**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 плоскопанельних дисплеїв в комплекті зі встановленням за ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання (30231310-3) Плоскопанельні дисплеї

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-08-08-011523-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Закупівля плоскопанельних дисплеїв в комплекті зі встановленням за ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання (30231310-3) Плоскопанельні дисплеї

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Плоскопанельний дисплей 55'' в комплекті** | **шт.** | **1** |
| **2** | **Плоскопанельний дисплей 75'' в комплекті** | **шт.** | **2** |
| **3** | **Плоскопанельний дисплей 98'' в комплекті** | **шт.** | **2** |

***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; монтаж Товару на об’єкті замовника, первинна перевірка та введення в експлуатацію Товару.***

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 встановлення товару повинна бути включена до загальної вартості товару та додатково Замовником не оплачується (до встановлення мають бути включені наступні супутні послуги: доставка, розвантаження, монтаж, проведення первинного технічного огляду, кінцева перевірка).

7. Всі необхідні витратні матеріали, що необхідні для встановлення та витрати на них, Учаснику необхідно передбачити та внести в ціну тендерної пропозиції.

8. Надати у складі пропозиції копію чинної ліцензії або документа дозвільного характеру (у разі їх наявності) на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом.

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

10. За необхідності Учасник може за домовленістю із Замовником відвідати та оглянути об’єкт Замовника де необхідно встановити предмет закупівлі та провести відповідні розрахунки для точного прорахунку тендерної пропозиції та всіх матеріалів, обладнання та устаткування, що буде необхідне потенційному переможцю процедури закупівлі для виконання умов договору. Об’єкт де планується встановлення Товару знаходиться у м. Дніпро. Вся необхідна інформація буде надана потенційним Учасникам за зверненням та при обстеженню об’єкта.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування товару | Характеристики товару | | К-сть, шт |
| 1. | Плоскопанельний дисплей 55'' в комплекті | Тип | 4K телевізор | 1 |
| Тип дисплея | ЖК |
| Діагональ | Не менше 55" |
| Роздільна здатність | Не менше 3840x2160 пікселів (Ultra HD) |
| Частота оновлення при максимальній роздільній здатності | Не менше 100 Гц |
| Співвідношення сторін гор/верт | 16 на 9 |
| Кут огляду гор/верт | 178/178 |
| Моушн технологія | Технологія Motion Xcelerator 120Hz |
| Контраст | Dual LED |
| HDR 10+ | Так (ADAPTIVE/ GAMING) |
| Режим кінорежисера (FMM) | Так |
| Дизайн | AirSlim |
| Тип панелі | Ультратонка |
| Споживання електроенергії (максимальне) | Не більше 210 Вт |
| Споживання електроенергії (в режимі очікування) | Не більше 0,5 Вт |
| Блок живлення | AC100-240V Вт 50/60 |
| Автоматичне енергозбереження та вимкнення | Так |
| Розміри (без підставки) | Не більше 1233 x 710 x 26 мм |
| В комплекті кріплення Vesa | Тип: Настінне, 200 х 200 Можливість регулювання кута нахилу: Так, у діапазоні не вужче 0° ~ -15° Можливість повороту: Не обов'язково |
| В комплекті пульт дистанційного керування | Так, багатофункціональний |
| Підтримка веб-камери | Так |
| Вихідна потужність звуку | Не менше 20 Вт |
| Тип динаміків | 2-канальний |
| 360 Audio | Так |
| Робота з кількома пристроями | З телевізора на мобільний, з мобільного на телевізор, ініціювання дзеркального відображення з телевізора, віддзеркалення звуку, бездротове вмикання, Tap View |
| Режим Multi-View | До 2 відео |
| Apple AirPlay | Так |
| Цифрове мовлення | DVB-T2CS2 |
| Роз'єм USB | Не менше 2 x USB-A |
| Роз'єм Ethernet (LAN) | Не менше 100 Гц |
| Антенний вхід (вхід для ефірного/кабельного/супутникового ТБ) | Не менше 1/1 (Загальне використання для наземного телебачення)/1 |
| Цифровий аудіовихід (оптичний) | Не менше 1 |
