Załącznik nr 2 do SWZ

Załącznik nr 1 do Umowy TZ.TI.280.36.1.2021

**FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY – ZADANIE NR 1**

**Uwaga: Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz cenowo - techniczny - zadanie nr 1 stanowi integralną część Formularza Oferty, nie podlega więc uzupełnieniu. Brak przedłożenia ww. formularza skutkuje odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt.5) ustawy Prawo zamówień publicznych.**

UWAGA:

Zamawiający wymaga dostawy urządzeń komputerowych w podanej niżej ilości oraz o określonych parametrach technicznych. Podane parametry określają wymagania minimum dla zamawianego sprzętu komputerowego  
i stanowią warunek kompatybilności ze sprzętem posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego  
oraz minimalizacji kosztów użytkowania i serwisowania urządzeń.

1. **Przedmiot zamówienia: Zakup pierwszego wyposażenia - sprzęt komputerowy, w ramach zadania „Utworzenia Centrum Zdrowia Matki i Dziecka w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o. o.”**

**Komputer medyczny panelowy (fabrycznie nowy) - 6 szt.**

**Uwaga!**

Komputer medyczny oraz jego podzespoły i elementy peryferyjne muszą być fabrycznie nowe. Gwarancja na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia nie może być krótsza niż 24 miesiące.

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia spełniać będzie wymagania wskazane w niniejszej tabeli.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia (należy wskazać producenta i model oferowanego sprzętu)** | **Parametry wymagane (minimum)** | **Parametry oferowanego sprzętu identyfikujące sprzęt w sposób jednoznaczny**  **(wypełnia wykonawca** |
| **Komputer medyczny panelowy**  **(fabrycznie nowy)**  ………………………  (producent, model)  – wypełnia wykonawca | **Przekątna ekranu:** min. 21,5'' z podświetleniem LED, dotykowy | |
| **Rozdzielczość:** 1920x1080 | |
| **Procesor:** 4 rdzeniowy, dedykowany do pracyw komputerach stacjonarnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Benchmarks wynik nie mniejszy niż 5000 według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w dniu 3.08.2021 r. w kolumnie CPU Mark (lista wyników testów PassMark CPU Benchmark z dnia 3.08.2021 r., stanowi Załącznik nr 6 do SWZ ). | Producent/Typ/Model  …………………..  ………………….. |
| **Rodzaj chłodzenia:** pasywne | |
| **Obudowa:** panelowa (All in One) | |
| **Pamięć RAM:** 8GB | |
| **Nośnik danych:** SSD na kościach 3D NAND TLC lub MLC fabrycznie nowy, nie mniejszy niż 240 GB (odczyt: 500 MB/s , zapis: 400 MB/s) | |
| **Karta graficzna:** zintegrowana  **Karta dźwiękowa:** zintegrowana | |
| **Wyjście video:** cyfrowe (HDMI i/lub DP i/lub DVI)  Porty: 4 porty USB 2.0; jedno złącze RJ-45, wejście/wyjście audio; | |
| **Karta sieciowa:** przewodowa Ethernet 10/100/1000 BaseTX RJ-45,  - karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n | |
| **Urządzenia peryferyjne:** fabrycznie nowe, klawiatura zmywalna + mysz zmywalna | |
| **System operacyjny:** Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny. Warunki równoważności określone w punkcie C Formularza cenowo technicznego.  Komputer powinien być dostarczony z zainstalowanym i uruchomionym system operacyjnym, z zainstalowanymi niezbędnymi sterownikami. | Nazwa i wersja  ………………….. |
| **Normy i certyfikaty:**  IEC 60601-1:2012, EN 60601-1:2013, IEC 60601-1-2:2014, EN 60601-1-2:2015, Deklaracja zgodności CE, Ochronne: IP65 | |
| **Zasilanie:** Urządzenie musi być przystosowane do zasilana z sieci elektrycznej zgodnej z polskimi normami, tj. napięcie 230 V ±10%, 50 Hz, prąd jednofazowy. Do zestawu dołączony przewód zasilający oraz listwa przeciwprzepięciowa z uziemieniem oraz wyłącznikiem - długość przewodu 3m, min 3 gniazda wyjściowe z uziemieniem. | |
| **Inne:**  **-** dołączony fabrycznie nowy przewód sieciowy RJ-45 kat.6A (25 metrowy)  - dedykowany uchwyt ścienny | |
| **Gwarancja:** Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Usunięcie awarii w terminie do 5 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godz. 8:00 – 14:35 telefonicznie lub e-mailem), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. | |

**UWAGA !!!**

1. W przypadku uszkodzenia nośników danych (zamontowanych w zestawach komputerowych) w czasie trwania gwarancji – ewentualna naprawa urządzeń może odbywać się wyłącznie w siedzibie zamawiającego pod nadzorem osoby wyznaczonej przez zamawiającego.

