



Комерційна пропозиція

Пропонуємо розглянути можливість поставки техніки на наступних умовах:

| № з/п | Назва товару | од. виміру | кількість | ціна за одиницю без ПДВ, грн | загальна вартість без ПДВ, грн |
|-------|---|------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Мультимедійний комплекс у складі: <i>(Інтерактивна дошка SMART Board M680V (Румунія) – 1шт, Проектор Epson EB-530 із кріпленням (Китай) – 1шт, Монтаж обладнання</i> | комплект | 2 | 55000,00 | 110000,00 |
| | ВСЬОГО без ПДВ: | - | - | - | 110000,00 |
| | в тому числі ПДВ: | - | - | - | 22000,00 |
| | Всього з ПДВ: | | | | 132000,00 |

Специфікація товарів, що закуповуються

1. проектор мультимедійний:

Тип матриці: 3LCD

Діагональ матриці: 0,55"

Формат зображення: стандартний (4:3)

Реальна роздільна здатність: 1024 x 768

Підтримувані дозволи: SVGA (800x600), SXGA+ (1400x1050), SXGA1 (1152x864), SXGA2 (1280x960), SXGA3 (1280x1024), UXGA (1600x1200), VGA (640x480), WSXGA+ (1680x1050), WXGA (1280x800), WXGA+ (1440x900), WXGA-1 (1280x768), WXGA-2 (1360x768), XGA (1024x768)

Джерело світла

Тип джерела світла: Лампа розжарювання

Термін служби лампи у нормальному режимі: 5000 годин

Термін служби лампи у економічному режимі: 10000 годин

Кількість ламп: 1

Потужність лампи: 215 Вт

Зображення

Яскравість при повній потужності: 3200 ANSI люмен

Яскравість в економічному режимі: 1800 ANSI люмен

Рівномірність яскравості: 85%

Контраст: 16000:1

Формати вхідного сигналу: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Корекція трапецеїдальних спотворень: $\pm 15^\circ$ по вертикалі, $\pm 15^\circ$ по горизонталі

Автоматична корекція трапеції: Немає

Видеостандарти: M-PAL, N-PAL, PAL, PAL-60, NTSC, NTSC 4.43, SECAM



Передача кольорів: 16,77 млн. кольорів

Проектування

Проекційна відстань (хв): 1 м

Проекційна відстань (макс.): 1,35 м

Діагональ зображення (хв): 0,94 м

Діагональ зображення (макс.): 2,74 м

Проекційне відношення (відстань/ширина): 0.55:1

Частота рядкової розгортки: 15 - 92 кГц

Частота кадрової розгортки: 50 - 85 Гц

Смуга пропускання: 162 МГц

Режими проекції: фронтальна, кріплення до стелі, зворотна

Об'єktiv

Тип об'єктива: короткофокусний

Управління фокусуванням і масштабуванням: ручна

Цифрове масштабування: 1.35 x

Фокусна відстань: 6.4 мм

Діафрагма: 1.6

Входи/виходи

Входи відео: 1xHDMI, композитний, USB (тип А), S-Video, 2xVGA

Входи аудіо: мікрофон, 1X RCA (аудіо), 2x 3.5 мм (mini-Jack)

Виходи відео VGA

Виходи аудіо: 3.5 мм (mini-Jack)

Порт управління: COM (RS-232), USB (тип В), Ethernet

Комплектація

Комплектація: Проектор, Пульт ДУ з 2-ма елементами живлення, Кабель живлення 4,5 м, Кабель до ПК 1.8 м з 15-контактним роз'ємом D-Sub (n/n), CD-диск з програмним забезпеченням, CD-диск з документацією

Додатково

Живлення: 100-240 В, 50-60 Гц

Вага: 3,7 кг

Колір: Білий

Функції і параметри: Швидке включення, Миттєве відключення, Перегляд фотографій з USB-накопичувачів, Пряме підключення до документ-камери Epson ELPDC06, Моніторинг і управління по мережі, Підключення по Wi-Fi (опціонально), Quick Corner, USB Display 3 в 1

Пульт ДК (наявність/режим "миша"/керування слайдами) : +/-/-

Вбудовані динаміки: 1 x 16 Вт Моно

Розміри (ШxВxГ): 344x132.5x316 мм

Рівень шуму у звичайному (економічному) режимі: 28 дБ

2. інтерактивна дошка:

- Тип інтерактивної дошки - дошка прямої проекції;
- Робоча поверхня дошки - біла, з антибліковим зносостійким покриттям, розрахована в т.ч. для письма на ній маркерами на водній основі;
- Мінімальний розмір інтерактивного проекційного зображення активної поверхні дошки - ширина 156 см висота 117 см при співвідношенні сторін 4: 3. Розмір проекційного зображення збігається з активною поверхнею дошки відповідно до її розмірами і аспектно співвідношення. Відстань від об'єктива проектора до площини проекції 1 метра;
- Тип розпізнавання торкання інтерактивної поверхні: DViT;
- Можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки, маркера і будь-яких непрозорих предметів;



