



Czeladź, dnia 16 maja 2025 r.

Znak sprawy: DZA.381.20.1.2025

**Do wszystkich
Wykonawców**

Dot. Postępowania o udzielenie zamówienia w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) – na zakup aparatu USG okulistycznego, tomografu okulistycznego oraz aparatu RTG ramię C.

Zamawiający informuje, że Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z wnioskami o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Pytanie nr 1

Czy w Pakiecie nr 2 Zamawiający dopuści ultrasonograf okulistyczny typu A/B o poniższych parametrach:

Wymiary: 310 x 214 x 326 mm

Masa: nie więcej niż 6,5kg

Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz

Diagnostyka ultrasonograficzna struktur oka: komory przedniej, ciała szklanego, siatkówki, mięśni gałki ocznej, biometria ultrasonograficzna.

Monitor dotykowy TFT LCD kolorowy, 10,4" z możliwością pochylania

System samodzielny, nie oparty na zewnętrznym komputerze PC

Funkcja ZOOM umożliwiająca uzyskanie powiększenia obrazu 200%

CHARAKTERYSTYKA USG B

Głowica sektorowa typu B: 10 MHz

Zakres głębokości skanowania głowicy: 35,2 mm do 48 mm (wizualizacja głębokich struktur gałki ocznej pozasiatkówkowych – mięśnie i inne)

Zakres przemieszczania: co najmniej 20 klatek/sekundę w trybie standardowym

Zautomatyzowane nagrywanie VIDEO w czasie rzeczywistym

Rozbudowany system kalkulacji obrazu: pole powierzchni (z możliwością obrysowania diagnozowanego obrazu na ekranie dotykowym, wraz ze zmierzeniem gęstości zaznaczonej zmiany), kąt, odległość

Możliwość nakładania projekcji A na obraz B w czasie rzeczywistym

Wartość rozdzielczości osiowej i poprzecznej: 0.6 mm

CHARAKTERYSTYKA MODUŁU BIOMETRYCZNEGO

Głowica biometryczna A 10MHz z wklęsłym kształtem czoła głowicy (dla anatomicznego ułożenia na rogówce pacjenta)

Metoda badania: kontaktowa oraz immersyjna (dostępne jednorazowe nakładki immersyjne, bez konieczności wypełniania wodą)

System elektroniczny przesłonięty ringowych, eliminujący błąd przystawienia głowicy poza oś optyczną oka

Typ sondy: półprzewodnikowa

Fiksator: wbudowana w sondę czerwona dioda LED

Średnica końcówki: 5.3 mm

Wymiary / waga: 8 mm x 100 mm / 30 g

Pomiar długości osiowej: 15.00 – 45.00 mm

Pomiar głębokości komory przedniej: 1.8 – 7.00 mm



Pomiar grubości soczewki: 2.00 – 6.00 mm

Dokładność pomiaru: ± 0.1 mm

Rozdzielczość pomiaru: 0.01 mm

Dostępne formuły kalkulacyjne: Haigis (optymalizowany i standard), Hoffer Q, Holladay 1, SRK/T, SRK II, SRK Showa, SRK/T podwójnego K, Shammas-PL,

WYPOSAŻENIE

Wbudowana drukarka termiczna (papier 57mm) przeznaczona do wydruku wyników biometrycznych
Pedał nożny umożliwiający uruchomienie i zatrzymanie pracy głowicy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 2 ultrasonografu okulistycznego typu A/B o wyżej zaproponowanych parametrach.

Pytanie nr 2

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dot. § 3 pkt. 2 projektu umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby zapłata wynagrodzenia nastąpiła przelewem na rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury VAT?

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 3 ust. 2 Wzoru Umowy.

Pytanie nr 3

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dot. § 4 pkt. 5 projektu umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu na uwzględnienie reklamacji z 5 do 14 dni od daty jej zgłoszenia na nr faksu bądź adres e-mail Wykonawcy, tj zgodnie z obowiązującymi przepisami Kodeksu Cywilnego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 5 Wzoru Umowy.

Pytanie nr 4

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dot. § 4 pkt. 6 projektu umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmiany: termin naprawy do 5 dni roboczych (bez wymiany części) i 10 dni roboczych (w przypadku wymiany sprowadzanych części zamiennych z zagranicy), liczony od zdiagnozowania usterki.

