



Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



NIP: 118-134-98-98

Dziekanów Leśny dn. 03.08.2016r.

DZ / 230 / VIII / 2016

Wszyscy zainteresowani

Zamawiający, SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym, informuje, że wpłynęły zapytania do SIWZ w postępowaniu nr **DZ/14/2016 „Dostawa i montaż na wyznaczonych stanowiskach sprzętu medycznego do Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym – neuronawigacja elektromagnetyczna, analizator hematologiczny”**.

W związku z dużą ilością pytań i koniecznością rzetelnego opracowania odpowiedzi zmienia się termin składania ofert na dzień 08.08.2016 godz. 13:00, tym samym termin otwarcia ofert zmienia się na dzień 08.08.2016 godz. 13:30.

Zamawiający poprawia omyłkę pisarską:

zmienia się zapis w załączniku nr 1 DZ/14/2016, Pakiet 2 – Analizator hematologiczny, opis parametru poz. 7:

jest: "Minimalna objętość próbki 25µl."

winno być: „Maksymalna objętość próbki 25µl."

Zamawiający przekazuje odpowiedzi wraz z treścią pytań.

Pytanie nr 1.

Dotyczy SIWZ, Załącznik nr 1, Pakiet 2 – Analizator hematologiczny, Specyfikacja techniczna: Czy Zamawiający celem uzyskania pełnej automatyzacji oznaczania parametrów morfotycznych wymaga, aby analizator był wyposażony w automatyczny podajnik próbek (pkt. 5)?

Odpowiedź Ad. 1

Nie.

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 2.

Dotyczy SIWZ, Załącznik nr 1, Pakiet 2 – Analizator hematologiczny, Specyfikacja techniczna: Czy Zamawiający wymaga, aby analizator różnicował elementy morfotyczne także w oparciu o fluorescencyjną cytometrię przepływową (pkt. 11)?

Odpowiedź Ad. 2

Tak.

Pytanie nr 3.

Dotyczy SIWZ, Załącznik nr 1, Pakiet 2 – Analizator hematologiczny, Specyfikacja techniczna: Czy Zamawiający wymaga, aby system kontroli jakości dotyczył wszystkich parametrów diagnostycznych, raportowanych na wyniku (pkt. 12)?

Odpowiedź Ad. 3

Tak.

Pytanie nr 4.

Dotyczy SIWZ, Załącznik nr 1, Pakiet 2 – Analizator hematologiczny, Specyfikacja techniczna: Prosimy o informację, jaka sieć informatyczna pracuje u Zamawiającego (pkt. 16).

Odpowiedź Ad. 4

ATD SOFTWARE

Pytanie nr 5.

Dotyczy SIWZ, Załącznik nr 1, Pakiet 2 – Analizator hematologiczny, Specyfikacja techniczna: Czy Zamawiający ma na myśli analizator ze zintegrowanym wewnętrznym oprogramowaniem (pkt. 16)?

Odpowiedź Ad. 5

Tak.

Pytanie nr 6.

Dotyczy SIWZ, Załącznik nr 1, Pakiet 2 – Analizator hematologiczny, Specyfikacja techniczna: Prosimy o doprecyzowanie, jakich działań Zamawiający oczekuje w ramach dostosowania pomieszczenia (pkt. 17).

Odpowiedź Ad. 6

Dostosowanie miejsca pracy analizatora – dostawa mebla dopasowanego do analizatora, umożliwiającego prawidłową pracę urządzenia oraz ergonomiczną obsługę.

17

17

Pytanie nr 7.

Pakiet 1.

Działając na podstawie Art. 38 ust. 1 oraz Art. 29 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (z dnia 29 stycznia 2004 Dz. U. z 2010, Nr 113, poz. 759), zwracamy się z prośbą o pozytywne odpowiedzi na nasze pytanie, dając tym samym możliwość złożenia oferty na wysokiej jakości zestaw nawigacji firmy Karl Storz, od lat istniejącej na rynku polskim i światowym, której innowacyjne i nowoczesne rozwiązania z zakresu endoskopii sprawdziły się i spotkały się z bardzo pozytywnymi opiniami w wielu polskich szpitalach. Wierzimy, że celem Zamawiającego jest zakup optymalnego rozwiązania pod względem cenowym oraz jakościowym.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie sprzętu nawigacji o poniższych parametrach:

