



Warszawa, dnia 1 czerwca 2021 roku

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania pn. „Dostawa aparatu USG” – sprawa nr 15/PN/2021/BK

Zamawiający, Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą, informuje, iż wpłynęły pytania od Wykonawców, na które Zamawiający udziela następujących wyjaśnień i dokonuje zmian zapisów SWZ:

Pytanie nr 1 Dotyczy zapisów SWZ, Rozdział VI.6.1.1.:

W związku z obecną trudną sytuacją na rynku dostaw komponentów do produkcji USG wnosimy o wydłużenie czasu dostawy aparatu wyprodukowanego w roku 2021 do 3 miesięcy od daty podpisania umowy?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 21 dni od dnia podpisania umowy z Modyfikacją treści SWZ z dnia 21 maja 2021 r.

Pytanie nr 2 Dotyczy zapisów SWZ, zał. nr 1 formularz ofertowy pkt. 13 w nawiązaniu do załącznika nr 3 Postanowienia dla stron, które zostaną wprowadzone do treści umowy § 4 ust. 2:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o ujednoczenie zapisu w załączniku nr 1 formularz ofertowy pkt. 13 z „terminu płatności 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury,” na „termin płatności 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury” zgodnie z zapisem z załącznika nr 3 do SWZ § 4 ust. 2.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje zmiany wzoru umowy w przedmiotowym zakresie zgodnie z Modyfikacją treści SWZ z dnia 21 maja 2021 roku

BYŁO:

1. Podstawę wystawienia faktury stanowił będzie protokół, o którym mowa w § 3 ust.3.
2. Zamawiający na podstawie prawidłowo wystawionej faktury i na wskazane w niej konto dokona przelewem zapłaty za zrealizowany przedmiot umowy w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.
3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień zlecenia przelewu środków pieniężnych na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Wykonawca w wystawionej fakturze zobowiązany jest wskazać kwoty jednostkowe za poszczególne asortymenty.
5. Wszelkie należności wynikające z faktur wystawionych za realizację przedmiotu Umowy zostaną zapłacone z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w Ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

JEST:

1. Podstawę wystawienia faktury stanowił będzie protokół, o którym mowa w § 3 ust.3.
2. Zamawiający na podstawie prawidłowo wystawionej faktury i na wskazane w niej konto dokona przelewem zapłaty za zrealizowany przedmiot umowy w terminie 60 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.
3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień zlecenia przelewu środków pieniężnych na rachunek bankowy Wykonawcy.



4. Wykonawca w wystawionej fakturze zobowiązany jest wskazać kwoty jednostkowe za poszczególny asortyment.
5. Wszelkie należności wynikające z faktur wystawionych za realizację przedmiotu Umowy zostaną zapłacone z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w Ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Pytanie nr 3 Dotyczy zapisów SWZ, załącznik nr 3 Postanowienia dla stron, które zostaną wprowadzone do treści umowy § 6 ust. 6:

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów SWZ ww. paragrafie na:

„Jeżeli w wyniku 3 napraw tego samego istotnego elementu/podzespołu zgłoszonego w okresie gwarancyjnym przedmiot umowy nadal będzie wykazywał wady Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niesprawnego sprzętu na nowy wolny od wad w terminie 14 dni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego, że przedmiot umowy wykazuje wady. Zawiadomienie winno być wysłane listem poleconym.”

Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/podzespołów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawną byłaby tylko część urządzenia, którego całość poza tym działa bez zarzutu np. przycisk lub klawisz nie powinny skutkować wymianą całego aparatu na nowy.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby poprzez wyrażenie zgody na w/w zapis.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę dokonuje zmiany wzoru umowy w przedmiotowym zakresie zgodnie z Modyfikacją treści SWZ z dnia 21 maja 2021 roku.

UWAGA:

Zamawiający dokonuje zmiany załącznika nr 2 do SWZ w przedmiotowym zakresie z dnia 21 maja 2021 roku.

Zamawiający informuje, że udzielone odpowiedzi są integralną częścią SWZ dla przedmiotowego postępowania i są wiążące dla wszystkich Wykonawców od dnia przekazania.

