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

(відповідно до пункту 41 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:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 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): Закупівля спікерфонів за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 32340000-8 Мікрофони та гучномовці

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-03-05-011278-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Закупівля спікерфонів за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 32340000-8 Мікрофони та гучномовці

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Спікерфон для проведення відеоконференцій** | **шт.** | **1** |
| **2** | **Спікерфон для підключення до основного спікерфону** | **шт.** | **1** |

***У ціну мають бути включені прямі, загальновиробничі та адміністративні витрати з урахуванням витрат, у тому числі, але не виключно: транспортні витрати, доплати працівникам у зв’язку з втратою часу в дорозі, зв’язок, страхування, спецзасоби, а також економічно обґрунтований прибуток, який Постачальник планує отримати в результаті продажу, кошти на покриття ризиків та/або додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, усі податки і збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені Постачальником для поставки Товару, зокрема податок на додану вартість, інші витрати, необхідні для виконання проєкту Договору до моменту його повного завершення.***

1. Товар (складові товару) повинен постачатись новим в упаковці та з маркуванням виробника, а також повинна бути в наявності технічна документація, яка входить до комплекту постачання фірми-виробника.

2. У разі постачання неякісного Товару, Постачальник забезпечує заміну неякісного Товару якісним за власний рахунок при пред’явлені Покупцем не пізніше 7 робочих днів після отримання Товару.

3. Наявність заявлених Покупцем недоліків та причини їх виникнення повинно встановлюватись актом обстеження технічного стану Товару, який обов’язково укладається між Сторонами і є підставою для усунення Постачальником недоліків Товару у термін, що узгоджується за домовленістю Сторін. Акт обстеження технічного стану складається сервісним (технічним) центром Постачальника за участю представника Покупця.

4. Всі елементи повинні бути сертифіковані в Україні (надати сканкопії оригіналів сертифікатів (паспортів) на обладнання) у разі необхідності сертифікації даного обладнання.

5. Виконання постачання повинно здійснюватися відповідно до діючих нормативно-правових документів та умов цього проєкту Договору.

6. Вартість доставки товару повинна бути включена до загальної вартості товару та додатково Замовником не оплачується (до доставки мають бути включені наступні супутні послуги: доставка, розвантаження).

7. Надати у складі пропозиції гарантійний лист, що Учасник гарантує постачання Товару та виконання супутніх послуг у строки встановлені в проєкті Договору.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ ТОВАРУ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **Параметри системи** | **Вимога** |
| Склад | | |
| - **спікерфон для проведення відеоконференцій – 1 шт.** **- додатковий спікерфон для підключення до основного спікерфону – 1 шт** | | |
| Технічні вимоги до спікерфону | | |
| Вимоги до спікерфону | | |
|  | Спікерфон повинен підтримувати бездротове Bluetooth / USB-підключення до ПК. Має бути підтримка повно дуплексного мікрофонного масиву з двома все спрямованими мікрофонами для захоплення звуку на 360°, передова технологія придушення шуму та обробка широкосмугового звуку. Гучність динаміка повинна бути регульованою до 90 дБ SPL на 0,5 м. Система повинна мати лінійний вхід 3.5 мм для підключення смартфонів або ПК. Також має бути можливість об'єднання телефонного дзвінка та USB в один дзвінок. Керування має бути через сенсорні елементи для регулювання гучності, вимкнення мікрофона, приймання/відхилення дзвінка. | |
| **Характеристики** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технічні характеристики спікерфону | | |
| 1 | Бездротове підключення | Bluetooth |
| 2 | Дротове підключення | USB |
| 3 | Мікрофонний масив | Повнодуплексний |
| 4 | Кількість мікрофонів | Не менше 2 все спрямованих, підтримка захоплення на 360° |
| 5 | Усунення ехо | Повнодуплексне |
| 6 | Гучність динаміка | Регульована до 90 дБ SPL на відстані не менше 0,5 м |
| 7 | Сенсорні елементи керування | Зменшення/збільшення гучності, вимкнення мікрофона, прийом/відбій дзвінка |
| 8 | Об'єднання дзвінків | Можливість об'єднання телефонного дзвінка та USB в один дзвінок |
| 9 | Джерело живлення | AC 100V-240V, 50/60 Hz |
| 10 | Енергоспоживання | 12V, 5A |
| 11 | Лінійний вихід | 3.5 мм |
| 12 | Підключення USB | Micro USB 2.0 |
| 13 | Розширювальний порт | Підключення додаткових гучномовців або мікрофонів |
| 14 | Системні вимоги | Windows® 7/10 або новіша версія, Mac OS X v10.13 або новіша, Android™ 6 або новіша |
| 15 | Комплектація | Спікерфон, адаптер живлення, кабель Micro USB 2.0 (5 м), кабель 3.5 мм aux (0.9 м), посібник |
| 16 | Розміри упаковки (мм) | Не більше 259 x 259 x 171 мм |
| 17 | Вага упаковки (кг) | Не більше 1.93 кг |
| 18 | Розміри спікерфону (мм) | Не менше 220 x 181.5 x 49.5 мм |
| 19 | Вага спікерфону(г) | Не більше – 850г |
| 20 | Температура експлуатації: | Не менше 0°C до 40°C, вологість: 20% до 80% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **Параметри системи** | **Вимога** |
| **Технічні вимоги до додаткового спікерфону** | | |
| Вимоги до додаткового спікерфону | | |
|  | Спікерфон повинен бути додатковим пристроєм для освного спікерфону. Підключення повинно здійснюватися за допомогою кабелю довжиною 10 м через спеціалізований порт для підключення додаткових пристроїв. Спікерфон повинен підтримувати всенаправлену трансляцію звуку, охоплюючи до 6 м діаметру. Гучність динаміка повинна бути регульованою до 90 дБ SPL на відстані 0,5 м. | |
| **Характеристики** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технічні характеристики спікерфону | | |
| 1 | Тип підключення | Проводове через кабель RJ-45 або аналогічний порт |
| 2 | Мікрофонний масив | Повнодуплексний |
| 3 | Кількість мікрофонів | Не менше 2 все спрямованих, підтримка захоплення на 360° |
| 4 | Усунення ехо | Повнодуплексне |
| 5 | Гучність динаміка | Регульована до 90 дБ SPL на відстані не менше 0,5 м |
| 6 | Сенсорні елементи керування | Зменшення/збільшення гучності, вимкнення мікрофона, прийом/відбій дзвінка |
| 7 | Енергоспоживання | 12V, 5A |
| 8 | Лінійний вихід | Підключення до системи через порт RJ-45 або подібний |
| 9 | Розширювальний порт | Підключення додаткових гучномовців або мікрофонів |
| 10 | Комплектація | Спікерфон, кабель 10 м, адаптер живлення 12V/2A, посібник |
| 11 | Розміри упаковки (мм) | Не більше 259 x 259 x 171 мм |
| 12 | Вага упаковки (кг) | Не більше 1.93 кг |
| 13 | Розміри спікерфону (мм) | Не менше 220 x 181.5 x 49.5 мм |
| 14 | Вага спікерфону(г) | Не більше – 850г |
| 15 | Температура експлуатації: | Не менше 0°C до 40°C, вологість: 20% до 80% |

*У разі, якщо у цій тендерній документації (у тому числі у технічній специфікації) міститься посилання:*

*- на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами – вважати, що міститься вираз «або еквівалент»;*

*- на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва – вважати, що міститься вираз «або еквівалент».*

*У випадку надання учасником еквіваленту він має надати порівняльну таблицю запропонованих товарів з товарами, які вимагаються Замовником. Якщо Учасник пропонує товар, технічні характеристики якого відрізняються від наведених вище, він повинен обов’язково надати порівняльну таблицю щодо відповідності технічних характеристик запропонованого товару наведеним Замовником характеристикам. Товар має бути з технічними та якісними характеристиками рівноцінними, або покращеними, ніж визначені Замовником.*

**Таблиця відповідності (орієнтовна):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Характеристика | Опис технічних вимог, які визначені Замовником | Опис технічних вимог, які пропонуються Учасником |

У разі надання гарантійного листа (або інших документів) від виробника (-ів) іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.

Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції. У разі отримання достовірної інформації про його невідповідність вимогам кваліфікаційних критеріїв, наявність підстав, зазначених у частині першій статті 17 цього Закону, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника.

Товар повинен відповідати вимогам:

- Закону України від 14.08.2014р. № 1644-VІІ «Про санкції»,

- Указу Президента України від 15.05.2017р. № 133/2017 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 квітня 2017 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»

- п/п. 4 п.2 частини першої Розпорядження Кабінету Міністрів України від 11.09.2014 р. №829-р «Про пропозиції щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів», згідно з якими заборонено здійснення державних закупівель товарів, робіт і послуг у юридичних осіб - резидентів Російської Федерації державної форми власності та юридичних осіб, частка статутного капіталу яких перебуває у власності Російської Федерації, а також у інших суб’єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт і послуг походженням з Російської Федерації, крім випадків, коли заміщення таких предметів закупівлі іншими неможливе, що підтверджено Міністерством економічного розвитку і торгівлі.

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.

Листи повинні бути адресовані Замовнику із обов’язковим зазначенням найменування та номеру закупівлі.

**Вимоги до предмету закупівлі:**

1. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати авторизаційний лист від виробника товару, що пропонується до постачання (або його уповноваженого представника, або представництва), адресований замовнику закупівлі, із зазначенням предмету закупівлі, з підтвердженням повноважень учасника здійснювати продаж товару кінцевому споживачу на території України.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2025 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 62 808,77 грн. (шістдесят дві тисячі гривень 00 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.