Oznaczenie sprawy: PUB/47-2017/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**

**sprzętu komputerowego urządzenia wielofunkcyjnego dla UMCS w Lublinie**

Oferowany sprzęt/urządzenie ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **II połowie 2016r.,** a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

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 jednostki centralnej komputera stacjonarnego typu All in One**

**Jednostka centralna komputera stacjonarnego typu All in One – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| 1. | Typ | Komputer stacjonarny All in One, obudowa zintegrowana z monitorem |
| 2. | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie co najmniej 3980 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks. |
| 3. | Przekątna ekranu | * Minimum 23” maksymalnie 23,5” |
| 4. | Rozdzielczość ekranu | * Minimum 1920 x1080 pikseli, Full HD, podświetlenie LED |
| 5. | Karta graficzna | Minimum 2GB, osiągająca średnią wydajność na poziomie minimum 930 punktów w teście Passmark G3D Mark |
| 6. | Pojemność zainstalowanej pamięci | Minimum 8GB, 2 gniazda SO-DIMM |
| 7. | Wbudowane napędy | Minimum Rambo Tray-in lub równoważny |
| 8. | Pojemność zainstalowanego dysku | Minimum 1TB SSHD  Minimum 2 TB HDD |
| 9. | Interfejsy | Minimum 3 x USB 2.0  Minimum 2 x USB 3.0  Minimum 1 x wyjście HDMI  Minimum 1 x wejście HDMI  Minimum 1 x RJ45 |
| 10. | Komunikacja | Minimum Bluetooth 4.0, WiFi IEEE 802.11 b/g/n lub a/c, LAN 10/100/1000 MBit/s |
| 11. | Pozostałe | Wbudowane głośniki minimum 2 x 3W, wspólne gniazdo słuchawek i mikrofonu, minimum czytnik kart 6 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC, MS MS-Pro), kamera internetowa minimum 720p, gniazdo zabezpieczenia typu Kensington |
| 12. | Wymiary | Maksymalnie szer. 560 mm x gł. 55 mm x 465 mm |
| 13. | Waga | Maksymalnie 6,2 kg |
| 14. | Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 10 Home PL 64-bit lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP. |
| 15. | Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| 16. | Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |

**Część 2: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego – 1 szt.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| 1. | Funkcje | Kopiowanie, drukowanie, skanowanie w kolorze |
| 2. | Technologia druku | Atramentowe |
| 3. | Rozdzielczość druku kolor | Minimum 6000 x 1200 dpi |
| 4. | Nominalna prędkość druku | Minimum 11 ipm mono oraz minimum 6 ipm kolor |
| 5. | Szybkość druku mono w czerni | Minimum 11 stron/minutę |
| 6. | Obsługiwane formaty papieru | Minimum A4, A5, A6, B5, B5 (ISO), B5 (JIS), C5, legal, letter |
| 7. | Zainstalowana pamięć | Minimum 64 MB |
| 8. | Poziom hałasu | Maksymalnie 50 dB |
| 9. | Rodzaj wyświetlacza | Minimum LCD |
| 10. | Skanowanie | Rozdzielczość optyczna skanowania minimum 1 200 x 2 400dpi,  Skanowanie w kolorze,  Skanowanie do minimum e-mail, do plików PDF, JPEG |
| 11. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 1200 x 1200 dpi w kolorze oraz mono |
| 12. | Nominalna prędkość kopiowania | Minimum 4.4 ipm (mono) i 2.7 ipm (kolor) |
| 13. | Kopiowanie dwustronne | Automatyczne kopiowanie dwustronne |
| 14. | Normatywne obciążenie | Minimum 12000 stron/miesiąc |
| 15. | Obsługa papieru | 1 podajnik na minimum 100 arkuszy,  1 odbiornik na minimum 50 arkuszy |
| 16. | Przeznaczenie | Minimum do druku tekstu, grafiki, zdjęć |
| 17. | Złącza zewnętrzne | Minimum Hi-Speed USB 2.0  Interfejs sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n |
| 18. | Łączność bezprzewodowa | Minimum 802.11b/g/n |
| 19. | Wyposażenie | Kabel USB/LPT, instrukcja obsługi, tonery startowe |
| 20. | Obsługiwane systemy operacyjne | Minimum Windows® 8 (32bit i 64bit), Windows® 7 (32bit i 64bit), Windows Vista® (32bit i 64bit), Windows® XP Professional (32bit i 64bit), Windows® XP Home, Windows Server® 2003 i 2008 (32bit i 64bit), Windows Server® 2008 R2 & 2012 (32bit i 64bit), Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x |
| 21. | Wymiary maksymalne | Maksymalnie szer. 435 mm x wys. 165 mm x gł. 375 mm |
| 22. | Waga | Maksymalnie 7,5 kg |
| 23. | Wymagania dodatkowe | Do urządzenia musi być dołączony komplet nowych, pełnowymiarowych, nieużywanych tuszy producenta urządzenia. |
| 24. | Warunki gwarancji | Minimum 24 miesięcy |
| 25. | Serwis | Bezpłatny serwis na czas gwarancji |

**Część 3: Dostawa skanera - 1szt.**

**Skaner o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| 1. | Typ | Płaski |
| 2. | Maksymalny format zadruku | Minimum A4 |
| 3. | Optyczna rozdzielczość skanowania | Minimum 4800 x 4800 dpi |
| 4. | Głębia koloru | Minimum 48 bit |
| 5. | Technologia | Minimum CIS |
| 6. | Złącza zewnętrzne | Minimum USB 2.0 lub 3.0 |
| 7. | Obsługa systemów operacyjnych | Minimum Windows 7, Windows 8 |
| 8. | Protokół | Minimum w pełni kompatybilny ze standardem TWAIN |
| 9. | Formaty plików | Minimum BMP, JPEG, PDF, TIFF, TXT |
| 10. | Inne | Przycisk szybkiego dostępu |
| 11. | Dołączone wyposażenie | Przewód zasilający,  Kabel USB,  Płyta z oprogramowaniem i sterownikami |
| 12. | Waga | Nie więcej niż 2 kg netto |
| 13. | Wymiary | Maksymalnie 400 x 300 x 80 mm |
| 14. | Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| 15. | Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |