Oznaczenie sprawy: PUB/78-2016/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego**

 **dla jednostek UMCS w Lublinie**

Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów / kart graficznych winien być osiągnięty na dzień ogłoszenia zaproszenia (zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark z dnia ogłoszenia zaproszenia dostępny jest pod załącznikami do Zaproszenia).

**Wyjątek:** W przypadku pojawienia się modeli procesorów / kart graficznych niefunkcjonujących na rynku w chwili ogłoszenia Zaproszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po ogłoszeniu zaproszenia, Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.

**Część 1: Dostawa komputera stacjonarnego AIO – 1 szt.**

**Komputer stacjonarny AIO – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |
| --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Część 1** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** |
| **KOMPUTER STACJONARNY AIO – 1 szt.** | Typ obudowy komputera | Zintegrowana z monitorem (AIO) |  |
| Przekątna ekranu | Minimum 21”, maksymalnie 24” |  |
| Rozdzielczość ekranu | Minimum 1920 x 1080 pikseli, Full HD, panoramiczny 16:9 |  |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4000punktów w teście Passmark CPU Mark. Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne | (proszę podać model) |
| Pojemność zainstalowanego dysku | Minimum 500 GB |  |
| Pojemność zainstalowanej pamięci | Minimum 4 GB |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana |  |
| Łączność bezprzewodowa | Wi-Fi 802.11 b/g/n |  |
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Mbps |  |
| Kolor obudowy | Czarny |  |
| Interfejsy | Minimum 4 x USB (w tym minimum 3 x USB 3.0), Minimum 1 x RJ45, Minimum 1 x HDMIMinimum 1 x D-Sub |  |
| Napędy wbudowane (zainstalowane) | DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt |  |
| System operacyjny | MS Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez zamawiającego systemem SAP oraz z domeną Active Directory.- dołączony nośnik z systemem operacyjnym |  |
| Niezawodność/jakość wykonania | Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi |  |
| Pozostałe | Wewnętrzny mikrofon Wbudowana kamera internetowaWbudowany czytnik kart pamięciWbudowane głośnikiZasilacz sieciowy, przewód zasilającyBezprzewodowa klawiatura i mysz |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | Zgodnie z Formularzem oferty |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

…................................................ …………………………………………………………..

 (miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Część 2: Dostawa komputera przenośnego – 1 szt.**

**Komputer przenośny – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |
| --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Część 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** |
|  **Komputer przenośny – 1 szt.** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 1690 punktów w teście Passmark CPU Mark | (Proszę podać model oferowanego procesora) |
| Typ komputera | Komputer przenośny typu 2 w 1 |  |
| Ekran | Około 10”, minimum 1280 x 800 pikseli |  |
| Pamięć RAM | Minimum 4 GB |  |
| Pamięć wbudowana | Minimum 64 GB |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana |  |
| System operacyjny | Windows 10 lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP. |  |
| Pozostałe wymagania | Odłączona klawiaturaKolor: inny niż różowy |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | Proszę podać okres gwarancji |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

…................................................ …………………………………………………………..

 (miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Część 3: Dostawa tabletu – 1 szt.**

**Tablet – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |
| --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Część 3** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** |
|  **Tablet – 1 szt.** | Procesor | Dedykowany do oferowanego tabletu | (Proszę podać model oferowanego procesora) |
| Pojemność | Minimum 16 GB |  |
| Pamięć RAM | Minimum 2 GB |  |
| Wyświetlacz | Minimum 9,6” – maksymalnie 10,1” |  |
| Rozdzielczość | Minimum 1920 x 1080 pikseli |  |
| Zainstalowany system operacyjny | Zainstalowany system operacyjny dedykowany do oferowanego urządzenia typu tablet, oferowanego przez Wykonawcę |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | Proszę podać okres gwarancji |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

…................................................ …………………………………………………………..

