

**Додаток 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Форма технічної пропозиції до тендеру БЛАГОДІЙНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ "БЛАГОДІЙНИЙ ФОНД "РОКАДА" ITB 08\_05\_24**  **для УКЛАДЕННЯ РАМКОВОГО ДОГОВОРУ(ів) НА ЗАКУПІВЛЮ КОМПЮТЕРНОЇ ТА ПОБУТОВОЇ ТЕХНІКИ**  **Проект СССМ ОСНА CBPF-UKR-24-S-NGO-27452** | | | | | |
|  | |  |  |  |  |
| ***Назва постачальника:*** | |  |  |  |  |
| ***Дата заповнення:*** | |  |  |  |  |
| ***Контактна особа:*** | |  |  |  |  |
| *Будь ласка, використовуйте цю форму для подачі Вашої технічної пропозиції.* | | | |  |  |
| *Ціни не вказувати у цій формі!* | | | |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| Обов'язкові вимоги до постачальника | | | | | |
| **№** | **Критерії відбору для попередньої кваліфікації (пройдено/не пройдено)** | | | **Документація, додана до вашої пропозиції (Так / Ні)** | **Додаткові коментарі від постачальника** |
| 1 | Свідоцтво про реєстрацію компанії. Підтвердження того, що ваша компанія зареєстрована та має ліцензію на продає такого самого/схожого товару, що запитується цим тендером. Учасники тендеру, які беруть участь в тендеру в Україні, повинні бути зареєстрованими платниками ПДВ або платниками єдиного податку | | | **ТАК/НІ** |  |
| 2 | Доказ того, що ваша компанія зареєстрована та має досвід постачання схожих товарів протягом 3 років до дати подання пропозиції. | | | **ТАК/НІ** |  |
| 3 | Підписаний та завірений печаткою компанії проект Договора, як згода з істотними умовами | | | **ТАК/НІ** |  |
| 4 | Належним чином заповнена, підписана, завірена печаткою та датована реєстраційна форма постачальника (Додаток 3) | | | **ТАК/НІ** |  |
| 5 | Письмове підтвердження прийняття Кодексу поведінки постачальника | | | **ТАК/НІ** |  |
| **№** | **ТЕХНІЧНА ОЦІНКА (Пройдено/Не пройдено)** | | | **Документація, додана до вашої пропозиції (Так / Ні)** | **Додаткові коментарі від постачальника** |
| 1 | Країна походження постачальника та місце виробництва: У технічній пропозиції зазначте країну виробництва товарів та країну реєстрації учасника. | | | **ТАК/НІ** |  |
| 2 | Технічні документи та специфікації: Учасники тендеру повинні подати всі документи, що демонструють специфікації запропонованих товарів відповідно до тендерних вимог, викладених у Запрошенні. Такі документи повинні містити як мінімум технічні характеристики конкретного бренду/моделі, що пропонується, детальну інформацію про запропоноване | | | **ТАК/НІ** |  |
| 3 | Минулий досвід: ми просимо учасника тендеру подати щонайменше три (3) відповідний та успішно виконаний контракт на постачання запропонованих товарів | | | **ТАК/НІ** |  |
| 4 | Можливості та час доставки: Учасник повинен вказати свою спроможність доставити товари до вказаного місця доставки. | | | **ТАК/НІ** |  |

|  |
| --- |
| ***\*Примітки:*** |
| *1 - зазначається найменування Товару, що пропонується Учасником (в такому вигляді, як буде відображено учасником у первинних документах у разі визначення учасника переможцем закупівлі);* |
| *2 - зазначаються характеристики Товару, що пропонується Учасником, для підтвердження відповідності пропозиції учасника характеристикам, викладеним в Додатку 4 до тендерної документації;* ***При цьому формулювання інформації має бути таким, щоб Замовник розумів, товар з якими саме характеристиками пропонується Учасником (без формулювань «…не менше…», «…не більше…», «…не нижче…», «…не вище…», «…або…», «…або еквівалент…», «…або вище…» тощо), в іншому випадку пропозиція учасника буде визнана такою, що не відповідає вимогам тендерної документації і підлягатиме відхиленню;*** |
| *3 - зазначається найменування та характеристики Товару, наведені в Специфікації (Додаток 4 до тендерної документації);* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найменування Товару, що пропонується Учасником1** | **Характеристики Товару, що пропонується Учасником2** | **Країна-походження** | **ТМ/Бренд** | **Повне найменування товару з характеристикою, згідно зі Специфікацією (Додаток 4 до тендерної документації)3** | **Гарантійний строк на поставлений товар з дати прийняття Товару** |
|  |  |  |  | **1) Мікрохвильова піч \*\***  - Об'єм камери від 20 л  - Споживана потужність від 800 Вт  - чорний колір  - вага не більше 10,5 кг  - управління (електронне) |  |
|  |  |  |  | **2)Плита електрична \*\***  -Вид варильна поверхня з духовкою  -Тип електрична  -Управління механічне  -Кількість конфорок 4  -Тип духовки електрична  -Обсяг духовки не менше 60 л  -Гарантійний термін: не менше 36 |  |
|  |  |  |  | **3) Пральна машина \*\***  Тип пральна  Тип завантаження фронтальна  Клас енергоспоживання A+++  Завантаження білизни для прання 7 кг  Швидкість віджиму 1200 об/хв  Кількість програм прання не менше 16  Тип двигуна Інверторний  Гарантійний термін: не менше 12 |  |
|  |  |  |  | **4) Мультиварка**  Тип мультиварка-скороварка  Потужність 900 Вт / 220-240 В/ 50-60 Гц  Загальний об'єм 6 л  Управління сенсорне  Кількість програм не менше 22 шт  Матеріал корзин з антипригарним покриттям, алюміній  Світлодіодний дисплей  Функція відкладеного старту (до 24 год)  Підтримання температури (до 12 год)  Захист від перегрівання  Знімні внутрішня чаша й паровий клапан для легкого очищення  Можливість відключення звукових сигналів  Гарантійний термін: не менше 12 |  |
|  |  |  |  | 5) **Холодильник двокамерний \*\***  Тип холодильник з морозильником, холодильник двокамерний  Клас енергоспоживання A+  Управління механічне  Кількість компресорів 1  Загальний об'єм не мнше 369 л  Обсяг холодильної камери 258 л  Об'єм морозильної камери не більше 111 л  Функції / можливості Автоматичне закриття дверей, Антибактеріальне покриття  Колір сріблястий  Вага 67 кг  Потужність заморозки (за 24 г) 5 кг  Автономне збереження холоду в морозильній камері19 г  Система розморожування морозильної камери ручна  Особливості зона свіжості, швидке заморожування, нульова камера  Функція перенавішування дверей так  Льодогенератор форма для льоду  Додаткові функції інтегровані горизонтальні ручки, режим суперохолодження  Рівень шуму 39 дБ  Гарантійний термін: 12 |  |
