

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

Zakup 50 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 wnioskującego 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 – 50 szt. fabrycznie nowe.

Notebook	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Procesor	Procesor 64 bitowy o architekturze x86, 4 rdzenie, 8 wątków Data wprowadzenia na rynek procesora nie starsza niż 3 lata
Wydajność	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 11000 punktów PassMark CPU Mark wg. https://www.cpubenchmark.net/ w dniu otwarcia ofert.

	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji. Obsługa technologii vPro lub zgodnej
Pamięć RAM	32 GB DDR4 3200 MHz z możliwością rozbudowy
Typ dysku twardego	SSD M.2 NVMe
Dysk twardey	500 GB
Przekątna	14-14,1"
Typ matrycy	Z powłoką przeciwoodblaskową (matowa)
Jasność matrycy	400 nitów
Rozdzielczość	1920x1080 pikseli
Waga wraz z akumulatorem	Maksymalnie 1,65 kg
Typ karty graficznej	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej
Dźwięk	Wbudowany głośnik oraz mikrofon
Komunikacja	WiFi 802.11 ac, Bluetooth 5.0, wbudowany modem WWAN 4G LTE, LAN 10/100/1000 Mbps, Interfejsy: 1 x Ethernet RJ-45, 1 x HDMI 2.0, 1 x USB-C lub Thunderbolt 4 na potrzeby zasilania, 2 x USB 3.0, 1 x Thunderbolt 4 lub USB-C obsługujące standard Thunderbolt 4, wewnętrzny czytnik kart kryptograficznych, wbudowane gniazdo słuchawkowe lub combo (mikrofon + słuchawki), wbudowana kamera, wbudowany czytnik linii papilarnych
Urządzenie wskazujące	TouchPad
Zainstalowane oprogramowanie	<p>a) 64 bitowy system operacyjny w języku polskim współpracujący z wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Windows Server w oparciu o Active Directory, Microsoft Exchange i Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją opartą o platformę Microsoft Sharepoint, oraz Windows Server i Bitlocker. 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>
Dodatkowe informacje	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),

	Laptop musi mieć zapewniony przez jego producenta pełny pakiet sterowników niezbędnych do współpracy z wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Configuration Manager – w tym sterowniki karty sieciowej dla środowiska Windows PE 10 ; 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.
Stacja dokująca	Dedykowana stacja producenta Laptopa. Łączność z laptopem przy pomocy złącza Thunderbolt 3 lub USB-C obsługujące standard Thunderbolt 3, przycisk zasilania. Obsługa min. 2 wyświetlaczy o rozdzielczości 4K 60 Hz Porty: min. 2 x USB 3.0, 1 x złącze LAN RJ45, 1 x złącze typu USB-C na potrzeby zasilania laptopa, Złącza do podłączenia monitora: a) 1 x DisplayPort 1.4 b) 1 x HDMI 2.0 Dołączony dedykowany zasilacz, przewód USB typu C – Min. 1 m.
Gwarancja i rękojmia	36 miesięcy