



DZP.381.61A.2022

Katowice 20.09.2022 r.

Kierownik Działu
Zamówień
Publicznych

Karina Madej
ul. Ceglana 35
40-514 Katowice

SEKRETARIAT
tel.: (32) 358 14 60
tel.: (32) 358 12 00
fax : (32) 251 84 37
sekretariat@ucc.katowice.pl

SZANOWNI WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego p.n.: **Dostawa mobilnego, cyfrowego, neonatologicznego aparatu RTG - DZP.381.61A.2022**

Pytanie nr 1:

W punkcie nr 2 Załącznika nr 6, Zamawiający wymaga zakresu napięć lampy co najmniej w przedziale 40-125 kV.

Aparaty przytóżkowe ze względu na specyfikę pracy mają częste zastosowanie w obrazowaniu klatki piersiowej, w związku z czym zakres 40-125kV może nie być wystarczający w niektórych przypadkach. Obecnie standardem w diagnostyce obrazowej są aparaty posiadające powszechnie stosowane lampy renomowanych producentów pracujące w zakresie napięć 40-150kV. W związku z tym, czy zamawiający zgodzi się na zmianę wymogu na proponowany poniżej:

L.p. 3 Parametry wymagane - Zakres napięć lampy co najmniej w przedziale 40-150 kV Parametry oferowane -

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia wymagań w/w zakresie.

Pytanie nr 2:

W punkcie nr 8 Załącznika nr 6, Zamawiający wymaga, aby aparat wyposażony był w DAP – pomiar dawki promieniowania.

Prosimy o dopuszczenie zestawu, w którym dawka kalkulowana jest przez zintegrowane oprogramowanie, z prezentacją dawki na konsoli i zapisem do pliku DICOM, co jest rozwiązaniem równie skutecznym, i nie wpływa znacząco na funkcjonalność oferowanego sprzętu. Tradycyjne rozwiązanie polegające na stosowaniu komory jonizacyjnej jest bardziej awaryjne, ze względu na możliwość jej uszkodzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia wymagań w/w zakresie.

Pytanie nr 3:

W punkcie nr 12 Załącznika nr 6, Zamawiający wymaga, aby czas pełnego naładowania akumulatora po całkowitym rozładowaniu wynosił maks. 100 min.

Pragniemy poinformować, że czas ładowania zależy od pojemności baterii i w przypadku urządzenia, które pragniemy zaoferować wynosi 180 minut. Pełna bateria wystarcza na przejechanie 80km, wykonanie 800 ekspozycji, lub 8 dni pracy przy wykonywaniu 30 ekspozycji dziennie. Parametr czasu pełnego ładowania jest zależny od pojemności baterii i tym samym stanowi o wyższej wartości użytkowej i klinicznej urządzenia w stosunku do obecnych zapisów specyfikacji, dlatego prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, w związku z powyższym modyfikuje załącznik nr 6 Zestawienie Parametrów Technicznych (dalej w treści: ZPT) zgodnie z dołączoną modyfikacją.



Pytanie nr 4:

W punkcie nr 14 sekcji Załącznika nr 6, Zamawiający wymaga, aby przy całkowitym rozładowaniu akumulatora, istniała możliwość szybkiego naładowania przez 10 minut pozwalająca na pracę aparatu przez min. 50 min.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, które oferuje wykonanie 800 ekspozycji na jednym ładowaniu i czasie pełnego ładowania maksymalnie 3h, zatem stanowi o lepszej wartości użytkowej urządzenia. Wymagany parametr jest specyficzną cechą urządzenia firmy IM1 Solutions for Tomorrow, przez co ogranicza możliwość złożenia ofert przez innych wykonawców."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zgodnie z dołączoną modyfikacją załącznika nr 6 ZPT.

Pytanie nr 5:

W punkcie nr 15 sekcji Generator wysokiej częstotliwości Załącznika nr 6, Zamawiający wymaga, aby aparat posiadał wbudowany w aparat kolorowy monitor dotykowy LCD typu „touch screen” o przekątnej ekranu min. 17 cali i rozdzielczości min. 120x1024 z regulacją kąta pochylania.

Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który zamierzamy zaoferować aparat posiada monitor dotykowy o przekątnej 19", rozdzielczości 1280x1024, który zamocowany jest na stałe w ergonomicznej pozycji i nie wymaga wykonywania dodatkowych, uciążliwych czynności polegających na pamiętaniu o składaniu na czas transportu, co znacznie ułatwia pracę. W związku z powyższym, prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 6:

W punkcie nr 17 sekcji Lampa RTG Załącznika nr 2, Zamawiający wymaga, aby aparat posiadał dodatkowy filtry pediatryczny (0,1 mm Cu + 1 mm Al) wymienny bez użycia narzędzi.

Prosimy o dopuszczenie aparatu z zestawem dodatkowych filtrów Cu 0,1 oraz 0,2 mm Cu i kolimatorem o filtracji własnej 1.0 mm Al, co jest zgodnie z wymogami ROZPORZĄDZENIA

MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 grudnia 2002 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego w celach medycznych oraz sposobu wykonywania kontroli wewnętrznej nad przestrzeganiem tych warunków.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, w związku z powyższym modyfikuje załącznik nr 6 ZPT zgodnie z dołączoną modyfikacją.

Pytanie nr 7:

W punkcie nr 20 sekcji Lampa RTG Załącznika nr 2, Zamawiający wymaga, aby obrót lampy wokół osi pionowej wynosił min 100°.

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający miał na myśli obrót wokół dłuższej osi lampy RTG, czyli tzw. pochylenie lampy RTG. Obrót wokół osi pionowej w aparatach mobilnych jest realizowany jedynie dla kolimatora, czego Zamawiający wymaga w pkt. 16.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 8:

W punkcie nr 25 sekcji Jednostka jezdna Załącznika nr 2 Zamawiający wymaga zmotoryzowanego ruchu pionowego kolumny aparatu.

Pragniemy poinformować, że oferowane przez nas urządzenie posiada ręcznie sterowaną kolumnę lampy RTG, odpowiednio wyważoną, aby obsługa nie wymagała użycia siły, co jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem w stacjonarnych i



mobilnych aparatach RTG. Elektryczne podnoszenie kolumny negatywnie wpływa na szybkość obsługi i jest zbyt duże w mobilnym systemie obrazowania RTG, dlatego prosimy o dopuszczenie oferowanego przez nas rozwiązania, alternatywnie wprowadzenia takiego wymogu, adekwatnie do powszechnie stosowanych rozwiązań w tym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 9:

W punkcie nr 26 sekcji Jednostka jezdna Załącznika nr 2 Zamawiający wymaga, aby minimalna wysokość ogniska lampy od podłogi wynosiła ≤ 54 cm.

Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który zamierzamy Państwu zaoferować, parametr ten wynosi 68 cm, co stanowi nieznaczną różnicę, i nie wpływa na funkcjonalność oferowanego sprzętu. W aparacie mobilnym stosowanym w neonatologii minimalna wysokość ogniska od podłogi ma marginalne znaczenie, w związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 10:

W punkcie nr 30 sekcji Jednostka jezdna Załącznika nr 2 Zamawiający wymaga precyzyjnego pozycjonowania aparatu za pomocą przycisków umieszczonych na obudowie lampy RTG.

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, w którym przyciski do sterowania ruchami precyzyjnymi znajdują się na panelu dotykowym mocowanym przy kołpaku lampy RTG.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, w związku z powyższym modyfikuje załącznik nr 6 ZPT zgodnie z dołączoną modyfikacją.

Pytanie nr 11:

W punkcie nr 32 sekcji Jednostka jezdna Załącznika nr 2 Zamawiający wymaga, aby wysuw ramienia teleskopowego z lampą RTG w poziomie - ognisko lampy wynosił min. 130 cm od kolumny.

Prosimy o doprecyzowanie wspomnianego wymogu, tzn. czy nie powinien on mieć brzmienia „Wysuw ramienia teleskopowego z lampą RTG w poziomie - ognisko lampy min. 130 cm od środka kolumny”, ewentualnie prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 12:

W punkcie nr 33 sekcji Jednostka jezdna Załącznika nr 2 Zamawiający wymaga, aby waga aparatu wynosiła maksymalnie 330 kg.