|  |  |  |  | **6) Холодильник однокамерний \*\***  Тип холодильника однокамерний  Загальний об'єм холодильника 90 л  Дисплей відсутній  Тип управління механічне  Клас енергоспоживання A+  Річний витрата електроенергії 85 кВт/рік  Кліматичний клас SN, ST, N  Тип компресора роторний  Кількість компресорів 1  Холодоагент R600a  Корисний об'єм холодильної камери 90 л  Полки холодильної камери 3 шт  Дверні корзини 3 шт.  Контейнер для овочів 1 шт.  Система розморожування холодильної камери ручна  Розташування морозильної камери верхнє  Корисний об'єм морозильної камери 10 л  Кількість секцій в морозильній камері 1 шт.  Система розморожування морозильної камери ручна  Особливості швидке заморожування  Додаткові функції швидка заморозка  Рівень шуму 39 дБ  Вага не більше 19.5 кг  Колір білий  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **7) Водонагрівач \*\***  Форма бойлера циліндрична  Тип установки настінний  Установка вертикальна, горизонтальна  Підключення шлангів нижня  Об'єм 50 л  Тип ТЕНа "сухий" (відділений від води герметичній трубкою)  Кількість ТЕНів два незалежних  Потужність 2000 Вт  Режими нагрівання економічний нагрів, звичайний нагрів  Тип управління механічне  Елементи управління бойлером термостат  Матеріал внутрішнього бака сталь з емалевим покриттям  Клас захищеності бойлера IP 24  Захист захист від замерзання, магнієвий анод  Тиск 9 бар  Температура нагріву 75 °С  Гарантія, міс не менше 24 |  |
|  |  |  |  | **8) Сушильна машина** \*\*  Спосіб установки окремостоячий  Максимальне завантаження не менше 8 кг  Кількість програм не менше 16  Кількість режимів сушки 16  Об'єм барабана 125 л  Об'єм контейнера для конденсату 5 л  Особливості сигнал про завершення програми, система контролю вологості, super easy iron  Програми еко 30 хв, антискладки, білі речі, сорочки/блузи, спортивний одяг, сушка за часом, джинси, експрес, еко бавовна, вовна, синтетика, щоденна сушка, щоденна ідеальна, темні та кольорові речі, освіження  Режими сушіння конденсаційне сушіння  Вага не більше 33.5 кг  Гарантія, міс не менше 12 |  |
|  |  |  |  | **9 ) Праска** \*\*  Тип праски праска з подачею пари  Потужність 2200 Вт  Підключення дротове  Матеріал підошви керамічна  Резервуар для води 320 мл  Подача пари 35 г/хв  Безпека й захист протикрапельна система, система захисту від накипу, система самоочищення, автоматичне відключення  Режими вертикальне відпарювання  Особливості регулятор нагріву  Довжина шнура не менше 1.9 м  Вага не більше 1.3 кг  Гарантія, міс 12  - **прасувальні дошки**  **- сушарка для білизни** |  |
|  |  |  |  | **10) Електрочайник** \*\*  Тип звичайний  Об'єм 1.7 л  Споживана потужність не менше 1800 Вт  Матеріал корпусу нержавіюча сталь  Тип нагрівального елемента прихований (диск)  Індикатор рівня води зовнішній  Фільтр від накипу є  Обертання на 360° є  Захист від включення без води, від перегріву  Особливості світловий індикатор  Автовідключення при закипанні води  Гарантія, міс не менше 12 |  |
|  |  |  |  | **11) Багатофункціональний пристрій МФУ**  Тип МФУ струйний  Технологія друку струменева  Тип друку кольоровий  Призначення для малого офісу  Максимальний формат друку A4  Максимальна роздільна здатність, dpi 4800 х 1200  Фотодрук є  Час виходу першої сторінки 9 сек  Швидкість монохромного друку 33 ст/хв  Швидкість кольорового друку 15 ст/хв  Максимальна швидкість монохромного копіювання 33 ст/хв  Максимальна швидкість кольорового копіювання 15 ст/хв  Час виходу першої копії 9 сек  Роздільна здатність при копіюванні, dpi 2400 x 1200  Максимальна кількість копій 99 шт  Масштабування 25 - 400 %  Тип сканера планшетний  Оптична роздільна здатність сканера 1200 х 2400  Розрядність кольорового сканування 48/24 біт  Розрядність сканування з відтінками сірого 16/8 біт  Розмір області що сканується 297 x 432 мм  Кількість лотків для подачі 1  Місткість лотків для подачі 50 аркушів  Місткість вихідного лотка 100 аркушів  Щільність паперу 64 - 300 г/м²  Підтримувані розміри паперу (основний лоток) 9 x 13 см, B6, 13 x 18 см, 10 x 15 см, C6, DL, A6, A5, B5, A4  Параметри дисплея 3.7 см  Тип дисплея кольоровий  Інтерфейси Wi-Fi, USB  Підтримка технологій прямого друку Wi-Fi Direct, Apple AirPrint, Epson Connect, Mopria (Android)  Місячний обсяг друку 1000 стор  Підтримувані ОС Windows 11, Windows Server 2008R2, Mac OS X 10.9.5, Windows Server 2016, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008, Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7  Вбудоване СБПЧ є  Рівень шуму 49 дБ  Вага не більше 4 кг  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **12 ) Багатофункціональний пристрій МФУ**  Тип МФУ струйний  Технологія друку струменева  Тип друку кольоровий  Призначення для офісу  Максимальний формат друку **A3+**  Максимальна роздільна здатність, dpi 4800 х 2400  Фотодрук є  Час виходу першої сторінки 5.5 сек  Швидкість монохромного друку 25 ст/хв  Швидкість кольорового друку 12 ст/хв  Додаткові функції при друкуванні Wi-Fi Direct, друк без полів, двохсторонній друк  Роздільна здатність при копіюванні, dpi 2400 x 1200  Тип сканера планшетний  Оптична роздільна здатність сканера 1200 х 2400  Швидкість модему 33.6 Кбіт / с  Роздільна здатність факсу, dpi 1200 x 600  Кількість лотків для подачі 1  Місткість лотків для подачі 500 аркушів  Місткість вихідного лотка 125 аркушів  Модуль автоматичного двостороннього друку так  Щільність паперу 64 - 256 г/м²  Підтримувані розміри паперу (основний лоток) 20 x 25 см, 13 x 18 см, 10 x 15 см, A3, Legal, A6, Letter, A5, B5, A4, 9 x 13 см, 13 x 20 см, A3+  Параметри дисплея 10.9 см  Тип дисплея кольоровий  Сенсорний дісплей є  Інтерфейси Ethernet, Wi-Fi, USB  Підтримувані ОС Mac OS X, Windows  Вбудоване СБПЧ є  Максимальна споживана потужність 18 Вт  Вага не більше 20.2 кг  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **13) Багатофункціональний пристрій МФУ**  Технологія друку лазерна  Тип друку монохромний  Час виходу першої сторінки 8.5 сек  Швидкість монохромного друку 20 ст/хв  Максимальна швидкість монохромного копіювання 20 ст/хв  Час виходу першої копії 10 сек  Роздільна здатність при копіюванні, dpi 600 x 600  Масштабування 25 - 400 %  Тип сканера планшетний  Оптична роздільна здатність сканера 600 х 600  Розрядність сканування з відтінками сірого 8 біт  Розмір області що сканується А4 (297 х 216 мм)  Додаткові функції при скануванні WSD-сканування, сканування в додаток TWAIN, мережеве сканування на ПК, сканування в PDF-файл з можливістю пошуку, автоподача оригіналів  Щільність паперу 60 - 163 г/м²  Інтерфейси Ethernet, Wi-Fi, USB  Максимальна