



JEDNOSTKA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
POMORSKIEGO



Słupsk, dnia 17.09.2021 r.

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa aparatu RTG z ramieniem O oraz neuronawigacji” – sprawa nr 88/PN/2021**

Na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (dalej „Ustawa”) Zamawiający udostępnia treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji warunków zamówienia (dalej „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

**Pytanie nr 1:**

PKT 6 Czy zamawiający dopuści rozwiązanie którego średnica gantry wynosi 102 cm co pozwala na jeszcze większą elastyczność w zastosowaniu rozwiązania?

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza, ale pod warunkiem dostosowania stołu operacyjnego w sposób umożliwiający obrazowanie kręgosłupa na całej długości.

**Pytanie nr 2:**

O-ARM

PKT 19 Czy zamawiający dopuści rozmiar małego ogniska o szerokości 0,3 mm? Mniejszy rozmiar małego ogniska wpłynie pozytywnie na ostrość obrazowania.

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 3:**

O-ARM

PKT 20 Czy zamawiający dopuści rozmiar dużego ogniska o szerokości 0,6 mm? Mniejszy rozmiar dużego ogniska wpłynie pozytywnie na ostrość obrazowania.

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 4:**

O-ARM

PKT 25 Czy zamawiający dopuści wartość SID = 126 cm? Większy rozmiar gantry niesie za sobą również zwiększenie się odległości pomiędzy źródłem, a detektorem.

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 5:**

O-ARM

PKT 41 Czy zamawiający dopuści rozwiązanie posiadające zewnętrzny system Video Printer?

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 6:**

O-ARM

PKT 44 Czy zamawiający dopuści rozwiązanie posiadające złącze 1 X USB-C oraz 2 X ethernet?

***Odp. Zamawiającego:***  
Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 7:**

NEURONAWIGACJA

PKT 53 Czy zamawiający dopuści następujące rozwiązanie: wózek wyposażony w stację główną z komputerem pokładowym oraz monitorem dotykowym o rozdzielczości wyższej niż wymagana w SIWZ tj. 32" oraz rozdzielczości 4K?

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza, ale pod warunkiem, iż monitor wózka głównego i wózka chirurga będą posiadały parametry, o których mowa w pytaniu nr 7.

**Pytanie nr 8:**

NEURONAWIGACJA

PKT 55 Czy zamawiający dopuści monitor dotykowy oraz kamerę na osobnych wózkach – rozwiązanie to pozwala na większą elastyczność ustawienia przede wszystkim kamery względem pacjenta na sali operacyjnej?

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza, ale pod warunkiem posiadania przez ten wózek monitora o parametrach podanych w pytaniu nr 7.

**Pytanie nr 9:**

NEURONAWIGACJA

PKT 56 Czy zamawiający dopuści rozwiązanie które można rozbudować o system śledzenia w technologii elektromagnetycznej – który posiada jeden emiter który zapewnia dowolność ustawienia oraz duży obszar działania (60X60X60 cm)?

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 10:**

NEURONAWIGACJA

PKT 58 Czy zamawiający dopuści rozwiązanie posiadające następujące:

1) Wejścia:

4 X 3G SDI

1 X DVI

2) Wyjścia:

2 X Display Port (oferuje transfer, aż 60 klatek na sekundę w rozdzielczości 4K, podczas gdy HDMI 1.4 zapewnia jedynie 30 klatek na sekundę przy tej samej rozdzielczości)

4 X LAN

4 X USB 3.1

Wi-Fi

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 11:**

NEURONAWIGACJA

PKT 59 Czy zamawiający dopuści system wyposażony w wysokowydajny komputer oparty o oprogramowanie WINDOWS 10. 64 bity, 1 TB dysk SSD?

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 12:**

NEURONAWIGACJA

**Pytanie nr 19:**

Warunki gwarancji i serwisu pkt 5

Prosimy o zmianę zapisu wymogu zgłaszania usterek 24h/dobę z obecnie wymaganych metod „telefon i faks” na „adres mailowy”.

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 20:**

Warunki gwarancji i serwisu pkt. 4

Prosimy o zmianę zapisu „wartości wymaganej i granicznej” dla pozycji „Wszystkie wymagane przez producenta przeglądy w okresie gwarancji – zawarte w cenie oferty (wraz z dojazdem i częściami)” z obecnego „podać” na „TAK” lub wyjaśnienie podania jakich informacji oczekuje Zamawiający w tym punkcie.

***Odp. Zamawiającego:***

W kolumnie „wartość oferowana podać opisać” pkt 4 „Warunki gwarancji i serwisu” należy wpisać TAK (jeżeli Wykonawca oferuje wszystkie wymagane przez producenta przeglądy w okresie gwarancji – zawarte w cenie oferty (wraz z dojazdem i częściami) oraz podać ile będzie przeglądów w okresie gwarancji.

**Pytanie nr 21:**

Czy Zamawiający gwarantuje drogę dostawy urządzenia Oarm z pominięciem klatek schodowych oraz windą towarową o długości nie mniejszej niż 250cm i nośnością nie mniejszą niż 1,1 tony oraz otworami drzwiowymi nie mniejszymi niż 200cm wysokości oraz pominięciem progów/przeszkód o wysokości przekraczającej 1,5 cm wysokości.

***Odp. Zamawiającego:***

Tak

**Pytanie nr 22:**

Czy Zamawiający umożliwi użycie wind w trybie jazdy „serwisowej” (z otwartymi drzwiami w obecności serwisanta/uprawnionego pracownika Zamawiającego) jeśli okaże się to niezbędne do dostarczenia sprzętu do miejsca jego instalacji?

***Odp. Zamawiającego:***

Tak

**Pytanie nr 23:**

Czy Zamawiający wymaga bezpłatnej aktualizacji programowania do najnowszej wersji przez cały okres trwania gwarancji?

***Odp. Zamawiającego:***

Zamawiający wymaga aktualizacji programowania do najnowszej wersji przez cały okres trwania gwarancji, koszty aktualizacji oprogramowania należy uwzględnić w składanej ofercie.

**Pytanie nr 24:**

Czy Zamawiający uzna wymogi stawiane dla „Warunki gwarancji i serwisu” za spełnione jeśli oferent/dystrybutor nie będzie zatrudniał serwisantów uprawnionych do przeprowadzenia napraw i przeglądów technicznych a wszelkie naprawy i przeglądy będą zlecane podmiotom trzecim?

***Odp. Zamawiającego:***

Zgodnie z pkt 2 pod pozycją „Warunki gwarancji i serwisu/dotyczy aparatu RTG z ramieniem O oraz neuronawigacji/” w Opisie Przedmiotu Zamówienia (część III SWZ) Zamawiający wymaga zaoferowania autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i wykonywania serwisu urządzenia na terenie Polski.

**Pytanie nr 25:**

Czy Zamawiający w celu potwierdzenie spełnienia struktury serwisowej gwarantującej właściwą realizację warunków umowy, oczekuje złożenia referencji z innych ośrodków na terenie Polski, posiadających neuronawigację neurochirurgiczną oraz urządzenie do śródoperacyjnego obrazowania rtg, potwierdzających prawidłowe funkcjonowanie struktury serwisowej oferenta.

PKT 61 Czy zamawiający dopuści rozwiązanie które nie posiada dedykowanej szuflady na klawiaturę oraz myszkę? Proponowane przez nas urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o pełnej obsłudze poprzez monitory dotykowe – gdzie alternatywą może być fizyczna klawiatura.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 13:**

NEURONAWIGACJA

PKT 80 Czy zamawiający dopuści rozwiązanie posiadające funkcje ‘STANDBY mode’ pozwalające na powrót do nawigowania bez konieczności powtarzania rejestracji (powrót do sytuacji przed utraty zasilania)?

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 14:**

NEURONAWIGACJA

PKT 84 Czy zamawiający może sprecyzować co ma na myśli wspominając o niezależności badań w tym punkcie?

**Odp. Zamawiającego:**

Badania wykorzystywane do nawigowanych zabiegów w obrębie kręgosłupa i głowy mogą pochodzić z Pracowni TK, MRI lub śródoperacyjnego obrazowania RTG opisanego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (RTG z ramieniem O) z możliwością autorejestracji pacjenta.

**Pytanie nr 15:**

Celem spełnienia wymogów dostarczenia projektu osłon stałych/ radiologicznych.

