

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Załącznik nr 2 do szacowania nr 1/1/SZUWAX/2023/ REACT-EU/EFRR

Opis przedmiotu zamówienia zakupu i dostawy fabrycznie nowego stanowiska komputerowego obejmującego laptopa, komputer i drukarkę wydajną energetycznie.

Zestaw komputerowy:

1. Komputer:

- karta graficzna z RAM minimum 6GB GDDR6 lub szybszy,
- procesor 6 rdzeni lub więcej,
- oprogramowanie systemowe (przypisane do komputera lub profesjonalne),
- dysk SSD minimum 256 GB,
- pamięć RAM minimum 8Gb w kościach wielkości minimum 8Gb,

2. Monitor:

- min. 27"
- rozdzielczość minimum 1920 x 1080,
- porty: 3 sztuki w tym 1x DisplayPort i 1x HDMI 2.0,
- częstotliwość odświeżania [Hz]: minimum 165,

3. Gwarancja: minimum 1 rok

wraz z

- myszką przewodową, klawiaturą przewodową, obudową, zasilaczem.

Laptop:

Laptop o poniższych parametrach:

- Procesor
 - Liczba rdzeni: 4
 - Liczba wątków: 8
 - Maks. częstotliwość turbo: 4.20 GHz

Biuro Projektu „Rozwój SZUWAX – Teraz Polska”

Przedsiębiorstwo Usługowe SZUWAX Jakub Jędryka
ul. Dolna 26A; 95-200 Pabianice, tel. +48 693-444-171, Nip: 7311685340
e-mail: biuro@szuwax.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Cache: 8 MB
- Szybkość magistrali: 4 GT/s
- Konfigurowalna częstotliwość TDP-up: 2.40 GHz
- Konfigurowalny tryb TDP-up: 28 W
- Konfigurowalna częstotliwość TDP-down: 900 MHz
- Konfigurowalny tryb TDP-down: 12 W
- Litografia: 10 nm
- Segment rynku: Mobile
- Maks. obsługiwana wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci): 64 GB
- Rodzaje obsługiwanych pamięci: DDR4-3200, LPDDR4x-4267
- Maks. liczba kanałów pamięci: 2
- Obsługa pamięci ECC: Nie
- Wbudowany w procesor układ graficzny:
 - Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego: 1.30 GHz
 - Wyjście do grafiki: eDP 1.4b, MIPI-DSI 2.0, DP 1.4, HDMI 2.0b
 - Jednostki wykonawcze: 80
 - Maks. rozdzielczość (HDMI): 4096x2304@60Hz
 - Maks. rozdzielczość (DP): 7680x4320@60Hz
 - Maks. rozdzielczość (eDP – wbudowany płaski wyświetlacz): 4096x2304@60Hz
 - Wieloformatowe silniki koder-dekoder: 2
 - Liczba obsługiwanych wyświetlaczy: 4
- o taktowaniu 2.4 GHz oraz w trybie Boost 4.2 GHz bez obsługi ECC, liczba rdzeni 4, liczba wątków 8, cache L3 8 MB
- Przekątna ekranu: 15,6"
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD 1080)
- Powierzchnia matrycy: Matowa
- Technologia podświetlania: Diody LED
- Typ matrycy: TFT WVA
- Ekran dotykowy: Nie

