SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
w Poznaniu
im. prof. Ludwika Bierkowskiego

Dział Zamówień Publicznych
ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań
tel. 61-846-47-70,
www.szpitalmswia.poznan.pl
zamowienia@szpitalmswia.poznan.pl

Poznań, dnia 07.06.2023 r.

ZP/p/17/2023

Do wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 i nast. ustawy Pzp na dostawę i montaż angiografu, aparatu do znieczulania oraz aparatu stacjonarnego RTG wraz z towarzyszącymi robotami budowlanymi, celem realizacji projektu pn.: „Doposażenie SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu zniwelowania skutków pandemii COVID-19 i zminimalizowania skutków pandemii i innych chorób zakaźnych w przyszłości”

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ Nr 3

Zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 i art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1710 z późn. zm.), Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji Poznaniu, im. prof. Ludwika Bierkowskiego, informuje, że w przedmiotowym zwrócono się o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), tym samym Zamawiający publikuje treść zapytań wraz udzielonymi wyjaśnieniami.

Zestaw zapytań nr 1

Dotyczy załącznika; Nr 2 część 1 „angiograf” i 2 „aparat RTG”

1) W parametrze „Inne wymagania” punkt 16 dla tych zadań dotyczy zakupu licencji do podłączenia do systemu DoseWath. Prosimy o odstąpienie od wymogu gdyż określenie tego parametru jako zakup licencji wraz z potencjalną aktualizacją w naszym mniemaniu jest naruszeniem równego traktowania stron i konkurencyjności. Produkt DoseWath jest produktem firmy GE która jest potencjalnym startującym i konkurentem w ww. postępowaniu. Doświadczenia z poprzednich lat wskazują iż sama opłata licencyjna przekraczała 100tys PLN co stanowiło zawsze znaczną kwotę w wartości sprzętu. Nie chcieli byśmy się wypowiadać co do zasadności stosowania i sposobów kalkulacji dawki ,pragniemy nadmienić iż zakup oprogramowania według bieżących wycen do kalkulacji dawki to koszt znacznie niższy niż wspomniana licencja i kształtuje się od 25tys do 90tys za nowy produkt.

W związku z powyższym wnosimy o odstąpienie od wymogu celem zachowania uczciwej konkurencji.

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający odstępuje od powyższego zapisu.**

2) W przypadku negatywnej odpowiedzi na powyższe prosimy o dopuszczenie dostarczenia alternatywnego systemu nie powiązanego z żadnym kupowanym przez Zamawiającego sprzętem.

Odpowiedź Zamawiającego:**Nie dotyczy.**

3) Dotyczy załącznika nr 2 część 1, w związku z renomą placówki Zamawiającego, posiadaniem oddziału udarowego, rozwijaniem i doposażaniem placówki w sprzęt pozwalający na wykonywanie trombektomii a tym samy wykorzystaniem zakupionego angiografu w bieżącym postępowaniu między innymi do wymienionych zastosowań czy Zamawiający zgodzi się na uzupełnienie opisu wymagań opisu SWZ o stację pozwalającą na pogłębioną analizę perfuzyjną min. z posiadanego CT w zakresie analizy min. Mapa rCMRO2 przedstawiająca tempo metabolizmu tlenu w mózgu w MR DSC, CTP, Mapa oparta na modelu OEF Frakcji ekstrakcji tlenu w MR DSC, CTP, Mapa CTH przedstawiająca niejednorodność czasu przejścia kapilarnego. Miara dyspersji czasów przejścia kapilarnego wewnątrz wokseli w MR DSC, CTP, Współczynnik wariancji COV określany również jako względna niejednorodność czasu przejścia „RTH" w MR DSC, CTP, Lokalizacja AIF. Montaż obrazu z minimalnymi lub maksymalnymi projekcjami intensywności przepływu i lokalizacjami w MR DSC, MR DCE, CTP, ICH- Uszkodzenie spowodowane krwotokiem śródmózgowym, mapa przedstawiająca tkanki potencjalnie dotknięte krwotokiem. Mapa jest oparta na sztucznej inteligencji i pochodzi z serii CT bez kontrastu – CTNC, LVO - Wykrywanie niedrożności dużych naczyń w angiografii CT, pokazujące procentową redukcję gęstości naczyń w obszarach R1, R2 i R3, oprogramowanie wykorzystujące Al. Obliczania danych, współpracujące z wszystkimi uznanymi producentami Canon, Philips, GE, Siemens umożliwiająca kalkulacje obrazów perfuzyjnych co przekłada się na; skrócenie czasu diagnostyki, zwiększenie dokładności określenia miejsca udaru i precyzji diagnostyki a tym samym przyspieszeniem wykonania zabiegu angiografii a to wszystko przekłada się na znacznie większe szanse na wyleczenie pacjenta i zminimalizowanie skutków chorobowych. Posiadając aktualne wyposażenie np. CT, ww. oprogramowanie w formie stacji komputerowej, zakupiony angiograf placówka z pewnością będzie jedną z wiodących w kraju. W związku z powyższym czy Zamawiający zgodzi się na uzupełnienie opisu o powyższy zakres diagnostyczny.

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający przychyla się do powyższego uzupełnienia. Pierwotny zapis sformułowano dość ogólny i rzeczywiście nie odzwierciedla w pełni oczekiwań Zamawiającego. Zamawiający dokona uzupełnienia w opisie przedmiotu zamówienia.**

Zestaw zapytań nr 2

Pytanie nr 1.

Czy zamawiający będzie wymagał od dostawcy w okresie gwarancji urządzenia dostarczenia co najmniej raz w roku raportu do KCOR zgodnego ze wzorem raportu z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego w zakresie rentgenodiagnostyki określonego w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego zakresu audytów klinicznych wewnętrznych oraz audytów klinicznych zewnętrznych oraz wzoru raportów z ich przeprowadzenia z dnia 6 grudnia 2022 r. (Dz. U. poz. 2683) zawierającego wymagane dane z procedur wykonanych na tym aparacie?"

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

Zestaw zapytań nr 3

1. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu RTG (A pkt. 3 zał. nr 1 do SWZ), którego istotne elementy składowe tj. stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, kolumna podłogowa oraz oprogramowanie pochodzą od producenta natomiast detektor i generator są wytwarzane przez różnych producentów, jednakże cały aparat jest montowany i konfigurowany przez jednego wytwórcę oraz całość jest objęta jednym, wspólnym certyfikatem CE. Należy zwrócić uwagę, że dzisiejsza globalna produkcja opiera się na wyspecjalizowanych producentach, ekspertach w swoich wąskich dziedzinach. Coraz mniej jest firm, które w 100% samodzielnie wytwarzają całość swoich produktów,

raczej większość bazuje na podwykonawcach i w momencie procesu technologicznego nadaje podzespołom swoje oznaczenia co nie jest jednoznaczne z wyprodukowaniem. Postawienie przez Zamawiającego takiego wymogu w znacznym stopniu ogranicza ilość potencjalnych oferentów. Ponadto - takie wymaganie nie ma żadnego uzasadnienia praktycznego, ponieważ za całe urządzenie i tak odpowiada jego wytwórca. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający ma pełną świadomość powyższego zapisu i podtrzymuje jego brzmienie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. C 6 (Lampa RTG) aparat, którego lampa chłodzi się z szybkością 100kHU/min a nie jak wymaga Zamawiający min.130kHU/min. Różnica jest bardzo niewielka oraz nie wpływa na poprawność działania aparatu. Jako Wykonawca chcemy zaoferować wysokiej klasy aparat, który pomimo nieznacznie wolniej chłodzącej się lampie pozwala na wykonanie wszelkich badań i w niczym nie ustępuje aparatom spełniającym ten warunek. Zapewnia wykonanie wszystkich zdjęć bez uszczerbku na jakości i zakresie, wygody pacjenta czy pracownika pracowni RTG. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli Zamawiającemu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. C 7 (Lampa RTG) aparat, którego pojemność cieplna kołpaka lampy wynosi 1,5MHU a nie jak wymaga Zamawiający min.1,6MHU. Różnica jest bardzo niewielka oraz nie wpływa na poprawność działania aparatu. Jako Wykonawca chcemy zaoferować wysokiej klasy aparat, który pomimo nieznacznie mniejszego zakresu pojemności cieplnej kołpaka lampy pozwala na wykonanie wszelkich badań i w niczym nie ustępuje aparatom spełniającym ten warunek. Zapewnia wykonanie wszystkich zdjęć bez uszczerbku na jakości i zakresie, wygody pacjenta czy pracownika pracowni RTG. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli Zamawiającemu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający dopuści.**