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić urządzenie, którego waga wynosi 349 kg? Jest to niewielka różnica, a dodatkowo ruch aparatu wspomagany jest dwoma niezależnymi silnikami elektrycznymi, przez co różnica wagi będzie niezauważalna.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, w związku z powyższym modyfikuje załącznik nr 6 ZPT zgodnie z dołączoną modyfikacją.

Pytanie nr 13:

W punkcie nr 34 sekcji Jednostka jezdna Załącznika nr 2 Zamawiający wymaga, aby wysokość transportowa wynosiła maksymalnie 123 cm.

Pragniemy poinformować, że w przypadku oferowanego przez nasz urządzenie parametr ten wynosi 129,5 cm, co stanowi minimalną różnicę, i nie ma wpływu na



funkcjonalność urządzenia oraz ergonomię jego przemieszczania. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, w związku z powyższym modyfikuje załącznik nr 6 ZPT zgodnie z dołączoną modyfikacją.

Pytanie nr 14:

W punkcie nr 39 sekcji Jednostka jezdna Załącznika nr 2 Zamawiający wymaga, aby aparat wyposażony był tryb cichy wykonywania ekspozycji.

Czy zważywszy na fakt, iż sygnał ostrzegawczy podczas wyzwalania promieniowania jest wymagany przez ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi, Zamawiający odstąpi od wymogu możliwości wyciszenia sygnału, bądź dopuści urządzenie bez takiej funkcji?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zgodnie z dołączoną modyfikacją załącznika nr 6 ZPT.

Pytanie nr 15:

W punkcie nr 44 sekcji Detektor cyfrowy Załącznika nr 2, Zamawiający wymaga wodoodporności detektora w klasie min. IPX7

Zamawiający wymaga, aby detektor konstrukcję obudowy zapewniającą ochronę przed wnikaniem wody i pyłu min. IPX7. Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który pragniemy Państwu zaoferować, parametr ten to IP54, co stanowi wystarczające zabezpieczenie w warunkach klinicznych i nie wpływa znacząco na funkcjonalność oferowanego sprzętu. W praktyce sprzęt ze stopniem zabezpieczenia IPX4 jest używany w wielu szpitalach, idealnie nadaje się do czyszczenia i dezynfekcji i nie ma żadnego wskazania klinicznego dla którego aktualne wymaganie miałoby uzasadnienie. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zgodnie z dołączoną modyfikacją załącznika nr 6 ZPT.

Pytanie nr 16:

W punkcie nr 51 sekcji Detektor cyfrowy Załącznika nr 2, Zamawiający wymaga możliwości wykonania ekspozycji RTG u pacjenta o wadze min. 300 kg stojącego bezpośrednio na detektorze bez jego dodatkowej osłony.

Czy powyższy zapis należy traktować jako omyłkę pisarską, gdyż wg naszej najlepszej wiedzy detektory mobilne oferowane na rynku nie spełniają wymogu punktowego obciążenia jakim jest stojący pacjent, powyżej 200kg. W związku z powyższym, czy należy rozumieć podane obciążenie jako obciążenie na całej powierzchni?

Pragniemy poinformować, że detektor renomowanej firmy Canon, który oferujemy pozwala na obciążenie 310kg na całej powierzchni, co jest jednym z najwyższych oferowanym udźwigów na rynku. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zapis dotyczy obciążenia na całej powierzchni detektora

Pytanie nr 17:

Dotyczy punktu 52 sekcji Detektor cyfrowy Załącznika nr 6 - Zamawiający wymaga wbudowane w detektor pamięć na min. 90 obrazów

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w detektor z pamięcią jednego obrazu, co jest rozwiązaniem powszechnym i w pełni wystarczającym przy aparatach mobilnych. Detektor stanowi część aparatu RTG i jest użytkowany w połączeniu z nim powiązując wykonane obrazy z zarejestrowanym pacjentem. W przypadku wyboru z pośród wielu obrazów z pamięci detektora istnieje ryzyko pomyłki.



Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 18:

Dotyczy punktu nr 56 sekcji Konsola operatora do sterowania detektorem wbudowana w aparat Załącznika nr 6, Pełne oprogramowanie aparatu w języku polskim.

