SZPITAL WOJEWÓDZKI
im. Mikołaja Kopernika
w KOSZALINIE

znak pisma: TP.382.118.2024 EK

Koszalin, dn. 22.10.2024 r.

Do:
Wykonawcy postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego

dotyczy: Tryb podstawowy nr TP.382.118.2024 EK – aparat USG do dopplerowskich badań naczyniowych na potrzeby Zakładu Diagnostyki Obrazowej; aparat USG do Poradni Neurochirurgicznej

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320 t.j.) udzielam wyjaśnień na zadane pytania:

Dotyczy: Aparat USG do dopplerowskich badań naczyniowych na potrzeby Zakładu Diagnostyki Obrazowej

PYTANIE NR 1: dotyczy Aparat USG – pkt. 15
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada cyfrowy układ przetwarzania wiązki z 14-bitowy przetwornikiem z ultra szybkim przetwarzaniem, zaimplementowaną technologią sztucznej inteligencji (AI - Artificial Intelligence), aż 24 772 608 cyfrowych kanałów przetwarzania , ale z maksymalną dynamiką na poziomie 340 dB?Nieznaczna różnica w praktyce jest niezauważalna i w żaden sposób nie wpływa na obniżenie własności diagnostycznych aparatu, a oferowana wartość jest wystarczająca do wszystkich procedur i badań."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 2: dotyczy Głowica Liniowa do badań narządów powierzchownych – pkt. 2
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada szerokopasmową głowicę Liniową wysokiej rozdzielczości ze zmianą częstotliwości pracy - wykonaną w nowoczesnej technologii Multicrystal (równoważnej do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 3.8 - 14.0 MHz, aż 1700 elementów, szerokość pola skanowania 58 mm, obrazowanie harmoniczne, obrazowanie trapezowe i rombowe? Niewielka różnica (zaledwie 1 MHz) w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 3: dotyczy Archiwizacja – pkt. 3
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada 2 dyski: jeden wykonany w technologii SSD o pojemności 256 GB (tzw. dysk systemowy) oraz drugi dysk HDD o pojemności 1TB (1000 GB) na dane (obrazy, pętle)? Oferowane rozwiązanie w żaden sposób nie zmniejszy funkcjonalności aparatu i nie ma żadnego wpływu na właściwości diagnostyczne, a dodatkowo zapewnia szybki start całego systemu oraz dużą ilość miejsca na dane."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 4: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym

Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 5: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał oprogramowanie do obliczania procentu unaczynienia tkanki?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie wymaga.

PYTANIE NR 6: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„W dobie po minionej ogólnoświatowej pandemii SARS-Covid-19 funkcjonalność umożlwiająca zdalny dostęp do aparatu diagnostycznego jest niezwykle istotna czy wręcz niezbędna – w przypadku zamknięcia szpitali (lockdown) umożliwia zdalną opiekę serwisową i aplikacyjną bez fizycznej wizyty inżyniera serwisowego. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf, który powinien być gotowy na współczesne zagrożenia - czy w związku z tym będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego: diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną, a także upgrade systemu, możliwość udostępnienia ekranu aparatu i czat w celach edukacyjnych i pomocy?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie wymaga.

PYTANIE NR 7: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar zwłóknienia wątroby w czasie rzeczywistym?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie wymaga.

PYTANIE NR 8: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie do badania i oceny narządów miąższowych (tarczyca, nerki, piersi, jądra itp.) z wizualizacją mikrozwapnień (mikrokalcyfikacja)?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie wymaga.

Dotyczy: Aparat USG do Poradni Neurochirurgicznej

PYTANIE NR 9: dotyczy Konstrukcja – pkt. 11
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) na poziomie 10 000 obrazów? Różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji. W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych - 10 000 obrazów tj. aż ok. 3 minut zapisu w zależności od rodzaju badania."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 10: dotyczy Konstrukcja – pkt. 14
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada pamięć dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode na poziomie 213 sekund? Różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji. W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych – nawet w zawansowanych procedurach

kardiologicznych nie wykorzystuje się pamięci dynamicznej o tak dużych wartościach, a Zamawiający w ogóle nie wymaga zaoferowania oprogramowania i sond kardiologicznych."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 11: dotyczy Obrazowanie i prezentacje obrazu – pkt. 4
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu TDI o max. wartości 1197 obrazów/s? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji. W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych. Obrazowanie TDI stosuje się wyłącznie w kardiologii, a Zamawiający w ogóle nie wymaga zaoferowania oprogramowania i sond kardiologicznych."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 12: dotyczy Obrazowanie i prezentacje obrazu – pkt. 8
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada doskonałego Dopplera Kolorowego o częstotliwość PRF w zakresie 0,1 – 31,9 kHz? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji - oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 13: dotyczy Obrazowanie i prezentacje obrazu – pkt. 13
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada doskonałego Dopplera Pulsacyjnego z HPRF (PWD HPRF) o częstotliwość PRF w zakresie 0,3 – 52,1 kHz? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji - oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 14: dotyczy Obrazowanie i prezentacje obrazu – pkt. 18
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada opisanej funkcjonalności tj. „Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzw.dual doppler) możliwe kombinacje: PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI"? Opisana funkcja jest pomocna w badaniach i pomiarach głównie kardiologicznych, a wymagany aparat nie będzie wykorzystywany do tego typu badań – Zamawiający nawet nie wymaga sondy kardiologicznej. Niestety ta funkcja jest unikalna, ponieważ wymóg o takiej treści w 100% spełniają aparaty USG wyłącznie jednego producenta, co niewątpliwie preferuje jednego oferenta, który posiada w swojej ofercie ultrasonografy tegoż producenta. Niewątpliwie ogranicza to konkurencję - wnioskujemy o rezygnację z tego wymogu."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza aparat USG bez funkcji: *„Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzw.dual doppler) możliwe kombinacje: PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI"*