 (miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Część 4: Dostawa tabletu – 1 szt.**

**Tablet – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |
| --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Część 4** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** |
|  **Tablet – 1 szt.** | Procesor | Dedykowany do urządzenia typu tablet, oferowanego przez Wykonawcę, minimum 3 rdzenie, 64 bit | (Proszę podać model oferowanego procesora) |
| Rozdzielczość ekranu | Minimum 2048 x 1536 pikseli |  |
| Pamięć flash | Minimum 32 GB |  |
| Przekątna ekranu | 9,7” |  |
| Kolor | Srebrny |  |
| Pozostałe | WiFi BluetoothModem LTE |  |
| Zainstalowany system operacyjny | Zainstalowany system operacyjny dedykowany do oferowanego urządzenia typu tablet, oferowanego przez Wykonawcę |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy | Proszę podać okres gwarancji |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

…................................................ …………………………………………………………..

 (miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Część 5: Dostawa komputera przenośnego – 1 szt.**

**Komputer przenośny – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |
| --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Część 5** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** |
|  **Komputer przenośny – 1 szt.** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 3400 punktów w teście Passmark CPU Mark | (Proszę podać model oferowanego procesora) |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB |  |
| Dysk twardy | Minimum 500 GB HDD |  |
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Mb/s |  |
| Porty | Minimum:HDMI – 1 szt.USB 3.0 – 1 szt.USB 2.0 – 2 szt. |  |
| Ekran | 15,6'', minimum WXGA 1366 x 768 pikseli (16:9) |  |
| Pozostałe wymagania | Brak systemu operacyjnegoBluetoothWiFi IEEE 802.11b/g/n Wbudowana nagrywarka DVD |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | Proszę podać okres gwarancji |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

…................................................ …………………………………………………………..

 (miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Część 6: Dostawa komputerów stacjonarnych AIO – 15 szt.**

**Komputery stacjonarne AIO – 15 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |
| --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Część 6** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Komputer stacjonarny AIO - 15 szt.**  | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4350 punktów w teście Passmark CPU Mark | (Proszę podać model oferowanego procesora) |
| Typ sprzętu | AII-In-OneObudowa zintegrowana z ekranem |  |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB |  |
| Dysk twardy HDD | Minimum 500 GB |  |
| Karta graficzna  | ZintegrowanaOsiągająca średnią wydajność na poziomie minimum 540 punktów w teście Passmark G3D Mark |  |
| Przekątna ekranu | Minimum 19”, maksymalnie 19.5” |  |
| Rozdzielczość | Maksymalnie 1600 x 900 pikseli |  |
| Typ ekranu | HD+, matryca matowa, Rodzaj TN |  |
| Kontrast | Minimum 1000:1 |  |
| Jasność | Minimum 250 cd/m2 |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Inne wymagania | Tylna podpórka, Gniazdo typu VESA |  |
| Napęd optyczny | DVD+/-RW, wbudowany |  |
| W zestawie | Mysz przewodowaKlawiatura przewodowa |  |
| Obsługiwane karty pamięci | Minimum SD, SDHC, MS |  |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana, głośniki zintegrowane minimum 2, wbudowany mikrofon |  |
| Kamera internetowa | Wbudowana, minimum 1,0 MPix |  |
| Komunikacja | Liczba kart sieciowych: 2Minimum 10/100/1000, zintegrowanaWLAN minimum a/b/g/nBluetooth 4.0 |  |
| Złącza z tyłu obudowy | USB – minimum 4 x USB 2.0RS-232 – minimum 1 x DisplayPort bądź HDMI z przejściówką na DP – minimum 1 xLAN – minimum 1 x |  |
| Złącza z przodu lub boku obudowy | USB – minimum 2 x USB 2.0Wejście audio – minimum 1 x Wyjście audio – minimum 1 x |  |
| Zainstalowany system operacyjny | Windows 7 PRO 64-bit lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP.**Dołączony nośnik z systemem operacyjnym.**Możliwość zmiany systemu operacyjnego – upgrade’u systemu na nowszy. |  |
| Bezpieczeństwo | Blokada portów USB |  |
| Zasilacz | Moc zasilacza: minimum 120W, sprawność na poziomie minimum 89% |  |
| Waga | Maksymalnie 6 kg |  |
| Kolor obudowy | Czarno - srebrny |  |
| Certyfikaty | Energy Star Qualified lub równoważnyEPEAT Compliant lub równoważnyZnak bezpieczeństwa CE lub równoważnyRoHS lub równoważny |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | Proszę podać okres gwarancji |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

…................................................ …………………………………………………………..

 (miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)