Sporządziła: Bogumiła Kalinowska

SPECJALISTA W ZAKRESIE WETLENIOWYCH
Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii
i Rehabilitacji w Warszawie

Bogumiła Kalinowska
Bogumiła Kalinowska

[Signature]
DYREKTOR
Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii
i Rehabilitacji w Warszawie
Dok. med. Marek Tombariewicz

ZAŁĄCZNIK NR 2
Opis przedmiotu zamówienia
Wymagane Parametry Techniczne

Aparat USG klasy Premium z wyposażeniem

| | | |
|----------------------|-------|--|
| Nazwa ultrasonografu | Podać | |
| Typ/ model | Podać | |
| Producent | Podać | |
| Kraj pochodzenia | Podać | |

| Lp. | Opis parametrów | Parametr wymagany | Parametr oferowany | Punktacja |
|-----|--|-------------------|--------------------|--|
| 1. | Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. Aparat nowy, nieużywany. Wyklucza się aparaty demo. Rok produkcji: 2021 | Tak | | Bez punktacji |
| 2. | Wprowadzenie aparatu na rynek (wersja oprogramowania) 2020 r. | Tak | | Bez punktacji |
| 3. | Zakres częstotliwości pracy aparatu: min 2 – 30 MHz | Tak | | 2-30 MHz – 0 pkt. >2-32 MHz – 2 pkt |
| 4. | Dynamika systemu min. 315 dB | Tak | | Bez punktacji |
| 5. | Technologia cyfrowa – system równoległego przetwarzania z cyfrową obróbką i cyfrowym kształtowaniem wiązki min. 64 wiązek jednocześnie z różnych kierunków | Tak | | Bez punktacji |
| 6. | Ilość niezależnych kanałów odbiorczych: min. 30 000 000 | Tak | | 30 000 000 – 0 pkt > 32 000 000 – 2 pkt |
| 7. | Fizyczna ilość kanałów nadawczych TX i odbiorczych RX: min. po 256 | Tak | | Bez punktacji |
| 8. | Ilość niezależnych identycznych gniazd dla różnego typu sond obrazowych: min. 4 | Tak | | Bez punktacji |
| 9. | Monitor LCD LED, wielkość ekranu min. 23 cale | Tak | | Bez punktacji |
| 10. | Rozdzielczość monitora min. 1920x1080 pix. | Tak | | Bez punktacji |
| 11. | Waga aparatu max. 110 kg | Tak | | Bez punktacji |
| 12. | Możliwość regulacji położenia monitora LCD: prawo/lewo, przód/tył, góra/dół, pochylenie | Tak | | Bez punktacji |
| 13. | Monitor umieszczony na min. 3 przegubowym ruchomym ramieniu | Tak | | Bez punktacji |

| | | | | |
|-----|--|-----|--|---------------|
| 14. | Urządzenie wyposażone w wieszaki na sondy po lewej i prawej stronie konsoli/panelu. | Tak | | Bez punktacji |
| 15. | Klawiatura alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi dostępna na panelu dotykowym | Tak | | Bez punktacji |
| 16. | Ekran dotykowy min. 12 cali z przyciskami funkcyjnymi oraz możliwością programowania położenia poszczególnych funkcji. Obsługa ekranu jak tablet tj. przesuwanie dłonią poszczególnych okien | Tak | | Bez punktacji |
| 17. | Elektryczna regulacja wysokości panelu sterowania min. 30 cm | Tak | | Bez punktacji |
| 18. | Regulacja odchylenia panelu sterowania min. +/- 35 stopni | Tak | | Bez punktacji |
| 19. | Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów min. 10 000 obrazów | Tak | | Bez punktacji |
| 20. | Maksymalna długość zapamiętanej prezentacji w trybie M/D-mode min. 80 sek. | Tak | | Bez punktacji |
| 21. | Zintegrowany z aparatem system archiwizacji obrazów | Tak | | Bez punktacji |
| 22. | System archiwizacji z możliwością zapisu w formatach co najmniej BMP, JPEG, AVI, DICOM, Raw Data | Tak | | Bez punktacji |
| 23. | Eksportowanie obrazów na nośniki przenośne DVD/CD, Pen-Drive, HDD z załączaną przeglądarką DICOM | Tak | | Bez punktacji |
| 24. | Napęd CD/DVD wbudowany w aparat | Tak | | Bez punktacji |
| 25. | Wewnętrzny dysk twardy HDD min. 500 GB | Tak | | Bez punktacji |
| 26. | Podłączenie zewnętrznego dysku do archiwizacji danych | Tak | | Bez punktacji |
| 27. | Ustawienia wstępne użytkownika (presety) dla aplikacji i głowic | Tak | | Bez punktacji |
| 28. | Videoprinter cyfrowy czarno-biały | Tak | | Bez punktacji |
| 29. | Możliwość wydrukowania bezpośrednio z aparatu raportu z badań | Tak | | Bez punktacji |
| 30. | Porty USB 3.0 i USB 2.0 wbudowane w aparat (do archiwizacji na pamięci typu | Tak | | Bez punktacji |

