1. **Laptop zaawansowany- 2 szt.**

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 10000 pkt.

Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli, Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (min. 3000 MHz)

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 480 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI Karta dźwiękowa: stereo

Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64 Waga: maks. 2.2 kg bit) lub równoważny

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Oprogramowanie: 1. Windows 11 PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdo lność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asse co Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

1. **Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) 1 szt**.

Elementy składowe:

- Wymagany dysk o pojemności minimum 100 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy,

-panel dotykowy o przekątnej min. 8 cali,

- Co najmniej 2 kasety automatycznego podajnika na papier o pojemności co najmniej 500 arkuszy każda, z czego jedna obsługująca format A3 i jedna obsługująca format A4 oraz podajnik uniwersalny o pojemności minimum 100 arkuszy.

- Wymagany odbiornik o pojemności 250 arkuszy,

- Automatyczny podajnik dokumentów na min. 250 arkuszy A4,

- Możliwość drukowania dokumentów z napędu USB podłączonego do dedykowanego gniazda.

- Parametry zasilacza powinny odpowiadać warunkom zasilania obowiązującym w Polsce: 230V ± 10%, 50Hz

- wymagany wbudowany czytnik kart zgodny z normą ISO/IEC 14443 typ A, zgodnym ze standardem przemysłowym MIFARE®,

Drukowanie:

- Automatyczny druk dwustronny,

- Wymaganie wydruku dokumentów z pamięci USB,

-Wraz z urządzeniem wykonawca dostarczy materiały eksploatacyjne pozwalające na wydruk co najmniej 60 tys. Stron kolorowych

- Wymagane rozdzielczości optyczne na potrzeby druku minimum 1200 x 1200 dpi

- obsługiwany format wydruku - formatami druku są A6, A5, A4, A3, DL, C5

Skanowanie:

- Maksymalna rozdzielczość skanowania nie mniejsza niż 600x600 dpi

- Skanowanie dwustronne, automatyczne bez ingerencji użytkownika, prędkość skanowania 40 str./min,

Kopiowanie:

- Kopiowanie dwustronne, automatyczne bez ingerencji użytkownika, prędkość skanowania 40 str./min,

- Wymagany finiszer zszywający do 50 kartek o gramaturze 80 g/m2. Pojemność odbiornika finiszera nie mniejsza niż 500 arkuszy.

- Skanowanie z powiększaniem / pomniejszaniem dokumentów w zakresie 25%-400% z gradacją (dokładnością do) 1%.

- skanowanie do USB i do e-mail.

Sieć i łączność:

- USB,

- LAN 10/100/1000 Mb/s,

Wydajność:

Czas wydruku pierwszej strony lub wykonania pierwszej kopii ze stanu uśpienia nie dłuższy niż 20 sekund

- Czas wydruku pierwszej strony lub wykonania pierwszej kopii ze stanu gotowości nie dłuższy niż 12

- Prędkość (Szybkość) drukowania/kopiowania A4 (mono i kolor)– min 35 str/min,

- Prędkość (Szybkość) drukowania/kopiowania A3 (mono i kolor) – min 15 str/min

- Prędkość (Szybkość) skanowania ADF dla rozdzielczości (300 dpi) – min 70/str/min

Cyberbezpieczeństwo i ochrona danych:

- Ochrona przed nieautoryzowanymi zmianami oprogramowania układowego urządzenia - systemu operacyjnego

- Urządzenie powinno posiadać mechanizmy ochrony przed instalacją nieautoryzowanego przez producenta urządzenia oprogramowania,

- Funkcja definiowania ról dostępowych dla administratorów oraz użytkowników,

- Szyfrowanie informacji przechowywanych na dyskach urządzenia,

- Autoryzacja użytkownika za pomocą kodu i karty. Wymagane jest automatyczne kasowanie zadań, w przypadku przerwania procesu wydruku - np. w przypadku braku papieru, braku tonera, zacięcia papieru itp. Urządzenie anuluje rozpoczęte i przerwane zadanie wydruku, w przypadku gdy użytkownik zaniechał czynności zmierzających do usunięcia problemu i upłynął czas braku aktywności.

Serwis i gwarancja:

- Gwarancja standardowa producenta min. 24 miesiące,

- Urządzenie wyprodukowane nie wcześniej niż w poprzednim roku kalendarzowym.

- Gwarancja ciągłych aktualizacji oprogramowania, zdalnego serwisu oraz możliwości uzyskania wsparcia technicznego od producenta urządzenia.

- Dostawa, uruchomienie i instalacja w siedzibie zamawiającego.