IR.272.1.10.2023

Załącznik nr 1

do zapytania ofertowego

z dnia 27.07.2023 r.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa stacji roboczych w ramach projektu grantowego „Cyfrowy Powiat”, **złożonego** w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „Cyfrowy Powiat” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-0.

Przedmiot dostawy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i kompletny tj. posiadający wszelkie akcesoria, przewody, kable niezbędne do ich użytkowania. Zaoferowany sprzęt musi być gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów. Musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych. Cały asortyment składający się na przedmiot zamówienia powinien być nowy, nie noszący śladów uszkodzeń zewnętrznych i uprzedniego używania, tzn. że żadne urządzenie, produkt nie może być wcześniej używane, winien być sprawny, odpowiednio zapakowany, spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

**UWAGA! Jeżeli w postępowaniu użyto znaki handlowe, towarowe, przywołano patenty, nazwy modeli, numery katalogowe, to służy to jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie jest wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Dopuszcza się użycie do realizacji zamówienia produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia i spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia, umowie, załącznikach.**

**Stacje robocze – 7 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Procesor** | min. 4-rdzeniowy umożliwiający osiągnięcie przez procesor wyniku powyżej 14,000 pkt w teście Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) |
| **Pamięć RAM** | min. 16 GB (DIMM DDR4, 3200 MHz), maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 64 GB |
| **Karta graficzna** | Zgodna z biblioteką DirectX 12 lub nowszą ze sterownikiem WDDM 2.0. |
| **Dyski twarde** | SSD min. 240 GB |
| **Dźwięk** | zintegrowana karta dźwiękowa |
| **Łączność** | LAN 10/100/1000 Mbps |
| **Złącza panel tylny** | * USB 2.0 - 2 szt.
* USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
* Wyjście audio - 1 szt.
* RJ-45 (LAN) - 1 szt.
* **HDMI - 1 szt.\***
* **VGA - 1 szt.\***
* AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

***\*UWAGA! Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na zaoferowaniu portu DisplayPort, do którego będzie dołączony adapter VGA i HDMI.*** |
| **Porty wewnętrzne** | * PCI-e x16 - 1 szt.
* PCI-e x1 - 1 szt.
* SATA III - 2 szt.
 |
| **Bezpieczeństwo** | Moduł TPM |
| **System operacyjny** | Zainstalowana pełna, nieograniczona czasowo (bezterminowa) oraz legalna wersja systemu operacyjnego Microsoft Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej.Za równoważny system operacyjny Zamawiający uzna system spełniający następujące minimalne parametry: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) - wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; 6. Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; 8. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; 11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; Strona 5 z 19 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; 13. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 14. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; 15. Aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 16. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 17. System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 18. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 19. System posiadać powinien narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 20. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 21. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;22. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; 23. Możliwość przywracania plików systemowych; 24. Możliwość „downgrade” do niższej wersji. System musi być nowy (nie aktywowany wcześniej na innym urządzeniu), zainstalowany fabrycznie na dostarczonym komputerze przez producenta sprzętu. 14. Certyfikaty i standardy • Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) • Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji systemu. |
| **Gwarancja** | 24 miesięcyGwarancja realizowana od daty podpisania protokołu odbioru. Usunięcie awarii w ciągu 14 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub email).Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu. W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji, w przypadku braku możliwości trwałego usunięcia danych jednostkowych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera. |
| **Certyfikaty i standardy** | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) • Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) |