

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ЄДРПОУ 40524109
04071, м. Київ, вул. Ярославська, 41

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

ДК 021:2015: 51310000-8 Послуги зі встановлення радіо-, телевізійної, аудіо- та відеоапаратури (Встановлення додаткових відеокамер до системи відеоспостереження)
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)).

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

Державна установа: «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України»,
Місцезнаходження: 04071, Київська обл., м. Київ, вул. Ярославська, 41,
ЄДРПОУ 40524109,

категорія замовника - Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): ДК 021:2015: 51310000-8 Послуги зі встановлення радіо-, телевізійної, аудіо- та відеоапаратури (Встановлення додаткових відеокамер до системи відеоспостереження)

Вид процедури закупівлі: «Запит цінових пропозицій» згідно Внутрішніх процедур закупівель товарів, робіт і послуг, необхідних для виконання програм Глобального фонду для боротьби із СНІДом, туберкульозом та малярією.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 200 000,00 грн. без ПДВ. Відповідно Граничних тарифів на надання послуг з профілактики ВІЛ серед групи підвищеного ризику щодо інфікування ВІЛ, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 23.07.2019 № 1681 (у редакції наказу Міністерства охорони здоров'я України від 17.08.2023 № 1472), зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 13.08.2019 за № 906. Очікувана вартість сформована згідно з розрахунками до бюджету проекту Глобального фонду для боротьби зі СНІДом, туберкульозом та малярією «Стійка відповідь на епідемії ВІЛ і ТБ в умовах війни та відновлення в Україні», згідно з Угодою про надання гранту між Замовником та Глобальним фондом № 3645 від 19.12.2023 року, який реалізується за кошти Глобального фонду. Очікувана вартість затверджена річним планом закупівель та передбачена замовленням на закупівлю.

Розмір бюджетного призначення: 200 000,00 грн. без ПДВ.

Джерело фінансування – за кошти Глобального фонду для боротьби зі СНІДом, туберкульозом та малярією «Стійка відповідь на епідемії ВІЛ і ТБ в умовах війни та відновлення України», згідно з Угодою про надання гранту між Державною установою «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» та Глобальним фондом № 3645 від 19.12.2023 року.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Кількість – згідно технічної специфікації.

Строк надання послуг — з дати підписання договору протягом 30 календарних днів..

Якісні та технічні характеристики заявленої послуги визначені з урахуванням реальних потреб установи та оптимального співвідношення ціни та якості. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням діючих нормативно-правових актів, яким повинен відповідати відповідний вид послуги.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
(ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ)**

ДК 021:2015: 51310000-8 Послуги зі встановлення радіо-, телевізійної, аудіо- та відеоапаратури (Встановлення додаткових відеокамер до системи відеоспостереження)

РОЗДІЛ I. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

1. Виконавцем повинні бути надані послуги з встановлення системи відеоспостереження (далі – Обладнання) на об'єкті Замовника, розташованих за адресою: 04071, м. Київ, вул. Ярославська, 41 (далі - Послуги). Строки надання Послуг: з дати підписання договору протягом 30 календарних днів.

2. До ціни Договору включені витрати зі сплати митних тарифів, транспортних витрат, податків та зборів, у тому числі вивезення сміття та інших витрат пов'язаних з наданням Послуг. Не враховані Виконавцем витрати, необхідні для надання Послуг, не сплачуються Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні Договору.

3. Виконавець підтверджує, що матеріали та комплектуючі вироби, що застосовуватимуться Виконавцем для надання Послуг, обладнання, що підлягає встановленню, будуть новими, тобто такими, що раніше не використовувалися і повністю відповідають вимогам щодо їх якості, а також усім технічним вимогам/державним стандартам та мають відповідні документи, що засвідчують їх якість.

4. Виконавець зобов'язується дотримуватись норм з охорони праці, оплати праці, інструкцій з пожежної безпеки, норм з охорони навколишнього природного середовища, Закону України «Про охорону праці» від 14.10.1992 р. №2694-ХІІ (зі змінами), Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. №1264-ХІІ (зі змінами).

5. Використані витратні матеріали, обладнання та інструменти необхідні для надання Послуг, входять у вартість Послуг та не сплачуються Замовником окремо.

