# Оголошення в електронній системі публічних закупівель «Prozorro» закупівлі «Придбання камер відеоспостереження для потреб Калуської міської територіальної громади» за Кодом ДК 021:2015 – 35120000-1 - Системи та пристрої нагляду та охорони, очікуваною вартістю 611 100,00 грн, за процедурою відкриті торги (з особливостями).

# 20.07.2023р. управлінням з питань надзвичайних ситуацій Калуської міської ради в системі публічних закупівель «Prozorro»на веб-порталі Уповноваженого органу [prozorro.gov.ua](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2020-12-22-020156-c) розміщено оголошення щодо закупівлі «Придбання камер відеоспостереження для потреб Калуської міської територіальної громади» за Кодом ДК 021:2015 – 35120000-1 - Системи та пристрої нагляду та охорони - ID: UA-2023-07-20-006102-a.

# «Придбання камер відеоспостереження для потреб Калуської міської територіальної громади» за Кодом ДК 021:2015 – 35120000-1 - Системи та пристрої нагляду та охорони - ID: UA-2023-07-20-006102-a, повідомляємо:

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

### Кошторисними призначеннями було передбачено кошти в сумі 101 100, 00 грн. та рішенням сесії Калуської міської ради № 2265 від 29.06.2023р. «Про внесення змін до бюджету Калуської міської територіальної громади на 2023 рік» на придбання камер відеоспостереження для потреб Калуської міської територіальної громади з місцевого бюджету виділено 510 000,00 грн. Загальна сума кошторисних призначень 611 100,00 грн.

1. **Обґрунтування очікуваної вартість предмета закупівлі:**

### Очікувана вартість щодо закупівлі «Придбання камер відеоспостереження для потреб Калуської міської територіальної громади» за Кодом ДК 021:2015 – 35120000-1 - Системи та пристрої нагляду та охорони було здійснено Замовником відповідно до вимог наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 15.04.2020 №708 «Про затвердження Порядку визначення предмета закупівлі» (із змінами), з урахуванням чинних кошторисних норм України, які затверджені, наказу Мінекономіки від 18.02.2020р. № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», та визначення середньої ціни проаналізувавши ціни інтернет-магазинів.

1. **Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі**

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

*(назва предмета закупівлі)*

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | «Придбання камер відеоспостереження для потреб Калуської міської територіальної громади» |
| Код ДК 021:2015 | Код предмета закупівлі згідно з ДК 021:2015 – 35120000-1 - Системи та пристрої нагляду та охорони |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | Камери відеоспостереження:  тип 1:IP камера Hikvision iDS-2CD7A26G0/P-IZHS (2.8-12 mm) (або еквівалент)  тип 2:IP камера Hikvision DS-2CD2T43G2-4I (2.8 mm) (або еквівалент)  *(Обґрунтуван-ня необхіднос-ті закупівлі товару даної моделі – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характерис-тиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника)* |
| Кількість поставки товару | тип 1:IP камера Hikvision iDS-2CD7A26G0/P-IZHS (2.8-12 mm) (номерна) (або еквівалент) – 16 шт.  тип 2:IP камера Hikvision DS-2CD2T43G2-4I (2.8 mm) (оглядова) (або еквівалент) – 21 шт. |
| Місце поставки товару | 77300, Україна, Івано-Франківська область, м. Калуш, вул. Степана Бандери, 28 |
| Строк поставки товару | до  31 грудня 2023 року включно |

**2. Предмет закупівлі:**

**Камери відеоспостереження:**

**Тип 1: IP камера Hikvision iDS-2CD7A26G0/P-IZHS (2.8-12 mm) (номерна)** (або еквівалент)**:**

2 МП ANPR ІЧ варіофокальна; Матриця: 1 / 1.8 "CMOS; Стиснення: H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 + / MJPEG; Моторизований об'єктив: f = 8-32мм (кут огляду 114°- 41°); Чутливість: 0.0005 лк / F1.2, 0 лк з ІЧ; Запис: 1080р / 720p - 25 к / с; Функції: відео аналітика, статистика, ANPR, WDR 140 дБ, 3D-DNR, ROI, Defog, EIS, BLC, HLC; інтерфейси: 1xRJ45 (1000M), тривога (2вх / 2вих), Мікро SD до 256Гб, BNC відео вихід (для настройки); ІЧ підсвічування до 50 м; нагрівач; IP67, IK10; DC 12В / 16.5 Вт, POE (802.3at), ф144х347 мм, 1.95 кг

|  |  |
| --- | --- |
| Матриця | 1/1.8" |
| Мін. чутливість | Колір: 0,0005 лк (F1.2, AGC вкл); Ч / Б: 0,0001 лк (F1.2, AGC вкл), 0 лк з ІЧ |
| Швидкість затвора | 1 –1/100,000 с |
| Придушення шуму (DNR) | 3D |
| WDR | 140 дБ |
| Фокусна відстань | 2.8 - 12 мм |
| Апертура | F1.7 - F1.73 |
| Кути огляду | Г: 42°-15°, В: 23°-8°, Д: 49°-17° |
| Тип підсвічування | ІЧ |
| Дальність підсвічування | 50 м |
| Відео компресія | H.265+/H.265/H.264+/H.264 |
| Відео бітрейт | 32 кбит/с - 8 мбит/с |
| Кількість потоків | 5 |
| Частота кадрів (головний потік) | 1920 × 1080, 1280 × 720 25 к/с |
| Частота кадрів (доп. потік) | 704 × 576, 640 × 480 25 к/с |
| Частота кадрів (дод2. Потік) | 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480 25 к/с |
| BLC | Підтримує |
| HLC | Підтримує |
| Метод зберігання | NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR, microSD 256 Гб |
| Програмне забезпечення | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central |
| Кількість одночасних підключень | 20 |
| Користувачі / рівні | 32/3 |
| Сумісність | ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP |
| Підтримка браузерів | IE8+, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ |
| Мережеві інтерфейси | 1 RJ45 10 M/100 M/1000 M |
| Інтерфейси тривоги | 2 вх/2 вих |
| Електронна стабілізація зображення (EIS) | Підтримує |
| ROI | 4 зони |
| Defog | Підтримує |
| Перетин лінії | Підтримує |
| Вторгнення в область | Підтримує |
| Виявлення розфокусування об'єктива | Підтримує |
| Виявлення зміни кадру | Підтримує |
| Розпізнавання номерних знаків | Підтримує |
| Живлення | 12 В DC, 1.19 A |
| PoE | 802.3at, Type 2, Class 4 |
| Потужність споживання | 15 Вт |
| Робоча температура | -40 °C - 60 °C |
| Ступінь захисту | IP67, IK10 |
| Розміри | Ø 144 × 347 мм |
| Вага | 1.9 кг |
| Матеріал | алюміній |
| Розмір упаковки (Ш х В х Г) | 347 x 144 x 144 мм |
| Вага брутто | 2.145 кг |
| Строк гарантії | 36 міс. |

**Тип 2:** **IP камера Hikvision DS-2CD2T43G2-4I (2.8 mm) (оглядова) (або еквівалент):**

IP камера Hikvision DS-2CD2T43G2-4I (2.8 мм) (оглядова)

4 Мп IP відеокамера з ІЧ підсвічуванням; Матриця: 1/3 "Progressive Scan CMOS; Стиснення: Н.265 / Н.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, 1080р, 720р - 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); Ф 105х293 мм, 1070г