Wyjaśniamy, że czas naprawy zależy jest od rodzaju uszkodzenia. W przypadku drobnych uszkodzeń, taka naprawa może potrwać kilka godzin. Natomiast w przypadku skomplikowanego uszkodzenia nieco dłużej, jak również w przypadku takiego, które np. wymaga wymiany podzespołu na nowy. Wtedy czas takiej naprawy wydłuża się o termin sprowadzenia danej części z zagranicy, a więc o czas transportu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 6 Wzoru Umowy.

Pytanie nr 5

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dot. § 4 pkt. 7 projektu umowy



Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat RTG z ramieniem C i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego, w tak krótkim czasie. Wyjaśniamy, że przedmiot zamówienia produkowany jest przez producenta zagranicznego zgodnie z konfiguracją określoną przez Zamawiającego (przyszłego użytkownika), a więc pod konkretne zamówienie. Uruchomienie zastępczego aparatu jest możliwe po **wcześniejszym złożeniu wniosku przez Zamawiającego i uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu**, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku wysoce specjalistycznego aparatu RTG z ramieniem C.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 7 Wzoru Umowy.

Pytanie nr 6

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dot. § 4 pkt. 8 i 9 projektu umowy

Zwracamy się z prośbą o dopisanie w treści w/w punktów sformułowania „**istotnego dla pracy urządzenia**” we frazie „co do tego samego podzespołu lub elementu Towaru”

Odpowiedź:

Zamawiający nie dodaje proponowanych zapisów w § 4 ust. 8 i 9 Wzoru Umowy.

Pytanie nr 7

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 1

Prosimy o dopuszczenie aparatu fabrycznie nowego, nieużywanego, fabrycznie zapakowanego, o dacie produkcji: grudzień 2024.

Pragniemy zauważyć, że różnica w stosunku do wymogu Zamawiającego jest minimalna (tylko o 1 miesiąc) i technologicznie i użytkowo jest całkowicie bez znaczenia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparatu RTG – ramię C z rokiem produkcji 2024.

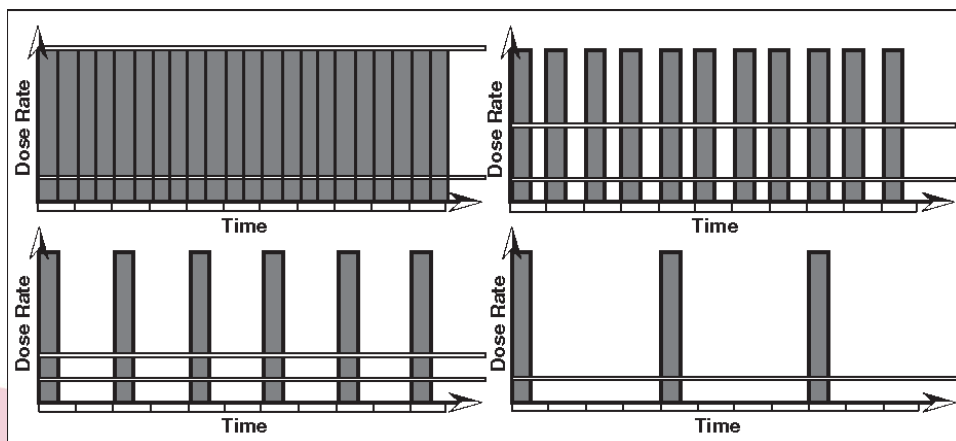
Pytanie nr 8

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 6

Prosimy o dopuszczenie aparatu, w którym maksymalny prąd dla trybu fluoroskopii ciągłej wynosi 11 mA, a maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej dla całego zakresu pulsacji wynosi 20 mA.

Pragniemy zauważyć, że obecnie wszystkie aparaty oferowane przez wiodących światowych Producentów (GE, Philips, Siemens, Ziehm) pracują przede wszystkim w trybie fluoroskopii pulsacyjnej, która pozwala zaoszczędzić do 60% zbędnego promieniowania, eliminując artefakty ruchowe, czy ograniczając przegrzewanie kołpaka.



Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparat RTG – ramie C zastosowania wyżej zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 9

**Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C
dotyczy pkt. 10**

Prosimy o dopuszczenie i wprowadzenie wymogu dostawy aparatu w którym zakres napięć fluoroskopii i radiografii wynosi 40-120 kV.

Pragniemy zauważyć, że zgodnie z zasadą ALARA podczas ekspozycji celem ograniczenia promieniowania zbędnego, zostającego w pacjencie, należy korzystać z możliwie wysokich napięć, a więc proponowany zakres jest znacznie lepszy od opisanego pierwotnie przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza w Pakiecie nr 3 aparat RTG – ramie C wymogu dostawy aparatu, w którym zakres napięć fluoroskopii i radiografii wynosi 40-120 kV

Pytanie nr 10

**Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C
dotyczy pkt. 12**

Prosimy o dopuszczenie aparatu, który posiada następujące tryby pracy: radiografię cyfrową, skopię ciągłą, skopię pulsacyjną w zakresie od 1 do max 25 pulsów/s.

