

## Opis techniczny przedmiotu zamówienia

### Zakup i dostawa 4 komputerów stacjonarnych typu All in One oraz 2 skanerów z automatycznym podajnikiem ADF na potrzeby Urzędu Miasta Legionowo.

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. 4 komputery stacjonarne typu All in One o parametrach nie słabszych niż:
  - 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 7000 pkt. według wyników ze strony <https://www.cpubenchmark.net>.
  - 1.2. Pamięć operacyjna:
    - a) Minimalna wielkość pamięci RAM: 16 GB
    - b) Typ pamięci: min. DDR4.
  - 1.3. Ekran: przekątna min. 27" o rozdzielczości 1920x1080.
  - 1.4. Dysk twardy:
    - a) wewnętrzny o pojemności minimum 512 GB w technologii SSD;
    - b) prędkość zapisu: min 1000 MB/s;
    - c) prędkość odczytu: min 1000 MB/s;
  - 1.5. Karta graficzna: dedykowana lub zintegrowana.
  - 1.6. Karta dźwiękowa: dedykowana lub zintegrowana.
  - 1.7. Karty sieciowe:
    - a) zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mb/s;
    - b) 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 rozdzielczości min. 1,0 Mpix z wbudowaną przesłoną.

1.12. Porty wbudowane:

a) min. 4 szt. USB w tym min. 2 szt. USB 3.1 lub 3.2;

b) min. 1 szt. RJ45;

c) min. 1 szt. wyjście HDMI lub DisplayPort lub miniDisplayPort;

d) min. 1 wyjście słuchawkowe i 1 wejście mikrofonowe lub min.1 port combo.

1.13. Obudowa:

a) zintegrowana z monitorem (AIO), w kolorze czarnym, białym, szarym lub srebrnym;

b) integracja płyty głównej, wyświetlacza, głośników oraz innych wbudowanych elementów ma być wykonana bez wyprowadzenia okablowania na zewnątrz obudowy;

c) musi umożliwiać regulację wysokości oraz pochylenia ekranu.

1.14. Zasilacz: wbudowany lub zewnętrzny.

1.15. Klawiatura:

a) bezprzewodowa,

b) typu Windows,

c) pełnowymiarowa,

d) układ typu QWERTY,

e) w kolorze obudowy komputera,

f) do klawiatury muszą być dostarczone niezbędne akcesoria do jej uruchomienia.

1.16. Mysz:

- a) bezprzewodowa,
- b) laserowa;
- c) dwu przyciskowa;
- d) z rolką przewijania;
- e) w kolorze w kolorze obudowy komputera,
- f) do myszy muszą być dostarczone niezbędne akcesoria do jej uruchomienia.

2. 2 skanery z automatycznym podajnikiem ADF:

- 2.1. podajnik automatyczny ADF na minimum 50 kartek;
- 2.2. szybkość skanowania: min. 40 str. na minutę;
- 2.3. skaner kartek A4;
- 2.4. standardowe rozwiązania komunikacyjne: min. USB 2.0 i Ethernet;
- 2.5. automatyczny skan dwustronny;
- 2.6. czujnik papieru;
- 2.7. możliwość skanowana na pamięć flash, na maila i/lub do folderu sieciowego za pomocą fizycznych przycisków na skanerze i/lub za pomocą dedykowanego oprogramowania;
- 2.8. sterowniki pod system Windows 10 – 32 bitowe i 64 bitowe;

3. Oprogramowanie:

- 3.1. Komputery stacjonarne typu All in One muszą 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.
- 3.6. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji.

#### 4. Gwarancje

- 4.1. Wykonawca udziela gwarancji poprawnego działania na komputery stacjonarne typu All in One oraz dodatkowe elementy, a także na skanery z automatycznym podajnikiem ADF na okres podstawowy 12 miesięcy.
- 4.2. W ofercie wykonawca może zadeklarować dodatkowy okres gwarancji ponad podstawowy okres 12 miesięcy. Maksymalny okres gwarancji dopuszczony przez Zamawiającego wynosi 36 miesięcy.
- 4.3. Wykonawca zapewnia możliwość sprawdzenia statusu gwarancji komputerów stacjonarnych typu All in One na stronie producenta sprzętu po numerze seryjnym.
- 4.4. 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:
  - a) odbiór na własny koszt wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia (np. drogą mailową lub telefonicznie) przez Zamawiającego,
  - b) 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,
  - c) 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.

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

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

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

4.8. Na czas naprawy komputerów stacjonarnych typu All in One dyski twarde zostają u Zamawiającego.

4.9. Uszkodzone dyski twarde nie wracają do Wykonawcy.

## 5. Inne warunki

5.1. Sprzęt zaoferowany przez wykonawcę musi być fabrycznie nowy.

5.2. Wykonawca musi podać w formularzu podzespołów konkretne, wymagane informacje o oferowanym sprzęcie, aby umożliwić Zamawiającemu jego bezproblemową ocenę oraz oświadczyć, że oferowane parametry są zgodne z opisem technicznym przedmiotu zamówienia.

5.3. Na obudowach zewnętrznych nie może być żadnych plomb – tak aby był możliwy swobodny dostęp do wnętrza komputera.