

**Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в межах
закупівлі**

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

Замовник: Дніпровський міський центр соціальних служб
Код ЄДРПОУ: 21945667

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):

ДК 021:2015: 35120000-1 Системи та пристрої нагляду та охорони (Камера відеоспостереження, IP відеокамера)

3.Ідентифікатор закупівлі:

UA-2021-09-16-012674-b

4.Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Найменування	Опис та характеристика товару	Одиниця виміру	Кількість
Камера відеоспостереження	<p>HDTVI SpeedDome Hikvision DS-2AE4225TI-D(D) WITH BRACKETS або еквівалент</p> <p>Характеристики:</p> <p>Матриця 1 / 2.8 "progressive scan CMOS</p> <p>Макс. дозвіл 1920x1080</p> <p>Мін. чутливість 0.005 Люкс @ (F1.6, AGC вкл), 0.001 Люкс @ (F1.6, AGC вкл), 0 Люкс з ІК</p> <p>Швидкість затвора 1 / 1с ~ 1 / 10,000с</p> <p>Режим день / ніч ІК-фільтр</p> <p>Тип підсвічування ІК</p> <p>Дальність підсвічування До 100м</p> <p>Тип об'єктива Моторизований</p> <p>Фокусна відстань 4.8 мм до 120 мм</p> <p>Апертура F1.6 - F3.5</p> <p>Кути огляду Горизонтальний: 57.6 ° до 2.5 °</p> <p>Оптичне збільшення 25x</p> <p>Управління фокусом Авто / напівавтомат / ручний</p> <p>Поворот / нахил / обертання Поворот: 0 ° -360 °; нахил: -15 ° -90 °</p> <p>Швидкість ручного управління Поворот: 80 ° / с, нахил: 80 ° / с</p> <p>Швидкість по передумовках Поворот: 80 ° / с, нахил: 80 ° / с</p> <p>Кількість попередніх 256</p> <p>Режими роботи PTZ Preset / Patrol / Pattern / Pan Scan / Tilt Scan / Panorama Scan / Day Mode / Night Mode / Zero Calibration</p> <p>Розміри Ø 164.5 мм x 295 мм</p> <p>вага 2 кг</p> <p>Матеріал Метал + пластик</p> <p>КОРОТКИЙ ОПИС</p>	шт	1

	<p>2МП HDTVI PTZ відеокамера с ІК підсвічуванням; 1 / 2.8 "CMOS; 0.005 Люкс (День), 0.001 Люкс (Ніч); f = 4.8 - 120 мм, кут огляду: 57.6 ° -2.5 °, 25x-оптичний; 1080р - 25 к / с; Виходи: CVBS / TurboHD , RS-485; день / ніч (ICR), WDR (120дБ), 3D-DNR, AWB, AGC, BLC. Підсвічування 100 м. IP66, BC 12В / 20Вт; ф164.5x295 мм, 2 кг</p> <p>ДОЗВІЛ, МП 2</p> <p>Формуються ФАКТОР / ТИП КОРПУСУ PTZ</p> <p>ТИП ОБ'ЄКТИВА моторизований</p> <p>ФОКУСНА ВІДСТАНЬ, ММ 3,9-223</p> <p>ЧУТЛИВІСТЬ, ЛК 0,001-0,009</p> <p>ТИП ПІДСВІЧУВАННЯ ІК</p> <p>ДАЛЬНІСТЬ ПІДСВІЧУВАННЯ, М 81-100</p> <p>СТУПІНЬ ЗАХИСТУ IP66 (повний захист від пилу і сильних струменів води) Термін гарантії 24 міс.</p> <p>ТИП КАМЕР HDTVI</p>		
IP відеокамера	<p>IP відеокамера Dahua DH-SD49225XA-HNR або еквівалент</p> <p>Матриця 1 / 2.8 "progressive STARVIS™ CMOS</p> <p>Макс. дозвіл 1920x1080</p> <p>ROM / RAM 4GB / 1GB</p> <p>Мін. чутливість Колір: 0.005 Люкс / F1.6; Ч / Б: 0.0005 Люкс / F1.6; 0 Люкс с ІК</p> <p>Швидкість затвора 1 / 1с-1 / 30,000с</p> <p>Тип підсвічування ІК</p> <p>Управління підсвічуванням Zoom Prio / Ручний / SmartIR</p> <p>Кількість діодів 6</p> <p>Дальність підсвічування 100 м</p> <p>Тип об'єктива Трансфокатор</p> <p>Фокусна відстань 4.8-120 мм</p> <p>Апаратура F1.6-F4.4</p> <p>Кути огляду Н: 62.8 ° -2.6 °, V: 33.2 ° -1.7 °, D: 67.3 ° -3.9 °</p> <p>Оптичне збільшення 25x</p> <p>Управління фокусом Автоматичне, напівавтоматичне, ручне</p> <p>Відстань фокусування 0.1 - 1.5 м</p> <p>Виявлення об'єкта 1613 м</p> <p>Спостереження за об'єктом 646 м</p> <p>Розпізнавання об'єкту 323 м</p> <p>Ідентифікація об'єкта 161 м</p> <p>Режим день / ніч Авто (ICR) / Колір / Ч-Б</p> <p>Поворот / нахил / обертання Поворот: 0 ° -360 °; нахил: -15 ° -90 °</p> <p>Швидкість ручного управління Поворот : 0.1 ° ~ 200 ° / с; Нахил: 0.1 ° ~ 120 ° / с</p> <p>Швидкість по передумовках Поворот : 240 ° / с; Нахил: 200 ° / с</p> <p>Кількість попередніх 300</p> <p>Режими роботи PTZ 8 зон, по 32 попер. установки кожна</p> <p>Установки швидкості PTZ Є</p> <p>Пам'ять при відключенні харчування Автоматическм востановлювае до попередньої PTZ установці і станом об'єктива, після збою живлення</p> <p>Установки дій при просте (Idle Motion) Попередня установка / маршрут / шаблон / сканування</p> <p>Відео компресія H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MJPEG</p> <p>Кількість потоків 3</p> <p>Підтримка дозволів 2МП (1920x1080), 1.3МП (1280x960), 1МП (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)</p> <p>Частота кадрів (головний потік) 2МП / 1.3Мп - 50к / с</p> <p>Частота кадрів (доп. Потік) D1 - 25к / с</p> <p>Частота кадрів (Дод2. Потік) 2МП / 1.3Мп / D1 / CIF- 25к / с</p> <p>Відео бітрейт H.265 / H.264: 3Кбіт / с - 20480Кбіт / с</p> <p>Управління потоком Змінний бітрейт / постійний бітрейт</p> <p>Регулювання посилення (AGC) Авто / вручну</p> <p>Придушення шуму (DNR) 2D-DNR / 3D-DNR</p> <p>Баланс білого Автоматичний / Ручний / ATW / В приміщенні / На вулиці / Лампа денного світла / Лампа розжарювання</p> <p>BLC Підтримується</p>	шт	1

