ЗАТВЕРДЖЕНО
РІШЕННЯМ УПОВНОВАЖЕНОЇ ОСОБИ
Протокол № 22 від 24 березня 2023 року

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТАЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

(відповідно до пункту 4[1] постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:** ліцей №1 Володимирської міської ради, вул. Степана Бандери,8, м. Володимир, Волинська обл., 44700; код за ЄДРПОУ – 21739726; категорія замовника – юридична особа, одержувач бюджетних коштів.
2. **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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** послуги із встановлення спеціальних засобів зв’язку(засоби відеозв’язку/відео фіксації) для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки (код 51310000-8 національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»)

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Необхідність облаштування навчального закладу засобами відео фіксації та відеозв’язку з метою забезпечення безпеки учасників навчального процесу.

Найменування	Од.вим.	Кільк.
DS-7732NI-K4 32-канальний 4K мережевий відеореєстратор IP камери 32 каналу Вхідний потік 256 мбіт/с Двостороння розмова 1-кан вхід, 1-кан вихід, RCA Інтерфейси відео виходу 1 HDMI, 1 VGA Роздільна здатність відеовиходу HDMI: 3840x2160; VGA: 1920x1080 Мультиекранний режим 1/4/8/16 Відео компресія H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 + / MPEG4 Підтримка роздільної здатності 8МП, 6МП, 5МП, 4МП, 3МП, 1080p, 1.3МП, 720p, D1 etc. Режим запису Ручний, Розклад, Smart подія Відео детекція Програмний детектор, VCA події з камер Тривожні входи 16 Тривожні виходи 4 Перегляд архіву Інтелектуальне відтворення для підвищення ефективності відтворення Режим пошуку Розумний пошук по обраній галузі в відео Режим резервного копіювання USB-пристрій / мережа Ethernet 2 - RJ45 10/100/1000 мбіт/с Мережеві протоколи TCP / IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP ™, HTTPS Макс. кількість користувачів 128 Мобільні платформи iPhone, iPad, Android Внутрішні HDD 4 SATA до 6TB кожен USB 3 USB порту (2 USB 2.0, 1 USB 3.0) RS232 1 порт RS485 1 - RS-485 (полудуплекс) Живлення 100 - 240В AC Потужність споживання 20-80 Вт Робоча температура -10 ° C ~ + 55 ° C Вологість 10% ~ 90%	шт	1

4 Мп IP відеокамера з ІЧ підсвічуванням; Матриця: 1/3 "Progressive Scan CMOS; Стиснення: H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 + / MJPEG; Об'єктив: f = 2.8 мм (кут огляду 103 °); Чутливість: 0.005 Люкс / F1.6 (AGC вкл), 0 Люкс з ІК; Запис: 4МП, 1080p, 720p - 25 кадрів / с; Функції: Детектор осіб, відео аналітика, WDR (120dB), 3D-DNR, ROI, BLC, HLC; ІК підсвічування до 80 м. micro SD / SDHC / SDXC до 256Гб; IP67; DC 12В / 12.5Вт, PoE (802.3af);	шт	5
DS-1260ZJ Комутаційний бокс. Матеріал: алюмінієвий сплав; Розмір: Ф88 мм;	шт	5
Камера DS-2CD1327G0-L(C) Матриця 1/3" CMOS Мін. чутливість 0.01 лк/F2.0 (AGC вкл), 0 лк з ІЧ Швидкість затвора 1/3 - 1/100, 000 с Кути огляду Г: 98.0°, В: 53.1°, Д; 114.7° Режим день/ніч ІЧ фільтр Придушення шуму (DNR) 3D Регулювання по осях поворот: 0° - 360°, нахил: 0° - 75°, оберт: 0° - 360° Фокусна відстань 2.8 мм Апертура F2.0 Кріплення об'єктива M12 Тип підсвічування ІЧ Дальність підсвічування 30 м Відео компресія H.265/H.264/H.264+/H.265+ Відео бітрейт 32 Кбіт/с - 8 Мбіт/с Макс. Роздільна здатність 2560 × 1440 Кількість потоків 2 Частота кадрів (головний потік) 2560 × 1440 - 20 к/с, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720 - 25 к/с Мережеві протоколи TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS Програмне забезпечення iVMS-4200, Hik-Connect Підтримка браузерів IE 10+, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Мережеві інтерфейси 1 RJ45 10 M/100 M Живлення 12В DC, 0.4 A PoE 802.3af, 36 В - 57 В, 0.2 A - 0.15 A Потужність споживання 5-6.5 Вт Робоча температура -30 °C - 60 °C Ступінь захисту IP67	шт	11
DS-1280ZJ-S комутаційний бокс Матеріал Алюмінієвий сплав Розміри Ф137x53x164 мм	шт	11
WD40PURX-78 ємність: 4 Тб; розмір: 3.5 дюйма; швидкість обертання: 5400 об / хв; буферна пам'ять: 64 мб; інтерфейс: SATA	шт	2
HONGRUI HR900-AF-82N 8-портовий PoE комутатор Некерований 10-портовий комутатор; 8 портів 10/100 Мбіт/с PoE + 2 порти 10/100 Мбіт/с Uplink; Споживана потужність PoE: 15,4 або 30 Вт на один порт; Сумарний бюджет Poe: 120 Вт для всіх портів; Протоколи PoE IEEE 802.3af/at; Смуга пропускання 2 Гбіт/с; Швидкість пересилання пакетів: 0.1488M п/с на кожен порт; Розмір таблиці MAC: 1K; Автоопределение класу PoE живиться пристрої та швидкості підключення до мережі; Дальність передачі залежить від швидкості передачі і типу кабелю: 10BASE-T: Cat 3,4,5 UTP - до 100 м 10BASE-T: Cat 6 UTP - до 250 м 100BASE-TX: Cat 5 або краще - до 100 м; Управління потоком: повнодуплексний режим/Back pressure для полудуплексного режиму; Підтримка технології WatchDog; Блискавкозахист: загальний режим 6 кВ, диференційний режим 4 кВ, ESD 8 кВ; Металічний корпус; Живлення DC 52 В 2.3 А (БП в комплекті);	шт	3
Бокс герметичний для комутатора	шт	3
КАБЕЛЬ КППЭ-ВП (100) 4*2*0,51 (FTP-CAT.5E), OK-NET, (CU), OUT	м	720
Короб (Кабель-канал)	м	120

