##### Zał. nr 2

##### PARAMETRY TECHNICZNE I POZOSTAŁE WYMAGANIA

**Pakiet nr 3 – Komputer mobilny typ 1 (Notebook) – 1szt.**

Model komputera: …………………………….…

Producent (pełna nazwa)  .......................................….

Rok produkcji ........................................…

| Zestaw Komputerowy | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Element składowy | Wymagania minimalne, parametry techniczne | Parametr oferowany  (Wymagany wpis pkt. 1,4,5,6,11,13,14,16) |
| 1 | Typ | Komputer typu Notebook. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera i monitora. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronie producenta. | Nazwa producenta:  …  Typ:  …  Model  … |
| 2 | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji szpitalnych HIS/RIS zamawiającego, aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. |  |
| 3 | **Producent** | **Dopuszczany jest sprzęt producentów: HP, Fujitsu, Dell, Lenovo.** |  |
| 4 | Procesor | Procesor wielordzeniowy **i5** lub **i7**, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik **min. 6400 punktów (załączyć do oferty wydruk ze strony nie starszy niż 01/07/2020r.)** | Dokładny model:  …………………..  Oferowana wydajność procesora:………… |
| 5 | Pamięć operacyjna | min. 16GB możliwość rozbudowy do min 32GB**, zgodne z specyfikacją znajdującą się na stronie producenta (wymagany link)** | **Link do ogólnej specyfikacji modelu:**  **………………..**  **oferowana ilość pamięci operacyjnej:………** |
| 6 | Parametry pamięci masowej | SSD: M.2 PCIe NVMe min. 200 GB | **Oferowana wielkość:** |
| 7 | Grafika | Grafika powinna umożliwiać pracę ze wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.4 |  |
| 8 | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy. Wyjście liniowe. |  |
| 9 | Obudowa | **Wymagany certyfikat odporności**  **MIL-STD-810 - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.** |  |
| 10 | Ekran | 1. Rozmiar ekranu: 13,3'' 2. Obsługiwane rozdzielczości: 3. 1920 x 1080, 1366 x 768, 4. Matryca matowa, IPS, Rodzaj podświetlenia: LED |  |
| 11 | Bateria | 1. Praca na jednym ładowaniu min. 6 godz. | **Konfiguracja i pojemność baterii:** |
| 12 | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Obsługa BIOS musi się odbywać za pomocą klawiatury , BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia/wyłączenia wbudowanego kontrolera LAN, ustawienia w trybie PXE, w trybie chmura oraz w trybie UEFI. |  |
| 13 | Bezpieczeństwo  I diagnostyka | * Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) * Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) | **Podać stronę w dokumentacji** |
| 14 | Gwarancja i wsparcie | Minimum 5-letnia gwarancja producenta lub dostawcy świadczona na miejscu u klienta z możliwością pozostawienia dysku twardego u Zamawiającego.  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.  W dniu podpisania umowy wymagane jest przedstawienie potwierdzenia oferowanej gwarancji.  Sprzęt zostanie odebrany po weryfikacji aktywacji gwarancji.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – **dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.** | **Długość i rodzaj gwarancji:**  **Podać stronę w dokumentacji:** |
| 15 | System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional. System musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany dostarczony system jak i również przy reinstalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i internetu. |  |
| 16 | Opis wymagań | * Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – **do oferty należy dołączyć link strony.** * Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia, trwale naniesione na etapie produkcji na płycie głównej logo producenta komputera; * Wyposażony w porty: Min. 2 x USB 3.0 Type-A, 1 x USB 3.2 Type-C z obsługą DisplayPort, Power Delivery oraz Thunderbolt 3, 1x HDMI lub DP, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek. **Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.** * Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną. * Kamera min 720p i mikrofon umożliwiający korzystanie z wideokonferencji * Karta WiFi 802.11 ac/b/g/n | **Podać link do strony:** |

**UWAGA! Dotyczy każdego zadania.**

Powyższe parametry wymagane oznaczone w kolumnie „Wymagania minimalne ,parametry techniczne” stanowią wymagania minimalne. Nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Ponadto brak opisu w kolumnie „parametr oferowany” będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanym zestawie. W przypadku zaoferowania parametru zestawu identycznego z podanym parametrem wymaganym w kolumnie „Wymagania minimalne ,parametry techniczne” opis parametru należy powtórzyć lub wpisać „TAK”.

w punktach zawartych w części „Gwarancja i wsparcie” zamawiający wymaga dokonania wpisu odnośnie udzielonej przez Wykonawcy gwarancji i serwisowania.

……………………………………..dnia………….. ……………………………………..

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej