



Комерційна пропозиція

Пропонуємо розглянути можливість поставки техніки на наступних умовах:

Назва	Опис обладнання	Кількість шт	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
Персональний комп'ютер	Мультимедійний комплекс у складі: Інтерактивна дошка SBM680V; Короткофокусний проектор INV30 з кріпленням. Доставка, монтаж та налаштування інтерактивного комплексу.	1	62000	62000
Багатофункціональний пристрій	БФП Brother 2540	1	10000	10000
Акустичні колонки	Колонки SVEN (F&D) SPS-619 (2*10W)	1	1270,00	1270,00
Ноутбук	Ноутбук Dell Vostro 15 3568	1	13500	13500
Планшет	Планшет Lenovo Tab4 TB-X304L 10"IPS QS425/2Gb/32Gb/WF/LTE An7	5	6000	30000
Ламинатор	Ламинатор HD-330T	1	8400	8400
Багатофункціональний пристрій	Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF631Cn	1	9700,00	9700,00
Телевізор	Телевізор 43" Kivi 43UK30G	1	13000,00	13000,00
Всього:				147870,00

Технічні вимоги

1. Мультимедійний комплекс

Пректор

Категория Короткофокусные
Технология DLP
Разрешение XGA (1024*768)
Соотношение сторон изображения 4:3
Яркость, лм 3000:1 lumens
Контрастность 17000:1
Тип объектива Короткофокусный
Проекционное отношение ~0.63
Тип управления оптикой Ручной
Зум 1.1:1

Динамики (количество) 1

ТОВ ВФ «СЕРВИС»

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



ООО ПФ «СЕРВИС»

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

Динамики (суммарная мощность), Вт 5

USB "Type B" 1

Тип HDMI v1.4

Входные разъемы RS232, HDMI 1.4 (rear), Composite video, VGA x2, RJ-45 (Ethernet), 3.5mm audio input x2

Выходные разъемы 3.5mm audio output, VGA

Количество ламп, шт. 1

Мощность лампы, Вт 240

Ресурс работы лампы, Standart, не менее 6500ч

Ресурс работы лампы, ECO не менее 8000ч

Расстояние до экрана 1м

Частота горизонтальной развертки, кГц 15 - 91

Частота вертикальной развертки, кГц 24 - 120

Потребляемая мощность, режим Bright, Вт 310

Уровень шума, дБ не более 38

Уровень шума (ECO), дБ не более 32

Цвет корпуса белый

Медиаплеер Нет

Інтерактивна дошка

- Тип інтерактивної дошки - дошка прямої проєкції;
 - Робоча поверхня дошки - біла, з антибліковим зносостійким покриттям, розрахована в т.ч. для письма на ній маркерами на водній основі;
 - Мінімальний розмір інтерактивного проєкційного зображення активної поверхні дошки - ширина 156 см висота 117 см при співвідношенні сторін 4: 3. Розмір проєкційного зображення збігається з активною поверхнею дошки відповідно до її розмірами і аспектно співвідношення. Відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції 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 на 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 имеет лоток для маркерів з місцем для 2х маркерів;
 - Інтерактивна дошка комплектуватися 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;
-

ТОВ ВФ «СЕРВИС»

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



ООО ПФ «СЕРВИС»

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

- 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 інтегруватися 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;

ТОВ ВФ «СЕРВИС»

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



ООО ПФ «СЕРВИС»

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

- 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 відобразити 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 групи 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 скрабінг 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 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, переворот 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.

