

ОБГРУНТУВАННЯ**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:
Система відеоспостереження код ДК 021:2015 32330000-5, Апаратура для запису та відтворення аудіо та відеоматеріалу**

Інформація щодо обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі на виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. № 1266, що вносить зміни до постанови КМУ від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів», військова частина 2195 (код ЄДРПОУ 14321682; адреса: м. Чернівці) інформує про проведення відкритих торгів з особливостями на закупівлю за предметом система відеоспостереження код ДК 021:2015 32330000-5, Апаратура для запису та відтворення аудіо та відеоматеріалу. Закупівля здійснюється відповідно Закону України «Про публічні закупівлі» та Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. №1178.

Закупівля товару: Система відеоспостереження в комплекті код ДК 021:2015 32330000-5, «Апаратура для запису та відтворення аудіо та відеоматеріалу», (далі – Товар) проводиться за процедурою відкриті торги з особливостями, КЕКВ 3110 «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування».

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-06-30-003003-а.

Обґрунтування обсягів закупівлі Товару: потреба у закупівлі систем відеоспостереження сформована відповідно до потреб 31 прикордонного загону.

Розмір бюджетного призначення: 603598,70 грн. (Шістсот три тисячі п'ятсот дев'яносто вісім гривень 70 коп.) в т.ч. ПДВ.

Очікуваний обсяг закупівлі Товару: 10 комплектів.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 603598,70 грн. (Шістсот три тисячі п'ятсот дев'яносто вісім гривень 70 коп.) в т.ч. ПДВ

Період поставки Товару: до 31 серпня 2023 року.

Місце поставки Товару: Україна, Чернівецька обл., м. Чернівці.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

№ п/п	Назва ТМЦ	Одиниця виміру	Кількість	Технічні та якісні вимоги *
1.	Система відеоспостереження	к-т або еквівалент	10	8-канальний 4К мережевий відеореєстратор не менше 1 штуки на 1 комплект: -тип реєстратора - мережевий (NVR); -кількість каналів – 8; -інтерфейси відео виходи :1Gbit Ethernet, HDMI ,USB 2.0, USB 3.0, RJ-45, Аудіо інтерфейси, Інтерфейси тривоги, VGA (D-Sub); -дозвіл відеовиходу: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768; -відео компресія : H. 265/H. 265+/H. 264/H. 264+; -підтримка дозволів : 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 1.3МП, 720p, D1 et; -два місця під жосткий диск; -тип накопичувача – HDD; -метод зберігання – 2 SATA до 6 Тб кожний; -форм-фактор – настільний;

				<ul style="list-style-type: none"> -інтерфейси – 1-HDMI, 1-VGA, RG45 (10M/100M/1000M), 2 SATA, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, RCA; -режими запису – 4K(3840x2160)/60, 4K(3840x2160)/30, 1920x1080P/60, 1600x1200/60, 1280x1024/60, 1280x720/60, 1024x768/60; -декодування: 2 канали – 8Мп, 4 канали – 4Мп, 8 каналів – 2 Мп; -мережеві протоколи : TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS; -мережеві параметри: 1RJ45 (10M/100M/1000M); -джерело живлення – DC 12В; -споживча потужність – 15-40 Вт ; -розміри – 385 x 315 x 52 мм; -вхідний потік – 80 Мбіт/с; -перегляд із мобільних пристроїв – IOS, Android, Windows phone.
				<p>Жорсткий диск не менше 2 штук на 1 комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> -місткість накопичувача: 6 ТБ; -сумісність: Для MAC OS, Windows, Linux; -тип жорсткого диска: внутрішній; -інтерфейс підключення: SATAIII; -форм-фактор: 3.5"; -швидкість обертання шпинделя: 5400 об/хв; -обсяг буфера: 64 МБ; -технологія: HDD; -швидкість передавання даних: 175 МБ/с; -тип конектора живлення: SATA; -максимальний рівень шуму: до 28 дБ; -максимальна споживана потужність: 5.3 Вт.
				<p>ІР-відеокамера не менше 8 штук на 1 комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - матриця: 1/2.8" CMOS; -макс. роздільна здатність: 3840x2160; -мін. Чутливість: колір: 0.005 лк(F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк з ИК; -швидкість затвора: 1/3 с - 1 / 100,000 с; -сумісність: протокол ONVIF; -сенсор: 1/2.8 Progressive Scan CMOS; -тип корпусу : циліндричний; -габарити: 308.5 × 97.9 × 93 мм; -дальність підсвічування: до 60м; -тип об'єктива: моторизований; -фокусна відстань : 2.8-12 мм; -кріплення об'єктива: Ф14; -апертура: F1.6; -кути огляду: 108°-30°; -підключення: RJ-45 (100Base-T); -відео компресія: H.265 / H.264 / H.264+/H.265+; -кількість потоків: 3 потоку; -тривожні сигнали: 1 хв/1 вих; -частота кадрів (головний потік): 3840 × 2160 20 к/с; 3200 × 1080, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720 25 к/с; -частота кадрів (доп. потік): 640 × 480, 640 × 360 25 к/с , (доп. потік 2): 1920×1080, 1280 × 720, 640×480, 640×360 10 к/с;