4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. E 3 (STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH) aparat, którego najwyższe położenie środka detektora od podłogi wynosi 180cm a nie jak wymaga Zamawiający min.185cm. Różnica jest bardzo niewielka oraz nie wpływa na poprawność działania aparatu. Jako Wykonawca chcemy zaoferować wysokiej klasy aparat, który pomimo nieznacznie mniejszego zakresu położenia środka detektora od podłogi pozwala na wykonanie wszelkich badań i w niczym nie ustępuje aparatom spełniającym ten warunek. Zapewnia wykonanie wszystkich zdjęć bez uszczerbku na jakości i zakresie, wygody pacjenta czy pracownika pracowni RTG. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli Zamawiającemu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający dopuści.**

5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. E 8 (STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH) aparat, którego odległość płyta statywu – powierzchnia detektora wynosi 4,5cm a nie jak wymaga Zamawiający max. 4,0cm. Różnica jest bardzo niewielka oraz nie wpływa na poprawność działania aparatu. Jako Wykonawca chcemy zaoferować wysokiej klasy aparat, który pomimo nieznacznie większej odległości, bo zaledwie 0,5cm pozwala na wykonanie wszelkich badań i w niczym nie ustępuje aparatom spełniającym ten warunek. Zapewnia wykonanie wszystkich zdjęć bez uszczerbku na jakości i zakresie, wygody pacjenta czy pracownika pracowni RTG. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli Zamawiającemu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego: **Tak, Zamawiający dopuści.**

6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. F 3 (Detektor w statywie) aparatu, którego ilość pikseli kształtuje się na poziomie 9,2mln a nie jak wymaga tego Zamawiający min. 10 mln. Detektor w naszym aparacie oferuje ten parametr nieco mniejszy od wymaganego, ale w połączeniu z dopracowanym systemem do odczytu zdjęć różnica jest praktycznie niezauważalna oraz nie wpływa negatywnie na funkcjonowanie aparatu i zakres wykonywanych badań. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

7. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. F 4 (Detektor w statywie) aparatu, którego rozmiar piksela kształtuje się na poziomie 139µm a nie jak wymaga tego Zamawiający max. 130µm. Detektor w naszym aparacie oferuje ten parametr nieco większy od wymaganego, ale w połączeniu z dopracowanym systemem do odczytu zdjęć różnica jest praktycznie niezauważalna oraz nie wpływa negatywnie na funkcjonowanie aparatu i zakres wykonywanych badań. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

8. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. F 7 (Detektor w statywie) aparatu, którego rozdzielczość detektora kształtuje się na poziomie 3,6lp/cm a nie jak wymaga tego Zamawiający min. 4,0lp/cm. Detektor w naszym aparacie oferuje ten parametr nieznacznie mniejszy od wymaganego, ale w połączeniu z dopracowanym systemem do odczytu zdjęć różnica jest praktycznie niezauważalna oraz nie wpływa negatywnie na funkcjonowanie aparatu i zakres wykonywanych badań. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego: **Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

9. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. G 4 stołu z zakresem ruchu wzdłużnego blatu na poziomie +/-50,5cm (co daje łącznie 101cm) a wymagana przez Zamawiającego wartość to min. 110cm. Jako Wykonawca chcemy zaoferować wysokiej klasy aparat, który pomimo nieznacznie mniejszego zakresu ruchu blatu pozwala na wykonanie wszelkich badań i w niczym nie ustępuje aparatom spełniającym ten warunek. Zapewnia wykonanie wszystkich zdjęć bez uszczerbku na jakości i zakresie, wygody pacjenta czy pracownika pracowni RTG. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający dopuści.**

10. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. G 9 (Stół) stołu z maksymalną wysokością blatu od podłogi 83cm (+/- 1cm) a wymagana przez Zamawiającego wartość to min. 85cm. Jako Wykonawca chcemy zaoferować wysokiej klasy aparat, który pomimo nieznacznie mniejszego zakresu ruchu blatu pozwala na wykonanie wszelkich badań i w niczym nie ustępuje aparatom spełniającym ten warunek. Zaletą naszego stołu jest niskie, bo około 50cm od podłogi położenie blatu. Taka wysokość znacznie ułatwia dzieciom, niskim osobom lub z problemami ruchowymi skorzystanie ze stołu. Nasz stół zapewnia wykonanie wszystkich zdjęć bez uszczerbku na jakości i zakresie, wygody pacjenta czy pracownika pracowni RTG. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający dopuści.**