System nawigacji elektromagnetycznej o konstrukcji modułowej przeznaczony do zastosowań w zakresie funkcjonalnej chirurgii zatok obocznych nosa

System złożony z:

- modułu sterującego z modułem elektromagnetycznym
- generatora pola elektromagnetycznego
- zestawu nawigowanych instrumentów do FESS
- monitora
- wózka jezdnej, na którym będzie postawiony moduł sterujący oraz zawieszony monitor

Opis modułu sterującego i elektromagnetycznego:

Możliwość rozbudowy o kamerę emitującą promieniowanie podczerwone i wykorzystanie w systemie nawigacji optycznej

Moduł elektromagnetyczny przeznaczony do podłączenia nawigowanych instrumentów i generatora pola elektromagnetycznego wyposażony w:

- gniazda do podłączenia nawigowanych instrumentów oraz trakera pacjenta, każde z gniazd wraz z diodą sygnalizacyjną status podłączonego instrumentu
- gniazdo do podłączenia generatora pola elektromagnetycznego
- gniazdo do podłączenia do modułu sterującego wraz z przewodem łączącym

Generator pola elektromagnetycznego:

- wyposażony w przewód łączący z modułem elektromagnetycznym
- mocowanie generatora w dedykowanym podgłówniku stołu operacyjnego, podgłówek w zestawie

Instrumenty nawigowane do FESS:

Traker pacjent mocowany do opaski czołowej, dł. przewodu łączącego z modułem elektromagnetycznym min. 200 cm, sterylizowalny, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C min. 30 x cykli reprocessingu / użyć - 2 szt.

Opaska czołowa z plastikowym uchwytem do przykręcenia trakera pacjenta, jednorazowa

Nawigowana sonda prosta z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Nawigowana sonda zakrzywiona z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Nawigowana sonda typu bagnetowego do rejestracji pacjenta i nawigacji, z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Nawigowana rurka ssąca, prosta, z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Nawigowana rurka ssąca, zakrzywiona, z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Nawigowana łyżeczka, zagięta 90°, z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Nawigowana łyżeczka 0°, z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Nawigowana sonda, prosta, odkształcalna, z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Nawigowana sonda do zatoki czołowej, z przewodem łączącym z modułem elektromagnetycznym, sterylizowalna, możliwość sterylizacji w autoklawie 134°C, wytrzymałość na min. 30 cykli reprocesingu / użyć - 1 szt.

Funkcjonalność oprogramowania systemu:

Wykorzystanie badań obrazowych CT z możliwością fuzji z badaniem MRI z płynną regulacją podczas operacji

Możliwość importu badań pacjenta z CD/DVD, USB oraz PACS

Funkcjonalność oprogramowania zapewniająca graficzną wizualizację optymalnego ustawienia generator pola magnetycznego względem trakera pacjenta

Rejestracja pacjenta z użyciem nawigowanej sondy poprzez odwzorowanie czterech charakterystycznych punktów anatomicznych na twarzy pacjencie wskazanych na etapie planowania

Możliwość rejestracji pacjenta poprzez obrys powierzchni z użyciem nawigowanej sondy

Funkcja dostosowania wyświetlania obrazów radiologicznych 2D realizowana poprzez dedykowane przyciski funkcyjne min.:

- zmiana rozmiaru
- filtr wygładzanie krawędzi
- zmiana kontrastu
- zmiana jasności
- wyświetlanie poszczególnych rzutów 2D na całym ekranie

Automatyczne ukrycie przycisków funkcyjnych po wykryciu bezczynności

Funkcja pomiaru odległości między dwoma punktami na obrazach radiologicznych 2D

Funkcja przedoperacyjnego planowania ryzykowanych struktur ze śródoperacyjnym monitorowaniem i kontrolą odległości oraz sygnalizacją

Graficzny wskaźnik postępu rejestracji instrumentu wyświetlany na ekranie monitora z komunikatem dźwiękowym zakończenia rejestracji

Funkcjonalność oprogramowania umożliwiającą wyświetlanie na ekranie kształtu nawigowanego instrumentu zarówno w oknach radiologicznych rzutów 2D jak i w oknie zrekonstruowanego modelu 3D

Funkcja wyświetlania obrazu z kamery endoskopowej w zamiast zrekonstruowanego modelu 3D

Funkcja automatycznego przejścia do pełnoekranowego wyświetlania obrazu endoskopowego w przypadku utraty widoczności nawigowanego instrumentu przez system

Funkcja zrzutu ekranu do pamięci realizowana automatycznie po zatrzymaniu instrumentu nawigowanego w pozycji nieruchomej przez 3 sek.

Odpowiedź Ad. 7

Zamawiający dopuści sprzęt do nawigacji śródoperacyjnej o powyższych parametrach.

Pytanie nr 8.

Pakiet 1.

Prosimy o podanie modelu stołu operacyjnego, który będzie używany podczas operacji (producent, model). Informacja ta pozwoli na prawidłowe skonfigurowanie oferty.

Odpowiedź Ad.8

Merivara, Anpexim - 706203593

Pytanie nr 9.

Pakiet 1.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na oferowanie przedmiotu zamówienia z terminem dostawy do 8 tygodni od daty podpisania umowy?

Odpowiedź Ad. 9

Tak.

Pytanie nr 10.

Pakiet 1 – Neuronawigacja śródoperacyjna

Czy Zamawiający poprzez wprowadzenie wymogu sterowania systemem w jałowym polu operacyjnym, przyciski next i back, rozumie wykorzystanie do sterowania nawigacją jednorazowego lokalizatora pacjenta ze zintegrowanymi przyciskami umożliwiającymi sterowanie nawigacją z pola jałowego? Ilość jednorazowych lokalizatorów pacjenta oraz lokalizatora narzędzia – 100 kompletów

Odpowiedź Ad. 10

Tak.

Pytanie nr 11.

Pakiet 1 – Neuronawigacja śródoperacyjna

Czy Zamawiający poprzez automatycznie skalibrowane narzędzia standardowe w tym systemy do plastyki zatok balonikami ma na myśli iż wykorzystywane do tego typu procedur balony są w pełni skalibrowanymi (nie wymagającymi dodatkowej rejestracji w polu elektromagnetycznym emitera) narzędziami nawigowanymi w technologii elektromagnetycznej nawigacji śródoperacyjnej tym samym zapewniając dokładność umieszczenia balonu z elektromagnetycznym wskaźnikiem? Balony nawigowane w ilości 20 szt z przeznaczeniem do:

- zatoki klinowej: 17mm – dł. Balonu kąt zagięcia 13 st średnice 5,6,7 mm
- zatoki szczękowej: 7mm dł balonu kąt zagięcia 120 st srednice 5,6,7 mm
- zatoki czołowej: 17mm dł. Balonu kąt zagięcia 98 st średnice 5,6,7mm

Odpowiedź Ad. 11

Tak.

Pytanie nr 12.

Dotyczy pakietu nr 1: nawigacja śródoperacyjna

„Możliwość ustawienia monitora bezpośrednio nad pacjentem przy pomocy teleskopowego wysięgnika, z możliwością montażu przy wieży endoskopowej lub na ścianie”

Czy Zamawiający zgodzi się na alternatywne rozwiązanie, które obniży koszt zakupu, pozostawiając te same możliwości: „Możliwość ustawienia wózka z monitorem bezpośrednio przy pacjencie, z możliwością montażu przy wieży endoskopowej lub na ścianie”?

Odpowiedź Ad. 12

Nie.

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

An

Pytanie nr 13.

Dotyczy pakietu nr 1: nawigacja śródoperacyjna

„Technologia elektromagnetyczna wykorzystująca dynamiczne ramki referencyjne”

Czy Zamawiający dopuści technologię elektromagnetyczną niewykorzystującą rzadko używanych dynamicznych ramek referencyjnych - funkcjonalności podwyższającej koszt zakupu nawigacji śródoperacyjnej?

Odpowiedź Ad. 13

Tak.

Pytanie nr 14.

Dotyczy pakietu nr 1: nawigacja śródoperacyjna

„Wszystkie główne podzespoły nawigacji jednego producenta”

Czy Zamawiający dopuści zestaw nawigacji śródoperacyjnej, którego wszystkie główne podzespoły są wyprodukowane z myślą o stworzeniu spójnego systemu nawigacji śródoperacyjnej opatrzonego logo wytwórcy nawigacji umieszczonym fabrycznie na każdym z głównych podzespołów systemu? Proponowane rozwiązanie stanowi standard w dobie globalizacji i unifikacji na rynku złożonych urządzeń medycznych, w przypadku których takie elementy jak np. monitor są dostarczane przez poddostawców na potrzeby stworzenia spójnego systemu oferowanego pod marką jego producenta, w tym przypadku producenta nawigacji śródoperacyjnej.

