

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Wrocław, dnia 16.06.2023 r.

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Zakup, dostawę, montaż, uruchomienie aparatu RTG (mobilny, przyłóżkowy, cyfrowy) -2 szt. w związku z realizacją projektu „Doposażenie poradni w ramach Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu, w celu podniesienia jakości i dostępności usług medycznych na terenie województwa dolnośląskiego”.

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (TJ Dz.U. z 2022r. poz. 1710 ze zm.; zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Charakterystyka ogólna. Punkt 21. – generator, kolumna pkt 24 Możliwość sterowania ruchem aparatu, skręcanie, jazda do przodu, jazda do tyłu – umiejscowiona na kołpaku lampy

Czy Zamawiający dopuści aparat dający możliwość sterowania ruchem aparatu: jazda do przodu, jazda do tyłu – umiejscowioną na kołpaku lampy? Te ruchy są w pełni wystarczające umożliwiając prawidłowe pozycjonowanie aparatu przy łóżku pacjenta. Dodatkowo ruchu kolumny lampy w pełni umożliwią dodatkowe ustawienia lampy, aby jak najlepiej przeprowadzić badanie. System bez problemu poradzi sobie bez dodatkowych przycisków do ruchów skręcania.

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający wymaga spełnienia wszystkich warunków w pkt. 24 Specyfikacji Technicznej Zamówienia w części Charakterystyka ogólna - generator, kolumna. Zamawiający wymaga funkcji skręcania.

Pytanie nr 2:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Charakterystyka ogólna. Punkt 24. – generator, kolumna pkt 21 Energia magazynowana w akumulatorach aparatu (generator + napęd) minimum 5000 VAh

Czy Zamawiający uzna za równoważne podanie wymaganej wartości w jednostkach Wh? Wartość będzie wynosiła $\geq 5000Wh$.

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający dopuszcza podanie wartości w jednostkach Wh zamiennie z VAh.

Pytanie nr 3:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Lampa. Punkt 12. Maksymalny zasięg ramienia – odległość ognisko - kolumna aparatu \geq 124 cm.

Czy Zamawiający dopuści aparat, którego zasięg ramienia – odległość ognisko – kolumna aparatu wynosi 122 cm? Tak niewielka różnica (2cm) nie wpłynie na możliwości oraz pracę aparatu. Sam aparat jest na tyle wąski, że jest w stanie zmieścić się pomiędzy łózkami, a przyciski umieszczone na monobloku umożliwiają przesuwanie całego aparatu, więc różnica w długości kolumny będzie zniwelowana przez dodatkowe parametry techniczne aparatu usprawniającego jego pozycjonowanie.

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający dopuszcza aparat, którego zasięg ramienia – odległość ognisko – kolumna aparatu wynosi 122 cm.

Pytanie nr 4:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Detektor cyfrowy bezprzewodowy o rozmiarze typu 35x43. Punkt 13. W zestawie z detektorem minimum 2 akumulatory.

Czy Zamawiający dopuści detektor z wbudowanymi kondensatorami? Zaletą takiego rozwiązania jest zwiększona odporność na pyły i płyny, ponieważ nie ma nieszczelnych miejsc, jak w przypadku wyjmowanego akumulatora. Również detektor jest w stanie być w pełni naładowany (100%) w zaledwie 30 minut umożliwiając pracę do 8.5 godziny, co w przypadku standardowych akumulatorów jest znaczną różnicą. Sam kondensator ma dużo większą żywotność niż tradycyjne akumulatory.

Odpowiedź nr 4:

Zamawiający wymaga spełnienia warunku w pkt. 13 Specyfikacji Technicznej Zamówienia w części Charakterystyka ogólna – Lampa. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania detektora z wbudowanymi kondensatorami.

Pytanie nr 5:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Detektor cyfrowy bezprzewodowy o rozmiarze typu 35x43 Punkt 17. Automatyczna funkcja wirtualnej kratki przeciwrozproszeniowej dla wszystkich obszarów anatomicznych w projekcji AP i LAT, czyli zestaw algorytmów modelujących promieniowanie rozproszone w celu subtrakcji promieniowania rozproszonego z obrazu. Parametry ekspozycji dla zdjęcia z wirtualną kratką jak dla zdjęcia bez kratki.

Funkcja wirtualnej kratki przeciwrozproszeniowej w żaden sposób nie modeluje promieniowania (za modelowanie promieniowania w każdym aparacie RTG odpowiada kolimator czyli element sprzętowy). Funkcja wirtualnej kratki przeciwrozproszeniowej jest to algorytm analizujący zdjęcie w celu usunięcia artefaktów pochodzących od promieniowania rozproszonego przy zdjęciach bez kratki przeciwrozproszeniowej. Czy Zamawiający uzna za spełnienie zapisu w momencie, gdy funkcjonalność realizowania jest przez konsolę technika?

Odpowiedź nr 5:

Zamawiający wymaga spełnienia warunku w pkt. 17 Specyfikacji Technicznej Zamówienia w części Charakterystyka ogólna – Detektor cyfrowy bezprzewodowy o rozmiarze typu 35x43. Funkcjonalność wirtualnej kratki przeciwrozproszeniowej została dokładnie wyjaśniona w pkt. 17 specyfikacji. Wszelkie operacje sterowania obróbką obrazu realizowane są przez konsolę technika.

