**Комерційна пропозиція**

Пропонуємо розглянути можливість поставки техніки на наступних умовах:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва | Опис обладнання | К-сть | ціна, грн. | Разом з урахуванням ПДВ, грн |
|  |  |  |  |  |
| **Автоматизоване робоче місце (комп’ютерний клас) у складі** | Персональний комп'ютер учня – 10 шт. **Персональний комп’ютер вчителя – 1 шт.** | 1 | 340000,00 | 340000,00 |
| **Інтерактивна панель з мобільним напольним кріпленням** | Інтерактивна панель з мобільним напольним кріпленням | 3 | 145000,00 | 435000,00 |
| **Багатофункціональній пристрій** | Багатофункціональній пристрій | 2 | 10000,00 | 20000,00 |
| Всього: | |  |  | **795000,00** |

**Технічні вимоги**

1. **Автоматизоване робоче місце (комп’ютерний клас) у складі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Автоматизоване робоче місце (комп’ютерний клас) у складі:** | **комплект** | **1** |
| **Персональний комп'ютер учня – 10 шт.**  Фром фактор Моноблок  Процесор: 2-х ядерний Intel Celeron (2,8 ГГц ).  Об’єм оперативної пам’яті: 4 ГБ типу DDR4 частотою не менше 2400 МГц.  Відеокарта: вбудована  Жорсткий диск: HDD 500Gb 7200rpm.  Мережеві інтерфейси: 10/100/1000 Мбіт/сек.  Роз’єми: USB 2.0 –2 шт. USB 3.0 –4 шт. універсальний роз'єм для гарнітури. лінійний вихід.  Слоти розширення M.2. Модулі: TPM (Захист сховища облікових даних).  Блок живлення: потужність не більше 150 Вт.  Операційна система: Pre-installed ліцензійна Windows 10 Pro  Офісні додатки Програмне забезпечення MS OfficeStd 2019 Acdmc.  Тип дисплея: Звичайний.  Розмір екрана: 19,5". Роздільна здатність екрана: не менше 1600 x 900.  Вбудована цифрова камера так. Аудіосистема: Стереодинаміки  Інтерфейси: не менше 1 DisplayPort 1.2.  Кути нахилу: –5 – 30 градусів.  Комплект поставки: Моноблок, миша, клавіатура.  Інсталяційний пакет: Монтаж, підключення та налаштування обладнання.  **Персональний комп’ютер вчителя – 1 шт.**  Фром фактор Моноблок  Процесор: 2-х ядерний Intel Celeron (2,8 ГГц ).  Об’єм оперативної пам’яті: 4 ГБ типу DDR4 частотою не менше 2400 МГц.  Відеокарта: вбудована  Жорсткий диск: HDD 500Gb 7200rpm.  Мережеві інтерфейси: 10/100/1000 Мбіт/сек.  Роз’єми: USB 2.0 –2 шт. USB 3.0 –4 шт. універсальний роз'єм для гарнітури. лінійний вихід. Слоти розширення M.2. Модулі: TPM (Захист сховища облікових даних).  Блок живлення: потужність не більше 150 Вт.  Операційна система: Pre-installed ліцензійна Windows 10 Pro  Офісні додатки Програмне забезпечення MS OfficeStd 2019 Acdmc.  Тип дисплея: сенсорний.  Розмір екрана: 19,5". Роздільна здатність екрана: не менше 1600 x 900.  Вбудована цифрова камера так. Аудіосистема: Стереодинаміки  Інтерфейси: не менше 1 DisplayPort 1.2.  Кути нахилу: –5 – 30 градусів.  Комплект поставки: Моноблок, миша, клавіатура.  Безпека видалення даних з локального жорсткого диска через BIOS (Secure Erase), можливість використання гнізда для замка безпеки, кришка портів, парольний захист налаштувань і BIOS, засіб зчитування захищеного носія ключових даних для аутентифікації користувача що забезпечує безпечний доступ до ПК.  Інсталяційний пакет: Монтаж, підключення та налаштування обладнання.  Персональні комп’ютери (моноблоки) повинні бути від одного виробника для спрощення сервісного обслуговування, на підтвердження чого Учасник надає авторизаційний лист від виробника обладнання із зазначенням кількості та найменування товару. | | |