Odpowiedź Ad. 14

Nie.

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 15.

Dotyczy pakietu nr 1: nawigacja śródoperacyjna

„Rejestracja pacjenta znaczniki rejestracyjne – opisany obszar sferyczny dokładności”

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu – „Rejestracja pacjenta znaczniki rejestracyjne – opisany obszar sferyczny dokładności”? Jest to mało przydatna funkcja podwyższająca cenę zestawu.

Odpowiedź Ad. 15

Tak.

Pytanie nr 16.

Dotyczy SIWZ, Rozdział VIII, Pkt. 5, lit. f):

Prosimy o usunięcie ww. punktu SIWZ, gdyż zgodnie z Rozdziałem VII w zakresie wiedzy i doświadczenia Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku i ocena spełnienia tego warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia.

Odpowiedź Ad. 16

Rozdział VIII SIWZ jest doprecyzowaniem rozdziału VII tejże.

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ.

Pytanie nr 17.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ:

§1 ust. 7: Prosimy o usunięcie ww. postanowienia umowy, gdyż dokładne wskazanie terminu dostaw przedmiotu zamówienia zawarte jest w §4 ust. 1 umowy.

Odpowiedź Ad. 17

Zamawiający skreśla §1 ust. 7 z wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.

Pytanie nr 18.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ:

§3 ust. 2: Prosimy o odpowiednią modyfikację ww. postanowienia poprzez zastąpienie zapisu „w terminie do 30 dni od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego na konto wskazane na fakturze” wyrażeniem „w terminie do 30 dni od dnia wystawienia faktury na konto wskazane na fakturze. Jeżeli Zamawiający otrzyma fakturę po upływie 5 dni od daty jej wystawienia, termin płatności liczy się od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego”.

Odpowiedź Ad. 18

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ.

Pytanie nr 19.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ:

§5 ust. 3: Prosimy o uzupełnienie postanowienia poprzez dodanie zapisu w brzmieniu:

„W okresie gwarancji, gdy konieczność dokonania napraw powstanie z winy Zamawiającego na skutek nieprawidłowej eksploatacji przedmiotu umowy, koszty napraw i części zamiennych pokrywa Zamawiający”.

Odpowiedź Ad. 19

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ.

Pytanie nr 20.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ:

§7 ust. 1 pkt. b) i c): Prosimy o zmianę ww. postanowień projektu umowy poprzez



zastąpienie użytych sformułowań „za każdy dzień opóźnienia” zwrotem „za każdy dzień zwłoki”.

Opóźnienie oznacza uchybienie terminowi bez względu na przyczynę tego uchybienia, podczas gdy zwłoka (tzw. kwalifikowane opóźnienie) oznacza uchybienie terminowi spowodowane przyczynami, za które dłużnik ponosi odpowiedzialność. Zdaniem Wykonawcy karę umowną należy kwalifikować jako zryczałtowane odszkodowanie, przy czym przesłanką warunkującą zapłatę tegoż odszkodowania mogą być wyłącznie okoliczności, za które dłużnik (w niniejszej sprawie Wykonawca) ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych. Z tych przyczyn kara umowna nie może być zastrzegana na wypadek niedotrzymania terminu wskutek okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności. Stąd też Wykonawca wnosi o zastąpienie pojęcia: „opóźnienia” określeniem „zwłoki”.

Odpowiedź Ad. 20

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ.

Pytanie nr 21.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ:

§7: Prosimy o uzupełnienie ww. postanowienia wzoru umowy poprzez dodanie zapisu w brzmieniu:

„Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umową w wysokości 10% łącznej wartości umowy brutto, w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego, z wyłączeniem okoliczności, o której mowa w §8 ust. 4 niniejszej umowy”.

Odpowiedź Ad. 21

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ.

Pytanie nr 22.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ:

§8 ust. 3: Prosimy o usunięcie ww. postanowienia umowy, gdyż jego treść stanowi powtórzenie ust. 4, w konsekwencji poprawienie zapisu w §10 ust. 4.

Odpowiedź Ad. 22

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ.

