



Olecko dnia 2024-09-12

25/PN/2024

Wszyscy uczestnicy postępowania

NS: 25/PN/2024

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt.: „Zakup i dostawa sprzętu na potrzeby Ambulatoryjnej Opieki Specjalistycznej i Ośrodka Rehabilitacji Diennej Szpitala Olmedica Sp. z o.o. w Olecku”

Olmedica w Olecku Sp. z o.o. uprzejmie informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust.2 i ust.3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2023 poz. 1605 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Uczestnik nr 1

Dotyczy pakietu nr 5

Pytanie 1 - Czy w związku z przeznaczeniem i charakterem oferowanych produktów, które wymagają sprowadzenia zza granicy oraz na obecną światową sytuację na rynku sprzętu medycznego przy zakłóconym obecnie łańcuchu dostaw komponentów produkcyjnych, Zamawiający wyrazi zgodę na określenie terminu realizacji zamówienia dla pakietu nr 5 do 60 dni kalendarzowych od podpisania umowy?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 2 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pakiecie nr 5 niektórych elementów przedmiotu zamówienia, tj.: wózka aparaturowego i wysięgnika na płyny, które nie podlegają ustawie z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2022 poz. 974), a zatem obowiązki wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązki oznakowania znakiem CE, dla których stawka VAT wynosi 23% (tzw. wyrób niemedyczny)?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 3 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby zaoferowany w pakiecie nr 5 przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2023? Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty dostawy/installacji (a instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4 - (dot. wzoru umowy §1 ust, 17) Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na skrócenie zabezpieczenia dostępności części zamiennych do okresu 5 lat licząc od daty sprzedaży. Z uwagi na szybkie tempo zmian w wyniku np. zastosowania nowszych technologii, wdrożenia nowego produktu, producent może zaprzestać produkcji części zamiennych do produktów sprzed kilku lat. Koszty magazynowania części zamiennych, jakie należy ponieść, aby zadośćuczynić postanowieniom umowy, są zbyt wysokie i niosą ryzyko zaniżenia kręgu potencjalnych Wykonawców i zawyżenia ceny oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.



Pytanie 5 - Prosimy o potwierdzenie, że udzielona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i wad powstałych z przyczyn zewnętrznych lub uszkodzeń spowodowanych z winy użytkownika lub naturalnego zużycia wyrobów.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie 6 - Czy Zamawiający potwierdza, że gwarancja nie obejmuje przypadków naturalnego zużycia się (na skutek korzystania z nich przez użytkownika) akcesoriów, części i materiałów /elementów zużywalnych (eksploatacyjnych) oraz jednorazowego użytku wchodzących w skład przedmiotu umowy, a w szczególności, że nie znajdują do nich zastosowania zapisy dotyczące przedłużenia i odnowienia gwarancji?

Przy odmiennej niż wyżej zaproponowana interpretacji, nie będzie możliwe skalkulowanie ceny oferty na poziomie akceptowalnym dla Zamawiającego, bowiem nie jest możliwe przewidzenie, jaką ilość razy materiały eksploatacyjne będą wymienione – teoretycznie możliwa jest nieograniczona ilość wymian.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że gwarancja nie obejmuje przypadków naturalnego zużycia się (na skutek korzystania z nich przez użytkownika) akcesoriów, części i materiałów /elementów zużywalnych (eksploatacyjnych) oraz jednorazowego użytku wchodzących w skład przedmiotu umowy, a w szczególności, że nie znajdują do nich zastosowania zapisy dotyczące przedłużenia i odnowienia gwarancji. W czasie gwarancji Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dokonał przeglądów według zaleceń producenta.

