**P.T. Wykonawcy wszyscy**

DA.271-41-11/20 Nowy Sącz dnia 9 października 2020 r.

**Dotyczy: Zapytanie nr 5**

W związku ze złożonymi zapytaniami dotyczącymi zapisów wzoru umowy odnośnie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę i montaż aparatury medycznej, sprzętu i pozostałego wyposażenia dla Oddziału Psychiatrycznego, Pulmonologicznego, Geriatrycznego i Rehabilitacyjnego** Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu jako Zamawiający informuje, że:

**Pytanie 1 dotyczy:**

Zadanie 5 poz.7 LAMPA ZABIEGOWA szt.1

Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości lampę o poniższych parametrach

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis LAMPA ZABIEGOWA** | **Wartość wymagana**  | **Parametr oferowany****(podać zakres lub opisać)** |
| 1 | Lampa zabiegowa na statywie jezdnym wyposażona w oprawę oświetleniową z białymi diodami LED | Tak |  |
| 2 | Stopień ochrony obudowy IP=43 | Tak |  |
| 3 | Ergonomiczny uchwyt zapewniający łatwość regulacji lampy | Tak |  |
| 4 | Elastyczne ramię zapewniające duży zakres ruchowy (gęsia szyja o dł. max. 40 cm) | Tak, podać |  |
| 5 | Ilość źródeł światła – min. 8 | Tak |  |
| 6 | Zastosowanie techniki diodowej eliminujące nagrzewanie się lampy | Tak |  |
| 7 | Natężenie światła w odległości 1 m: 30.000 lux | Tak |  |
| 8 | Temperatura barwowa – min. 4.400 K  | Tak, podać |  |
| 9 | Współczynnik odwzorowania barw Ra: 96 | Tak, podać |  |
| 10 | Regulacja natężenia oświetlenia w zakresie min. 15-100% | Tak |  |
| 11 | Pobór mocy ≤ 15W | Tak |  |
| 12 | Waga do 12 kg | Tak  |  |
| 13 | Żywotność źródła światła do 50.000 godz. | Tak |  |
| 14 | Klasa zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: I | Tak |  |
| 15 | Lampa spełniająca wymogi norm PN-EN 60601-1 oraz PN-EN 60601-1-2 | Tak |  |
| 16 | Średnica kopuły min. 16 cm | Tak |  |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 2 dotyczy:**

Zadanie 5 poz.10 RAMA PARAWANOWA szt.3

Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości wagę lekarską ze wzrostomierzem :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis Parawan jezdny**  | **Wartość wymagana**  | **Parametr oferowany****(podać zakres lub opisać)** |
| 1 | Jednoczęściowy  chromowany  | TAK/Podać |  |
| 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| szerokość | 96,5 cm (+/- 5cm) |
| wysokość | 172 cm(+/- 5cm) |
| waga | max.5,5kg |

 | TAK/Podać |  |
| 3 | Ekran parawanu z materiału zmywalnego, z tkanin impregnowanych,  antystatycznych. | TAK |  |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 3 dotyczy:**

Zadanie 5 poz. 24 WAGA LEKARSKA szt. 1

Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości wagę lekarską ze wzrostomierzem :

Lp. 2. z dokładnością odczytu 100g

Lp.3. o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 431 × 319 × 92 mm

Lp.5. o masie własnej 7,8kg

Lp.6. wyposażonej w zasilanie sieciowo akumulatorowe 100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulator

Lp.7. o poborze mocy 5W

Lp.10. szalka pokryta materiałem antypoślizgowym w kolorze niebieskim

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 4 dotyczy:**

Zadanie 5 poz. 15 TABORET OBROTOWY SZPITALNY szt. 2

Czy zamawiający dopuści ssak o poniższych parametrach :

Lp.2. Minimalna wysokość 590 mm

Lp.3. Maksymalna wysokość 780 mm

Lp.4. Średnica siedziska 390 mm

Lp.5. Grubość siedziska, 100 mm

Lp.6. Średnica podstawy, 600 mm

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 5 dotyczy:**

Zadanie 5 Poz. 16 TABORETY DLA PACJENTA 20 szt.