Pytanie nr 23.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ:

§8: Prosimy o uzupełnienie postanowienia poprzez dodanie zapisu w brzmieniu:

„Wykonawca ma prawo odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego, w przypadku użytkowania przez Zamawiającego przedmiotu umowy niezgodnego z przeznaczeniem i

instrukcją obsługi producenta".

Odpowiedź Ad. 23

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ.

Pytanie nr 24.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ zapis odnośnie „Ochrony danych osobowych”:

Na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r o ochronie danych osobowych prosimy o uzupełnienie wzoru umowy poprzez dodanie postanowień w brzmieniu:

Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji o charakterze organizacyjnym, ekonomicznym i technicznym mogących stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), jak również zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2014 r. poz. 1182 ze zm.) oraz ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz.U. Nr 182, poz. 1228ze zm.), w tym w szczególności do:

- a) ochrony i zabezpieczenia danych zgodnie z wymogami ustaw,
- b) przetwarzania informacji i danych osobowych wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w umowie,
- c) zachowania w tajemnicy danych osobowych pozyskanych w związku z realizacją umowy
- d) zwrotu wszelkich zawierających dane osobowe nośników danych przekazanych przez Zamawiającego oraz trwałego zniszczenia wszystkich ich kopii,
- e) niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdym przypadku naruszenia bezpieczeństwa danych.

Odpowiedź Ad. 24

Zamawiający wprowadza §10 „Ochrona danych osobowych”

Dotychczasowy §10 „Postanowienia końcowe” w całości staje się §11

Zamawiający wprowadza wnioskowany zapis w całości jako §10 ust. 1.

Pytanie nr 25.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ zapis odnośnie „Ochrony danych osobowych”:

Zachowanie poufności informacji, o których mowa w ust.1 obowiązuje Wykonawcę także po rozwiązaniu umowy.

M

AN

Odpowiedź Ad. 25

Zamawiający wprowadza powyższy zapis jako §10 ust. 2.

Pytanie nr 26.

Dotyczy SIWZ, Projekt umowy – Załącznik nr 3 do SIWZ:

Naruszenie obowiązku, o którym mowa w ust. 1 powoduje odpowiedzialność Wykonawcy za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu (na zasadach wynikających z kodeksu cywilnego) oraz stanowi podstawę do rozwiązania niniejszej umowy przez Zamawiającego z zachowaniem 14dniowego okresu wypowiedzenia.

Odpowiedź Ad. 26

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ.

Pytanie nr 27.

Pakiet 1.

Załącznik nr. 1 dot. Zapisu:

„Monitor o wielkości min. 17”

Rozdzielczość min. 1200x1000

Możliwość ustawienia monitora bezpośrednio nad pacjentem przy pomocy teleskopowego wysięgnika, z możliwością montażu przy wieży endoskopowej lub na ścianie.”

Czy Zamawiający wymaga aby system był zamontowany i zintegrowany z wieżą endoskopową Zamawiającego z możliwością wyświetlania danych nawigacyjnych oraz widoku z kamery na jednym, wspólnym ekranie medycznym Full HD min. 26” zainstalowanym wraz z nawigacją? Proponowane rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne ze względu na ograniczenie ilości dodatkowych urządzeń na Sali operacyjnej oraz pozwala na równoczesne wyświetlanie obrazu z kamery oraz nawigacji.

Odpowiedź Ad. 27

Tak.

Pytanie nr 28.

Pakiet 1.

Załącznik nr. 1 dot. Zapisu:

„Neuronawigacja do procedur min:- FESS- endoskopowa podstawa czaszki - boczna podstawa czaszki” – Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało dodatkowo możliwości rozbudowy (moduły dostępne w dniu składu oferty) o moduł umożliwiający przeprowadzenie nawigowanej operacji uszu, moduł umożliwiający przeprowadzenie nawigowanej operacji podstawy czaszki, moduł umożliwiający przeprowadzenie nawigowanej operacji rekonstrukcji plastycznej twarzy? Czy Zamawiający będzie wymagał

któregoś z ww. modułów?

Odpowiedź Ad. 28

Tak.

Pytanie nr 29.

Pakiet 1.

Załącznik nr. 1 dot. Zapisu:

„Mobilny emiter umieszczony na oddzielnym stelażu” – czy Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało emiter wbudowany w zagłówek stołu operacyjnego? Proponowane rozwiązanie nie ogranicza miejsca wokół stołu operacyjnego co ułatwia zabiegi przez co jest rozwiązaniem bardziej ergonomicznym niż opisane przez Zamawiającego.

