

Września, dnia 31 stycznia 2024r.

SA-381-1/24

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Zakup i dostawę zestawu aparatów ultrasonograficznych w ramach projektu pn. „Doposażenie i modernizacja Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz doposażenie pracowni diagnostycznych współpracujących z SOR w „Szpitalu Powiatowym we Wrześni” Sp. z o.o. w restrukturyzacji” ”

Lp.	Pytanie	Odpowiedź
1.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z pamięcią dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode równą 360 s.? Wymagany parametr na poziomie, który przedstawił Zamawiający nie ma praktycznego zastosowania w procesie diagnostyki.	Zamawiający dopuszcza.
2.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z regulacją głębokości zaczynającą się od 2 cm, ale z maksymalną głębokością aż 55 cm? Pragniemy zaznaczyć, iż obrazowanie w naszym aparacie i tak zaczyna się od pierwszego centymetra, a kluczowe znaczenia dla diagnostyki ma większa możliwość penetracji.	Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.
3.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który charakteryzuje się frame rate dla trybu TDI na poziomie 315 klatek na sekundę? Jest to poziom wystraszający do zapewnienia wysokiego poziomu diagnostyki.	Zamawiający dopuszcza.
4.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta o obrazowaniu harmonicznym z 8 pasmami częstotliwości? Pragniemy zaznaczyć, iż jest to parametr charakterystyczny dla jednego producenta i uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty. Prosimy jednocześnie o zmianę punktacji i przyznanie 10 pkt dla 8 i więcej pasm częstotliwości harmonicznych.	Zgodnie z SWZ.
5.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z zakresem regulowania częstotliwości dla trybu PWD od 1.04-35.96 kHz?	Zgodnie z SWZ.

	<p>Chcemy zaznaczyć, iż kluczowym dla trybu PWD są osiągnięte prędkości. Mimo, że nasza skala częstotliwości jest mniejsza niż Zamawiający wymaga to osiągnięte przez nasz aparat prędkości znacząco przekraczają Państwa wymóg.</p>	
6.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości jednoczesnego uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch bramek dopplerowskich tzw. Dual Doppler? Chcemy zaznaczyć, iż parametr ten jest charakterystyczny dla serii aparatów Fujifilm Arietta.</p>	Zgodnie z SWZ.
7.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości korzystania z Dopplera Ciągłego na głowicach liniowych i convex? Analizując specyfikację załączoną przez zamawiającego widzimy, że i tak wymagane są 2 głowice kadriologiczne dla których Doppler Ciągły to kluczowa opcja diagnostyczna, więc wymóg, aby był on dostępny również na głowicach convex i linia jedynie ogranicza konkurencję i podnosi cenę zakupu aparatu.</p>	Zgodnie z SWZ.
8.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta o liczbie wiązek tworzących obrazowanie typu Compound równej 7? Taki parametr na rynku posiada jedynie Fujifilm.</p>	Zgodnie z SWZ.
9.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z 12 mapami koloru dla trybu CD? W praktyce jest on sporadycznie wykorzystywany przez użytkowników i oferowane 12 map jest w zupełności wystarczające.</p>	Zamawiający dopuszcza.
10.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w dysk SSD dla systemu i archiwizacji danych o pojemności 512 GB? Takie rozwiązanie znacząco zwiększa komfort użytkownika poprzez zwiększoną szybkość transferu danych na inne nośniki. Ponadto jest to najnowocześniejsze i najbezpieczniejsze rozwiązanie, a rozwiązania oparte na technologii HDD nie są już popularne i przestają być wspierane przez innych producentów.</p>	Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