Czy zamawiający dopuści ssak o poniższych parametrach :

Lp.2. Minimalna wysokość 590 mm

Lp.3. Maksymalna wysokość 780 mm

Lp.4. Średnica siedziska 390 mm

Lp.5. Grubość siedziska, 100 mm

Lp.6. Średnica podstawy, 600 mm

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 6 dotyczy:**

Zadanie 5 Poz.18 WÓZEK LEŻĄCY DO PRZEWOŻENIA CHORYCH 2 szt.

Czy zamawiający dopuści ssak o poniższych parametrach:

Lp.6. Długość całkowita wózka 218 cm

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 7 dotyczy:**

Zadanie 5 poz. 26 SSAK ELEKTRYCZNY szt. 1

Czy zamawiający dopuści ssak o poniższych parametrach :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis SSAK ELEKTRYCZNY** | **Wartość wymagana**  | **Parametr oferowany****(podać zakres lub opisać)** |
| 1. | Maksymalny przepływ60l/min | Tak |  |
| 2. | Maksymalne podciśnienie-90 do 95 kPa | Tak |  |
| 3. | Czas pracy -praca ciągła | Tak |  |
| 4. | Głośność < lub = 52 dB | Tak |  |
| 5. | Butle do sterylizacji z poliwęglanu 2 szt. | Tak |  |
| 6. | Zbiorniki z poliwęglanu o pojemności 2 litry – 2 sztuki przystosowane w wkładów jednorazowych.  | Tak |  |
| 7. | Przełącznik do automatycznego wyboru butli ssącej.Umożliwiający przełączenie ssania z jednego zbiornika na drugi po jego napełnieniu bez konieczności rozłączania połączeń węży silikonowych. | Tak |  |
| 8. | Pedał do sterowania nożnego | Tak |  |
| 9. | Wskaźnik i wieloobrotowy regulator podciśnienia | Tak |  |
| 10. | Podstawa jezdna na 4 kółkach | Tak |  |
| 11. | Możliwość stosowania systemu wkładów jednorazowych | Tak |  |
| 12. | Masa ssaka max 20kg | Tak |  |
| 13. | Zasilanie 230V / 50Hz | Tak |  |
| 14.  | Instrukcja w języku polskim | Tak |  |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 8 dotyczy:**

Zadanie 5 poz.37 LAMPA ZABIEGOWA szt.1

Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości lampę o poniższych parametrach:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis LAMPA ZABIEGOWA** | **Wartość wymagana**  | **Parametr oferowany****(podać zakres lub opisać)** |
| 1 | Lampa zabiegowa na statywie jezdnym wyposażona w oprawę oświetleniową z białymi diodami LED | Tak |  |
| 2 | Stopień ochrony obudowy IP=43 | Tak |  |
| 3 | Ergonomiczny uchwyt zapewniający łatwość regulacji lampy | Tak |  |
| 4 | Elastyczne ramię zapewniające duży zakres ruchowy (gęsia szyja o dł. max. 40 cm) | Tak, podać |  |
| 5 | Ilość źródeł światła – min. 8 | Tak |  |
| 6 | Zastosowanie techniki diodowej eliminujące nagrzewanie się lampy | Tak |  |
| 7 | Natężenie światła w odległości 1 m: 30.000 lux | Tak |  |
| 8 | Temperatura barwowa – min. 4.400 K  | Tak, podać |  |
| 9 | Współczynnik odwzorowania barw Ra: 96 | Tak, podać |  |
| 10 | Regulacja natężenia oświetlenia w zakresie min. 15-100% | Tak |  |
| 11 | Pobór mocy ≤ 15W | Tak |  |
| 12 | Waga do 12 kg | Tak  |  |
| 13 | Żywotność źródła światła do 50.000 godz. | Tak |  |
| 14 | Klasa zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: I | Tak |  |
| 15 | Lampa spełniająca wymogi norm PN-EN 60601-1 oraz PN-EN 60601-1-2 | Tak |  |
| 16 | Średnica kopuły min. 16 cm | Tak |  |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 9 dotyczy:**

Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości wagę lekarską ze wzrostomierzem:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis Parawan jezdny** | **Wartość wymagana**  | **Parametr oferowany****(podać zakres lub opisać)** |
| 1 | Jednoczęściowy  chromowany  | TAK/Podać |  |
| 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| szerokość | 96,5 cm (+/- 5cm) |
| wysokość | 172 cm(+/- 5cm) |
| waga | max.5,5kg |

 | TAK/Podać |  |
| 3 | Ekran parawanu z materiału zmywalnego, z tkanin impregnowanych,  antystatycznych. | TAK |  |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 10 dotyczy:**

Zadanie 5 poz.44 SSAK ELEKTRYCZNY szt. 1

Czy zamawiający dopuści ssak o poniższych parametrach:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis SSAK ELEKTRYCZNY** | **Wartość wymagana**  | **Parametr oferowany****(podać zakres lub opisać)** |
| 1. | Maksymalny przepływ60l/min | Tak |  |
| 2. | Maksymalne podciśnienie-90 do 95 kPa | Tak |  |
| 3. | Czas pracy -praca ciągła | Tak |  |
| 4. | Głośność < lub = 52 dB | Tak |  |
| 5. | Butle do sterylizacji z poliwęglanu 2 szt. | Tak |  |
| 6. | Zbiorniki z poliwęglanu o pojemności 2 litry – 2 sztuki przystosowane w wkładów jednorazowych.  | Tak |  |
| 7. | Przełącznik do automatycznego wyboru butli ssącej.Umożliwiający przełączenie ssania z jednego zbiornika na drugi po jego napełnieniu bez konieczności rozłączania połączeń węży silikonowych. | Tak |  |
| 8. | Pedał do sterowania nożnego | Tak |  |
| 9. | Wskaźnik i wieloobrotowy regulator podciśnienia | Tak |  |
| 10. | Podstawa jezdna na 4 kółkach | Tak |  |
| 11. | Możliwość stosowania systemu wkładów jednorazowych | Tak |  |
| 12. | Masa ssaka max 20kg | Tak |  |
| 13. | Zasilanie 230V / 50Hz | Tak |  |
| 14.  | Instrukcja w języku polskim | Tak |  |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 11 dotyczy:**

Zadanie 5 poz. 49 TABORETY DLA PACJENTA 20 szt.

Czy zamawiający dopuści ssak o poniższych parametrach :

Lp.2. Minimalna wysokość 590 mm

Lp.3. Maksymalna wysokość 780 mm

Lp.4. Średnica siedziska 390 mm

Lp.5. Grubość siedziska, 100 mm

Lp.6. Średnica podstawy, 600 mm

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 12 dotyczy:**

Zadanie 5 poz.50 TABORET OBROTOWY SZPITALNY szt. 3

Czy zamawiający dopuści ssak o poniższych parametrach :

Lp.2. Minimalna wysokość 590 mm

Lp.3. Maksymalna wysokość 780 mm

Lp.4. Średnica siedziska 390 mm

Lp.5. Grubość siedziska, 100 mm

Lp.6. Średnica podstawy, 600 mm

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 13 dotyczy:**

Zadanie 5 Poz.52 WAGA LEKARSKA szt. 1

Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości wagę lekarską ze wzrostomierzem :

Lp. 2. z dokładnością odczytu 100g

Lp.3. o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 431 × 319 × 92 mm

Lp.5. o masie własnej 7,8kg

Lp.6. wyposażonej w zasilanie sieciowo akumulatorowe 100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulator

Lp.7. o poborze mocy 5W

Lp.10. szalka pokryta materiałem antypoślizgowym w kolorze niebieskim

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 14 dotyczy:**

Zadanie 5 Poz.53 WÓZEK DO PRZEWOŻENIA CHORYCH 2 szt.

Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości wagę lekarską ze wzrostomierzem :

Lp. 7. opuszczane barierki boczne oraz uchwyty do prowadzenia ze stali lakierowanej proszkowo

Lp.8. szerokość całkowita 78 cm

Lp.9. długość całkowita 218 cm

Lp.10, regulacja wysokości w zakresie 47-86 cm

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 15 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII pkt 4.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny którego głośność pracy wynosi poniżej 50 dB.

Głośność pracy nie wpływa na jakość diagnostyczną aparatu a tak niewielka różnica będzie dla operatora wręcz nieodczuwalna.

**Odpowiedz:**

**Zgodnie z SIWZ. Wartości w Decybelach podawane w skali logarytmicznej co oznacza że wartość 50 db jest dwa razy większa. 50 db odpowiada szumowi spotykanemu w biurze. Głośność pracy aparatu wpływa na komfort pracy operatora oraz pacjentów na oddziale (geriatria).**

**Zapytanie nr 16 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII pkt 11.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający cyfrową regulację krzywej LGC na ekranie dotykowym z możliwością zapamiętania kilku ustawień oraz regulację krzywej TGC za pomocą suwaków na pulpicie operatora?

Rozwiązanie takie znacznie poszerza możliwości dostosowania obrazu do potrzeb diagnosty a sposób regulacji krzywej TGC nie ma żadnego wpływu na jakość diagnostyczną ultrasonografu.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 17 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat ultrasonograficzny posiadał regulację krzywej LGC w minimum 6 strefach co pozwoli jeszcze lepiej dostosować obraz do potrzeb diagnosty?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 18 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII pkt 18.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający 24 461 obrazów pamięci dynamicznej CINE?

Długość pętli CINE nie wpływa na jakość diagnostyczną aparatu A diagnosta w trakcie badania wręcz nigdy nie cofa obrazu dalej niż o 100 do 300 obrazów wstecz.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 19 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII pkt 19.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający dysk twardy HDD ale o pojemności 1TB?.

Rodzaj dysku twardego nie ma znaczenia dla jakości diagnostyki (każde rozwiązanie ma swoje wady i zalety) a większa pojemność pozwala na zarchiwizowanie większej ilości obrazów i pętli obrazowych.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający nie dopuszcza. Dyski SSD są obecnie dostępne w wielu modelach aparatów na rynku. Charakteryzują się nawet 10 razy szybsza pracą aparatu niż dyski starej technologii HDD.**

**Zapytanie nr 20 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII pkt 29 i 40.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający odświeżanie obrazu tzw. „frame rate” dla trybu B 1041 obrazów/sek. oraz w Dopplerze Kolorowym 340 obrazów/sek.?

Taka częstotliwość odświeżania obrazu jest wystarczająca aby obraz był dynamiczny i spełniał wszelkie wymagania diagnostyczne. Wartości podawane przez różnych producentów są mierzone w różnych warunkach a dla ustawień obrazu użytecznych diagnostycznie są bardzo porównywalne.

**Odpowiedz:**

**Zgodnie z SIWZ. Prędkość odświeżania obrazów bezpośrednio świadczy o klasie i jakości aparatu. Aparaty wysokiej klasy charakteryzują się wyższą wydajnością czyli lepszym odświeżaniem.**

**Zapytanie nr 21 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat ultrasonograficzny posiadał funkcję automatycznego ustawienia pola Dopplera kolorowego oraz bramki PWD w naczyniu oraz automatycznego podążania za badanym naczyniem w badaniach naczyniowych? Funkcja ta znacznie przyspieszy i ułatwi badania naczyń szczególnie na dłuższych odcinkach.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Zapytanie nr 22 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII pkt 41 i 42.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający maksymalną częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego 14,3 kHz oraz maksymalną prędkość w Dopplerze Kolorowym 2,99 m/s?

Taka częstotliwość PRF oraz maksymalna prędkość jest wystarczająca aby obraz spełniał wszelkie wymagania diagnostyczne a różnica w maksymalnej prędkości jest tak niewielka, że będzie niezauważalna dla diagnosty.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 23 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII pkt 46 i 49.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający dynamika systemu dla Dopplera Pulsacyjnego 360 dB ale regulację dynamiki spektrum dopplerowskiego w zakresie 24 – 72 dB oraz regulację wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym 0,5 – 20 mm?

Regulacja dynamiki spektrum Dopplera w zakresie powyżej 70 dB nie ma żadnego sensu ani znaczenia diagnostycznego a wielkość bramki w Dopplerze Pulsacyjnym rzadko ustawia się powyżej 5 mm a wręcz nigdy powyżej 15 mm.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający akceptuje zakres wielkości bramki natomiast zakres dynamiki zgodnie z SIWZ.**

**Oferowany zakres dynamiki znacząco odbiega od wymaganego. Większa dynamika wpływa na możliwość rozróżnienia drobnych różnic obrazu.**

**Zapytanie nr 24 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII pkt 53 i 54.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający bardzo wysoką jakość obrazowania więc nie posiadający i nie potrzebujący dodatkowego oprogramowania do szczegółowego obrazowania drobnych obiektów oraz posiadający możliwość powiększenia obrazu diagnostycznego na pełny ekran, co pozwala dokonać bardzo dokładnych pomiarów więc nie posiadający i nie potrzebujący funkcji obrazującej powiększenie znacznika pomiarowego (lupy)?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza w zakresie lupy. W zakresie oprogramowania zwiększającego rozdzielczość obrazowania zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Wysoka jakość obrazowania płytkich struktur jest wysoce uzasadniona przy pacjentach geriatrycznych.**

**Zapytanie nr 25 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat ultrasonograficzny posiadał funkcję obrazowania pełnoekranowego (obraz diagnostyczny zajmuje ponad 70% powierzchni ekranu) w celu

dokładniejszej i bardziej komfortowej diagnostyki?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Zapytanie nr 26 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat ultrasonograficzny w standardowym wyposażeniu posiadał funkcję elastografii typu strain (tzw. uciskowej) celem lepszego różnicowania zmian co w geriatrii bardzo poprawi możliwości diagnostyczne?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Zapytanie nr 27 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat ultrasonograficzny w standardowym wyposażeniu posiadał funkcję obrazowania panoramicznego w trybach 2D i Kolorowy lub Power Doppler co w geriatrii bardzo poprawi możliwości diagnostyczne pozwalając na obrazowanie struktur których rozmiar przekracza długość pola obrazowego głowicy w całości?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Zapytanie nr 28 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat ultrasonograficzny w standardowym wyposażeniu posiadał funkcję obrazowania 3D z tzw. „wolne ręki” co w geriatrii bardzo poprawi możliwości diagnostyczne pozwalając na obrazowanie różnego rodzaju zmian w 3D?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Zapytanie nr 29 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat ultrasonograficzny w standardowym wyposażeniu posiadał funkcję doświetlania igły biopsyjnej co w geriatrii bardzo poprawi możliwości diagnostyczne pozwalając na łatwiejsze i dokładniejsze wykonanie biopsji?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Zapytanie nr 30 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII część II Głowice pkt 2.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający głowicę liniową o zakresie częstotliwości pracy 5,4 – 16 MHz?

Różnica w dolnym zakresie częstotliwości nie będzie miała wpływu na jakość diagnostyki. Większość producentów podaje zakres pasma częstotliwości. W naszym aparacie producent podaje częstotliwości emitowane przez głowice a zakres ich pasma jest znacznie większy.