Pytanie 7 - (dot. wzoru umowy §1 ust.16) Prosimy o wydłużenie czasu naprawy do 10 dni roboczych a w przypadku konieczności sprowadzania części zamiennych spoza granicy Polski do 20 dni roboczych? Umowa wskazuje, że wykonawca będzie musiał wykonać naprawę w ciągu max. 72 godzin zegarowych. Wskazujemy, że w zależności od okoliczności, rodzaju usterki (stopnia skomplikowania) oraz zważywszy na wysokie wymagania jakościowe dotyczące sprzętu medycznego tak krótkie terminy mogą być niemożliwe do zrealizowania. Powyższe postanowienia mogą naruszać równowagę stron i zasadę proporcjonalności. Prosimy o wydłużenie terminów naprawy do czasów określonych powyżej.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 8 - Czy Zamawiający odstąpi od naliczania kar umownych za zwłokę w naprawie, jeśli wykonawca na czas naprawy dostarczy sprzęt zastępczy o takiej samej funkcjonalności?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 9 - (dot. wzoru umowy §2 ust. 7) Czy w związku z przeznaczeniem i charakterem oferowanych produktów, które są produkowane pod zamówienie i wymagają sprowadzenia zza granicy, Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu na wymianę wadliwego towaru na wolny od wad do 20 dni roboczych?

Odpowiedź: §2 ust. 7 przyjmuje brzmienie: „Jeśli Zamawiający w pierwszym miesiącu eksploatacji sprzętu stwierdzi, iż towar zawiera wady, Zawiadamia telefonicznie bądź pisemnie (w tym drogą elektroniczną) Wykonawcę o zaistniałym fakcie a Wykonawca w terminie trzech dni roboczych (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), dokonuje wymiany towaru wadliwego na towar bez wad. Jeżeli zaś czas na dostarczenie nowego towaru będzie dłuższy niż 3 dni, Wykonawca ma obowiązek dostarczyć do siedziby Zamawiającego na swój koszt towar zastępczy o takiej samej funkcjonalności”.

Pytanie 10 - (dot. wzoru umowy §5 ust.1) Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający obniży wysokość kary za zwłokę w dostawie z 0,5% do 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na obniżenia kary do 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.

Pytanie 11 - (dot. wzoru umowy §5 ust.2) Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający obniży wysokość kary za zwłokę w wymianie towaru wadliwego na wolny od wad do 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki?



Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na obniżenia kary do 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.

Pytanie 12 - (dot. wzoru umowy §5 ust.3) Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający obniży wysokość kary za zwłokę w usunięciu wad i usterek do 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na obniżenia kary do 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.

Uczestnik nr 2

Dotyczy wzoru projektowanych postanowień umowy załącznik nr 2 dla pakietu 1:

Pytanie 13 - § 1 Praktyką w przypadku gwarancji udzielanej na urządzenia medyczne jest wyłączenie tych wad i awarii aparatów, które wynikają z nieprawidłowego użycia (niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem) aparatu przez Zamawiającego lub też spowodowane są okolicznościami o charakterze siły wyższej.

Czy wobec takiego katalogu wyłączeń z gwarancji, które są standardem dla aparatury medycznej, będącej przedmiotem niniejszego postępowania, Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie modyfikacji zapisu w następujący sposób: Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych i zużywalnych (z wyłączeniem głowicy). Gwarancja nie obejmuje defektów lub osłabień działania (włączając niedopasowanie do opisu produktu bądź jego specyfikacji), które są całkowicie lub częściowo spowodowane:

- niewłaściwym przechowywaniem lub transportem produktu przez Kupującego, osoby przez niego zatrudnione lub inne osoby działające na rzecz Kupującego,
- nie przygotowanie przez Kupującego miejsca, nie zapewnienie dostaw prądu lub nie zabezpieczenie warunków działania wymienionych w odpowiednich instrukcjach lub przedstawionych przez Sprzedawcę lub producenta,
- nie posiadanie któregoś z produktów, podzespołów lub akcesoriów zalecanych przez Sprzedawcę lub producenta, a pominiętych na polecenie Kupującego,
- warunkami, specyfikacjami, instrukcjami wydanymi przez Kupującego, jego pracowników inne osoby działające na rzecz Kupującego,
- zmianami w produkcie wprowadzone przez osoby inne niż Sprzedawca,
- łączeniem produktu Sprzedawcy z innymi produktami,
- łączeniem niekompatybilnych produktów Sprzedawcy,
- niewłaściwym bądź niezgodnym z instrukcją użytkowaniem produktu, niewłaściwą obsługą produktu, nie wykonaniem instrukcji i zaleceń Sprzedawcy lub producenta lub użytkowaniem sprzętu niezgodnym z jego przeznaczeniem,
- uszkodzeń sprzętu spowodowanych korzystaniem przez Kupującego z niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych,
- zaistnieniem siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Sprzedawcy.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią Uczestnik nr 1 pytanie 6.

