



ZESPÓŁ WOJEWÓDZKICH PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH

40-038 Katowice, ulica Powstańców 31

www.zwps.pl

tel. (32) 255-22-26

fax. (32) 343-40-01

ZWPS wdrożył system zgodny z normami PN-EN ISO
9001:2015-10
oraz PN-EN ISO 14001:2015-09



ZWPS/DA/6290/2022

Katowice, dnia 08.09.2022 r.

Uczestnicy Postępowania

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 roku pozycja 1129 z późniejszymi zmianami, zwanej dalej: ustawą Pzp.), którego przedmiotem jest „**Dostawa aparatu do badań ultrasonograficznych (USG)**”
Nr referencyjny: ZP/D/5/22

Na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r. pozycja 1129 z późniejszymi zmianami, zwanej dalej ustawą Pzp.). Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania, które wpłynęły od Wykonawców.

Pytanie 1: Dotyczy Wzoru umowy – Załącznika Nr 12 do SWZ:

Zapis w § 5 pkt. 8 pozwala domagać się Zamawiającemu wymiany urządzenia, jeżeli w okresie gwarancji nastąpią trzy awarie systemu. Zapis ten niesie za sobą konieczność wymiany sprzętu również w sytuacji, przykładowo, wymiany bezpiecznika lub trackballa co, zakładamy, nie jest intencją Zamawiającego. Z tego powodu proponujemy zmianę zapisu na następujący:

Obligatoryjna wymiana Przedmiotu Zamówienia na nowy nastąpi w przypadku wystąpienia trzech awarii tego samego istotnego podzespołu.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w Rozdziale I punkt 7 litera k) tak, aby był jednorodny z zapisem w Załączniku Nr 12 § 5 pkt 8 i nadaje mu następujące brzmienie cytuję:

„ ... **Obligatoryjna wymiana Przedmiotu Zamówienia na nowy nastąpi w przypadku wystąpienia jego trzeciej awarii....**” koniec cytatu.

PYTANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH APARATU:

Pytanie 2: Dotyczy Pkt 20 Wymagane parametry aparatu USG:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat USG z korekcją kąta bramki Dopplerowskiej max. 80 stopni „na żywo” ? Na naszą wiedzę w badaniach dopplerowskich, max. kąt bramki wykorzystywany podczas badań wynosi 60 stopni. Wymaganie wartości 88 stopni jest medycznie nieuzasadnione. Prosimy zatem o dopuszczenie kąta 80 stopni który w zupełności pozwoli wykonywać rzetelne badanie?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę. Zmianie ulega „Opis przedmiotu zamówienia wymagane parametry Aparatu do badań ultrasonograficznych (USG)”. W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 do SWZ

Pytanie 3: Dotyczy Pkt 21 Wymagane parametry aparatu USG:

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg z korekcją kąta bramki Dopplerowskiej max. 80 stopni na obrazie zatrzymanym i obrazach z pamięci w celu analizy i pomiarów dopplerowskich? Na naszą wiedzę w badaniach dopplerowskich, max. kąt bramki wykorzystywany podczas badań wynosi 60 stopni. Wymaganie wartości 88 stopni jest medycznie nieuzasadnione. Prosimy zatem o dopuszczenie kąta 80 stopni który w zupełności pozwoli wykonywać rzetelne badanie?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę. Zmianie ulega „Opis przedmiotu zamówienia wymagane parametry Aparatu do badań ultrasonograficznych (USG)”. W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 do SWZ

Pytanie 4: Dotyczy Pkt 43.3 pkt c) Wymagane parametry aparatu USG:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat USG posiadający głowicę liniową z liczbą elementów 192? Głowica wykonana jest w najnowszej technologii Micro Piezo-composite co przekłada się na wysokiej jakości obraz znacznie przewyższający głowicę starszego typu posiadające 256 elementów?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Wymagamy nowych głowic więc i najnowszych technologii, więcej elementów przekłada się na lepszą dokładność i jakość obrazowania.

Pytanie 5: Dotyczy Pkt 46 Wymagane parametry aparatu USG:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat USG z możliwością rozbudowy o pół – automatyczny pomiar frakcji wyrzutowej? Wymagana funkcja jest typowa dla echokardiografów?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar frakcji wyrzutowej charakteryzuje najwyższej klasy ultrasonografy i echokardiografy.