споживана потужність не більше 417 Вт  Вага не більше 7.5 кг  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **14) Ноутбук \*\***  Діагональ дисплея 15.6"  Роздільна здатність 1920х1080 (FullHD)  Поверхня екрану матова  Тип матриці IPS  Частота оновлення екрану 60Hz  Кількість потоків не менше 8  Кількість ядер процесора 6  Тип оперативної пам'яті DDR4 - 3200 МГц  Кількість слотів для оперативної пам'яті 1  Об'єм оперативної пам'яті не менше 16 ГБ  Типи внутрішніх накопичувачів SSD  Об'єм SSD не менше 512 ГБ  Відеокарта Intel UHD Graphics  WEB-камера, Мп HD 720p  Розкриття корпусу на 180  Енергетична ємність,акумулятора Вт\*год 38  Сертифікат MIL-STD-810H military test  Додаткові можливості стереодинаміки, вбудований мікрофон  Бездротові технології Bluetooth, Wi-Fi  Мережевий адаптер Gigabit Ethernet  Інтерфейси та підключення LAN (RJ-45), 1 х USB 3.2, USB 3.2 Type-C, USB 2.0, HDMI, Комбінований аудіороз'єм  Операційна система Windows 11 Pro  Ємність батареї 2 cell  Вага не більше 1.7 кг  Колір чорний  Гарантія, міс не менше 36 |  |
|  |  |  |  | **15) Телевізор \*\***  LED телевізор  Розмір діагоналі не менше 43 "  Роздільна здатність екрану Ultra HD (3840x2160)  Частота розгортки, Гц 50 60Гц+FRC  Індекс динамічних сцен 2400 кадрів/сек  Smart платформа Android 11.0  Графічний процесор Quad Core  Яскравість екрану 330 кд/м2  Формат зображення 16:9  Кут огляду по вертикалі 178  Кут огляду по горизонталі 178  Входи USB LAN HDMI  Кількість HDMI 3 шт  Кількість USB 1 шт  Дротове підключення Ethernet  Бездротове підключення Wi-Fi  DLNA  Bluetooth  Система динаміків 2.0  Кількість динаміків 2  Потужність звуку 20 Вт  Таймер сну  Автоматичне вимкнення  Матеріал рамки метал  Настінне кріплення VESA 200х200  Вага не більша 6.5 кг з підставкою |  |
|  |  |  |  | **16) Проектор \*\***  Типи проекції фронтальна  Технологія 3LCD  Матриця WXGA  Роздільна здатність матриці 1280 x 800  Яскравість 3000 (ANSI lm)  Кількість кольорів 16.7 млн.  Підтримка форматів 16:10  Мінімальна проекційна відстань 1.64 м  Мінімальна діагональ зображення 0.9 м  Максимальна діагональ зображення 10.4 м  Підтримувані роздільні здатності до Full HD (1920 x 1080)  Рівень шуму 38 дБ  Тип лампи UHE  Потужність лампи 188 Вт  Строк служби 6000 годин ( 12000 економ режим)  Вбудований динамік так  Загальна потужність звуку 5 Вт (1 х 5 Вт)  Пульт керування так  Kensington Lock так  Порти і роз'єми 2 x USB, 1 x HDMI  Вага не більше 2.4 кг  Гарантія, міс не менше 24 |  |
|  |  |  |  | **17) Кондиціонер \*\***  Тип компресора інверторний  Розмір приміщення від 18 кв.м  Тип холодоагенту R32  Дистанційне керування  Режим роботи  Охолодження  Обігрів  Осушення повітря  Вентиляція  Нічний режим  Додатково  Функції Авторестарт  Турбо режим  Особливості LED-дисплей  Підключення Wi-Fi модуля  Теплообмінник з гідрофільним покриттям  Макс. споживана потужність 1960 Вт |  |
|  |  |  |  | **18) Інтерактивна дошка**  • Діагональ активної проекційної поверхні повинна бути - не менше 79,5” (202 см) при співвідношенні сторін 4:3;  • Діагональ активної поверхні повинна бути - більше 210 см, не менше 83”;  • Ширина дошки повинна бути не менше 179, та не більше 180  • Висота дошки повинна бути менше 129 см, і не більше 130  • Ширина активної поверхні повинна бути не менше або 172 см  • Висота активної поверхні повинна бути не менше або 122 см  • Товщина дошки не більше ніж 3,5 см  • Формат інтерактивної дошки максимум: 4:3  • Температура зберігання дошки -40С + 50С  • Робоча температура зберігання дошки -15С. + 40С  • Дошка має працювати без підключення до електромережі  • Технологія роботи – інфрачервона  Технологія повинна дозволяти працювати з дошкою (малювати, керувати програмами без обмежень) будь-яким предметом, який не повинен мати елементів живлення, пальцем, долонею і не повинен вимагати використання спеціальних маркерів та інших засобів управління.  • Роздільна здатність позиціонування дотику – не менше ніж 32768х32768 точок;  • Точність зчитування не більше 1mm  • Швидкість курсору не менше 180 точ/сек  • Швидкість передачі не менше 12м/с  • Вага не повинна бути більше 18 кг  • Споживання енергії повинно бути менше 1Вт  • Поверхня інтерактивної дошки повинна бути матовою, повинна бути антибліковою, легко очищатися, повинна бути антивандальною, з міцною сталевою основою, яка має високу стійкість до пошкоджень і повинна дозволяти використовувати маркери сухого стирання.  • Наявність кнопок швидкого доступу, 22 шт з кожної сторони дошки з надписами українською мовою  • Пристрій повинен зберігати працездатність при частковому пошкодженні активної поверхні  Програмне забезпечення, далі ПЗ має виконувати наступні функції:  ПЗ працює під управлінням операційної системи Microsoft Windows;  ПЗ має шаблони та інструменти по створенню інтерактивних завдань;  ПЗ має можливість персоналізації облікового запису;  ПЗ має можливість використовувати різні елементи вводу: Ручка, Авторучка, Пензлик, Перо, Маркер, Кольоровий олівець;  ПЗ має можливість введення даних в залежності від типу завдань: підказки, варіанти, відповіді, кольори;  При створені інтерактивних завдань є можливість додавати елементи гри, змагання, а саме: Таймер; Шторка, Підсвічування екрану, Затемнення;  ПЗ надає можливість використовувати вставляти такі об’єкти як: Таблиця, Зображення, Фігура, Графік, Гіперпосилання, Текст, Відео, Музику;  ПЗ надає можливість використовувати такі інструменти як: Прямокутний трикутник, Лінійка, транспортир, циркуль, калькулятор;  Колекція контенту програмного забезпечення включає в себе об`єкти, графічні фрагменти, фони;  Користувач має можливість змінювати об`єкт (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення інтерактивної дошки;  Користувач має можливість записати екран і створити відео. Інструмент запису екрану має можливість записати весь робочий стіл, обрану зону або обране вікно;  ПЗ для інтерактивної дошки має функцію розумного пера і розпізнавання геометричних форм;  ПЗ надає можливість створювати відеоконференцію та взаємодію між дошками;  ПЗ підтримує імпорт створених файлів в різні формати включаючи PDF і JPG;  ПЗ має спеціальні розділи для проведення занять з Алгебри, Геометрії, Фізики, Хімії, Малювання;  ПЗ забезпечує алгебраїчні предмети, пов’язані з графіками функцій, функціонуванням системи координат, сукупностями графіків та алгебраїчними діями;  ПЗ забезпечує велику кількість точок, ліній, кривих, графіків та тривимірних графіків, які відображають взаємозв’язок між різноманітними шаблонами та операціями, такими як креслення та обчислення вписаного у трикутник кола, кола, бісектриси кута, дії контрольної точки функції тривимірного графіка і т.