



**Wielospecjalistyczny Szpital - Samodzielny Publiczny  
Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu  
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia**  
ul. Lubańska 11-12, 59-900 Zgorzelec  
NIP: 615-17-06-942, REGON: 231161448, BDO: 000150922  
tel. 571 334 686  
www.spzoz.zgorzelec.pl  
*Misja Szpitala: „Bezpieczeństwo przez rozwój”*

Numer sprawy 36/ZP/2024  
DZP/307/2024

Zgorzelec, dnia 04.10.2024r.

## Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu

### Dotyczy postępowania przetargowego na: Dopuszczenie w nowoczesny sprzęt medyczny Wielospecjalistycznego Szpitala – SPZOZ w Zgorzelcu – Szpitalny Oddział Ratunkowy.

W związku z zapytaniem od Wykonawców w sprawie w/w postępowania – Zamawiający działając w myśl art. 135 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2009r. (Dz. U. z 2024r., poz. 1320 t.j.) odpowiada na następujące pytania:

#### **(ZAPYTANIE NR 1)**

##### **Pytanie 1**

Zwracam się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia tomografu wraz z pełnym oprogramowaniem oraz **wszelkimi kodami serwisowymi oraz danymi umożliwiającymi pełne i swobodne serwisowanie urządzeń po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego przez podmiot wybrany przez Zamawiającego w konkurencyjnej procedurze.**

Informujemy, że tylko takie zapisy umowy zagwarantują Zamawiającemu nabycie pełnoprawnego urządzenia. Powyższa okoliczność będzie miała szczególne znaczenie po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego. Wówczas, Zamawiający będzie zobowiązany wszcząć postępowanie na serwis sprzętu w kolejnych latach. W celu należytego świadczenia tej usługi, wybrany wykonawca będzie musiał uzyskać pełny dostęp do urządzenia. W przypadku więc gdy Zamawiający nie będzie dysponentem niezbędnego oprogramowania, na uprzywilejowanej pozycji znajdzie się dostawca sprzętu wyłoniony w przedmiotowym Postępowaniu. Tylko on bowiem będzie posiadał wszelkie niezbędne oprogramowanie, kody i dostęp do serwisu. To zaś w istocie uniemożliwi przeprowadzenie konkurencyjnego postępowania na pogwarancyjną obsługę serwisową sprzętu – w szczególności, w sytuacji, w której od wykonawców będzie wymagane zawieranie dodatkowo odrębnych umów licencyjnych z producentem sprzętu. Należy bowiem zwrócić uwagę, że w sytuacji, w której Zamawiający nie będzie dysponentem niezbędnym oprogramowaniem w chwili wygaśnięcia gwarancji, to wszyscy wykonawcy zainteresowani świadczeniem usługi serwisowej tomografu, będą zmuszeni nabyć je od producenta we własnym zakresie. Wydatki te (w szczególności koszt zawarcia odrębnej umowy licencyjnej) znajdą oczywiście odbicie w cenach zaoferowanych przez wykonawców w postępowaniu na świadczenie usług serwisowych. Innymi słowy, wydatki Zamawiającego związane z utrzymaniem tomografu w całym cyklu życia urządzenia będą dużo wyższe.

Poniżej przedstawiamy przykładowy zapis w SWZ, stosowany przez Zamawiających w projektach umowy:

*Sprzedawca bezwzględnie gwarantuje (art. 473 § 1 kodeksu cywilnego) że Sprzęt, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy, po upływie okresu gwarancji, o którym mowa w § ... ust. ... jest lub będzie pozbawiony wszelkich blokad itp., w tym w szczególności kodów serwisowych które po upływie gwarancji uniemożliwiłyby lub utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę Sprzętu przez inny niż Sprzedawca podmiot w przypadku niekorzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Sprzedawcy - na ryzyko Sprzedawcy. Sprzedawca najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji udostępni Zamawiającemu wszelkie kody serwisowe lub odblokuje urządzenie umożliwiając Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych i naprawę. Powyższe dotyczy również aktualizacji oprogramowania i zmiany kodów serwisowych*

**Odp. Zamawiający dokonuje modyfikacji wzoru umowy w § 2 załącznika nr 7.1. do SWZ w następujący sposób:**

- a) § 2 ust. 4 otrzymuje brzmienie: „Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu - najpóźniej przy ostatnim przeglądzie serwisowym - aktualne kody dostępu, hasła (klucze) serwisowe do sprzętu medycznego oraz usunąć wszelkiego rodzaju zabezpieczenia tego sprzętu, „klucze” softwarowe, hardwarowe, w taki sposób, by umożliwić dokonywanie pełnej obsługi serwisowej sprzętu bezpośrednio przez Zamawiającego lub powierzenie jej świadczenia podmiotowi trzeciemu.”
- b) § 2 dodaje się ustęp 5, który otrzymuje brzmienie; „Wykonawca oświadcza, iż na dzień zawarcia umowy nie zaistniały przesłanki do odstąpienia od niej w szczególności, że zgodnie z art. 456 pkt. 1 ust. 2b) PZP nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 PZP. i art. 7 ust.9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych

rozwiązaniach związanych w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U z 2024r. poz. 507) oraz art. 5k Rozporządzenia Rady UE nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022r. w sprawie zmiany Rozporządzenia UE nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1).”

Zamawiający dokonuje modyfikacji wzoru umowy w § 2 załącznika nr 7.2. do SWZ w następujący sposób:

- a) § 2 ust. 4 otrzymuje brzmienie: „Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu - najpóźniej przy ostatnim przeglądzie serwisowym - aktualne kody dostępu, hasła (klucze) serwisowe do sprzętu medycznego oraz usunąć wszelkiego rodzaju zabezpieczenia tego sprzętu, „klucze” softwarowe, hardwarowe, w taki sposób, by umożliwić dokonywanie pełnej obsługi serwisowej sprzętu bezpośrednio przez Zamawiającego lub powierzenie jej świadczenia podmiotowi trzeciemu.”
- b) § 2 dodaje się ustęp 5, który otrzymuje brzmienie; „Wykonawca oświadcza, iż na dzień zawarcia umowy nie zaistniały przesłanki do odstąpienia od niej w szczególności, że zgodnie z art. 456 pkt. 1 ust. 2b) PZP nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 PZP. i art. 7 ust.9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach związanych w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U z 2024r. poz. 507) oraz art. 5k Rozporządzenia Rady UE nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022r. w sprawie zmiany Rozporządzenia UE nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1).”