Pytanie 6: Dotyczy Pkt 47 Wymagane parametry aparatu USG:

Czy Zamawiający dopuści aparat USG wysokiej klasy, który nie posiada modułu zdalnego serwisowania oraz zdalnej diagnostyki? Zdalny dostęp do urządzenia jest niezgodny z deklaracją RODO. Deklarujemy w przypadku awarii 24 godzinny czas reakcji serwisu. Przy każdorazowej interwencji serwisu, wymagane jest wyczyszczenie filtrów zgodnie z wymaganiami producentów. W przypadku zdalnej diagnostyki takie czynności są niemożliwe?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Zdalny serwis jest zgodny z RODO, nie ma wymogów czyszczenia filtrów przy każdej interwencji przy aparacie.

Pytanie 7: Dotyczy: Załącznik nr 2, pkt. 43.2.:

Czy Zamawiający w SWZ dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny posiadający głowicę liniową elektroniczną o zakresie częstotliwości pracy min. 4.0 -12.0MHz, liczbie elementów 256, szerokości czoła min. 34 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Krótsze czoło głowicy oznacza dłuższe badanie danego narządu.

Pytanie 8: Dotyczy: Załącznik nr 2, pkt. 23:

Czy Zamawiający w SWZ dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny posiadający tryb Dopplera pulsacyjnego PWD z rejestrowaną prędkością maksymalną (przy zerowym koncie bramki) do min. 6.0 m/s?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Najwyższej klasy aparaty posiadają prędkość co najmniej ponad 7-8 m/s (przy zerowym koncie bramki), co przekłada się na jakość obrazowania i potwierdza, że aparat jest wysokiej klasy.

Pytanie 9: Dotyczy SWZ, rozdział I, punkt 7, podpunkt k):

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że przez składnik Przedmiotu Umowy Zamawiający rozumie jego element/podzespół.

Odpowiedź:

Zamawiający nie rozumie pytania Wykonawcy.

Zamawiający informuje, że pojęcia zawarte w powyższych pkt posiadają następujące znaczenie (na podstawie słownika języka polskiego pwn):

- składnik to część składowa jakiejś całości,
- element to część składowa jakiejś całości/ urządzenia,
- podzespół to zespół elementów konstrukcyjnych zmontowanych ze sobą, wchodzący w skład jakiegoś urządzenia.

Pytanie 10: Dotyczy SWZ, Rozdział I, punkt 7, podpunkt m)

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów przywołanego punktu na: „Okres gwarancji w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy wynosi co najmniej 24 miesiące i będzie liczony od momentu wymiany Przedmiotu Umowy na nowy, natomiast okres gwarancji elementu podzespołu na nowy upływa wraz z upływem okresu gwarancji na przedmiot zamówienia.” Rozwiązanie to jest stosowane przez wszystkich producentów urządzeń medycznych, a pozostawienie punktu w obecnym brzmieniu spowoduje konieczność doliczenia wartości dodatkowej gwarancji do ceny aparatu, co znacznie podroży koszt jego zakupu dla Zamawiającego?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 11: Dotyczy SWZ, rozdział I, punkt 7, podpunkt m)

Alternatywnie, w przypadku braku zgody na powyższe pytanie, prosimy o zmodyfikowanie zapisów przywołanego punktu w taki sposób, aby był on zgodny z artykułem 581, paragraf 1 kodeksu cywilnego, tj. „Okres gwarancji w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia lub dokonania w nim istotnych napraw wynosi co najmniej 24 miesiące i będzie liczony od momentu wymiany Przedmiotu Umowy lub dokonania jego istotnej naprawy.?”

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 12: Dotyczy SWZ, rozdział I, punkt 7, podpunkt h) oraz wzór umowy, paragraf 5, punkt 5

W związku z rozbieżnymi zapisami przywołanych punktów zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów paragrafu 5 punkt 5 wzoru umowy tak, aby był on zgodny z zapisami SWZ, na: „Wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze o tych samych parametrach (lub lepszych) od 7 dni od zgłoszenia awarii oraz w przypadku zabrania aparatu z siedziby Zamawiającego, na czas konieczny do naprawy. Dostarczenie, wstawienie, podłączenie oraz przeszkolenie w zakresie obsługi urządzenia zastępczego nastąpi na koszt Wykonawcy.”