Pytanie 14 - § 1 ust 16 i Załącznik nr 5 do SWZ część 1 INFORMACJE DODATKOWE pkt 58

Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu od 2 do 4 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 3 dni roboczych. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści czas naprawy do 5 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski i 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE?

Odpowiedź: § 1 ust 16 zgodnie z SWZ, załącznik nr 5 do SWZ pkt 58 Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie czasu skutecznej naprawy do max. 14 dni kalendarzowych licząc od dnia zgłoszenia usterki (w załączeniu zmodyfikowany załącznik nr 5 do SWZ).

Pytanie 15 - § 1 ust 17 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację treści:

Wykonane w okresie gwarancji trzykrotnej naprawy danego elementu lub podzespołu powodują wymianę tego elementu lub podzespołu na nowy. Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych podzespołów po naprawie powinien trwać do końca okresu gwarancji na całe urządzenie, lecz nie krócej niż 12 miesięcy. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych na okres 7



lat. W przypadku braku dostępności części, o których mowa w zdaniu poprzednim wykonawca odpowiada za szkodę po stronie zamawiającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 16 - §1 ust 17 zdanie drugie

Powszechnie przyjętą praktyką jest, że gwarancja elementów systemu naprawianych lub wymienionych w trakcie trwania okresu gwarancji kończy się wraz z zakończeniem gwarancji na przedmiot zamówienia. Pozwala to na rzetelną kalkulację oferty przez Wykonawcę, korzystniejszą dla Zamawiającego. Czy w związku z tym Zamawiający zgodzi się na usunięcie wymogu rozpoczęcia biegu gwarancji na nowo od momentu dokonania istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją?

Odpowiedź: Brak zgody.

Pytanie 17 - §5 ust 1-3

W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź: Tak jak w odpowiedzi na zapytania Uczestnika nr 1 pytanie nr 10,11 i 12.

Pytanie 18 - §5 ust 6

Prosimy o usunięcie postanowienia § 5 ust. 6 projektu umowy uprawniającego Zamawiającego do potrącania kar umownych z wynagrodzeniem wykonawcy.

Postanowienie takie narusza zasadę równowagi stron i proporcjonalności.

Odpowiedź: Brak zgody.

Pytanie 19 - §5 ust 7

Wnosimy o zmniejszenie łącznego limitu kar do poziomu 20% wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 7 umowy ze względu na aktualną linię orzecniczą sądów powszechnych, limit kar umownych, którego wysokość w stosunku do wartości umowy oscyluje w granicach kilkudziesięciu procent, jest uznawany za nadmierny w rozumieniu art. 484 § 2 k.c. (np. wyrok SO w Rzeszowie z dnia 25.09.2019 r.; sygn. akt: VI Ga 173/13, w którym za niewspółmierną uznano karę umowną w wysokości 43% wynagrodzenia).

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 20 - § 6 Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron. Naszym zdaniem zawarcie w umowie ogólnych klauzul, np. "naruszania postanowień umowy" definiuje potencjalnie szeroko zbiór przypadków, który umożliwiłby Zamawiającemu odstąpienie od umowy, ponadto między Stronami mogłoby dojść do sporu w kwestii interpretacji powyższego sformułowania. Proponujemy, aby przed odstąpieniem Zamawiający wezwał Wykonawcę do usunięcia naruszenia z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego terminu. Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego. Prosimy o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia: Przed odstąpieniem Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin.

Odpowiedź: Brak zgody, odstąpienie dotyczy tylko sytuacji o której mowa w art. 456 PZP.

Pytanie 21 - Umowa Powierzenia Przetwarzania Danych Osobowych

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych w przypadku konieczności powierzenia danych osobowych dla celów realizacji Umowy na wzorze przedstawionym przez Wykonawcę lub innym ustalonym przez Strony?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 22 - Załącznik nr 5 do SWZ część 1 INFORMACJE DODATKOWE pkt 53

Czy Zamawiający dopuści aparat z obsługą i komunikacją w języku angielskim?