д.;  ПЗ забезпечує позначення, що застосовуються на практиці, для електрики,оптики, механіки, теоретичної теплотехніки та ін. Він забезпечує багаті ресурси для викладання фізичного «моделювання». Надає можливість встановлювати експериментальне середовище та демонструвати закони фізики за допомогою графіків;  ПЗ містить набір знаків хімічних компонентів, символи органічних хімічних елементів, набір малюнків для експериментів, періодичну таблицю Менделеєва. Завдяки яким, у звичайному класі можна продемонструвати хімічний експеримент;  ПЗ забезпечує можливість креслення діаграм, зображення малюнків та рухів людини;  ПЗ інтерактивної дошки надається виробником інтерактивної дошки без додаткової оплати з безстроковим терміном ліцензії.  Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником на інтерактивну дошку повинен бути не менше 3 років.  У комплект поставки повинні входити: інтерактивна дошка, 4 стійких до пошкоджень маркерів, 1 телескопічна указка, настінне кріплення, кабель USB (довжиною не менше 5 м), комплект програмного забезпечення для роботи з інтерактивною дошкою, інструкція по встановленню і експлуатації українською мовою, інструкція користувача по використанню програмного забезпечення українською мовою |  |
|  |  |  |  | **19) Смартфон \*\***  Кількість SIM-карт 2 SIM  Формат SIM-карти Nano  Покоління зв'язку (2G /3G/4G/5G) 3G, 4G  Тип дисплея AMOLED  Діагональ екрану 6.67"  Роздільна здатність екрану 1080 x 2400 pixels  Частота оновлення екрану 120 Гц  Матеріал екрану Gorilla Glass 5  Процесор Qualcomm Snapdragon 732G  Частота процесора 2.3 GHz  Кількість ядер 8 core  Відеоядро Qualcomm Adreno 618  Оперативна пам'ять 8 Gb  Вбудована пам'ять 256 Gb  Розширення пам`яті microSD (TransFlash), до 1 Тb  Кількість модулів основної камери 4  Основна камера 108 + 8 + 2 + 2 Mpx  Метод стабілізації цифровий  Запис відео основної камери 4K / 3840x2160 / стереозвук  Кількість модулів фронтальної камери 1  Фронтальна камера 16 Mpx  Діафрагма фронтальної камери f/2.4  Запис відео фронтальної камери Full HD/1920х1080/стереозвук  Функції камери розпізнавання обличчя, панорама, геотегінг, спалах, автофокус  Операційна система Android 11  Бездротові підключення WI-FI, Bluetooth, NFC  Навігація GPS, A-GPS, ГЛОНАСС  Інтерфейси і підключення USB Type-C, audio 3.5 мм  Ємність акумулятора 5000 mAh  Особливості IP53, Fast Charge 67W  Вбудовані датчики датчик наближення, гіроскоп, акселерометр, датчик освітлення  Безпека FaceUnlock, Fingerprint  Оснащення підтримка OTG  Колір сірий  Особливості корпусу безрамковий дисплей  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **20) Генератор**  **Від 5квт**  Стандарт EURO V за рівнем шкідливих викидів SGB420PRO.  Двигун 4-тактний з верхнім розташуванням клапанів, повітряним охолодженням має об'єм 420 см3.  Об'єм масла SAE10W40 в картері - 1,1 л.  Легкий ручний запуск зі шнура.  Передбачено захист від низького рівня масла та перевантажень, короткого замикання.  Альтернатор зі 100% мідною обмоткою – розрахований на тривалий термін служби, стійкий до перевантажень, перегріву.  Функція стабілізації напруги SVR.  Паливний бак розрахований на 6 л бензину.  На панелі інструментів знаходяться: 1 розетка 16А 230 В та 1 розетка 32А 230В (обидві розетки відповідають класу захисту від пилу та вологи IP67), кнопка аварійного відключення, дисплей, що відображає напругу на виході, частоту, кількість мотогодин.  Рівень шуму становить – 97 дБ  Клас ізоляції: F/A.  Маса генератора – 89 кг.  Вбудований транспортувальний комплект: включає складну ручку та два 10-дюймові колеса.  Країна-виробник: Іспанія. |  |
|  |  |  |  | **21) Аксесуари до ноутбуків \*\***  **- Мишки компютерні**  Підключення бездротове  Інтерфейс підключення USB адаптер 2.4 ГГц  Тип датчика оптичний  Роздільна здатність (max) 1000 dpi  Особливості підходить для лівші  Кількість кнопок 3  Вага не більше 80 г  Гарантія, міс не менше 36  **- Сумки для ноутбука**  Призначення класичні  Тип сумки сумка  Рекомендований розмір ноутбуку 15.6"  Спосіб закриття блискавка  Матеріал поліестер  Колір чорний |  |
|  |  |  |  | **22) Кріплення \*\***  **- до проекторів**  Тип Штанга  Тип кріплення настінний  Сумісність універсальний  Максимальне навантаження 10 кг  Відступ від стелі/стіни 994 - 1534 мм  Додатково канал для кабелю  Колір білий  Гарантія, міс не менше 36  **- до телевізора**  Тип поворотно-похилий  Варіанти встановлення на стіну  Кількість ступенів свободи 3  Мінімальна підтримувана діагональ 32"  Максимальна підтримувана діагональ 55"  VESA 150 x 150, 100 x 150, 100 x 200, 75 x 75, 100 x 100, 150 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400  Максимальне навантаження 40 кг  Кут нахилу ±12°  Відстань до стіни 100 - 230 мм  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **23) Мультимедійне обладнання \*\***  **- Колонки**  Тип портативні колонки  Підключення бездротове, дротове  Кількість каналів 2.0  Мінімальна частота відтворення 60 Гц  Максимальна частота відтворення 20 кГц  Роз'єми mini Jack 3.5 mm  Інтерфейси Bluetooth 4.2  Чутливість 80 дБ  Потужність колонок, Вт 30  Оснащення регулювання гучності  Живлення акумулятор  Час роботи від акумулятора, ч. 20  Матеріал корпусу гума, пластик  Гарантія, міс 12  **- Навушники**  Призначення для ноутбука, для телевізора, для телефону  Підключення бездротове  Конструкція накладні  Інтерфейс підключення Bluetooth  Тип кріплення наголов'я  Акустичне оформлення закриті  Діаметр випромінювача 32 мм  Опір навушників 32 Ом  Чутливість 92 дБ  Діапазон відтворюваних частот 20 - 20000 Гц  Тип випромінювача динамічний  Наявність мікрофону з мікрофоном  Конструкція мікрофона вбудований у корпус  Особливості android-сумісність, apple-сумісність  Колір Black  Вага 155 г  Гарантія, міс 12  **- Кабелі**  Тип кабель  Тип конектора 1 HDMI  Тип конектора 2 HDMI  Довжина 3 м  Версія HDMI v. 2.0  Гарантія, міс 1 |  |