| | | | | |
|-----|---|-----|--|---------------------------------|
| | Pen-Drive) – min. 3 porty USB w tym min. jeden port umieszczony w monitorze. | | | |
| 31. | Wbudowane w aparat wyjście video | Tak | | Bez punktacji |
| 32. | Wbudowane w aparat wyjście HDMI | Tak | | Bez punktacji |
| 33. | Wbudowane w aparat wyjście Ethernet 10/100/1000 Mbps | Tak | | Bez punktacji |
| 34. | Oprogramowanie do przesyłania obrazów i danych zgodnych z standardem DICOM 3.0 (Dicom Storage, Dicom Print, Worklist, Structures Report, Query/Retrive) | Tak | | Bez punktacji |
| 35. | Oprogramowanie poprawiające wykrywanie mikrozwapnień w tkankach miękkich tj. sutki, piersi, nerka, jądra, ścięgna itp. – podać nazwę własną | Tak | | Bez punktacji |
| 36. | Start systemu z trybu Shutdown – max 40 sek. | Tak | | Bez punktacji |
| 37. | Obrazowanie | | | |
| 38. | Tryb 2D (B-mode) | Tak | | Bez punktacji |
| 39. | Maksymalna głębokość penetracji od czoła głowicy min. 42 cm | Tak | | 42cm – 0 pkt > 48 cm – 2 pkt |
| 40. | Możliwość regulacji STC/LGC po min. 6 suwaków do regulacji | Tak | | Bez punktacji |
| 41. | Zakres bezstratnego powiększania obrazu zamrożonego, a także obrazu z pamięci: podać wartość powiększenia min. 22x | Tak | | 22x – 0 pkt > 26x – 2 pkt |
| 42. | Porównywanie min. 9 ruchomych obrazów 2D tego samego pacjenta. | Tak | | Bez punktacji |
| 43. | Maksymalna szybkość odświeżania obrazu w trybie B-Mode min 400 obr/sek | Tak | | Bez punktacji |
| 44. | Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D, PWD przy pomocy jednego przycisku (2D wzmocnienie, PWD skala, linia bazowa) | Tak | | Bez punktacji |
| 45. | Ciągła optymalizacja wzmocnienia w trybie 2D | Tak | | Bez punktacji |
| 46. | Obrazowanie trapezowe min. +/- 30 stopni | Tak | | Bez punktacji |
| 47. | Obrazowanie rombowe | Tak | | Bez punktacji |
| 48. | Oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szумы i cienie obrazu | Tak | | Bez punktacji |

| | | | | |
|-----|--|---------|--|---|
| 49. | Obrazowanie harmoniczne na wszystkich zaoferowanych głowicach | Tak | | Bez punktacji |
| 50. | Obrazowanie harmoniczne z wykorzystaniem typu inwersji pulsu | Tak | | Bez punktacji |
| 51. | Obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację. Używające min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu. Inne niż wyżej opisane | Tak | | Bez punktacji |
| 52. | Obrazowanie 3 harmoniczną | TAK/NIE | | Nie – 0 pkt Tak- 4 pkt |
| 53. | Zastosowania technologii optymalizującej obraz w trybie B-mode w zależności od badanej struktury – dopasowanie do prędkości rozchodzenia się fali ultradźwiękowej w zależności od badanej tkanki | Tak | | Bez punktacji |
| 54. | Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego w trakcie nadawania i odbioru min.6 ustawienia | Tak | | Bez punktacji |
| 55. | Oprogramowanie ulepszające obrazowanie –wizualizację igły biopsyjnej | Tak | | Bez punktacji |
| 56. | Tryb Duplex (2D + PWD) | Tak | | Bez punktacji |
| 57. | Tryb Triplex (2D + PWD+CD) z rejestrowaną prędkością: min. 15 m/sek dla zerowego kąta | Tak | | Bez punktacji |
| 58. | Technologia przetwarzania sygnału RAW DATA pozwalająca po zamrożeniu obrazu na zmianę: min. wzmocnienia, dynamiki. | Tak | | Bez punktacji |
| 59. | Obrazowanie 3D z wolnej ręki | Tak | | Bez punktacji |
| 60. | Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) z HPRF | Tak | | Bez punktacji |
| 61. | Zakres prędkości min. 13 m/sek dla zerowego kąta bramki | Tak | | 13 m/sek. – 0 pkt > 15 m/sek – 2 pkt |
| 62. | Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie min. 0,4 - 20 mm | Tak | | Bez punktacji |
| 63. | Regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej min +/-25 stopni | Tak | | Bez punktacji |
| 64. | Możliwość przesunięcia linii bazowej dopplera spektralnego na zamrożonym obrazie | Tak | | Bez punktacji |