Powszechnie obowiązującym standardem przy USG i Echokardiografach jest język angielski.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 23 - Załącznik nr 5 do SWZ część 1 INFORMACJE DODATKOWE pkt 63

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację:



Po okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewnia odpłatny serwis obejmujący naprawy i sprzedaż części zamiennych przez okres 7 lat od dnia zakończenia okresu gwarancyjnego.

Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych do 7 lat.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Uczestnik nr 3

Pytanie 24 - Pytanie nr 1 Dotyczy: SWZ, Czas skutecznej naprawy

W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu, zwracamy się z uprzejmą prośbą o rozważenie możliwości wydłużenia maksymalnego Czasu skutecznej naprawy z 5 dni do co najmniej 14 dni kalendarzowych, licząc od dnia zgłoszenia usterki.

Chcemy zauważyć, że w niektórych przypadkach skuteczna naprawa może wymagać zastosowania części zamiennych, które muszą być sprowadzane bezpośrednio od zagranicznego producenta. Czas potrzebny na ich dostarczenie często przekracza 5 dni, zwłaszcza w sytuacjach, gdy części te są specjalistyczne i rzadko wykorzystywane, co sprawia, że ich magazynowanie na miejscu nie jest uzasadnione ekonomicznie. Dodatkowo, z uwagi na niską częstotliwość zgłoszeń, utrzymywanie magazynu z częściami zamiennymi nie jest wymagane.

Dlatego w trosce o zapewnienie najwyższej jakości usług oraz terminowego wykonania zleconych prac, uprzejmie prosimy o uwzględnienie powyższego czynnika i przedłużenie okresu naprawy do co najmniej 14 dni, co pozwoli na dokładne i skuteczne rozwiązanie problemu bez ryzyka opóźnień związanych z logistyką dostaw.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, na wydłużenie czasu skutecznej naprawy do max. 14 dni kalendarzowych licząc od dnia zgłoszenia usterki.

Pytanie 25 - Pytanie nr 2 Dotyczy: § 1 pkt. nr 16 (Załącznik nr 2 do SWZ Nr.25/PN/2024, Wzór projektowanych postanowień umowy) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu „Wykonawca zapewni odpowiedni aparat zastępczy, umożliwiający wykonywanie badań diagnostycznych / zabiegów w okresie naprawy aparatury medycznej będącej przedmiotem niniejszej umowy na swój koszt, w przypadku konieczności naprawy trwającej dłuższej niż 72 godz.”, z zakresu urządzeń: urządzenie do masażu wirowego kończyn górnych, urządzenie do masażu wirowego kończyn dolnych, urządzenie do masażu membranowego ze względu na brak możliwości dostarczenia urządzenia zastępczego. Takich urządzeń nie przechowuje się w magazynie w oczekiwaniu na awarię innego, m.in. ze względu na gabaryty wymienionych urządzeń. Co więcej, nie są to urządzenia służące ratowaniu życia, a co za tym idzie, ich chwilowy brak nie dezorganizuje w znaczącym stopniu pracy oddziału.

Odpowiedź: § 1 pkt. nr 16 umowy przyjmuje brzmienie: „Łączny czas naprawy, t.j. przyjazdu wraz z naprawą nie może być dłuższy niż 72 godziny zegarowe liczone od momentu zgłoszenia w dni robocze (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy). Wykonawca zapewni odpowiedni aparat zastępczy, umożliwiający wykonywanie badań diagnostycznych / zabiegów w okresie naprawy aparatury medycznej będącej przedmiotem niniejszej umowy na swój koszt, w przypadku konieczności naprawy trwającej dłuższej niż 72 godz. (z wyłączeniem: urządzenie do masażu wirowego kończyn górnych, urządzenie do masażu wirowego kończyn dolnych, urządzenie do masażu membranowego.

