

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Nr POWR.07.01.00-00-00-008/22

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia - Specyfikacja techniczna - zaproszenie do złożenia oferty nr 4/2023

Poz. 1. Laptop z akcesoriami - minimalne parametry techniczne lub równoważne:

- Wydajność obliczeniowa: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na 10414 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności,
- Pamięć operacyjna: **16 GB RAM DDR4** 3200 MHz, możliwość rozbudowy do 64 GB.
- Karta graficzna: Wyświetlacz: wielkość – **15,6** rozdzielczość nominalna – **1920 na 1080** pikseli; matowy, jasność minimalna 250 cd/m², obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości 1920 na 1080 pikseli,
- Dysk Twardy: **minimum 500 GB SSD.**

Wyposażenie:

Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa, zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ac, interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T, **co najmniej 4 porty USB** w tym co najmniej trzy USB 3.0 lub wyższe i **jeden USB-C, interfejs HDMI i/lub DisplayPort/mini DisplayPort**, wbudowany czytnik kart SDXC/SDXC w wersji micro (dopuszcza się zewnętrzny czytnik USB), wbudowany czytnik kart Smart Card zgodny ze standardem ISO 7816-1/2/3/4 chip card interface lub równoważnym oraz oprogramowanie do obsługi czytnika w systemie Windows 11, **nagrywarka DVD +/-RW wbudowana lub zewnętrzna USB, zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 5.0, touchpad lub równoważne, myszka laserowa, przewodowa na USB, 2 przyciski, z rolką, zintegrowana klawiatura z 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek, podświetlane klawisze czytnik linii papilarnych, wbudowany modem LTE**, porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki – **dopuszcza się rozwiązanie combo.**

Poz. 2. Monitor - minimalne parametry techniczne lub równoważne:

- Ekran: **24 cale"**,
- Typ ekranu płaski.
- Typ obrazu 16:9.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Rozdzielczość nominalna minimum: 1920 x 1080 (Full HD).
- Powłoka matrycy antyrefleksyjna.
- Wyposażenie: Kabel DisplayPort, Kabel USB, **Kabel zasilający**.

Poz. 3. Stacja dokująca - minimalne parametry techniczne lub równoważne:

- Typ: **Stacja dokująca**,
- Interfejs **USB-C**,
- Złącza wideo: **1 x USB-C (DP 1.4), 2 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 2.0**,
- Złącza audio **Brak**,
- Złącza Ethernet **1 x RJ-45 (1 GB/s)**,
- Złącza USB **1 x USB-C 3.1 Gen 1, 1 x USB-A 3.1 Gen 1 (PowerShare), 2 x USB-A 3.1 Gen 1**,
- Ładowanie (USB-C): **Do 90 W**,
- Zasilacz sieciowy: **130 W**,
- **Obsługiwane systemy: Windows 10, Windows 11**,
- **Bezpieczeństwo:** Slot na linkę zabezpieczenia,
- Akcesoria w zestawie: **Zasilacz sieciowy, Przewód zasilający**.

Poz. 4. Torba do laptopa 15,6" - minimalne parametry techniczne lub równoważne:

Dedykowana torba na notebook, akcesoria i dokumenty, wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami oraz posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, a także wyposażona w pasek na ramię.

Poz. 5. Zewnętrzny napęd DVD +/-RW - minimalne parametry techniczne lub równoważne:

Interfejs: USB lub USB-C, zapis: **DVD +/-RW**, **pomiąć w przypadku wbudowanego napędu w laptopie**.

Poz. 1. Laptop - gwarancja 36 miesięcy.

Poz. 2. Monitor - gwarancja 36 miesięcy.

Poz. 3. Stacja dokująca - gwarancja 36 miesięcy.

Poz. 4. Torba do laptopa 15,6" - gwarancja 36 miesięcy.

Poz. 5. Zewnętrzny napęd DVD +/-RW - gwarancja 36 miesięcy.