Odpowiedź:

W Załączniku Nr 2 do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia – wymagane parametry aparatu do badań ultrasonograficznych (USG)” w punkcie Nr 56, Zamawiający, jako parametr wymagany żądał dostarczenia urządzenia zastępczego w terminie od 48 h od zgłoszenia awarii oraz każdorazowo w przypadku zabrania aparatu z siedziby Zamawiającego.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w Rozdziale I punkt 7 litera h) tak, aby był jednorodny z zapisem w Załączniku Nr 2 pkt Nr 56 oraz Załącznikiem Nr 12 § 5 pkt 5 i nadaje mu następujące brzmienie cytując:

„... Wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze o tych samych parametrach (lub lepszych uzgodnionych z Zamawiającym) od 48 h od zgłoszenia awarii oraz w przypadku zabrania aparatu z siedziby Zamawiającego, na czas konieczny do naprawy. Dostarczenie, wstawienie, podłączenie oraz przeszkolenie w zakresie obsługi urządzenia zastępczego nastąpi na koszt Wykonawcy...” koniec cytatu.

ZAŁĄCZNIK NR 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
WYMAGANE PARAMETRY APARATU DO BADAŃ ULTRASONOGRAFICZNYCH – USG

L.p.	PARAMETRY WYMAGANE URZĄDZENIA	Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów*	
I	Producent:		
II	Model:		
III	Rok produkcji 2022 :		
IV	<i>OPIS PARAMETRÓW</i>	<i>PODAĆ NR STRONY**</i>	<i>POTWIERDZENIE*</i>
1	Cyfrowy aparat ultrasonograficzny fabrycznie nowy, nie powystawowy i nie rekondukcjonowany.		TAK / NIE
2	Zasilanie sieciowe 220-240V.		TAK / NIE
3	Liczba niezależnych kanałów przetwarzania min. 300.000		TAK / NIE
4	Monitor wysokiej rozdzielczości kolorowy, cyfrowy typu OLED lub LCD o przekątnej ekranu min. 21".		TAK / NIE
5	Programowalny dotykowy panel o przekątnej min. 10 cali, wykorzystywany do obsługi systemu i poprawienia ergonomii pracy		TAK / NIE
6	Aktywna karta sieciowa do komunikacji z PACS i obsługi DICOM Worklist (DICOM/WL)		TAK / NIE
7	Dynamika aparatu min.256 Db		TAK / NIE
8	Ilość niezależnych jednakowych gniazd dla głowic obrazowych przełączanych elektronicznie min. 3		TAK / NIE
9	Minimalny zakres częstotliwości pracy [MHz] 2-14 MHz	Podać	TAK / NIE
10	Możliwość regulacji wysokości konsoli min. 10 cm	5 PKT	Dodatkowo punktowane
11	Videoprinter czarno-biały zamontowany z przodu aparatu, umożliwiający łatwe i szybkie otrzymanie wydrukowanego zdjęcia		TAK / NIE
12	Wbudowany w aparat podgrzewacz żelu		TAK / NIE

13	Urządzenie posiada możliwość pracy w połączeniu z serwerem PACS i jest kompatybilne z uruchomionym w ZWPS ArPACS Synektik S.A. oraz HIS KS-SOMED Kamssoft S.A.		TAK / NIE
OBRAZOWANIE i PREZENTACJA OBRAZU			
14	B mode z prędkością odświeżania min. 1750 obr/s	Podać	TAK / NIE
15	Obrazowanie harmoniczne		TAK / NIE
16	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (inwersja)		TAK / NIE
17	Doppler kolorowy /CD/ rejestrowanie prędkości min.3,0 m/s		TAK / NIE
18	Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu		TAK / NIE
19	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej w zakresie nie mniejszym niż 1- 16 mm	Podać	TAK / NIE
20	Regulacja bramki dopplerowskiej - korekcja kąta bramki Dopplerowskiej min. 80° podczas badania („na żywo”) .		TAK / NIE
21	Korekcja kąta bramki Dopplerowskiej minimum 80° na obrazie zatrzymanym i obrazach z pamięci w celu analizy i pomiarów dopplerowskich.		TAK / NIE
22	Możliwość regulacji położenia linii bazowej i korekcji kąta w trybie Dopplera spektralnego na obrazach zapisanych na dysku		TAK / NIE
23	Doppler pulsacyjny PWD z rejestracją prędkości maksymalnej (przy zerowym kącie bramki) do min. 7.4 m/s		TAK / NIE
24	Możliwość obrazowania jednoczasowego w trzech trybach tzw. Tryb Triplex (B+CD+PWD)		TAK / NIE
25	Praca aparatu w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z min. 9 kątami tworzącymi obraz 2D		TAK / NIE
26	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szumy pracujące w połączeniu z trybem kolor Doppler, obrazowaniem w trybie obrazowania wielokierunkowego, na obrazach na żywo i z archiwum aparatu		TAK / NIE
27	Zoom dla obrazów „na żywo" i zatrzymanych, na obrazach z archiwum minimum 8 x bez straty jakości obrazu		TAK / NIE
28	Nagrywanie plików filmowych. Maksymalna długość filmu w pamięci CINE powyżej 2000 obrazów		TAK / NIE
OPROGRAMOWANIE / ARCHIWIZACJA			
29	Wbudowane, aktywne oprogramowanie do komunikacji z PACS i obsługi DICOM Worklist (DICOM/WL),		TAK / NIE

30	Licencje DICOM wymagane do podłączenia urządzenia do PACS i obsługi DICOM Worklist.		TAK / NIE
31	Integracja oferowanego aparatu diagnostycznego USG z systemem PACS przy wykorzystaniu protokołów DICOM/WL. Zamawiający jest w posiadaniu wolnej licencji DICOM/WL po stronie aplikacji archiwizującej dane medyczne PACS. Koszty konfiguracji serwisowej, związane z uruchomieniem w/w licencji przez jej dostawcę (firma Synektik S.A.) oraz integracji z systemem HIS Zamawiającego (KS-SOMED Kamssoft S.A.) ponosi Wykonawca.		TAK / NIE
32	Aparat wyposażony we wbudowane archiwum na dysku twardym HDD lub SSD o pojemności min. 300 GB. Możliwość zapisu min. 10.000 pacjentów w aparacie	Podać	TAK / NIE
33	Zapis obrazów na pamięci USB PenDrive w formatach avi i jpeg. DICOM, RAW DICOM. Minimum 2 gniazda USB .		TAK / NIE
34	Baza danych pacjentów z możliwością zapisu raportów, obrazów statycznych, pętli obrazowych		TAK / NIE
35	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD/ SSD oraz wydruku obrazu na videoprinterze po naciśnięciu jednego przycisku		TAK / NIE
36	Możliwość eksport obrazów, sekwencji i raportów bezpośrednio na komputer klasy PC	5 PKT	Dodatkowo punktowane
37	Opcja automatycznej optymalizacji obrazu po naciśnięciu jednego przycisku w trybie B (jasność, kontrast), PW (PRF, położenie linii bazowej, inwersja)		TAK / NIE
38	Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym do badań: 1. małych narządów, 2. mięśniowo – szkieletowych 3. ginekologiczno-położniczych 4. kardiologicznych 5. pediatrycznych 6. transkranialnych 7. naczyniowych 8. jamy brzusznej 9. płucnych		TAK / NIE
39	Pakiet obliczeń automatycznych dla trybu Dopplera (automatyczny obrys spektrum) na obrazie zamrożonym i „na żywo”		TAK / NIE
40	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów	5 PKT	Dodatkowo punktowane
41	Możliwość podłączenia monitora zewnętrznego poprzez gniazdo HDMI, VGA		TAK / NIE

