**Додаток 1**

**до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні, кількісні характеристики до предмета закупівлі:**

**Ліцензія на програмне забезпечення Avigilon** (Код ДК 021:2015 (CPV) 48320000-7 Пакети програмного забезпечення для роботи з графікою та зображеннями)

**Місце поставки Товарів:** 18000, м. Черкаси, Смілянська, 23.

**Строк поставки товарів:** до 25.12.2023 (включно).

1. Перелік необхідних примірників ліцензій на програмне забезпечення Avigilon:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код товару** | **Назва товару** | **Кількість****шт** |
| ACC7-ENT | Ліцензія на програмне забезпечення Avigilon ACC 7 Enterprise Edition camera license | 11 |

1. Вимоги до програмного забезпечення:

| № | Вимога, функція | Параметри |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наявність аналітичних можливостей з функціями самонавчання  | Наявність можливості передивлятися події відеоаналітики і сигнали тривоги, та здійснювати їх пошук за допомогою інтерфейсу користувача. |
| 2 | Наявність пошукової системи | Наявність системи пошуку відеоданих, яка допомагає шукати людей у великому об’ємі відзнятого матеріалу з всього об’єкту. Здійснення пошуку людей по конкретним заданим характеристикам. |
| 3 | Наявність системи виявлення незвичних рухів | Наявність технології виявлення незвичайного руху на базі штучного інтелекту. Без будь-яких заданих правил, технологія виявлення незвичайного руху постійно навчається типовим подіям в зоні огляду, а потім виявляє і записує будь-який аномальний для цієї ділянки рух. |
| 4 | Наявність системи керування потоками високої роздільної здатності | Ефективне стиснення зображень високої чіткості з збереженням якості та інтелектуальна передача цих даних в системі. |
| 5 | Підтримка технології оптимізації стиснення | Автоматична оптимізація рівню стиснення областей в зоні спостереження, для збільшення пропускної здатності (із збереженням при цьому якості). |
| 6 | Інтеграція з наявними системами з можливостю масштабування | Використання інтерфейсу API на базі платформи .NET в розподіленій архітектурі. |
| 7 | Сумісність з протоколом ONVIF Profile S  | Відповідність протоколу ONVIF Profile S гарантує взаємодію між обладнанням безпеки з використанням ONVIF на базі IP протоколу, незалежно від їх виробника. |
| 8 | Засоби точного керування, моніторингу і створення звітів. | Детальні журнали стану сховища, мережі і системи відеоспостереження, які дозволять забезпечити максимальний час роботи важливих додатків. |
| 9 | Кількість камер, що одночасно відображаються на клієнтському робочому місці | Не менше 16 камер з надвисокою роздільною здатністю (30Мріх ) та збільшенням зображення по команді оператора в реальному часі без використання надпотужних комп’ютерів та спеціалізованих рішень |
| 10 | Забезпечення можливості перегляду на мобільних пристроях | Забезпечення транслювання, транскодування відеопотоків від камер з високою та надвисокою роздільною здатністю (30Мріх )  |
| 11 | Підтримка даних щодо місцевості | Підтримка інтерактивних багаторівневих карт місцевості, планів будинків з зазначенням місць встановлення камер, та можливістю керування камерами |
| 12 | Підтримка форматів стиснення | Підтримка форматів стиснення зображення Н.264, MPEG4, MJPEG, JPEG2000 |
| 13 | Підтримка різних режимів ведення запису | Можливість одночасно ведення запису постійного 1-2 к/сек та по сигналу «Тривога» від алгоритмів відеоаналітики або зовнішніх датчиків |
| 14 | Підтримка режиму відеостіни | Підтримка багатомоніторних систем відображення (відеостін) з можливістю керування режимами роботи відеостіни з клієнтського інтерфейсу ПЗ |
| 15 | Підтримка резервування | Можливість резервного запису та багатоадресної передачі відеопотоку, можливість автоматичної архівації відеоданих |
| 16 | Інтеграція з зовнішніми системами | Можливість інтеграції з системами керування доступом, охоронної сигналізації |
| 17 | Сумісність | Має бути сумісною з розгорнутим у Замовника ПЗ ACC 7 Enterprise |

1. Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами учасники торгів повинні надати авторизаційні листи про повноваження від виробника Avigilon або офіційних представників виробників в Україні, або їх авторизованих дистриб'юторів в Україні, що підтверджує право учасника торгів надавати послуги у відповідності до позицій предмету закупівлі та укладати договір про їх надання на території України, із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованих послуг, номера оголошення та дати оприлюднення в електронній системі закупівель.
2. Учасник у технічній частині своєї пропозиції, повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику для задоволення технічних вимог та технічних специфікацій тендерної документації.

*Примітка: У разі посилання у викладеній інформації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип у найменуваннях за предметом закупівлі, джерело його походження або виробника, - слід вважати в наявності вираз “або еквівалент” ( при пропозиції Учасником еквіваленту зазначеного товару за Предметом закупівлі, обов'язкове надання технічної документації (підтвердження), що запропонований еквівалент відповідає вимогам Замовника, тобто не гірше за технічними та якісними характеристиками)*

***Також звертаємо увагу на перелік міжнародних спонсорів війни визначеними НАЗК, з яким можна ознайомитись за посиланням*** [***https://sanctions.nazk.gov.ua./boycott/***](https://sanctions.nazk.gov.ua./boycott/) ***та вимагаємо утриматись від надання пропозицій від виробників, зазначених в переліку!***