Pragniemy zauważyć że proponowane rozwiązanie jest zdecydowanie lepsze, gdyż gwarantuje mniejszą dawkę oraz brak artefaktów ruchowych w porównaniu do skopi ciągłej lub skopi pulsacyjnej 1-8 pulsów/s

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparat RTG – ramie C zastosowania wyżej zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 11

**Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C
dotyczy pkt. 13**

Prosimy o dopuszczenie aparatu, który zamiast przycisku do uruchomienia skopi ciągłej posiada przycisk do uruchomienia skopi pulsacyjnej, która względem ciągłej pozwala zaoszczędzić do 60% zbędnego promieniowania, eliminując artefakty ruchowe, czy ograniczając przegrzewanie kołpaka.

Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę, że ze wszystkich trybów pracy aparatu typu ramie C to właśnie skopia pulsacyjna jest trybem najczęściej używanym (ponad 90% czasu pracy)

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparat RTG – ramię C zastosowania wyżej zaproponowanego rozwiązania.

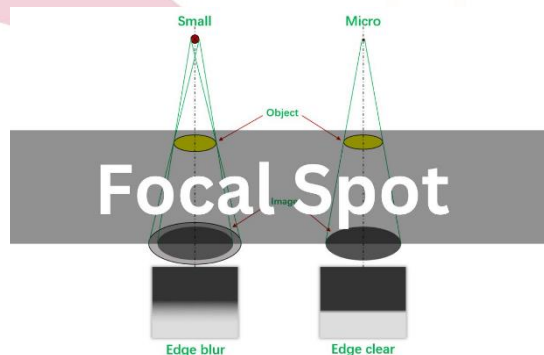
Pytanie nr 12

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 14

Prosimy o dopuszczenie aparatu z lampą jednoogniskową z ogniskiem 0,6 mm.

Pragniemy zauważyć że proponowane rozwiązanie jest zdecydowanie lepsze, gdyż zarówno dla fluoroskopii oraz radiografii stosowane jest to same, małe ognisko (spełniające wymagania Zamawiającego), bez potrzeby stosowania drugiego, większego ogniska. Dodatkowo, jak powszechnie wiadomo, im mniejsze ognisko tym lepsza jakość obrazu (co potwierdza poniższy rysunek)



Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparatu RTG – ramię C z lampą jednoogniskową z ogniskiem 0,6 mm.

Pytanie nr 13

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 23

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu, którego waga wózka z ramieniem C wynosi 347 kg.

Pragniemy zauważyć, że nieznacznie wyższa waga proponowanego urządzenia wynika z solidnej, metalowej konstrukcji aparatu, odpornej na uderzenia a jednocześnie różnica z perspektywy użytkowej jest niezauważalna.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparatu RTG – ramię C, którego waga wózka z ramieniem C wynosi 347 kg.

Pytanie nr 14

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 28

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu, którego zakres ruchu pionowego ramienia C wynosi: 42 cm.

Pragniemy zauważyć, że wartość ta jest nieznacznie mniejsza od wymaganych (tylko o 3 cm) i nie ma wpływu na możliwości i komfort pracy Operatora.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparatu RTG – ramię C, którego zakres ruchu pionowego ramienia C wynosi: 42 cm.



Pytanie nr 15

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 29

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu, którego zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej (Wig-Wag) wynosi 20°.

Pragniemy zauważyć, że wartość ta jest nieznacznie mniejsza od wymaganych (tylko o 4°) i nie ma wpływu na możliwości i komfort pracy Operatora.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparatu RTG – ramię C, którego zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej (Wig-Wag) wynosi 20°.

Pytanie nr 16

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 35

Zamawiający wymaga aparatu wyposażonego w „*Pojedyncza dźwignia do sterowania kołami aparatu, dodatkowo pozostałe hamulce aparatu oznaczone kolorami*”.

Prosimy zatem o sprecyzowanie i potwierdzenie, że po przez „sterowanie kołami” Zamawiający rozumie funkcję skrętu kół i funkcję ich zahamowania (blokady)

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że poprzez sterowanie kołami rozumie sterowanie kołami przy pomocy dźwigni, a hamulce nożne znajdują się przy podstawie jezdnej na dole urządzenia. Pozostałe hamulce są oznaczone kolorami.

