**Обґрунтування**

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

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України 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:**

Національний центр управління та випробувань космічних засобів;

01010 вул. Московська, 8, м. Київ;

код за ЄДРПОУ – 24507442.

1. **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):**

Система контролю доступу та відеоспостереження (СКД-СВС) на об’єктах НЦУВКЗ (відповідно до наказу МРЕТСГУ №1082 від 11.06.2020 визначення предмета закупівлі товару за ЄЗС, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі код ДК 021:2015 42961100-1 (система контролю доступу)

**Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2021-03-12-004577-c

1. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

 Закупівля системи контролю доступу та відеоспостереження (далі – СКД-СВС) проводиться з метою забезпечення захисту приміщень Національного центру управління та випробувань космічних засобів (корпус №1, 3 поверх, та корпус №30, 8 поверх), м. Київ, вул. Московська, 8, від потрапляння сторонніх осіб, збору, зберігання і перегляду відеоінформації про події, які відбуваються в секторах відеоспостереження, та аналізу подій, що сталися.

 СКД-СВС повинна бути реалізована на високонадійному, сучасному

обладнанні, на цифрових комп’ютерних та мережевих технологіях обробки

інформації. Обладнання та матеріали повинні мати сертифікати УкрСЕПРО або європейські сертифікати відповідності, які підтверджують їх якість, та те, що обладнання офіційно поставляється на територію України, або виробляється в Україні

 Впровадження повинно забезпечити:

· організацію і автоматизацію пропускного режиму з двофакторною ідентифікацією (перепустка та ідентифікація обличчя) на вхідних вуличних дверях та однофакторну (перепустка) – на вхідних внутрішніх дверях за умов низьких та високих температур згідно кліматичних умов регіону, стабільно та безперервно у цілодобовому режимі, у тому числі і при умовах недостатньої видимості;

· візуальний контроль точок входу/виходу та коридорів, у тому числі і при умовах недостатньої видимості, з можливістю однозначної ідентифікації об’єкта спостереження;

· запис та зберігання інформації про події, що відбулися або відбуваються на контрольованій території, з метою їх наступного аналізу.

Вимоги щодо технічних характеристик СКД-СВС наведено у технічній специфікації предмету закупівлі.

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «42961100-1– система контролю доступу» відповідає розрахунку видатків до кошторису Національного центру управління та випробувань космічних засобів на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 6381050.

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

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі виконувалось відповідно до «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

Зроблено запити і отримано 3 (три) цінові пропозиції на СКД-СВС (додаються) за наступною технічною специфікацією:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування** | **Од. виміру** | **К-ть** |
| **1.** | DH-IPC-HDW2531TP-ZS-S2 (2.7-13.5мм) 5Mп Starlight IP відеокамера Dahua з моторизованим об'єктивом | шт. | 6 |
| **2.** | DH-IPC-HDBW2531EP-S-S2 (2.8мм) 5Mп Starlight IP відеокамера Dahua з ІК підсвічуванням | шт. | 14 |
| **3.** | DH-NVR608-32-4KS2 32-канальний 4K мережевий відеореєстратор | шт. | 1 |
| **4.** | PFS3003-8ET-96 8-портовий РОЕ комутатор Dahua | шт. | 3 |
| **5.** | Жорсткий диск 6TB Western Digital WD60PURZ | шт. | 2 |
| **6.** | Робоча станція для перегляду (radeon ryzen 5, gtx 1060, RAM 8gb, SSD 120gb, 2х HDMI) | шт. | 1 |
| **7.** | Монітор Samsung S27R350 (Роздільна здатність, не менш: 1920x1080) HDMI | шт. | 2 |
| **8.** | Телевізор Samsung UE55TU7100UXUA | шт. | 1 |
| **9.** | Ригельний замок YB-500B(LED) врізний для системи контролю доступу | шт. | 8 |
| **10.** | Контролер доступу NDC F18IP (U-Prox IP400) | шт. | 9 |
| **11.** | Зчитувач U-Prox SL maxi | шт. | 17 |
| **12.** | Термінал розпізнання облич (в масці), температури, долоні, відбитку пальця ZKTeco SpeedFace-V5L[TD] | шт. | 1 |
| **13.** | Електромагнітний замок YM-180 для систем контролю доступу | шт. | 1 |
| **14.** | Джерело безперебійного живлення Volter UPS-800 | шт. | 1 |
| **15.** | Акумулятор для ДБЖ Full Energy FEP-1270 | шт. | 1 |
| **16.** | Акумулятор для ИБП Full Energy FEP-127 | шт. | 9 |
| **17.** | Бокс зовнішній оптичний БН330-1,5 | шт. | 2 |
| **18.** | Шафа антивандальна IPCOM FORPOST 7U | шт. | 1 |
| **19.** | Коробка монтажна 90\*90\*52 (тип Т40 IP 55) | шт. | 20 |
| **20.** | Звита пара OK-Net КПВ-ВП (350) UTP кат.5е, 4х2х0.51 бухта 305м (UTP, мідь, внутрішній) | бухта | 4 |
| **21.** | Силовий кабель ВВГнгд 3х1,5 | м | 100 |
| **22.** | Монтажний комплект | шт. | 1 |
| **23.** | Монтажні та пусконалагоджувальні роботи | послуга | 1 |
| **24.** | Комплект експлуатаційної документації | шт. | 2 |

Розрахунок ціни одиниці товару проведено за формулою наведеною в Методиці:

**Цод** **= (Ц1** **+… + Цк) / К,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| де: | **Цод** | - | очікувана ціна за одиницю; |
|  | **Ц1**, **Цк** | - | ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов; |
|  | **К** | - | кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації; |

**Ціна за одиницю комплекту СКД-СВС:**

**Цод= (350 000+361 030+358 630)/3= 356 533,33 (грн.)**

Таким чином, **орієнтовна сума закупівлі** системи контролю доступу та відеоспостереження **складає: 356 533 грн.**