**Część II. Sprzęt komputerowy dla Ośrodka Wsparcia dla osób z zaburzeniami psychicznymi**

**UWAGA !**

Wykonawca jest zobowiązany podać w ofercie nazwy handlowe (marka, typ, model, itp.) oferowanego sprzętu jak również wszelkie rzeczywiste parametry techniczne na potwierdzenie spełnienia wymagań. W pozostałych miejscach, gdzie nie jest możliwe podanie nazw handlowych lub rzeczywistych parametrów Zamawiający dopuszcza w ofercie deklarację Wykonawcy o spełnieniu wymagań.

Specyfikacja techniczna sprzętu:

1. Zestaw komputerowy – 10 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane **minimalne parametry techniczne** | **Wypełnia WYKONAWCA**  **Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego** |
| **Jednostka centralna** - Zastosowanie | Jednostka centralna będzie wykorzystywana dla potrzeb pracy biurowej. Jej trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy z różnorodnymi programami i systemami (m.in. aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, obsługa Internetu oraz poczty elektronicznej, obsługa lokalnych baz danych) | NAZWA/MODEL itp.  ……………………….  ……………………….  ………………………. |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 4874 punktów Average CPU Mark. Wynik dla oferowanego procesora na dzień ukazania się postępowania lub późniejszy powinien być opublikowany na stroniewww.cpubenchmark.net i dołączony do oferty |  |
| Układ graficzny | zintegrowany |  |
| Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora, zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition. |  |
| Obudowa | Obudowa typu Mini Tower  Komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszonym na obudowie oraz wpisanym na stałe w BIOS. |  |
| Zainstalowana pamięć RAM | 4GB DDR4/maksymalna możliwa do zainstalowania wielkość pamięci 32GB |  |
| Zainstalowana pamięć masowa | SATA III - 6 Gb/s min 500 GB |  |
| Zainstalowany napęd optyczny | Nagrywarka DVD+/-RW |  |
| Porty i złącza | 4 x USB 3.0 Type-A ,6 x USB 2.0 Type-A (w tym minimum dwa porty USB panel przedni)  Pozostałe porty we/wy 1 x RJ-45 ,1 x PS/2 Mysz ,1 x PS/2 Klawiatura ,1 x Audio (Słuchawki / Line-out) ,1 x Audio (Mikrofon)  Gniazda rozszerzeń 2 x PCIe x 1 ,1 x PCIe 3.0 x 16 |  |
| Moc zasilacza | max 280 Wat |  |
| Dołączone wyposażenie | Klawiatura  Mysz  Przewód zasilający |  |
| BIOS | · BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI · Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:  wersji BIOS,  ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,  typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,  pojemności zainstalowanego dysku twardego itd. · Funkcja blokowania (odblokowania) BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń w między innymi z USB. · Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła |  |
| Certyfikaty | Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2 |  |
| **System operacyjny, oprogramowanie biurowe** | Windows 10 Pro, zainstalowany system operacyjny lub równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu.  Oprogramowanie biurowe MS Office Standard 2016 licencja MOLP Government lub równoważne spełniające poniższe warunki:  pakiet zawierający odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, układu tabel. |  |
| Gwarancja Jednostki centralnej | Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy |  |
| **Monitor** |  |  |
| Proporcje obrazu: | 16:9 |  |
| Przekątna ekranu: | 21.5" |  |
| Typ matrycy: | TFT IPS |  |
| Technologia podświetlania: | Diody LED |  |
| Plamka matrycy: | 0.248 mm |  |
| Rozdzielczość: | 1920 x 1080 (FHD 1080) |  |
| Czas reakcji : | 14 ms |  |
| Jasność: 250 cd/m² | 250 cd/m² |  |
| Kontrast statyczny: | 1 000:1 |  |
| Kąt widzenia poziomy: | 178 ° |  |
| Kąt widzenia pionowy: | 178 ° |  |
| Ilość kolorów: | 16,7 mln |  |
| Gniazda we/wy: | 1 x 15-pin D-Sub |  |
| Gniazda we/wy: | 1 x DVI-D |  |
| Standard VESA: | 75 x 75 |  |
| Pobór mocy: | Max 23 W |  |
| Kolor: | Czarny |  | |
| Gwarancja monitora | Min 24 miesiące |  | |
| **Listwa zasilająca** |  |  | |
| Liczba gniazd typu E: | 5 |  | |
| Długość przewodu zasilającego: | 1.5 m |  | |
| Kolor: | Czarny |  | |
| Zabezpieczenia / filtry: | Przeciwprzepięciowe |  | |
| Włącznik: | Tak |  | |
| Pozostałe parametry: | - Napięcie znamionowe urządzenia 230 V  - Częstotliwość znamionowa 50Hz  - Prąd znamionowy obciążenia ΣIN = 10 A  - Bezpieczniki 1 bezpiecznik automatyczny o charakterystyce  zwłocznej 10A/250V  - Prąd upływu <0.5 mA  - Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego <25ns  - Napięcie znamionowe układu przeciwprzepięciowego UC 250V 50Hz  - Poziom protekcji UP układu przeciwprzepięciowego ≤1,3kV(L/N)  - Nominalny prąd wyładowczy iN 2kA (L/N) - 8/20μs  - Maksymalny prąd wyładowczy iMAX 6,5kA (L/N) - 8/20μs  - System ochrony przeciwporażeniowej kołki ochronne gniazd  połączone z przewodem ochronnym (system 2P+Z)  Obudowa z tworzywa sztucznego samogasnącego |  | |
| Gwarancja Listwy zasilającej | Min 24 miesiące |  | |