| Роз'єм HDMI (підтримка частоти оновлення) | Не менше 4 х 4K 120 Гц (для HDMI 1/2/3/4) |
| Wi-Fi | Так, не гірше Wi-Fi 5 |
| Bluetooth | Так, не гірше BT5.2 |
| Гарантія | Не менше 12 міс |
| 2. | Плоскопанельний дисплей 75'' в комплекті | Тип | 4K телевізор | 2 |
| Тип дисплея | ЖК |
| Діагональ | Не менше 75" |
| Роздільна здатність | Не менше 3840x2160 пікселів (Ultra HD) |
| Частота оновлення при максимальній роздільній здатності | Не менше 100 Гц |
| Співвідношення сторін гор/верт | 16 на 9 |
| Кут огляду гор/верт | 178/178 |
| Моушн технологія | Технологія Motion Xcelerator 120Hz |
| Контраст | Dual LED |
| HDR 10+ | Так (ADAPTIVE/ GAMING) |
| Режим кінорежисера (FMM) | Так |
| Дизайн | AirSlim |
| Тип панелі | Ультратонка |
| Споживання електроенергії (максимальне) | Не більше 330 Вт |
| Споживання електроенергії (в режимі очікування) | Не більше 0,5 Вт |
| Блок живлення | AC100-240V Вт 50/60 |
| Автоматичне енергозбереження та вимкнення | Так |
| Розміри (без підставки) | Не більше 1680 x 965 x 27 мм |
| В комплекті кріплення Vesa | Тип: Настінне, 400 х 400 Можливість регулювання кута нахилу: Так, у діапазоні не вужче 0° ~ -15° Можливість повороту: Не обов'язково |
| В комплекті пульт дистанційного керування | Так, багатофункціональний |
| Підтримка веб-камери | Так |
| Вихідна потужність звуку | Не менше 20 Вт |
| Тип динаміків | 2-канальний |
| 360 Audio | Так |
| Робота з кількома пристроями | З телевізора на мобільний, з мобільного на телевізор, ініціювання дзеркального відображення з телевізора, віддзеркалення звуку, бездротове вмикання, Tap View |
| Режим Multi-View | До 2 відео |
| Apple AirPlay | Так |
| Цифрове мовлення | DVB-T2CS2 |
| Роз'єм USB | Не менше 2 x USB-A |
| Роз'єм Ethernet (LAN) | Так |
| Антенний вхід (вхід для ефірного/кабельного/супутникового ТБ) | Не менше 1/1 (Загальне використання для наземного телебачення)/1 |
| Цифровий аудіовихід (оптичний) | Не менше 1 |
| Роз'єм HDMI (підтримка частоти оновлення) | Не менше 4 х 4K 120 Гц (для HDMI 1/2/3/4) |
| Wi-Fi | Так, не гірше Wi-Fi 5 |
| Bluetooth | Так, не гірше BT5.2 |
| Гарантія | Не менше 12 міс |
| 3. | Плоскопанельний дисплей 98'' в комплекті | Тип | 4K телевізор (LED) | 2 |
| Тип дисплея | ЖК |
| Діагональ | Не менше 98" |
| Роздільна здатність | Не менше 3840x2160 пікселів (Ultra HD) |
| Частота оновлення при максимальній роздільній здатності | Не менше 100 Гц |
| Співвідношення сторін гор/верт | 16 на 9 |
| Кут огляду гор/верт | 178/178 |
| Моушн технологія | Технологія Motion Xcelerator 120Hz |
| Контраст | Mega Contrast |
| HDR 10+ | Так (ADAPTIVE/ GAMING) |
| Режим кінорежисера (FMM) | Так |
| Дизайн | Slim |
| Тип панелі | Тонка |
| Споживання електроенергії (максимальне) | Не більше 510 Вт |
| Споживання електроенергії (в режимі очікування) | Не більше 0,5 Вт |
| Блок живлення | AC100-240V Вт 50/60 |
| Автоматичне енергозбереження та вимкнення | Так |
| Розміри (без підставки) | Не більше 2185 x 1245 x 65 мм |
| В комплекті кріплення Vesa | Тип: Настінне, 600 х 400 Можливість регулювання кута нахилу: Так, у діапазоні не вужче 0° ~ -15° Можливість повороту: Не обов'язково |
| В комплекті пульт дистанційного керування | Так, багатофункціональний |
| Підтримка веб-камери | Так |
| Вихідна потужність звуку | Не менше 20 Вт |
| Тип динаміків | 2-канальний |
| Робота з кількома пристроями | З телевізора на мобільний, з мобільного на телевізор, ініціювання дзеркального відображення з телевізора, віддзеркалення звуку, бездротове вмикання, Tap View |
| Режим Multi-View | До 2 відео |
| Apple AirPlay | Так |
| Цифрове мовлення | DVB-T2CS2 |
| Роз'єм USB | Не менше 2 x USB-A |
| Роз'єм Ethernet (LAN) | Так |
| Антенний вхід (вхід для ефірного/кабельного/супутникового ТБ) | Не менше 1/1 (Загальне використання для наземного телебачення)/1 |
| Цифровий аудіовихід (оптичний) | Не менше 1 |
| Роз'єм HDMI (підтримка частоти оновлення) | Не менше 3 х 4K 120 Гц (для HDMI 1/2/3/4) |
| Wi-Fi | Так, не гірше Wi-Fi 5 |
| Bluetooth | Так, не гірше BT5.2 |
| Гарантія | Не менше 12 міс |