|  |  |  |  | **24) Проекційні екрани \*\***  **- на Тринозі**  Тип переносний на тринозі  Спосіб кріплення на стійці  Тип проекції пряма  Тип конструкції мобільний  Ширина екрана 200 см  Висота екрану 150 см  Діагональ (дюйм) 100"  Формат 4:3  Кут перегляду, градусів 160°  Гарантія, міс 12  **- настінні**  Тип стельові, настінні  Спосіб кріплення настінно-стельовий  Тип проекції пряма  Тип конструкції підпружинений  Ширина екрана 200 см  Висота екрану 150 см  Діагональ (дюйм) 100"  Формат 4:3  Кут перегляду, градусів 160°  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **25) Кавомашини \*\***  Тип управління електронне  Тип кави для використання мелений  Приготування капучино автоматичне  Приготування еспресо так  Резервуар для води 2,2 л  Тиск 16 бар  Ємність контейнера для зерен 250 г  Ємність для засипання меленої кави так  Потужність 1455 Вт  Матеріал корпусу пластик  Програмовані напої гаряча вода, кава лунго, гаряче молоко, капучино, латте макіато, латте, еспрессо, американо, рістретто  Функції автовідключення, лічильник порцій, індикатор готовності, одночасне приготування двох чашок, попереднє замочування кави 8 сек, регулювання жорсткості води, регулювання температури кави, регулювання міцності кави, подача гарячої води, автоматичне промивання пристрою, автоматичне очищення від накипу  Кількість роздавальних груп 2  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **26) Посудомийні машини \*\***  Тип окремостояча  Клас енергоспоживання A++  Завантаження 10 комплектів посуду  Кількість програм 5  Кількість температурних режимів 5  Гарантія, міс не менше 36 |  |
|  |  |  |  | **27) Планшети \*\***  Кількість SIM-карт 1  Можливість здійснювати дзвінки так  Тип SIM-карт nanoSIM  Тип матриці IPS (PLS)  Діагональ екрану 10.1"  Роздільна здатність 1920 x 1200  Кількість ядер процесора 8  Вбудована пам'ять 64 ГБ  Максимальний об'єм карт пам'яті 2 ТБ  Об'єм оперативної пам'яті 4 ГБ  Підтримка карт пам'яті microSD  Основна камера 8 Мп  Фронтальна камера 5 Мп  Операційна система не гірше Android 11  Бездротові можливості Wi-Fi, 4G, Bluetooth  Інтерфейси і підключення 1 x Type C USB, 1 x Audio  Ємність батареї не менше 5000 mAh  Сертифікат TÜV Rheinland Low Blue Light  Вага (г) не більше 460  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **28) Блендер \*\***  Потужність 1200 Вт  Ємність склянки 1 л  Подрібнювач з подрібнювачем  Ємність міні-подрібнювача 500 мл  Насадки та ножі ніж для подрібнення  Склянки і інші ємності чаша для смузі  Кількість швидкостей 2  Імпульсний режим так  Матеріал ніжки блендера метал  Матеріал корпусу пластик  Функції режим лід  Особливості зйомні частини можна мити в посудомийній машині, захист двигуна від перегріву, секція для зберігання шнура  Колка льоду так  Вага 3.1 кг  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **29) Мясорубка \*\***  Максимальна потужність 1700 Вт  Продуктивність 1.6 кг/хв  Функція "Реверс" так  Диски для фаршу 2 шт (діаметр отворів: 5мм, 7мм)  Насадки насадка для ковбасок, «кеббе»  Захист мотора від перегріву так  Матеріал корпусу пластик  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **30) Пилосос \*\***  Тип пилососа класичний  Тип прибирання сухе  Тип пилозбірника контейнер  Тип керування на корпусі  Тип живлення від мережі  Споживана потужність 700 Вт  Фільтр на виході НЕРА  Ємність пилозбірника 1.8 л  Тип труби телескопічна  Довжина шнура 6 м  Робочий радіус 8 м  Насадки (у комплекті) 4  Рівень шуму 80 дБ  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **31) Варочна поверхня \*\***  Тип поверхні електрична  Тип нагрівальних елементів (конфорки) склокераміка (Hi-Light)  Матеріал поверхні склокераміка  Кількість конфорок 4  Управління сенсорне  Функції захист від дітей, індикатор залишкового тепла  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **32) Витяжка кухонна \*\***  Тип телескопічна  Тип монтажу в шафу  Продуктивність 700 м3/год  Потужність 65 Вт  Кількість двигунів 1  Режим роботи відведення повітря і рециркуляція  Ширина корпусу 59.5 см  Діаметр вентиляційної труби 150 мм  Фільтри алюмінієвий  Тип управління механічне  Кількість швидкісних режимів 3  Дисплей немає  Таймер немає  Автоматичне вкл/викл (сенсор) немає  Матеріал корпусу сталь  Лампи LED  Особливості зворотній клапан  Рівень шуму 48-61 дб  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **33) Фен \*\***  Тип звичайний  Призначення побутовий  Потужність 1750 Вт  Кількість швидкостей 2  Кількість температурних режимів 3  Насадки концентратор, дифузор  Функції захист від перегріву, подача холодного повітря  Особливості насадка-концентратор, петля для підвішування  Тип мотора змінний струм (AC Motor)  Довжина шнура не менше 1.8 м  Гарантія, міс 1 |  |
|  |  |  |  | **34) Повербанк\*\***  Ємність не менше 20000 mAh  Призначення для смарт-годинників, для плеєра, для планшета, для телефона  Електрохімічна система Li-pol  Джерело заряду батареї USB  Інтерфейси підключення (вхід) Lightinihg, USB Type-C, microUSB  Інтерфейси підключення (вихід) 2 х USB, USB Type-C  Особливості Quick Charge 3.0  Захист захист від перегріву, захист від перезаряду, захист від короткого замикання  Матеріал корпусу метал  Колір чорний  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **35) Освітлення \*\***  **- лампочки**  Колірна температура світла:4100К (біле світло)  Тип цоколя:Е 27  Потужність:8 W  **- ліхтарики**  Тип налобний, ручний  Джерело світла Luminus SST20  Дальність світлового потоку 105 м  Яскравість 600 люмен  Захист вологонепроникний  Клас захисту IP66  Витримує падіння з висоти до 1 м  Оснащення кліпса  Безперервна робота 55 г  Елементи живлення Li-Ion, 16340  Матеріал корпуса алюміній  Режими нічний, низький, червоний максимальний, червоний мінімальний, червоний стробоскоп, турбо, середній  Кількість режимів яскравості 7  Особливості запасні ущільнювачі, кріплення на голову, USB кабель у комплекті, кліпса, загартоване скло  Вага не більше 57 г  Гарантія, міс 12  **- Настільні лампи**  Тип лампи світлодіодні  Підходить для для кабінету, будинки і інтер'єру  Тип використовуваної лампи світлодіодна (LED)  Максимальна потужність 7 Вт  Світловий потік 400 Лм  Кольорова температура 4000 К, 2700 К, 6500 К  Вимикач сенсорний  Тип живлення акумулятор  Об'єм акумулятора 2 х 1200 мАг  Регулятор яскравості так  Особливості регулювання колірної температури  Гарантія, міс 12   * **Трековий світильник**   Джерело світла світлодіодна (LED) лампа  Потужність 10 Вт  Світловий потік 800 Лм  Колірна температура 4100 K  Живлення 100 - 265 В  Smart-керування немає  Колір білий  Гарантія, міс 12   * **Шинопровід для кріплення та живлення трекових світильників** |  |
