***Додаток 1***

**ЛОТ 1**

**Технічні вимоги**

**для Біомеханічна система Vicon Vero v2.2.2.2 у комплекті**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Характеристики предмета закупівлі (вимоги)** | **Наявність функції або відповідність вимозі (Так/Ні)** |
| 1 | * Vicon Vero v2.2 2.Мегапіксельна оптична камера з частотою кадрів 330 FPS зі зміннофокусним об'єктивом (від 6 до 12 мм) та стробоскопом на ІЧ світлодіодах 850 нм. – 12 штук; * Кабель для камери Vicon Vero -30 м. Кабель для камери Vicon довжиною 30 м з феритовим ядром для використання з камерами Vantage, Vero, Vue та Bonita. – 12 штук; * Lock Lab Lock Lab - цеконтрольний пристрій Vicon для підключення, інтеграції та синхронізації пристроїв сторонніх виробників з системою Valkyrie, Vantage, Vero або Bonita. Включає виходи синхронізації GPO, вхід VESA та 64- канальний аналого-цифровий конвертер (ADC). Постачається з кабелем даних Cat5E довжиною 5 м – 1 штука; * Vicon Active Wand IR Vicon Active -калібрувальний стержень з п'ятьма точками з ІЧ-та VR-світлодіодами для калібрування оптичних камер та необхідний для посилання на відео, якщо це застосовно. – 1 штука. |  |
| 2 | * 10-портовий комутаторз підтримкою 28 портів MP - D LINK Комутаторз технологією POE, придатний для до 24 камер Vero. D-Link DGS-1520-28MP 28- портовий комутаторзі швидкістю 10 гігабіт. – 1 шт. * Advanced + Відео ПК Спеціально налаштована високоякісна робоча станція для підтримки вимог великомасштабного захоплення руху -до 8 відеокамер FLIR - До 60 камер Valkyrie / Vantage / Vero -Сумісний з Theia3D - Включає 2 картки FLIR USB 3.1 з 4 портами Включає клавіатуру та мишу, окремий монітор. – 1 шт. * Супер-затискач Manfrotto 035 Super Clamp зі штифтом 037 використовується для надійного кріплення кріпильної головки камери нарейку. МАКСИМАЛЬНА ШИРИНА РЕЙКИ -2" (5 см). – 14 шт. * Кульоваголовка Microball * Середні штативи Manfrotto – 14 шт. * Монтажна головка Manfrotto 492 Microball для камер- максимальна вага 4,4 фунта / 2 кг -14 шт. * Монітор Dell UltraSharp 32 4K з USB-C Модель U3219Q -чорний 71.25 см х 22 см х 46.873 см 4K 3840 x 2160 при 60 Гц HDMI, DisplayPort та USB-C Постачаєтьсяз 1 кабелем DisplayPort на DisplayPort довжиною 1 м та 1 кабелем USB-C (від С до С). – 1 шт |  |
| 3 | * Базовий набір аксесуарів для науки про життя Складаєтьсяз: 50 шт. жорстких маркерів діаметром 9,5 мм на пластикових основах, 50 шт. жорстких маркерів діаметром 14 мм на пластикових основах, 2 рулони двосторонньої стрічки, 5 рулонів стрічки Micropore, ножиць і вимірювальної стрічки Seca. Постачається в чорному пластиковому кейсі. – 1 комплект. |  |
| 4 | * + Vicon Nexus 2.0 Vicon Nexus - це наш універсальний програмний пакет для науки про життя, який використовується для калібрування системи, захоплення даних, після обробки та аналізу, а також експорту даних. Нові функції включають повністю перероблений та надійний рушій для реального часу для отримання чистих даних, інструменти для пошуку в базі даних, автоматизоване маркування, можливість пакетної обробки пропусків, інтелектуальні монітори та функціональні опції калібрування, моделі з відкритим кодом, проста ліцензія і багато іншого. Приймає та зберігає цифрові сигнали для пристроїв сторонніх виробників через плагіни для цифрових пристроїв Vicon, розроблені інтеграційними партнерами. Здатність підтримувати до 8 синхронізованих кадрів та каліброваних відеокамер Vicon Vue або Bonita або FLIR для наложення живого відео, відтворення та експорту. Включає Plug in Gait. Целіцензія для одного робочого місця. Встановлюється як мережеваліцензія, автономна ліцензія або пов'язується з ключем SafeNet за додаткову плату– 1 шт.   + Nexus Insight 1.0 Nexus Insight – це ексклюзивний інструмент для звітності, спеціально розроблений для науки про життя. Insight оптимізує процеси, зекономлює час та спрощує порівняння даних завдяки своїм зручними функціями, стильному викладенню та великим можливостям налаштування, він виводить складність зі звітності. Для завантаження як ліцензія для одного робочого місця і може бути встановлений як мережева ліцензія, автономна ліцензія або пов'язаний з ключем SafeNet за додаткову плату. Хмарні послуги є окремими і потребують угоди з Moveshelf. – 1 шт;   + Гарантія на систему Vicon 12 місяців з моменту встановлення або 14 місяців з дати відвантаження без встановлення, включаючи: необмежену телефонну технічну підтримку, усунення несправностей, необмежену електронну пошту технічної підтримки, необмежену веб-технічну підтримку, доступ до форуму Vicon, випуски програмного забезпечення, доступ до онлайн-довідників та відео Vicon (логін VOS) , доступ до необмеженої кількості онлайн-курсів університету Vicon, вддалені послуги з навчання. * Гарантія на з/частини та роботи. – 1 шт.   + Встановлення, налаштування та навчання на місці; * Встановлення, налаштування та навчання з інженером(ами) Vicon на місці, за день (усі витрати на подорожі включені) Примітка: Vicon не несе відповідальності за встановлення кронштейнів на стіну або систем кріплення на рейку для камер. Уразі необхідності вони повинні бути встановлені до прибуття представника Vicon. – 1 шт. |  |
| 5 | * + Референсні камери (використовуються також для безмаркерного аналізу) комплект камери та об'єктива Синхронізована кольоров авідеокамера з роздільною здатністю 2,3 Мп (1980 х 1200 пікселів) зі швидкістю знімка 150 кадрів в секунду. замок Vicon. – 2 шт.   + 20 метрові кабелі розширення 1 x 30 метровий довгий кабель Light-Link USB, USB 3.0 поволокну (Цей кабель призначений для підключення до кабелю, що надається з камерою).   + 2 x 10 метрові одножильні кабелі розширення з одним фоновим роз'ємом - чоловічий роз'єм RCA до жіночого роз'єму (Ці кабелі призначені для розширення кабелю, що постачається з камерою) – 2 шт. |  |