**РОЗДІЛ II. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБЛАДНАННЯ, ЯКЕ ПОВИННО БУТИ ВСТАНОВЛЕНЕ**

1. Перелік обладнання та матеріалів, необхідних для надання Послуг, зазначені в наступній Таблиці №1: *Таблиця № 1*

№ з/п	Найменування послуги	Найменування, технічні характеристики обладнання
-------	----------------------	--

1	Встановлення відеореєстратора 32 каналного	<p>Встановлення відеореєстратора 32 каналного:</p> <p>Технічні вимоги відеореєстратора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підтримка 32-х IP камер • Аналітика з камерою: AcuSearch, виявлення руху 2.0, ANPR, підрахунок людей, AcuSeek • Аналітика реєстратора: розпізнавання обличчя • Вхідний потік: 384 Мбіт/с • Відео компресія H.265+, H.265, H.264+, H.264 • Частота кадрів (головний потік) - 20 каналів x 1080p 25 к/с • Інтерфейси відео виходу - 1 HDMI; 1 VGA • Роздільна здатність відеовиходу - HDMI: 3840 × 2160, 2560 × 1440 • Макс. кількість користувачів - 128 • Тривожні входи – 4 • Релейні виходи - 1 • Ethernet - 2x RJ-45 10/100/1000M • Внутрішні HDD - 2 SATA до 20 Тб • USB - 1× USB 2.0; 1 × USB 3.0 • Живлення - 100 -240В AC • Потужність споживання – 50 Вт <p>Гарантія: 12 місяців Кількість: 1 штука.</p>
2	Встановлення відеореєстратора 8-ми каналного	<p>Технічні вимоги відеореєстратора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP камери: 8 • Аналітика з камерою: розпізнавання обличчя, захист периметра (всі канали), викидання предметів із будівлі, детекція руху 2.0 (всі канали), ANPR, VCA • Аналітика реєстратора: розпізнавання обличчя, захист периметра (1 канал 4МП), виявлення руху 2.0 (усі канали 4МП) • Вхідний потік: 80 Мбіт/с • Інтерфейси відео виходу: 1 HDMI, 1 VGA • Роздільна здатність відеовиходу: HDMI 1-канал, 4К (3840 × 2160), 2К (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; VGA 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 • Відео компресія: H.265/H.265+/H.264+/H.264 • Підтримка роздільної здатності: 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF • Частота кадрів (головний потік): 2-канал 12МП 25 к/с; 3-канал 8MP 25 к/с; 6-канал 4MP 25 к/с; 12-канал 1080p 25 к/с • Ethernet: 1x RJ-45 10/100/1000 Мбіт/с • Макс. кількість користувачів: 128 • Сумісність: ONVIF (profile S/G); SDK; ISAPI • Внутрішні HDD: 1 SATA до 16 Тб • USB: 2 × USB 2.0 <p>Гарантія: 12 місяців Кількість: 1 штука.</p>
3	Встановлення камер відеоспостереження	<p>Технічні вимоги Камери відеоспостереження:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Матриця: 1/2.8" Progressive Scan CMOS • Мінімальна чутливість: колір: 0.01 лк(F2.0, AGC вкл), Ч/Б: 0 лк з ІЧ • Швидкість затвора: 1/3 - 1/100 000 с