Odpowiedź Ad. 29

Nie. Zamawiający nie wymaga wnioskowanego rozwiązania.

Zamawiający dopuszcza wnioskowane rozwiązanie.

Pytanie nr 30.

Pakiet 1.

Załącznik nr. 1 dot. Zapisu:

Rozwiązanie zapewniające chirurgowi możliwość sterowania systemem w jałowym polu operacyjnym. Przyciski next i back – czy Zamawiający wymaga aby system dodatkowo umożliwiał sterowanie wszystkimi funkcjami nawigacji w jałowym polu, wyświetlanie pozycji narzędzi oraz planowanie zabiegu za pomocą dedykowanego tabletu wraz z oprogramowaniem?

Odpowiedź Ad. 30

Tak.

Pytanie nr 31.

Pakiet 1.

Załącznik nr. 1 dot. Zapisu:

Oprogramowanie urządzenia kompatybilne z obrazami CT, MR w formacie DICOM – nośnik USB, CD, sieć szpitalna – czy Zamawiający wymaga aby system dodatkowo miał możliwość rozbudowy (moduł dostępny w ofercie na dzień składania ofert) o moduł automatycznego łączenia (fuzji) różnych rodzajów-modalności obrazowania (np CT i MRI)? Czy Zamawiający będzie wymagał ww. modułu?

Odpowiedź Ad. 31

Tak.



Pytanie nr 32.

Pakiet 1.

Załącznik nr. 1 dot. Zapisu:

Rejestracja pacjenta – punkty anatomiczne

Rejestracja pacjenta znaczniki rejestracyjne – opisany obszar sferyczny dokładności

Informacja o niewłaściwym wskazaniu znacznika rejestracyjnego

Rejestracja poprzez obrysowanie pacjenta z twarzoczaszki

W związku z rozwijającą się technologią systemów do nawigacji w zakresie rejestracji, czy Zamawiający będzie wymagał aby system miał dodatkowo możliwości rozbudowy (moduł dostępny w ofercie na dzień składania ofert) o moduł automatycznej foto-rejestracji za pomocą dedykowanego tabletu wraz z oprogramowaniem (rejestracja bezdotykowa oraz bez użycia promieni rentgenowskich)? Czy Zamawiający będzie wymagał ww. modułu?

Odpowiedź Ad. 32

Tak.

Pytanie nr 33.

Pakiet 1.

Załącznik nr. 1:

Czy Zamawiający wymaga aby dodatkowo system miał możliwość przeprowadzenia procedury balonikowania zatok (czołowa, szczękowa, klinowa) poprzez dedykowany, cienki $<1\text{mm}$, nawigowany na końcówce przewód umożliwiający nawigację końcówek systemów balonikowania zatok różnych producentów, system wyposażony w ssaki i wskaźniki giętke o różnych średnicach kształtach, nawigowalne na końcu, z możliwością zmiany kształtu podczas operacji, gotowe do użycia bezpośrednio po podłączeniu, niewymagające dodatkowej kalibracji po zmianie kształtu dzięki czemu nie jest wymagane określanie domyślnej geometrii narzędzia oraz montaż cewek kalibracyjnych, system umożliwiający zastosowanie nawigowanych, jednorazowych ORAZ WIELORAZOWYCH ostrzy do shavera laryngologicznego? Ostrza nawigowane za pomocą adaptera wielokrotnego użytku umożliwiającego nawigowanie dowolnych narzędzi o średnicy od 3-5 mm? Rozwiązanie pozwala na nawigowanie ostrzy dowolnego producenta nie ograniczając Zamawiającego do używania ostrz jednego producenta oraz umożliwia nawigowanie dowolnego innego narzędzia, system umożliwiający nawigowanie systemów dylatacji zatok różnych producentów nawigowanych na końcu za pomocą przewodu nawigacyjnego o średnicy $<1\text{mm}$?

Odpowiedź Ad. 33

Tak

KIEROWNIK
SEKCJI ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

inż. Michał Dolata

dr n. med.
L. PAWEŁ CHMIELIK
specjalista laryngolog
specjalista laryngolog dziecięcy

Z-ca DYREKTORA ds. MEDYCZNYCH
SZPZOZ im. Dzieci Warszawy

dr n. med. Andrzej Krupa

str. 13 z 13