

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiotem zamówienia jest:**

**Zakup 70 szt. laptopów dla Centrum e-Zdrowia.**

### Dostawa

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w jednej dostawie niżej wyspecyfikowany Sprzęt, wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym na własny koszt do siedziby Zamawiającego w terminie do 30 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy. Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy lub dni wolnych od pracy u Zamawiającego.

### Gwarancja

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony Sprzęt na okres 36 miesięcy od dnia podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego wnoszącego o rozliczenie finansowe.
2. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad w Sprzęcie, Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego tego faktu (reklamacja) do:
  - a) usunięcia wad Sprzętu w siedzibie Zamawiającego lub, jeżeli usunięcie wady Sprzętu w siedzibie nie jest możliwe, usunięcia wady poza siedzibą Zamawiającego (zapis nie dotyczy nośników danych, które są wymieniane na nowe podczas gdy stare [uszkodzone] zostają u Zamawiającego) bądź
  - b) wymiany Sprzętu na nowy wolny od wad.

**Wymagane minimalne parametry (z wyjątkiem wagi i przekątnej ekranu opisanych wartością maksymalną).**

### 1. Laptop – 70 szt. fabrycznie nowe

Laptop	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Procesor	Procesor 64-bitowy o architekturze x86, 6 rdzeni, 10 wątków Data wprowadzenia na rynek procesora nie starsza niż 2 lata
Wydajność	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 16000 punktów PassMark CPU Mark wg. <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu otwarcia ofert.

	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji.
<b>Pamięć RAM</b>	32 GB DDR4 3200 MHz Dual Channel
<b>Typ dysku twardego</b>	SSD M.2 NVMe
<b>Dysk twardey</b>	1 TB
<b>Przekątna</b>	14-14,2"
<b>Typ matrycy</b>	Z powłoką przeciwoodblaskową (matowa), IPS
<b>Jasność matrycy</b>	400 nitów
<b>Rozdzielczość</b>	1920x1080 pikseli
<b>Waga wraz z akumulatorem</b>	1,7 kg
<b>Typ karty graficznej</b>	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej
<b>Dźwięk</b>	Wbudowany głośnik oraz mikrofon
<b>Komunikacja</b>	WiFi 802.11 ac, Bluetooth 5.1, wbudowany modem WWAN 4G LTE, gniazdo karty SIM, LAN 10/100/1000 Mbps, Interfejsy: 1 x Ethernet RJ-45, 1 x HDMI 2.0, 2 x Thunderbolt 4 lub USB-C obsługujące standard Thunderbolt 4 (w tym jeden na potrzeby zasilania), 2 x USB 3.1, wewnętrzny czytnik kart kryptograficznych, wbudowane gniazdo combo (mikrofon + słuchawki), wbudowana kamera z przesłoną, wbudowany czytnik linii papilarnych
<b>Urządzenie wskazujące</b>	TouchPad
<b>Zainstalowane oprogramowanie</b>	<p>a) 64 bitowy system operacyjny w języku polskim współpracujący z wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem <b>Windows Server w oparciu o Active Directory, Microsoft Exchange i Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją opartą o platformę Microsoft Sharepoint, oraz Windows Server i Bitlocker</b>. System ma być dostarczony z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego</p> <p>b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. Licencja na ww. system operacyjny musi być bezterminowa i nieograniczona terytorialnie.</p>
<b>Dodatkowe informacje</b>	<p>Układ TPM 2.0, układ klawiatury QWERTY US, podświetlana klawiatura laptopa, dedykowany klawisz do wyciszenia mikrofonu, plecak dedykowany przez producenta laptopa (wykonany z poliestru, minimum 2 kieszenie zapinane na zamek, wyściełana komora na laptopa),</p> <p>Laptop musi mieć zapewniony przez jego producenta pełny pakiet sterowników niezbędnych do współpracy z wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem <b>Microsoft Configuration</b></p>

	<p><b>Manager – w tym sterowniki karty sieciowej dla środowiska Windows PE 10;</b> dostęp ten musi być zapewniony bez konieczności posiadania konta w serwisie wsparcia producenta, lub Wykonawca na żądanie zamawiającego przez okres 5 lat ma dostarczać sterowniki wydane przez producenta laptopa.</p>
<b>Stacja dokująca</b>	<p>Dedykowana stacja producenta Laptopa. Łączność z laptopem przy pomocy złącza Thunderbolt 4 lub USB-C obsługujące standard Thunderbolt 4, przycisk zasilania.</p> <p>Obsługa min. 3 wyświetlaczy o rozdzielczości 4K 60 Hz</p> <p>Porty: min. 2 x USB 3.0, 1 x złącze LAN RJ45, 1 x złącze typu USB-C na potrzeby zasilania laptopa,</p> <p>Złącza do podłączenia monitora:</p> <p>a) 2 x DisplayPort 1.4</p> <p>b) 1 x HDMI 2.0</p> <p>Dołączony dedykowany zasilacz, przewód USB typu C – Min. 0,5 m.</p>
<b>Gwarancja i rękojmia</b>	36 miesięcy