



Dział Zamówień Publicznych

Grodzisk Mazowiecki 02.11.2020 r.

SPS – V. 262.71.2020

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę i uruchomienie zrobotyzowanej stacji nawigacyjnej do chirurgii kręgosłupa do Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim.

(Nr procedury SPSSZ/42/D/20).

Niniejszym Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Pzp, przekazuje treść zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ, które wpłynęło do Zamawiającego oraz udziela na nie odpowiedzi.

	Zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ (z zachowaniem formy pytającego)	Odpowiedzi Zamawiającego
1	Czy Zamawiający uzna za warunek spełniony, potwierdzenie parametru, jeśli dostarczony robot będzie posiadał nieniejszą funkcjonalność na podstawie upgrade oprogramowania w najbliższych dwóch kwartałach od instalacji?	Nie, zamawiający wymaga potwierdzenia posiadania i dostarczenia wszystkich zamówionych funkcjonalności w dniu złożenia oferty
3	Czy Zamawiający dopuści system w którym funkcja umożliwiająca zmianę techniki nawigowania narzędzi i implantów podczas zabiegu operacyjnego z techniki z wolnej ręki na nawigowanie wspomagane ramieniem robotycznym opierając się na uprzednio zdefiniowanym pod samą nawigację w planie jest dostępna dla odcinka, piersiowego i lędźwiowego kręgosłupa ?	Pozostają zapisy SIWZ
4	Czy Zamawiający dopuści system do wykonywania operacji kręgosłupa, piersiowego, lędźwiowego oraz kości krzyżowej przy użyciu systemu implantów zdefiniowanych w systemie oraz przy użyciu ramienia robotycznego ? Robot posiada możliwość umieszczania śrub w odcinku szyjnym, jednak z obecną legislacją UE – nawigowanie odcinka szyjnego jest mocno ograniczone. Odnosi się to do implantów jak i wszystkich systemów służących do nawigowania. Podczas instalacji omawiane są wszystkie informacje związane z operacjami odcinka szyjnego przy użyciu robota.	Zamawiający wymaga możliwości wykonywania operacji kręgosłupa za pomocą ramienia robotycznego we wszystkich odcinkach kręgosłupa, szyjnym, piersiowym, lędźwiowym i krzyżowym
5	Czy Zamawiający odstąpi od niniejszej punktacji? Oferowany przez nas system montowany do stołu operacyjnego na czas trwania zabiegu, celem poprawienia ergonomii pracy zespołu operacyjnego i zapewnienia sztywnego połączenia pomiędzy stołem, pacjentem a robotem. Procedura montażu trwa poniżej 1 minuty a wprowadza dodatkowe zabezpieczenia dla operatora.	Zamawiający podtrzymuje zamówienie na system nie montowany na stałe do żadnego elementu sali operacyjnej.
6	Czy Zamawiający wykreśli niniejszą punktację? System montowany to anatomii pacjenta zapewniający sztywne połączenia pomiędzy stołem, pacjentem a robotem nie powinien być mniej punktowany. W przypadku alternatywnych rozwiązań wymagane są dodatkowe nacięcia skóry pacjenta.	Zamawiający nie wykreśli punktacji z racji na wśród operacyjne bezpieczeństwo pacjenta.