W związku z koniecznością przeprowadzenia pomiarów służących do wykonania projektu osłon radiologicznych z wykorzystaniem urządzenia, którego dotyczy wykonania projektu osłon, prosimy o wyrażenie zgody na dostarczenie projektu osłon w terminie do 14 dni od podpisania protokołu dostawy i instalacji urządzenia.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 16:**

Celem spełnienia wymogów dostarczenia projektu osłon stałych/ radiologicznych. Czy Zamawiający udostępni plany budowlane bloku operacyjnego uwzględniające rozkład pomieszczeń, grubość ścian i stropów jak i rodzaj użytych materiałów, uprawnionemu projektantowi wskazanemu przez dostawcę?

**Odp. Zamawiającego:**

Dokumentacja do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

**Pytanie nr 17:**

Celem spełnienia wymogów dostarczenia projektu osłon stałych/ radiologicznych. Czy Zamawiający udostępni specyfikację techniczną drzwi znajdujących się w sali operacyjnej przeznaczonej do eksploatacji urządzenia celem dokonania stosownych obliczeń przez uprawnionego projektanta wskazanego przez dostawcę?

**Odp. Zamawiającego:**

Dokumentacja do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

**Pytanie nr 18:**

Celem spełnienia wymogów dostarczenia projektu osłon stałych/ radiologicznych.

Czy zamawiający udostępni plany rozkładu pomieszczeń na bloku operacyjnym oraz plany pięter znajdujące się poniżej oraz powyżej pomieszczenia planowanego do eksploatacji urządzenia uprawnionemu projektantowi wskazanemu przez dostawcę?

**Odp. Zamawiającego:**

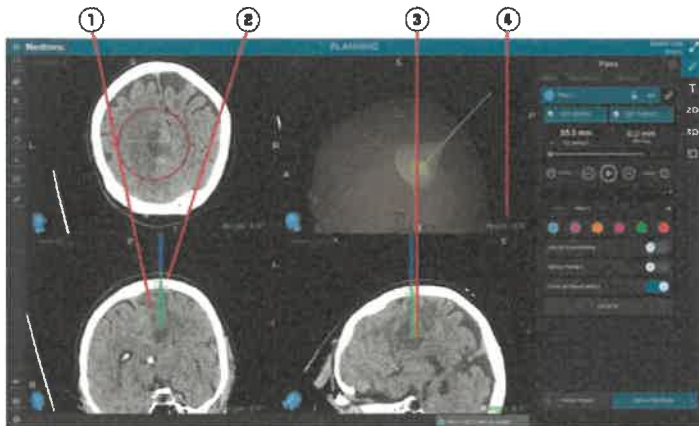
Dokumentacja do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie oczekuje.

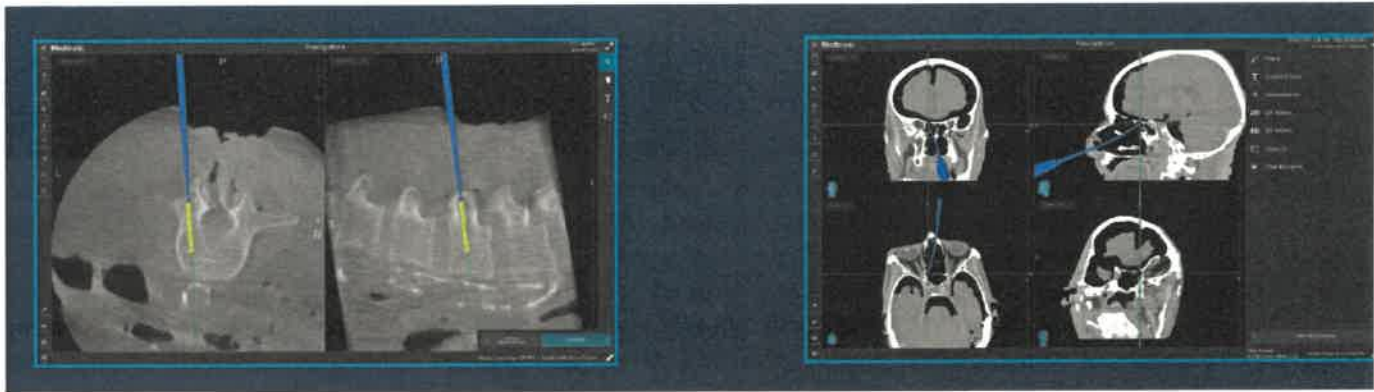
**Pytanie nr 26:**

Czy Zamawiający wymaga dostawy nawigowanego silnika szybkoobrotowego ze zintegrowaną ramką referencyjną, stanowiącego skład zestawu narzędzi do operacji głowy oraz kręgosłup - kompatybilnego z posiadaną konsolą sterującą wiertarki neurochirurgicznej.



