SSD de 2,5 ”, lățimea benzii de comunicare cel puțin 160 Mbps, 2 porturi USB 2.0, 1 port USB 3.0, 2 porturi Gigabit LAN, 1 port Audio de intrare/ieșire, detectarea flăcărilor și fumului pentru cel puțin 4 canale video, intervalul temperaturilor de funcționare +10 °C ~ +30 °C, dimensiuni 450x400x80mm. Garanția 2 ani, Caracteristici: alimentare de la 220 Vca inclusă în set, funcția ANR (restabilirea automată a arhivei de pe cartele SD), Ieșiri: VGA, HDMI (1920 x 1080), Compresie video H.264/MPEG4, flux dublu, redarea video sincronă, funcții avansate: client de rețea, căutare inteligentă, redare simultană a mai multor fragmente de arhivă din diferite puncte de timp, notificare automată (despre tăierea cablului, probleme de înregistrare a arhivei, închidere camere).	Buc.	1	14195,33	17034,4	14195,33	17034,4		
8		Lot 1.8 Soft	Soft	Soft pentru integrarea camerelor pe protocolul onvif	Soft Trassir Any IP on Duo Station	Buc.	1	6848,00	8217,6	6848,00	8217,6		
9		Lot 1.9 Comutator POE pentru distanțe mari	Comutator POE pentru distanțe mari	Parametri: minim 6 porturi RJ-45 cu viteza de comunicare 10 / 100 Mbps dintre care minim 4 porturi PoE, distanța maximă de transmitere a semnalului și alimentării cel puțin 250 m, sarcina maximă pentru un port minim 30 W, sarcina sumară maximă pentru PoE cel puțin 60 W, protecție antitrăsnet cel puțin 6 kV, lățimea de bandă minimă 1,2 Gbps, garanția minimă 3 ani, Caracteristici: pentru sisteme de supraveghere video, alimentare 48 Vcc inlusa în set, susținerea IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, portul 1-2 - prioritate.	Comutator POE DS-3E0106HP-E Parametri: 6 porturi RJ-45 cu viteza de comunicare 10 / 100 Mbps dintre care 4 porturi PoE, distanța maximă de transmitere a semnalului și alimentării 250 m, sarcina maximă pentru un port 30 W, sarcina sumară pentru PoE cel puțin 60 W, protecție antitrăsnet 6 kV, lățimea de bandă minimă 1,2 Gbps. Garanția 3 ani, Caracteristici: pentru sisteme de supraveghere video, alimentare 48 Vcc inlusa în set, susținerea IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, portul 1-2 - prioritate.	Buc.	2	1070,00	1284	2140,00	2568		
10		Lot 1.10 Sursă de alimentare	Sursă de alimentare	Parametri: curentul maxim cel puțin 4,2 A, intervalul temperaturilor de lucru cel puțin -30 °C ~ + 70 °C, dimensiuni maxime 100 x 85 x 30 mm, minim 3 ani garanție, Caracteristici: Sursa de alimentare de comutare neambalată cu tensiunea nominală 12 V, eficiență ridicată, durată lungă de viață și fiabilitate ridicată, indicator LED de pornire, test 100% încărcare completă, respectarea reglementărilor internaționale de siguranță precum TUV EN 62368-1, EN60335-1, EN61558-1 / -2-16, UL62368-1 și GB4943.	Sursă de alimentare MEAN WELL Power supply LRS-50-12 12V 4.2A Parametri: curentul 4,2 A, intervalul temperaturilor de lucru -30 °C ~ + 70 °C, dimensiuni 100 x 85 x 30 mm, Garantie 3 ani. Caracteristici: Sursa de alimentare de comutare neambalată cu tensiunea nominală 12 V, eficiență ridicată, durată lungă de viață și fiabilitate ridicată, indicator LED de pornire, test 100% încărcare completă, respectarea reglementărilor internaționale de siguranță precum TUV EN 62368-1, EN60335-1, EN61558-1 / -2-16, UL62368-1 și GB4943.	Buc.	2	399,47	479,36	798,93	958,72		
11		Lot 1.11 Materiale pentru fixare și conectare	Materiale pentru fixare și conectare	5 prize interioare duble suprapuse; 2 filtre de rețea, 110 m cablu (Cupru 2x1,5), sursă de alimentare (12 V, 2 A), 1100 m cablu UTP Cat. 5E Extern, 4 boxe din termoplastic 300 x 250 x 150, etc.	5 prize interioare duble suprapuse; 2 filtre de rețea, 110 m cablu (Cupru 2x1,5), sursă de alimentare (12 V, 2 A), 1100 m cablu UTP Cat. 5E Extern, 4 boxe din termoplastic 300 x 250 x 150, etc.	Set	1	9173,47	11008,16	9173,47	11008,16		
12		Lot 1.12 Accesorii	Accesorii	accesorii	Diferite Accesorii de montare	Set	8	228,27	273,92	1826,13	2191,36		
13		Lot 1.13 Lucrări	Lucrări	de instalare, punere în funcțiune, programare, instruire	Lucrari de montare, punere in functiune, programare si instruire.	Set	1	18750,00	22500,00	18750,00	22500		
TOTAL											135 066,13	162 079,36	

după semnarea contractului.

după semnarea contractului,