Czy Zamawiający dopuści system RTG z polskimi nazwami protokołów anatomicznych oraz powszechnie stosowanymi w aparatach RTG piktogramami - jednoznacznie opisującymi daną czynność, przy zachowaniu powszechnie stosowanego w aparatach RTG oprogramowania do akwizycji i obróbki zdjęć w języku angielskim? Jednocześnie, pragniemy podkreślić, że wraz z aparatem dostarczana jest polskojęzyczna instrukcja obsługi, ale przede wszystkim polskie wsparcie aplikacyjne, zapewniające użytkownikowi skuteczne zapoznanie się z funkcjonalnością dostarczanego systemu RTG i komfortowej pracy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zgodnie z dołączoną modyfikacją załącznika nr 6 ZPT.

Pytanie nr 19:

W punkcie nr 62 sekcji Konsola operatora do sterowania detektorem wbudowana w aparat Załącznika nr 6, Zamawiający wymaga czasu dostępu do obrazu od momentu ekspozycji nie dłuższego niż 2 sekundy.

Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który zamierzamy Państwu zaoferować, parametr ten wynosi $\leq 5s$, co stanowi nieznaczną różnicę i nie ma żadnego wpływu na funkcjonalność oferowanego sprzętu. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, w związku z powyższym modyfikuje załącznik nr 6 ZPT zgodnie z dołączoną modyfikacją.

Pytanie nr 20:

W punkcie nr 69 sekcji Wyposażenie aparatu Załącznika nr 6, Zamawiający wymaga aparatu z obudową przystosowaną do pracy z dziećmi, posiadającą przyjazne dla dzieci wzory/malowania

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu dostarczenia systemu z obudową przystosowaną do pracy z dziećmi, posiadającą przyjazne dla dzieci wzory/malowania? Obudowa oferowanego aparatu jest łatwa w czyszczeniu, a jej biały kolor i nowoczesny design wpływają pozytywnie na odbiór urządzenia nawet przez najmłodszych pacjentów, dlatego prosimy o dopuszczenie naszego rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia wymagań w/w zakresie.

Pytanie nr 21:

Czy Zamawiający wprowadzi wymóg zaoferowania rozwiązania umożliwiającego zdalną obsługę ekspozycji, polegającego na ustawianiu parametrów ekspozycji i jej wyzwalaniu, bieżący podgląd pacjenta oraz podgląd obrazu, dzięki wykorzystaniu przenośnego tabletu, w celu zabezpieczenia operatora przed bliskim kontaktem z np. zakażonym pacjentem, ale także przed promieniowaniem?

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia wymagań w/w zakresie.

Pytanie nr 22:

Dotyczy: Termin wykonania zamówienia.

Prosimy o wydłużenie terminu realizacji Zamówienia do 60 dni. Pomimo podejmowania wzmożonych starań w celu dotrzymania zadeklarowanych terminów



dostaw, z powodu obecnej sytuacji na świecie mogą wystąpić opóźnienia w dostawach. Dostawa w konkretnym terminie uzależniona jest od braku zakłóceń w łańcuchu dostaw, procesach produkcyjnych i logistycznych. Analogiczna sytuacja dotyczy innych wykonawców starających się o zamówienie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zamawiający przesuwą termin składania ofert:
z 23.09.2022 r. godz. 10⁰⁰ na 28.09.2022 r. godz. 10⁰⁰
oraz przesuwą termin otwarcia ofert
z 23.09.2022 r. godz. 10³⁰ na 28.09.2022 r. godz. 10³⁰

Jednocześnie Zamawiający zmodyfikował ogłoszenie o zamówieniu w powyższym zakresie oraz poprawił datę w punkcie II.2.14, punkt ten otrzymał następujące brzmienie:

Dotyczy punktu II.2.7: Termin realizacji: 28 dni od dnia zawarcia umowy, ale nie później niż do 18.11.2022.

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje wzór umowy – w załączeniu zmodyfikowany załącznik nr 5.

Z upoważnienia Dyrektora
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

mgr Karina Mieloj
Kierownik Działu Zamówień Publicznych