	<p>HLC Підтримується WDR 120 дБ Електронна стабілізація зображення (EIS) Підтримується ROI Підтримується Defog Підтримується Цифрове збільшення 16x Основні функції обробки Приватний маски (24 зони), Flip 180 ° Аудіо компресія G.711a; G.711Mu; AAC; G.722.1; G.726; MPEG2-Layer2; G.729 Ethernet RJ-45 (10 / 100Base-T) Мережеві протоколи IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP / IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMPv1 / v2c / v3 (MIB-2), ARP, RTCP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS , PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x Сумісність ONVIF, CGI Метод потокової передачі Unicast / Multicast Кількість одночасних підключень 19 Метод зберігання NAS, PC, Micro SD карта 256 Гб Підтримка браузерів IE7 і більш нові версії Chrome 45 і більш ранні версії Firefox 52 і більш ранні версії Safari (без обмежень) Програмне забезпечення Smart PSS, DSS, DMSS Мобільні платформи Android, iOS Аудіо інтерфейси 1 вх / 1вих Інтерфейси тривоги 2 вх / 1вих Мережеві інтерфейси 1x RJ45 Локальна пам'ять Micro SD card 256GB Тригери тривоги Виявлення руху, фальсифікація відео, зміна кадру, відключення мережі, конфлікт IP, незаконний доступ, помилка зберігання Перетин лінії Є Вторгнення в область Є Вхід і вихід з регіону Є Залишені / зниклі предмети Є Виявлення осіб Є Цільові типи Є Харчування DC12В / 3А РоЕ РоЕ + (802.3at) Споживана потужність 13Вт, 22Вт с ІК Робоча температура -40 ° С ~ 70 ° С Вологість ≤ 95% Ступінь захисту IP66 Розміри Ф160 x 295 мм Вага 3 кг Матеріал Алюмінієвий сплав ADC12 Термін гарантії 24 міс. ДОЗВІЛ, МП 2 Формуються ФАКТОР / ТИП КОРПУСУ PTZ ТИП ОБ'ЄКТИВА моторізований ФОКУСНА ВІДСТАНЬ, ММ 3,9-223 ЧУТЛИВІСТЬ, ЛК 0,001-0,009 ТИП ПІДСВІЧУВАННЯ ІК ДАЛЬНІСТЬ ПІДСВІЧУВАННЯ, М 81-100 Детектор руху, Розпізнавання осіб КОЛІР білий ТИП КАМЕР IP</p>		
--	---	--	--

Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі розроблені відповідно до наявної потреби замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у цій сфері та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері стандартизації.

Мета проведення закупівлі:

У зв'язку з утворенням денного центру соціально-психологічної допомоги особам, які постраждали від домашнього насильства та/або насильства за ознакою статі.

Розміру бюджетного призначення складає – 21 446,00 (двадцять одна тисяча чотириста сорок шість гривень) грн. 00 коп. з ПДВ.

Очікувана вартість становить –21 446,00 (двадцять одна тисяча чотириста сорок шість гривень) грн. 00 коп. з ПДВ.

Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін, а саме: здійснено пошук, збір та аналіз інформації про ціну Товару, що міститься у мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі каталогів з переліком Товарів на сайтах виробників відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель:
<https://prozorro.gov.ua/tender/> ID: UA-2021-09-16-012674-b.