Ogłoszenie o zamówieniu nr 02/SORFM/2024

FORMULARZ OFERTOWY CZĘŚĆ 5.

Dane Wykonawcy:

Nazwa: ....................................................................................................

Siedziba: .................................................................................................

Numer NIP: ............................................................................................

Numer REGON: .....................................................................................

Adres poczty elektronicznej: ..................................................................

Numer telefonu: ......................................................................................

1. Odpowiadając na zapytanie ofertowe dotyczące dostawy sprzętu medycznego do pracowni diagnostycznej Szpitala Specjalistycznego Artmedik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością oferuję:

Łączną kwotę za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego jako Część 5  
w zapytaniu ofertowym:

……………………………….….. brutto

Słownie:

……………………………………………………………………………………………………………. brutto

|  |  |
| --- | --- |
| **Aparat USG – 4 głowice** | |
| **Oferowane Urządzenie** | |
| Producent, adres |  |
| Nazwa urządzenia, model |  |
| Kraj produkcji |  |
| Rok produkcji |  |
| Inne, podać jakie |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **PARAMETRY OGÓLNE:** | **Tak – spełniam Nie – nie spełniam** | **Wartość parametru** | **Potwierdzenie spełniania danego parametru w załączonej dokumentacji technicznej.** |
| 1. | Aparat USG - stacjonarny z podstawą jezdną na kołach z możliwością ich blokady, klasy Premium, fabrycznie nowy rok produkcji 2024. |  |  |  |
| 2. | Całkowicie cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej |  |  |  |
| 3. | Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania cyfrowego min. 18 000 000 |  |  |  |
| 4. | Ilość aktywnych równoważnych gniazd sond obrazowych min. 4 |  |  |  |
| 5. | Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 1-23 MHz |  |  |  |
| 6. | Dynamika systemu min. 430 dB |  |  |  |
| 7. | Maksymalna głębokość pola obrazowego min. 36 cm |  |  |  |
| 8. | Powiększenie obrazu min. 20x |  |  |  |
| 9. | Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach, pionowej i poziomej |  |  |  |
| 10. | Regulacja wysokości położenia pulpitu konsoli min. 30 cm |  |  |  |
| 11. | Uchwyty na głowice umiejscowione po obu stronach konsoli aparatu |  |  |  |
| 12. | Dotykowy, programowalny panel sterujący wbudowany w konsolę min. 12” |  |  |  |
| 13. | Zintegrowany z aparatem, fabryczny podgrzewacz do żelu |  |  |  |
| 14. | Monitor o przekątnej min. 23,5” z regulacją w trzech płaszczyznach na przegubowym ramieniu |  |  |  |
| **OBRAZOWANIE I ARCHIWIZACJA** | | | | |
| 15. | Tryby obrazowania i ich możliwe kombinacje min:   * B, B + B * CD (color doppler) * PW (doppler spektralny) * B + M- mode * B + CD (Color Doppler) * B + PD (Power Doppler) * B + CD + PW |  |  |  |
| 16. | Częstotliwość odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B min. 9500 klatek na sekundę |  |  |  |
| 17. | Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w obrazach 2D oraz Color w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu |  |  |  |
| 18. | Color doppler z trybem „uwypuklonej” wizualizacji energii przepływu |  |  |  |
| 19. | Obrazowania mikroprzepływów o wysokiej rozdzielczości |  |  |  |
| 20. | Zakres regulacji wielkości bramki dopplerowskiej w trybie PW, min. 1 - 16 mm |  |  |  |
| 21. | Zakres regulacji uchylności pola w trybie dopplera kolorowego CD min. +/- 20 stopnii |  |  |  |
| 22. | Maksymalna możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej min. 85 stopni |  |  |  |
| 23. | Obrazowanie typu „Compound” ze złożonym skanowaniem wielokierunkowym (tzw. skrzyżowane ultradźwięki) w trakcie nadawania i odbioru, współpracujące „na żywo” z trybami color i power dopplera |  |  |  |
| 24. | Obrazowanie harmoniczne |  |  |  |
| 25. | Obrazowanie przepływów za pomocą wysokoczułej techniki niewykorzystującej zjawiska Dopplera, pozwalającej na wizualizację rzeczywistej hemodynamiki przepływu bez maskowania ściany naczynia, z możliwością kodowania kierunku przepływu kolorem. |  |  |  |
| 26. | Możliwość optymalizacji obrazowania poprzez zmianę parametrów filtracji wiązki odbieranej z uwzględnieniem prędkości rozchodzenia się ultradźwięków w tkankach zależna od aplikacji |  |  |  |
