

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire Lot	Denumirea bunurilor solicitate	Producător și țara de origine	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant, Standarde de referință	U/M	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA), lei	Preț unitar (cu TVA), lei	Suma fără TVA, lei	Suma cu TVA, lei	Standard de referință	Termen de livrare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Cameră IP POE externă		Compatibilități: cu alimentare POE compatibilă cu comutatorul POE de la poziția 3, Parametri: rezoluție 2 Mpx: minim 1920x1080 la minim 25 fps, susținerea cardurilor SD cu capacitate maximă de cel puțin 128 GB, iluminare infraroșie inclusă până la o distanță de cel puțin 30 m, consum maxim 6W, intervalul de temperaturi minim -30°C ~ +60°C, garanție minimă 3 ani Caracteristici: alimentare POE 12Vcc, comunicare prin protocol IP, cu scanare progresivă, cu flux dublu, cu comutare automată zi/noapte, pentru montare exterioară, 3D DNR, WDR digital, BLC, codificări: H.265+/H.264+/MJPEG, detecție avansată: sabotaj (mutarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizarea), intruziune, zonă de interes (ROI), standard de protecție IP67 de exemplu IP Camera DS-2CD2021G1-I (Bullet 2Mpx 2.8mm)	DS-2CD2021G1-I 2 Megapixel (1920x1080) H.265+/H.264+ CMOS, Уличная IP камера. Разрешение: (25fps@1080P)1920×1080. Full HD-Ready Real-time! Интеллект: саботаж (сдвиг камеры, закрытие объектива, расфокусировка), обнаружение вторжения, зона интересов (повышенный контроль). Матрица 1/3 Progressive Scan CMOS. H.265+/H.264+/MJPEG, двойной поток. 3D DNR, Цифровой WDR. BLC. Объектив 2,8 мм ИК-фильтр (True Day/Night ICR), ИК-подсветка до 30 метров. Поддержка SD карт до 128Гб. Питание DC12V, PoE (потребление 5,5W). IP67 t -30°C ~ +60°C.	buc	7	1324, 00	1588, 00	9268, 00	11116, 00		
1.2	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Hard disk		Parametri: cu capacitatea de cel puțin 4 TB, viteza de comunicare minim 6 Gbps, consumul maxim 6 W, garanția minimă 2 ani, Caracteristici: pentru registratori de supraveghere video, regimul de lucru 24/7, tipul carcasei 3,5 inci, interfața de comunicare SATA, tehnologia NCQ - Native Command Queuing, de exemplu HDD 4TB Seagate din seria specializată Skyhawk	WD40PURX HDD специализированной серии WD Purple, предназначен для работы в системах видеонаблюдения 24/7: объем 4Тб, форм-фактор 3.5", интерфейс SATA 6 Гб/с, технологии AllFrame и Advanced Format Technology, потребляемая мощность 5.10 Вт (макс.), размеры 101.6x26.1x147 мм, вес 680 г.	buc	6	2483, 00	2979, 60	14898, 00	17877, 60		
1.3	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Cameră IP POE internă		Compatibilități: cu alimentare POE compatibilă cu comutatorul POE de la poziția 3, Parametri: rezoluție 2 Mpx: minim 1920x1080 la minim 25 fps, unghi de observație minim 135°, 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: alimentare POE 12Vcc, consum maxim 6W, comunicare prin protocol IP, cu scanare progresivă, cu flux dublu, cu comutare automată zi/noapte, cu reglare pe 3 axe, pentru montare interioară, 3D DNR, WDR digital, BLC, Audio I/O 1/1, Alarm I/O 1/1, codificări: H.265+/H.264+/MJPEG, detecție avansată: sabotaj (mutarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizarea), intruziune, zonă de interes (ROI), standard de protecție IK10, IP67 de exemplu IP Camera DS-2CD2121G0-IWS	DS-2CD2121G0-IWS 2 Megapixel H.265+/H.265 CMOS.1920×1080@25fps. Уличная IP камера. Eco-Line Разрешение: 25fps@1080P)1920×1080. Full HD-Ready Real-time! Интеллект: саботаж (сдвиг камеры, закрытие объектива, расфокусировка), обнаружение вторжения, зона интересов (повышенный контроль). Матрица 1/2,8 Progressive Scan CMOS. H.265+/H.265//MJPEG, двойной поток. 3D DNR, Цифровой WDR. BLC. Объектив 2,8 мм угол обзора 135°. ИК-фильтр, ИК-подсветка до 30 метров. Audio/Alarm IO. Поддержка SD карт до 128Гб. Wi-Fi. Питание DC12V, потребление 6W. IK10. IP67. t -30°C ~ +60°C.	buc	2	1435, 00	1722, 00	2870, 00	3444, 00		

