***Postępowanie ZP/ 24 /2019***

***Załącznik nr 3 do SIWZ***

**WYMAGANIA OGÓLNE**

1. Komputer będzie dostarczony z niezbędnymi kablami podłączeniowymi.
2. Komputer będzie dostarczony z zainstalowanym systemem operacyjnym
3. Komputer będzie oznakowany w widocznym miejscu naklejką zawierającą informacje:

 - Nr gwarancji

 - Data wygaśnięcia gwarancji

 - Serwis gwarancyjny: tel. *………………………………………* , E-mail *……………………………………..……………….*

**I. Notebook - 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | ***Szczegółowy opis oferowanych parametrów******(nie dopuszcza się używania zwrotów*** ***np. „jak wymagane” lub podobnych)*** |
|  | Ekran | Min.13,3", dotykowy, rozdzielczość minimum 3840x2160 |  |
|  | Procesor | Procesor x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9000 punktów. |  |
|  | Pamięć RAM | Min. 16GB LPDDR3 (przynajmniej 1866 MHz) |  |
|  | Dysk twardy | Min. 512GB SSD PCle wewnętrzny |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej |  |
|  | Audio | Karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio, wbudowane min. 2 głośniki stereo  |  |
|  | Porty/złącza | Min.: 1 x USB 3.1 C, złącze typu Thunderbolt 3 z obsługą zasilania i złącze Display Port, złącze słuchawkowe, czytnik kart MicroSD, gniazdo blokady przed kradzieżą, |  |
|  | Klawiatura | Klawiatura (układ US –QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną,podświetlana, Touchpad |  |
|  | Łączność bezprzewodowa | Wbudowany Wireless 802.11ac, Bluetooth |  |
|  | Bateria | Min.4-cell, min.45Wh, Li-Ion |  |
|  | Kamera | Kamera internetowa z mikrofonem, wbudowana fabrycznie |  |
|  | Zasilanie | W zestawie zewnętrzny zasilacz prądu przemiennego (100/240 V) (z wtyczką europejską) |  |
|  | System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu (w wersji polskiej i angielskiej)  |  |
| 14,1 | Wstępnie zainstalowany na dysku komputera |  |
| 14.2 | Obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta |  |
| 14.3. | Funkcja szyfrowania dysku |  |
| 14.4 | Usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server |  |
| 14.5 | Obsługa pakietów językowych |  |
| 14.6 | Obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury |  |
| 14.7 | Możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Gdański Uniwersytet Medyczny: Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client |  |
|  | Oprogramowanie biurowe |  |
| 15.1 | pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika |  |
| 15.2 | Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną |  |
| 15.3 | Narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy - zgodny z Visual Basic for Application |  |
| 15.4 | Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), notatnik oraz program służący do tworzenia materiałów marketingowych, program do tworzenia baz danych |  |
| 15.5 | Edytor tekstów umożliwiający: |  |
|  | A | edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty |  |
| B | wstawianie oraz formatowanie tabel |  |
| C | wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych |  |
| D | wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne |  |
| E | automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków |  |
| F | automatyczne tworzenie spisów treści |  |
| G | formatowanie nagłówków i stopek stron |  |
| H | sprawdzanie pisowni w języku polskim; śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników |  |
| I | nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności |  |
| J | określenie układu strony (pionowa/pozioma) |  |
| K | wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną |  |
| L | pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu |  |
| M | zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji |  |
| 15.6 | Arkusz kalkulacyjny umożliwiający: |  |
|  | A | tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych |  |
| B | tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu |  |
| C | tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice) |  |
| D | obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych |  |
| E | tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych |  |
| F | wyszukiwanie i zamianę danych |  |
| G | wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego |  |
| H | nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie |  |
| I | nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności |  |
| J | formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem |  |
| K | zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń |  |
| L | zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji |  |
| 15.7 | Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji umożliwiające: |  |