#### **(ZAPYTANIE NR 2)**

##### **Pytanie 1 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG pkt 4 i 5**

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem ruchu pionowego lampy 147 cm oraz bez ruchu poprzecznego lampy? To rozwiązanie zapewnia możliwość wykonywania wszelkich projekcji, a dzięki stałemu wycentrowaniu lampy do środka detektora w stole i statywie zabezpiecza przed błędami i koniecznością powtarzania zdjęć.

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza podane powyżej rozwiązanie.**

##### **Pytanie 2 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG pkt 14, 21 i 29**

Czy Zamawiający dopuści lampę o pojemności cieplnej kołpaka 1,35 MHU, kolimator o zakresie obrotu +/-45° oraz zakres mAs od 0,5 mAs do 800 mAs? Te wartości umożliwiają codzienną pracę i wykonywanie wszystkich rodzajów projekcji.

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza podane powyżej rozwiązanie.**

##### **Pytanie 3 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG pkt 35, 38, 39 i 42**

Czy Zamawiający dopuści stół o szerokości blatu 80 cm, z blatem płaskim z niskimi listwami metalowymi dookoła chroniącymi go przed uszkodzeniami (różnica w wysokości szyny – blat to kilka mm), o zakresie ruchu wzdłużnego 88 cm i minimalnej wysokości blatu od podłogi 51,5 cm? Jest to wygodne i ergonomiczne rozwiązanie.

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza podane powyżej rozwiązanie.**

##### **Pytanie 4 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG 49, 51, 52 i 53**

Czy Zamawiający dopuści stół ze sterownikiem nożnym mocowanym pionowo u podstawy stołu, bez podświetlenia i fotokomórki, który jest aktywowany przez przyciśnięcie przodem buta, z odpowiednimi hamulcami przewidzianymi przez producenta oraz z systemem zatrzymującym ruch stołu w dół, gdy jest wykrywany opór? Jest to wygodne i ergonomiczne rozwiązanie.

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza podane powyżej rozwiązanie.**

##### **Pytanie 5 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG pkt 59, 61 i 62**

Czy Zamawiający dopuści statyw o odległości płyta statywu – powierzchnia detektora 42 mm, z przyciskiem zwalnającym hamulce ruchu pionowego tuż obok ergonomicznego uchwytu oraz z kratkami z kolorowymi oznaczeniami, które umożliwiają technikowi szybką identyfikację bez informacji i rozpoznawania ich przez aparat? Jest to wygodne i ergonomiczne rozwiązanie.

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza podane powyżej rozwiązanie.**

##### **Pytanie 6 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG pkt 63**

Czy Zamawiający wymaga CsI (jodku cezu) jako materiału warstwy scyntylacyjnej? Zapewnia on niższą dawkę dla pacjenta.

**Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga CsI (jodku cezu) jako materiału warstwy scyntylacyjnej.**

##### **Pytanie 7 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG pkt 48, 67, 68**

Czy Zamawiający dopuści aparat o szufladzie przystosowanej do detektora o polu aktywnym wielkości 34,8 cm x 42,4 cm, który to detektor charakteryzuje się wielkością matrycy obrazowej 6,7 Mpix i rozdzielczością

obrazową 3,4 lp/mm? Jest to niewielka różnica w porównaniu z obecnymi wymaganiami, która pozwala uzyskiwać obrazy o bardzo dobrej jakości.

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza podane powyżej rozwiązanie.**

**Pytanie 8 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG pkt 94**

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga, czy też nie wymaga na oferowanym aparacie automatycznego wykonywania zdjęć kości długich z potrzebnym oprogramowaniem ze skręcaniem lampy oraz automatycznym ruchem statywu za pacjentem?.

**Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga podanej powyżej funkcjonalności.**

**Pytanie 9 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3a Cyfrowy Aparat RTG pkt 2, 48, 71**

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania detektor bezprzewodowy o wielkości matrycy obrazowej 42,6 x 42,6 cm, o wadze z akumulatorem 4,2 kg, który spełnia pozostałe wymagania postawione w postępowaniu? Większe pole obrazowania pomaga w codziennej pracy.

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza podane powyżej rozwiązanie.**

**Pytanie 10 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3b Cyfrowy Aparat RTG pkt 4 (parametry punktowane)**

Czy Zamawiający poprawi oczywistą pomyłkę i zmieni jednostkę z „cm” na „mm”?

**Odp. Zamawiający dokonuje poprawienia oczywistej omyłki pisarskiej w pkt. 4 Pakietu nr 1 część 3b parametry wymagane (załącznik nr 2 do SWZ) z „cm” na „mm”.**

**Pytanie 11 – Dotyczy Pakietu nr 1 część nr 3b Cyfrowy Aparat RTG pkt 5 (parametry punktowane)**

Czy Zamawiający zgodzi się zmienić punktację na „< 35 cm = 1 pkt 45 cm – 35 cm – 0 pkt”?

**Odp. Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

**(ZAPYTANIE NR 3)**

**Pytanie 1 – Dotyczy pakiet 1 część 1A, 1B – TK, pkt. 4 parametry wymagane, pkt. 9 i 10 parametry oceniane**

Pozytywna odpowiedź Zamawiającego jasno wskaże oferentom jakiego rodzaju pochylenia gantry Zamawiający wymaga oraz jakie rozwiązanie premiuje.

Obecnie na rynku funkcjonują dwie formy pochylenia gantry – fizyczne oraz cyfrowe.

Pochylenie fizyczne gantry gwarantuje uzyskanie odpowiedniej jakości obrazów w badaniach głowy, gdzie dzięki fizycznemu pochyłowi gantry (akwizycja wzdłuż podstawy czaszki) minimalizowane są artefakty obrazowe z części namiotowej mózgowia zapewniając najwyższą jakość obrazów. Ponadto, fizyczne pochylenie gantry umożliwia redukcję promieniowania na organy wrażliwe tj. soczewka oka, ze względu na inną płaszczyznę skanowania.

Artefakty obrazowe mogą występować w przypadku zastosowania cyfrowego pochylenia gantry, gdzie „pochyłem” jest dostosowanie się samej rekonstrukcji obrazu do danej anatomii, nie zmieniając jednak sposobu akwizycji. Takie rozwiązanie, przyczynia się do możliwego wystąpienia artefaktów, utrudniając ocenę struktur mózgowia np. podczas oceny udaru mózgowia, co wymaga dalszej diagnozy z użyciem innych metod diagnostycznych (np. rezonans magnetyczny).

**Jedynie pozytywna odpowiedź Zamawiającego na poniższe pytanie pozwoli Wykonawcy złożyć ważną i konkurencyjną ofertę w przedmiotowym postępowaniu.**

**Odp. Tak, Zamawiający potwierdza, że wymaga fizycznego pochylenia gantry.**

**Pytanie 2 – Dotyczy Pakiet nr 1 część nr 1a FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane**

62.	Przyłączenie tomografu do PACS posiadanego przez Zamawiającego - RADPOINT
-----	---

Czy Zamawiający posiada aktywne licencje umożliwiające wykonanie połączenia oferowanego tomografu z systemem PACS Radpoint oraz czy ewentualne koszty integracji po stronie dostawcy systemu PACS ponosić będzie Zamawiający, czy Wykonawca?

**Odp. Zamawiający będzie posiadał aktywne licencje, koszt integracji po stronie Zamawiającego, zapis dotyczy możliwości technicznego przyłączenia do sieci PACS.**

**Pytanie 3 – Dotyczy pakiet 1 część 1A – STACJA LEKARSKA/SERWER APLIKACYJNY, parametry wymagane**

Czy Zamawiający wprowadzi wymóg utrzymania oprogramowania w najnowszej dostępnej wersji? Obecny postęp technologiczny wprowadza coraz nowsze narzędzia w bardzo szybkim tempie. Dostarczenie serwera aplikacyjnego z modernizacją do najnowszych wersji oprogramowania jest obecnie standardem rynkowym.

Wprowadzenie tego wymogu leży w interesie Zamawiającego, zapewni dostęp dla radiologów do najnowszych aktualizacji oprogramowania diagnostycznego, narzędzi pomiarowych, nowych standardów raportowanie jakie pojawią się w przyszłości.

Proponujemy punkt w brzmieniu:

38a	Wsparcie techniczne w zakresie serwera aplikacyjnego obejmujące	TAK		
-----	---	-----	--	--

	aktualizacje oprogramowania diagnostycznego (update/hotfix), modernizacje oprogramowania diagnostycznego (coroczne upgrade'y do najnowszej i aktualnej wersji oprogramowania).			
--	--	--	--	--

**Odp. Zamawiający dokonuje modyfikacji Pakietu nr 1 część 1A (Załącznik nr 2 do SWZ) Formularz opis przedmiotu zamówienia – parametry wymagane, poprzez dodanie pkt. 38A o następującej treści:**

<b>38A.</b>	<b>Wsparcie techniczne w zakresie serwera aplikacyjnego obejmujące aktualizacje oprogramowania diagnostycznego (update/hotfix), modernizacje oprogramowania diagnostycznego (coroczne upgrade'y do najnowszej i aktualnej wersji oprogramowania).</b>
-------------	---

**Pytanie 4 – Dotyczy pakiet 1 część 1B – STACJA LEKARSKA/SERWER APLIKACYJNY, parametry oceniane**

Czy Zamawiający doceni i wprowadzi premiovany wymóg dostępu do portalu edukacyjnego producenta?

Portal edukacyjny pozwala na łatwą naukę zaawansowanych narzędzi i aplikacji.

Proponujemy punkt w brzmieniu:

32	Wsparcie kliniczne w zakresie oferowanych aplikacji klinicznych poprzez dostęp do platformy edukacyjnej producenta. Portal edukacyjny musi mieć min. filmiki instruktażowe z posiadanych aplikacji klinicznych.	TAK/NIE		TAK/NIE Tak – 10 pkt Nie - 0 pkt
----	---	---------	--	--

Funkcjonalność ta umożliwia łatwą naukę narzędzi producenta z dostępnymi filmami instruktażowymi poszczególnych narzędzi i aplikacji.

**Odp. Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowany powyżej zapis.**

**Pytanie 5 – Dotyczy pakiet 1 część 1B – STACJA LEKARSKA/SERWER APLIKACYJNY, parametry oceniane.**

Czy Zamawiający doceni i wprowadzi premiovany wymóg współczesnej rekonstrukcji wolumetrycznej w technologii Cinematic Rendering?

Cinematic VRT posiada szereg współczesnych publikacji potwierdzających, iż wpływa na:

- zwiększenie dokładności diagnostycznej
- szybsze i dokładniejsze przygotowywanie się chirurgów do wykonywania zabiegów
- ułatwienie omawiania przypadków z klinicystami
- zastosowania w dydaktyce i szkoleniach studentów/rezydentów

Zalety te zostały opisane w poniższych artykułach:

- Cinematic rendering sheds light on abdominal pathology:  
<https://www.auntminnie.com/index.aspx?sec=sup&sub=adv&pag=dis&ItemID=121008>
- Cinematic rendering enhances ovarian cancer evaluation:  
<https://www.auntminnie.com/index.aspx?sec=sup&sub=adv&pag=dis&ItemID=122134>
- Cinematic rendering makes strides in cancer evaluation:  
<https://www.auntminnie.com/index.aspx?sec=sup&sub=adv&pag=dis&itemId=125069>
- Cinematic rendering aids diagnosis in aortic complication:  
<https://www.auntminnie.com/index.aspx?sec=sup&sub=adv&pag=dis&ItemID=119681>
- Physicians prefer cinematic rendering for ankle injuries:  
<https://www.auntminnie.com/index.aspx?sec=sup&sub=adv&pag=dis&ItemID=121620>
- Cinematic rendering paves way for 'virtual' physical exam:  
<https://www.auntminnie.com/index.aspx?sec=sup&sub=adv&pag=dis&ItemID=124419>

Rekonstrukcja Cinematic Rendering jest doceniana i premiovana w dużej liczbie postępowań na aparaty CT i MR. Dodatkowo jest wykonywana szybko, bez długotrwałej obróbki obiektu 3D.

Proponujemy punkt w brzmieniu:

33	Rekonstrukcje 3D typu Cinematic Rendering, bazujące na dokładnej fizycznej symulacji oddziaływania światła z materią, realizujące fotorealistyczny rendering kształtów z uwzględnieniem rozpraszania fotonów światła, propagacji światła, interakcji światła z materią, głębokości (cieni), możliwe do otrzymania dla każdego badania CT, MR w formacie DICOM dostępnego na serwerze aplikacyjnym. Technika stosująca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• oświetlanie każdego piksela bardzo dużą ilością źródeł światła z dowolnego kierunku,</li> <li>• rozpraszanie/pochłanianie fotonów,</li> <li>• algorytmy numeryczne Monte Carlo.</li> </ul>	TAK/NIE		TAK/NIE Tak – 10 pkt Nie - 0 pkt
----	---	---------	--	--

**Odp. Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowany powyżej zapis.**

**Pytanie 6 – Dotyczy Pakiet nr 1 część nr 2- FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane**

Zamawiający wyspecyfikował 3 stacje diagnostyczne do odczytywania zdjęć RTG, TK, MR a jednocześnie w innym punkcie określił monitory jako „przeglądowe”.

Prosimy o sprecyzowanie czy zaoferowane monitory mają spełniać wymagania prawne dla **stacji diagnostycznych** w RTG/TK MR czy dla **stacji przeglądowych** w RTG/TK/MR?

Zaznaczamy, że w dobrze monitorów uwzględnić należy **zarówno** wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia 11 stycznia 20123 w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych nie określa tak wygórowanych wymagań dla kontrastu i jasności monitorów opisowych jak również Wymagania Rozporządzenia w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych.

**Odp. Zamawiający informuje, że „stanowisko diagnostyczne” nie będzie służyło do opisu zdjęć (w rozumieniu zapisów w/w Rozporządzenia Ministra Zdrowia), a do ich przeglądania i diagnostyki na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym. Ma spełniać minimalne wymogi techniczne opisane w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Pytanie 7 – Dotyczy Pakiet nr 1 część nr 2- FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane**

Czy Zamawiający dopuści stacje diagnostyczne oparte o parę monitorów diagnostycznych o rozdzielczości 1600x1200 każdy i parametrach jak poniżej:

- Matryca Typ Kolorowy panel IPS
- Podświetlenie LED
- Przekątna 21,3” (54,0 cm)
- Rozdzielczość 1200 x 1600 (3:4)
- Rozmiar piksela 0,270 x 0,270 mm
- Liczba kolorów 10-bitowe (DisplayPort): 1,07 miliarda z palety 543 miliardów (13-bitowych), 8-bitowe: 16,77 miliona z palety 543 miliardów (13-bitowych)
- Kąty widzenia (pionowo / poziomo, typowe) 178° / 178°
- Jasność (typowa) 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Kasność skalibrowana 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast (typowy) 1800:1
- Czas reakcji (typowy) 20 ms (czarny-biały-czarny)
- Sygnały wideo Wejścia sygnałowe DisplayPort x 2, DVI-D Wyjścia sygnałowe DisplayPort (do połączeń szeregowych)
- Cyfrowa częstotliwość odświeżania 31 - 100 kHz / 59 – 61 Hz
- USB Upstream USB-B 2.0 x 2 Downstream USB-A 2.0 x 2, Port z funkcją ładowania USB-C (zasilanie z mocą maks. 15 W)
- Zasilanie - Zasilacz AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
- Typowy pobór mocy - 33 W
- Maksymalny pobór mocy - 98 W
- Czujniki - Czujnik podświetlenia, czujnik IFS, czujnik oświetlenia
- Dodatkowe funkcje:
  - Stabilizacja jasności
  - Digital Uniformity Equalizer (DUE)
  - Hybrid Gamma PXL
  - Work-and-Flow Switch-and-Go, Point-and-Focus,
  - Instant Backlight Booster
  - Predefiniowane tryby pracy: CAL Switch (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text)

Powyższe monitory są zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 stycznia 2023 r w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej dla monitorów służących do opisywania badań RTG/TK/MR

**Odp. Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowany powyżej zapis.**

**Pytanie 8 – Dotyczy Pakiet nr 1 część nr 2- FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane**

Z naszej najlepszej wiedzy wynika, że wyspecyfikowany monitor nie jest dostępny na rynku. Czy Zamawiający dopuści monitor o poniższych parametrach:

Sprzęt fabrycznie nowy – rok produkcji min 2024
Typ - Kolorowy panel IPS
Podświetlenie - LED
Przekątna - 77,5 cm / 30,5”
Naturalna rozdzielczość - 4096 x 2160 (17:9)
Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S). 685,7 x 361,6 mm
Rozmiar piksela - 0,1674 x 0,1674 mm
Liczba kolorów:10-bitowy (DisplayPort): 1,07 miliarda z palety 543 miliardów (13-bitowych) kolorów 8-bitowy: 16,77 miliona z palety 543 miliardów (13-bitowych) kolorów
Kąty widzenia (pionowo / poziomo) - min.178°, min. 178°

Jasność - 550 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast - 1800:1
Czas reakcji (typowy) - 25 ms (On/Off)
Wejścia sygnałowe - USB typu C (alternatywny tryb DisplayPort), DisplayPort x 2, HDMI
Wyjścia sygnałowe - USB typu C (do połączeń szeregowych)
Cyfrowa częstotliwość odświeżania -USB typu C: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz
DisplayPort: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz
HDMI: 31 - 136 kHz / 59 - 61 Hz
Funkcje - Upstream-USB 2.0: Type-B x 2, USB 2.0: Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery Source 94 W max.); Downstream: USB 2.0: Type-A x 3 USB 2.0: Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery Source 15 W max.)
Standard - USB 2.0
Zasilacz - AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
Maksymalny pobór mocy - 260W
Typowy pobór mocy - 62W
W trybie oszczędzania energii - Mniej niż 0,5W
Czujnik podświetlenia, czujnik IFS, czujnik oświetlenia
Stabilizacja jasności
Predefiniowane tryby pracy - CAL Switch
Dołączone akcesoria - Kabel zasilający, kable sygnałowe: DisplayPort – DisplayPort 3m x2; HDMI 3 m' USB-C 1,5m; kabel USB-B x2, podręcznik instalacji w formacie pdf), instrukcja obsługi

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowany monitor, o powyżej wskazanych parametrach.**

**Pytanie 9 – Dotyczy Pakiet nr 1 część nr 2- FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane**

Czy Zamawiający dopuści medyczny monitor diagnostyczny RTG/TK/MR o poniższych parametrach:

Sprzęt fabrycznie nowy – rok produkcji min 2024
Typ - Kolorowy panel IPS
Podświetlenie - LED
Przekątna - 76 cm / 30"
Naturalna rozdzielczość – 3280x2048 (16:10)
Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S). 645,5 x 403 mm
Rozmiar piksela - 0,1968 x 0,1968 mm
10-bitowy (DisplayPort): 1,07 miliarda z palety 543 miliardów (13-bitowych) kolorów
8-bitowy: 16,77 miliona z palety 543 miliardów (13-bitowych) kolorów
Kąty widzenia (pionowo / poziomo) -176°, 176°
Jasność - 1000 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast - 1500:1
Czas reakcji (typowy) - 25 ms (On/Off)
Wejścia sygnałowe - DisplayPort x 2, DVI-D
Wyjścia sygnałowe – Display Port (do połączeń szeregowych)
Cyfrowa częstotliwość odświeżania -31 - 127 kHz / 22 - 61 Hz
Funkcje - Upstream-USB 2.0: Type-B x 2, Downstream USB 2.0: Type-A x 3
Standard - USB 2.0
Zasilacz - AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
Maksymalny pobór mocy - 190W
Typowy pobór mocy - 93W
W trybie oszczędzania energii - Mniej niż 1,6 W
Czujnik podświetlenia, czujnik IFS, czujnik obecności użytkownika, czujnik oświetlenia
Stabilizacja jasności
Predefiniowane tryby pracy - CAL Switch
Dołączone akcesoria - Kabel zasilający, kable sygnałowe (DVI-D – DVI-D [dual link], DisplayPort – DisplayPort x 2, krótki DisplayPort – DisplayPort), kabel USB x2, podręcznik instalacji w formacie pdf), instrukcja obsługi

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowany medyczny monitor diagnostyczny RTG/TK/MR, o powyżej wskazanych parametrach.**

**Pytanie 10 – Dotyczy Pakiet nr 1 część nr 2- FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane**

Od 12ej generacji procesory Intel posiadają zarówno rdzenie Performance (P) jak i Efficient (E). Dla każdego tych rodzajów rdzeni producent określa oddzielne wartości taktowania.

Czy Zamawiający dopuści stacje robocze z procesorem 13ej generacji 16 rdzeniowym, 24 watkowym o taktowaniu jak poniżej:

Maksymalna częstotliwość turbo 5,20 GHz

Technologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 Częstotliwość ± 5,20 GHz

Maksymalna częstotliwość turbo rdzenia wydajnościowego 5,10 GHz

Maksymalna częstotliwość turbo rdzenia o wysokiej wydajności 4,10 GHz

Częstotliwość bazowa rdzenia wydajnościowego 2,10 GHz

Częstotliwość bazowa rdzenia efektywnego 1,50 GHz

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowanie stacji roboczych z procesorem 13ej generacji 16 rdzeniowym, 24 watkowym o taktowaniu jak wskazano powyżej.**

**Pytanie 11 – Dotyczy Pakiet nr 1 część nr 2- FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane**

Czy Zamawiający dopuści dysk stacji o formacie szerokości SSD - M.2 2280?

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane powyżej rozwiązanie.**

**Pytanie 12 – Dotyczy Pakiet nr 1 część nr 3a- FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane**

98.	Integracja oferowanego aparatu z posiadanym przez Zamawiającego systemem RIS/PACS, poprzez protokół DICOM, minimum Store SCU, ModalityWorklist SCU, MPPS-SCU.
-----	---

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający posiada aktywne licencje umożliwiające wykonanie połączenia oferowanego aparatu z systemem PACS Radpoint oraz że ewentualne koszty integracji po stronie dostawcy systemu PACS ponosić będzie Zamawiający?

**Odp. Zamawiający informuje, że będzie posiadał aktywne licencje, koszt integracji po stronie Zamawiającego, zapis dotyczy możliwości technicznego przyłączenia do sieci PACS.**

**Pytanie 13 – Dotyczy SWZ pkt. 5.1.2**

Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy lub podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego tomografu/aparatu RTG/aparatu USG?

**Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.**

**Pytanie 14 – Dotyczy SWZ**

W związku z rozwojem możliwości zdalnego wsparcia funkcjonowania aparatury medycznej prosimy o potwierdzenie umożliwienia łączności z aparatami będącymi przedmiotem postępowania<sup>1</sup> przy użyciu tunelu VPN z wykorzystaniem sieciowej infrastruktury Zamawiającego o przepustowości minimum 4Mbps (Upload/Download). Przyjęta przez Producenta strategia zapewnienia szeroko rozumianego wsparcia w użytkowaniu oraz serwisowaniu aparatury medycznej wymaga zapewnienia takiego łącza, którego poziom bezpieczeństwa jest zgodny z najwyższymi standardami rynkowymi. Wykorzystanie wspomnianego łącza umożliwia zarówno znaczne skrócenie czasu związanego z wszelkimi awariami (poprzez zdalną diagnostykę oraz naprawę), szybkie zapewnienie wszelkiego wsparcia aplikacyjnego oraz bieżące aktualizacje oprogramowania, również w zakresie cyberbezpieczeństwa. Wpisuje się to w dyrektywę unijną NIS2 gdzie podmioty kluczowe i ważne powinny przyjąć szeroki wachlarz podstawowych praktyk dotyczących cyberhigieny.