1.4	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Comutator POE pentru distanțe mari		Compatibilități: cu alimentare compatibilă cu camerele IP POE de la poziția 1 și 2, Parametri: minim 6 porturi RJ-45, 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 65 W, economisirea maximă a energiei cel puțin 65%, garanția minimă 2 ani, Caracteristici: pentru interior, alimentare 220 V ca inclusă în set, viteză de comunicare 10/100 Mbps, comutator suplimentar pentru regimurile de funcționare Default/VLAN/Extend. Protecție antitrăsnet de nivel 2 (IEC61000-4-2) de exemplu POE Switch Wi-Tek	WI-PS205 Switch 4PoE+ Настольный Long Range PoE коммутатор. Передача питания и сигнала на 250м. 10/100Mbps. 6x10/100 Mbps RJ45 Ports. Максимальная нагрузка на порт - 30W. Суммарная нагрузка по POE - 65Ватт. Оснащен дополнительным переключателем режимов работы Default/VLAN/Extend. Грозозащита 2 уровня (IEC61000-4-2). Работает на энергосберегающей технологии, которая позволяет экономить до 68% потребляемой электроэнергии, что делает его экологичным решением для вашей домашней или офисной сети. Питание AC 220.	buc	4	697, 00	836, 40	2788, 00	3345, 60		DDP – Franco destinație vămuit, Incoterms 2013, la solicitare, în decurs de 30 zile din data comenzii, pe parcursul anului 2020
1.5	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Comutator configurabil		Compatibilități: cu alimentare compatibilă cu camerele IP POE de la poziția 1 și 2, Parametri: intervalul minim de alimentare POE de intrare: 8...30 Vcc, minim 5 porturi RJ-45, minim 1 slot SFP, ieșire POE pentru minim 4 porturi, curentul maxim pentru fiecare port POE de ieșire cel puțin 1 A, intervalul temperaturilor de funcționare minim -25C -> +65C, garanția minimă 2 ani, Caracteristici: alimentare de intrare POE pasivă, bloc de alimentare de la 220 Vca inclus în set, viteză de comunicare 10/100/1000 Mbps, configurabil, sistem de operare, pentru interior de exemplu MikroTik RB260GSP	RB260GSP MikroTik RB260GSP Свитч с 5х портами 10/100/1000 Mbps и 1х SFP оптическим портом. Питание: 8...30V DC Passive POE in Pig Tail , POE out на 4 порта 1А/канал. Рабочая температура -25C -> +65C. Без Wifi. Внутреннее исполнение.	buc	3	1277, 00	1532, 40	3831, 00	4597, 20		
1.6	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Antenă Router		Compatibilități: cu alimentare compatibilă cu comutatorul IP POE de la poziția 3 și 4, Parametri: intervalul minim de alimentare POE de intrare: 10...30 Vcc, minim 1 port RJ-45, distanța maximă de comunicare cel puțin 3 km, unghiul de comunicare minim 28 grade, viteză maximă a comunicării radio cel puțin 700 Mbps, intervalul temperaturilor de funcționare minim -40C -> +70C, garanția minimă 2 ani, Caracteristici: alimentare de intrare POE pasivă, alimentare de la 220 Vca inclus în set, viteză de comunicare 10/100 Mbps, antenă 5GHz 802.11a/n/ac, regimuri posibile: punct-punct și punct-multipunct, configurabil, sistem de operare, pentru exterior, funcționare în orice condiții meteo. de exemplu MikroTik SXTsq 5 ac (RBSXTsqG-5acD)	RBSXTsqG-5acD Антенa SXTsq 5 ac Антенa 5GHz 802.11a/n/ac. 1х порт 10/100 Mbps. Расстояния до 16 км. Радиус покрытия 28 градусов. Работает в паре точка-точка или точка-мультиточка. Передача потока до 700 Mbps. Питание: 10...30V DC Passive POE in (RJ 45) . Рабочая температура -40C -> +70C. Всепогодное исполнение.	buc	6	1189, 00	1426, 80	7134, 00	8560, 80		