|  |  |  |  | **33 ) Килимок для миші**  Протиковзка гумова основа  2-бічна ігрова поверхня  Матерчата поверхня, приємна на дотик  Товщина товару: 3 мм  Розмір товару: 437x400 мм |  |
|  |  |  |  | **34)Маршрутизатор**  Режими роботи провідний маршрутизатор, Wi-Fi маршрутизатор, точка доступу  Особливості Підтримка технології Beamforming, Кнопки: Wi-Fi вкл/викл., WPS, RESET, POWER  Стандарт Wi-Fi 802.11 ax (2.4 ГГц, до 574 Мбіт/c), ax (5 ГГц, до 4.8 Гбіт/c), b, g, a, ac, n  Робоча частота 2.4 / 5 ГГц  Тип антени незнімні  Кількість антен 6  Захист інформації WPA3, WPA-ENT, WPA2-ENT, WPA2, WPA  Вхідний інтерфейс 10/100/1000BASE-T Ethernet  Кількість LAN портів (RJ-45) 4  Відповідність мережевим стандартам IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac  Підтримка транспортних протоколів L2TP, PPTP, PPPoE, NAT, FTP, IPv6, IPv4  Підтримка VPN так  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **35) Порт реплікатор**  Модель USB-C Mini Dock  Порти VGA, 2 х USB type C, Audio out port, USB 3.1, RJ-45, USB, HDMI  Сумісність пристрій з портом USB Type-C  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **36) Комплект віделспостереження**  К-ть та модель відеокамер 4 шт Reolink D1200  К-ть та модель відеорегістратора 1 шт Reolink RLN8-410  Комплектація камера - 4 шт, відеореєстратор - 1 шт  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **37) Автономна акустична система**  Тип портативні колонки  Підключення бездротове, дротове  Установка напольна  Кількість каналів 2.0  Мінімальна частота відтворення 45 Гц  Максимальна частота відтворення 20 кГц  Роз'єми AUX, USB, mini Jack 3.5 mm  Інтерфейси Bluetooth 5.1  Потужність колонок, Вт 160  Оснащення світлові ефекти  Живлення акумулятор, мережа  Час роботи від акумулятора, ч. 12  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **38) Презентер**  Тип подключения бездротовий  Радіус дії 10 м  Тип сенсора радіо  Живлення 2 х AAA  Інтерфейс USB  Індикатор рівня заряду батареї присутній  Частота 2.4 ГГц  Гарантія, міс 36 |  |
|  |  |  |  | **39) Стіл проекційний**  Колір білий  Максимальне навантаження 10 кг  Гарантія, міс 6 |  |
|  |  |  |  | **40) Обігрівач**  Тип керамічний  Площа обігріву 20 кв. м.  Потужність 1000 Вт  Нагрівальний елемент керамічний  Тип управління механічне  Встановлення настінний  Особливості термостат, терморегулятор, дисплей  Додатково IP33, можливість програмування, захист від опіків  Гарантія, міс 60 |  |
|  |  |  |  | **41) Концентратор**  Тип зовнішній  Інтерфейс підключення USB Type-C  Вихідні роз'єми 2 x USB Type-C PD, SD, TF, 2 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 х RJ45  Додатково з блоком живлення, LAN 10/100/1000 Мбіт/сек  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **42) Точка доступу**  Стандарти мереж ax (до 4800 Мбіт/с), ac, a (до 54 Мбіт/с), b (до 11 Мбіт/с), g (до 54 Мбіт/с), n (до 600 Мбіт/с)  Робоча частота 2.4 / 5 ГГц  Безпека інформації WPA3, WPA-ENT, WPA-PSK, WPA2, WPA  Моніторинг та управління Web-інтерфейс  Тип антени вбудована/незнімна  Інтерфейси LAN 10/100/1000 Мбіт/с  Відповідність мережевим стандартам IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 a, IEEE 802.11 ac, IEEE 802.11 g, IEEE 802.11 n, IEEE 802.11 ax, IEEE 802.1q (VLAN)  Кількість LAN портів (RJ-45) 1  Додаткові можливості 4x4 MIMO, 2x2 MIMO  Живлення PoE/адаптер  Робочий діапазон температури повітря -30°C ~ +60°C  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **43) Спікерфон**  Тип підключення бездротове  Інтерфейси Bluetooth  Спрямованість мікрофона кругова  Частотний діапазон (мікрофона) 100-22000  Частотний діапазон (динаміків) 100-20000 Гц (+/-) 3db  Особливості шумозаглушення  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **44)Конференц камера**  Роздільну здатність відео / частота кадрів  3840x2160  Фокусування  авто  Вбудований мікрофон Є  Комплектація  Камера, кабель USB, Чохол  Гарантія, міс.  24 |  |
|  |  |  |  | **45)Датчик руху та освітленості**  Підключення дротовий  Бездротовий протокол відсутній  Тип сеносора руху інфрачервоний  Об'єкт детекції рух  Дальність детектування руху дальність детекції до 12 м  Горизонтальний кут детектування руху 180°  Можливість використання на вулиці немає  Тип установки накладний  Висота інсталяції від 1,8 м до 2,5 м (рекомендована)  Тип елемента живлення мережа  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **46) Система фільтрації води**  Призначення для питної води, для холодної води  Матеріал чаші пластик  Робоча температура (°С) 4 - 30  Максимальний тиск 6 атм  Кількість ступенів очищення 6  Об'єм накопичувального бака 7 л  Продуктивність системи 12 л/год  Діаметр патрубків підключення 1/2"  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **47)Електрогриль**  Тип управління електронний  Розміщення настільний  Потужність 2000 Вт  Поверхня ребриста  Антипригарне покриття так  Піддон для збору соку/рефлектор так  Температурні режими 5  Ширина решітки-гриль 20 см  Довжина решітки-гриль 30 см  Особливості індикатор роботи, ребриста поверхня, ручка, що не нагрівається, закритий нагрівальний елемент, одночасне нагрівання верхньої і нижньої частин  Колір чорний + нержавіюча сталь  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **48) Операційна система Microsoft Windows 11 Pro 64Bit Ukrainian**  64-bit, Професійна, український, OEM - версія |  |
|  |  |  |  | **49) Батарейки**  АА , алкалайн Videx |  |