Кабель ПВС ПВС 2 * 1.0ММ	м	80
Монітор 23" (1920x1080) IPS LED / 1x HDMI, 1x DP, 1x VGA, USB-Hub Діагональ монітору (дюйми) 23 Тип матриці IPS Максимальне розширення fullhd 1920x1080 Орієнтація монітора Широкоформатний Порти VGA, HDMI, DisplayPort, USB	шт	1

До уваги учасників:

Вважати зазначені у технічному завданні посилання на конкретну марку чи виробника, або конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгову марку, патент, тип, або конкретне місце походження, чи спосіб виробництва такими, що містять вираз «або еквівалент».

У разі якщо учасник пропонує інший товар (аналог, або еквівалент) ніж передбачений цією документацією, учасник повинен надати у складі пропозиції порівняльну таблицю, яка підтверджує еквівалентність товару.

Невиконання вимог цього додатку тендерної документації у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

Учасник повинен завантажити документи шляхом оприлюднення їх в електронній системі закупівель в електронному (сканованому) вигляді:

1. Учасник у складі пропозиції надає лист, яким підтверджує, що гарантійний термін на обладнання систем становить не менше 12 місяців та зобов'язується забезпечувати її гарантійне обслуговування впродовж одного року з дати введення в експлуатацію.

У разі виходу з ладу обладнання, не з вини Замовника, усунення несправностей проводиться Учасником у строк, що не перевищує 24 годин з моменту надходження заявки від Замовника, про що надає гарантійний лист.

2. Копій чинних сертифікатів відповідності обладнання, яке буде встановлене, та комплектуючих і матеріалів, що будуть використані при наданні послуг (у випадку якщо окреме обладнання або комплектуючі або матеріали підлягає обов'язковій сертифікації на території України згідно з чинним законодавством України) або копій чинних сертифікатів (паспортів) чи інших документів, які підтверджують їх якість.

3. Учасник визначає ціну на товар, який він пропонує поставити за Договором, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрат на страхування, транспортування (транспортом постачальника), завантаження, розвантаження, занос в приміщення кожного об'єкту та інших витрат, визначених законодавством про що надає лист у довільній формі.

4. Оплата наданих послуг здійснюється шляхом безготівкового розрахунку на підставі акту наданих послуг на поточний рахунок Виконавця, вказаний у реквізитах Договору. Замовник здійснює оплату наданих послуг в строк не пізніше 120 (сто двадцять) робочих днів з дати підписання Акту виконаних робіт.

4. **Очікувана вартість предмета закупівлі:** 194 573 грн. (сто дев'яносто чотири тисячі п'ятсот сімдесят три гривні 00 копійок).

5. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**. визначена на підставі наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», а саме: методом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро» тощо), комерційних пропозицій Постачальників та наявної потреби закладів.

6. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** Розмір бюджетного призначення щодо предмета закупівлі визначено відповідно рішення виконавчого комітету Володимирської міської ради «Про внесення змін до бюджету Володимир-Волинської міської територіальної громади на 2023 рік» №47 від 02.02.2023 року.

7. **Процедура закупівлі:** Відкриті торги (з врахуванням Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та

протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178, із змінами).