2. Багатофункціональний пристрій

Найменування	Обов'язкові вимоги
Функції	Друк/ копіювання/ сканування
Технологія друку	Лазерна монохромна

ТОВ ВФ «СЕРВІС»

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

**ООО ПФ «СЕРВИС»**

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

Максимальний формат друку	A4
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 2400x600 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 600x2400 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.
Розміри і вага в упак/без упаковки	567 x 517 x 435 мм (Ш x Г x В), 14,2 кг / 409 x 398,5 x 316,5 мм (Ш x Г x В), 11,2 кг
Сертифікати	Авторизаційний лист від виробника

3. Акустична система

Формат акустики	2.0
Інтерфейси	3.5 мм (Mini-Jack)
Живлення	від мережі
Тип	Стационарні
Матеріал корпусу	MDF
Вихідна потужність	2 × 10 Вт
Діапазон частот	70 – 22000 Гц
Додатково	Магнітне екранування
	Розміри динаміків: ВЧ: 25 мм/НЧ: 76 мм
Комплект	Акустична система
	Інструкція з експлуатації
	Гарантійний талон

ТОВ ВФ «СЕРВИС»

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

**ООО ПФ «СЕРВИС»**

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

Розміри	115 × 200 × 130 мм
	Вага: 2.35 кг

4. Ноутбук

Процесор 2 ядерний Intel Pentium 4415U (базовою частотою не менше 2.3 ГГц)
Діагональ екрану 15.6 "(1366x768) WXGA HD
Об'єм оперативної пам'яті не менше 4 ГБ
Операційна система Windows 10 Pro pre-installed виробником
Колір чорний
оптичний привід DVD +/- RW
обсяг накопичувача не менше 1 ТБ
Кількість слотів для оперативної пам'яті 2
Батарея Зйомна
Вага не більше 2.2 кг
Тип оперативної пам'яті не гірше DDR4-2133 МГц
Наявність:
Веб-камера HD
вбудований мікрофон
вбудовані стереодинаміки
графічний адаптер не гірше Інтегрований, Intel HD Graphics 610
Мережеві адаптери:
Wi-Fi 802.11b / g / n
Bluetooth 4.0
Gigabit Ethernet
Роз'єми і порти введення-виведення: не менше
2 x USB 3.0 / 1 x USB 2.0 / VGA / HDMI / LAN (RJ-45) / комбінований аудіороз'єм для навушників / мікрофона /
кардрідер
Літій-іонна, 4-осередкова 40 Вт * ч

5. Планшет

вид екрану - емнісний
діагональ екрану - 10.1 "
оперативна пам'ять - 2 ГБ
бездротові можливості - Wi-Fi, Bluetooth, 3G (UMTS), 3G (UMTS), 4G (LTE)
вбудована пам'ять - 32 ГБ
операційна система - Android 7.0
роздільна здатність екрану - 1200x800
навігаційна система - GPS + ГЛОНАСС
тилова камера - 5 Мп
тип матриці - IPS
фронтальна камера - 2 Мп
процесор - Qualcomm Snapdragon 425 (1.4 ГГц)
кількість ядер - 4
колір - Black
підтримка карт пам'яті - microSD
максимальний об'єм карт пам'яті - 128 ГБ
вбудований 3G-модуль - є
розміри SIM-карти - Нано-SIM
роз'єми – microUSB , роз'єм 3.5 мм

ТОВ ВФ «СЕРВІС»

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

**ООО ПФ «СЕРВИС»**

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

слот для SIM-карти

Додаткові характеристики:

Два фронтальних стереофонических динаміка

Підтримка Dolby Atmos

акселерометр

Датчик магнітного поля

FM-радіо

батарея

Літій-полімерна, 7000 мА * ч

Час роботи в режимі відтворення: 10 годин

Час роботи в режимі веб-серфінгу при підключенні до мережі Wi-Fi: 12, годин

Час роботи в режимі веб-серфінгу при підключенні до мережі 3G: 10 годин

Час роботи в режимі веб-серфінгу при підключенні до мережі LTE: 13 годин

Час роботи в режимі стандартного використання: 20 годин

6. Ламінатор

Формат	A3
Максимальна ширина ламінування, мм	330
Максимальна товщина плівки, мк	250
Швидкість ламінування, м/хв	43160
Кількість валів	4
Система обробки аркушів	Вали з зовнішнім нагрівом
Реверс	Так
Фольгування	Так
Ламінування фотографій	Так
Температура нагріву валів, (°C)	0-190
Вага, кг	8,5
Розмір	505x250x110