11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pkt. H 4 (Detektor w statywie) aparatu, którego rozmiar piksela kształtuje się na poziomie 139µm a nie jak wymaga tego Zamawiający max. 130µm. Detektor w naszym aparacie oferuje ten parametr nieco większy od wymaganego, ale w połączeniu z dopracowanym systemem do odczytu zdjęć różnica jest praktycznie niezauważalna oraz nie wpływa negatywnie na funkcjonowanie aparatu i zakres wykonywanych badań. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

12. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie detektora w pkt. H 6 (Detektor w stole), którego współczynnik DQE dla 0lp/mm wynosi 68% zamiast wymaganego współczynnika DQE dla 0pl/mm” ≥ 70%. Jako Wykonawca chcemy zaproponować wysokiej klasy aparat RTG a wspomniana różnica praktycznie jest niewyczuwalna, w żaden sposób nie wpływa negatywnie na działanie aparatu, zakres wykonywanych badań czy bezpieczeństwo i wygodę pacjenta. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający dopuści.**

13. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie detektora w pkt. H 8 który nie posiada pamięci wewnętrznej jak wymaga Zamawiający na poziomie minimum 50 obrazów.
Uzasadnienie:
Ponieważ detektor podczas wykonywania zdjęć wraz z oprogramowaniem każdorazowo wysyła wykonane badania pacjenta bezpośrednio w postaci DICOM Worklist (po wykonaniu ekspozycji radiogram jest natychmiast odsyłany) do komputera konsoli celem jego weryfikacji (zatwierdzenia pod względem jakości). Taki tryb pracy jest najczęściej stosowany i zalecany ze względu na bezpieczeństwo diagnozy i wyeliminowanie pomyłek. Po wykonaniu zdjęć danemu pacjentowi należy zweryfikować ostatnie zdjęcie i zakończyć badanie. Uniemożliwia to pomylenie obrazów i przypisanie ich do niewłaściwego pacjenta, jak to często zdarza się przy zapamiętywaniu serii badań wielu pacjentów w pamięci wewnętrznej detektora. W tym trybie pracy po przesłaniu na serii badań wielu pacjentów przyporządkowuje się obrazy do pacjentów znajdujących się w bazie oprogramowania. Jest to zabieg obarczony dużym prawdopodobieństwem wygenerowania niebezpiecznych błędów polegających na połączeniu obrazów z niewłaściwymi danymi pacjenta. Ponadto podczas takiego jednorazowego przesyłania wielu badań często okazuje się, że niektóre radiogramy mogą wymagać odrzucenia i ponownego ich wykonania. Mając na uwadze bezpieczeństwo diagnozy wykonanej przy pomocy oferowanego przez nas urządzenia (detektora wraz z systemem sterującym), wnioskujemy o rozpatrzenie uzasadnienia i przychylenie się do naszego stanowiska w tej jakże ważnej sprawie.

Odpowiedź Zamawiającego: **Tak, Zamawiający dopuści.**

14. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie detektora w pkt. H 9 którego waga jest na poziomie od 3,3kg do 3,4kg (w zależności od rozmiaru i modelu) a nie jak wymaga Zamawiający max. 2,5kg. Chcieli byśmy zaoferować detektory producenta o światowej renomie, jednakże obecny zapis nam to uniemożliwia. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź Zamawiającego: **Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

Zestaw zapytań nr 4

Pytanie 1.
Dotyczy pkt K.16 Załącznik Nr 2 do SWZ część 1 (Załącznik nr 9 do Umowy), Opis przedmiotu zamówienia Poz. nr 1 Angiograf o brzmieniu:

16	Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem zarządzania dawek RTG Dose Watch, zakup licencji dla instalowanego urządzenia i aktualizacja systemu DoseWatch w razie konieczności.	Tak	Bez punktacji

W obecnym brzmieniu parametru, w zestawieniu z innymi wymogami, firma TMS z nie jest w stanie złożyć ważniej niepodlegającej odrzuceniu oferty.
Wnosimy zmianę zapisu parametrów w sposób dopuszczający produkty producent Canon. Oprogramowanie Dose Watch jest dostarczane, przez firmę GE, która jest bezpośrednią konkurencją w niniejszym postepowaniu więc taka sytuacja godzi zarówno w uczciwą konkurencję jak i równe traktowanie wszystkich Wykonawców.
Czy Zamawiający zapewni licencje oraz konfiguracje po stronie urządzeń GE, co przywróciłoby równowagę w postępowaniu? W przypadku negatywnej odpowiedzi wnosimy o rezygnację z tego wymogu.

