



**Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach**
ul. Niechorska 27
72 – 300 Gryfice

Nasz znak
SPZZOZ/ZP/25/2/24

Data
Gryfice 11.07.2024 r.

Sprawa dotyczy:

Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ustawy Pzp na: „Dostawę aparatu RTG dla Zakładu Diagnostyki Obrazowej SPZZOZ w Gryficach”

Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Pzp (DZ. U. 2023 poz. 1605 ze zm.) udziela wyjaśnień na przytoczone poniżej pytania:

1. Zamawiający w części II pkt. 1 wymaga:

1.	Zawieszenie sufitowe lampy RTG, statyw płucny, stół i generator wyprodukowane przez jednego producenta, zapewniając w ten sposób pełną kompatybilność	tak	Bez punktacji
----	---	-----	---------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg. z elementami statyw płucny, stół, zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez jednego producenta.. Generator produkowany przez inny podmiot na zasadach OEM, co jest powszechnym działaniem producentów sprzętu medycznego.

Oferowany przez nas cyfrowy system diagnostyki rentgenowskiej posiada jeden certyfikat CE i walidację produktu medycznego na cały oferowany zestaw. Tym samym spełnia wymagania dopuszczenia produktu do obrotu na terenach państw wymagających posiadania certyfikatu CE.

ODP.: Zgodnie z SWZ.

2. Zamawiający w części II pkt. 7 wymaga:

7.	Zakres <u>mAs</u>	<u>≥ 0,5 – 800 mAs</u> , podać	Bez punktacji
----	-------------------	--------------------------------	---------------

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania z zakresem miliamperosekund w zakresie 0,5-600 mAs. Oferowany zakres w pełni umożliwia wykonywanie



wszystkich procedur medycznych i jest zgodny z wytycznymi dot. wzorcowych procedur opisanych w rozporządzeniu Ministra
ODP.: Zamawiający dopuszcza.

3. Zamawiający w części II pkt. 8 wymaga:

8.	Zakres prądów	$\geq 20-800$ mA, podać	Wartość max. ≥ 1000 mA – 5 pkt. mniejsze wartości - 0 pkt.
----	---------------	----------------------------	--

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z zakresem $\geq 10-800$ mA. W radiologii konwencjonalnej niższa wartość natężenia prądu jest parametrem istotnym przy nastawianiu wartości ekspozycji.

ODP.: Zamawiający dopuszcza.

4. Zamawiający w sekcji III pkt. 4 i 5 wymaga i punktuje:

4.	Zakres zmotoryzowanego ruchu wzdłużnego	≥ 320 cm, podać	≥ 440 – 20 pkt mniejsze wartości - 0 pkt.
5.	Zakres zmotoryzowanego ruchu poprzecznego	≥ 200 cm, podać	≥ 260 cm – 10 pkt mniejsze wartości - 0 pkt.

Prosimy o zmianę brzmienia zapisu na

„Zakresy ruchów wózka z kolumną i kołpakiem wzdłużne i w poprzek zgodne z przedstawioną propozycją posadowienia oferowanego aparatu RTG”

Wyłącznie na podstawie projektu posadowienia aparatu rtg można określić długość szyn a tym samym zakres użytkowy oferowanej konfiguracji. Wymaganie z góry określonej konfiguracji i jej punktowanie nosi znamiona przygotowania OPZ pod konkretne rozwiązanie co stanowi naruszenie art. 99 ust. 1 i 4 PZP w zw. z art. 16 pkt 1 i 3 PZP

ODP.: Zgodnie z SWZ. Projekt osłon stałych dołączony do postępowania ma wyłącznie charakter poglądowy nie został opracowany dla konkretnego rozwiązania; dotyczy obliczeń ochronności osłon, a więc nie stanowi żadnych wskazań co do modelu/producenta aparatu. Projekt osłon, jak zawarto w treści, został opracowany dla TYPOWEGO aparatu kostno-płucnego. Posadowienie aparatu podyktowane jest względami konstrukcyjnymi budynku.

5. Zamawiający w części VI pkt. 7 wymaga:

9.	Rozdzielczość obrazowa minimum	$\geq 3,6$ l p/mm, podać
----	--------------------------------	-----------------------------

Prosimy o poprawienie omyłki pisarskiej i dopuszczenie detektora o rozdzielczości 3,5 LP/mm. Taka wartość wynika z zapisu w pkt. 4 dla dopuszczonego detektora o wielkości piksela 140 μ m.

4.	Rozmiar piksela	≤ 140 μ m, podać
----	-----------------	------------------------------

ODP.: Zamawiający dopuszcza detektor o rozdzielczości 3,5 lp/mm.

6. Zamawiający w części VI pkt. 12 wymaga:



12.	Rozdzielczość obrazowa minimum	$\geq 3,61$ p/mm, podać
-----	--------------------------------	----------------------------

Prosimy o poprawienie omyłki pisarskiej i dopuszczenie detektora o rozdzielczości 3,5 LP/mm. Taka wartość wynika z zapisu w pkt. 6 dla dopuszczonego detektora o wielkości pixela 140 μm .

6.	Rozmiar piksela	$\leq 140 \mu\text{m}$, podać
----	-----------------	-----------------------------------

ODP.: Zamawiający dopuszcza detektor o rozdzielczości 3,5 lp/mm.

7. Zamawiający w części VII pkt. 13 wymaga:

13.	Przesuw poprzeczny blatu	$\geq 25 \text{ cm}$, podać
-----	--------------------------	---------------------------------

Prosimy o dopuszczenie stołu z przesuwem poprzecznym blatu 24 cm

ODP.: Zamawiający dopuszcza.

8. Zamawiający w części X w pkt. 1 określa czas okresu gwarancji i obsługi serwisowej z przypisaną oceną punktową.

1.	Długość gwarancji na wszystkie oferowane systemy (nie dopuszcza się gwarancji w formie ubezpieczenia) min. 24 miesięcy	TAK, podać	36 miesięcy – 10 pkt. 48 miesięcy – 20 pkt. 60 miesięcy – 50 pkt.
	Czas przystąpienia do naprawy licząc		

Natomiast w SWZ przyjął kryteria

L.p.	Kryterium oceny ofert	Liczba punktów	Znaczenie procentowe – waga kryterium
1.	Cena	60	60%
2.	Parametry techniczne	40	40%

Prosimy o wyjaśnienie zaistniałej rozbieżności.

ODP.: Jest to część składowa kryterium „parametry techniczne”.

9. Zamawiający w części XI Wymagania dodatkowe w pkt. 3 wymaga:

3.	Wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych zgodnie z polskim ustawodawstwem przez firmę wskazaną przez Użytkownika	TAK
----	---	-----

Prosimy o podanie nazwy i namiarów na firmę wskazaną przez Zamawiającego.

ODP.: ATS Analizy Testy Szkolenia Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7, Kępno.

10. Zamawiający w części XI Wymagania dodatkowe w pkt. 2 wymaga:

2.	Oslony pacjenta: - fartuch pełny dziecięcy 0,25mm Pb - fartuch pełny dla dorosłego 0,25mm Pb - 3 kołnierze ołowiane 0,25mm Pb - bobiki z pianki poliuretanowej	TAK
----	--	-----





Prosimy o podanie:

- rozmiarów fartucha pełnego dla dzieci i dorosłych
- prosimy o podanie kolorów fartucha pełnego dla dzieci i dorosłych
- prosimy o podanie rodzaju materiału z jakiego mają być wykonane fartuchy dla dzieci i dorosłych
- prosimy o podanie rozmiarów 3 kołnierzy ołowiowych

ODP.:

Fartuch w rozmiarze L dla dorosłych, dziecięcy dla ok. 10-letniego dziecka

Kolor zielony, dla dzieci w dowolne wzory

Fartuchy mają być ołowiowe

Kołnierze - rozmiar L

11. Prosimy o wyjaśnienie po czyjej stronie leży przygotowanie projektu konstrukcji szyn pod zawieszenie sufitowe aparatu.
ODP.: Po stronie Wykonawcy.
12. Prosimy o potwierdzenie, że pomieszczenie zostanie przez Zamawiającego przygotowane z uwzględnieniem wytycznych do instalacji zakupionego aparatu RTG.
ODP.: Tak.
13. Prosimy o informację dot. konstrukcji zawieszenia. Czy wykonanie konstrukcji zawieszenia zgodnie z projektem posadowienia pod szyny oferowanego aparatu jest:
 - w całości po stronie Zamawiającego (wykonanie i montaż do sufitu)
 - po stronie oferenta wykonanie konstrukcji pod szyny a montaż po stronie Zamawiającego
 - w całości po stronie Wykonawcy (wykonanie konstrukcji i montaż do sufitu)**ODP.: W całości po stronie Wykonawcy (wykonanie konstrukcji i montaż do sufitu).**
14. Prosimy o potwierdzenie, że projekt osłon stałych i ewentualne dosłonięcia pomieszczenia leżą po stronie Zamawiającego.
ODP.: Projekt osłon stałych znajduje się na stronie postępowania – załącznik nr 6 do SWZ. Osłony leżą po stronie Wykonawcy robót budowlanych.
15. Wnosimy o dopuszczenie, aby terminy usług serwisowych, w tym napraw były liczone w dni robocze. W praktyce w dni wolne od pracy autoryzowany serwis producenta nie realizuje usług.
ODP.: Zamawiający wyraża zgodę.
16. Zamawiający wymaga: „Zakres i wstępne terminy przeglądów zostaną określone w instrukcjach obsługi w języku polskim, dostarczonych wraz z urządzeniami oraz dodatkowo w paszporcie technicznym”. Wnosimy o dopuszczenie odrębnego dokumentu wystawionego przez producenta – instrukcje obsługi są standardowym dokumentem producenta, nie są edytowane do indywidualnych potrzeb.
ODP.: Zamawiający dopuszcza.
17. Wnosimy o wydłużenie terminu gwarancji dla napraw powyżej 5 dni roboczych.
ODP.: Zgodnie z SWZ.
18. Wnosimy o zamiarkowanie maksymalnego poziomu kar umownych do 20%.
ODP.: Zgodnie z SWZ.





19. W zakresie wymogu dostępności części zamiennych min. 10 lat prosimy o dopuszczenie dostępności części dla urządzeń komputerowych do 5 lat. Z uwagi na postęp technologicznie producenci zapewniają krótsze (do 5 lat) okresy dostępności części komputerowych.
ODP.: Zgodnie z SWZ.
20. W zakresie terminu realizacji z uwagi na złożoność realizacji, zakres czynności, wnosimy o dopuszczenie realizacji w terminie co najmniej 3 tygodni od daty otrzymania informacji o możliwości montażu sprzętu.
ODP.: Zgodnie z SWZ.
21. Czy na potrzeby realizacji usług wdrożeniowych, aplikacyjnych, przeglądowych i utrzymaniowych aparatu DR Zamawiający wyrazi zgodę na zestawienie bezpiecznego szyfrowanego dostępu zdalnego do aparatu DR z systemu obsługi serwisowej utrzymywanego przez producenta aparatu DR przy zachowaniu najwyższych standardów bezpieczeństwa? Specyfikacja rozwiązania technicznego została przedstawiona przez Wykonawcę do ostatecznej weryfikacji i akceptacji przez Zamawiającego. Rozwiązanie takie zapewnia szybką realizację wszelkich zadań wynikających z realizacji umowy oraz zleconych przez Zamawiającego niewymagających bezpośredniego dostępu do aparatu (np. modyfikacje użytkowe i aplikacyjne oprogramowania, aktualizacja wersji oprogramowania do bieżącej, analiza logów, zebranie informacji diagnostycznych przed wizytą serwisową na miejscu itp).
ODP.: Zamawiający dopuszcza, wymagana jest jednak uprzednia akceptacja Zamawiającego.
22. Zamawiający wymaga, aby sprzęt był pozbawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych- z uwagi na fakt, iż aparat RTG jest wyrobem medycznym, funkcjonującym z oprogramowaniem również będącym oprogramowaniem medycznym, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia wyłącznie zakresu informacji, dostępów udostępnianych do publicznej wiadomości przez producenta systemu. W szczególności, że wystarczające będzie przekazanie oprócz standardowych instrukcji użytkownika dodatkowych informacji i instrukcji na temat diagnozy podstawowych problemów, utrzymania/dezynfekcji, przeprowadzania czynności konserwacyjnych i przeglądowych dostarczanych urządzeń, a także poprzez zapewnienie możliwości korzystania z oprogramowania aparatu RTG na poziomie użytkownika kluczowego (tzw. key user), dostęp do oprogramowania stacji akwizycyjnej systemów DR z uprawnieniami administratora szpitalnego. Prośba podyktowana jest faktem, że producenci nie udostępniają pełnej dokumentacji serwisowej, nie gwarantują osobom niewyszkolonym licencji dostępowych do realizacji nieuprawnionych przez producenta czynności, czy dostępu do poufnych informacji producenta, stanowiących jego tajemnicę.
ODP.: Po zakończonej gwarancji użytkownik ma prawo powierzać naprawy innym podmiotom niż serwis producenta. W tym celu niezbędny staje się dostęp do urządzenia w trybie serwisowym, wobec czego Zamawiający wymaga dostarczenia/usunięcia blokad, kodów i innych elementów uniemożliwiających skuteczną naprawę urządzenia.

Pytanie nr 1

Dot. Załącznika nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia

III Zawieszenie sufitowe lampy RTG





Pkt. 3 Zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego kolumny

Prosimy o dopuszczenie aparatu RTG, w którym zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego kolumny wynosi 150cm wobec 160cm, które wymaga Zamawiający. Oferowane rozwiązanie posiada mniejszy zakres ruchu pionowego kolumny, ale jednocześnie posiada możliwość obniżenia blatu stołu do poziomu 45cm od podłogi (Zamawiający wymaga 55cm). W oferowanym rozwiązaniu brakujący zakres ruchu lampy kompensowany jest przez zakres ruchu stołu, a co za tym idzie nie ma wpływu na funkcjonalność aparatu RTG.

Ponadto, zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego kolumny wynoszący 150 cm pozwala na pozycjonowanie lampy od 30cm do 180 cm nad podłogą. Doliczając szerokość detektora, pozwala to na wykonywanie zdjęć osób o wzroście ponad 2m na stojąco.

ODP.: Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 2

Dot. Załącznika nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia

IV Lampa RTG i kolimator

Pkt. 4 Pojemność cieplna kotpaka

Prosimy o dopuszczenie aparatu RTG, w którym pojemność cieplna kotpaka wynosi 1,5 MHU czyli o 0,1 MHU mniej niż wymaga Zamawiający. Różnica ta jest niewielka i nie ma wpływu na funkcjonalność aparatu, a zgoda Zamawiającego na powyższe zwiększy krąg Wykonawców, mogących ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

ODP.: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 2

Dot. Załącznika nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia

VII Stół pacjenta

Pkt. 17. Przyciski nożne do sterowania ruchem stołu dostępne z dwóch stron stołu.

Prosimy o dopuszczenie aparatu RTG, w którym przyciski nożne znajdują się po jednej stronie stołu, a dodatkowo technik ma możliwość sterowania stołem za pomocą bezprzewodowego pilota, dzięki czemu regulacja stołu możliwa jest z dowolnego miejsca w pracowni RTG.

ODP.: Zgodnie z SWZ.

1. **(pkt. II.10)** Czy Zamawiający dopuści aparat z maksymalnym czasem ekspozycji wynoszącym 3,2 s?

Takie długie czasy stosowane są tylko i wyłącznie przy ekspozycjach na kasetach CR lub filmach, a nie na detektorach. Z uwagi na fakt, że jest to





aparat cyfrowy to ekspozycje na CR i filmach mogą wystąpić tylko w bardzo wyjątkowych awaryjnych sytuacjach o ile w ogóle podczas całego czasu użytkowania aparatu, a przez to jest to martwy parametr, który nie będzie miał odzwierciedlenia w użytkowaniu aparatu.

ODP.: Zamawiający dopuszcza.

2. (pkt. III.1) Czy Zamawiający dopuści zawieszenie sufitowe z zakresem obrotu kołpaka lampy wokół osi poziomej wynoszącym minimum +/- 135°? Wspomniany zakres jest w zupełności wystarczający do wykonania wszelkich ekspozycji, ponieważ oznacza, to że zdjęcia mogą być robione lampą „od dołu” o kącie 45° (90°+45°=135°) zarówno w prawo, jak i w lewo. Tego typu ekspozycje są ledwo kiedy o ile w ogóle wykonywane.

ODP.: Zamawiający dopuszcza zakres +/- 135° pod warunkiem spełnienia wymogu jego zmotoryzowania.

3. (pkt. IV.17) Czy Zamawiający przyzna również punkty za kamerę umożliwiającą monitorowanie pacjenta w czasie rzeczywistym o rozdzielczości 1280x800?

Istotą funkcjonalności jest możliwość monitorowania pacjenta w czasie rzeczywistym i wyświetlanie obrazu z kamery na monitorze konsoli technika, a wspomniana rozdzielczość jest odpowiednią do uzyskania bardzo dokładnego i rzeczywistego obrazu. Wymagana przez Zamawiającego rozdzielczość oraz wnioskowana w naszym pytaniu skutkują praktycznie takim samym użytkowaniem aparatu, wygodą użytkownika a już na pewno nie ma to wpływu na wartość diagnostyczną otrzymanych zdjęć RTG.

ODP.: Zgodnie z SWZ.

4. (pkt. V.3., V.4. i V.9) Czy Zamawiający dopuści detektor zabudowany na stałe w statywie płucnym o parametrach w poszczególnych punktach jak poniżej:

3.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (min)	≥9 Megapikseli, podać	Bez punktacji	8,2 Megapikseli
4.	Rozmiar piksela	≤ 140 μm, podać	≤ 125 μm – 10 pkt. Większe wartości – 0 pkt.	148 μm
9.	Rozdzielczość obrazowa minimum	≥ 3,6 l p/mm, podać	Bez punktacji	3,4 lp/mm

Wszystkie te parametry są pochodną i zależą wprost od wielkości piksela. Detektor, który chcemy zaoferować ma wymiary zgodne z wymaganiami Zamawiającego pisanymi w p. V.2., a posiadając mniejszy rozmiar pojedynczego piksela skutkuje innymi parametrami opisanymi jak w punktach powyżej. Różnica w wielkości piksela jest niewielka w stosunku do wymagań Zamawiającego, a zdjęcia otrzymywana na tym detektorze odznaczają się bardzo wysoką jakością i wartością diagnostyczną.





ODP.: Zgodnie z SWZ.

5. **(pkt. V.6. i V.7)** Prosimy o usunięcie w całości wymogów opisanych w w/w punktach.

Detektor na stałe zabudowany w statywie płucnym (tak jak jest wymagane w p. V.1.) jest na stałe podłączony na zasilania i nie ma zastosowania ładowanie w szufladzie oraz czas ładowania baterii.

ODP.: Zamawiający dokonuje poniższego sprostowania zapisów punktu V.6 i V.7:

6.	Detektor ładowany w szufladzie statywu (w przypadku detektora bezprzewodowego)	Tak	Bez punktacji
7.	Czas pełnego ładowania akumulatora detektora (w przypadku detektora bezprzewodowego)	≤ 3h, podać	Bez punktacji

6. **(pkt. VI.8. i VI.9)** Czy w przypadku, gdy detektor bezprzewodowy do pracy w stole posiada funkcjonalność ładowania się w szufladzie stołu Zamawiający dopuści brak drugiej baterii i usunie wymóg czasu ładowania baterii?