11.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie czy zamawiający będzie wymagał, aby dla komfortu i unowocześnienia całego ultrasonografu, aparat był wyposażony w dysk SSD o pojemności min. 1000GB dla systemu i archiwizacji danych. Wspomniana pojemność i technologia zapewni nowoczesność, innowacyjność i bezpieczeństwo pracy na wiele lat.	Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.
12.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z możliwością wyboru głowic i możliwością przypisania poszczególnych presetów z panelu dotykowego. Chcemy zaznaczyć, iż jest to rozwiązanie zdecydowanie szybsze i bardziej komfortowe. Dodatkowo użytkownik korzystając z naszego sprzętu może skorzystać z 6 tzw. Quick presetów (najczęściej używane presety) i zmienić głowicę oraz preset jednym przyciskiem.	Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.
13.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez oprogramowania do badań śródoperacyjnych? Po analizie specyfikacji i tak zamawiający nie przewiduje takiego zastosowania aparatu.	Zamawiający dopuszcza.
14.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę szerokopasmową wykonaną w technologii Single Crystal o zakresie częstotliwości 1-7MHz wykonaną z 192 elementów o kącie skanowania 102 stopnie i 6 pasmach obrazowania harmonicznego? Prosimy również o usunięcie punktacji przy liczbie elementów z powodu wykonania naszej głowicy w innej technologii pozwalającej uzyskiwać bardzo wysoki poziom obrazowania mimo mniejszej ilości elementów. Dodatkowo prosimy o usunięcie punktacji przy wymogu 8-pasm obrazowania harmonicznego przy głowicy typu convex z racji, że ten parametr ogranicza konkurencję i promuje producenta Fujifilm.	Zgodnie z SWZ.
15.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w głowicę liniową szerokopasmową o zakresie częstotliwości 3-14MHz wykonaną z 256 elementów o szerokości	Zgodnie z SWZ.

	<p>pola skanowania 50mm i 7 pasmach częstotliwości obrazowania harmonicznego? Prosimy również o usunięcie punktacji przy obu parametrach z racji promowania jednego producenta.</p>	
16.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w głowicę liniową szerokopasmową wykonaną w technologii Single Crystal o zakresie częstotliwości 2-14MHz wykonaną z 256 elementów o szerokości pola skanowania 50mm i 7 pasmach częstotliwości obrazowania harmonicznego? Prosimy również o usunięcie punktacji przy obu parametrach z racji promowania jednego producenta.</p>	Zgodnie z SWZ.
17.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w głowicę endokawitarną szerokopasmową o zakresie częstotliwości 2-11MHz, wykonaną z 128 elementów, o kącie skanowania 210 stopni i o 6 pasmach częstotliwości obrazowania harmonicznego? Prosimy również o usunięcie punktacji ze wszystkich parametrów dotyczących głowicy endokawitarnej z racji promowania jednego producenta.</p>	Zgodnie z SWZ.
18.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w głowicę endokawitarną szerokopasmową o zakresie częstotliwości 2-11MHz, wykonaną ze 192 elementów, o kącie skanowania 210 stopni? Prosimy również o usunięcie punktacji ze wszystkich parametrów dotyczących głowicy endokawitarnej z racji promowania jednego producenta.</p>	Zgodnie z SWZ.
19.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w głowicę kardiologiczną, szerokopasmową wykonaną w technologii Single Crystal z zakresie pracy 1-5 MHz, wykonaną z 80 elementów i kącie skanowania 90 stopni? Samą liczbą elementów z których wykonana jest głowica nie ma znaczenie przy jakości obrazowania.</p>	Zgodnie z SWZ.

20.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w głowicę kardiologiczną, szerokopasmową o zakresie pracy 3-8 MHz, wykonaną z 96 elementów i kącie skanowania 90 stopni? Sama liczba elementów z których wykonana jest głowica nie ma znaczenie przy jakości obrazowania.	Zgodnie z SWZ.
21.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy o głowicę rektalną dwupłaczyznową? Analizując specyfikację przedstawioną przez zamawiającego charakterystyka aparatu USG nie przewiduje współpracy ze wspomnianą głowicą.	Zgodnie z SWZ. Zamawiający planuje rozbudowę aparatu w przyszłości.
22.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Zwracamy się z prośbą o wykreślenie parametru dotyczącego rozbudowy o głowicę śródoperacyjną laparoskopową. Wymogi przedstawione przez zamawiającego nie pasują do wykorzystania tej głowicy w praktyce, a jedynie ograniczają konkurencję i podnoszą wartość zakupu ultrasonografu.	Zgodnie z SWZ.
23.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Zwracamy się z prośbą o wykreślenie parametru dotyczącego rozbudowy o głowicę elektroniczną, radialną. Wymogi przedstawione przez zamawiającego nie pasują do wykorzystania tej głowicy w praktyce, a jedynie ograniczają konkurencję i podnoszą wartość zakupu ultrasonografu.	Zgodnie z SWZ.
24.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie czy zamawiający będzie wymagał, aby aparat USG był wyposażony w automatyczne pomiary BPD, HC, FL, AC i NT? Po analizie specyfikacji załączonej przez zamawiającego, uważamy iż jest to ważny aspekt dla Państwa i pomoże ponieść jakość oraz szybkość badań. Pragniemy również zaznaczyć, iż jest to podstawowe oprogramowanie do badań położniczych, które zamawiający wymaga w innych punktach specyfikacji.	Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.
25.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Z racji dużego nastawienia na badania kardiologiczne zwracamy się z pytaniem czy zamawiający będzie wymagał, aby aparat był	Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