| | | | | |
|-----|---|-----|--|--|
| 65. | Korekcja kąta bramki Dopplerowskiej min. +/- 80 st. | Tak | | Bez punktacji |
| 66. | Technologia optymalizująca zapis spektrum w czasie rzeczywistym | Tak | | Bez punktacji |
| 67. | Automatyczny obrys spektrum na obrazie rzeczywistym i zamrożonym dla trybu Dopplera | Tak | | Bez punktacji |
| 68. | Tryb Doppler Kolorowy (CD) działający w trybie wieloczęstotliwościowym | Tak | | Bez punktacji |
| 69. | Prędkość odświeżania dla CD min. 300 klatek/sek | Tak | | 300 kl/s – 0 pkt > 360 kl/s – 2 pkt |
| 70. | Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego min. +/-25 stopni | Tak | | 25 stopni – 0 pkt > 25 stopni – 2 pkt |
| 71. | Ilość map kolorów dla CD min. 30 map | Tak | | Bez punktacji |
| 72. | Optymalizacja zapisów CD za pomocą jednego przycisku (min. dostosowanie linii bazowej i częstotliwości) | Tak | | Bez punktacji |
| 73. | Tryb angiologiczny (Power Doppler) oraz Power Doppler kierunkowy | Tak | | Bez punktacji |
| 74. | Tryb dopplerowski o wysokiej czułości i rozdzielczości dedykowany do małych przepływów | Tak | | Bez punktacji |
| 75. | Obrazowanie dopplerowskie naczyń narządów mięsnych (nerki, wątroba) do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyńkach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępne na głowicach convex, linia, endocavity. Możliwość prezentacji kierunku napływu. Prędkość odświeżania FR>50 obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/sek przy bramce większej niż 2 x 2 cm. | Tak | | Bez punktacji |
| 76. | Oprogramowanie aplikacyjne z pakietem oprogramowania pomiarowego do badań ogólnych: brzusznych, ginekologiczno-położniczych, tarczycy, sutka, piersi, małych narządów, mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, ortopedycznych, urologicznych | Tak | | Bez punktacji |
| 77. | Liczba par kursorów pomiarowych min. 10 | Tak | | 10 par – 0 pkt. > 15 par – 2 pkt |

| | | | | |
|-----|--|-----|--|--|
| 78. | Pakiet do automatycznego wyznaczania Intima Media Thicknes (IMT) | Tak | | Bez punktacji |
| 79. | Oprogramowanie umożliwiające wyznaczenie procentu unaczynienia w danym obszarze | Tak | | Bez punktacji |
| 80. | Sondy | | | |
| 81. | Sonda convex matrycowa do badań ogólnych | Tak | | Bez punktacji |
| 82. | Zakres pracy przetwornika min. 2,0 - 8,0 MHz | Tak | | Bez punktacji |
| 83. | Kąt pola skanowania (widzenia) min. 125° | Tak | | 125° - 0 pkt > 135° - 2 pkt |
| 84. | Ilość elementów min. 500 | Tak | | Bez punktacji |
| 85. | Obrazowanie harmoniczne | Tak | | Bez punktacji |
| 86. | Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii typu strain i akustycznej (Shear Wave) | Tak | | Bez punktacji |
| 87. | Możliwość pracy z oprogramowaniem do Fuzji obrazów | Tak | | Bez punktacji |
| 88. | Sonda Liniowa do badań małych narządów w technologii matrycowej lub równoważnej | Tak | | Bez punktacji |
| 89. | Zakres pracy przetwornika min. 5,0 – 14,0 MHz | Tak | | Bez punktacji |
| 90. | Ilość elementów min. 1400 | Tak | | 1400 el. - 0 pkt > 1600 el. - 2 pkt |
| 91. | FOV sondy w zakresie 55 - 60 mm | Tak | | Bez punktacji |
| 92. | Obrazowanie harmoniczne | Tak | | Bez punktacji |
| 93. | Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii typu strain i akustycznej (Shear Wave) | Tak | | Bez punktacji |
| 94. | Możliwości pracy z oprogramowaniem do fuzji obrazów | Tak | | Bez punktacji |
| 95. | Regulacja uchyłności pola Dopplera kolorowego min. +/- 20 stopni | Tak | | Bez punktacji |
| 96. | Sonda liniowa matrycowa do badań małych narządów | Tak | | Bez punktacji |
| 97. | Zakres pracy przetwornika min. 8,0 – 24,0 MHz | Tak | | Bez punktacji |