|  | A | przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego; - drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek; - zapisane jako prezentacja tylko do odczytu |  |
| B | nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji |  |
| C | opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera |  |
| D | umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo |  |
| E | umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego |  |
| F | odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym |  |
| G | tworzenie animacji obiektów i całych slajdów |  |
| H | prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania MS PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010 i 2013 |  |
| 15.8 | Narzędzie do zarządzania informacją prywatną umożliwiające: |  |
|  | A | pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego |  |
| B | filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców |  |
| C | tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną |  |
| D | tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy |  |
| E | oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia |  |
| F | zarządzanie kalendarzem |  |
| G | udostępnianie kalendarza innym użytkownikom |  |
| H | przeglądanie kalendarza innych użytkowników |  |
| I | zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach |  |
| J | zarządzanie listą zadań |  |
| K | zlecanie zadań innym użytkownikom |  |
| L | zarządzanie listą kontaktów |  |
| M | udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom |  |
| N | przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników |  |
| O | możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom, pełna zgodność obsługi poczty, kalendarzy, kontaktów |  |
| 15.9 | Notatnik pracujący w trybie graficznym przeznaczony do tworzenia i organizowania notatek |  |
| 15.10 | Program służący do tworzenia materiałów marketingowych, pozwalającym na ich drukowanie, zamieszczanie w sieci Web oraz przesyłanie pocztą elektroniczną |  |
| 15.11 | Oprogramowanie do tworzenia baz danych umożliwiające: |  |
|  | A | tworzenie struktury bazy danych uzupełnioną widokami, które pozwalają na dodawanie i edycję danych |  |
| B | pracę na dokumentach wytworzonych przy użyciu oprogramowania Microsoft Access 2003  |  |
| C | obsługę baz danych, zapewniając pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Access 2007 i 2010 |  |
| D | importowanie i łączenie danych pochodzących z szerokiego zakresu źródeł zewnętrznych, takich jak programy Microsoft Excel, Microsoft SQL Server |  |
| E | udostępnianie różnego rodzaju szablonów, których można użyć do szybszego utworzenia własnej bazy danych, poprzez gotową do użycia bazę danych, która zawiera wszystkie tabele, kwerendy, formularze i raporty |  |
| F | zastosowanie gotowych do użytku szablonów, umożliwiających natychmiastowe rozpoczęcie pracy, a także zaawansowane narzędzia pozwalające łatwo zarządzać rosnącą ilością danych |  |
| 15.12 | Zamawiający nie dopuszcza dostawy licencji ograniczonych czasowo |  |
| 15.13 | Licencje muszą pozwalać na przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej) |  |
| 15.14 | Licencje muszą być dopuszczone do użytku w jednostkach edukacyjnych na terenie Rzeczpospolitej Polskiej |  |
| 15.15 | Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie Windows Serwer w oparciu o Active Directory |  |
| 15.2 | Możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Gdański Uniwersytet Medyczny: Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client |  |
|  | Obudowa | 1. Metalowa2. Kolor srebrny (warunek nieobligatoryjny, dodatkowo punktowany +5 punktów) | Podać kolor ………………………………. |
|  | Masa | Maksimum 1500g z podstawową baterią |  |
|  | Akcesoria | 1. Pokrowiec2. Adapter (zintegrowany) ze złącza USB C do DMI/VGA/Ethernet/USB 3,03. Mysz bezprzewodowa (wersja przenośna/podróżna)  |  |
|  | Gwarancja | **min. 24 miesiące**, *(jest to jedno z kryteriów oceny ofert opisanych w rozdz. XIII SIWZ)*(w tym przynajmniej 12 miesięcy gwarancji w siedzibie Zamawiającego).Czas reakcji serwisu – do godz. 15:00 następnego dnia roboczego. | Podać gwarancję w miesiącach ……………………………… |
|  | inne | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. |  |
|  | Sprzęt wyprodukowany po 1 stycznia 2019 roku | Podać rok produkcji …………………………… |
| **Wykonawca na wezwanie Zamawiającego będzie zobowiązany do złożenia dokumentów opisanych w SIWZ rozdział V pkt 4.**  |

 ...................................................................................................................
 */upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy/*