# **Zaproszenie do szacowania ceny sprzętu komputerowego.**

1. Informacje ogólne

Fundacja Platforma Przemysłu Przyszłości (FPPP) z siedzibą w Radomiu, ul. Tarnobrzeska 9, zwraca się z uprzejmą prośbą o wstępne szacowanie cen.

Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2014r. poz. 121, z późn. zm.), jak również nie jest zaproszeniem do składania ofert w rozumieniu ustawy - Prawo zamówień publicznych.

1. Cel i przedmiot zapytania:

Celem zapytania jest rozpoznanie dostępnego na rynku sprzętu komputerowego oraz szacowanie jego cen. Uzyskane odpowiedzi są niezbędne do ustalenia właściwego trybu postępowania o zamówienie publiczne.

Zapytanie obejmuje:

* Zakup sprzętu komputerowego o specyfikacji jak poniżej w zestawach:
  1. Zestaw 1 – 35 sztuk - komputer typ 1, monitor typ 1, mysz typ 1, klawiatura typ 1
  2. Zestaw 2 – 5 sztuk - komputer typ 2, monitor typ 2
* Udzielenie 24 miesięcznej gwarancji
* Dostawa sprzętu do siedziby w Radomiu oraz biura w Warszawie.
* Zapewnienie serwisu zgodnie z poniższą tabelą.

1. Specyfikacja techniczna

Poniższa tabela przedstawia wymagania techniczne dla sprzętu komputerowego.

Zestaw typ 1.

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis** | **Minimalne wymagane parametry** |
| **Komputer typ 1** | |
| 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 Preformace Test wynik co najmniej 10823 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> |
| 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 lub równoważny |
| 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 |
| Naprawa/wymiana | Następny Dzień Roboczy, w miejscu użytkowania |
| **Monitor typ 1** | |
| Ekran | 24” |
| Matryca | Matowa, IPS, LED |
| Rozdzielczość | Co najmniej 2560x1440 |
| Format | 16:9 |
| Kontrast | Co najmniej 1000:1 |
| Jasność ekranu | Co najmniej 300 cd/m2 |
| 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 |
| Naprawa/wymiana | Następny Dzień Roboczy, w miejscu użytkowania |
| **Klawiatura typ 1** | |
| Typ | Bezprzewodowa |
| Typ klawiszy | Membranowe |
| Klawisze funkcyjne | Tak |
| Klawisze numeryczne | Tak |
| Kolor | Czarny |
| Klawisze multimedialne | Tak |
| Znak zgodności | CE |
| Naprawa/wymiana | Do 3 Dni Roboczych w miejscu użytkowania |
| **Mysz typ 1** | |
| Typ | Bezprzewodowa, optyczna |
| Podłączenie | USB |
| Czułość | Co najmniej 1000dpi |
| Liczba przycisków | Co najmniej 3 |
| Liczba rolek | Co najmniej 1 |
| Kolor | Czarny |
| Znak zgodności | CE |
| Naprawa/wymiana | Do 3 Dni Roboczych w miejscu użytkowania |

**Zestaw typ 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Minimalne wymagane parametry |
| **Komputer typ 2** | |
| 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 Preformace Test wynik co najmniej 15128 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> |
| 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 lub równoważny) |
| System operacyjny | MacOS Big Sur lub równoważny |
| 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 % |
| Naprawa/wymiana | Na warunkach producenta |
| Znak zgodności | CE |
| **Monitor typ 2** | |
| 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 |
| Naprawa/wymiana | Do 3 Dni Roboczych, w miejscu użytkowania |

1. Termin realizacji.

Przewidywany czas zakupu sprzętu komputerowego – 30 dni od daty zamówienia, nie później niż 20.09.2021.

1. Terminy dotyczące niniejszego zapytania

Odpowiedzi na niniejsze zapytanie należy złożyć w terminie do 30.06.2021 r. do godz. 18:00 w formie elektronicznej na adres zamowienia@fppp.gov.pl. W tytule email należy umieścić „Odpowiedź na zapytanie – sprzęt komputerowy”.

1. Zakres składanych dokumentów

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

1. Kontakt:

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

1. Załączniki:

Załącznik 1 – formularz szacowania ceny