**Załącznik Nr 2: 2.4 – AKTUALIZACJA Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Parametry techniczne**

 **Część Nr: 4**

**– Wykonawca składa wraz z ofertą**

1. **WARUNKI I PARAMETRY TECHNICZNE WYMAGANE ORAZ OFEROWANE**

## Komputer Stacjonarny (zestaw) do Menadżerskiej obsługi systemu Clininet – 10 szt.

*Wg. wskazanych poniższych funkcji i cech produktu równoważnego:*

Oferuję model\*:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Nazwa, symbol/typ, model itp.

Part Number\*\*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowanego komponentu\*** |
|  | Typ | Komputer typu PC Stacjonarny |  |
|  | Zastosowanie | Obsługujący systemów szpitalnych takich jak: MEDOK, KSZZL, CLININET, praca biurowa (m.in. Microsoft Office) |  |
|  | Procesor | Taktowanie min. 3.10 GHz; Liczba rdzeni fizycznych min. 6 rdzeni; Liczba wątków min. 12 wątków; Odblokowany mnożnik Tak; Pamięć podręczna 12 MB; Zintegrowany układ graficzny Tak; osiągający w zaoferowanej konfiguracji w teście PassMark CPU Mark wynik min. 19300 punktów na dzień 02.07.2024 r.  |  |
|  | Pamięć operacyjna | 16 GB DDR4 taktowanie min. 2666 MHz zamontowane wewnątrz obudowy |  |
|  | Parametry pamięci masowej | 256GB SSD NVMe |  |
|  | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną |  |
|  | Obudowa | Obudowa zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa typu SFFWaga komputera max 6 kgObudowa o maksymalnej sumie wymiarów 75 cmZasilacz o mocy max 280W i sprawności min 90% |  |
|  | Monitor | Min. 21 cala,Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 full HDKąty widzenia Pion/Poziom 178/178 stopniPort HDMI min. 1 szt. i min. 1 szt. Display PortDołączone kable HDMI oraz DisplayPortRegulacja pozycji ekranu: Wysokość min. 100mm, pivot (obrót 90 stopni), odchylenie -5/+21VESA 100 x 100 mm ~ 400 – 400 mm |  |
|  | Klawiatura | Klawiatura przewodowa USB w układzie polski programisty wraz z klawiaturą numeryczną |  |
|  | Mysz | Optyczna przewodowa USB z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000 DPI |  |
|  | System Operacyjny | System operacyjny preinstalowany z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym, w polskiej wersji językowej (np. Windows 11 64 bit). System operacyjny umożliwiający podłączenie do domeny Active Directory.Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego oraz nie aktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży. W przypadku systemu operacyjnego naklejka hologramowa winna być zabezpieczona przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta.Zamawiający wymaga by komputer posiadał naklejkę hologramową potwierdzającą oryginalność zainstalowanego systemu operacyjnego, oraz w przypadku dostarczenia pełnego OEM koperty z nadrukiem, płyty DVD z obrazem systemu wraz z hologramem.Zamawiający wymaga by klucz licencyjny systemu operacyjnego był zaimplementowany w BIOS. |  |
|  | Warunki gwarancji | 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta na zasadzie Next Business Day. W przypadku konieczności naprawy urządzenia dyski twarde pozostają u klienta – *wymagane oświadczenie.**Komputer musi być objęty gwarancją producenta lub autoryzowanego przedstawiciela. W przypadku niewywiązywania się Wykonawcy* z obowiązków gwarancyjnych lub firmy serwisującej, Producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. |  |
| 11. | Wsparcie techniczne producenta | Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (**ogólnopolski numer – w ofercie należy podać numer telefonu**) lub portal internetowy (**w ofercie należy podać adres**) dostępny w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiający weryfikację:* konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć)
* czasu obowiązywania i typu udzielonej gwarancji
 |  |
| 12. | Wymagania dodatkowe | Min. 6 wejściami USB w tym min. 2 szt. USB 3.0 lub nowsze, 1 port HDMI oraz 1 port Display Port, karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, iAMT, Karta WiFi a/cZgodność z systemami operacyjnymi i standardami: Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)Wymagane certyfikaty:Certyfikat PN-EN ISO 27001:2022 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty;Certyfikat PN-EN ISO 9001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty;Certyfikat PN-EN ISO 14001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty;Certyfikat PN-EN ISO 50001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty. |  |

**\*uzupełnia Wykonawca**

**\*\* podać dla każdego urządzenia / produktu**

**Wykonawca składa przedmiotowy załącznik wraz z ofertą.**

**Brak złożenia przedmiotowego Załącznika skutkuje odrzuceniem oferty z postępowania.**

* 1. UWAGA: Ilekroć w dokumentacji, wskazano markę lub pochodzenie produktu lub urządzenia, należy przyjąć, że za każdą nazwą jest umieszczone słowo „lub równoważne”, tzn. że wbudowane materiały, urządzenia itp. będą posiadały (charakteryzowały się) wszystkimi parametrami nie gorszymi niż opisane w niniejszej dokumentacji, **dla danej pozycji.**
	2. **Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazane są konkretne rozwiązania techniczne, dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych, co do ich cech i parametrów – określonych dla danej pozycji przedmiotu zamówienia - , a wszystkie ewentualne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń, wyrobów zastosowanych w niniejszej dokumentacji. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy**.

# Aktualizacja opisu przedmiotu zamówienia oznaczona kolorem niebieskim