W przypadku, gdy detektor jest ładowany w szufladzie stołu praktycznie nie ma potrzeby dostarczania drugiej baterii, gdyż detektor jest cały czas gotowy do pracy, a po wyjęciu z szuflady stołu można na nim wykonać przeszło 500 zdjęć w czasie do 7 godzin. Detektor z baterią o takich parametrach nie wymaga dodatkowej ładowarki i baterii.

ODP.: Zgodnie z SWZ.

7. **(pkt. VI.8. i VI.9)** Czy w przypadku, gdy detektor bezprzewodowy do pracy w stole posiada funkcjonalność ładowania się w szufladzie stołu Zamawiający dopuści czas ładowania baterii w ładowarce 3,5h?

W przypadku ładowania detektora w szufladzie stołu jest on cały czas gotowy do pracy, więc dłuższy czas ładowania baterii nie ma najmniejszego znaczenia.

ODP.: Zamawiający dopuszcza.

8. **(pkt. VI.13)** Czy Zamawiający dopuści czas pojawienia się obrazu w pełnej rozdzielczości na konsoli technika wynoszący 10 s?

Dłuższy czas wynika z bardzo dużej rozdzielczości detektora przez co jest dużo większa ilość danych do przetworzenia w stosunku do wymagań Zamawiającego odnośnie rozdzielczości detektora podaną w pkt. VI.5.

Dłuższy czas pojawienia się obrazu na konsoli dotyczy tylko zdjęcia wykonanego na całej powierzchni detektora tj. 43 cm x 43cm, takie zdjęcia zdarzają się rzadko, a większość zdjęć po ustawieniu kolimacji ma mniejszy rozmiar, przez co czas pojawienia się zdjęcia w pełnej rozdzielczości na konsoli będzie praktycznie krótszy, nie mniej jednak wartość 10 s jest wartością podaną przez producenta w oficjalnych dokumentach.

ODP.: Zgodnie z SWZ.





9. (pkt. VIII.3. i VIII.4) Czy Zamawiający dopuści statyw kostno-płucny o parametrach:

Maksymalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego – 172 cm

Zakres ruchu pionowego – 145 cm.

Są to wartości minimalnie odbiegające od wymagań Zamawiającego, a statyw ten pokrywa wszelkie potrzeby diagnostyczne dla zdjęć kostno-płucnych.

ODP.: Zamawiający dopuszcza.

10. (pkt. VIII.8) Czy Zamawiający dopuści jedna kratkę przeciwrozproszeniową uniwersalną z możliwością wykonywania zdjęć w zakresie SID od 115 cm do 180 cm?

Jest to kratka przeciwrozproszeniowa powszechnie stosowana w aparatach RTG i pokrywa wszelkie potrzeby diagnostyczne na statywie kostno-płucnym.

ODP.: Zamawiający dopuszcza.

11. (pkt. IX.13) Czy Zamawiający dopuści konsolę technika bez nagrywarki CD/DVD?

Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu wymaga dostarczenia duplikatora p. XIII, który w pełni pokryje wszelkie potrzeby nagrywania płyt z badaniami dla pacjentów.

ODP.: Zgodnie z SWZ.

12. (umowa §4, pkt. 1) Prosimy o rezygnację z wymogu dostarczenia decyzji Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na uruchomienie pracowni oraz na stosowanie przedmiotu zamówienia. Wykonawca dostarczy wszelkie niezbędne dokumenty dotyczące aparatu. Aparat RTG oraz pracownia wymaga zezwolenia na użytkowanie wydanego przez Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny, jednak formalnie stroną wnioskującą do PWIS jest zgodnie z przepisami właściciel i użytkownik aparatu, a nie dostawca. Również dokumenty stanowiące załącznik do wniosku tylko w części dotyczą aparatu i są w gestii dostawcy sprzętu. Dodatkowo uzyskanie zgody na stosowanie medycznych procedur radiologicznych pozostaje zupełnie poza zakresem kompetencji dostawcy sprzętu. Prosimy również o podanie czy pracownia będzie przygotowana do montażu zgodnie z wytycznymi producenta aparatu?