				<ul style="list-style-type: none"> -клас захисту корпусу: IP67; -придушення шуму (DNR):3D; -BLC: підтримує; -WDR: 120 дБ; -налаштування зображення: Режим повороту, насиченість, яскравість, контрастність, різкість; -сумісність: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI,SDK; -метод зберігання: NAS (NFS, SMB / CIFS),(ANR), micro SD 256 Гб; -програмне забезпечення і: iVMS-4200,Hik-Connect, Hik-Central ; -мережеві інтерфейси: 1 RJ45 10M / 100M; -тригери тривоги: Виявлення руху, підробка відео, відключення мережі, конфлікт IP-адрес, незаконний вхід в систему, жорсткий диск повний, помилка жорсткого диска; -перетин лінії: підтримує; -вторгнення в область: підтримує; -живлення: DC12В; PoE (48В); -PoE: (802.3af), Class4; -потужність споживання: 13 Вт.
				<p>Розподільча коробка для відеокамер DS-128ZJ-XS не менше 8 штук на 1 комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сумісний з серіями камер DS-2CE56F1 T-ITP, DS-2CE56HOT-ITPF, DS-2CE56D8T-ITM(E), DS-2CE56H1T-ITM(E), DS-2CE56HST-ITM (E), DS-2CE56HOT-ITMF / ITME, DS-2CE56D7T-ITM, DS-2CE56F7T-ITM, DS-2CE56F1T-ITM; -розміри Ф 100x43x129 мм; -навантаження 4.5 кг; -робоча температура від -40° до до +60°C; -матеріал алюмінієвий сплав.
				<p>Конектор RJ 45 не менше 100 штук на 1 комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тип конектора RJ-45 (8P8C) Категорія Cat 5e Тип екрану UTP (Не екранований) Матеріал Пластик Колір Прозорий
				<p>Кабель UTP 4*2*0.5-CU кат.5e (UTP мідь внутрішній) не менше 610 метрів на 1 комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тип пристрою: кабель вита пара Тип витої пари: UTP Матеріал жили: мідь Площа поперечного перерізу жили, мм кв.: 0.5 Кількість жил: 8 Електричний опір: 28.5 Ом / 305 м Тип укладання: внутрішнє Колір: білий Матеріал зовнішньої оболонки: полівінілхлорид
				<p>Кабель UTP 4*2*0.5-CU PE кат.5e (UTP мідь зовнішній) не менше 610 метрів на 1 комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тип пристрою: кабель вита пара Тип звитої пари: UTP Матеріал жили: мідь

				Площа поперечного перерізу жили, мм кв.: 0.5 Кількість жил: 8 Електричний опір: 28 Ом / 305 м Тип укладання: зовнішнє Колір: чорний Матеріал зовнішньої оболонки: поліетилен
				Комплект постачання: відеореєстратор 1 шт.; IP відеокамери 8 шт.; жорсткий диск 2 шт.; монтажна коробка для відеокамер 8 шт.; конектор RJ 45 100 шт.; кабель UTP 4*2*0.5-CU кат.5e (UTP мідь внутрішній) 610 м.; Кабель UTP 4*2*0.5-CU PE кат.5e (UTP мідь зовнішній) 610 м.; формуляр; інструкція користувача; гарантійний талон.
				Гарантія не менш 12 місяців

Якісні характеристики системи відеоспостереження в комплекті мають відповідати вимогам абз. 3 п.2 частини першої розпорядження Кабінету Міністрів України «Про пропозиції щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів» від 11.09.2014 р. №829-р, згідно з яким заборонено здійснення державних закупівель товарів, робіт і послуг у юридичних осіб - резидентів Російської Федерації державної форми власності та юридичних осіб, частка статутного капіталу яких перебуває у власності Російської Федерації, а також у інших суб'єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт і послуг походженням з Російської Федерації, крім випадків, коли заміщення таких предметів закупівлі іншими неможливе, що підтверджено Міністерством економічного розвитку і торгівлі.

Умови поставки товару: Учасник самостійно здійснює доставку товару на умовах поставки DDP, відповідно до правил тлумачення торговельних термінів «ІНКОТЕРМС» (у ред. 2010 р.). склад замовника (Україна, Чернівецька обл., м. Чернівці) проводить навантаження та розвантаження товару.

Вартість доставки, навантаження та розвантаження товару повинна бути включена до вартості ціни пропозиції. переможця згідно наданих заявок Замовником.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі, передбачена кошторисом та річним планом закупівель на 2023 рік, ґрунтується на всіх фактичних складових ціни та включає в себе вартість ціни на Товар, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар. Розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі з урахуванням роз'яснення Мінекономіки «Щодо розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі» від 20.08.2019 р. № 3301-04/34980-06, здійснювався замовником шляхом моніторингу середньо ринкових цін на автоматизовані робочі місця, актуальних на момент моніторингу.

Начальник відділу зв'язку та інформаційних систем
 підполковник  Андрій ФАРИНА