

AT. Z. 2150. 39.1 .2022

**”Zakup i dostawa 37 zestawów komputerów osobistych oraz 1 monitora LCD z kamerą, głośnikami i mikrofonem na potrzeby Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu”.**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Pozycja NR 1

#### Komputer osobisty – 37 szt.

Atrybut	Specyfikacja
Typ	Komputer stacjonarny desktop
Procesor	Wielordzeniowy (min. 4 fizyczne rdzenie) i posiadać wynik min. 6000 w teście PassMark High Mid Range CPUs min. Intel Core I5 lub równoważny. <a href="https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html</a>
Pamięć operacyjna	Pojemność min. 16 GB RAM (zainstalowana w dwóch kościach)
Karta Graficzna	Zintegrowana (dopuszczamy karty zewnętrzne PCI-Express) Wyposażenie 1x HDMI, 1x VGA (D-sub)
Karta sieciowa	Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności min 256 GB SSD
Wyposażenie	Liczba portów USB – co najmniej 8 (w tym na panelu przednim 2) w tym min. 2 USB 3.0 Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, wejście liniowe dla słuchawek i głośników Zasilacz komputerowy min. 250W
Klawiatura, mysz optyczna	Mysz i klawiatura w standardzie USB, długość kabla sygnałowego USB min 170 cm zarówno w klawiaturze i myszy, nie dopuszczamy przedłużeń okablowania, klawiatura w układzie standardowym (klawisze funkcyjne dodatkowe - takie jak uśpienie, obsługa multimediiów, itp. w miejscach „dodatkowych”- nie kolidujących z klasycznym układem klawiszy)
Napędy	Funkcja: odczyt – zapis Standard: DVD RW
System operacyjny	Licencja (nieograniczona w czasie) na system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit PL lub rozwiązanie równoważne (tj. w polskiej wersji językowej), zapewniające możliwość instalacji i poprawnego działania wszystkich aplikacji obsługiwanych przez ww. system, w tym aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, m.in.: Microsoft Office Professional 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, Płatnik (ZUS) oraz KS-PPS firmy Kamssoft, zapewniająca dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, pozwalające na wielokrotne instalowanie systemu bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu. System dostarczony fabrycznie nowy, nieaktywowany na komputerze, naklejka licencyjna nienaklejona na jednostce.

	<p>Pozwala zarządzać uprawnieniami użytkowników oraz grup użytkowników.</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania</p>
Warunki gwarancji	<p>Min. 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji komputera.</p> <p>Usunięcie awarii – 2 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 - telefonicznie, faxem, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w. terminie podstawianie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty).</p>
Wsparcie techniczne	<p>Dostęp do aktualnej bazy sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany przez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji).</p> <p>Wymagana możliwość otwierania obudowy i dodawania komponentów w trakcie trwania gwarancji.</p>
	Sprzęt fabrycznie nowy 2022 r.

## Pozycja NR 2

### Monitor LCD – 37 szt.

<b>Parametr:</b>	<b>Wartość parametru</b>
<b>Przekątna:</b>	min. 23,5”
<b>Jasność [cd/m<sup>2</sup> ]:</b>	250
<b>Powłoka matrycy:</b>	Matowa
<b>Format obrazu</b>	16:9
<b>Czas reakcji matrycy [ms]:</b>	max 5
<b>Wbudowane głośniki</b>	TAK
<b>Rodzaje wejść / wyjść:</b>	HDMI - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt.
<b>Gwarancja:</b>	Min. 36 miesięcy
<b>Warunki gwarancji:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>max czas naprawy sprzętu – 2 tygodnie w systemie door to door</li> <li>sprzęt zastępczy o podobnych parametrach na okres trwania naprawy dostarczony do 48h po zgłoszeniu usterki</li> <li>matrycę uznaje się za uszkodzoną przy więcej niż 3 uszkodzonych pikselach (dowolny typ uszkodzenia)</li> <li>serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</li> </ol>
<b>Inne:</b>	Komplet kabli. Sprzęt fabrycznie nowy 2022 r.

**Pozycja NR 3****Monitor LCD z kamerą, mikrofonem i głośnikami – 1 szt.**

<b>Parametr:</b>	<b>Wartość parametru</b>
<b>Przekątna:</b>	min. 23,8"
<b>Rozdzielczość ekranu</b>	1920 x 1080 (FullHD)
<b>Jasność [cd/m<sup>2</sup> ]:</b>	250
<b>Powłoka matrycy:</b>	Matowa
<b>Rodzaj matrycy</b>	LED, IPS
<b>Format obrazu</b>	16:9
<b>Czas reakcji matrycy [ms]:</b>	4 ms (GTG)
<b>Częstotliwość odświeżania ekranu</b>	75 Hz
<b>Kontrast dynamiczny</b>	100 000 000:1
<b>Wbudowana kamera</b>	TAK
<b>Wbudowany mikrofon</b>	TAK
<b>Wbudowane głośniki</b>	TAK
<b>Technologia ochrony oczu</b>	Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego
<b>Rodzaje wejść / wyjść:</b>	HDMI 2.0 - 1 szt. DisplayPort 1.4 - 1 szt. Wyjście DisplayPort - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt. USB Typu-C (Power Delivery) - 1 szt.
<b>Gwarancja:</b>	min. 24 miesiące
<b>Warunki gwarancji:</b>	5. max czas naprawy sprzętu – 2 tygodnie w systemie door to door 6. sprzęt zastępczy o podobnych parametrach na okres trwania naprawy dostarczony do 48h po zgłoszeniu usterki 7. matrycę uznaje się za uszkodzoną przy więcej niż 3 uszkodzonych pikselach (dowolny typ uszkodzenia) 8. serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
<b>Inne:</b>	Komplet kabli. Sprzęt fabrycznie nowy

Sporządził:  
Konrad Kuśmierz  
Informatyk - ADI