W sytuacji gdy nie jest możliwa rezygnacja z wymogu czy Zamawiający wydłuży termin na ich uzyskanie do 30 dni od zakończenia uruchomienia i przeprowadzenia szkoleń (jest to termin ustawowy)?

ODP.: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę, wszystkich niezbędnych dokumentów. Pracownia będzie dostosowana do wymogów aparatu.

13. (umowa) Prosimy Zamawiającego o zdefiniowanie momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego i protokołu końcowego oraz informacji





CERTYFIKAT 2017/40



ISO 9001:2015

CERTYFIKOWANY
SYSTEM ZARZĄDZANIA

CCJ



ISO 14001:2015

CERTYFIKOWANY
SYSTEM ZARZĄDZANIA

CCJ



ISO 22000:2018

CERTYFIKOWANY
SYSTEM ZARZĄDZANIA

CCJ



ISO 27001:2017

CERTYFIKOWANY
SYSTEM ZARZĄDZANIA

CCJ



ISO 45001:2018

CERTYFIKOWANY
SYSTEM ZARZĄDZANIA

CCJ

czego dotyczą oba protokoły? W umowie oba te protokoły są używane zamiennie.

ODP.: Sporządzenie końcowego protokołu będzie możliwe z dniem uzyskania przez Zamawiającego zezwolenia na uruchomienie i użytkowanie aparatu.

14. **(umowa § 5, pkt.1)** Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu realizacji całej umowy do 30 dni od otrzymania informacji o gotowości do przystąpienia do montażu?

ODP. Zgodnie z SWZ.

15. **(umowa)** Jeśli termin 20 listopada 2024r jest terminem końcowym dotyczącym dostawy, realizacji oraz szkolenia prosimy Zamawiającego o wskazanie maksymalnej daty przekazania informacji o gotowości do montażu do max 20 października.

ODP. Data jest zależna od stopnia zaawansowania robót budowlanych, zgodnie z zapisami zawartymi we wzorze umowy.

Pytanie nr 1

Dot.: Załącznik nr 1 do SWZ, XII. Konsola lekarska, pkt.6

Czy Zamawiający dopuści monitor o rozdzielczości 1600x1200 pikseli co daje w przeliczeniu 1,92MP (maga-piksela), niemniej należy zwrócić uwagę, że potocznie monitor ten nazywany jest monitorem 2MP, jak zdecydowana większość monitorów diagnostycznych o rzeczony rozdzielczości matrycy? Standardowa matryca monitora 2MP ma rozdzielczość 1600x1200 pikseli. Monitor ponadto spełnia wszystkie pozostałe wymagania Zamawiającego wskazane w SWZ?

ODP. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 1

Dotyczy Załącznik nr 1 do SWZ

2. Monitory diagnostyczne – 2 szt., LCD fabrycznie parowane (świadectwo parowania) zgodne z RMZ z dnia 27/12/2022 poz. 2759 (zał. 2) oraz RMZ z dnia 11/01/2023 poz.195 (zał. Nr 1)

Prosimy o wykreślenie odniesienia do rozporządzenia ministra zdrowia z dnia 27.12. 2022, wspomniane rozporządzenie nie zawiera zapisów na temat parowania monitorów ani świadectwa parowania.

ODP.: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 2

Dotyczy Załącznik nr 1 do SWZ

2. Monitory diagnostyczne – 2 szt., LCD fabrycznie parowane (świadectwo parowania) zgodne z RMZ z dnia 27/12/2022 poz. 2759 (zał. 2) oraz RMZ z dnia 11/01/2023 poz.195 (zał. Nr 1)

Prosimy o potwierdzenie, że świadectwo parowania ma być dostarczone wraz z dostawą monitorów.

ODP.: Tak.