2. W przypadku konieczności wymiany nośnika danych – dostawca dostarczy zamawiającemu identyczne urządzenie, nie roszcząc sobie żadnych praw do uszkodzonego (wymienianego) urządzenia.

3. W przypadku konieczności naprawy poza siedzibą zamawiającego jakichkolwiek urządzeń zawierających nośniki danych, zostaną one udostępnione bez nośników danych.

1. System operacyjny do wyposażenia komputerów – warunki równoważności dla systemu Windows 10 Pro:

1. Dokonywanie darmowych aktualizacji i poprawek systemu w języku polskim przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

2. Nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym przez Zamawiającego.

3. Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem;

4. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);

5. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;

6. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

7. Musi być zgodny z użytkowanym u Zamawiającego oprogramowaniem antywirusowym FortiClient;

8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.

9. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony  
jest komputer;

10. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

11. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem

użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;

12. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;

13. Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;

14. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.

15. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;

16. Wbudowany system pomocy w języku polskim;

17. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);

18. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;

19. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;

20. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;

21. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;

22. Wsparcie dla Java i .NET Framework 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających  
we wskazanych środowiskach;

23. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;

25. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;

26. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;

27. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;

28. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;

29. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą  
na serwerach Windows Server 2003/2012;

30. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików  
z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;

31. Możliwość przywracania plików systemowych;

32. Wsparcie dla architektury 64 bitowej;

33. Musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach Zamawiającego w tym: MS Office 2010, 2013, 2016, 2019 w wersjach standard oraz pro (w tym MS Access), LibreOffice, programów systemu InfoMedica i AMMS firmy Asseco Poland S.A.;

34. Musi pozwalać na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego licencji na oprogramowanie InfoMedica firmy Asseco Poland S.A.

35. Musi pozwalać na instalację i poprawne funkcjonowanie oprogramowania służącego do obsługi dokumentów ubezpieczeniowych i wymiany informacji z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych;

36. Licencja musi:

- być nieograniczona w czasie,

- pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu,

- pozwalać na użytkowanie komercyjne,

- pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy;

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji  
i wirtualizacji Microsoft Windows 10.

Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL z uwagi na fakt, iż starsze wersje systemu Windows nie otrzymują wsparcia technicznego w postaci aktualizacji, a znaczna część komputerów użytkowanych przez pracowników Zamawiającego działa w tym systemie,

a pracownicy są przeszkoleni w jego obsłudze.

Ponadto komputer powinien posiadać :

Naklejoną na obudowę oryginalną nalepkę licencyjną Microsoft, a w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego nalepkę potwierdzającą legalność oferowanego systemu operacyjnego.

W przypadku dostawy i zainstalowania przez Dostawcę systemu równoważnego, zobowiązany jest on do pokrycia wszelkich kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, szkoleń użytkowników sprzętu oraz szkoleń certyfikowanych administratora systemów informatycznych w jednostce Zamawiającego do której dostarczono oferowane rozwiązanie.

**UWAGA.** Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego pakietu oprogramowania biurowego  
lub systemu operacyjnego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność pakietu oprogramowania biurowego czy też systemu operacyjnego.

1. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt B posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. zamów | Przedmiot zamówienia | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto (5=3x4) | Stawka podatku vat | Cena jednostkowa brutto  (7=4+6) | Wartość brutto (8=3x7) |
| szt. | zł | zł | % | zł | zł |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Komputer medyczny (fabrycznie nowy) | 6 |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | **Razem**  **Cena oferty** | ………….. |

\* Wykonawca oświadcza, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi …………………………….................

|  |  |
| --- | --- |
| …….............…………….., dnia ...............r |  |

\* dane te należy przenieść w odpowiednie miejsce Formularza oferty