

Балівський ліцей Слобожанської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **Інтерактивна панель в комплекті за ДК 021:2015: 32320000-2 – Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**, 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:

Балівський ліцей Слобожанської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, с. Балівка, вул. Калинова 52Б, ЄДРПОУ 26508658, юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

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):

Інтерактивна панель в комплекті за ДК 021:2015: 32320000-2 – Телевізійне й аудіовізуальне обладнання
Кількість 4 шт

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями UA-2024-10-23-012505-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 533 546,68 грн.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

	Пропозиція №1, грн	Пропозиція №2, грн	Пропозиція №3, грн
Інтерактивна панель в комплекті	129 000,00	139 160,00	132 000,00
Очікувана ціна за одиницю	133 386,67 грн		
Очікувана вартість	533 546,68		

Розмір бюджетного призначення: 533 546,68 грн

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам замовника.

Термін поставки товару з дати укладання договору по 22.11.2024 р.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості.

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

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ*

Інтерактивна панель в комплекті

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

Предметом закупівлі є Інтерактивна панель в комплекті (надалі – Товар (обладнання) разом із супутніми послугами (постачання, монтаж та налаштування товару на місці його безпосередньої експлуатації, за умови, що вартість таких послуг не перевищує вартості самого товару). Всі витрати супутніх послуг Учасник розраховує та включає до вартості Товару.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Місце поставки товару, монтажу та налаштування: 52010, Україна, Дніпропетровська область, Дніпровський район, с. Балівка, вул. Калинова, 52Б.

Строк поставки товару: до 22.11.2024 року включно.

Кількість товару: 4 шт.

Таблиця 1. Комплектація товару

№з/п	Найменування товару	Технічні, якісні та кількісні характеристики, встановлені Замовником (технічні вимоги)
	Інтерактивна панель в комплекті	
1		Інтерактивна панель: <i>діагональ не менше 75;</i> <i>мінімальна роздільна здатність зображення 3840×2160 пікселів;</i> <i>дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера забезпечує не менше 40 одночасних дотиків</i> <i>Товщина скла не менше 4 мм, твердість 7 по Мосу, антиблікове скло екрану;</i> <i>Яскравість не менше 450</i> <i>Контрастність не менше 5000:1</i> Дисплей повинен забезпечувати <i>кут огляду не менше 178 градусів;</i> <i>ресурс роботи матриці не менше 50000 годин;</i> <i>вбудована акустична система потужністю не менше 2x20 Вт;</i> <i>Андроїд 14</i> На базі процесора: <i>не гірше Dual-core A76 + Dual-core A55</i> <i>WiFi 6 Bluetooth 5,2</i> <i>Оперативна пам'ять: не менше 8 ГБ.</i> <i>Вбудована пам'ять: не менше 128 ГБ.</i> Наявність зовнішніх інтерфейсів (без використання перехідників): <i>на передній панелі не менше HDMI 2.0 - 1 шт., USB 3.0 type A - 3 шт., USB-C - 1 шт., USB type B (Touch) - 1 шт на задній панелі не менше HDMI 2.0 - 2 шт, HDMI 2.0 OUT- 1 шт, USB 3.0 - 3 шт., USB для тачскріна - 1 шт, LAN in - 1 шт, LAN OUT - 1 шт, DP - 1 шт, RS232 - 1шт, вхід мікрофона - 1 шт, вхід для навушників - 1 шт, TF- 1шт, SPDIF – 1 шт, VGA-1 шт, OPS слот.</i> <u>В комплектацію панелі повинні входити:</u> вбудований комп'ютерний модуль OPS з характеристиками <i>не нижче:</i> процесор Intel Core i5-1235U, операційної пам'яті 8 Гб, вбудованої пам'яті SSD 512 Гб; Операційна система Microsoft Windows 11 Pro укр, OEM на DVD носії (FQC-10557) з безкоштовними оновленнями; Кронштейн для монтажу Кабель HDMI- 10м Кабель USB Touch -10 м ПЗ для створення уроків: -Єдиний програмний комплекс для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального вмісту. -Програмне забезпечення повинно мати гриф «Схвалено для використання в освітньому процесі». (Надати відповідний документ у складі пропозиції) -Сумісне з операційною системою інтерактивної панелі. Підтримує імпорт створених файлів різних форматів. -Містить функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об'єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення. -Містить вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони. -Містить функціонал автоматичного оновлення. -Містить <i>не менше 1200</i> вбудованих 3D моделей освітньої тематики українською мовою. -Містить інтерактивні інструменти для створення тестів. -Містить вільний доступ користувачів до <i>не менше 100-та</i> україномовних ліцензійних цифрових підручників. -Містить готову бібліотеку цифрових уроків українською мовою у кількості <i>не менше 300</i> уроків . -Містить інструменти створення на поширення власних цифрових уроків та інтерактивного контенту. Ліцензія <i>не менше 1 року</i> -Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі, можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту