**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

**Інтерактивна панель**

***ДК 021:2015:*** **32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**

 **(32322000-6 Мультимедійне обладнання)**

Товар, зазначений в даному технічному завданні повинний відповідати чинним в Україні Законам, постановам, стандартам і нормам, а також задовольняти вимогам до технічних характеристик, конструкції, випробувань, упаковки.

Ми, (назва Учасника), маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги Замовника та гарантуємо наступне:

* + товар поставлятиметься власними силами та за наш рахунок, а вартість нашої пропозиції враховує витрати на доставку, навантажувально - розвантажувальні роботи;
	+ постачання Товару в повному обсязі згідно з вимогами Замовника;
	+ строк поставки товару, протягом одного робочого дня з моменту підписання договору;
	+ товар відповідає вимогам, визначеним Замовником, що підтверджується вказаними нами конкретними характеристиками запропонованого Товару:

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні вимоги** | **Технічні, якісні характеристики Товару, що пропонуються учасником** *(Учасник зазначає конкретні характеристики, величини, значення, показники запропонованого Товару, що мають відповідати (або бути кращими), встановленим Замовником)* |
| Інтерактивна панель (зазначити марку, модель, артикул та виробника) |  |
| Діагональ 98″ |  |
| Роздільна здатність зображення не менше 3840 × 2160 пікселів |  |
| Технологія DLED |  |
| Дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки |  |
| Захисне, загартоване, антиблікове скло екрану |  |
| Кількість одночасних дотиків не менше 40 |  |
| Кути огляду вертикальний/горизонтальний: 178°/178° градусів |  |
| Яскравість не менше: 500 cd/m2 |  |
| Контрастність не менше 5000:1 |  |
| Час роботи матриці не менше 50000 годин |  |
| Вбудований комп`ютер на базі Android версії не нижче 11 на базі процесора ARM Cortex A73+ Cortex A53 Quad core |  |
| Оперативна пам’ять: об’єм не менше 8 Гб;  |  |
| Внутрішня пам'ять: об’ємом не менше 64 Гб. |  |
| Наявність слоту SDCARD для можливості розширення внутрішньої пам’яті. |  |
| Наявність інтерфейсів вбудованих в інтерактивну панель, не менше: 4 х USB версії не нижче 3.0, 1 х USB версії не нижче 2.0, 2 х USB3.1 Type-C, 3 х touch port, 1 х Display port, 2 х HDMI, 2 х Ethernet (RJ45), 1 х SD Card. |  |
| Вбудований Wi-Fi стандарту не нижче IEEE 802.11 a, b, g, n, ac (2.4 / 5 ГГц) та NFC. |  |
| Вбудована акустична система потужністю не менше: 2 х 16 Вт. |  |
| Вбудований датчик освітленості, для автоматичної зміни яскравості екрану в залежності від яскравості освітлення у приміщенні. |  |
| Вбудований мікрофон |  |
| Вбудована камера з роздільною здатністю сенсора не менше 2МП та кутом огляду не менше 100° |  |
| Пристрій має роботу у горизонтальній площині (в якості інтерактивного стола) та у вертикальній площині в альбомному (горизонтальному) та портретному (вертикальному) розміщенні |  |
| Комплектація не менше: * стилус для письма х 5 штук,
* стилус презентер з функцією писання різною товщиною залежно від сили натиску х 1 штука,
* пульт дистанційного керування х 1 штука,
* інструкція з установки та експлуатації надається у складі пропозиції х 1 штука,
* наявність гарантійного талона х 1 штука,
* наявність HDMI кабеля довжиною не менше 3м. х 1 штука,
* наявність Touch USB-кабелю (Тип А-Тип В) довжиною не менше 3м. х 1 штука.
 |  |
| Безпека: наявність безконтактної авторизації за допомогою NFC з використанням ключ-карти.  |  |
| Наявність кнопки на панелі, що дозволяє здійснити ввімкнення/вимкнення вбудованих камери та мікрофонного масиву. |  |
| Гарантійний термін на інтерактивну панель від виробника не менше 24 місяців. |  |
| Модульний персональний комп’ютер (OPS): корпус OPS металевий, блок живлення вбудований в корпус OPS, процесор: не менше Intel® Core™ i5 не менше ніж 11-го покоління, об’єм оперативної пам’яті DDR4 не менше ніж 8 ГБ, можливість збільшення оперативної пам’яті до не менше ніж 64 Гб., об’єм накопичувача не менше 256 Гб SSD М2, відеокарта дискретна або інтегрована. Попередньо встановлена ліцензійна ОС Microsoft Windows 11 Pro. |  |
| Наявність інтерфейсів вбудованих в OPS не менше: 2 х USB версії, 1 х HDMI, 1 х Ethernet (RJ45), 1 х SD Card, 1 х порт для карти з підтримкою LTE стандарту мобільних операторів України |  |
| Мобільна стійка, яка відповідає розмірам і кріпленню панелі, має фіксацію коліс |  |

 **З метою підтвердження технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі, забезпечення оригінальності товару та його відповідності вимогам безпеки учасник торгів у складі пропозиції повинен надати наступні документи:**

1. Авторизаційний лист від виробника або його уповноваженого представника (офіційного дистриб'ютора) товару, що пропонується до постачання, адресованого замовнику закупівлі, із зазначенням предмету закупівлі, номеру закупівлі, найменуванння замовника, з підтвердженням повноважень Учасника закупівлі, як партнера виробника або уповноваженого представника (офіційного дистриб'ютора).

2. Копію декларації про відповідність технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10.03.2017 № 139

3. Копію сертифікату експертизи типу про відповідність Технічному регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355.

4. Довідку з активним посиланням на сайт виробника запропонованої до постачання інтерактивної панелі, де підтверджуються її технічні характеристики;

5. Гарантійний лист від Учасника, про те, що запропоноване обладнання буде поставлено у строки визначені Замовником.

6. Гарантійний лист про надання гарантії на інтерактивну панель не менше 24 місяців.

7. Копії інструкцій з використання українською мовою.

Ми погоджуємось, що Замовник за необхідності перевіряє технічні характеристики запропонованого товару на офіційному веб-сайті відповідного виробника, та у разі, якщо характеристики товару, що зазначені нами, відрізняються від тих характеристик, що наявні на веб-сайті – пропозиція відхиляється, про що надається гарантійний лист.

*Всі посилання, у даному додатку, 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 вживаються у значенні «…. «або еквівалент»».*

Особливі вимоги:

1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника, завірені печаткою*

 *(прізвище, ініціали, підпис – для фізичної особи).*