| | | | | |
|------|--|-----|--|---------------|
| 98. | Ilość elementów min. 700 | Tak | | Bez punktacji |
| 99. | FOV sondy w zakresie 40 - 45 mm | Tak | | Bez punktacji |
| 100. | Obrazowanie harmoniczne | Tak | | Bez punktacji |
| 101. | Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego min. $\pm 20^\circ$ | Tak | | Bez punktacji |
| 102. | Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii typu strain | Tak | | Bez punktacji |
| 103. | Możliwość pracy z oprogramowaniem do Fuzji obrazów | Tak | | Bez punktacji |
| 104. | Możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert | | | |
| 105. | Możliwość rozbudowy o sondę z kanałem biopsyjnym przez czoło sondy z możliwością wyboru min. 3 kątów wejścia w tym min. jednym zbliżonym do 90° . | Tak | | Bez punktacji |
| 106. | Możliwość rozbudowy o matrycową sondę liniową o zakresie częstotliwości min. 10 – 30 MHz, szerokość skanu max 33mm | Tak | | Bez punktacji |
| 107. | Możliwość rozbudowy o moduł Elastografii (typu strain) obliczający i wyświetlający sztywność względną tkanki w czasie rzeczywistym na obrazie z głowicy liniowej, convex, endocavity. Posiadająca wskaźnik prawidłowej siły ucisku wyświetlany na ekranie. Możliwość wykonywania obliczeń odległości i powierzchni oraz oprogramowanie umożliwiające porównywanie elastyczności min. 2 miejsc. | Tak | | Bez punktacji |
| 108. | Możliwość rozbudowy o moduł elastografii akustycznej (Shear Wave) określający sztywność tkanek na podstawie analizy prędkości fali poprzecznej, obrazowanie dostępne na sondach: convex, liniowych, endocavity. Możliwość uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek. | Tak | | Bez punktacji |
| 109. | Możliwość rozbudowy o elastografię akustyczną z dowolną regulacją wielkości pola analizy oraz prezentacją elastyczności tkanek za pomocą kolorów (kodowanie kolorem) w czasie rzeczywistym | Tak | | Bez punktacji |
| 110. | Możliwość rozbudowy o analizę jakości otrzymywanych wyników w obrazowaniu elastografii akustycznej pozwalające ocenić | Tak | | Bez punktacji |

| | | | | |
|------|---|---------|--|----------------------------|
| | gdzie jest najlepszy obszar do wykonania pomiaru. | | | |
| 111. | Możliwość rozbudowy o elastografię akustyczną, moduł określający sztywność tkanek na podstawie analizy prędkości fali poprzecznej – SW Shear Wave dostępne na sondzie convex wysokiej częstotliwości min. 9 MHz. Możliwość uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek | Tak | | Bez punktacji |
| 112. | Możliwość rozbudowy systemu o automatyczny pomiar zwłóknienia w czasie rzeczywistym przy pomocy elastografii akustycznej w kPa lub m/sek | Tak | | Bez punktacji |
| 113. | Możliwość rozbudowy systemu o pomiar stłuszczenia wątroby (atenuacja) | Tak/Nie | | Nie – 0 pkt Tak – 2 pkt |
| 114. | Możliwość rozbudowy o tryb obrazowania 3D/4D z sond objętościowych (wolumetrycznych): convex, endocavity. Obrazowanie 4D z max. prędkością (Frame Rate) min. 40 obr./s | Tak | | Bez punktacji |
| 115. | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie umożliwiające wykonanie badania z kontrastem w trybie 4D | Tak | | Bez punktacji |
| 116. | Możliwość rozbudowy o funkcję pozwalającą na wykonanie biopsji w trybie 4D | Tak | | Bez punktacji |
| 117. | Możliwość rozbudowy o obrazowanie typu wirtualnej endoskopii na sondach objętościowych, wykonywanie wizualizacji przestrzennych i 2D podczas procedur sonohisterografii (sis) oraz automatyczne śledzenia przebiegu jajowodów w celu oceny ich drożności | Tak/Nie | | Nie – 0 pkt Tak – 2 pkt |
| 118. | Możliwość rozbudowy o obrazowanie pozwalające „nakładać” obrazy na ultrasonografie w trybie B-mode z obrazami uzyskiwanych z CT i MR tzw. Fuzja obrazów w czasie rzeczywistym z synchronizacją płaszczyzn. Możliwość zastosowania fuzji obrazów na sondach convex i linia, endocavity | Tak | | Bez punktacji |
| 119. | Możliwość rozbudowy o zainstalowaną w aparacie analizę ilościową Strain i Strain Rate - obrazowanie i analiza ilościowa funkcji synchronizacji skurczu (wewnątrz i między-komorowego) | Tak/Nie | | Nie – 0 pkt Tak – 2 pkt |