Pytanie nr 17

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 36

Zamawiający wymaga aparatu wyposażonego w „*...pedał nożny z możliwością włączania promieniowania i zapisu oraz włącznik ręczny*”.

Prosimy zatem o sprecyzowanie i potwierdzenie, że „możliwość włączania promieniowania i zapisu” dotyczy pedału nożnego oraz włącznika ręcznego

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że do włączenia promieniowania i zapisu służy włącznik nożny. Włącznik ręczny służy do uruchomienia skopi

Pytanie nr 18

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 36

Zamawiający wymaga aparatu wyposażonego w „*...pedał nożny z możliwością włączania promieniowania i zapisu...*”.

Prosimy zatem o sprecyzowanie i potwierdzenie, że przedmiotowy pedał nożny ma łączyć się z aparatem drogą bezprzewodową.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że pedał nożny ma łączyć się z aparatem drogą przewodową.



Pytanie nr 19

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 46

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu posiadającego nie dotykowy monitor 27” medyczny UHD, o rozdzielczości 1,920 x 1,080 pikseli.

Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest znacznie bardziej praktyczne dla Użytkownika gdyż monitor Operatora - dla zachowania jakości obrazu - nie powinien mieć na sobie śladów palców, rękawiczek, talku, a więc nie powinien być monitorem dotykowym!

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparat RTG – ramie C zastosowania wyżej zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 20

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 48

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu, który posiada regulację wysokości monitora wraz z ruchem pionowym kolumny ramienia w zakresie 42 cm, jako optymalne rozwiązanie dla lekarza podczas pracy na bloku.

Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest znacznie bardziej praktyczne dla Użytkownika i posiada zdecydowanie większy zakres regulacji (prawie o 25% większy).

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparat RTG – ramie C zastosowania wyżej zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 21

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 52

Prosimy o dopuszczenie aparatu, którego pamięć wewnętrzna wynosi 100.000 obrazów.

Pragniemy zauważyć, że pamięć wewnętrzna aparatu jest pamięcią tymczasową, a pamięcią docelową (do archiwizacji właściwej) jest serwer PACS Szpitala.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparatu RTG – ramie C, którego pamięć wewnętrzna wynosi 100.000 obrazów.

Pytanie nr 22

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 60

Zamawiający wymaga aparatu wyposażonego w: „*Układ pomiaru dawki z wyświetlaczem cyfrowym i archiwizacją dawki na zdjęciu na monitorze, w pamięci aparatu oraz na zdjęciu drukowanym*”.

Prosimy zatem o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby aparat był wyposażony we wbudowaną na stałe w aparat, medyczną drukarkę na papier termoczuły.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, aby aparat był wyposażony we wbudowaną na stałe drukarkę medyczną.



Pytanie nr 23

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 61

Prosimy o dopuszczenie aparatu, w którym sterowanie odbywa się przez dotykowy tablet 10,4” z możliwością obrotu, o rozdzielczości 640x480 znajdujący się na wózku ramienia C do sterowania wszystkimi funkcjami generatora i programami aparatu z opcją podglądu skopii live.

Pragniemy zauważyć, że monitor dotykowy służy jedynie do podglądu obrazu przez Technika oraz sterowania wszystkimi funkcjami aparatu, tym samym jego rozdzielczość nie ma większego znaczenia klinicznego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza w Pakiecie nr 3 aparat RTG – ramię C zastosowania wyżej zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 24

Pakiet 3 - APARAT RTG – RAMIĘ C

dotyczy pkt. 61

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający wymaga aparatu wyposażonego w monitor dotykowy z menu obsługowym w języku polskim.

Pragniemy podkreślić, że obecnie język polski w urządzeniach medycznych jest standardem, gdyż światowi producenci sprzętu medycznego, oferują urządzenia przystosowane do pracy w Polsce, z instrukcją obsługi oraz menu obsługowym w języku polskim. Pragniemy zauważyć, że nie wszyscy członkowie personelu na Bloku Operacyjnym posługują się biegle językiem obcym (angielskim bądź niemieckim). W związku z powyższym, w interesie Zamawiającego jest wprowadzenie wymogu, gwarantującego dostawę aparatu, z monitorem dotykowym wyposażonym w menu obsługowe w języku polskim.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

DYREKTOR
Zagłębiowskiego Szpitala Klinicznego
41-250 Czeladź, ul. Szpitalna 40

mgr Aldona Sylwa