		<ul style="list-style-type: none"> • Придушення шуму (DNR): 3D • DWDR: підтримує • Регулювання по осях: панорамування: 0 ° - 360 °, нахил: 0 ° - 75 °, поворот: 0 ° - 360 ° • Фокусна відстань: 2.8мм • Апертура: F2.2 • Кути огляду: Г: 104°, В: 57°, Д: 123° • Тип підсвічування: ІЧ (інфрачервоний) • Відео компресія: H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Кількість потоків: 2 • Роздільна здатність відео: 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360 • Частота кадрів (головний потік): 2560 × 1440 - 20 к/с; 1920 × 1080, 1280 × 720 - 25 к/с • Частота кадрів (доп. потік): 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360 - 25 к/с • VLC: підтримує • Програмне забезпечення: iVMS-4200 • Сумісність: ONVIF (Profile S, Profile T), ISAPI, SDK • PoE: 802.3af <p>Гарантія: 12 місяців Кількість: 9 штук.</p>
4	Підключення жорсткого диску	<p>Технічні вимоги жорсткого диску:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ємність накопичувача: 4 ТБ • SATA III • Об'єм буфера: 256 МБ • Швидкість обертання шпинделя: 5400 об./хв • Тип жорсткого диску: внутрішній • Формфактор: 3,5" • Тип жорсткого диску: HDD • Швидкість передачі даних: 180 МБ/с <p>Гарантія: 12 місяців Кількість: 1 штука.</p>
5	Підключення жорсткого диску	<p>Технічні вимоги жорсткого диску:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ємність накопичувача: 12 ТБ • SATA III • Об'єм буфера: 256 МБ • Швидкість обертання шпинделя: 5400 об./хв • Тип жорсткого диску: внутрішній • Формфактор: 3,5" • Тип жорсткого диску: HDD • Швидкість передачі даних: 180 МБ/с <p>Гарантія: 12 місяців Кількість: 1 штука.</p>
6	Прокладання проводу вита пара Cat5e UTP (305м)	<p>Технічні вимоги (проводу вита пара Cat5e UTP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Довжина кабелю: 305 м (1 бухта по 305м) • Кількість жил: 8 • Оболонка: ПВХ <p>Тип: UTP-cat.5E Кількість: 1 штука.</p>
7	Встановлення комутатора	<p>Технічні вимоги комутатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип комутатора: некерований

		<ul style="list-style-type: none"> • Загальна кількість портів: 8 (Fast Ethernet) 10/100 Мбіт/с • Кількість портів концентратора: 6 шт. • Порти комутатора: 8x10/100 Мбіт/с • Комутаційна здатність: 16 Гбіт/с • Буфер пакетів: 4,1 МБ • Швидкість LAN: 100 Мбіт/с <p>Гарантія: 12 місяців Кількість: 2 штук</p>
8	Встановлення шафи “Серверної”	<p>Шафа “Серверна” Висота, U 9 (40 см);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ширина, мм 600; • Глибина, мм 600; • Крок регулювання монтажних стійок, мм 20; • Кут відкриття дверей 180°; • Колір Чорний (RAL 9005); • Ступінь захисту IP20; • Макс. Стат. навантаження 60 кг <p>Кількість - 1 штука.</p>

РОЗДІЛ III. ВИМОГИ ДО ПОСЛУГ З ВСТАНОВЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ

1. Виконавець повинен надавати Послуги у відповідності до встановлених Державних стандартів, діючих в Україні нормативних документів, якими регулюються вимоги до встановлення Обладнання, вимог документів заводу виробника відповідної одиниці Обладнання.

2. Перед наданням Послуг Виконавець надає Замовнику документи на Обладнання (паспорт/сертифікат/свідоцтва якості, інструкцію(-ції) щодо застосування (використання), тощо).

3. Встановлення Обладнання буде виконуватися кваліфікованим персоналом, який має відповідний допуск до робіт з електроустановками напругою до 1000 В.

4. У місцях проходження через стіни або перекриття проводу вита пара (Cat5e UTP) повинні бути встановлені захисні гільзи.

5. Камери відеоспостереження встановлюються:

- у місцях, визначених Замовником, із забезпеченням огляду зон контролю;
- на висоті не менше 2,5 м від рівня підлоги/землі;
- з захистом від атмосферного впливу (IP-клас не нижче IP66 для зовнішніх камер).

6. Відеореєстратор, жорсткий диск та комутатори повинні розміщуватись у закритій шафі (вартість шафи включена в ціну Договору).

7. Всі з'єднання повинні бути надійно зафіксовані, марковані та захищені від механічних пошкоджень.

8. Після завершення монтажу Виконавець повинен провести:

- перевірку працездатності кожного елемента системи;
- тестування передачі відеосигналу на всіх каналах;
- налаштування аналітичних функцій (розпізнавання облич, захист периметра, детекція руху);
- перевірку архівації відео та віддаленого доступу через ПЗ iVMS-4200.
- надати акт введення в експлуатацію в двох примірниках;
- акт прийому-передачі в двох примірниках .