	<p>wyposażony w najnowocześniejsze oprogramowanie wykorzystujące wsparcie sztucznej inteligencji służące do wykonywania w sposób w pełni automatyczny pomiarów mięśnia sercowego w trybach 2D, M-mode, PW, CW oraz Dopplera tkankowego z użyciem EKG lub bez zapisu EKG, automatycznie wykrywającego fazę skurczu oraz rozkurczu? Opisane oprogramowanie ma w sposób automatyczny wykrywać przekrój anatomiczny serca i wybierać właściwy pomiar dla danego trybu pracy. Pomiary minimum: tryb B (LAX): IVSd, LVIDd, LVPWd, IVSs, LVIDs, LVPWs, RVIDd, Ao Diam, LA Diam; (A4C / A2C): LA Volume, LV Volume wraz z wyliczeniem frakcji wyrzutowej, dla trybu M: IVSd, LVIDd, LVPWd, IVSs, LVIDs, LVPWs; Ao Diam, LA Diam; dla trybów Dopplerowskich (CW/PW): RVOT, LVOT, MV, MR, AV, AR, PV, PR, dla Dopplera tkankowego E', A', S'. Wspomniane oprogramowanie będzie dużym wsparciem dla pracowników SOR-u i znacząco przyspieszy badanie co jest niezwykle ważnym aspektem na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym.</p>	
26.	<p>Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG</p> <p>Analizując specyfikację przedstawioną przez zamawiającego widząc opcję rozbudowy o elastografię fali poprzecznej (Shear Wave) zwracamy się z pytaniem czy zamawiający będzie wymagał, aby aparat posiadał opcję rozbudowy o nowoczesną aplikację do automatycznego wyliczania indeksu wątrobowo-nerkowego do ilościowej oceny stłuszczenia wątroby poprzez porównanie echogeniczności mięszu wątroby z korą nerki (aparat w sposób automatyczny dokonuje analizy obrazu i wstawia markery pomiarowe w strukturę wątroby oraz nerki) oraz o aplikację dedykowaną do analizy stopnia stłuszczenia wątroby metodą pomiaru atenuacji fali ultradźwiękowej i pomiaru stopnia stłuszczenia wątroby poprzez analizę stopnia rozproszenia wstecznego fali ultradźwiękowej przechodzącej przez obszar badanej tkanki z wyliczeniem frakcji tłuszczowej? Jest to narzędzie, które często wykorzystuje się wraz z elastografią typu Shear Wave.</p>	Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

27.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Zwracamy się z pytaniem czy zamawiający przewiduje opcję rozbudowy o fabrycznie wbudowane zasilanie bateryjne min. 6900mAh z min. 40 min pracy? Wspomniany parametr z naszego doświadczenia jest kluczowy dla sprawnej pracy na Szpitalnych Oddziałach Ratunkowych.	Zamawiający wymaga wbudowanego zasilania bateryjnego pozwalającego na minimum 60 min pracy bez zasilania sieciowego, bez względu na pojemność akumulatora wyrażonego w [mAh].
28.	Dotyczy: Poz. 1 Aparat USG Czy zamawiający będzie wymagał, aby aparat ultrasonograficzny był wyposażony w oprogramowanie do automatycznej detekcji nerwów, kości, mięśni i naczyń krwionośnych w czasie rzeczywistym? Każda struktura jest obrysowana dedykowanym kolorem. Jest to oprogramowanie, które na oddziałach typu SOR jest niezwykle dużym wsparciem dla wszystkich lekarzy i ratowników.	Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Proszę o uwzględnienie wprowadzonych modyfikacji SWZ.

Prezes Zarządu
 „Szpital Powiatowy we Wrześni”
 Sp. z o.o. w restrukturyzacji

 Urszula Kosmecka