Oznaczenie sprawy: PUB/70-2016/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 drukarki atramentowej – 1 szt.**

**Drukarka atramentowa – 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)** |
|  **Drukarka atramentowa – 1 szt.** |  |  |  |
| Typ  | Atramentowa |  |
| Maksymalny format zadruku | A4 |  |
| Szybkość druku mono | Minimum 33 str./min. |  |
| Szybkość druku w kolorze | Minimum 15 str./min. |  |
| Rozdzielczość pion / poziom mono i kolor | Minimum 5760 dpi / 1440 dpi |  |
| Złącze | USB  |  |
| Pojemność podajnika papieru | Minimum 100 arkuszy |  |
| Ilość pojemników z tuszem | Minimum 4 szt. |  |
| Kabel połączeniowy  | USB  |  |
| Wymiary maksymalne | Szerokość 485 mm x głębokość 225 mm x wysokość 130 mm |  |
| Waga | Maksymalnie 3 kg |  |
| **Dołączone wyposażenie** | W zestawie 4 oddzielne butelki (70 ml) z atramentem (czarny, błękitny, żółty, purpurowy) oraz 2 dodatkowe butelki z czarnym atramentem |  |
| 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 2: Dostawa dwóch dysków twardych**

**Dyski twarde 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)** |
|  **Dysk SSD – 1 szt.** |  |  |  |
| Typ | SSD |  |
| Pojemność | Minimum 1 TB |  |
| Kość pamięci | MLC |  |
| Inne | SATA III |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy | Proszę podać okres gwarancji |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

|  |
| --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Część 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** |
|  **Dysk HDD** **– 1 szt.** |  |  |  |
| Typ | HDD |  |
| Pojemność | Minimum 1 TB |  |
| Inne | SATA III |  |
| 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 3: Dostawa monitora LCD – 2 szt.**

**Monitor LCD – 2 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)** |
|  **Monitor LCD – 2 szt.** |  |  |  |
| Typ | LCD |  |
| Przekątna ekranu | 24” |  |
| Matryca  | TFT |  |
| Złącza | DVI-D, HDMI, D-Sub |  |
| Rozdzielczość | Full HD |  |
| Inne | Wbudowane głośniki |  |
| 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 komputera przenośnego Nr 1 – 1 szt.**

**Komputer przenośny Nr 1 – 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)** |
|  **Komputer przenośny Nr 1 – 1 szt.** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 6500 punktów w teście Passmark CPU MarkMinimum 4 rdzenie | (Proszę podać model oferowanego procesora) |
| Ekran | LED, 15.6”, Full HD, IPS (opcjonalnie) |  |
| Pamięć RAM | Minimum 16 GB DDR4 |  |
| Dysk 1 | SSD, minimum 256 – 512 GB, format M.2 |  |
| Dysk 2 | HDD, minimum 1000 - 2000 GB, format 2.5” SATA3 |  |
| Karta graficzna | Dedykowana, osiągająca średnią wydajność na poziomie 1700 punktów w teście Passmark Videocard Benchmarks |  |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD (wewnętrzna) |  |
| System operacyjny | Windows 10 lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP |  |
| Pozostałe wymagania | Wzmocniona metalowa obudowaPodświetlana klawiatura (opcjonalnie)Złącza: HDMI, VGA, USB – 2 x 3.0, 1 x 2.0, USB-C, RJ45 |  |
| 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 5: Dostawa tabletu – 1 szt.**

**Tablet – 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)** |
|  **Tablet – 1 szt.** | Procesor | Dedykowany do urządzenia typu tablet, oferowanego przez Wykonawcę, minimum 3 rdzenie | (Proszę podać model oferowanego procesora) |
| Rozdzielczość ekranu | Minimum 2048 x 1536 pikseli |  |
| Pamięć wbudowana | Minimum 128 GB |  |
| Wielkość pamięci RAM | Minimum 2 GB |  |
| Przekątna ekranu | 9,7” |  |
| Aparat fotograficzny | Przedni (minimum 1,2 Mpix) i tylny (minimum 8 Mpix) |  |
| Pozostałe | WiFi, Bluetooth, czujnik oświetlaniaPowłoka ekranu odporna na odciskiPowłoka antyodblaskowaMulti-touch 10 punktowy |  |
| Zainstalowany system operacyjny | Zainstalowany system operacyjny dedykowany do oferowanego urządzenia typu tablet, oferowanego przez Wykonawcę | (Proszę podać model oferowanego systemu) |
| 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 6: Dostawa komputera przenośnego Nr 2 – 1 szt.**

**Komputer przenośny Nr 2 – 1 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 przenośny Nr 2 – 1 szt.** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4000 punktów w teście Passmark CPU Mark | (Proszę podać model oferowanego procesora) |
| Ekran | Dotykowy, przekątna 14”, matryca IPS |  |
| Rozdzielczość | Minimum 1920 x 1080 pikseli |  |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB |  |
| Dysk twardy | Minimum 500 GB |  |
| Karta graficzna | Dedykowana, minimum 2GB pamięci własnej + zintegrowana karta graficzna |  |
| Zainstalowany system operacyjny | Windows 10 lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP |  |
| Złącza USB | Minimum 3 x USB (w tym minimum 1 x USB 3.0) |  |
| Inne | Wyjście HDMI |  |
| 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)