1.7	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Registrator (NVR)		Compatibilități: compatibil cu camerele IP POE de la poziția 1 și 2, Parametri: pentru cel puțin 16 camere IP, rezoluția camerelor IP: minim 2 Mp (1920x1080) la minim 30fps, redarea video sincronă pentru cel puțin 16 canale (camere), cu posibilitatea conectării a cel puțin 2 hard disk-uri SATA-II cu capacitate maximă de cel puțin 6 TB, minim 1 port RJ-45, lățimea benzii maxime de comunicare cel puțin 160 Mbps, minim 1 port USB 2.0, minim 1 port USB 3.0, intervalul temperaturilor de funcționare minim -10°C ~ +55°C, garanția minimă 3 ani, Caracteristici: alimentare de la 220 Vca inclusă în set, Gigabit LAN, funcția ANR (restabilirea automată a arhivei de pe cartele SD), Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160), Compresie video H.265+/MPEG4, flux dublu, 1 Audio IN/OUT, Alarm I/O: 4/1, server web încorporat. de exemplu NVR DS-7616NI-K2 16ch	DS-7616NI-K2 16-ти каналный автономный сетевой видеорегистратор NVR нового поколения. Запись: поддержка камер до 8 Mp(1920x1080), 400fps@1920x1080 HikVision, 100fps@720P Onvif. Входящий Bitrate 160Mbit/s. Функция ANR (автоматическое восстановление архива с SD-карт) Выходы: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160). Компрессия видео H.265+/MPEG4, двойной поток. Синхронный playback. 1*USB 2.0 / 1*USB3.0 , Gigabit LAN. 1 Audio IN/OUT. Alarm I/O: 4/1 2 HDD SATA-II до 8 TB., Встроенный Web-сервер. Габариты: 385×315x52 мм. Рабочая t -10°C ~ +55°C.	buc	1	3850, 00	4620, 00	3850, 00	4620, 00		

1.8	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Cablu		Parametri: cu lungimea de la 200 la 400 m, intervalul minim al temperaturilor de funcționare -20...+75°C, distanța maximă de transmitere a semnalului IP - minim 110m, distanța maximă de transmitere a semnalului POE - minim 100m Caracteristici: UTP Cat. 5E, cu fire singulare (nu multifir) din Cu cu diametrul 24AWG (0,52 mm), cu coardă metalică și izolație suplimentară pentru montare exterioară, în cutie.	Cablu extern CAT 5E UTP CU cu tros Уличный, неэкранированный, 4-парный UTP-кабель категории 5е с однопроволочными медными жилами стандарта 24AWG (0,52 мм); двойная оболочка: оранжевый + черный полиэтилен, многожильный трос, бухта 305 м, -20...+75°C Передача IP сигнала - 110 м. Передача PoE сигнала - 100 м.	m	710	5, 56	6, 68	3947, 6	4742, 80	
1.9	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Conectoare		Parametri: cu lungimea de la 200 la 400 m, intervalul minim al temperaturilor de funcționare -20...+75°C, distanța maximă de transmitere a semnalului IP - minim 110m, distanța maximă de transmitere a semnalului POE - minim 100m Caracteristici: UTP Cat. 5E, cu fire singulare (nu multifir) din Cu cu diametrul 24AWG (0,52 mm), cu coardă metalică și izolație suplimentară pentru montare exterioară, în cutie.	Conector RJ-45	buc	200	1, 80	2, 16	360, 00	432, 00	
1.10	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Servicii de montare și configurare		Instalarea, conectarea și configurarea aparatului, cablurilor, conectoarelor, etc.	Servicii de montare și configurare	set	4	3340, 00	4008, 00	13360, 00	16032, 00	
1.11	35120000-1	Lot 1. Sistem de supraveghere video și acces la internet (inclusiv instalare)	Materiale pentru montare		Gofre sau canale pentru cabluri, șuruburi autofiletante (саморезы) pentru montarea gofei sau canalelor pentru cabluri și a comutatoarelor de la pozițiile 3 și 4, accesorii pentru montarea camerelor de la poziția 1 și 2, accesorii pentru montarea antenelor de la poziția 5, etc.	Materiale pentru montare	set	4	583, 00	699, 60	2332, 00	2798, 40	
TOTAL											64638,60	77566,40	