42	Tryb czuwania „standby” umożliwiający ponowne uruchomienie aparatu w czasie do 30 sekund	5 PKT	Dodatkowo punktowane
43	GŁOWICE:		
43.1	Głowica convex elektroniczna – 1 szt.		TAK / NIE
a)	Minimalny zakres częstotliwości pracy głowicy 2 – 5 MHz	Podać	TAK / NIE
b)	Liczba fizycznych elementów (kryształów) min. 128	Podać	TAK / NIE
c)	Obrazowanie w trybie krzyżujących się ultradźwięków (compounding)		TAK / NIE
d)	Kąt pola skanowania w trybie B min. 55°		TAK / NIE
e)	Głębokość obrazowania 32 cm		TAK / NIE
43.2	Głowica liniowa elektroniczna – 1 szt.		TAK / NIE
a)	Minimalny zakres częstotliwości pracy głowicy 5,0- 12,0 MHz		TAK / NIE
b)	Szerokość czoła głowicy 38 mm +/- 2 mm		TAK / NIE
c)	Liczba fizycznych elementów (kryształów) - min. 192		TAK / NIE
43.3	Głowica liniowa elektroniczna – 1 szt.		TAK / NIE
a)	Minimalny zakres częstotliwości pracy głowicy 5,0- 12,0 MHz		TAK / NIE
b)	Szerokość czoła głowicy 50 mm +/- 2 mm		TAK / NIE
c)	Liczba fizycznych elementów (kryształów)- min. 256		TAK / NIE
	MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY		
44	Możliwość rozbudowy o głowicę kardiologiczną, sektorową. Zakres częstotliwości min. 2,0-4,0 MHz, kąt skanu min. 90 stopni		TAK / NIE
45	Możliwość rozbudowy o głowicę convex wolumetryczną do obrazowania: 2D, 3D i 3D w czasie rzeczywistym. Zakres częstotliwości min. 2,0- 6,0 MHz		TAK / NIE
46	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do automatycznego pomiaru frakcji wyrzutowej		TAK / NIE
	INNE:		
47	Aparat wyposażony w moduł umożliwiający zdalne serwisowanie, zdalną diagnostykę aparatu przez sieć internetową przy pomocy wykwalifikowanych inżynierów serwisowych.		TAK / NIE

	Zakres zdalnego serwisu min. zdalna diagnostyka urządzenia, zdalna reinstalacja oprogramowania celem przywrócenia sprawności urządzenia		
48	Gwarancja zapewniona przez serwis producenta 24 miesiące		TAK / NIE
	Gwarancja zapewniona przez serwis producenta 36 miesięcy	10 PKT	Dodatkowo punktowane
49	Instrukcja w j. polskim (należy dostarczyć wraz z aparatem) w wersji papierowej oraz elektronicznej.		TAK / NIE
50	Paszport techniczny z wykazem (danymi teleadresowymi) autoryzowanych serwisów na terenie Polski		TAK / NIE
51	Zapewnienie części zamiennych przez okres 7 lat		TAK / NIE
52	Certyfikat CE na aparat i głowice (należy dostarczyć wraz z aparatem)		TAK / NIE
53	Szkolenie personelu z zakresu obsługi i konserwacji		TAK / NIE
54	Termin dostawy do 30 dni		TAK / NIE
55	Reakcja serwisu (wizyta/diagnostyka w siedzibie Zamawiającego) do 48 h od zgłoszenia awarii w dni robocze		TAK / NIE
	Reakcja serwisu (wizyta/diagnostyka w siedzibie Zamawiającego) do 24 h od zgłoszenia awarii w dni robocze	10 PKT	Dodatkowo punktowane
56	Zapewnienie aparatu zastępczego od 48 h od zgłoszenia awarii oraz każdorazowo w przypadku zabrania aparatu z siedziby Zamawiającego.		TAK / NIE

UWAGA:

***Wykonawca potwierdza wymagany parametr: TAK / NIE**

Na potwierdzenie parametrów **wymaganych, Wykonawca wraz z OFERTĄ składa dokument potwierdzający te parametry oraz wskazuje stronę w tym dokumencie, na której dany parametr jest opisany. Przedstawione dokumenty muszą być sporządzone przez producenta. Jakiegokolwiek odręczne dopiski, uzupełnienia do dokumentów nie będą brane pod uwagę przez Zamawiającego przy ocenie OFERTY

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia posiada w/w parametry, jest kompletny i do jego funkcjonowania nie jest potrzebny zakup dodatkowych elementów.

Oświadczam, że oferowany aparat do badań ultrasonograficznych – USG jest fabrycznie nowy i nie był urządzeniem demonstracyjnym i powystawowym.

_____ dnia _____ 2022r.

(podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)