<sup>1</sup>- dotyczy tylko tych aparatów, gdzie technicznie możliwe jest podłączenie zdalnej łączności?

**Odp. Zamawiający potwierdza i zapewnia łącza o podanych powyżej parametrach.**

**Pytanie 15 – Dotyczy załącznika nr 2A do SWZ, pkt. 5**

Czy Zamawiający zaakceptuje termin zakończenia naprawy wynoszący 3 dni robocze, jeżeli do naprawy nie jest wymagany zakup części zamiennych za granicą i 5 dni roboczych, jeżeli do naprawy konieczny jest zakup części zamiennych za granicą? Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 2A do SWZ – Warunki gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu w pkt. 5, dopisuje pkt. 5A i 5B oraz usuwa pkt. 6, zgodnie z uaktualnionym załącznikiem, stanowiącym integralną część udzielonych odpowiedzi**

**Pytanie 16 – Dotyczy załącznika nr 2A do SWZ, pkt. 8**

Nie możemy akceptować nieznanych kosztów, proszę o usunięcie.

Wykonawca nie może zobowiązać się w tym zakresie, skoro zamawiający nie może określić ilości i ceny takich badań – patrz: art. 29 ustawy Pzp. Tym bardziej, że interesy Zamawiającego chronią zastrzeżone kary umowne oraz prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę i wykreśla pkt. 8 w załączniku nr 2A do SWZ – Warunki gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu.**

**Pytanie 17 – Dotyczy załącznika nr 2A do SWZ, pkt. 9b)**

Prosimy o usunięcie wymogu wymiany sprzętu na nowy. Wymiana całego urządzenia, w sytuacji, kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym.

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę i wykreśla pkt. 9b) w załączniku nr 2A do SWZ – Warunki gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu.**

**Pytanie 18 Dotyczy załącznika nr 2A do SWZ, pkt. 13**

Prosimy o potwierdzenie, że dla Zamawiającego wystarczające będzie wykonanie pomiarów elektrycznych urządzenia określone przez Producenta (pomiar prądu upływu oraz rezystancji przewodów ochronnych) oraz przekazanie wyników tych pomiarów na zbiorczym protokole przeglądowym opublikowanym przez Producenta, uwzględniającym wszystkie wykonane czynności.

**Odp. Zamawiający potwierdza powyższy zapis.**

**(ZAPYTANIE NR 4)****Pytanie 1 – Pakiet nr 2 część nr 1: Wózek transportowy – 4 sztuki**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek, który nie jest przezierny dla promieni RTG?
2. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w pkt. 10 zaszła omyłka pisarska. Jest: „Dwuczęściowy uchwyt do przetaczania wózka umieszczony od strony nóg pacjenta z możliwością jego opuszczenia pod leże w razie nieograniczonego dostępu do głowy pacjenta.” Powinno być: Dwuczęściowy uchwyt do przetaczania wózka umieszczony od strony głowy pacjenta z możliwością jego opuszczenia pod leże w razie nieograniczonego dostępu do głowy pacjenta.”
3. Nawiązując do pytania nr 1. Prosimy tym samym Zamawiającego o dopuszczenie do zaoferowania w pkt. 11 jednoczęściowego uchwytu do przetaczania od strony nóg pacjenta.
4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek wyposażony w koła o średnicy 150 mm?
5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z indywidualną blokadą kół?

**Odp.**

**Ad. 1 – Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Ad. 2 - Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Ad. 3 - Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Ad. 4 – Nie, Zamawiający nie dopuszcza.**

**Ad. 5 – Nie, Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie 2 – Pakiet nr 2 część nr 2: Stół zabiegowy przeznaczony do obszaru resuscytacyjno – zabiegowego oraz terapii natychmiastowej – typ A – 1 szt**

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w punkcie 36 zaszła omyłka pisarska. Jest „Regulacja oparcia pleców w zakresie min. -500 do 900”. Powinno być: „Regulacja oparcia pleców w zakresie min. -50° do 90°”

**Odp. Zamawiający potwierdza, że punkcie 36 zaszła omyłka pisarska, prawidłowy zapis to „Regulacja oparcia pleców w zakresie min. od -50° do 90°”.**

**W powyższym zakresie Zamawiający, dokonuje aktualizacji załącznika nr 2 do SWZ w Pakiecie nr 2, część 2 - Stół zabiegowy przeznaczony do obszaru resuscytacyjno – zabiegowego oraz terapii natychmiastowej – typ A - pkt. 36**

**Jednocześnie Zamawiający dokonuje poprawienia omyłki pisarskiej w pkt. 30 załącznika nr 2 do SWZ w Pakiecie nr 2, część 2 - Stół zabiegowy przeznaczony do obszaru resuscytacyjno – zabiegowego oraz terapii natychmiastowej – typ B, w następujący sposób: „Regulacja oparcia pleców w zakresie min. od -35° do 85°”. W tym zakresie Zamawiający aktualizuje w/w załącznik do SWZ.**

**Pytanie 3 – Pakiet nr 2 część nr 4: Defibrylator – 2 szt**

1. pkt. I.2. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wymiarach bez kieszeni na akcesoria [cm] maks. [w, s, g]: 26,5 x 28,5 x 17 ?
2. pkt. I.3. Czy Zamawiający dopuści defibrylator w wymiarach z kieszeniami na akcesoria bez osłony (hartowana szyba wyświetlacza) - [cm] maks. [w,s,g]: 26,5 x 60 x 17 ?
3. pkt.I.4. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wadze z akcesoriami i akumulatorem - [g] maks. 6000?
4. pkt.I.5. Czy Zamawiający dopuści defibrylator z wyświetlaczem: 8" LCD, kolorowym z ekranem o wysokiej rozdzielczości 1024 × 768 pikseli, chronionym szkłem hartowanym?
5. pkt.I.9. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach: poziom głośności: ton alarmu, ton QRS, ton kompresji, metronom, ton wentylacji metronom, ton pulsu: w zakresie od 45 do 85 dB?
6. pkt.II.12. Czy Zamawiający dopuści defibrylator z czasem opóźnienia pomiędzy falą R a wstrząsem < 60 ms?