| 27. | Dynamiczne ciągłe ogniskowanie w całym zakresie głębokości |  |  |  |
| 28. | Możliwość wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach z pamięci |  |  |  |
| 29. | Pamięć CINELOOP z możliwością zapisu do min. 750 000 obrazów / 6500 sek. |  |  |  |
| 30. | Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem SSD o pojemności min. 1 TB |  |  |  |
| 31. | Zapis danych obrazowych w archiwum aparatu w formacie danych surowych, umożliwiających późniejsze przetwarzanie obrazów w takim samym zakresie, jak podczas badania, tj. min.:  - możliwość zmiany wzmocnienia obrazu 2D  - możliwość zmiany wzmocnienia i wyłączenia trybu Dopplera kolorowego na obrazach zatrzymanych i zapisanych w archiwum  - możliwość zmiany mapy Color Doppler na obrazach zatrzymanych i zapisanych w archiwum  - możliwość zmiany położenia linii bazowej i korekcji kąta dla trybu Dopplera spektralnego dla obrazów zapisanych w archiwum  - możliwość wykonywania pomiarów na obrazach zapisanych w archiwum w takim samym zakresie, jak podczas wykonywania badania. |  |  |  |
| 32. | Aparat wyposażony w interfejs DICOM 3.0 |  |  |  |
| 33. | Videoprinter czarno-biały |  |  |  |
| 34. | Wbudowany port USB do podłączenia nośnika typu PenDrive |  |  |  |
| **FUNKCJE UŻYTKOWE:** | | | | |
| 35. | Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym |  |  |  |
| 36. | Powiększenie obrazu po zamrożeniu |  |  |  |
| 37. | Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. 8 |  |  |  |
| 38. | Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości |  |  |  |
| 39. | Przełączanie głowic z klawiatury/pulpitu. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów |  |  |  |
| 40. | Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu |  |  |  |
| **SONDY:** | | | | |
| 41. | **Sonda Convex** wykonana w technologii XDclear lub matrycowej |  |  |  |
| 42. | Zakres pasma częstotliwości 1,5-5,5 MHz |  |  |  |
| 43. | Liczba fizycznych elementów piezoelektrycznych min. 192 |  |  |  |
| 44. | Maksymalny kąt skanowania min. 80 stopni |  |  |  |
| 45. | **Głowica Liniowa** wykonana w technologii XDclear lub matrycowej |  |  |  |
| 46. | Zakres pasma częstotliwości min. 2,5 -9,4 MHz |  |  |  |
| 47. | Liczba fizycznych elementów piezoelektrycznych min. 192 |  |  |  |
| 48. | Maksymalna szerokość pola skanowania min. 44 mm |  |  |  |
| 49. | **Głowica Liniowa** szerokopasmowa wykonana w technologii XDclear lub matrycowej |  |  |  |
| 50. | Zakres pasma częstotliwości min. 5 -15 MHz |  |  |  |
| 51. | Liczba fizycznych elementów piezoelektrycznych min. 1 000 |  |  |  |
| 52. | Maksymalna szerokość pola skanowania min. 50 mm |  |  |  |
| 53. | **Głowica microconvex** wykonana w technologii XDclear lub matrycowej |  |  |  |
| 54. | Zakres pasma częstotliwości pracy 4-10 MHz |  |  |  |
| 55. | Liczba fizycznych elementów piezoelektrycznych min. 192 |  |  |  |
| 56. | Maksymalny kąt skanowania min. 94 stopnie |  |  |  |
| **MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY – OPCJE:** | | | | |
| 57. | Możliwość podłączenia aparatu do zdalnej diagnostyki bezpłatnej w okresie do 7 lat od instalacji |  |  |  |
| 58. | Opcja nałożenia (fuzji) obrazu USG na zaimportowane obrazy z innych modalności (m.in. CT, MR, PET/CT), oraz nawigacji przestrzennej z wykorzystaniem przystawek wyposażonych w czujniki położenia i sond z wbudowanymi czujnikami położenia. Metody dopasowywania obrazów m.in. ręczna, jednoprzyciskowa automatyczna dla obrazów CT i MR |  |  |  |
| 59. | Możliwość rozbudowy o sondę kardiologiczną o paśmie 2-4,5 MHz, min. 288 fizycznych elementach piezoelektrycznych, kącie obrazowania min. 120 stopni |  |  |  |
| 60. | Gwarancja min.36 miesięcy |  |  |  |

1. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego oraz jego załącznikami, udostępnioną przez Zamawiającego.
2. Oświadczam, że nie wnoszę do nich uwag oraz, że akceptuję istotne postanowienia zapytania ofertowego oraz treść umowy.
3. Zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w Zapytaniu ofertowym.
4. Oświadczam, że oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, rok produkcji 2023, lub nowszy, posiada Deklaracje zgodności CE i zgłoszenie/wpis do rejestru wyrobów medycznych.
5. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2023 poz. 129).

………………………………….

/Podpis Oferenta lub osoby upoważnionej/