**PAKIET 3**

**WYMAGANIA OGÓLNE**

1. Komputery będą dostarczone z niezbędnymi kablami podłączeniowymi.
2. Komputery będą dostarczone z zainstalowanym systemem operacyjnym
3. Wszystkie komputery będą oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą informacje:

- Nr gwarancji

- Data wygaśnięcia gwarancji

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

**I. Notebook - 6 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | ***Szczegółowy opis oferowanych parametrów***  ***(nie dopuszcza się używania zwrotów***  ***np. „jak wymagane” lub podobnych)*** |
|  | Ekran | Min.15,6", LED, rozdzielczość FHD 1920x1080 |  |
|  | Procesor | Procesor x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3500 punktów. |  |
|  | Pamięć RAM | Min. 8GB DDR4 2400MHz |  |
|  | Dysk twardy | 1. Min. 240GB SSD wewnętrzny 2. Min. 1TB SATA w obudowie zewnętrznej USB 3.0 |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej |  |
|  | Audio | Karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio, wbudowane min. 2 głośniki stereo |  |
|  | Karta sieciowa | 10/100/1000 Ethernet RJ 45 |  |
|  | Porty/złącza | Min.: 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0,1 x HDMI, złącze słuchawkowe, czytnik kart SD, gniazdo blokady przed kradzieżą |  |
|  | Klawiatura | Klawiatura (układ US –QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, Touchpad |  |
|  | Łączność bezprzewodowa | Wbudowany Wireless 802.11ac, Bluetooth |  |
|  | Napęd optyczny | DVD+/-RW wewnętrzny |  |
|  | Bateria | Min.4-cell, min.40Wh, Li-Ion |  |
|  | Kamera | Kamera HD internetowa z mikrofonem, wbudowana fabrycznie |  |
|  | Zasilanie | Zewnętrzny zasilacz prądu przemiennego (100/240 V) |  |
|  | System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu (wersja PL) |  |
| 15,1 | | Wstępnie zainstalowany na dysku komputera |  |
| 15.2 | | Możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Gdański Uniwersytet Medyczny: Autodesk Adobe Design, Microsoft Office, |  |
|  | Waga | Max 2,3 kg z podstawową baterią. |  |
|  | Niezawodność/jakość wytwarzania | - Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z dostarczanym wraz z nim systemem operacyjnym – wydruk ze strony producenta  - Deklaracja zgodności CE |  |
|  | Gwarancja | -min. 2 lata, w tym przynajmniej rok gwarancji w siedzibie Zamawiającego  -Czas reakcji serwisu – do godz. 15:00 następnego dnia roboczego.  -Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera |  |
|  | Inne | * Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. * Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – link so strony |  |
|  | Hub USB 3.0 | W zestawie z każdym z notebooków |  |
| 20.1 | | Liczba portów: minimum 4 szt. do podłączenia urządzeń +1 szt. do podłączenia komputera |  |
| 20.2 | | Prędkość transmisji: min. 5Gb/s |  |
| 20.3 | | Plug & Play |  |
| 20.4 | | Zabezpieczenie nadprądowe i przepięcia |  |
| 20.5 | | System wykrywania urządzeń ładowanych USB |  |
| 20.6 | | Dioda sygnalizująca pracę |  |
| 20.7 | | Zasilanie AC 100-240V, 50-60Hz, wyjście DC 12 V,4A |  |
| 20.8 | | W zestawie kabel USB 3.0, instrukcja |  |

**II. Monitor LCD – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | ***Szczegółowy opis oferowanych parametrów***  ***(nie dopuszcza się używania zwrotów***  ***Np. „jak wymagane” lub podobnych)*** |
|  | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT w technologii IPS min. 23.8” z powłoką przeciwodblaskową |  |
|  | Format | 16:9 |  |
|  | Rozmiar plamki | Maks. 0,137 mm |  |
|  | Jasność | Min. 300 cd/m2 |  |
|  | Kontrast | Min. 1000:1 |  |
|  | Kąty widzenia (pion/poziom) | Nie mniejszy niż 178/178 stopni |  |
|  | Czas reakcji matrycy | Nie większy niż 8ms |  |
|  | Rozdzielczość maksymalna | Min. 3840 x 2160 |  |
|  | Złącza | 1 x HDMI, 1 x DP, 1 x mDP, wbudowany hub min. 4xUSB 3.0 |  |
|  | Inne | Pivot, regulacja wysokości i pochylenia, możliwość obracania w poziomie gniazdo blokady przed kradzieżą |  |
|  | Gwarancja | min. 3 lata w siedzibie Zamawiającego.  Czas reakcji serwisu - do godz. 15.00 następnego dnia roboczego  **Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta monitora** |  |
|  | Certyfikaty i standardy | **Certyfikat CE** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Termin wykonania | Jako termin wykonania rozumie się dostawę notebooków 6 szt i monitorów LCD 2 szt. maksymalnie w ciągu 4 tygodni. |  |

……………………………………………….  
 /miejscowość, data/  
 ...................................................................................................................  
 */upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy/*