- У користувачів, включаючи дітей з обмеженими можливостями, які не можуть тримати в руці маркер або писати пальцем, є можливість використовувати інші об'єкти, наприклад, тенісний м'яч, паличку або інший не гострий предмет для роботи з дошкою.
- Користувач має можливість писати на дошці цифровим чорнилом використовуючи маркер або палець поверх будь-якого зображення;
- Підтримка стандартних функцій принаймні лівої і правої кнопок миші в точці дотику до активної поверхні;
- Інтерактивна дошка підтримує 8 одночасних дотиків;
- Інтерактивна дошка підтримує технологію Multitouch. Ця функція дозволяє одночасно працювати, писати, переміщати об'єкти за допомогою пальців або маркерів відразу декільком користувачам незалежно один від одного;
- Інтерактивна дошка підтримує жести з кількома дотиками. Використовуючи жести, виконувани двома пальцями, користувач повинен змінити розмір об'єкта на сторінці, повернути об'єкт, збільшити або зменшити масштаб і багато іншого;
- Дошка має лоток для маркерів з місцем для 2х маркерів;
- Інтерактивна дошка комплектується пасивними маркерами;
- Маркери не мають проводів, будь схемотехніки або механіки, батарейок;
- Дошка зберігає функціональність навіть якщо маркери відсутні;
- У маркерах використана технологія «тихого пера» для зниження гучності звуку при написанні на інтерактивній дошці;
- Дозвіл позиціонування дотику - 32000 × 32000 точок;
- Інтерактивна дошка поставляється зі стандартним програмним забезпеченням і драйверами, яке не є версією з обмеженими характеристиками або функціональністю.
- Тип інтерфейсу - USB;
- Довжина кабелю - необхідна для підключення пристрою до персонального комп'ютера вчителя в місці його установки;
- Підключення інтерактивної дошки здійснюється до персонального комп'ютера вчителя;
- Інтерактивна дошка відповідає вимогам відсутності вмісту небезпечних речовин RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
- Інтерактивна дошка відповідає вимогам Європейського союзу по відходам електричного і електронного обладнання WEEE (European Union's Waste Electrical and Electronic Equipment).
- Гарантія на інтерактивну дошку 2 років. Для збереження гарантії не обов'язковий сертифікований монтаж дошки.

програмне забезпечення.

До складу інтерактивного апаратно-програмного комплексу входить прикладне програмне забезпечення для створення, перегляду і відтворення інтерактивного навчального контенту.

- Програмне забезпечення працює під управлінням операційних систем Windows, MacOS або Linux. Вказати версії ПЗ для кожної операційної системи;
- Побудова файлів інтерактивного навчального контенту відбуватися згідно міжнародного стандарту організації навчального матеріалу і системи дистанційного навчання (SCORM, MathML, CAM і ін ..)
- Програмне забезпечення інтегрується в популярні програми інших розробників, в т.ч. Microsoft Word, Excel, PowerPoint, CorelDRAW, Microsoft Paint, AutoCAD, Adobe Acrobat і інші, а саме писати, конвертувати замітки в друкований текст і зберігати цифрові або текстові замітки безпосередньо в форматах цих програм;
- Програмне забезпечення підтримувати імпорт в загальний формат CFF (interactive whiteboard common file format (.iwb)) і експорт файлів з нього для використання інтерактивного навчального контенту на інтерактивних дошках різних виробників;
- Програмне забезпечення має безкоштовну установку мінімум на чотири персональні комп'ютери з однієї ліцензії;
- Користувач має можливість безкоштовного, і без будь-якого ліміту використання в часі OnLine (хмарного) сервісу для перегляду інтерактивного навчального контенту створеного в програмному забезпеченні інтерактивного комплексу. Вказати Інтернет ресурс;
- Програмне забезпечення підтримує імпорт створених файлів в різні формати, включаючи HTML, PDF і JPG;
- Програмне забезпечення є як мінімум російською, англійською, німецькою, французькою, італійською, іспанською, польською мовами. Користувач має можливість змінювати мову програмного забезпечення без необхідності перезавантаження;
- Програмне забезпечення підтримує планшетні ПК;



