



INFORMACJA NR 3 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „Zakup i instalacja systemu integracji 10 sal operacyjnych”

Pytanie 1 - Załącznik nr 1.1 do SWZ, Załącznik nr 4 do umowy

I.p. 2 jednostka sterująca z monitorem – 10 szt.

1. Podczas korzystania z dotykowego ekranu personel stoi blisko monitora w celu jego obsługi. Mniejsza przekątna monitora zwiększa komfort korzystania z ekranu ponieważ dotykowe przyciski interfejsu oraz wyświetlane informacje są bliżej siebie co redukuje niepotrzebne dłuższe ruchy ręki oraz przeszukiwanie pola interfejsu wzrokiem. Czy zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązanie o mniejszej przekątnej ekranu i następujących parametrach:

Moduł PC

Procesor	Intel® i5
Pamięć RAM	16 GB DDR4
Dysk twardy	Min 240 GB SSD
System operacyjny	Microsoft Windows 11 PRO
Sieć	Min 2 x 1 GBit/s (RJ45)
Układ graficzny	Intel® HD Graphics
Wejścia/Wyjścia	1 x USB 3.2 Gen1 (na froncie obudowy) 4 x USB 2.0 1 x DVI-I-Out, 2 x RS232
Audio	5.1
Wymiary panelu przedniego	(W x S x G) 500 mm x 1190 mm x 19,5 mm
Zasilanie elektryczne	AC 100 – 240 V ±10% (50/60 Hz)
Maximum	ok. 120 VA

Wyświetlacz

Typ	Active Matrix LCD-TFT
Ekran dotykowy	Capacitive multi-touch display (PCT)
Wymiary	54,7 cm (21,5”), 16:9
Rozdzielczość	1920 x 1080
Kąt widzenia	H: 178° / V: 178°
Obszary wyświetlania	268,11 mm x 476,64 mm

Warunki środowiskowe podczas pracy

Temperatura	5% do 40° C
-------------	-------------



Wilgotność 30% do 80% RH (bez skraplania)  
Ciśnienie 701 hPa do 1013 hPa

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

Pytanie 2 - Załącznik nr 1.1 do SWZ, Załącznik nr 4 do umowy

**I. p. 12 MEDYCZNA STACJA NEGATOSKOPU CYFROWEGO - 10 szt.**

1. Czy zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązanie o następujących parametrach:

Technologia ekranu	IPS z podświetleniem Edge LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	43 / 108
Proporcje obrazu	16:9
Jasność [cd/m <sup>2</sup> ]	500
Rozdzielczość	UHD (3840 x 2160)
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo
Głębia koloru [bn]	1.076 (10bit)
Współczynnik kontrastu	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
Czas reakcji [ms]	8
Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Wejścia wideo cyfrowe	1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Wyjścia audio analogowe	1 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe	1 x Interfejs DisplayPort; 2 x HDMI
Kontrola wejścia	przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Input Data	1 x USB 2.0 (MediaPlayer)
Zasilacz	100-240 V AC; 50/60 Hz; zintegrowany
Temperatura otoczenia podczas pracy	+0°C do 40°C
Temperatura podczas przechowywania	-20°C do +60°C
Wilgotność otoczenia podczas pracy	20% do 80%
Wilgotność podczas przechowywania	10% do 90%
Normy ekologiczne	EnergyStar 8.0
System komputerowy:	
Napęd	Brak
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Procesor	
System operacyjny	Intel i5 Windows 11 Pro lub nowszy
Pamięć RAM	Minimum 8 GB
Pojemność dysku SSD	Minimum 256 GB
Karta graficzna	Zintegrowana
Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbps
Peryferia	USB 3.0



Klawiatura medyczna:	
Liczba klawiszy:	105 (12 klawiszy funkcyjnych)
Materiał obudowy:	sylikon
Kolor klawiatury:	Biały
Interfejs:	USB
Zasilanie:	20mA@5VDC
Długość przewodu:	2m
Temperatura pracy:	0°C do +70°C
Wymiary:	390 x 149 x 14 mm
Certyfikaty	CE, FCC Class15, Part B
Panel dotykowy	
Rodzaj panelu:	Pojemnościowy
Wymiary:	60 x 42 mm
Półka do zabudowy:	Tak
Wymiary ogólne stacji:	1050 x 1190 x 103 mm (Wymiar bez uwzględnienia klawiatury)
Pobór mocy całkowity:	170W

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

Pytanie 3 - Załącznik nr 1.1 do SWZ, Załącznik nr 4 do umowy

**I.p. 27 KAMERA SUFITOWA - 10 szt.**

1. Czy zamawiający dopuszcza kamerę sufitową bez stopnia ochrony: Min. IP65, NEMA 4X oraz IK09?. Kamera znajdować ma się na Sali operacyjnej zamontowana na suficie, gdzie pracować będzie w warunkach nie wymagających odporności na strugę wody laną na obudowę.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

Pytanie 4 - Załącznik nr 1.1 do SWZ, Załącznik nr 4 do umowy

**I.p. 38 CYFROWY VIDEO-CROSSPOINT – 10 sztuk**

1. Na Sali operacyjnej znajdują się urządzenia z różnymi wyjściami, które można podłączyć do systemu integracji. Zastosowanie urządzenia z szerszym zakresem rodzajów wejść i wyjść pozwala wyeliminować przejściówki, co obniża koszt, jak również prowadzi do stabilności połączenia i lepszej jakości obrazu. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym urządzenie posiada różne rodzaje wejścia i wyjścia? Przykładowe wejścia i wyjścia 12G-SDI, HDMI, DP.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

Pytanie 5 – Dotyczy terminów realizacji zawartych w rozdziale nr VI SWZ

1. Z uwagi na duży zakres przedmiotu zamówienia oraz zbliżający się okres świąteczny charakteryzujący się znacznie wydłużonymi terminami dostaw na urządzenia, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminów, zgodnie z poniższym:

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w następujących terminach:

- 1) Dostawa systemu integracji sal operacyjnych wraz z urządzeniami medycznymi o parametrach i





## WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

ilościach zgodnych z załącznikiem 4 do umowy oraz ofertą przetargową, stanowiącą załącznik nr 1 do umowy w terminach określonych w Harmonogramie uzgodnionym z Zamawiającym ale nie później niż do 22.02.2024 r.

- 2) wykonanie prac montażowych i instalacyjnych, w tym położenie okablowania na salach operacyjnych w terminach określonych w Harmonogramie uzgodnionym z Zamawiającym ale nie później niż do 22.02.2024 r.
- 3) Integracja, uruchomienie Systemu – w terminie do 23.02.2024 r.
- 4) Przeprowadzenie szkoleń – w terminie do 27.02.2024 r.
- 5) Odbiór Systemu w terminie do 29.02.2024 r.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgodę na zmianę zapisów dotyczących terminów realizacji zawartych w rozdziale nr VI SWZ.**

Z-ca Kierownika Działu  
Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych  
mgr inż. Jacek Banaszak

*Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

STARSZY SPECJALISTA  
ds. Zamówień Publicznych

inż. Monika Wojciechowska