7. Багатофункціональний пристрій

Максимальна роздільна здатність друку	1200x1200 dpi
Технологія друку	Лазерний друк (кольоровий)
Тип пристрою	БФП
Мережеві інтерфейси	Ethernet
Роздільна здатність принтера/МФП	Роздільна здатність під час друкування та копіювання:

ТОВ ВФ «СЕРВІС»

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

**ООО ПФ «СЕРВИС»**

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

	600 x 600 dpi
	Роздільна здатність під час сканування:
	Оптична: до 600 x 600 dpi
	Покращена якість: 9600 x 9600 dpi
Дуплекс	Немає
З оригінальною СБПЧ	Ні
Кількість кольорів	4
Формат і щільність паперу	Касета: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, листівки, індексні картки, конверти (COM10, DL, C5, Monarch), Користувацький формат: мінімум - 76.2 x 127 мм, максимум - 215.9 x 355.6 мм
	Слот ручного подавання: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, листівки, індексні картки, конверти (COM10, DL, C5, Monarch), Користувацький формат: мінімум - 76.2 x 127 мм, максимум - 215.9 x 355.6 мм
	Щільність паперу: 52 - 163 г/м ²
Підтримка фотодруку високої якості	Ні
Швидкість друку	До 18 сторінок у хвилину в кольоровому та монохромному режимах (A4)
	Час виходу першої сторінки (кольорова): приблизно 12 секунд
	Час виходу першої сторінки (чорно-біла): приблизно 10.9 секунд
Вбудований факс	Ні
РК-монітор	Кольоровий сенсорний РК-екран 12.7 см
Друк без комп'ютера	Canon PRINT Business
	Apple AirPrint
	Mopria Print Service
	Canon Print Service
Операційні системи	Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Server 2012 R2 / Server 2012 / Server 2008 R2 / Server 2008 / Vista
	Mac OS X версії 10.7.5 і вище
	Linux*/Citrix
	* Розповсюджується тільки через Інтернет. В Linux

ТОВ ВФ «СЕРВІС»

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

**ООО ПФ «СЕРВИС»**

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

	підтримується тільки функція друкування.
Сумісні картриджі	Чорний картридж 045 (1400 стор.)
	Чорний картридж 045H (2800 стор.)
	Синій картридж 045 (1300 стор.)
	Синій картридж 045H (2200 стор.)
	Пурпуровий картридж 045 (1300 стор.)
	Пурпуровий картридж 045H (2200 стор.)
	Жовтий картридж 045 (1300 стор.)
	Жовтий картридж 045H (2200 стор.)*
	* До комплекту постачання принтера входять стартові картриджі: чорний - 1400 стор., С/М/У - 690 стор.
Споживана потужність	Живлення: 220-240 В (± 10%), 50/60 Гц (± 2 Гц)
	Максимальна споживана потужність: 850 Вт
	Споживання електроенергії у режимі очікування: 13.6 Вт
	Споживання електроенергії у сплячому режимі: 0.94 Вт
Інтерфейс	USB 2.0 Hi-Speed
	Lan: 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T
Вага (кг)	19.май
Додатково	Друкування:
	Якість друкування: до 1200 x 1200dpi
	Мови принтера: UFR II
	Режим економії тонера
	Копіювальний апарат:
	Швидкість копіювання: до 18 копій у хвилину в режимі кольорового та чорно-білого друкування (A4)
	Час виходу першої копії: чорно-біла - не більш ніж 12 секунд, кольорова - не більш ніж 14 секунд
	Кількість копій: до 999 копій
	Коефіцієнт масштабування: 25-400% з кроком 1%
	Копіювання зі стиранням рамки
	Сортування, 2 на 1, 4 на 1
	Сканер:
	Швидкість сканування: монохромне: 27 зобр./хв, кольорове 14 зобр./хв
	Глибина кольору під час сканування на вході та виході: 24 біти