7. pkt.III.16. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach: maksymalne napięcie niezrównoważenia elektrody: +/- 500 mV?
8. pkt.III.17. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach: częstotliwość skanowania od 0,05 do 150 Hz w trybie diagnostycznym?
9. pkt.III.18. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach tłumienie impulsów stymulatora: odrzucanie impulsów stymulatora - amplituda od  $\pm 2$  do  $\pm 700$  mV i szer. od 0,1 do 2 ms; szybkość narastania napięcia: 2,2 V/s  $\pm 15\%$  RTI ?
10. pkt.III.19. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach: wykrywanie elektrod (EKG) zgodnie znormą IEC 60601-2-27 i IEC 60601-2-25 dla elektrody pomiarowej:  $\leq 0,1 \mu A$  ; dla elektrody prowadzącej:  $\leq 1 \mu A$  ?
11. pkt.III.20. Czy Zamawiający dopuści defibrylator z tłumieniem wspólnym w trybie defibrylacji w włączonym filtrze odcięcia  $> 105$  dB jako parametr równoważny?
12. pkt.III.21. Czy Zamawiający dopuści defibrylator z kablem 5 żyłowym do monitorowania EKG: I, II, III, aVR, aVL, aVF?
13. pkt.III.23. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach: czas odpowiedzi na zmiany częstości akcji serca po zmianach częstości akcji serca, zgodnie z normą IEC 60601-2-27 lub równoważną - czas odpowiedzi na zmianę rytmu serca od 80 do 120 uderz:  $< 11$  s; od 80 do 40 uderz:  $< 11$  s ?
14. pkt.IV.24-26. Czy Zamawiający dopuści defibrylator wyposażony w pomiar saturacji o parametrach opisanych w pkt. 27 do 29, spełniający normę: ISO 80601-2-61, bez konieczności spełnienia parametrów opisanych w pkt. 24-26?
15. pkt.IV.30. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach: dokładność SpO2 w zakresie od 70 do 100%:  $\pm 2\%$  BEZWZGL. (pacjenci dorośli, dzieci);  $\pm 3\%$  BEZWZGL. (noworodek)?
16. pkt.IV.31. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach dokładność PR:  $\pm 3$  ud./min.?
17. pkt.IV.32-34. Czy Zamawiający dopuści defibrylator z pomiarem końcowo-wydechowego stężenia etCO2 spełniającym normę: ISO 80601-2-55 i pomiarem w zakresie od 0-150 mmHg, rezygnując z pomiarów: SpCO, SpMet, SpHb opisanych w tych punktach?
18. pkt.IV.35. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach: dokładność SpO2 w zakresie od 70 do 100%:  $\pm 2\%$  BEZWZGL. (pacjenci dorośli, dzieci);  $\pm 3\%$  BEZWZGL. (noworodek)?
19. pkt.IV.37. Czy Zamawiający dopuści defibrylator o parametrach: krzywa SpO2 - standaryzowana, zgodnie z normą ISO 80601-2-61?
20. pkt.IV.43 i 45. Czy Zamawiający dopuści defibrylator z czujnikiem RKO o parametrach: zakres pomiaru – od 40 do 160 uciśnień na minutę oraz 0 cm do 8 cm; dokładność: +/- 2 uciśnień na minutę, +/- 0,5 cm lub 10%?

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowane parametry we wszystkich punktach od nr 1 do nr 20.**

#### **Pytanie 4 – Dotyczy Warunków umowy- Załącznik nr 7.2 do SWZ § 7 ust 3**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o odstąpienie od konieczności dostarczenia przez Wykonawcę w okresie gwarancji części podlegających zużyciu w wyniku normalnej eksploatacji. Dostawa części i materiałów eksploatacyjnych nie jest bowiem przedmiotem niniejszego zamówienia publicznego a ich nabycie powinno pozostać po stronie Zamawiającego.

**Odp. Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### **Pytanie 5 – Dotyczy Warunków umowy- Załącznik nr 7.2 do SWZ § 8 ust 5**

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary umownej z 40% na 20%.

**Odp. Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### **Pytanie 6 – Dotyczy Warunków umowy- Załącznik nr 7.2 do SWZ § 8**

Prosimy o dodanie zapisu o następującej treści:

„Fakt dostarczenia urządzenia zastępczego na czas przedłużającej się realizacji zobowiązań umownych wyłącza możliwość naliczania kar umownych.”

**Odp. Zamawiający dodaje pkt. 6 w § 8 wzoru treści umowy (Załącznik nr 7.2 do SWZ), o następującej treści: „Fakt dostarczenia urządzenia zastępczego na czas przedłużającej się realizacji zobowiązań umownych wyłącza możliwość naliczania kar umownych.”**

**Pytanie 7 – Dotyczy Warunków gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu- Załącznik nr 2A do SWZ, pkt. 5**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wydłużenie czasu usunięcia usterki/ awarii niewymagającej wymiany części z 24h do 5 dni roboczych.

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody. W powyższym zakresie Zamawiający dokonał modyfikacji załącznika nr 2A do SWZ – Warunki gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu, we wcześniej udzielonych odpowiedzi.**

**Pytanie 8 – Dotyczy Warunków gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu- Załącznik nr 2A do SWZ, pkt. 7**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następujące doprecyzowanie/ uzupełnienie istniejącego zapisu:

„(...), bądź dostarczenia urządzenia do serwisu.”

**Odp. Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje aktualizacji zapisu w załączniku nr 2A do SWZ w pkt. 7 Warunków gwarancji i serwisu, który otrzymuje brzmienie: „W przypadku awarii naprawa w siedzibie Zamawiającego; w przypadku konieczności dokonania naprawy w warsztacie serwisowym, Wykonawca ponosi wszelkie koszty transportu i zapewnia dostawy części, elementów i podzespołów zastępczych, których dostawy nie wymagają specjalistycznego transportu, na czas trwania naprawy dostarczone do 48h od momentu zgłoszenia awarii, bądź dostarczenia urządzenia do serwisu.”**

**Pytanie 9 – Dotyczy Warunków gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu- Załącznik nr 2A do SWZ, pkt. 8**

Zwracamy się z prośbą do zamawiającego o odstąpienie od opisanego wymogu. W miejsce tego zapisu proponujemy:

„Jeżeli przestój przekroczy 48h, Wykonawca niezwłocznie dostarczy urządzenie zastępcze, co pozwoli na nieprzerwaną pracę i świadczenie usług.”

