**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. №710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Замовник**  | Державна установа «Центр обслуговування підрозділів Міністерства внутрішніх справ України» ( код за ЄДРПОУ 14317108) |
| 2 | **Назва предмета закупівлі** | код за ДК 021:2015 - 32320000-2, Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Телевізійна панель для проведення відео конференцій) |
| 3 | **Вид процедури** | Відкриті торги з особливостями |
| 4 | **Ідентифікатор закупівлі** | UA-2023-08-23-002628-a |
| 5 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | **Технічні характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметри** | **Вимоги** |
| * + - 1. **Телевізійна панель 55’’ – 2 шт.**
 |
| ***Тип пристрою:*** | LED панель |
| Підтримка Smart TV – Так  |
| ***Дисплей:*** | Діагональ екрану – 55" |
| Роздільна здатність – не менше 3,840 x 2,160 (4К UHD) |
| Частота оновлення – не менше 60 Гц |
| Форма екрану – плоский  |
| Підтримка HDR – Так  |
| ***Звук:*** | Вихідна потужність звуку – не менше 20 Вт |
| Кількість динаміків – не менше 2 шт. |
| Підтримка подвійного аудіо (Bluetooth) – Так |
| Технологія Blutooth Audio – Так |
| Тип динаміків – 2СН |
| ***Функції та можливості:*** | Підтримка Smart TV – Так |
| Wi-fi – Так |
| Bluetooth – Так  |
| ***ТВ тюнер:*** | Аналоговий (DVB-T2, DVB-C, DVB-S2, CI +) |
| ***Роз'єми :*** | USB 2.0 – 2 шт. |
| HDMI – 4 шт. |
| Ethernet-lan – 1 шт. |
| CI Slot – 1 шт. |
| Цифровий аудіовихід (оптичний) – 1шт. |
| Вбудований модуль бездротової локальної мережі – Так  |
| ***Вага і габарити:*** | Вага з підставкою (кг) – не більше 15 |
| Розмір з підставкою (мм) – не більше 1231.2 x 255.8 x 736.6  |
| ***Стандарт кріплення на стіну:*** | VESA 200 x 300 |
| ***Клас енергоефективності :*** | Не гірше (G) |
| ***Потужність (типова):*** | Не більше 91Вт |
| ***Комплектація :*** | Телевізійна панель Пульт ДУПідставкаКабель живленняІнструкціяГарантійний талон |

|  |
| --- |
| **2. Телевізійна панель 65’’ – 2 шт.** |
| ***Тип пристрою:*** | LED панель |
| Підтримка Smart TV – Так  |
| ***Дисплей:*** | Діагональ екрану – 65" |
| Роздільна здатність – не менше 3,840 x 2,160 (4К UHD) |
| Частота оновлення – не менше 60 Гц |
| Форма екрану – плоский  |
| Підтримка HDR – Так  |
| ***Звук:*** | Вихідна потужність звуку – не менше 20 Вт |
| Кількість динаміків – не менше 2 шт. |
| Підтримка подвійного аудіо (Bluetooth) – Так |
| Технологія Blutooth Audio – Так |
| Тип динаміків – 2СН |
| ***Функції та можливості:*** | Підтримка Smart TV – Так |
| Wi-fi – Так |
| Bluetooth – Так  |
| ***ТВ тюнер:*** | Аналоговий (DVB-T2, DVB-C, DVB-S2, CI +) |
| ***Роз'єми :*** | USB 2.0 – 2 шт. |
| HDMI – 3 шт. |
| Ethernet-lan – 1 шт. |
| CI Slot – 1 шт. |
| Цифровий аудіовихід (оптичний) – 1шт. |
| Вбудований модуль бездротової локальної мережі – Так  |
| ***Дизайн :*** | Тип панелі – Тонкий |
| Тип рамки – без рамки |
| ***Вага і габарити:*** | Вага з підставкою (кг) – не більше 21  |
| Розмір з підставкою (мм) – не більше 1450.0 x 300 x 905.0  |
| ***Стандарт кріплення на стіну:*** | VESA 300 x 300 |
| ***Клас енергоефективності:*** | Не гірше (А) |
| ***Потреба в потужності в режимі увімкнення для SDR*** | Не більше 94 Вт |
| ***Потреба в потужності в режимі увімкнення для HDR:*** | Не більше 183 кВТ-год/1000 год |
| ***Комплектація :*** | Телевізійна панельПульт ДУПідставкаКабель живленняІнструкціяГарантійний талон |
| **3. Телевізійна панель 43’’ – 1 шт.** |
| ***Тип пристрою:*** | LED панель |
| Підтримка Smart TV – Так  |
| ***Дисплей:*** | Діагональ екрану – 43" |
| Роздільна здатність – не менше 3,840 x 2,160 (4К UHD) |
| Частота оновлення – не менше 60 Гц |
| Форма екрану – плоский  |
| Підтримка HDR – Так  |
| ***Звук:*** | Вихідна потужність звуку – не менше 20 Вт |
| Кількість динаміків – не менше 2 шт. |
| Підтримка подвійного аудіо (Bluetooth) – Так |
| Технологія Blutooth Audio – Так |
| Тип динаміків – 2СН |
| ***Функції та можливості:*** | Підтримка Smart TV – Так |
| Wi-fi – Так |
| Bluetooth – Так  |
| ***ТВ тюнер:*** | Аналоговий (DVB-T2, DVB-C, DVB-S2, CI +) |
| ***Роз'єми :*** | USB 2.0 – 2 шт. |
| HDMI – 3 шт. |
| Ethernet-lan – 1 шт. |
| CI Slot – 1 шт. |
| Цифровий аудіовихід (оптичний) – 1шт. |
| Вбудований модуль бездротової локальної мережі – Так  |
| ***Дизайн :*** | Тип панелі – Тонкий |
| Тип рамки – без рамки |
| ***Вага і габарити:*** | Вага з підставкою (кг) – не більше 7,0  |
| Розмір з підставкою (мм) – не більше 958.0 x 223.0 x 587.0 |
| ***Стандарт кріплення на стіну:*** | VESA 200 x 100 |
| ***Клас енергоефективності:*** | Не гірше (А+) |
| ***Потреба в потужності в режимі увімкнення для SDR*** | Не більше 51 кВт-год/1000 год |
| ***Потреба в потужності в режимі увімкнення для HDR*** | Не більше 89 кВТ-год/1000 год |
| ***Комплектація :*** | Телевізійна панель Пульт ДУПідставкаКабель живленняІнструкціяГарантійний талон |

 |
| 6 | **Обґрунтування розміру бюджетного призначення**  | Розмір бюджетного призначення визначено з урахуванням потреби на 2023 рік та в межах передбачених у кошторисі на 2023 рік бюджетних асигнувань за бюджетною програмою «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» КПКВК 1001050 |
| 7 | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | 180 900,00 грн. |
| 8 | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі** | Очікувана вартість визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020р. №275 (зі змінами) методом порівняння ринкових цін. |