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 miesięcy  Gwarancja 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) |