|  |  |  |  | **50 ) Кухонний комбайн**  **Тип кухонний комбайн**  Потужність 1100 Вт  Об'єм основної чаші 1.5 л  Об'єм чаші подрібнювача 2.4 л  Об'єм чаші блендера 1.5 л  Кількість швидкостей 1 (плавне регулювання)  Особливості нековзні ніжки, відділення для зберігання кабелю  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **51) Інтерактивна панель**  Тип дисплея РК  Довжина діагоналі 65"  Максимальна роздільна здатність 3840x2160@60герц  Формат зображення 16:9  Тип Зерна Крапковий крок  Розмір зерна 0.372 мм  Яскравість зображення 400 кандел на метр квадратний  Контрастність зображення 4 000 : 1  Максимальна швидкість реагування 8 мс  Додаткові Особливості Ultra HD  Lifetime 30000h  3.2mm Toughened Glass  D-LED Backlight • Так  Точка дотику До 10 письмових точок, до 20 точок дотику пальцями  Мережа Так  Wi-Fi IEEE 802.11ac Wi-Fi 5, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Wi-Fi 4 (2.4/5 ГГц)  Bluetooth Bluetooth 2.1+EDR/4.2/5.0  Процесор ARM Dual Core Cortex A73+A53 CPU  Ємність встановленого ОЗП 3 ГБ  Розмір внутрішньої пам'яті 32 ГБ  Режим аудіовиходу Підтримка 2.1 канального звуку  Вихідна потужність 2x15 Ват  Вихідна потужність сабвуфера 15 Ват  HDMI In 2.0 3  VGA 1  A/V-In 1  LAN 2  USB 2.0 3  Touch Port 2  USB 1 (USB Тип C)  Лінійний аудіо вхід 1  RS232 1  HDMI Out 1  A/V-Out 1  Вихідний канал звукової частоти 1  Максимальна Вихідна потужність 220 Ват  Номінальна вихідна потужність 0.5 Ват  Кабель USB  Кабель HDMI  LAN Так  Wi-Fi Так  Смуга частот Wi-Fi 2.4/5 ГГц  Bluetooth Bluetooth 2.1+EDR/4.2/5.0  Гарантійний строк не менше 36 міс. |  |
|  |  |  |  | **52) Персональний комп’ютер до інтерактивної панелі**  Процесор Intel Core i5 Mobile Processor 10210U (1.6 ГГц)  Ємність встановленого ОЗП DDR4 8ГБ  Твердотільний накопичувач 256 ГБ  Назва графічної карти Intel HD Graphics 6 series  Wi-Fi IEEE 802.11ac Wi-Fi 5 (2.4/5 ГГц)  USB 3.1 2 (USB 3.1 (Тип A)), 1 (USB 3.1 (Тип C))  USB 3.0 1  USB 2.0 1  LAN 1 (RJ-45)  HDMI Out 1  Вхід для мікрофона 1 (3.5-мм міні джек)  Audio Out 1 (3.5-мм міні джек)  Extra PC Specs 1 (80-pin)  Максимальна Вихідна потужність 95 Ват  Номінальна вихідна потужність 0.83 Ват  Глибина 12 міс |  |
|  |  |  |  | **53) Програмне забезпечення Autodesk 3ds Max 2024**  Продукт 3ds Max  Термін дії ліцензії 1 рік  Платформа MS Windows  Кількість ліцензій 1 ПК  Тип користувача Комерційна організація  Тип ліцензії підписка/передплата  Форма поставки електронна ліцензія  Носій електронна ліцензія  Мова інтерфейсу багатомовний. |  |
|  |  |  |  | **54) Програмне забезпечення Acrobat Pro for teams**  Продукт Acrobat Pro  Призначення для комерційних організацій  Платформа Mac OS, MS Windows  Тип ліцензії підписка 1 рік  Мова інтерфейсу багатомовний |  |
|  |  |  |  | **55) Радіо система**  Два ручних радіо мікрофона на одній базі  Частота радіоканалу - VHF 210-270MHZ  Частотний аудіо діапазон: 40Hz-18KHz S / N rate: 85 dB  Вихід - мікс джек 6,3 моно  Робоча дистанція - 50м (реально чудово тримають дистанцію і радіо зв'язок)  живлення від батареї DC 9V (крона) |  |
|  |  |  |  | **56)Камера відеоспостереження**  Тип камери IP-камера  Вид купольні  Тип підключення Бездротова, Дротова  Роздільна здатність мегапіксельних камер 2 Мп (1920 x 1080)  Виробник і тип матриці CMOS  Розмір матриці 1/2.8"  Об'єктив фіксований  Фокусна відстань 2.8 мм  Тип підсвічування ІЧ  Дальність ІЧ-підсвічування 30 м  Робоча напруга 12 В  Діапазон робочих температур -30°C ~ +60°C  Динамічний діапазон WDR, HLC, BLC  Підтримка карт пам'яті Micro SD  Підтримка мережевих протоколів QoS, Bonjour, UPnP, IGMP, NTP, DDNS, DNS, RTSP, RTP, DHCP, HTTPS, UDP, IPv6, HTTP, ICMP, TCP/IP  Клас захищеності IP66  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **57)Компютер**  Кількість ядер 2 ядра  Кількість потоків 4 потоки  Частота процесора, ГГц 1.2  Частота в Boost, ГГц 3.4  Підтримка Boost режиму є  Сокет 1526  Чіпсет SOC  Виробник чіпу відеокарти Intel  Модель відеокарти UHD Graphics  Об'єм оперативної пам'яті 8 ГБ  Форм-фактор пам'яті SODIMM  Тип пам'яті DDR4  Кількість слотів 2  Частота встановленої пам'яті 2666 MHz  Стандарт встановленої пам'яті PC4-21300  Максимальний об'єм пам'яті 32 ГБ  Типи внутрішніх накопичувачів SSD  Об'єм SSD 256 GB  Вбудовані динаміки є  Провідна мережа (LAN) 10/100/1000 Мбіт/с  Бездротовий зв'язок Bluetooth 5.0, Wi-Fi (802.11ac)  Зовнішні порти і роз'єми 1 х Audio combo port, 1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen2 Type А, 2 x USB 3.2 Gen1 Type A, 1 х HDMI, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45  Операційна система Win 11 Pro  Пристрої введення в комплекті дротова клавіатура, дротова миша  Можливість кріплення VESA є  Додатково TPM-модуль, Kensington lock slot  Розташування блоку живлення зовнішній адаптер живлення  Потужність блоку живлення 65 Вт  Вага, кг не більше 1.25  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **58)Монітор**  Діагональ дисплея 23.8"  Роздільна здатність 1920 x 1080  Частота оновлення екрану 60 Гц  Співвідношення сторін 16:9  Підсвічування WLED  Покриття матове  Час реакції матриці 4мс  Яскравість 250 кд/м2  Контрастність статична 3000:1  Контрастність динамічна 3 000 000:1  Кути огляду (гориз./вертик.) 178/178  Максимальна кількість кольорів 16.7 млн  Ширина видимої області 527.04 мм  Висота видимої області 296.46 мм  Крок між пікселами, мм 0.2745  Технології поліпшення зображення Eye Comfort  Технології синхронізації AMD FreeSync  Споживана потужність в робочому режимі макс. 23.5 Вт  Споживана потужність у режимі очікування 0.5 Вт  Інтерфейси та підключення 1 х 3.5мм Mini-Jack, 1 х HDMI, 1 х VGA  Регулювання положення регулювання нахилу  VESA 100x100 мм  Особливості гніздо для замка Kensington  Гарантія, міс 36 |  |
|  |  |  |  | **59)Картридж**  Тип друку лазерний  Вид оригінальний  Колір Black  Сумісність з пристроями бренду Xerox  Сумісність з моделями XEROX Phaser 3020/WC3025  Ресурс друку 1500 стр  Гарантія, міс 1 |  |
|  |  |  |  | **60) Мережевий фільтр живлення**  Сумарна потужність підключеного навантаження ≤ 2200 Вт  Кількість розеток 5 шт  Загальний вимикач розеток двополюсний  Довжина кабелю 1.8 м  Колір сірий |  |
|  |  |  |  | **61) Флеш пам'ять**  Тип З висувним USB  Об'єм пам'яті 128 Gb  Інтерфейс USB 3.2  Матеріал корпусу пластик  Гарантія, міс 60 |  |
|  |  |  |  | **62) Підсилювач сигналу**  Стандарт Wi-Fi 802.11 b/g/n  Кількість портів 1x10/100TX  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **63) Веб камера для конференцій**  Кількість пікселів 3 МП  Стандарт роздільної здатності відео Full HD  Максимальна роздільна здатність відео 1920 x 1080 пікселів  Максимальна частота кадрів до 30 кадрів/с  Фокусування автофокус  Кріплення настільний  Інтерфейс Bluetooth / USB  Системні вимоги Windows 8.1, Mac OS X 10.7, Windows 10, Windows 7  Особливості дистанційне керування  Довжина кабеля 2 м  Мікрофон вбудований мікрофон  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **64) Швейна машина**  Тип комп'ютерна  Тип човника горизонтальний  Потужність 70 Вт  Кількість швейних операцій 197  Кількість типів петель 8  Обметування петлі автомат  Максимальна ширина строчки 7 мм  Максимальна довжина стібка 4.5 мм  Додаткові швейні операции фестонні стібки, штопка, еластична для трикотажу, декоративний стібок, потайна строчка, оверлочний рядок  Технічні особливості кнопка реверсу шиття, знімна рукавна консоль, працює з електронною педаллю, горизонтальне намотування на шпульку, кнопка позиціонування голки вниз/вгору, автоматична заправка нитки  Заправка нитки нитковтягувач  Додатково всі типи тканин, автоматичне намотування шпульки, освітлення, дисплей  Гарантія, міс 12 |  |
