*Załącznik nr 1 do Zaproszenia*

***WTT.236.43.2021***

***Zmiany w specyfikacji od dnia opublikowania ogłoszenia zaznaczono na czerwono***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Część zamówienia | Element/cecha | **Wymagania pojedynczego przedmiotu zamówienia lub minimalne wymagania równoważności** |
| **1** | 11 x Komputer MiniPC | Konstrukcja: Wymagana obudowa umożliwiająca montaż na mocowaniu VESA monitora. Konstrukcja musi być absolutnie bezgłośna (emisja hałasu deklarowana przez producenta poniżej 25dB). Wymiary zewnętrzne nie większe niż 140x140x50 mm: Procesor: Procesor klasy AMD Ryzen™ 5 **lub** Intel I3-I7Wydajność procesora: Wydajność według testu Passmark (www.cpubenchmark.net) nie mniejsza niż **5000 punktów**. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być publikowany na stronie www.cpubenchmark.net.Pamięć RAM: Min. 8 GB (DDR4)Karta graficzna: Zintegrowana karta graficzna obsługująca minimum dwa monitory niezależnie.Dysk Twardy: Min. 256 GB SSD w konstrukcji M.2 PCIe NVMe, prędkość odczytu min.: 2900 MB/s, prędkość zapisu min.:1300 MB/sGniazda/Porty zintegrowane na płycie głównej (wymagania minimalne): 1x USB 3.0, 3x USB 2.0, 2x HDMI **lub** 1xHDMI i 1xDisplayPort 1x RJ-45 (LAN) 100/1000 Mb/s, 2x Audio niezależne wyjście słuchawkowe i wejście mikrofonowe, 1x DC-in (wejście zasilania)Oprogramowanie: System operacyjny Windows 10 Prof. PL Pakiet MS Office 2019 PL Home & Business. Minimalny zestaw aplikacji: Word, Excel, PowerPoint. Wydanie dla komputerów PC.Dołączone akcesoria: Zasilacz zewnętrzny wraz z kablem zasilającym, Kable HDMI lub Display Port zależnie od możliwości komputera i monitorów. Nie dopuszcza się stosowania kabli video w formie „przejściówek”. Oba zakończenia kabla muszą posiadać wtyki w tym samym standardzie. Przesyłanie obrazu nie może być zrealizowane z wykorzystaniem portów DVI ani D-Sub  Instrukcja obsługi w języku polskim (może być w wersji elektronicznej), Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa – odbiornik nano USB, kolor: czarny lub odcienie szarości. Mysz optyczna, rozdzielczość - min 1000 dpi, liczba przycisków min. 3, liczba rolek przewijania: 1; |
| 22 x Monitor  | Przekątna: min. 24.5"Matryca: podświetlenie LED, matowe wykończenieRozdzielczość fizyczna:1920 x 1080 @75HzFormat obrazu: 16:9Jasność: 250 cd/m² typowaCzas reakcji matrycy: 2msWejście sygnału: 1x HDMI oraz 1x DisplayPortWbudowane głośniki stereo.Standard VESA: dostosowany do dostarczonego komputeraWyposażenie dodatkowe: kabel zasilający,  |
| **2** | 12 x Aktywny HUB USB  | Obsługiwane porty: 5 x USB 3.0: Typ: AktywnyZasilanie: Zewnętrzny zasilaczWyposażenie dodatkowe: Kabel USB A-B 50 cm |
| 12 x Kamera internetowa  | Rozdzielczość: 1920x1080 Standard wideo: FullHDSzybkość nagrywania: 20 fpsMikrofon: wbudowany z redukcją szumówInterface: USBOprogramowanie: Sterowniki zgodne z Windows 10 (64bit)Sposób montażu: Uniwersalny zacisk umożliwiający zapięcie kamery na dostarczonym monitorze.  |
| **3** | 12 x Skaner dwustronny | Typ skanera: biurowy, dokumentowy (duplex) z automatycznym podajnikiem dokumentów (ADF)Tryb skanowania: jednostronne i dwustronne, kolor (24-bit) / skala szarości (8-bit) / monochromia (1-bit)Dobowy cykl pracy: dzienna wydajność niezawodnej pracy min. 3000 stronRozdzielczość optyczna: co najmniej 600x600 dpiSzybkość skanowania: min. 30 stron/minObsługiwane formaty nośników: Zakres zawierający przedział: min. A8 – maksimum A4 oraz skanowanie długich dokumentów (ADF)Podajnik papieru: pojemność na min. 50 arkuszy papieru, podajnik musi obsługiwać małe dokumenty formatu A8, orientacja pionowa i pozioma, posiadać czujnik podwójnego pobieraniaRozdzielczość wyjściowa: wymagane minimum 100/150/200/300/600/1200 dpi (w kolorze 24-bit, skali szarości 8-bit i w monochromii 1-bit)Funkcje przetwarzania obrazu: wykrywanie i pomijanie pustych stron, automatyczne