|  |  |
| --- | --- |
| Матриця | 1/3 "Progressive Scan CMOS |
| Макс. роздільна здатність | 2688 × 1520 |
| Мін. чутливість | 0.005 Люкс (F1.6, AGC ON), 0 Люкс з ІК |
| Швидкість затвора | 1/3 c до 1 / 100,000 c |
| Повільна витримка затвора | підтримується |
| Режим день/ніч | авто |
| Регулювання по осях | Поворот: від 0 ° до 360 °, нахил: від 0 ° до 90 °, обертання: від 0 ° до 360 ° |
| Тип підсвічування | ІК |
| Дальність підсвічування | 80 метрів |
| Тип об'єктива | фіксований |
| Фокусна відстань | 2.8 мм |
| Кріплення об'єктива | М12 |
| Апертура | F1.6 |
| Кути огляду | H: 103 ° |
| Відео компресія | H.265 +, H.265, H.264 +, H.264 |
| Кількість потоків | 3 |
| Підтримка роздільної здатності | 2688 × 1520, 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080 |
| Частота кадрів (головний потік) | 25к \ с (1920 × 1080), 25к \ с (1280 × 960), 25к \ с (1280 × 720) |
| Частота кадрів (доп. потік) | 25 до \ з (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) |
| Частота кадрів (дод2. Потік) | 25 до \ з (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) |
| Відео бітрейт | 32 Kbps ~ 16Mbps |
| Регулювання посилення (AGC) | ON \ OFF |
| Придушення шуму (DNR) | ЗД ДНР |
| BLC | підтримується |
| HLC | підтримується |
| WDR | Цифровий WDR 120dB |
| ROI | підтримується |
| SVC | Кодування H.264 і H.265 |
| Flip | підтримується |
| Налаштування зображення | Режим повороту, насиченість, яскравість, контрастність регулюються клієнтським програмним забезпеченням або через інтернет-браузер |
| Ethernet | 1 RJ45 10M / 100M |
| Мережеві протоколи | TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE |
| Сумісність | ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI |
| Мобільні платформи | Android, iOS |
| Безпека | Скидання одним натисканням, Flash-захист, подвійний потік, дзеркало, захист пароля |
| Користувачі / рівні | до 32 користувачів \ 3 рівня (Адміністратор, Оператор, Користувач) |
| Локальна пам'ять | Micro SD / SDHC / SDXC до 256GB |
| Кнопка скидання | підтримується |
| Перетин лінії | підтримується |
| Вторгнення в область | підтримується |
| Виявлення облич | підтримується |
| Цільові типи | підтримується |
| Живлення | 12В |
| PoE | PoE (802.3af) |
| Потужність споживання | 12,5 Вт |
| Робоча температура | -30 ° C - 60 ° C |
| Вологість | 95% і менше (без конденсату) |
| Ступінь захисту | IP67 |
| Розміри | 105 × 293 мм |
| Вага | 1070 г |
| Матеріал | метал |
| Розмір упаковки (Ш х В х Г) | 140 x 110 x 140 мм |
| Вага брутто | 0.99 кг |
| Строк гарантії | 24 міс. |

**3. Строк постачання: до 31.12.2023 року включно**

**4. Документальне підтвердження відповідності технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам предмета закупівлі:**

**-** Довідка в довільній формі про гарантійні терміни на обладнання (повинно містити підпис та печатку Учасника).

**-** Довідка в довільній формі про те, що Учасник погоджується, що протягом гарантійного строку, на період відсутності несправного обладнання, яке було демонтоване для проведення діагностики, безкоштовно встановить аналогічне за своїми властивостями обладнання на об’єкти Замовника.

- Сертифікати відповідності на камери відеоспостереження.

5. Товар повинен бути новим. Учасник гарантує якість товару, що постачається Замовнику за договором про закупівлю.

Доставка товару здійснюється силами та за рахунок Продавця.

Замовник має право перевірити технічні показники предмета закупівлі на етапі кваліфікації учасника з метою підтвердження відповідності товару заявленим технічним вимогам.

**Примітка.**

Учасник може пропонувати ***еквівалент товару.*** У разі, якщо Учасником пропонується еквівалент товару, його технічні та якісні характеристики повинні бути ***не гіршими***, ніж ті, що вимагаються Замовником, та бути сумісною з інснуючою системою відеоспостереження, на базі відеореєстратора Hikvision.

Детальна інформація щодо Технічної специфікації та умов закупівлі «Придбання камер відеоспостереження для потреб Калуської міської територіальної громади» за Кодом ДК 021:2015 – 35120000-1 - Системи та пристрої нагляду та охорони - ID: UA-2023-07-20-006102-a, розміщена на веб-порталі Уповноваженого органу з питань закупівель prozorro.gov.ua.

Крайній термін подання пропозицій Учасників в електронній системі закупівель: до 13:03 год. 28.07.2023 року.

Начальник управління з питань надзвичайних ситуацій Іван ДЕМБИЧ

Погоджено:

Перший заступник міського голови Мирослав ТИХИЙ