- Програмне забезпечення повинно мати функцію автоматичного оновлення;
 - Вказувати державний версію і дату останнього оновлення програмного забезпечення виробником;
 - Оновлення програмного забезпечення для інтерактивної дошки надаватися виробником інтерактивної дошки OnLine і без додаткової оплати як мінімум на 1 рік;
 - Програмне забезпечення включають зону, яку школа може налаштувати під свої потреби і посилання на місцевий контент;
 - Користувач має можливість змінювати об'єкт (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення інтерактивної дошки;
 - Колекція контенту програмного забезпечення включає в себе мінімум 6000 об'єктів, включаючи графічні фрагменти, фони, відео, аудіо кліпи, файли Adobe® Flash® та інтерактивні завдання;
 - Розпізнавання рукописного письма в текст доступна в випадіючому меню знаходиться безпосередньо на замітці. Рукописний текст має бути доступним як мінімум російської, англійської, німецької, французької, італійської, іспанської, польської мов;
 - Користувач має можливість записати екран (опціонально зі звуком) і створити відео в форматі .avi або .mov. Имеєть можливість додати до запису водяний знак. Інструмент запису екрану має можливість записати весь робочий стіл, обрану зону або вибране вікно;
 - Користувач має можливість писати поверх відтвореного відео;
 - Програмне забезпечення для інтерактивної дошки має функцію розпізнавання геометричних форм;
 - Програмне забезпечення має стандартне файлове меню Microsoft®. Воно повинно підтримувати спеціальні шрифти та наукові символи;
 - Програмне забезпечення має можливість одночасно розпізнавати рукописний текст на одній мові, а відображати меню - інший;
 - При роботі в режимі «двох користувачів» кожен користувач має доступ до більш ніж 15-ти функцій, включаючи розпізнавання рукописного письма, клонування об'єктів і роботи з файлами Adobe® Flash®;
 - Програмне забезпечення содержить інтегровані в нього додатки таке як система інтерактивного OnLine тестування, робота з 3D об'єктами, підключення планшетного комп'ютера iPad і ін.
- Повинна бути присутнім можливість створити таблицю за допомогою панелі інструментів програмного забезпечення, а потім вставити або перетягнути в будь-яку клітинку таблиці текст, зображення або об'єкти. Додаючи або видаляючи окремі осередки, є можливість створювати асиметричні таблиці, при чому розмір зображення який перетягується в клітинку таблиці повинен змінюватися під розмір осередку
- Повинна бути можливість об'єднувати вже наявні сторінки в групі і сортувати в необхідному порядку групи сторінок
 - Наявність функції розпізнавання рукописного тексту. Можливість створювати нотатки електронними чорнилами, можливість перетворення в текст, і можливість малювати фігури від руки - програма повинна розпізнати і підправити їх.
 - Можливість вставити елемент YouTube в інтерактивний урок і виконати пошук відео
 - Можливість інтегрувати дисплей цифрового фліпчарта в урок
 - Можливість поділитися уроком для спільного користування, шляхом створення унікальної URL посилання через Інтернет
 - Повинна бути присутнім можливість робити запис уроку і всього того, що відбувається на дошці, для створення скраббінг уроків
 - Обов'язково повинна бути вбудована система тестування за принципом BYOD, можливість створювати питання тестів як у письмовій формі так і додаванням картинки або кліпчарта, і мати варіанти відповідей: істина / неправда, альтернативний відповідь, відповідь з кількома варіантами, питання задаються при голосуванні, коротку відповідь і інтеграції з інтерактивними системами опитування і з документ-камерою через інтерфейс програмного забезпечення. Також система голосування повинні виводити список результатів як у вигляді графіків в уроці так і у вигляді Excel-таблиці
 - Обов'язково має включати пакет математичних інструментів не менше 55 000 математичних об'єктів і дій по геометрії, алгебри, математичного моделювання і статистиці (складні функції, розпізнавання формул, побудова
-

ТОВ ВФ «СЕРВІС»

Україна, 49098,
м. Дніпро,
вул. Донецьке шосе 7/226
тел. 46-30-03, 370-30-03



ООО ПФ «СЕРВИС»

Україна, 49098,
г. Днепр,
ул. Донецкое шоссе 7/226
тел. 736-30-30, 736-30-50

графіків, написання формули рукописним текстом, перетворенням її в друковану формулу і можливість побудови 3D перспективи по ній, і інші, включаючи вищевказані)

· Повинна включати в себе набір шаблонів лабораторних активностей таких як ігрове шоу, тести з монстрами, гоночні змагання і мати можливість створити гейміфіцірованіє анімаційні тести за принципом BYOD, з можливістю сортування, вибору правильної відповіді, заповнення пропусків, завдання на відповідності, переверот дидактичних карток, відкриття підписів об'єкта, створення пін-ап дошки, на яку учні можуть завантажувати свої зображення або тексти і т.д.) і використовувати його як на дошці, так і з мобільних пристроїв учнів за принципом BYOD, при цьому мобільного пристрою не обов'язково бути в одній мережі Wi-Fi з комп'ютером викладача.

- Умови оплати: відстрочка 30 календарних днів з моменту поставки на склад покупця.

- 1 рік гарантії

- Поставка, монтаж та налаштування здійснюється силами і за рахунок Постачальника

Коротка довідка про діяльність підприємства: За час існування компанія встигла стати не тільки однією з провідних комп'ютерних фірм міста, а й отримати статус офіційного представника світових виробників комп'ютерної техніки. Стабільно працюючи на ринку, компанія високими темпами завойовувала репутацію стабільного і надійного партнера як для великих корпоративних замовників, так і для дрібнооптових покупців і роздрібних клієнтів.

07.05.2020г.



Генеральний директор Жукова Н.Л.