Odpowiedź Zamawiającego: **Zamawiający zgodzi się na usunięcie powyższego zapisu.**

Pytanie 2.
Dotyczy pkt Załącznik Nr 2 do SWZ część 1 (Załącznik nr 9 do Umowy), Opis przedmiotu zamówienia Poz. nr 1 Angiograf.
W obecnym brzmieniu opis nie przewiduje premiowania bezpieczeństwa kontynuowania zabiegu w przypadku niektórych awarii.
Dlatego wnioskujemy o dopisanie niezwykle ważnego parametru:

Możliwość zapewnienia bezpieczeństwa bezprzerwowego kontynuowania zabiegu w przypadku uszkodzenia dysków HDD/SSD – system dysków RAID	Tak / Nie	Tak – 10 pkt

Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dostrzegł, że w przypadku powyższego zapisu, który jest szczególnie istotny, omyłkowo przyznał liczbę punktów inną niż zamierzał. Zamiast 5 pkt. powinno być 15 pkt. W związku z powyższym Zamawiający dokona zmiany tego parametru opisie przedmiotu zamówienia.**

Zestaw zapytań nr 5

Pytanie dotyczy modyfikacji zał nr 2 do SIWZ z dnia 1.06.2023, pkt 6 części J „Wyposażenie dodatkowe”
W nawiązaniu do modyfikacji zał nr 2 do SWZ opublikowanej dnia 1.06.2023 zwracamy się do zamawiającego prośbą o odpowiedź czy Zamawiający podtrzymuje odpowiedzi na pytania, których udzielił dnia 31.05.2023 w zakresie wstrzykiwacza automatycznego środków kontrastowych. Poniżej przytaczamy tekst pytań, których dotyczy obecne zapytanie.

Zwracamy się do zamawiającego z uprzejma prośbą o odpowiedź czy we wskazanym zakresie dopuści: wstrzykiwacz automatyczny montowany do stołu operacyjnego Medrad Mark 7 Arterion o następujących parametrach:
- Sterowanie urządzeniem przez ekran dotykowy
- Zakres prędkości wymuszonego przepływu 0,1-45,0 ml/s w odstępach 0,1 ml 0,1-59,9 ml/min w odstepach 0,1 ml
- Zakres ciśnienia programowalnego 100 – 1200 PSI
- Maksymalny, całkowity czas opóźnienia iniekcji od 0s do 99,9s
- Iniekcje programowe: pojedyncze i wielofazowe
- Liczba protokołów dla angiografii 40
- Napełnianie wkładów ręcznie i automatycznie
- Głowica wstrzykiwacza wyposażona we wkłady wymienne o pojemności 150 ml przeznaczone do napełniania dowolnie wybranym środkiem kontrastowym, dowolnego producenta?
- Sprzężenie z Angiografem

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający podtrzymuje treść odpowiedzi udzielonych dnia 31.05.2023 r.**

Pyt2 „Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczeni angiograficznego, automatycznego wstrzykiwacza środka kontrastowego wyposażonego w wyświetlany na panelu sterującym przewodnik dla użytkownika typu „krok po kroku?”.
Uzasadnienie: Przewodnik wyświetla komunikaty w języku polskim umożliwiające zaprogramowanie i wykonanie iniekcji oraz komunikaty ostrzegawcze co ma bezpośrednie przełożenie na bezpieczeństwo pacjenta i komfort pracy ze wstrzykiwaczem podczas badania.

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający podtrzymuje treść odpowiedzi udzielonych dnia 31.05.2023 r.**

Pyt3 „Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością objęcia go zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze VPN?”

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający podtrzymuje treść odpowiedzi udzielonych dnia 31.05.2023 r.**

Pyt4 „Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością pracy w trybie „zmiennego przepływu środka kontrastowego", który umożliwia operatorowi dozowanie kontrastu w zależności od potrzeb za pomocą kontrolera ręcznego?"

Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający podtrzymuje treść odpowiedzi udzielonych dnia 31.05.2023 r.**

UWAGA: Na skutek udzielonych odpowiedzi Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ polegającej na zmianie Załącznika nr 2 do SWZ część 2. Tym samym Zamawiający udostępnia w/w nowy obowiązujący załącznik.

Niniejszy dokument stanowi integralną część SWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

Z poważaniem,

SPECJALISTA
ds. zamówień publicznych
mgr inż. Aleksandra Waraczewska

1/ strona internetowa prowadzonego postępowania
1/ a/a