

## Opis techniczny przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa 62 poleasingowych komputerów stacjonarnych typu All in One na potrzeby szkół i przedszkoli, dla których organem prowadzącym jest Gmina Miejska Legionowo

1. 62 poleasingowe komputery stacjonarne typu All in One o parametrach nie słabszych niż:
  - 1.1 Ekran: przekątna min. 23" o rozdzielczości 1920x1080.
  - 1.2 Procesor: wydajny procesor posiadający minimum cztery rdzenie w tym minimum dwa rdzenie fizyczne, wydajność procesora w teście PassMark CPU Mark ([https://www.cpubenchmark.net/mid\\_range\\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)) min. 7000 punktów, wsparcie dla instrukcji 64 bitowych.
  - 1.3 Pamięć: 8GB (min. 1600 MHz), DDR3 lub DDR4.
  - 1.4 Obudowa: zintegrowana z monitorem (AiO), w kolorze czarnym, białym, szarym, lub srebrnym.
  - 1.5 Dysk twardy: wewnętrzny o pojemności co najmniej 240 GB w technologii SSD.
  - 1.6 Porty wbudowane:
    - 1.6.1 min. 4 szt. USB w tym min. 2 szt. USB 3,0;
    - 1.6.2 min. 1 szt. RJ45;
    - 1.6.3 min. 1 szt. wyjście HDMI lub DisplayPort lub miniDisplayPort;
    - 1.6.4 min. 1 szt. wyjście słuchawkowe i 1 wejście mikrofonowe lub min 1 port combo.
  - 1.7 Kamera: wbudowana o rozdzielczości min. 1,0 Mpix.
  - 1.8 Karta graficzna: dedykowana.
  - 1.9 Karta dźwiękowa: dedykowana.
  - 1.10 Karty sieciowe:
    - 1.10.1 zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mb/s;
  - 1.11 WiFi 802.11 b/a/g/n/ac;
  - 1.12 Zasilacz: wbudowany.
  - 1.13 Głośniki: wbudowane.
  - 1.14 Mikrofon: wbudowany.
  - 1.15 Do każdego poleasingowego komputera stacjonarnego typu All in One musi być dołączona:

1.15.1 Poleasingowa klawiatura: typu Windows, pełnowymiarowa, układ typu QWERTY, klasyfikacja sprzętu poleasingowego: Klasa A.

1.15.2 Poleasingowa mysz: laserowa, dwu przyciskowa, z rolką przewijania, klasyfikacja sprzętu poleasingowego: Klasa A.

1.16 Integracja płyty głównej, wyświetlacza, głośników oraz innych wbudowanych elementów ma być wykonana bez wyprowadzenia okablowania na zewnątrz obudowy.

## 2. Oprogramowanie:

2.1 Komputery stacjonarne typu All in One muszą posiadać licencje 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.

2.2 Na komputerach musi być zainstalowany i zaktywowany system operacyjny;

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

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

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

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

2.7 Wszystkie wyżej wymienione funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wizualizacji.

## 3. Gwarancja:

3.1 Wykonawca udziela gwarancji poprawnego działania na poleasingowe komputery stacjonarne typu All in One oraz dodatkowe elementy na okres podstawowy 12 miesięcy.

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

3.3 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:

3.3.1 Odbiór na własny koszt wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.

3.3.2 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.

3.3.3 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.

3.4 Wykonawca zobowiązuje się podjęcia czynności serwisowych w czasie nie przekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia.

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

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

3.7 Na czas naprawy komputera stacjonarnego typu All in One dyski twarde zostają u Zamawiającego. Uszkodzone dyski twarde nie wracają do Wykonawcy.

#### 4. Inne:

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

4.2 Głośność jednostki mierzona zgodnie z normą ISO 9296 poniżej 37 dB.

4.3 Każdy poleasingowy komputer stacjonarny typu All in One musi być wyposażony we wszystkie kable połączeniowe, tj. kabel zasilający.

4.4 Sprzęt musi posiadać certyfikaty bezpieczeństwa (znak) CE.

4.5 Klasyfikacja sprzętu poleasingowego: Klasa A - Komputery oraz ich dodatkowe elementy są w 100% sprawne, bez uszkodzeń mechanicznych. Możliwe jedynie normalne ślady użytkowania w postaci drobnych rysek oraz bardzo drobne i prawie niezauważalne wady na matrycy i obudowie w postaci rysek czy plamek.

4.6 Zamawiający nie dopuszcza sprzętu klasy A-, B i niższej.

4.6.1 Klasa A- - sprzęt w pełni działający, posiadający jedynie drobne zadrapania, wgniecenia lub białe/ciemne plamki na matrycy lub pojedyncze wypalone pixele;

4.6.2 Klasa B – sprzęt w pełni działający, posiadający niewielkie pęknięcia widoczne na obudowie lub widoczne rysy lub plamy, > 5 pixeli.

4.7 Wykonawca musi podać w swojej ofercie konkretne modele oferowanego sprzętu.

4.8 Wykonawca w swojej ofercie może zaoferować poleasingowe komputery stacjonarne typu All in One w **maksymalnie 3 różnych** modelach.