2 Інтерактивна панель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Інтерактивна панель з мобільним напольним кріпленням** | Форм-фактор пристрою | Все в одному |
| Вбудовані пристрої | Windows based PC |
| Тип дисплею | LED |
| Розмір дисплею | 65" |
| Роздільна здатність дисплею | 3840×2160 пікселей |
| Поверхня | вандалостійка поверхня панелі MOHS Level 7 Standard |
| Формат зображення | 16:9 |
| Кути огляду | 178 °/ 178 ° |
| Яскравість дисплею | 350 cd/m2 |
| Характеристики сенсорного дисплею | Не менше 20 (на дотик), 10 (на писання) |
| Процесор | Intel Core i5 (8th gen 8400) |
| Оперативна пам’ять | 8 ГБ DDR4 |
| Відеочіпсет | GeForce GT1030 |
| Жорсткий диск | Типу SSD, об’ємом 256 ГБ |
| Аудіосистема | 2 вбудованих динаміків 12W |
| Мережеві інтерфейси | LAN(Gigabit Ethernet), Wi-Fi, Bluetooth |
| Інші інтерфейси | 6хUSB 3.0, 4хUSB2.0, 1хUSB 3.1, 1хType-C, 5хHDMI, 1хDisplayPort, 1хMicrophone In, 1хVGA-in, 1хVGA-out, 1xSerial(RS232), 1xCOAX Out, 1xAV-In |
| Вбудована операційна система | Windows 10 Pro, Android  з українською локалізацією |
| Вбудоване програмне забезпечення з  підтримкою роботи «OFFLINE»  (використання ПЗ у внутрішній мережі без посилання на зовнішні сервіси (інтернет, хмарні сервіси, зовнішні мере-жі)).. | 1) Програмне забезпечення (ПЗ) для створення цифрового інтерактивного класу з можливістю підключення більш ніж 30 учнів.  У комплекті демо версія до 5 користувачів.  2) ПЗ для перетворення будь-якого інтерактивного пристрою в мультимедійний презентер  3) ПЗ  - графічний додаток з набором математичних, фізико – хімічних та гуманітарних інструментів. Одночасне розуміння 20-ти дотиків та об’єму, що дозволяє створення інтерактивного уроку.  4) ПЗ - додаток для захоплення відео одночасно з інтерактивної панелі та онлайн камери для збереження інтерактивного уроку. З подальшою можливістю передачі контенту учням.  5) ПЗ – для створення та редагування офісних документів (таблиці, документи, презентації) з підтримкою форматів широкого використання MS Office.  6) ПЗ для можливості використання пристрою в якості інформаційного цифрового кіоску для дистанційного керування та демонстрації контенту |
| Аксесуари в комплекті | інтерактивний стилус  (пристрій який входить до комплекту кожної інтерактивної панелі та виконує повноцінну функцію інтерактивного презентера, що надає можливість проведення уроку або презентації на відстані) - не менше 1,  маркери Writing Pens - не менше 6. |
| Мобільне кріплення, рекомендоване виробником для цієї моделі | В комплекті, з фіксованим кутом нахилу. |
| Гарантійний термін | 12 місяців |

3. Багатофункціональний пристрій

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування** | **Обов’язкові вимоги** |
| Функції | Друк/ копіювання/ сканування |
| Технологія друку | Лазерна монохромна |
| Максимальний формат друку | А4 |
| Автоматичний двосторонній друк | Обов`язково |
| Мова опису сторінок | PCL 6, PostScript® 3™ (емуляції) |
| Швидкість друку | Не менше 30 стор./хв. |
| Швидкість виходу першої сторінки | не більше ніж 8,5 сек |
| Максимальна розподільча здатність друку | Не менш 2400х600 т.д. |
| Автоматичний подавач документів | Не менш 35 арк. |
| Кількість паперу у лотках  подачі/ прийому | Не менше 250 аркушів / 100 аркушів. |
| Інтерфейси | Не гірше Hi-Speed USB 2.0., |
|  | Ethernet 10/100 Base TX. |
| Можливість кольорового сканування | Обов’язково |
| Максимальна розподільча здатність сканування | Не менше 600х2400 т.д. |
| Функції сканування | Сканування в програму ел. пошти, в програму OCR, у графічний редактор, в файл, в Sharepoint, Evernote. Видалення фону, ID Scan |
| Підтримка операційних систем для друку та сканування | Windows XP/Vista/7/8, Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x або більш пізньої версії, Linux: CUPS, LPD/LPRng (середовище x86 и x64) |
| Типи носіїв для друку | A4, Letter, A5, A5 (Long Edge), A6, Executive. Звичайний папір, тонкий папір, щільний папір, більш щільний папір, папір з вторсировини, високосортний папір, наклейки, конверти, тонкі конверти, щільні конверти |
| Система друку | Роздільна система витратних матеріалів «без чипів». |
| Комплектація оригінальними  витратними матеріалами | Тонер-картридж, що входить в комплект, повинен мати ресурс стандартного тонер-картриджу і не менше 1200 стор.  Фотобарабан ресурсом не менше 12000 стор.  **Додатково** Тонер-картридж не менше 2600 стор. |
| Термін гарантії | Не менше 36 місяців від виробника. |
| Розмiри I вага в упак/без упаковки | 567 x 517 x 435 мм (Ш х Г х В), 14,2 кг / 409 x 398,5 x 316,5 мм (Ш х Г х В), 11,2 кг |
| Сертифікати | Авторизаційний лист від виробника |