Додаток 1

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик**

**предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Конкретна назва предмета закупівлі | Комп'ютерне обладнання |  |
| Класифікація за ДК 021:2015 | 30230000-0 - Комп’ютерне обладнання |  |
| Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг | 45 штука |  |
| Кінцевий строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг | 31.12.2024 |  |
| (ідентифікатор закупівлі) | |  |  | | --- | --- | |  | [UA-2024-11-19-018739-a](https://www.dzo.com.ua/tenders/25024687) | |  |
| Тип процедури | Закупівля через центральну закупівельну організацію (ЦЗО)  Державне підприємство "Українські спеціальні системи" |  |

Технічні вимоги\*

**Назва предмету закупівлі - Комп’ютерне обладнання**

**Код за ДК 021:2015 - 30230000-0 Комп’ютерне обладнання**

1. Вебкамера 2K USB Full HD (2560х1440) з автофокусом вебкамера з мікрофоном для комп'ютера UTM Webcam або еквівалент

Характеристики:

Кількість 2 шт

Кріплення: монітор, стіл, штатив

Сенсор: CMOS матриця

Роздільна здатність відео: 2K Full HD 2560x1440 (максимальне)

Поворот камери на 360 градусів

Частота кадров: 30 fps

Монітор контролю: контрастність, насиченість, чіткість

Вбудований мікрофон: так

Інтерфейс USB 2.0

Системні вимоги: Windows 2000 / XP / Vista, windows 7,8,10

Різь під штатив 1/4".

Гарантія від виробника не менше 12 місяців.

Комплектація ковпачок-кришка на об'єктив + штатив-тренога

2. Монітор до комп’ютеру: Монітор Acer 23.8 Vero V247YEbipv (UM.QV7EE.E01) або еквівалент

Кількість 16 шт;

Тип монітора Широкоформатний;

Діагональ екрану 23.8"- 24.0";

Тип матриці IPS;

Роздільна здатність Full HD не менше 1920 x 1080;

Частота оновлення екрану не менше 60 Гц;

Співвідношення сторін 16:9;

Підсвічування WLED;

Покриття матове;

Гарантія від виробника не менше 12 місяців.

3) Маніпулятор

Кількість 10 шт;

Інтерфейс підключення: USB.

Максимальна роздільна здатність сенсора, dpi: 800.

Кількість клавіш не менше: 3.

Коліщатко прокрутки не менше: 1.

Тип сенсора: оптичний.

Довжина кабелю, метрів: 1,8.

Гарантія від виробника не менше: 12 місяців.

Колір: чорний.

Особливості: для обох рук.

4. Клавіатура дротова

Кількість 10 шт;

Форм-фактор: повно розмірні (з цифровим блоком).

Інтерфейс підключення: USB.

Тип клавіш: мембранні.

Розкладка українська: ENG/UKR.

Довжина кабелю, метрів: 1,8.

Гарантія від виробника не менше: 12 місяців.

Колір: чорний.

5 . Зовнішні діск SSD Kingston XS1000 Portable 2000GB USB 3.2 Gen 2 (SXS1000/2000G) або еквівалент .

Кількість 2шт.

Тип Зовнішний

Призначення Ноутбук, Системний блок

Об'єм накопичувача 2 Тб

Тип NAND-пам'яті 3D V NAND

Форм-фактор Portable

Швидкість читання даних, Mb/s До 2000

Швидкість запису даних, Mb/s До 2000

Інтерфейс підключення USB 3.2 Gen 2

Матеріал корпусу Метал, Пластик

Гарантійний термін не менше · 12 місяців

6. Оперативна пам'ять до ПК DDR4

Кількість 5 шт.

Об'єм пам'яті комплекту 8GB

Форм-фактор пам'яті · SO-DIMM

Тип пам’яті DDR4

Тактова частота не менше 2400 МГц

Пропускна здатність не менше · 19200 МБ/с

Робоча напруга · 1.2 В

Профіль планки · Стандартний

Гарантійний термін не менше · 12 місяців

. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі розміру бюджетного призначення.**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 шляхом моніторингу цін, отриманих комерційних пропозицій та складає:

**90 000,00 грн. (дев’яносто тисяч гривень 00 копійок )**