**Odpowiedz:**

**Zgodnie z SIWZ. Oferowana częstotliwość znacząco odbiega od wymogów zamawiającego. Dolny zakres częstotliwości wpływa na penetracje głowicy umożliwiając obrazowanie głębokich struktur, w tym np. naczyń. Monitorowanie stanu naczyń kręgowych u pacjentów geriatrycznych jest bardzo istotne.**

**Zapytanie nr 31 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII część II Głowice pkt 3.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający głowicę convex wykonaną w technologii Single Crystal o zakresie częstotliwości 1,3 – 5,7 MHz lub alternatywnie głowicę convex wykonaną w najnowszej technologii o zakresie częstotliwości 2,6 – 7,2 MHz?

Różnica w zakresie częstotliwości nie będzie miała większego wpływu na jakość diagnostyki

ponieważ większość producentów podaje zakres pasma częstotliwości a w naszym aparacie producent podaje częstotliwości emitowane przez głowice ale zakres ich pasma jest znacznie większy. Niższa dolna częstotliwość zapewni dobrą diagnostykę u pacjentów otyłych.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza sondę wykonaną w technologii Single Crystal o zakresie pracy 1,3-5,7.**

**Zapytanie nr 32 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII część IV Możliwości Rozbudowy pkt 7.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający w standardowym wyposażeniu automatyczny pomiar IMT w wybranym obszarze ale bez opcji obliczania ryzyka?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 33 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII część IV Możliwości Rozbudowy pkt 10.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający możliwość rozbudowy o głowicę liniową typu „hockey” o zakresie częstotliwości pracy 5,4 – 13,5 MHz?

Różnica w zakresie częstotliwości nie będzie miała większego wpływu na jakość diagnostyki ponieważ większość producentów podaje zakres pasma częstotliwości a w naszym aparacie producent podaje częstotliwości emitowane przez głowice ale zakres ich pasma jest znacznie większy.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 34 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII część IV Możliwości Rozbudowy pkt 11.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający oprogramowanie do badań piersi oraz w standardzie elastografię typu strain lecz nie posiadający możliwości rozbudowy o aplikację dedykowana do badania piersi opisaną w punkcie 11?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 35 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII część IV Możliwości Rozbudowy.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat ultrasonograficzny posiadał możliwość rozbudowy o funkcję elastografii akustycznej z wynikiem uzyskany jako obraz elastogramu w mapach koloru i możliwością pomiarów na elastogramie (jednostki kPa i m/s do wyboru) oraz analizę sztywności tkanki w wybranej bramce realizowaną w trybie elastografii akustycznej z możliwością uśredniania wyników oraz wyboru wartości maksymalnych lub minimalnych z jednostką miary: kPa i m/s do wyboru?

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Zapytanie nr 36 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII część IV Możliwości Rozbudowy pkt 12.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający możliwość rozbudowy o głowicę endowaginalną objętościową do badań ginekologiczno-położniczych oraz urologicznych o zakresie częstotliwości pracy 2,6 – 12,8 MHz i mającą 128 elementów?

Tak skonstruowana głowica wykonana w najnowszej technologii zapewnia doskonałej jakości obrazowanie w trybie 3D/4D.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 37 dotyczy:**

Dotyczy Załącznika nr 7 Zadanie nr 6 APARAT USG DLA ODDZIAŁU GERIATRII część IV Możliwości Rozbudowy pkt 13.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny posiadający możliwość rozbudowy o fabrycznie wbudowaną baterię pozwalającą na wprowadzenie aparatu w tryb uśpienia, przewiezienie go do innego miejsca i szybkie uruchomienie lecz nie pozwalającą na min. 25 minut pracy aparatu?. Parametr ten nie ma wpływu na jakość diagnostyczną a aparat zawsze można podłączyć pod urządzenie UPS pozwalające uzyskać ten sam efekt co może okazać się rozwiązaniem bardziej opłacalnym (możliwość wykorzystania również w innych urządzeniach) i nie wymaga ingerencji w aparat.

**Odpowiedz:**

**Zamawiający nie dopuszcza.**