- ① Nakładka stożka dostępności
- ② Linia wywierconego otworu
- ③ Środek stożka dostępności
- ④ Kąt między planem zabiegu chirurgicznego a środkiem stożka dostępności



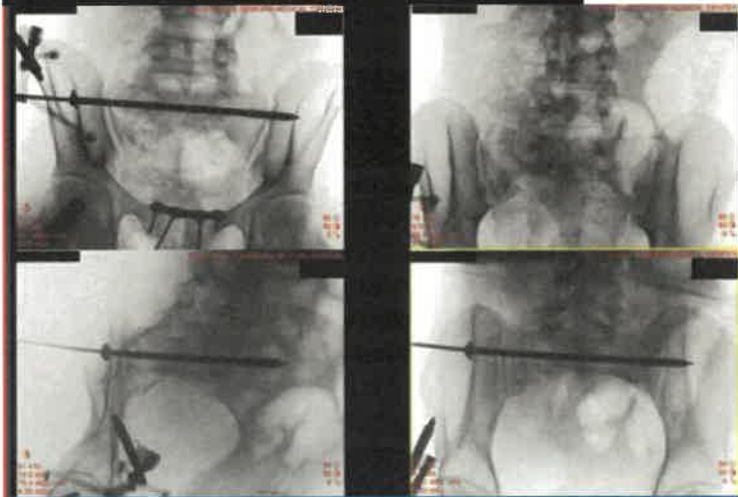
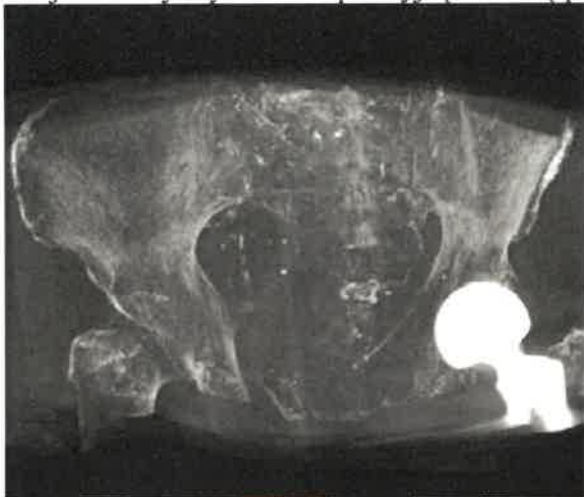


***Odp. Zamawiającego:***

Tak

**Pytanie nr 27:**

Czy Zamawiający oczekuje aby urządzenie RTG wyposażone było w cyfrowy detektor RTG umożliwiający wykonywania jednorazowych skanów nie mniejszych niż 30x40cm z możliwością łączenia badań w jedną całość i wykonywania zdjęć zarówno 2D jak i 3D. Pole widzenia o wielkości min. 30x40 cm ułatwia obrazowanie dużych obszarów anatomicznych tj. kręgosłup, kości długich, całej miednicy czy też śródoperacyjną kontrolę położenia implantowanych elektrod DBS.



***Odp. Zamawiającego:***

Tak

**Pytanie nr 28:**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia narzędzi do nawigowanych operacji całego kręgosłupa w tym narzędzi dedykowanych do nawigowanych zabiegów w obrębie kręgosłupa szyjnego tj. m.in. narzędzi o poniższym składzie:

Description

Instrument Set

3.0 mm Tap

3.5 mm Tap

4.0 mm Tap

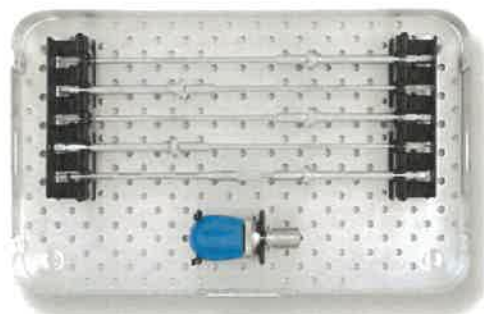
4.5 mm Tap

Vertex Driver

Egg Handle

Vertex Tray

Tray Lid



Vertex Select



**Odp. Zamawiającego:**

Tak

**Pytanie nr 29:**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia śródoperacyjnego RTG umożliwiającego wykonywanie zdjęć rtg zarówno 2D tj. projekcji „A-P” i „bocznych” jak i 3D/trójwymiarowych?