| | | | | |
|------|---|---------|--|--|
| 120. | Możliwość rozbudowy o oddzielną analizę wsierdzia i nasierdzia oraz możliwość uśrednienia uzyskanych wyników. | Tak/Nie | | Nie – 0 pkt Tak – 2 pkt |
| 121. | Możliwość rozbudowy o automatyczne wyznaczanie frakcji wyrzutowej z obrazu 2D oraz GLS Global Longitudal Strain w projekcji 2 i 4 jamowej | Tak/Nie | | Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt |
| 122. | Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne z możliwością wykonywania pomiarów min. 100 cm z możliwością wykonywania pomiarów | Tak | | 100 cm – 0 pkt > 150 cm – 1 pkt > 200 cm – 2 pkt |
| 123. | Możliwość rozbudowy o sondy śródoperacyjne (convex, linia) i laparoskopową. Podać modele | Tak | | Bez punktacji |
| 124. | Możliwość pracy z sondę Liniową z centralnym kanałem biopsyjnym . Podać model. | Tak | | Bez punktacji |
| 125. | Możliwość rozbudowy o porównywanie obrazu referencyjnego (obraz USG, CT, MR, XR) z obrazem USG na żywo. | Tak | | Bez punktacji |
| 126. | Możliwość rozbudowy o moduł WiFi (2,4/5 GHz) umożliwiający podłączenie do sieci | Tak | | Bez punktacji |
| 127. | Możliwość rozbudowy o zdalny dostęp do aparatu umożliwiający opiekę serwisową | Tak/Nie | | Nie – 0 pkt Tak – 2 pkt |
| 128. | Możliwość rozbudowy o monitor OLED min. 21 cali o rozdzielczości 4K (3840 × 2160 pix) | Tak/Nie | | Nie – 0 pkt Tak – 2 pkt |
| 129. | Dodatkowe | | | |
| 130. | Gwarancja min. 24 miesiące | Tak | | Bez punktacji |
| 131. | Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski | Tak | | Bez punktacji |
| 132. | Okres dostępności części zamiennych – min. 8 lat od daty podpisania protokołu odbioru | Tak | | Bez punktacji |
| 133. | Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji max. 48 godzin (dotyczy dni roboczych) | Tak | | Bez punktacji |
| 134. | Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczana z aparatem | Tak | | Bez punktacji |

ZAŁĄCZNIK NR 3
POSTANOWIENIA DLA STRON, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE
DO TREŚCI UMOWY

w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **15/PN/2021/BK**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) zwaną dalej „ustawą Pzp”, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia fabrycznie nowego, nie używanego aparatu USG dla Narodowego Instytutu Geriatrii Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie zgodnego z załącznikiem nr 1 do umowy (Opisem oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia) oraz załącznikiem nr 2 do umowy (Opisem przedmiotu zamówienia - *stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ*) za cenę łączną:
netto:zł (słownie:.....)
VAT:.....zł (słownie:.....)
brutto:.....zł (słownie:.....)
2. Do obowiązków Wykonawcy, w ramach ceny podanej w ust. 1, należy dostarczenie przedmiotu umowy pod wskazany przez Zamawiającego adres, rozładunek oraz zapewnienie serwisu w okresie gwarancyjnym.
3. Wartość ceny podana w ust. 1, obejmuje ubezpieczenie, transport zamawianego urządzenia, a także inne koszty, podatki i opłaty konieczne do prawidłowego zrealizowania umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do prawidłowego zabezpieczenia towaru oraz zapewnienia bezpieczeństwa podczas transportu przedmiotu umowy.
5. Do obowiązków Wykonawcy, w ramach ceny podanej w ust. 1 należą także czynności nie wyszczególnione w niniejszym paragrafie, a wynikające z załącznika nr 2 do umowy.

