**Додаток 1**

**до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі**

**Предмет закупівлі: **Пакети програмного забезпечення для роботи з графікою та зображеннями — примірники ліцензій на програмне забезпечення Avigilon, код ДК 021:2015 – 48320000-7**.**

Очікувана вартість закупівлі: **114 000,00 грн.**

Кількість: **6 шт.**

Термін постачання: **до 01.12.2023 р.**

1. Перелік необхідних примірників ліцензій на програмне забезпечення Avigilon:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код товару** | **Назва товару** | **Кількість** |
| **ACC7-ENT** | **ACC 7 Enterprise Edition camera license** | **6** |

1. Вимоги до програмного забезпечення:

| **№** | **Вимога, функція** | **Параметри** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наявність аналітичних можливостей з функціями самонавчання | Наявність можливості передивлятися події відео-аналітики 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 можливістю 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 відео-аналітики 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.
3. Учасник у своїй пропозиції повинен чітко вказати позиції (складові) щодо врахування (не врахування) ПДВ з відповідним обґрунтуванням.