*Відділ освіти, культури, молоді та спорту Костянтинівської сільської ради*

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі **ДК 021:2015 32320000-2 - Телевізійне й аудіовузувальне обладнання НУШ Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3: Інтерактивна панель 65" з ОС на базі Android, без ПК модуля, настінне кріплення 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнанная за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»,** розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Відділ освіти, культури, молоді та спорту Костянтинівської сільської ради, Миколаївська область, Миколаївський район, село Костянтинівка, вулиця Гагаріна,29а код ЄДРПОУ 44057323, орган місцевого самоврядування.**

**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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** ДК 021:2015 32320000-2 - Телевізійне й аудіовузувальне обладнання (НУШ Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3: Інтерактивна панель 65" з ОС на базі Android, без ПК модуля, настінне кріплення), 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»/ Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: запит ціни пропозиції, ID [UA-2024-22-27-012722-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-09-11-007928-a)

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 559800,00 грн. Розрахунок очікуваної вартості ДК 021:2015: 32320000-2 - Телевізійне й аудіовузувальне обладнання (НУШ Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3: Інтерактивна панель 65" з ОС на базі Android, без ПК модуля, настінне кріплення) здійснено на підставі закупівельних цін на аналогічний товар, що містяться в електронній системі закупівель Prozorro@ та на сайтах постачальників, відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення:** 581874,00 грн.

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

Якісні та технічні характеристики предмету закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб замовника.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**Технічні характеристики предмета закупівлі**

| Назва параметру | Значення | Одиниці виміру |
| --- | --- | --- |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| NFC |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Програмне забезпечення |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кабелі в комплекті для підключення зовнішнього комп'ютера |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Настінне кріплення в комплекті |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Мобільний стенд в комплекті | відсутній |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Додаткові датчики |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| ОС комп'ютерного модуля | - |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Вбудована ОС |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Вбудована підтримка декількох облікових записів |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Інші порти (враховуючи OPS ПК) |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Порт VGA вхід |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК) |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Підтримуваний стандарт Wi-Fi (враховуючи окремий модуль або OPS ПК) |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Процесор ПК модуля | - |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| ПК модуль в комплекті | Ні |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Cлот OPS |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кут огляду камери |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Роздільна здатність відео камери |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Камера |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Канальність акустичної системи |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Акустична система | вбудована |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Мікрофонний масив |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Розрізнення об'єктів дотику |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС) |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Час відгуку (не більше), мс |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Тип сенсору дотику |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Додаткові особливості екрану |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Захисне загартоване антиблікове скло екрану | Так |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Коефіцієнт конрасності екрану (динамічний), :1 |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кут огляду екрану (Г/В) | 178°/178° |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Співвідношення сторін екрану | 16:9 |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Роздільна здатність екрану | 4K UHD (3840×2160) |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Бренд |  |  |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Гарантійний термін |  | міс |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кількість стилусів в комплекті |  | шт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кількість портів RJ45 |  | шт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кількість портів HDMI вхід |  | шт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кількість портів USB-С (вхід відео + дотик) |  | шт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кількість портів USB Touch |  | шт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Кількість портів USB-A |  | шт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Об'єм SSD накопичувача ПК модуля | - | Гбайт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля | - | Гбайт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Загальна потужність акустичної системи |  | Вт |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Ресурс роботи матриці |  | год |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Яскравість екрану |  | кд/м² |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Частота оновлення екрану | 60 | Гц |
| **Технічні характеристики предмета закупівлі** | | |
| Діагональ екрану | 65 | дюйм |