ТОВ ВФ «СЕРВІС»

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

**ООО ПФ «СЕРВИС»**

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

	Відтінки сірого: 256 рівнів
	Сумісність: TWAIN, WIA, ICA
	Сканування в електронне повідомлення, на ПК, USB-накопичувач, FTP: TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/PDF з можливістю пошуку
	Сканування з відправленням в хмарні ресурси: TIFF/JPEG/PDF/PNG
	Мережевий протокол:
	Друкування: LPD, RAW, WSD-Друкування (IPv4, IPv6)
	Сканер: Email, SMB, WSD-Scan (IPv4, IPv6), FTP-Scan
	Служби програм: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP перед SMTP (IPv4, IPv6), DHCP, ARP + PING, Auto IP, WINS (IPv4), DHCPv6 (IPv6)
	Керування: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)
	Безпека: фільтр IP/MAC-адреси, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)
	Різна інформація:
	Рекомендований щомісячний обсяг друкування: 250 - 1500 сторінок у місяць
	Продуктивність (максимум): 30000 сторінок у місяць
	Пам'ять: 1 ГБ
Розміри (Д х Ш х В), мм	451 x 460 x 347

8. Телевізор

Діагональ екрана	43"
Підтримка Smart TV	Є
Роздільна здатність	3840x2160
Wi-Fi	Так
Яскравість	420 кд/м ²
Колір	Graphite
Країна-виробник	Китай
ТВ-тюнер	2 ТВ-тюнери (аналоговий + цифровий)
Платформа	Android 6.0
Діапазони цифрового тюнера	DVB-T
	DVB-C
	DVB-T2

ТОВ ВФ «СЕРВІС»

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

**ООО ПФ «СЕРВИС»**

Украина, 49098,
г. Днепропетровск,
ул. Донецкое шоссе 7/226
тел. 736-30-30, 736-30-50

HDR	€
Контрастність	1500:01:00
Час відгуку	6 мс
Частота оновлення	400 Гц (MEMC)
Кут огляду	178° / 178°
Обсяг оперативної пам'яті	1.5 ГБ
Обсяг постійної пам'яті	8 ГБ
Система кольоровості (підтримувані стандарти)	PAL, SECAM
Аудіосистема	2 x 10 Вт
Країна реєстрації бренду	Україна
Гарантія	12 місяців офіційної гарантії від виробника + 12 місяців безкоштовного післягарантійного сервісного обслуговування
Формати	Відео: MPEG / MP4 / AVI(XVID) / AVI (MotionJpeg) / WMV9 / MKV / WEBM / 3GPP Аудіо: WAV / MP3 / WMA / FLAC Фото: JPEG / PNG / BMP / GIF
Підтримувані відеосигнали	2160i, 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i, 24p
USB-порт	Так
CI (PCMCIA) слот	Так
Роз'єми (порти)	2 x USB 3 x HDMI 2.0 1 X LAN 1 x Антенний вхід 1 x Аудіовихід для навушників 1 x CI слот 1 x Оптичний аудіовихід
Додаткові характеристики	DLNA AirPlay Веб-браузер Kivi TV
Енергоспоживання	Стандартний режим: 60 Вт У режимі очікування: 0.5 Вт
VESA	200x200 мм
Розміри з підставкою	966 x 616 x 218 мм

ТОВ ВФ «СЕРВІС»

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



ООО ПФ «СЕРВИС»

Украина, 49098,
г. Днепропетровск,
ул. Донецкое шоссе 7/226
тел. 736-30-30, 736-30-50

Розміри без підставки	966 x 559 x 54 мм
Вага з підставкою	8.9 кг
Вага без підставки	8.7 кг

10.06.2019г.



Генеральний директор Жукова Н.Л.