**ZAŁĄCZNIK DO FORMULARZA OFERTOWO – CENOWEGO**

**Zadanie/Część 3. Komputer przenośny typu laptop, komputer stacjonarny, monitor, oprogramowanie biurowe, urządzenie wielofunkcyjne A4, urządzenie wielofunkcyjne A3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | | | **Nazwa, model, typ oferowanego urządzenia** | **Okres gwarancyjny** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto**  **(5X6)** | **Wartość brutto** |
| ***1*** | ***2*** | | | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
| **1** | **Komputer przenośny typu laptop** | | |  | min. 12 miesięcy | 1 |  |  |  |
| **Procesor** | Procesor klasy x86 umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście Passmark CPU Mark, wyniku minimum 7990 pkt. Passmark CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <http://cpubenchmark.net/>  Taktowanie 1,6 GHz  Taktowanie turbo: 3,9 GHz  Ilość rdzeni: 4  Pamięć cache 6 MB | | X | X | X | X | X | X |
| **Pamięć RAM** | Pamięć RAM (zainstalowana): 8 GB  Pamięć RAM (maksymalna): 32 GB  Typ pamięci RAM: DDR4  Częstotliwość pamięci: 2400MHz  Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne) :2/1 | | X | X | X | X | X | X |
| **Dysk twardy** | Rodzaj dysku twardego: SSD  Pojemność dysku: 256 GB  Format dysku: M.2  Interfejs dysku: PCIe | | X | X | X | X | X | X |
| **Karta graficzna** | Karta Graficzna: Zintegrowana | | X | X | X | X | X | X |
| **Ekran** | Przekątna ekranu [cal] :15.6  Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD)  Powłoka matrycy: antyrefleksyjna  Typ matrycy: IPS | | X | X | X | X | X | X |
| **Wyposażenie** | Porty: Wyjście HDMI, Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, Ilość portów USB: 4  Rodzaj USB: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x USB-C Gniazda rozszerzeń Czytnik kart pamięci, DC-in, RJ-45  Karta sieciowa: 10/100/1000 Mb/s,  Łączność bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac  Akumulator: 3-komorowy, litowo-polimerowy  Klawiatura odporna na zalanie. | | X | X | X | X | X | X |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro PL lub równoważny. Parametr równoważności :  Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows opartą na serwerach Windows Server 2019  Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows, WMI.  Zainstalowany system operacyjny nie powinien wymagać aktywacji. Pełna obsługa ActiveX. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows. | | X | X | X | X | X | X |
| **Pozostałe** | Komputer musi być certyfikowany normą MIL-STD-810G  Oświadczenie producenta komputera, potwierdzające iż w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej przejmie na siebie wszelkie zobowiązania gwarancyjne.  Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.  - możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu  - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji  - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego  - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. | | X | X | X | X | X | X |
| **2** | **Komputer stacjonarny** | | |  | min. 36 miesięcy | 2 |  |  |  |
| **Procesor** | | Procesor klasy x86 umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście Passmark CPU Mark, wyniku minimum 11 900 pkt. Passmark CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <http://cpubenchmark.net/>  Taktowanie 2,9 GHz  Taktowanie turbo 4,1 GHz  Ilość rdzeni/wątków: 6/6 | X | X | X | X | X | X |
| **Płyta główna** | | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, wyposażona w złącza min.: 1 x PCI Express 3.0 x16, 1 x PCI Express 3.0 x1,2x M.2 z czego min. 1 przeznaczona dla dysku SSD z obsługą PCIe NVMe | X | X | X | X | X | X |
| **Karta graficzna** | | Karta graficzna Intel UHD Graphics 630  złącza karty graficznej: 1 x Display Port , 1 x HDMI, 1 x VGA | X | X | X | X | X | X |
| **Pamięć RAM** | | Ilość pamięci RAM: 8 GB  rodzaj zastosowanej pamięci: DDR4-2666 (PC4-21300) | X | X | X | X | X | X |
| **Dysk twardy** | | Typ dysku twardego: SSD , pojemność 256 GB (NVMe)  interfejs dysku twardego: M.2 | X | X | X | X | X | X |
