**Додаток 3**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі***

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Система відеоспостереження за кодом ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тип обладнання** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1  закупівлі  *1* | **Комплект обладнання, основні матеріали:** | комплект | **1** |
| 1.Шафа настінна CSV Wallmount Lite 6U-  450 Ширина 570 мм, висота 377 мм,  габарити 570х377х450 – 1 шт. |
| 2.[Бокс металевий BM-N накладного](https://javascript:ii(65199);) [виконання. Габарити: 500x500x100 мм](https://javascript:ii(65199);)– 4 шт. |
| 3.Бокс металевий BM-NG накладного  виконання, герметичний Габарити:  500x500x100 мм– 1 шт. |
| 4.Відеореєстратор Dahua DHI-NVR5864-EI  64 канали Smart H.265+; H.265; Smart  H.264+; H.264; MJPEG Декодування:  макс 32 канали х 1080р Вхідний потік384  Мбіт/с Аналітика за рахунок  NVR:виявлення облич (2кан);  розпізнавання облич (2кан); охорона  периметра (4кан); SMD Plus (8кан)  Аналітика за рахунок камери: виявлення  облич (16кан); розпізнавання облич); охорона периметра (16кан); SMD Plus (16кан) 8 HDD до 16Тб – 1шт. |
| 5.Жорсткий диск WD82PURX-78– 2 шт. |
| 6.Комутатор Dahua DH-PFS3008-8GT-L.  8-портовий гігабітний комутатор. Порти:  8x RJ45 (10/100/1000M); Пропускна  здатність: до 16 Гбіт, буфер: 1.5 Мб,  швидкість пересилання пакетів -  11.9Mpps; Живлення: DC 5В/1А; - 10 ~  +55C; 125x65x22 мм . – 1 шт. |
| 7.Dahuа DH-PFS3005-5GT-L. 5-портовий L2 гігабітний некерований комутатор – 1 шт. |
| 8.4-портовий РоЕ комутатор DH-PFS3006-4ET-60 Downlink порти: 4x RJ45 (100M) підтримкою PoE;Uplink порти: 2x RJ45 (100M);Протокол PoE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE / бюджет 60 Вт;Живлення: DC 48 - 57В;  Робоча температура: -10º - + 55ºC – 5 шт. |
| 9.Комутатор PoE Dahua DH-PFS3010-8ET-  96 Підтримує стандарти IEEE802.3,  IEEE802.3u та IEEE802.3X Автоматичне  навчання MAC, ємність MAC-адрес - 2K  Підтримка самодіагностики MDI/MDIX  Порт RJ45 10/100/1000 Мбіт/с Підтримує  стандарти живлення IEEE802.3af та  IEEE803.3at Металевий корпус  Підтримка Hi-PoE 60 Вт Підтримка  живлення DC 48-57 В – 1 шт. |
| 10. MC-118/520SC Медiаконвертор TelStream А (1550TX&1310RX, 10/100, 20км SC) – 5 шт. |
| 11. MC-118/520SC Медiаконвертор TelStream В (1550TX&1310RX, 10/100, 20км SC) – 5 шт. |
| 12. 4 МП WizSense з мікрофоном DH-IPC-HFW2449T-AS-IL (3.6мм) Роздільна здатність 4МП, 1/2.9" CMOS - матриця. Фокус 3.6мм (кут огляду 84°). Максимальна роздільна здатність відео 4 МП (2688 1520) - 20 к\с, і підтримка (2560 1440) - 25 к\с.. Кодеки H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG, Smart H.265+; Smart H.264+. ІЧ+Видиме світло (до 80+50м). Функції зображення: поворот зображення, WDR,3D DNR, HLC, BLC, водяний знак. Аналітика та аларми: Вторгнення в зону, перетин лінії (дві функції підтримують класифікацію та точне виявлення автомобіля та людини), SMD+, Виявлення руху, фальсифікація відео, виявлення аудіо, відсутність SD-карти, SD-карта заповнена, помилка SD-карти, мережа відключення, конфлікт IP-адрес, незаконний доступ і виявлення недостатньої напруги. Micro SD (максимум 256ГБ). 12 VDC/PoE. IP67 – 12 шт. |
| 13. ANPR камера DHI-ITC413-PW4D-IZ3 (8- 32мм) Роздільна здатність 4МП, 1/1.8" CMOS - матриця;  Фокус 8-32мм (кут огляду 39- 15°);  Максимальна роздільна здатність відео 4 МП (2688× 1520) - 25 к\с;  Кодеки H.264H, H.264B, H.264M by default, H.265, MJPEG, H.264M;  ІЧ світло (до 30-60м);  Функції зображення: 3D DNR, DDE, HLC, BLC, 140 дБ WDR;  Аналітика та аларми: визначає тип транспортного засобу, знаки  транспортного засобу, колір автомобіля, номерний знак транспортного засобу, транспортний засіб без номерного знака; сигналізація про випадки розфокусування, відсутність картки пам'яті, на карті пам'яті немає місця, помилка картки пам'яті, відключення мережі, конфлікт IP та незаконний доступ;  Micro SD (максимум 256ГБ);  12 VDC/PoE;  IP67, IK10 – 1 шт. |
| 14. Професійний РК-монітор Qualvision QV- LED50A-8MM 50-дюймовий – 1 шт. |
| 15. Кронштейн Vinga TM34-4451– 1 шт. |
| 16. Кабель HD MI- HDMI Cu (15,0 м.) круглий перетин |
| 17. Реле напруги ZUBR D16– 6 шт. |
| 18. Пачкорд оптичний SC/UPC-SC/UPC  (ОКТ-Д(1,0)- 1Е) – 350 м |
| 19. Пачкорд оптичний SC/UPC-SC/UPC  (ОКТ-Д(1,0)- 1Е) – 735 м |
| 20. Пачкорд оптичний SC/UPC-SC/UPC  (ОКТ-Д(1,0)- 1Е) – 615 м |
| 21. Пачкорд оптичний SC/UPC-SC/UPC  (ОКТ-Д(1,0)- 1Е) – 2500 м |
| 22. Пачкорд оптичний SC/UPC-SC/UPC  (ОКТ-Д(1,0)- 1Е) – 500 м |
| 23. Кабель КППТ-ВП (100) UTP кат.5,  4х2х0.51 "ОДЕСКАБЕЛЬ", мідний,  зовнішній з тросом – 2140 м |
| 24. Кабель ПВС 2х1,5 – 40 м |
| 25. Анкерний затискач Н3 – 547 шт. |
| 26. Крюки – 227 шт. |
| 27. Бандажна стрічка – 6 шт. |
| 28. Хомути – 352 шт. |
| 29. Кронштейн для монтажу камер на  складні поверхні (матеріал - сталь 2.5 мм,  фарбована, колір білий) – 13 шт. |
| 30. Водонепроникний комутаційний бокс DH-PFA130-E – 12 шт. |
| Інші витратні матеріали |

***Примітка*:**

**\* будь-яке посилання на торгову марку або виробника слід читати зі словами «або еквівалент».**

*При наданні Учасником еквіваленту(ів) предмета закупівлі, який(і) вимагається(ються) Замовником, Учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен додатково надати на своєму фірмовому бланку,* ***порівняльну таблицю, складену в довільній формі****, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару («відповідає», «не відповідає», «краще»), що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником (обов’язково зазначається торгова марка, модель, рік виготовлення). При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості або бути краще, що заявлено у технічній специфікації Замовника.*

**Строк поставки Товару: до 15.06.2024 року.**

**2. Вимоги щодо якості Товару:**

1. Оскільки на час проведення торгів замовник не може визначити повний асортимент і точний обсяг Товару, то зазначений у Специфікації перелік, є орієнтовним, який застосовується виключно для підготовки і оцінки тендерних пропозицій та визначення переможця. Фактичний обсяг та перелік Товару буде визначений в процесі виконання договору, відповідно до видаткових накладних на Товар.
2. Товар повинен постачатись в упаковці та з маркуванням виробника. Учасник повинен гарантувати якість продукції, а також наявність технічної документації, яка входить до комплекту постачання фірми-виробника.
3. У разі постачання неякісного Товару, Учасник забезпечує заміну неякісного Товару якісним за власний рахунок при пред’явлені Замовником вимоги не пізніше 1 (одного) робочого дня після отримання Товару.
4. Учасник повинен нести гарантійні зобов’язання по заміні та ремонту Товару протягом гарантійного періоду, встановленого підприємством-виробником, але не менше ніж 12 місяців від дати поставки Товару замовнику.
5. Учасник зобов’язується протягом гарантійного строку усувати за власний рахунок недоліки Товару, що перешкоджають його нормальному використанню, шляхом заміни чи ремонту комплектуючого Товару або окремої складової частини.
6. З метою запобігання закупівлі фальсификату у складі пропозиції Учасник надає оригінал гарантійного листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника, дилера, дистриб’ютора уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки відеокамер та відеореєстратора, який є предметом закупівлі цих торгів, у кількості та в терміни, визначені тендерною документацією та пропозицією Учасника торгів з обов’язковим зазначенням адрес сервісних центрів, моделей. Гарантійний лист повинен включати назву предмета закупівлі, найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі.
7. Наявність заявлених Замовником недоліків та причини їх виникнення повинно встановлюватись актом обстеження технічного стану Товару, який обов’язково укладається між Сторонами і є підставою для усунення Учасником недоліків Товару у термін, що узгоджується за домовленістю Сторін. Акт обстеження технічного стану складається сервісним (технічним) центром Учасника за участю представника Замовника.
8. Витрати за доставку товару здійснюються за рахунок Учасника (Постачальника).
9. **Товар не може бути виробництва російської федерації, республіки білорусь та ісламської республіки іран.**

**3.** Учасником надається гарантія технічного обслуговування встановленої системи відеоспостереження протягом 12 місяців з дати закінчення надання послуг з монтажу та пусконалагодження системи, що буде засвідчуватися Актом приймання - передачі послуг ***(для підтвердження цього необхідно надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист за підписом уповноваженої особи).***

**4. Учасник визначає ціну товару, який він пропонує надати за договором, з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені та його доставку до місця постачання, монтажу та пусконалагодження, а також інші витрати пов’язані з виконанням договору.**

5. Відеоспостереження повинно забезпечувати цілодобовий всепогодній режим відеоспостереження, забезпечувати безперервний запис інформації на окремий реєстратор (сервер) із збереженням інформації не менше 30 календарних днів, та можливістю відтворення та перезапису.

**6. Основний перелік супутніх послуг:**

6.1. Послуги з монтажу:

* монтаж відеокамер;
* монтаж телекомунікаційної шафи;
* монтаж та підключення комутаційного обладнання у шафу;
* прокладення кабелю;
* розведення по пристроям та підключення жил кабелю до обладнання;
* встановлення роз’ємів на кабель.

6.2. Пусконалагоджувальні послуги:

* налаштування відеореєстратора (сервера);
* налаштування камер відеоспостереження;
* первинне програмування камери відеоспостереження;
* випробування камер з боку центру обробки даних.

**7.\*Місце поставки:**

66200, Одеська область, Подільський район, селище Саврань

|  |
| --- |
| ***Адреса поставки, монтажу та пусконалагодження на місцях його безпосередньої експлуатації.*** |
| **Точка перегляду та розташування обладнання зберігання інформації.** |
| 1. Адмінприміщення сектору поліцейської діяльності №2 відділу поліції №1 Подільського РУП ГУНП в Одеській області   66200, Одеська область, Подільський район, селище Саврань  Координати за GPS: |
| **Орієнтовні точки розташування камер відеоспостереження за координатами GPS:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Конкретне місце поставки надається Переможцю закупівлі безпосередньо перед поставкою товару, за адресою, визначеною Замовником, в межах селища Саврань Одеської області**.

*\*У разі, коли оприлюднення в електронній системі закупівель інформації про місце поставки (оприлюднення якої передбачено Законом) несе загрозу безпеці замовника, така інформація може зазначатися як найменування населеного пункту, у який здійснюється доставка товару (у якому виконуються роботи чи надаються послуги).*

**Обґрунтування закупівлі**: в рамках реалізації «Програми профілактики та протидії злочинності на території Савранської селищної територіальної громади «Безпечна Савранщина» на 2024-2028 роки» (напрям 4, п.4.2 Придбання та встановлення камер відеоспостереження), з метою забезпечення ефективної реалізації державної політики у сфері законності та правопорядку, безпечної життєдіяльності громадян, системи захисту населення від злочинних та протиправних проявів, поліпшення криміногенної ситуації в громаді, усунення причин та умов вчинення протиправних діянь, важливим та актуальним є питання впровадження сучасних технічних засобів систем відеоспостереження на території Савранської селищної територіальної громади.