

## Opis techniczny przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa 1 komputera stacjonarnego typu All in One oraz 1 urządzenia wielofunkcyjnego na potrzeby realizacji projektu Dostępna Gmina Miejska Legionowo – zapewnienie osobom z niepełnosprawnościami dostępu do przestrzeni publicznej Urzędu Miasta Legionowo na zasadzie równości z innymi osobami.

Informacje o zamawiającym i przedmiocie zakupu:

Osoba upoważniona do kontaktowania się z wykonawcami w sprawie przedmiotu zamówienia:

Maciej Skarżyński, tel. 22 766-40-94

Przedmiot zamówienia:

1 1 komputer stacjonarny typu All in One:

1.1 Procesor: wydajny procesor posiadający minimum cztery rdzenie w tym minimum dwa rdzenie fizyczne, obsługujący instrukcje 64 bitowe, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 25 000 pkt. według wyników ze strony <https://www.cpubenchmark.net>.

1.2 Pamięć operacyjna:

1.2.1 Minimalna wielkość pamięci RAM: 16 GB;

1.2.2 Typ pamięci: min. DDR4.

1.3 Ekran: dotykowy, przekątna min. 23,8" o rozdzielczości 1920x1080.

1.4 Dysk twardy:

1.4.1 wewnętrzny o pojemności minimum 512 GB w technologii SSD;

1.4.2 prędkość zapisu: min 1000 MB/s;

1.4.3 prędkość odczytu: min 1000 MB/s;

1.5 Karta graficzna: dedykowana lub zintegrowana.

1.6 Karta dźwiękowa: dedykowana lub zintegrowana.

1.7 Karty sieciowe:

- 1.7.1 zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mb/s;
- 1.7.2 Wi-Fi: obsługa standardu min. 802.11b/g/n/ac/ax;
- 1.8 Moduł TPM: zintegrowany układ TPM zgodny ze standardem Trusted Platform Module w wersji min. 2.0 lub zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0).
- 1.9 Głośniki: wbudowane.
- 1.10 Mikrofon: wbudowany.
- 1.11 Kamera: wbudowana o jakości min. HD z wbudowaną przesłoną.
- 1.12 Porty wbudowane:
  - 1.12.1 min. 5 szt. USB w tym min. 4 szt. USB 3.1 lub 3.2;
  - 1.12.2 min. 1 szt. RJ45;
  - 1.12.3 min. 1 szt. wyjście HDMI lub DisplayPort lub miniDisplayPort;
  - 1.12.4 min. 1 wyjście słuchawkowe i 1 wejście mikrofonowe lub min. 1 port combo.
- 1.13 Obudowa:
  - 1.13.1 zintegrowana z monitorem (AIO), w kolorze czarnym, białym, szarym lub srebrnym;
  - 1.13.2 integracja płyty głównej, wyświetlacza, głośników oraz innych wbudowanych elementów ma być wykonana bez wyprowadzenia okablowania na zewnątrz obudowy;
  - 1.13.3 musi umożliwiać regulację wysokości oraz pochylenia ekranu.
- 1.14 Zasilacz: wbudowany lub zewnętrzny.
- 1.15 Klawiatura:
  - 1.15.1 bezprzewodowa;
  - 1.15.2 typu Windows;
  - 1.15.3 pełnowymiarowa;
  - 1.15.4 układ typu QWERTY;

1.15.5 w kolorze obudowy komputera;

1.15.6 do klawiatury muszą być dostarczone niezbędne akcesoria do jej uruchomienia.

1.16 Mysz:

1.16.1 bezprzewodowa;

1.16.2 laserowa;

1.16.3 dwu przyciskowa;

1.16.4 z rolką przewijania;

1.16.5 w kolorze w kolorze obudowy komputera;

1.16.6 do myszy muszą być dostarczone niezbędne akcesoria do jej uruchomienia.

2 1 urządzenie wielofunkcyjne atramentowe kolorowe:

2.1 technologia druku: atramentowa, kolorowa;

2.2 format: A4;

2.3 druk dwustronny: automatyczny;

2.4 koszt wydruku w kolorze 1 strony A4 o pokryciu 5% każdym z 4 wkładów: max. 3 gr za stronę A4;

2.5 podajnik papieru: min. 250 arkuszy;

2.6 szybkość druku w kolorze: min. 8,5str./min.;

2.7 szybkość druku czarno-białego: min. 15,5 str./min.;

2.8 rozdzielczość druku: min. 4800x1200 dpi;

2.9 wydajność czarnego atramentu: min. 12000 stron;

2.10 wydajność kolorowego atramentu: min. 5000 stron;

2.11 skaner płaski;

2.12 skanowanie z automatycznym podajnikiem ADF;

2.13 szybkość skanowania z automatycznym podajnikiem: min. 5 str./min.;

2.14 rozdzielczość skanowania: min. 1200x2400 dpi;

2.15 możliwość skanowana na pamięć flash, na maila i/lub do folderu sieciowego;

2.16 interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet);

### 3 Oprogramowanie:

3.1 Komputer stacjonarny typu All in One musi posiadać licencję na system operacyjny w najnowszej, 64-bitowej, dostępnej, polskojęzycznej wersji umożliwiający pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows, zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) i WMI, pełną integrację z systemem Płatnik, pełną obsługę ActiveX. Na komputerach musi być zainstalowany i zaktywowany system operacyjny.

3.2 Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu, z naklejką potwierdzającą legalność zakupionego przez Zamawiającego oprogramowania.

3.3 Zamawiający nie wymaga by oprogramowanie systemowe było zainstalowane tylko przez producenta komputera.

3.4 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonego oprogramowania systemowego u Producenta oprogramowania jako elementu procedury odbioru.

3.5 Ewentualna procedura sprawdzania legalności dostarczonych systemów operacyjnych będzie przebiegać zgodnie z wytycznymi wytwórcy zaproponowanego oprogramowania.

4 Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji.

### 5 Gwarancje

5.1 Wykonawca udziela gwarancji poprawnego działania na komputer stacjonarny typu All in One i dodatkowe elementy oraz urządzenie wielofunkcyjne na okres podstawowy 12 miesięcy.

5.2 W ofercie wykonawca może zadeklarować dodatkowy okres gwarancji ponad podstawowy okres 12 miesięcy. Maksymalny okres gwarancji dopuszczony przez Zamawiającego wynosi 36 miesięcy.

5.3 Wykonawca zapewnia możliwość sprawdzenia statusu gwarancji komputera stacjonarnego typu All in One na stronie producenta sprzętu po numerze seryjnym.

5.4 Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zapewni:

5.4.1 odbiór na własny koszt wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia (np. drogą mailową lub telefonicznie) przez Zamawiającego,

5.4.2 dostawę naprawionego sprzętu na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis, a w uzasadnionych przypadkach nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia odebrania sprzętu z siedziby Zamawiającego,

5.4.3 w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 14 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego sprzętu z siedziby Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczenia i uruchomienia sprzętu zastępczego o parametrach równoważnych.

5.5 Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności serwisowych w czasie nieprzekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia.

5.6 W przypadku stwierdzenia wady ukrytej sprzętu Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na nowy w terminie 14 dni od daty zgłoszenia tej wady.

5.7 Koszt dojazdu ekipy serwisowej w ramach napraw gwarancyjnych i koszt transportu sprzętu naprawianego w ramach gwarancji poza siedzibą Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

5.8 Na czas naprawy komputera stacjonarnego typu All in One dysk twardy zostaje u Zamawiającego.

5.9 Uszkodzone dyski twarde nie wracają do Wykonawcy.

## 6 Inne warunki

6.1 Sprzęt zaoferowany przez Wykonawcę musi być fabrycznie nowy.

- 6.2 Wykonawca zobowiązany jest do załączenia do oferty karty katalogowej, oferowanego komputera stacjonarnego typu All in One, myszki i klawiatury oraz urządzenia wielofunkcyjnego, potwierdzającej spełnienie wymagań sprzętowych OPZ.
- 6.3 Wykonawca musi podać w formularzu podzespołów konkretne, wymagane informacje o oferowanym sprzęcie i potwierdzić spełnienie wymagań OPZ oraz dołączyć do oferty wszystkie wymagane dokumenty.
- 6.4 Na obudowach zewnętrznych nie może być żadnych plomb – tak aby był możliwy swobodny dostęp do wnętrza komputera.