1. Dotyczy III. Zawieszenie sufitowe lampy rtg – 1. Zakres zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi poziomej $\geq +160^\circ / -120^\circ$

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić urządzenie o zakresie zmotoryzowanego obrotu kolumny wokół osi poziomej $\pm 137^\circ$? Proponowane przez nas rozwiązanie niewiele odbiega od wymogów opisanych w SWZ i w żaden sposób nie wpływa na jakość wykonywanych badań, pozwalając na wykonywanie wszystkich standardowych procedur. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź.

ODP.: Zamawiający dopuszcza zakres zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi poziomej $\pm 137^\circ$

2. Dotyczy III. Zawieszenie sufitowe lampy rtg – 5. Zakres zmotoryzowanego ruchu poprzecznego ≥ 320 cm

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie wysokiej klasy aparatu RTG o zakresie zmotoryzowanego ruchu poprzecznego lampy na poziomie 190 cm. Różnica między oferowanym a wymaganym parametrem jest znikoma – 10cm. W praktyce, posiadając zakres ruchu wzdłużnego wynoszącego 320 cm oraz ruchu pionowego wynoszącego 180 cm nasze urządzenia zapewnia możliwość wykonania każdej projekcji z jeszcze wygodniejszą możliwością pozycjonowania pacjenta na stole i statywie oraz wózkach inwalidzkich i łóżkach mobilnych.

ODP. Zgodnie z SWZ.

3. Dotyczy IV. Lampa rtg i kolimator – 4. Pojemność cieplna kołpaka $\geq 1,6$ MHU

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z pojemnością cieplną kołpaka lampy RTG wynoszącą 1,339 MHU? Różnica pomiędzy wymaganym, a oferowanym parametrem jest niewielka i nie wpływa na funkcjonalność urządzenia, a oferowana pojemność cieplna pozwala na swobodne wykonywanie badań diagnostycznych bez ryzyka przegrzania lampy RTG, która dodatkowo posiada aktywny układ chłodzenia. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź.

ODP. Zgodnie z SWZ.

4. Dotyczy V. Detektor cyfrowy do statywu kostno-płucnego – 1. Detektor cyfrowy CsI na stałe wbudowany w statyw kostno-płucny

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym aparat wyposażony jest w dwa detektory bezprzewodowe? Detektor umieszczony w statywie jest podpięty do zasilania i może być traktowany identycznie jak detektor zabudowany. Dwa detektory bezprzewodowe pozwalają na wymienną pracę na stanowiskach i mają przewagę nad detektorem wbudowanym – w przypadku awarii detektora stałego, praca na danym stanowisku jest niemożliwa do czasu naprawy, podczas gdy w rozwiązaniu z detektorami bezprzewodowymi, wystarczy zastosować sprawny detektor. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

ODP. Zgodnie z SWZ.

5. Najnowsze i najbardziej zaawansowane urządzenia na rynku oferują możliwość wprowadzenia rozszerzonej rzeczywistości do obrazowania, poprawiając znacznie jakość pracy i minimalizując ryzyko popełnienia błędów przez technika, poprzez dodanie możliwości zdalnej kolimacji, czy nakładanie widoku komór jonizacyjnych na obraz z kamery podglądu pacjenta. Czy w związku z tym, Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkowe wymagania takich rozwiązań, co znacznie poprawi jakość i bezpieczeństwo pracy? Sugerujemy wprowadzenie poniższych zapisów:





1.	Zdalna kolimacja wiązki promieniowania na monitorze konsoli technika na obrazie z kamery pacjenta	Tak	Bez punktacji
2.	Wirtualne komory AEC nałożone w czasie rzeczywistym na obraz z kamery pacjenta z zaznaczeniem aktywnych komór	Tak/Nie	Tak – 25 pkt Nie – 0 pkt
3.	Wirtualny obszar detektora widoczny na obrazie z kamery pacjenta	Tak	Bez punktacji

ODP. Zgodnie z SWZ.

**DYREKTOR
SPZZOZ w Gryficach**

Danuta Kowalewska