| **Wyposażenie** | | Złącza na tylnym panelu: 1 x COM, 1 x RJ45, 2 x USB, 2 x USB 3.0, audio  Obudowa: złącza na przednim panelu: min. 2 x USB 3.0  2 x USB 3.1 , audio  Elementy wyposażenia  napęd optyczny DVD+/-RW, czytnik kart pamięci uniwersalny  Zasilanie: moc zasilacza min. 180 W  Pozostałe cechy  karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s  akcesoria w komplecie: klawiatura, mysz | X | X | X | X | X | X |
| **System operacyjny** | | Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro PL lub równoważny. Parametr równoważności :  Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows opartą na serwerach Windows Server 2019  Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows, WMI.  Zainstalowany system operacyjny nie powinien wymagać aktywacji. Pełna obsługa ActiveX. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows. | X | X | X | X | X | X |
| **Pozostałe** | | Oświadczenie producenta komputera, potwierdzające iż w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej przejmie na siebie wszelkie zobowiązania gwarancyjne.  Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. Możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu. Możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji. Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. | X | X | X | X | X | X |
| **3** | **Monitor** | | |  | min. 36 miesięcy | 2 |  |  |  |
|  | | Przekątna ekranu: min. 21,5"  Powłoka matrycy: Matowa  Rodzaj matrycy: LED, IPS  Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)  Format ekranu: 16:9  Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 60 Hz  Technologia ochrony oczu  Redukcja migotania (Flicker free)  Wielkość plamki: 0,248 mm  Jasność: 250 cd/m²  Kontrast statyczny: min. 1 000:1  Kąt widzenia w poziomie: min. 178 stopni  Kąt widzenia w pionie: min. 178 stopni  Czas reakcji: 6 ms  Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln  Rodzaje wejść / wyjść  VGA (D-sub) - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  DisplayPort - 1 szt.  USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 5 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Obrotowy ekran (PIVOT): Tak  Pobór mocy podczas pracy: max 50W  Pobór mocy podczas spoczynku: < 0,6 W  Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)  Regulacja kąta pochylenia (Tilt)  Regulacja wysokości (Height)  Regulacja kąta obrotu (Swivel)  Możliwość montażu na ścianie - VESA 75 x 75 mm | X | X | X | X | X | X |
| **4** | Oprogramowanie biurowe | | |  | Licencja dożywotnia | 3 |  |  |  |
|  | | Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 32/64 Bit PL ESD lub równoważny. | X | X | X | X | X | X |
| **5** | **Urządzenie wielofunkcyjne A4** | | |  | min. 12 miesięcy | 1 |  |  |  |
|  | | Ogólnie typ: Czarno-Białe wielofunkcyjne z obsługą formatu A4  Szybkość: Do 35 stron na minutę A4  Rozdzielczość: min. 1,200 dpi (1,800 x 600 dpi, wydruk), 600 x 600 dpi, 256 odcieni (skan/kopia)  Czas nagrzewania: do 25 sekund  Czas do pierwszego wydruku : do 9 sekund  Napięcie zasilania : AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz  Hałas zgodność (ISO 7779) kopiowanie/drukowanie: 51.3 dB(A) LpA, druk spowolniony: 49 dB(A) lpA, tryb gotowości: 27.5 dB(A) LpA  Certifikaty: TÜV/GS, CE - Ten produkt został wyprodukowany z poszanowaniem zarówno norm jakościowych ISO 9001 i norm dotyczących ochrony środowiska ISO 14001.  Ogólnie o pamięci : min. 512 MB, maks. 1,536 MB  Obsługa papieru  Pojemność wejsciowa: min. 50-kartkowa taca wielofunkcyjna, 60-220 g/m², A4, A5, A6, B5 Letter, Legal, Folio, koperty, użytkownika (70 x 148 to 216 x 356 mm); 250- kartkowa uniwerslana kaseta na papier, 60-120 g/m², A4, A5, A6, B5 Letter, Legal, Folio, użytkownika (105 x 148 to 216 x 356 mm)  Max. Pojemność z opcjami : min 700 arkuszy  Moduł dwustronny: Moduł druku dwustronnego jako standardowe wyposażenie z obsługą gramatury min. 60–105 g/m²  Pojemność wyjściowa: min. 150 kartek wydrukiem do dołu  Podajnik oryginałów: min. 50-kartkowy, jednostronne skanowane oryginały min. 50–120 