**ZAŁĄCZNIK DO FORMULARZA OFERTOWO – CENOWEGO**

**Część 1. Komputer przenośny typu laptop, komputer stacjonarny, monitor, oprogramowanie biurowe,**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Nazwa, model, typ oferowanego urządzenia** | **Okres gwarancyjny** | **Ilość** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** |
| **1** | **Komputer przenośny typu laptop** |  | min. 12 miesięcy | 2 |  |  |
| **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 GHzTaktowanie turbo: 3,9 GHzIlość rdzeni: 4Pamięć cache 6 MB | X | X | X | X | X |
| **Pamięć RAM** | Pamięć RAM (zainstalowana): 8 GBPamięć RAM (maksymalna): 32 GBTyp pamięci RAM: DDR4Częstotliwość pamięci: 2400MHzIlość gniazd pamięci (ogółem/wolne) :2/1 | X | X | X | X | X |
| **Dysk twardy** | Rodzaj dysku twardego: SSDPojemność dysku: 256 GBFormat dysku: M.2Interfejs dysku: PCIe | X | X | X | X | X |
| **Karta graficzna** | Karta Graficzna: Zintegrowana | X | X | X | X | X |
| **Ekran** | Przekątna ekranu [cal] :15.6Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD)Powłoka matrycy: antyrefleksyjnaTyp matrycy: IPS | X | X | X | X | X |
| **Wyposażenie** | Porty: Wyjście HDMI, Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, Ilość portów USB: 4Rodzaj USB: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x USB-C Gniazda rozszerzeń Czytnik kart pamięci, DC-in, RJ-45Karta sieciowa: 10/100/1000 Mb/s,Łączność bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi 802.11 a/b/g/n/acAkumulator: 3-komorowy, litowo-polimerowyKlawiatura odporna na zalanie. | 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 2019Zarządzanie 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 |
| **Pozostałe** | Komputer musi być certyfikowany normą MIL-STD-810GOświadczenie 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 |
| **2** | **Komputer stacjonarny** |  | min. 36 miesięcy | 4 |  |  |
| **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 GHzTaktowanie turbo 4,1 GHzIlość rdzeni/wątków: 6/6 | 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 |
| **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 |
| **Pamięć RAM** | Ilość pamięci RAM: 8 GB rodzaj zastosowanej pamięci: DDR4-2666 (PC4-21300)  | 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 |
| **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 wyposażenianapęd optyczny DVD+/-RW, czytnik kart pamięci uniwersalny Zasilanie: moc zasilacza min. 180 W Pozostałe cechykarta sieciowa 10/100/1000 Mb/sakcesoria w komplecie: klawiatura, mysz | 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 2019Zarządzanie 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 |
| **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 |
| **3** | **Monitor** |  | min. 36 miesięcy | 4 |  |  |
|  | Przekątna ekranu: min. 21,5"Powłoka matrycy: MatowaRodzaj matrycy: LED, IPSRozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)Format ekranu: 16:9Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 60 HzTechnologia ochrony oczuRedukcja migotania (Flicker free)Wielkość plamki: 0,248 mmJasność: 250 cd/m²Kontrast statyczny: min. 1 000:1Kąt widzenia w poziomie: min. 178 stopniKąt widzenia w pionie: min. 178 stopniCzas reakcji: 6 msLiczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mlnRodzaje wejść / wyjśćVGA (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): TakPobór mocy podczas pracy: max 50WPobór mocy podczas spoczynku: < 0,6 WMożliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)Regulacja kąta pochylenia (Tilt)Regulacja wysokości (Height)Regulacja kąta obrotu (Swivel)Możliwość montażu na ścianie - VESA 75 x 75 mm lub 100x100 mm | X | X | X | X | X |
| **4** | Oprogramowanie biurowe |  | **Licencja dożywotnia** | **6** |  |  |
|  | Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 32/64 Bit PL ESD lub równoważny spełniający poniższe wymagania ( specyfikacja pakietu biurowego załączona w dokumencie) | X | X | X | X | X |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |

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