8	Czy Zamawiający dopuści system pozwalający na prace w oparciu o pozyskane obrazy TK oraz CBCT z rejestracją obrazem 2D pozyskanym z ramienia C 2D? Prosimy o podanie aparatu CT lub CBCT który Zamawiający posiada lub z którym ma robot pracować?	Pozostają zapisy SIWZ
9	Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w autosegmentację, rejestrujący każdy z kręgów niezależnie i automatycznie. Pracujący w oparciu o łączenie obrazów 2D z przedoperacyjną tomografią celem uzyskanie możliwości nawigacji również w płaszczyźnie axialnej ? W naszym systemie nie jest dopuszczona wersja pracy tylko o obraz 2D ponieważ robot pracuje w przestrzeni trójwymiarowej.	Zamawiający podtrzymuje zamówienie na możliwość nawigowania za pomocą ramienia robotycznego za pomocą zdjęć RTG w płaszczyznach AP i bocznej
10	Czy Zamawiający dopuści system pozwalający na autorejestrację pacjenta systemem Oarm do Medtronic? Procedura ScanAndPlan jest używana głównie w trybie „emergency”. Robot nie współpracuje z systemami Simens Zeego lub Artist ponieważ są one głównie dedykowane do zabiegów naczyniowych. System Airo jest mobilnym CT pozwala na pozyskanie obrazu 3D do robota i jest kompatybilny, wymaga dodatkowej rejestracji 2D.	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ, dopuszczenie w tym punkcie zamykałoby możliwość wyboru śródoperacyjnego CT w przyszłości.
11	Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w monitor montowany do pozycjonera w polu sterylnym celem kontrolowania pracy urządzenia z pola operacyjnego ?	Zamawiający dopuszcza
12	Czy Zamawiający dopuści urządzenie pracujące z 2 różnymi systemami i 14 typami śrub pracującymi w odcinku piersiowym, lędźwiowym oraz krzyżowo-biodrowym ?	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ, istotne jest aby urządzenie posiadało zdefiniowane zestawy śrub dla kręgosłupa szyjnego, piersiowego, lędźwiowego, krzyżowego oraz kości krzyżowej
18	Czy Zamawiający dopuści system pozycjonujący końcówkę roboczą autonomicznie do zadanej trajektorii, poprzez wybór na ekranie, bez potrzeby używania dodatkowych przetęczników ?	Zamawiający dopuszcza
20	Czy Zamawiający dopuści system w którym ramie robocze wraz z końcówką roboczą pozwalająca na jej sterylizację, jest pozycjonowane bez potrzeby używania aktywnych diod LED ? Opisane przez Zamawiającego rozwiązanie stosowane jest tylko przez jednego producenta.	Zamawiający dopuszcza
21	Czy Zamawiający dopuści system w którym ramie robocze wraz z końcówką roboczą pozwalającą na jej sterylizację, jest pozycjonowane bez potrzeby używania narzędzi pasywnych ?	Pozostają zapisy SIWZ.
23	Czy Zamawiający odstąpi od niniejszego wymogu. Jest to powtórzenie 5 punktu niniejszej tabeli. Zgodnie z UZP jest niedopuszczalne.	Zamawiający odstępuje od wymogu opisanego w punkcie 23
24	Czy Zamawiający dopuści system montowany do stołu nie wymagający stabilizatorów i automatycznego poziomowania ?	Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ, zamawiane urządzenie nie może być montowane do żadnego elementu sali operacyjnej.
25	Czy Zamawiający dopuści system montowany do stołu nie wymagający stabilizatorów i automatycznego poziomowania ?	Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ, zamawiane urządzenie nie może być montowane do żadnego elementu sali operacyjnej.
27	Czy Zamawiający uzna za warunek punktowy spełniony jeśli system posiada dwa monitory. Jeden monitor dotykowy o przekątnej 24 cale, znajdujący się poza polem sterylnym, umożliwiający planowanie przedoperacyjne. Drugi dodatkowy monitor dotykowy o przekątnej 13.3 cala znajdujący się w polu operacyjnym do sterowania robotem i planowania ?	Nie, zamawiający nie uznaje.
29	Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w dwie technologie (robotyczną i nawigacyjną) pozwalającą wykryć przesunięcie pacjenta na podstawie obrazu z nawigacji ?	Zamawiający wymaga technologii robotycznej pozwalającej na wykrycie przesunięcia pacjenta i automatycznie przesunięcie do zadanej trajektorii

30	Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w czujniki zwracające błąd po przekroczeniu dopuszczalnej siły nacisku sygnalizowane dźwiękiem i komunikatem na ekranie montowane w ramieniu roboczym ?	Zamawiający dopuszcza
31	Czy Zamawiający dopuści system w którym sterowanie robotem odbywa się tylko z ekranu, bez potrzeby używania dodatkowych przełączników ? Eliminując w ten sposób ryzyko przypadkowego uruchomienia ramienia i potrzebę montowania zabezpieczeń w końcówce roboczej ?	Zamawiający wymaga możliwości sterowania robotem z ekranu, za pomocą sterownika nożnego oraz co najmniej jednej dodatkowej możliwości sterowania
32	Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w 2 technologie (robotyczną i nawigacyjną) umożliwiającą wykrycie przesunięcia pacjenta na podstawie obrazu z nawigacji oraz ponowną rejestrację pacjenta w przypadku poruszenia ramki referencyjnej bez potrzeby ponownym zdjęć rentgenowskich ?	zamawiający wymaga integracji wszystkich zamówionych funkcjonalności w robocie
34	Czy zamawiający dopuści system z możliwością rozbudowy o dodatkowy moduł nawigacyjny do głowy ?	Zamawiający dopuszcza
36	Czy zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o dodatkowy system nawigacyjny do głowy ?	Zamawiający dopuszcza
	Czy Zamawiający dopuści wprowadzenie zapisu o stosowaniu robota wyłącznie do implantów dedykowanych do tego systemu w okresie spłaty końcowej raty?	Nie, Zamawiający nie dopuszcza
	Czy Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia zewnętrznych szkoleń w celu promocji ośrodka i zakupionego systemu ?	Zamawiający dopuszcza

Treść wyjaśnień jest obowiązująca i musi być uwzględniona przez Wykonawców przy sporządzaniu oferty.