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Model karty graficznej: Intel Iris Xe lub równoważny funkcjonalnie
- Zainstalowana pamięć RAM: 16 GB
- Maks. wielkość pamięci: 16 GB
- Liczba obsadzonych gniazd pamięci: 2
- Liczba wolnych gniazd pamięci: 0
- Rodzaj pamięci: SODIMM DDR4
- Częstotliwość szyny pamięci: 2666 MHz
- Typ dysku: SSD
- Pojemność SSD: 512 GB
- Format szerokości SSD: M.2
- Interfejs dysku SSD: PCI-Express
- Napęd optyczny: Brak
- Komunikacja: LAN 10/100/1000, 802.11 ac, Bluetooth
- Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G: Nie
- Gniazda rozszerzeń: Nie
- Dokowanie: Nie
- Porty USB: 1 x USB 2.0 Type-A; 2 x USB 3.0 Type-A
- Porty wideo: 1 x HDMI
- Czytnik kart pamięci: Tak
- Pozostałe porty we/wy: 1 x Audio (Combo), 1 x RJ-45
- Kamera internetowa: Tak
- Podświetlana klawiatura: Tak
- Czytnik linii papilarnych : Tak
- Głośniki stereofoniczne 2 x 2 W (łącznie 4 W)
- Pojemność baterii: 41 Wh
- Liczba komór: 3-komorowa
- System operacyjny: Windows 11 Pro lub równoważny funkcjonalnie
- Dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Office - 30-dniowa wersja próbna lub równoważne funkcjonalnie, McAfee - 30-dniowa wersja próbna lub równoważne funkcjonalnie,

Biuro Projektu „Rozwój SZUWAX – Teraz Polska”

Przedsiębiorstwo Usługowe SZUWAX Jakub Jędryka
ul. Dolna 26A; 95-200 Pabianice, tel. +48 693-444-171, Nip: 7311685340
e-mail: biuro@szuwax.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Kolor: czarny
- Wysokość: 18.9 mm
- Szerokość: 358.5 mm
- Głębokość: 235.56 mm
- Waga: 1.69 kg
- Akcesoria w zestawie: dokumentacja, zasilacz 65W, europejski przewód zasilający
- Gwarancja: minimum 1 rok - czas reakcji i naprawę uszkodzonego sprzętu komputerowego w ciągu 1-2 dni roboczych, z pakietem usług serwisowych i pomocy technicznej

Drukarka:

Drukarka o poniższych parametrach:

- Parametry ogólne
 - Typ drukarki: Kolor
 - Funkcje: Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie, Faksowanie
 - Wyświetlacz: Kolorowy ekran dotykowy
 - Rozmiar wyświetlacza: 9,3 cm
 - Maksymalny rozmiar papieru: A4
 - Pamięć: 512 MB
 - Technologia: LED
- Połączenie
 - Połączenie: Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa, USB
 - Lokalny interfejs: Hi-Speed USB 2.0 i USB Host
 - NFC: Tak
 - Interfejs sieci przewodowej: 10Base-T/100Base-TX
 - Interfejs sieci bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n
- Połączenia mobilne
 - Obsługiwane: AirPrint, Google Cloud Print, iPrint&Scan, Wi-Fi Direct lub równoważne funkcjonalnie

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Kopiowanie
 - Kopiowanie 2-stronne: Tak
 - Rozdzielczość: 600 x 600 dpi
 - Szybkość: 24 cpm w kolorze i mono
 - Współczynnik powiększenia/zmniejszenia: Zmniejsz lub zwiększ rozmiar dokumentu z 25% do 400% co 1%
 - N na 1: Tak
- Wymiary i ciężar
 - Z opakowaniem kartonowym: 623 x 523 x 568 mm
 - Z opakowaniem kartonowym: 28,8 kg
 - Bez kartonu: 410 x 509 x 414 mm
 - Waga: 24,5 kg
- Środowisko
 - Poziom hałasu: 47 dB podczas druku, 33 dB tryb gotowości, 43 dB tryb cichy
 - Certyfikat Nordic Swan lub równoważny funkcjonalnie: Tak
 - Zużycie energii: 430W podczas druku (75W tryb gotowości, 260W tryb cichy, 10.1W w trybie uśpienia)
- Faksowanie
 - Automatyczne faksowanie 2-stronne: Tak
 - Faks-modem: 33600 kb/s
 - Faks internetowy: Tak
 - PC Fax: Tak
- W opakowaniu
 - Zawartość: Przewód zasilający, przewód faksu, przewodnik bezpieczeństwa produktu, dysk oprogramowania, materiały eksploatacyjne, podręcznik użytkownika, karta gwarancyjna, instrukcja szybkiej instalacji
- Specyfikacje nośników
 - Typy i gramatury: Podajnik standardowy - Papier zwykły i ekologiczny (60 - 163 g/m²), Podajnik wielofunkcyjny - Papier zwykły i ekologiczny (60 - 163 g/m²), ADF – Papier zwykły i ekologiczny (60 – 105 g/m²)