1. Urządzenie wielofunkcyjne -1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane **minimalne parametry techniczne** | **Wypełnia WYKONAWCA**  **Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego** |
| Technologia druku | Laserowa, monochromatyczna | NAZWA/MODEL itp.  ……………………….  ……………………….  ………………………. |
| Obsługiwany typ nośnika | Papier zwykły |  |
| Obsługiwany format nośnika | A4  A5  A6  B5  DL  Letter  Formaty niestandardowe |  |
| Podajnik papieru | 350 arkuszy |  |
| Rodzaje podajników papieru | Kasetowy |  |
| Odbiornik papieru | 150 arkuszy |  |
| Szybkość druku w mono | 40 str./min |  |
| Maksymalna rozdzielczość druku | 600 x 600 dpi |  |
| Szybkość skanowania | 3 s |  |
| Szybkość kopiowania | 40 str./min |  |
| Rozdzielczość skanowania | 1200 x 1200 dpi |  |
| Podajnik dokumentów skanera | Tak (ADF) |  |
| Maksymalny format skanu | A4 |  |
| Skanowanie bezpośrednio do e-mail | Tak |  |
| Miesięczne obciążenie | 80000 str./miesiąc |  |
| Funkcja faksu | Tak |  |
| Druk dwustronny (dupleks) | Automatyczny |  |
| Drukowanie dokumentów poufnych | Tak |  |
| Interfejsy | USB  LAN (Ethernet)  AirPrint |  |
| Wyświetlacz | Wbudowany, dotykowy, o przekątnej 7,6 cm |  |
| Dodatkowe informacje | Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów  Drukowanie bezpośrednio z nośników USB  Skanowanie do pamięci USB  Skanowanie do chmury |  |
| Dołączone akcesoria | Kabel zasilający  Kabel telefoniczny  Toner pełny (3100 str.) oznaczony logiem producenta drukarki zawierający układ bębna |  |
| Gwarancja | Min 24 miesiące (w tym 12 m-cy gwarancja producenta) |  |

1. Drukarka monochromatyczna - 5 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane **minimalne parametry techniczne** | **Wypełnia WYKONAWCA**  **Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego** |
| Technologia druku | Laserowa, monochromatyczna | NAZWA/MODEL itp.  ……………………….  ……………………….  ………………………. |
| Maksymalny format nośnika | A4 |  |
| Podajnik papieru | 150 arkuszy |  |
| Rodzaje podajników papieru | Tacka |  |
| Odbiornik papieru | 100 arkuszy |  |
| Szybkość druku w mono | 18 str./min |  |
| Maksymalna rozdzielczość druku | 600 x 600 dpi |  |
| Miesięczne obciążenie | 8000 str./miesiąc |  |
| Maksymalna gramatura papieru | 120 g/m² |  |
| Interfejsy | USB |  |
| Dołączone akcesoria | Kabel zasilający  Toner startowy oznaczony logiem producenta drukarki zawierający układ bębna |  |
| Szerokość x Wysokość x Głębokość | 10397646 mm3 |  |
| Gwarancja | Min 12 miesięcy (gwarancja producenta) |  |

4. Niszczarka – 1szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane **minimalne parametry techniczne** | | **Wypełnia WYKONAWCA**  **Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego** |
| Rodzaj cięcia | ścinki | | NAZWA/MODEL itp.  ……………………….  ……………………….  ………………………. |
| Szerokość wejścia papieru (mm.) | 230 | |  |
| Szerokość cięcia - pojedynczego ścinka (mm.) | 3,5 x 40 | |  |
| Poziom bezpieczeństwa DIN (32757) | 3 | |  |
| Poziom bezpieczeństwa DIN (66399) P | P-4 | |  |
| Ilość jednorazowo niszczonych arkuszy A4 70g | 14 | |  |
| Niszczenie kart plastikowych | Tak | |  |
| Niszczenie zszywek i spinaczy | Tak | |  |
| Niszczenie papieru | Tak | |  |
| Automatyczny Start/Stop | Tak | |  |
| Sygnał świetlny gdy otwarty lub wyjęty kosz | Tak | |  |
| Silnik przystosowany do pracy ciągłej | Tak |  | |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem | Tak |  | |
| Poziom hałasu (dB) | 55 |  | |
| Moc silnika (W) | 250 |  | |
| Napięcie pracy (V) | 230 |  | |
| Pojemność kosza (litry) | 38,5 |  | |
| Gwarancja na mechanizm tnący | 20 lat |  | |
| Gwarancja na niszczarkę | 3 lata |  | |