*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.*

**Вимоги до предмету закупівлі:**

Для уніфікації сервісного обслуговування Товар, що входить до складу предмету закупівлі, має бути від одного виробника ***(надати гарантійний лист)***.

На підтвердження відповідності Товару, що входить до складу предмету закупівлі, якісним характеристикам Учасник повинен надати: декларацію про відповідність та/або сертифікат експертизи типу та/або висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи та/або інші документи відповідності Товару, згідно з нормами чинного законодавства України.

Якщо Учасник не є виробником товару, що входить до складу предмету закупівлі, то він повинен надати лист від виробника (або дистрибутора) продукції, який підтверджує партнерські повноваження учасника, а також гарантує наявність товару для відвантаження у необхідні терміни, його відповідність технічному завданню та підтверджує гарантійні зобов’язання у повному обсязі. Лист повинен бути адресований Учаснику або Замовнику, та містити інформацію з посиланням на номер і дату оприлюднення оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу, найменування запропонованого Товару.

Учасник у документах, що містять технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.

Учасник надає перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування обладнання на території України. Під час постачання обладнання Учасник надає гарантійні талони зі строком гарантії, при поставці обладнання Учасник надає гарантійні талони з вказанням назви обладнання та їх серійні номери.

На підтвердження відповідності товару, що входить до складу предмету закупівлі Учасник повинен надати копію:

* Сертифікату на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2018;
* Сертифікату на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015;
* Сертифікату на систему менеджменту інформаційної безпеки ISO/IEC 27001:2022;
* Сертифікату на систему управління безпекою ланцюга постачання ISO/IEC 28000:2007;
* Сертифікату на системи менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці. Вимоги та настанови щодо застосовування ISO 45001:2018;

Учасник надає порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника.

У разі, якщо характеристики товару, що пропонується Учасником до постачання, відрізняються від характеристик, які вимагаються Замовником, такий учасник у складі тендерної пропозиції надає таблицю відповідності за нижченаведеною формою.

**Таблиця відповідності**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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.

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

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)»,

- Постанови КМУ від 16.12.2015р. № 1035 «Про обмеження поставок окремих товарів(робіт, послуг) з тимчасово окупованої території на іншу територію України та/або з іншої території України на тимчасово окуповану територію»,

- 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.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2024 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 2024 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 448 111,67 грн. (чотириста сорок вісім тисяч сто одинадцять гривень 67 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.