

## Zaproszenie do składanie ofert

Fundacja Platforma Przemysłu Przyszłości (FPPP) z siedzibą w Radomiu, ul. Tarnobrzaska 9, zwraca się z uprzejmą prośbą o przestanie ofert na niżej wymieniony sprzęt komputerowy

### I. Zakres zapytania ofertowego:

Zapytanie ofertowe obejmuje:

- Zakup sprzętu komputerowego o specyfikacji jak poniżej, w zestawach:
  - a. Zestaw 1 – 36 sztuk - komputer typ 1, monitor typ 1, mysz typ 1, klawiatura typ 1
  - b. Zestaw 2 – 6 sztuk - komputer typ 2, monitor typ 2.

### UWAGI:

- w przypadku, kiedy w Państwa ofercie znajduje się tylko jeden z podanych typów sprzętu, prosimy o ofertę tylko dla tego typu.
- na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych postępowanie jest prowadzone z wyłączeniem stosowania przepisów tej ustawy.

### II. Specyfikacja techniczna

Poniższa tabela przedstawia wymagania techniczne dla sprzętu komputerowego.

Zestaw typ 1.

Opis	Minimalne wymagane parametry
<b>Komputer typ 1</b>	
Ekran	LCD, powłoka matowa lub antyrefleksyjna
Przekątna matrycy	14" +/- 5 %
Rozdzielczość	Co najmniej 1920 x 1080 pikseli (Full HD)
Procesor	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Procesor powinien osiągać w teście wydajności Pass Mark Preformance Test wynik co najmniej 10823 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/laptop.html">https://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a>
Klawiatura podświetlana	Tak
Liczba rdzeni procesora	Co najmniej 4
Pamięć RAM zainstalowana	Co najmniej 16 GB, DDR4, taktowanie co najmniej 3200 MHz, Dual Channel
Dysk	SSD, co najmniej 256 GB
Rozbudowa pamięci	Do 32 GB, 2 sloty
Wbudowana kamera	Tak, rozdzielczość co najmniej HD 720p
Wbudowany mikrofon	Tak
Wbudowane głośniki	Tak

Komunikacja	Co najmniej Bluetooth, LAN 1 Gbps, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)
Złącza	Co najmniej: 2 x USB typ C, 2 x USB 3.2, 1 x wyjście HDMI
System operacyjny	Windows 10 Pro
Kolor	Czarny
Szyfrowanie TPM	Tak
Wymiary	Szerokość 321 mm +/- 5 %, głębokość 212 mm +/- 5 % mm, wysokość 19 mm +/- 5 %
Waga	1,4 kg +/- 5 %
Czytnik linii papilarnych	Tak
Kompatybilność ze stacją dokującą	Tak
Znak zgodności	CE
<b>Monitor typ 1</b>	
Ekran	24"
Matryca	Matowa, IPS, LED
Rozdzielczość	Co najmniej 2560x1440
Format	16:9
Kontrast	Co najmniej 1000:1
Jasność ekranu	Co najmniej 300 cd/m <sup>2</sup>
Kąt widzenia (poziom/pion)	Co najmniej 178 stopni
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Złącza	Co najmniej 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x USB-C, 4 x USB
Kolor obudowy	Czarny
Podstawa	Obrotowa, regulacja pochylania w pionie i wysokości,
Znak zgodności	CE
<b>Klawiatura typ 1</b>	
Typ	Bezprzewodowa
Typ klawiszy	Membranowe
Klawisze funkcyjne	Tak
Klawisze numeryczne	Tak
Kolor	Czarny
Klawisze multimedialne	Tak
Znak zgodności	CE
<b>Mysz typ 1</b>	

Typ	Bezprzewodowa, optyczna
Podłączenie	USB
Czułość	Co najmniej 1000dpi
Liczba przycisków	Co najmniej 3
Liczba rolek	Co najmniej 1
Kolor	Czarny
Znak zgodności	CE

### Zestaw typ 2.

Opis	Minimalne wymagane parametry
<b>Komputer typ 2</b>	
Ekran	Z podświetleniem LED, w technologii IPS
Przekątna matrycy	13,2" – 13,4"
Rozdzielczość	Co najmniej 2560 x 1600 pikseli
Procesor	Powinien osiągać w teście wydajności Pass Mark Preformance Test wynik co najmniej 15128 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/laptop.html">https://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a>
Liczba rdzeni procesora	Co najmniej 8
Pamięć RAM zainstalowana	Co najmniej 16 GB
Dysk	SSD, co najmniej 256 GB
Karta grafiki	M1
Wbudowana kamera	Tak, rozdzielczość co najmniej HD 720p
Wbudowany mikrofon	Tak
Wbudowane głośniki	Tak
Sieć bezprzewodowa	Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n
Złącza	Co najmniej: 2 x USB-C (Thunderbold 4)
System operacyjny	MacOS Big Sur
Kolor	Srebrny
Obudowa	Aluminiowa
Waga	Nie przekraczająca 1,4 kg
Czytnik linii papilarnych	Tak, zintegrowany z interaktywną belką sterującą
Wymiary	Wysokość: 1,56 cm +/- 5 %, szerokość: 30,41 cm +/- 5 %, głębokość: 21,24 cm +/- 5 %
Znak zgodności	CE
<b>Monitor typ 2</b>	
Ekran	Co najmniej 24"
Matryca	Matowa, IPS, LED
Rozdzielczość	Co najmniej 2560x1440
Jasność ekranu	Co najmniej 300cd/m2
Kąt widzenia (poziom/pion)	Co najmniej 178 stopni
Liczba wyświetlanych kolorów	Co najmniej 16,7 mln
Złącza	Co najmniej 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x USB-C, 4 x USB
Kolor	Czarny

Podstawa	Obrotowa, regulacja pochylania w pionie i wysokości,
Znak zgodności	CE

### III. Termin realizacji.

Wymagany, nieprzekraczalny czas dostawy: 10.10.2021.

### IV. Terminy dotyczące niniejszego zapytania

Oferty należy złożyć w terminie do 10.09.2021 r. do godz. 18:00 w formie elektronicznej na adres [zamowienia@fppp.gov.pl](mailto:zamowienia@fppp.gov.pl). W tytule email należy umieścić „Oferty na sprzęt komputerowy”.

### V. Zakres składanych dokumentów

W ramach odpowiedzi konieczne jest przesłanie wypełnionego Załącznika 1 - Oferta cenowa. Dodatkowo, jeżeli istnieje taka konieczność z punktu widzenia składającego, prosimy o przesłanie opisów, materiałów informacyjnych i uzupełnienia do złożonej odpowiedzi.

### VI. Kontakt:

Osobą uprawnioną do kontaktów w ramach niniejszego zapytania jest Paweł Jachyra, tel. +48 607 145 886, e-mail: [pawel.jachyra@fppp.gov.pl](mailto:pawel.jachyra@fppp.gov.pl)

### VII. Załączniki:

Załącznik 1 – oferta cenowa