Biuro Projektu „Rozwój SZUWAX – Teraz Polska”

Przedsiębiorstwo Usługowe SZUWAX Jakub Jędryka
ul. Dolna 26A; 95-200 Pabianice, tel. +48 693-444-171, Nip: 7311685340
e-mail: biuro@szuwax.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Rozmiary: Podajnik standardowy - A4, Letter, A5, A5 (długa krawędź), A6, Executive, Podajnik wielofunkcyjny - szerokość od 76,2 do 216 mm, długość od 116 do 355,6 mm (automatycznego druk dwustronny obsługuje tylko A4), ADF - szerokość 105 do 215,9 mm, długość 147,3 do 355,6 mm
- Sieć
 - Wi-Fi Direct lub równoważna funkcjonalnie: Tak
 - Sieć przewodowa: 10Base-T/100Base-TX
 - Bezpieczeństwo sieci przewodowej: SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) *Wi-Fi Direct supports WPA2-PSK (AES) only lub równoważne funkcjonalnie
 - Sieć bezprzewodowa: IEEE 802.11 b/g/n (Tryb infrastruktury) IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct) lub równoważne funkcjonalnie
 - Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej: SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) *Wi-Fi Direct wspiera tylko WPA2-PSK (AES) lub równoważne funkcjonalnie
 - Pomoc przy konfiguracji sieci bezprzewodowej: Tak
- Obsługa papieru
 - Wejście papieru: Podajnik standardowy - 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny - 30 arkuszy, Automatyczny podajnik dokumentów - 50 arkuszy
 - Wyjście papieru: 150 arkuszy zadrukiem do dołu / 1 arkusz zadrukiem do góry (prosta ścieżka papieru)
- Drukowanie
 - Rozdzielczość: 600 x 600 dpi, 2,400 (600 x 2,400)
 - Szybkość standardowego drukowania kolorowego A4: 24 strony na minutę
 - Szybkość standardowego drukowania monochromatycznego A4: 24 strony na minutę
 - Automatyczne drukowanie 2-stronne: Tak
 - Emulacje: PCL6, BR-Script3, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 lub równoważne funkcjonalnie

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Czas wykonania pierwszego wydruku: Mniej niż 14 sekundy
- Skanowanie
 - Skanowanie 2-stronne: Tak
 - Rozdzielczość: 1200 x 2,400 dpi (z szyby skanera), 19,200 x 19,200 dpi (interpolowana)
 - Skanuj do: Email / Obraz / OCR / File / FTP / Sharepoint
 - Szybkość: 27/21 ipm (A4) (zgodnie z ISO/IEC17991)
 - Typ skanera: Podwójny CIS lub równoważny funkcjonalnie
- Funkcje zabezpieczeń
 - Filtr IP: Tak
 - Secure function lock v3 lub równoważny funkcjonalnie: Tak
 - Bezpieczne drukowanie: Tak
 - Blokada ustawień: Tak
- Materiały eksploatacyjne i akcesoria
 - Obsługa tonera o dużej wydajności: BK-3.000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19798), C/M/Y - 2.300 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19798)
 - Tonery w zestawie: BK/C/M/Y - 1.000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19798)
 - Obsługa standardowych tonerów: BK/C/M/Y 1.000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19798)
 - Dodatkowe materiały eksploatacyjne: Jednostka bębna - 18.000 stron
- Gwarancja:
 - Długość: minimum 1 rok
 - Typ gwarancji: Producenta



**Przedsiębiorstwo Usługowe
„SZUWAX”
mgr inż. Jakub Jędryka
95-200 Pabianice, ul. Dolna 26A
tel. 42 203-20-55
NIP: 731-168-53-40 REGON: 101274050**