Niektóre z dostępne na rynku urządzeń do śródoperacyjnego obrazowania, umożliwiają jedynie wykonywanie zdjęć 3D, bez możliwości pozyskania badania 2D co uniemożliwia określenia np. operowanego poziomu kręgosłupa. Przed użyciem takiego urządzenia konieczne jest wcześniejsze użycie ramienia C 2D.

**Odp. Zamawiającego:**

Tak

**Pytanie nr 30:**

Czy Zamawiający wymaga aby aparat RTG z ramieniem O wyposażony był w stację poglądową: mobilny ekran/monitor LCD wysokiej rozdzielczości o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 30 cali, do przeglądania/podglądu wykonanych zdjęć rtg z możliwością jego użycia bez konieczności podłączania neuronawigacji (podgląd badań rtg bez użycia neuronawigacji)

**Odp. Zamawiającego:**

Tak

**Pytanie nr 31:**

Czy Zamawiający wymaga aby aparat RTG z ramieniem O wyposażony był w cyfrowy detektor RTG umożliwiający wykonywanie jednorazowych zdjęć 2D nie mniejszych niż 30x40cm z możliwością

łączenia badań w jedną całość, oraz obrazowania 3D. Pole widzenia o wielkości min. 30x40 cm ułatwia obrazowanie dużych obszarów anatomicznych (kręgosłup, kości długie, miednica) oraz wysokokontrastowych punktów lokalizatorów stereotaktycznych w trybie stereotaksji w zabiegach DBS.

**Odp. Zamawiającego:**

Tak

**Pytanie nr 32:**

Czy zamawiający wymaga aby aparat RTG z ramieniem O wyposażony był w moduł zaawansowanej prezentacji i przeglądania uzyskanych obrazów rtg w trybie 3D i 2D:

- Widoki ukośne
  - Możliwość ustawienia widoków prostopadłych wzdłuż odpowiednich trajektorii, takich jak kąt implantu lub płaszczyzny struktur kostnych (RTG 2D, „A-P” i „boczne”)
- Maksymalne natężenie rzutowanego obrazu
  - Transparentne odwzorowanie skanowanej anatomii z widocznością kości i implantów jako przestrzeni trójwymiarowych (RTG 3D)
  - Obrót obrazu w stronę kości ogonowej i czaszki, a także w lewo i w prawo – widok pod dowolnym kątem i z dowolnego kierunku.

**Odp. Zamawiającego:**

Tak

**Pytanie nr 33:**

Czy Zamawiający wymaga aby konstrukcja aparatu RTG z ramieniem O umożliwiała jego użycie w dowolnym momencie zabiegu operacyjnego, również już po zaintubowaniu pacjenta, bez konieczności odłączania rurki intubacyjnej na czas ustawianiu/wprowadzania urządzenia w pole operacji.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie nr 34:**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z narzędziami do zabiegów nawigowanych w obrębie kręgosłupa ramki referencyjnej montowanej do talarze kości miednicy, której montaż jest możliwy bez konieczności odsłaniania wyrostków kolczystych kręgosłupa (jak w przypadku standardowych ramek referencyjnych)

**Odp. Zamawiającego:**

Tak

**Ponadto:**

Zamawiający mając na uwadze **art. 137 ust. 5 Ustawy**, w związku z udzielonymi odpowiedziami informuje o zamiarze zmiany SWZ - zmiany terminu składania ofert, tym samym zmianie ulegnie termin otwarcia ofert oraz termin związania ofertą. Dodatkowo Zamawiający informuje, że udostępni zmianę treści SWZ na stronie prowadzonego postępowania po opublikowaniu ogłoszenia o sprostowaniu z wyjątkiem przypadku gdy Zamawiający nie został powiadomiony o publikacji w terminie 48 godzin od potwierdzenia przez Urząd Publikacji Unii Europejskiej otrzymania tego ogłoszenia.

**Powyższa informacja została zamieszczona na stronie internetowej prowadzonego postępowania w dniu 17.09.2021 r.**

KIEROWNIK  
Działu Zakupów i Zamówień Publicznych  
Piotr Feszak