§ 2

1. Miejsce odbioru: Narodowy Instytut Geriatrii i Reumatologii i Rehabilitacji, Warszawa, ul. (dokładny adres zostanie wskazany w umowie z Wykonawcą).

§ 3

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie: **dni**, licząc od dnia podpisania umowy (*dzień zawarcia umowy nie jest wliczany do terminu realizacji*).
2. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszelkie dokumenty potrzebne do korzystania z przedmiotu umowy, w szczególności dokumenty gwarancyjne, instrukcję obsługi, użytkowania, konserwacji - w języku polskim lub innym języku wraz z tłumaczeniem na język polski.
3. Realizacja umowy zostanie potwierdzona protokołem odbioru, podpisanym bez zastrzeżeń przez osoby uprawnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Zamawiający (osoba wyznaczona do odbioru) przy odbiorze przedmiotu umowy zobowiązany jest do sprawdzenia zgodności dostarczonego urządzenia z oferowanym w ofercie Wykonawcy.

§ 4

1. Podstawę wystawienia faktury stanowił będzie protokół, o którym mowa w **§ 3 ust.3**.
2. Zamawiający na podstawie prawidłowo wystawionej faktury i na wskazane w niej konto dokona przelewem zapłaty za zrealizowany przedmiot umowy w terminie 60 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.

3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień zlecenia przelewu środków pieniężnych na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Wykonawca w wystawionej fakturze zobowiązany jest wskazać kwoty jednostkowe za poszczególny asortyment.
5. Wszelkie należności wynikające z faktur wystawionych za realizację przedmiotu Umowy zostaną zapłacone z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w Ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

§ 5

1. Zapłata za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury prawidłowo wystawionej po wykonaniu całości przedmiotu umowy.
2. Dostarczony w ramach niniejszej umowy asortyment musi odpowiadać parametrom technicznym oraz wydajnościowym opisanym w załączniku nr 2 do SWZ tj. Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym jednocześnie **załącznik nr 2 do umowy** oraz być zgodny z urządzeniem wskazanym w złożonej ofercie Wykonawcy – tj. opisem oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia - **stanowiącym załącznik nr 1 do umowy**.
3. Wykonawca zapewnia, że dostarczone urządzenie jest wolne od wad.

§ 6

1. Wykonawca udziela **gwarancji jakości** na przedmiot umowy na **okres ... miesięcy**, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową realizację przedmiotu umowy.
2. Wszelkie koszty dotyczące gwarancji ponosi Wykonawca, w tym koszty transportu urządzenia i koszty jego naprawy.
3. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
4. Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu przyjęcia zgłoszenia: maksymalnie 5 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu przyjęcia zgłoszenia: maksymalnie 21 dni roboczych. Jeżeli naprawa przekroczy określony czas skutecznej naprawy, wówczas Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż przedmiot umowy. Obowiązek dostawy Sprzętu zastępczego powstaje w 22 dniu licząc od momentu przyjęcia zgłoszenia. Koszty transportu wadliwego przedmiotu umowy obciążają Wykonawcę - w tym wypadku, okres gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
6. Jeżeli w wyniku 3 napraw tego samego istotnego elementu/podzespołu zgłoszonego w okresie gwarancyjnym przedmiot umowy nadal będzie wykazywał wady Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niesprawnego sprzętu na nowy wolny od wad w terminie 14 dni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego, że przedmiot umowy wykazuje wady. Zawiadomienie winno być wystane listem poleconym.
7. Zgłoszone wady nie muszą być wadami jednego rodzaju, kolejno się powtarzającymi, lecz jakimikolwiek wadami przedmiotu umowy
8. Za zagubienie/uszkodzenie sprzętu wysłanego do/z serwisu odpowiada Wykonawca i on ponosi wszelkie koszty.
9. W przypadku gdy Wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad samodzielnie lub w drodze zlecenia naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na

podstawie umowy oraz innych przepisów w szczególności związanych z uprawnieniami z tytułu gwarancji i rękojmi.

§ 7

1. Tytułem niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony ustalają kary umowne:
 - a. za każdy dzień zwłoki w terminowym wykonaniu całości przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **0,2 %** ceny umownej netto,
 - b. za każdy dzień zwłoki w usunięciu wady przedmiotu umowy w okresie gwarancji i rękojmi liczonego od dnia następnego po upływie terminu do usunięcia wady Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **0,2 %** wartości netto umowy,
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny umownej netto za odstąpienie przez Wykonawcę lub Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy związanych bezpośrednio lub pośrednio z przedmiotem umowy lub jej prawidłowym wykonaniem.
3. Za każdy dzień zwłoki w zapłacie faktury Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie.
4. **Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony Umowy wynosi 25% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 1 ust.1 Umowy;**
5. Zamawiający może odstąpić od umowy na podstawie art. 456 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) oraz w przypadkach wskazanych w Kodeksie cywilnym.
6. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego z min. 2 dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie dostawy asortymentu stanowiącego przedmiot umowy (dni robocze). Powyższą informację należy przekazać osobie odpowiedzialnej za prawidłową realizację umowy ze strony Zamawiającego wskazanej w ust.2.
2. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację niniejszej umowy jest:
..... tel.
3. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację niniejszej umowy jest:
..... tel.

§9

1. Termin „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i zapobieżenia zdarzenie występujące po zawarciu Umowy, uniemożliwiające należyte wykonanie przez Stronę jej obowiązków, w szczególności takie, jak katastrofy naturalne, wojny, ataki terrorystyczne.
2. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań w ramach niniejszej Umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy jest wynikiem działania Siły Wyższej.
3. Jeżeli zaistnieje Siła Wyższa, Strona, której dotyczą okoliczności Siły Wyższej bezzwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o zaistnieniu Siły Wyższej i jej przyczynach.
4. Strona, której dotyczą okoliczności Siły Wyższej dołoży wszelkich starań, aby w terminie do 21 (słownie: dwudziestu jeden) dni od daty zaistnienia Siły Wyższej przedstawić drugiej Stronie dokumentację, która wyjaśnia naturę i przyczyny zaistniałej okoliczności Siły Wyższej.
5. Jeżeli po zawiadomieniu Strony w formie pisemnej nie uzgodnią inaczej, każda ze Stron będzie kontynuowała prace w celu wywiązania się ze swoich zobowiązań.

6. W takim zakresie, w jakim niemożność wykonywania zobowiązań umownych wynika z Siły Wyższej oddziałującej na jedną ze Stron, druga Strona również nie będzie odpowiedzialna za wykonanie swoich zobowiązań.

§10.

ZASTOSOWANIE RODO DO POSTĘPOWANIA

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych (RODO) informujemy, że:
 - 1) Administratorem danych osobowych Wykonawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jest **Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji, adres: 02-637 Warszawa ul. Spartańska 1,**
 - 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować w sprawach przetwarzania moich danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: kancelaria@spartanska.pl.
 - 3) Administrator będzie przetwarzał Państwa dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego,
 - 4) Dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także podmiotom, z którymi Administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz Administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem). Odbiorcami danych będą także osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 – Prawo zamówień publicznych (Pzp),
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 uPzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach uPzp., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
 - 7) Administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej,
 - 8) mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie Administratora.
2. Dodatkowo zgodnie z art. 13 ust. 2 RODO informujemy, że:
 - 1) Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres wskazany w ustawie Pzp albo w przypadku zamówień realizowanych w ramach projektów (np. współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej) przez okres wskazany w wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków,
 - 2) Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, przy czym:
 - a) w przypadku obowiązków wynikających z art. 15 ust. 1-3 RODO Zamawiający ma prawo żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
 - b) skorzystanie z prawa do sprostowania na podstawie art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników,
 - c) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych (art. 18 RODO) nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej w celu ochrony praw innej osoby fizycznej i prawnej, lub

z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego,

d) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do przeprowadzenia postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania danych określa ustawa Pzp.

3) Administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o Państwa dane osobowe, stosownie do art. 22 RODO.

4) nie przysługuje Pani/Panu:

a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

5) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora.

§11.

1. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie wierzytelności wynikających z umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust.1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2058 z późn. zm.), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące odnoszące się do przedmiotu Umowy.
4. Wszelkie spory między Stronami wynikłe w związku albo na podstawie Umowy, których nie da się rozstrzygnąć w drodze negocjacji w terminie 30 dni od dnia złożenia wniosku z propozycją ugodową przez jedną ze Stron drugiej Stronie, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Wszelkie zmiany Umowy mogą być dokonane tylko w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