PYTANIE NR 15: dotyczy Archiwizacja obrazów – pkt. 3
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość zapisu obrazów w formatach: BMP, JPG, WMV9, DICOM, Raw Data oraz pętli obrazowych (AVI) z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrvie i płyty CD/DVD z załączoną przeglądarką DICOM, ale bez możliwości zapisu w formacie TIFF? Format zapisu TIFF jest obecnie bardzo rzadko używany i jest on równoważny do wymaganego bezstratnego zapisu w formacie BMP. Oba formaty charakteryzują się zapisem bez kompresji (zapisane obrazy w tych formatach nie tracą żadnych informacji – nie ulegają degradacji) i wzajemnie się dublują."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 16: dotyczy Archiwizacja obrazów – pkt. 8
„Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał wbudowaną kartę sieciową Ethernet 10/100/1000 Mbps? Złącze o max. przepustowości 1000 Mbps zapewnia znacznie szybszą wymianę danych pomiędzy aparatem, a siecią szpitalną i jest obecnie standardem w wysokiej klasy ultrasonografach."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza, żeby oferowany aparat posiadał wbudowaną kartę sieciową Ethernet 10/100/1000 Mbps.

PYTANIE NR 17: dotyczy Funkcje użytkowe – pkt. 1
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym, zamrożonym i z pamięci Cine o wartości powiększenia aż 27,1x? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji - oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 18: dotyczy Głowice Ultrasonograficzne – pkt. 1-5
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada szerokopasmową głowicę Convex ze zmianą częstotliwości pracy - wykonaną w nowoczesnej technologii Single Crystal o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 1.0 - 8.0 MHz, 192 elementy (standard dla technologii Single Crystal), kąt pola skanowania aż 115 stopi, obrazowanie harmoniczne 9 pasm?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 19: dotyczy Głowice Ultrasonograficzne – pkt. 6-12
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada szerokopasmową głowicę Liniową ze zmianą częstotliwości pracy - wykonaną w nowoczesnej technologii Multicrystal (równoważnej do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 4.5 - 18.0 MHz, aż 1100 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm, obrazowanie harmoniczne 6 pasm, obrazowanie trapezowe i rombowe, z automatyczny tryb poprawiający obrazowanie/wizualizację igły biopsyjnej i wyświetlaniem linii biopsyjnej, ale bez trybu linii pomocniczych przydatnych do wkuć? Niewielka różnica w dolnym zakresie częstotliwości w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań. Wyższa częstotliwości (aż 18 MHz) zapewnia zdecydowanie wyższą rozdzielczość i jakość obrazu od sondy o częstotliwości 12 MHz – co jest niezwykle istotne i pożądane dla badań płytko położonych struktur (piersi, tarczyca, MSK itp.)."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 20: dotyczy Możliwości rozbudowy – opcje– pkt. 1
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę rektalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Linia o następujących parametrach: zakres częstotliwości 3.0–11.0 MHz, kąt obrazowania 170 stopni, szerokość skanu 56 mm, po 128 elementów, promień R 10 mm?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 21: dotyczy Możliwości rozbudowy – opcje– pkt. 2
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada możliwość rozbudowy o liniową sondę śródoperacyjną laparoskopową typu giętkiego?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 22: dotyczy Możliwości rozbudowy – opcje– pkt. 3
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada możliwość rozbudowy o głowicę proktologiczną, radialną o kącie obrazowania 360 stopni?"

ODPOWIEDŹ
Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 23: dotyczy Możliwości rozbudowy – opcje– pkt. 5
„Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada możliwość rozbudowy o automatyczne pomiary biometryczne min.: BPD, HC, AC, FL oraz automatyczny pomiar NT? Aparat przeznaczony jest poradni neurochirurgicznej w której nie wykonuje się pomiarów biometrycznych płodu - wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji."
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 24: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 25: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał oprogramowanie do obliczania procentu unaczynienia tkanki?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 26: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„W dobie po minionej ogólnoświatowej pandemii SARS-Covid-19 funkcjonalność umożliwiająca zdalny dostęp do aparatu diagnostycznego jest niezwykle istotna czy wręcz niezbędna – w przypadku zamknięcia szpitali (lockdown) umożliwia zdalną opiekę serwisową i aplikacyjną bez fizycznej wizyty inżyniera serwisowego. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf, który powinien być gotowy na współczesne zagrożenia - czy w związku z tym będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego: diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną, a także upgrade systemu, możliwość udostępnienia ekranu aparatu i czat w celach edukacyjnych i pomocy?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 27: dotyczy Opis Przedmiotu Zamówienia
„Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie do badania i oceny narządów miąższowych (tarczyca, nerki, piersi, jądra itp.) z wizualizacją mikrozwapnień (mikrokalcyfikacja)?"
ODPOWIEDŹ
Zamawiający dopuszcza.

Z-CA DYREKTORA
ds. Techniczno-Administracyjnych
mgr inż. Marcin Podleśny
SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO
im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie

75 - 581 Koszalin
ul. Tytusa Chałubińskiego 7

www.swk.med.pl
e-mail:szpital@swk.med.pl

centrala: 94 34 88 400

skrzynka ePUAP: swkoszalin
NIP 669-10-44-410
REGON 330006292-00036

BDO 000008455

KRS 0000006505
Sąd Rejonowy w Koszalinie
IX Wydział Gospodarczy KRS