wykrywanie kolorów, podział obrazu, automatyczne wyrywanie rozmiaru skanowanej strony, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów, eksport skanowanego pojedynczego i wielostronicowego pliku/plików do formatu m.in. do takich formatów jak TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF, oraz posiadać funkcję OCR (przeszukiwalne pliki PDF, Word i Excel)Rodzaje interfejsów: USB, Rodzaj zasilania: sieciowe 230V, długość przewodu zasilającego min. 1,5 m.Wyposażenie dodatkowe: okablowanie umożliwiające podłączenie urządzenia do stanu gotowości do pracyOprogramowanie: sterowniki zapewniające prawidłowe działanie urządzenia w systemie Windows 10 (64-bit), sterowniki TWAIN/ISIS/WIA, oprogramowanie umożliwiające konfigurację różnych ustawień działania urządzenia, zarządzania materiałami eksploatacyjnymi, aplikacja umożliwiająca skanowanie obrazów i dokumentów. |
| **4** | 23 x Drukarka kodów kreskowych  | Technologia druku: termotransferowa – odporna na światło, temperaturę, uszkodzenia mechaniczne, wilgoć i inne czynniki, zapewniająca odpowiednią trwałość druku – nie tracący na jakości.Rozdzielczość drukowania: 203 DPIRozmiar etykiety: szerokość druku max. 104 mm, długość druku max. 991 mmPrędkość druku: 127 mm/s lub szybszaTaśma termotransferowa: długość taśmy max. 74 m. max. średnica zewnętrzna rolki z etykietami 127 mmŚrednica gilzy: 12,7 mmRodzaje interfejsów: USB, Ethernet RJ45 (LAN 10/100 MBit/s),Drukowane kody kreskowe: 1D (liniowe/paskowe), 2D (dwuwymiarowe), GS1 Databar,Rodzaj zasilania: sieciowe 230V, długość przewodu zasilającego min. 1,5 m.Języki programowania: obsługa języka programowania drukarki – wymagane EZPL (EPL i ZPL) oraz XMLInne cechy: wymiana głowicy drukującej i wałka bez pomocy narzędzi.Wyposażenie dodatkowe: okablowanie umożliwiające podłączenie urządzenia do stanu gotowości do pracy, Materiały eksploatacyjne (do każdej drukarki taki sam zestaw): 2 x etykiety TTR 50x30mm x 1000szt 2 x etykiety termiczne 100x60mm x 1000 szt. 2 x taśma woskowo-żywiczna TTR min. 57mm x 74m  etykiety i taśmy na rdzeniu dostosowanym do drukarki Oprogramowanie: sterowniki do drukarki zapewniające prawidłowe działanie urządzenia w systemie Windows 10 (64-bit). |
| **5** | 12 x Skaner kodów kreskowych  | Typ czytnika: skaner ręcznyTyp połączenia: przewodowyRodzaj zasilania: sieciowe 230V, długość przewodu zasilającego min. 1,5 m. Rodzaj czytnika (technika odczytu): area imagerSposób wyzwalania odczytu: przycisk oraz możliwość pracy automatycznej – bez potrzeby wciskania przycisku odczytu skaner sam powinien wykryć i odczytać kod który znajduje się w polu widzenia.Odczytywane kody kreskowe: 1D (liniowe/paskowe), 2D (dwuwymiarowe), GS1 Databar.Sygnalizacja: min. świetlnaSzybkość skanowania: min. 10 skanów/sek.Rodzaj interfejsu: USBWyposażenie dodatkowe: kompatybilna podstawka do pracy automatycznej, okablowanie umożliwiające podłączenie urządzenia do stanu gotowości do pracyOprogramowanie: sterowniki do czytnika zapewniające prawidłowe działanie urządzenia w systemie Windows 10 (64-bit) |
| Wymagania wspólne dla wszystkich części | Stan prawny i techniczny: | Całość dostarczanego sprzętu musi być fabrycznie nowa, nie refabrykowana i wcześniej nieużywana. Wszystkie dostarczone licencje:* nie mogą być używane (rejestrowane) wcześniej
* muszą umożliwiać zarejestrowanie licencji na koncie Zamawiającego
* muszą być nieograniczone w czasie
* muszą umożliwiać swobodne ich przenoszenie pomiędzy komputerami
 |
| Wsparcie techniczne: | Darmowa aktualizacja oprogramowania do najnowszej oferowanej przez Producenta podwersji.Na wszystkie elementy wymagana minimum 24 miesięczna gwarancja. |

**Uwaga**: Wykonawca oświadcza, że podane przez niego informacje są zgodne z prawdą i że w przypadku wyboru jego oferty poniesie on pełną odpowiedzialność za realizację zamówienia zgodnie z wymienionymi tu warunkami.