|  |  |  |  | **65 ) Вязальна машина**  Країна виробник Японія  Клас машини 5  Кількість фонтури 2  Кількість голок 200  Спосіб програмування комп'ютер  Рапорт програмованого малюнка до 200 голок  В комплекті Програмне забезпечення  Гарантія 1 рік |  |
|  |  |  |  | **66) Принтер 3D**  Тип товару:Принтер  Технологія друку:FDM (Метод послідовного наплавлення)  Матеріал друку:PLA-пластик, ABS-пластик, PETG  Кількість друкуючих сопел:1 шт  Товщина шару, що наноситься:0.05-0.4 мм  Діаметр сопел:0.4 мм  Габарити області друку:220x220x250 мм  Програмне забезпечення для 3D друку:Simplify3D, Creality Slicer, Cura  Діаметр нитки:1.75 мм  Максимальна швидкість друку:120 мм/с  Дисплей:Так  Підтримка карт пам'яті:Так  Інтерфейси:USB 2.0 |  |
|  |  |  |  | **67) Волокна для 3D принтера**  Діаметр філаменту: 1,75 мм  Вага котушки: 1,0 кг  Кольори: Чорний, Жовтий, Рожевий, Фіолетовий, Блакитний, Зелений та інші. |  |
|  |  |  |  | **68) Інструментальний мікрофон**  Тип пристрою: інструментальний динамічний мікрофон;  Частотні характеристики: 40 Гц -15 кГц.;  Діаграма спрямованості: кардіоїдна, симетрична, з рівномірною частотної характеристикою;  Вихідний опір: 150 Ом;  Тип мікрофону: динамічний;  Вихідний рівень -75 дБ (0.18 мВ);  Чутливість: 0.2 мВ / П;  Основне застосування: озвучування ударних, перкусії, інструментальних підсилювачів, акустичні та електричні гітари, банджо, мідні та дерев'яні духові, електропіано, електрооргани, ефект Леслі, робочий барабан, тарілки і хай-хет;  Вбудований демпфер капсуля: ефективне зниження рівня механічних шумів;  Вбудована захист від вітру: захист звукового тракту від шумів, дихання і вітру.  Роз'єми комутації: XLR (стандартний мікрофонний кабель);  Корпус: литий металева рукоятка з чорним матовим покриттям, посилена сталева конічна захисна сітка капсуля;  Вага: 284 гр |  |
|  |  |  |  | **69) Мікрофонна стійка**  Поверхня трубки: Покритий порошком  Матеріал: алюміній  Мінімальна висота: 1000 мм  максимальна висота: 1690 мм  Довжина стріли: 450-810 мм.  Вага нетто: 2.4 кг  Матеріал: алюміній |  |
|  |  |  |  | **70 ) Теплова гармата**  Тип теплова гармата  Площа обігріву 80 кв.м  Потужність 3000 Вт  Нагрівальний елемент ТЕН  Тип управління механічне  Функції захисту захист від перегріву  Встановлення підлоговий  Особливості термостат  Додатково регулювання температури, IPX4, ручка для переміщення, тепловентилятор, захист від перегріву  Гарантія, міс 24 |  |
|  |  |  |  | **71) Мікшерний пульт**  18 XLR входів з мікрофонними передпідсилювачами DNA ™  Вбудований аналоговий компресор (канали 1-8)  3-смуговий еквалайзер з параметричною серединою на кожному каналі  4 AUX шини (pre / post перемикання для AUX 1 + 2)  60мм фейдери з функцією PFL / AFL і LED індикацією  USB аудіоінтерфейс з регулюванням рівня  9-смуговий графічний майстер-еквалайзер  Вихід для навушників з незалежним регулюванням рівня  Можливість підключення підсвічування (USB 5V)  Балансні XLR + балансні / небалансні 1/4 виходи  Аналогові входи : 16 мік / лінійних + 4 стереопари, до 18 мікрофонних  Еквалайзер : 3-смугові еквалайзери на кожному каналі + 9-смуговий графічний майстер-еквалайзер  Ефекти : 24 біт DSP ефекти Alesis (100 пресетів)  Цифрові виходи : USB (24 біт Main Mix або Sub Mix 1/2)  Частотний діапазон : 20 Гц - 20 кГц  Фейдери : 60 мм з функцією PFL / AFL і LED індикацією  Сигнал / шум : 105 дБ  Цифрові входи : USB  Гарантія : 12 місяців |  |
|  |  |  |  | **72) Готовий кабель канон**  Готовий кабель, канон- " тато " & Harr; канон- " мама "  Понад надійні і якісні цільно металеві канонів  симетрично мікрофонний кабель еліт якості  100% бескислородная мідь з аудіо орієнтованої кристалической гратами  Забезпечує неймовірне аудіо якість і відсутність шумів і наведень  ПВХ покриття з чудовою пластичністю гарантує м'якість кабелю навіть в холод  Внутрішній армирующий нітьевой наповнювач надають неймовірну міцність і зносостійкість  товщина 7 мм  Дві жилки 2X20X0.12мм в плетених екрані 84X0.12мм  Додатковий екран з алюмінієвої фольги  ПХВ ізоляція чорного кольору |  |
|  |  |  |  | **73) Зарядна станція**  Тип станція заряду  Ємність акумулятора 3600 Вт\*год  Призначення для котлів, для смартфонів, для будинку, для великої побутової техніки  Тип батареї LiFePo4  Вихідна потужність 3600 Вт  Вихідна напруга 220 - 240 В  Виходи 1 x XT60, 2 x DC-роз'єм, 2 x USB Type C, 4 x USB Type A, 4 х розетка 220 В, прикурювач  Спосіб заряджання станції сонячна панель, мережа  Час заряджання від мережі 220 В 2 г  Особливості Wi-Fi, Fast charge, чиста синусоїда, PowerIQ, Наскрізне заряджання, З колесами, З індикатором рівня заряду, З ручкою, З дисплеєм  Температурний режим роботи - 20 С до +45 С  Вага 45 кг  Гарантія, міс не менше 36 |  |

**ВИМОГИ ДО ГАРАНТІЙНОЇ ПІДТРИМКИ:**  
• Термін гарантії на всі компоненти не менше 12 місяців від виробника обладнання  
• Обслуговування від виробника обладнання та заміна несправних компонентів.  
• Наявність авторизованих виробником обладнання сервісних центрів у всіх обласних центрах України, крім тимчасово окупованої території АР Крим, Донецької та Луганської області.  
 **ТРАНСПОРТУВАННЯ:**  
• Постачальники повинні вказати свої можливості для поставки вищевказаної кількості ноутбуків з дати  
замовлення на купівлю від Фонду  
• Часткова поставка буде прийнята, але постачальник повинен надати інформацію для всієї кількості

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПІБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |
|  | | | |  |
| ПІДПИС: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |
|  | | | |  |
| ПОСАДА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |
|  | | | |  |
| Електронна пошта та мобільний телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |  |
|  | | | |  |
| ПЕЧАТКА: |  |  |  |  |
| ДАТА: |  |  |  |  |