Pytanie nr 6:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Konsola technika. Punkt 1. Obsługa aparatu za pomocą wbudowanej w aparat konsoli za pomocą dotykowego monitora LCD o rozmiarze $\geq 17'$, i matrycy obrazowej nie mniejszej niż 1280x1024 umożliwiającego nastawianie parametrów ekspozycji i sterowanie obróbką obrazu, wybór i zmiana parametrów generatora. Podgląd wykonanego zdjęcia umożliwiający jego akceptację lub usunięcie. Oprogramowanie obrazowe konsoli producenta aparatu.

Czy Zamawiający dopuści, aby oprogramowanie obrazowane konsoli było tego samego producenta co detektory? Otrzymywanie wysokiej jakości obrazów diagnostycznych odbywa się poprzez odbiór promieniowania jonizującego przez detektor, który następnie przetwarza je i otrzymujemy obraz na konsoli obrazowej. Oznacza to, że najważniejsza jest integracja pomiędzy detektorem a konsolą obrazową. Pochodzenie tych dwóch ważnych komponentów od jednego producenta gwarantuje pełną integrację generując wysokiej jakości obrazy diagnostyczne. Aparat również posiada certyfikację na cały aparat mobilny.

Odpowiedź nr 6:

Zamawiający nie dopuszcza aby oprogramowanie obrazowane konsoli było innego producenta niż producenta aparatu.

Pytanie nr 7:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Konsola technika. Punkt 1. Obsługa aparatu za pomocą wbudowanej w aparat konsoli za pomocą dotykowego monitora LCD o rozmiarze $\geq 17'$, i matrycy obrazowej nie mniejszej niż 1280x1024 umożliwiającego nastawianie parametrów ekspozycji i sterowanie obróbką obrazu, wybór i zmiana parametrów generatora. Podgląd wykonanego zdjęcia umożliwiający jego akceptację lub usunięcie. Oprogramowanie obrazowe konsoli producenta aparatu.

Czy Zamawiający uzna za spełnione, aby zmiana parametrów generatora była realizowana na ekranie znajdującym się na kołpaku lampy? Taka funkcjonalność znacznie ułatwi pracę technikowi elektroradiologii, który po wybraniu odpowiednich danych na konsoli może w pełni skupić się na pacjencie, zmieniając parametry ekspozycji tuż przy nim, a nie wracając do konsoli technika, co znacznie przyspieszy pracę. Następnie realizacja ekspozycji może odbyć się za pomocą bezprzewodowego pilota, dzięki czemu technik cały czas ma kontrolę nad stanem pacjenta.

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający nie dopuszcza aby zmiana parametrów generatora była realizowana na ekranie znajdującym się na kołpaku lampy. Zamawiający wymaga aby nastawianie parametrów ekspozycji i sterowanie obróbką obrazu, wybór i zmiana parametrów

generatora było realizowane w jednym miejscu za pomocą dotykowego monitora LCD z parametrami podanymi w pkt. 1 Konsola Technika.

Pytanie nr 8:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Konsola technika. Punkt 3. Min. 1500 zdefiniowanych programów anatomicznych z możliwością edycji przez użytkownika.

Czy Zamawiający dopuści aparat z konsolą technika posiadającą min. 1000 programów anatomicznych z możliwością edycji przez użytkownika? Większość operatorów (użytkowników) wykorzystuje zazwyczaj kilkanaście lub kilkadziesiąt programów anatomicznych. Wprowadzenie tak dużej ilości programów w żaden sposób nie wpływa na poprawę pracy technika, natomiast oferowana ilość programów anatomicznych przez Wykonawcę pozwoli na swobodną pracę technikowi operując wieloma protokołami. Zmniejszenie ilości programów pozwoli Wykonawcy na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź nr 8:

Zamawiający dopuszcza aparat z konsolą technika posiadającą min. 1000 programów anatomicznych z możliwością edycji przez użytkownika.

Pytanie nr 9:

Dotyczy Zał. nr 1 do SWZ parametry techn_RTG

Konsola technika. Punkt 11. Wskaźnik prawidłowej dawki detektora dla badania oraz różnicy względem oczekiwanej i uzyskanej dawką (Target and Deviation Index) w celu ułatwienia operatorowi oceny poprawności wykonanego badania (prosta wizualizacja poprawności dawki ekspozycji za pomocą ikony o 3 różnych barwach w zależności od poprawności dawki)

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli: Wskaźnik prawidłowej dawki detektora dla badania oraz różnicy względem oczekiwanej i uzyskanej dawką (Target and Deviation Index EI,DI, EIT) w celu ułatwienia operatorowi oceny poprawności wykonanego badania (prosta wizualizacja poprawności dawki ekspozycji za pomocą ikony w widocznym miejscu na obrazie o białej barwie)?

Odpowiedź nr 9:

Zamawiający informuje, że badanie spełnienia warunków technicznych oferowanego sprzętu, zgodnie z ustawą Pzp, dokonywane jest po otwarciu ofert, na etapie badania, nie zaś przed terminem ich składania.

W związku z udzielanymi odpowiedziami Zamawiający informuje, że Wykonawcy którzy składają produkt dopuszczony odpowiedziami Zamawiającego – zaznaczą uwagą nr odpowiedzi i datą pisma z odpowiedziami. Miejsce zaznaczenia: Załącznik nr 1 do SWZ, odpowiednio przy oferowanym produkcie. UWAGA PROSZĘ O ZAŁĄCZENIE DOKUMENTÓW PRZEDMIOTOWYCH POTWIERDZAJĄCYCH WSZYSTKIE WYMAGANE ZAPISAMI SWZ CECHY