g/m², Dwustronnie skanowane oryginały min. 50–110 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, użytkownika min. (140 x 210 to 216 x 356 mm)  Drukowanie  Emulacje: PCL6 (5e/XL), KPDL 3 (kompatybilne z PostScript), Line Printer, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, PDF Direct Print Vers. 1.7, XPS Direct Print (wymagane rozszerzenie pamięci)  Dodatkowe możliwości drukowanie: wydruk bezpośredni szyfrowanych PDF , IPP printing, drukowanie e-mail, wydruk WSD, bezpieczny wydruk przez SSL, IPsec, SNMPv3 i Wydruk Poufny (wymaga dodatkowej pamięci)  Obsługiwane Systemy Operacyjne (Wydruk)  Wszystkie aktualnie systemy Windows, Mac OS X Version 10.4 i wyższe, UNIX, LINUX, pozostałe inne w zależności od potrzeb.  Kopiowanie  Max. Rozmiar oryginału : A4 / Legal  Dodatkowe możliwości kopiowanie: Skanuje raz drukuj wielokrotnie, elektroniczne sortowanie, 2w1, 4w1, kopiowanie dokumentu tożsamości, zmiana priorytetu pracy, wydruk priorytetowy, program, kopia z wymuszonym dupleksem, rozdzielona kopia, skanowanie ciągłe, automatyczny wybór kasety  Typy ekspozycji : Automatyczny, manualny: 5 stopni  Wbudowane zakresy powiększenia i pomniejszenia: min. 7 zmniejszeń/5 powiększeń  Zakres zoom-u: min. 25 - 400 % co 1%  Wznowienie kopiowania: min. 1 - 999  Ustawienia obrazu: Tekst + zdjęcie, Tekst, zdjęcie lub równoważne  Skanowanie  Format kompresji : MMR/JPEG  Typ pliku : TIFF, PDF, JPEG, XPS, PDF/A  Dodatkowo o skanowaniu : Kolorowy skan, zintegrowana książka adresowa, obsługa Active Directory, kodowany transfer danych, muli-send ( wyślij i przekaż ) (e-mail, fax, SMB/FTP folder, print) na raz  Rozpoznawanie oryginału : Tekst, zdjęcie, Tekst + zdjęcie, pod OCR  Max. Rozmiar skanu : A4 / Legal  Funkcjonalności skanera : Scan do e-mail, Scan do FTP (FTP przez SSL), Scan do SMB, Scan do USB, TWAIN (USB), WSD (WIA) skan (USB)  Rozdzielczość skanera: min. 200, 300, 400, 600 dpi (256 odcieni)  Szybkość skanera: min. 35 obr. / min. (300 dpi, A4, c/b); 14 obr. / min. (300 dpi, A4, kolor)  Interfejsy:  Standardowy interfejs : USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host (High Speed), 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, slot na opcjonalną kartę SD | X | X | X | X | X | X |
| **6** | **Urządzenie wielofunkcyjne A3** | | |  | min. 12 miesięcy | 1 |  |  |  |
|  | | Ogólnie typ: Kolorowe, laserowe urządzenie wielofunkcyjne z funkcją duplex oraz obsługą formatu A3  Prędkość urządzenia: A4 – 20 str./min, A3 – 12 str./min;  Wyświetlacz: 4 – calowy, 5 – liniowy czarnobiały wyświetlacz LCD z mechanicznymi przyciskami;  Format papieru (min.-max.): A6 – A3W;  Gramatura papieru(g/m2): 60 – 256;  Pojemność papieru: min 350 arkuszy;  Czas nagrzewania: max 29 sek.;  Pamięć ogólna: 2048 MB ;  Napięcie zasilania : AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz;  Max. pobór mocy: 1.84 kW;  Kserokopiarka :  Max. rozmiar oryginału A3;  Czas uzyskania pierwszej kopii: tryb kolorowy max. 11,5 sek. tryb monochromatyczny max. 8 sek.  Kopiowanie ciągłe: max. 999  Rozdzielczość skanowania (dpi): 600x600, 600x400  Rozdzielczość druku (dpi): 600x600  Gradacja (liczba odcieni ) – tryb czarno-biały : 256;  Zakres regulacji skali (%) : 25 – 400 ze skokiem co 1 %;  Predefiniowane skale kopiowania: 10;  Drukarka sieciowa: Rozdzielczość (dpi): 600x600;  Interfejs: USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T  Obsługiwane systemy operacyjne: Windows Serwer 2008,2008R2, 2012, 2012R2, 2016; Windows 7, 8.1, 10;  Protokoły sieciowe: TCP/IP;  Emulacja PDL: PCL6;  Skaner: rozdzielczość (dpi) 600x600;  Formaty plików: TIFF, PDF, JPEG;  miejsce skanowania: Skanowanie do e-mail, na pulpit na serwer FTP, do folderu sieciowego (SMB), do pamięci USB; | X | X | X | X | X | X |
|  |  | |  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ......................................................................... | ...................................................................................... |
| *Miejscowość, data* | *ppodpis/y osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy* |