*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-I7  Wydajność 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/s  Gniazda/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 wykończenie  Rozdzielczość fizyczna:1920 x 1080 @75Hz  Format obrazu: 16:9  Jasność: 250 cd/m² typowa  Czas reakcji matrycy: 2ms  Wejście sygnału: 1x HDMI oraz 1x DisplayPort  Wbudowane głośniki stereo.  Standard VESA: dostosowany do dostarczonego komputera  Wyposażenie dodatkowe: kabel zasilający, |
| **2** | 12 x Aktywny HUB USB | Obsługiwane porty: 5 x USB 3.0:  Typ: Aktywny  Zasilanie: Zewnętrzny zasilacz  Wyposażenie dodatkowe: Kabel USB A-B 50 cm |
| 12 x Kamera internetowa | Rozdzielczość: 1920x1080  Standard wideo: FullHD  Szybkość nagrywania: 20 fps  Mikrofon: wbudowany z redukcją szumów  Interface: USB  Oprogramowanie: 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 stron  Rozdzielczość optyczna: co najmniej 600x600 dpi  Szybkość skanowania: min. 30 stron/min  Obsługiwane 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 pobierania  Rozdzielczość 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 pracy  Oprogramowanie: 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 DPI  Rozmiar etykiety: szerokość druku max. 104 mm, długość druku max. 991 mm  Prędkość druku: 127 mm/s lub szybsza  Taśma termotransferowa: długość taśmy max. 74 m. max. średnica zewnętrzna rolki z etykietami 127 mm  Średnica gilzy: 12,7 mm  Rodzaje 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 XML  Inne 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 ręczny  Typ połączenia: przewodowy  Rodzaj zasilania: sieciowe 230V, długość przewodu zasilającego min. 1,5 m.  Rodzaj czytnika (technika odczytu): area imager  Sposób 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. świetlna  Szybkość skanowania: min. 10 skanów/sek.  Rodzaj interfejsu: USB  Wyposażenie dodatkowe: kompatybilna podstawka do pracy automatycznej, okablowanie umożliwiające podłączenie urządzenia do stanu gotowości do pracy  Oprogramowanie: 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.