**Odp. Zamawiający informuje, że we wcześniej udzielonych odpowiedzi dokonał wykreślenia pkt. 8 w załączniku nr 2A do SWZ Warunki gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu.**

**Pytanie 10 – Dotyczy Formularza OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- Parametry wymagane- Załącznik nr 2 do SWZ, część nr 5, pkt. 124**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaofiarowanie procesora CPU min. cztero rdzeniowego?

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem spełnienia pozostałych parametrów technicznych dotyczących opisanego sprzętu.**

**Pytanie 11 – Dotyczy SWZ, pkt 5.1.2**

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, oraz mając na uwadze fakt, iż Producenci sprzętów często nie publikują wszystkich informacji technicznych (parametrów) w udostępnianych przez siebie materiałach, czy na potwierdzenie spełnienia wszystkich minimalnych wymagań, Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie oświadczenia Dystrybutora lub Producenta zaofiarowanego sprzętu o spełnieniu parametrów wymaganych?

**Odp. Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami pkt. 5.1.2 SWZ dotyczy przedkładania katalogu lub prospektu lub folderu lub instrukcji wyłączenie w zakresie punktowanych parametrów technicznych (kryterium oceny ofert). Zgodnie z zapisami SWZ dotyczy to wyłącznie Pakietu nr 1 część 1, 3, 4.**

**Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie oświadczenia Dystrybutora lub Producenta zaofiarowanego sprzętu.**

**(ZAPYTANIE NR 5)**

**Pytanie 1 – Dotyczy Pakiet nr 1 część 4A - FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane - Aparat USG A – 1 szt. - IV. Sondy – pkt 76**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada szerokopasmową głowicę Convex ze zmianą częstotliwości pracy - wykonaną w nowoczesnej technologii Multicrystal (równoważnej do matrycowej) - zakres częstotliwości pracy 1.0 - 6.0 MHz, kąt pola skanowania 70 stopni, obrazowanie harmoniczne, możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii akustycznej i elastografii typu strain oraz fuzją obrazów, ale posiadającą 750 elementów? Różnica w stosunku do wymaganej wartości (800 elementów) w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane powyżej rozwiązanie.**

**Pytanie 2 – Dotyczy Pakiet nr 2 część 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaofiarowanie sprzętu fabrycznie nowego, rok produkcji 2023/2024?

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaofiarowanie sprzętu fabrycznie nowego, rok produkcji 2023/2024.**

### **Pytanie 3 – Dotyczy Pakiet nr 1 część 3B**

Zwracam się z prośbą o dopuszczenie w pakiecie nr 1 części 3 b tj. aparatu RTG kostno-cyfrowego sprzętu, którego niektóre komponenty mogą być wyprodukowane w roku 2023, mimo iż sam aparat będzie fabrycznie nowy i wyprodukowany w roku 2024.

Z doświadczenia wynika, że producenci nie zawsze mają możliwość produkcji wszystkich komponentów na bieżąco i często używają już wyprodukowanych części. Proszę o rozważenie możliwości dopuszczenia komponentów wyprodukowanych w roku 2023, aby sprostać wymaganiom dotyczącym krótkiego czasu realizacji zawartej umowy z potencjalnym wykonawcą

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu RTG kostno-cyfrowego, którego niektóre komponenty mogą być wyprodukowane w roku 2023, mimo iż sam aparat będzie fabrycznie nowy i wyprodukowany w roku 2024.**

**Ponadto Zamawiający dokonuje modyfikacji treści załącznika nr 2A do SWZ Warunki gwarancji i serwisu oferowanego sprzętu w pkt. 4, 11, 12, 17 zgodnie z uaktualnionym załącznikiem, stanowiącym integralną część udzielonych odpowiedzi. W części tytułowej tabeli w wierszu „warunki gwarancji i serwisu - \_\_\_\_\_ (podać nazwę zaoferowanego asortymentu) wypełniono kolorem żółtym komórkę.**

**W związku z powyższym Zamawiający zamieszcza na swojej platformie zakupowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/979791> uaktualnione następujące dokumenty:**

- 1) **Pakiet 1 część 1A,1B-TK-param. wymagane (1A);param. oceniane(1B)— ZMIANA 1**
- 2) **Pakiet 1 część nr 3A, 3B - RTG - param. wymagane (3A); parametry oceniane (3B) —ZMIANA\_1**
- 3) **Pakiet nr 2 część nr 2-stół zabiegowo-urazowy-2szt. param. wymag. ZMIANA1**
- 4) **36\_ZP\_2024\_WARUNKI\_GWARANCJI\_I\_SERWISU\_ZAŁĄCZNIK\_NR\_2A\_DO\_SWZ\_ZMIANA\_1**
- 5) **36\_ZP\_2024\_UMOWA\_PAKIET\_NR\_1\_ZAŁĄCZNIK\_NR\_7.1\_DO\_SWZ\_ZMIANA NR 1**
- 6) **36\_ZP\_2024\_UMOWA\_PAKIET\_NR\_2\_ZAŁĄCZNIK\_NR\_7.2\_DO\_SWZ\_ZMIANA NR 1**

Z poważaniem

**DYREKTOR  
Wielospecjalistycznego Szpitala  
- Samodzielnego Publicznego  
Zespołu Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu**

**Zofia Barczyk**

Otrzymują:

- 1) Dedykowana Platforma Zakupowa [https://platformazakupowa.pl/pn/spzoz\\_zgorzelec](https://platformazakupowa.pl/pn/spzoz_zgorzelec)
- 2) A/a

---

Sprawę prowadzi: Radosław Jabłoński i Agnieszka Śniadała; e-mail: zam.publ@spzoz.zgorzelec.pl