Pytanie 26 - Pytanie nr 3 Dotyczy: Część 9, Informacje dodatkowe

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie zapisu „Instrukcja obsługi aparatu w języku polskim 1 szt. – dostarczona wraz z dostawą aparatu” w pozycjach: Klin rehabilitacyjny, Mata rehabilitacyjna, Piłka rehabilitacyjna, Zestaw taśm rehabilitacyjnych, Wałek rehabilitacyjny, Poduszka sensomotoryczna? Wymienione akcesoria rehabilitacyjne charakteryzują się prostą konstrukcją oraz intuicyjnością użytkowania, co sprawia, że ich obsługa nie wymaga szczegółowych instrukcji. Produkty te są powszechnie stosowane w rehabilitacji, a ich funkcjonalność i sposób użycia są zazwyczaj powszechnie znane.

Ponadto, producenci i dostawcy tych akcesoriów często dostarczają wyroby z minimalną lub symbolicznie załączoną dokumentacją, gdyż ich użytkowanie nie niesie ze sobą ryzyka nieprawidłowego zastosowania, które mogłoby wynikać z braku instrukcji. Zakładamy również, że osoby, które będą użytkowały te akcesoria posiadają niezbędne kwalifikacje i wiedzę, co dodatkowo wyklucza konieczność dostarczania instrukcji obsługi.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 27 - Pytanie nr 4 Dotyczy: Część 12, Aparat do elektroterapii

W związku z analizą specyfikacji technicznej dotyczącej przetargu na dostawę aparatu do elektroterapii, uprzejmie prosimy o doprecyzowanie parametru "prąd NPHV", który został zawarty w wymaganiach. Zwracamy uwagę, że parametr ten jest



charakterystyczny jedynie dla nielicznych urządzeń dostępnych na rynku i nie jest powszechnie opisany w literaturze dotyczącej fizykoterapii.

W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie, na czym dokładnie polega ten parametr i jakie są jego specyficzne właściwości. Ponadto, czy Zamawiający, kierując się zasadą uczciwej konkurencji, dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o poniższych parametrach? Taki krok umożliwi Zamawiającemu uzyskanie najkorzystniejszej oferty zarówno pod względem technicznym, jak i ekonomicznym, co może przyczynić się do wyższej jakości realizacji zamówienia oraz optymalizacji kosztów:

- Dwa całkowicie niezależne kanały zabiegowe
- Min. 7" calowy wyświetlacz dotykowy
- Generowane prąd: prąd interferencyjny (dynamiczny, statyczny, jednokanałowy AMF), prądy TENS (symetryczny, asymetryczny, naprzemienny, TENS burst, TENS do terapii porażenia spastycznych), prądy Kotza, rosyjska stymulacja, tonoliza, diadynamiczne (MF,DF,CP,CP-ISOLP), prądy impulsowe (prostokątny, trójkątny, wg.Leduca, neofaradyczny, wg Traberta), prąd unipolarny falujący, prąd galwaniczny, mikroprądy.
- Natężenie maks. Pr.interferencyjne, Kotza - 100mA
- Natężenie maks. Pr. TENS - 140mA
- Natężenie maks. Pr.diadynamiczne, impulsowe - 60mA
- Natężenie maks. Pr. Galwaniczny - 40mA
- Tryb przerywany dla prądów unipolarnych
- Regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno
- Elektrodiagnostyka z graficzną prezentacją krzywej I/t
- Automatyczne wyliczanie reobazy, chronaksji, współczynnika akomodacji
- Tryb programowy i manualny
- Programy zabiegowe wbudowane min. 69
- Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
- Programy użytkownika min. 50
- Sekwencje zabiegowe wbudowane min.38
- Baza sekwencji użytkownika min.10
- Możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika
- Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- Opcja definiowania programów ulubionych
- Czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Możliwość przeprowadzenia testu elektrod
- Wyposażenie standardowe: elektrody do elektroterapii 6x6-4szt, elektrody do elektroterapii 7,5x9-2szt, pokrowce wiskozowe do elektrod 6x6-8szt, 7,5x9-4szt, pasy rzepowe 40x10-2szt, 100x10-2szt
- Zasilanie 230V/40W
- Gwarancja: 2 lata na sterownik
- Certyfikat producenta potwierdzający przeszkolenie z obsługi aparatu oraz zasad bezpieczeństwa
- Deklaracja zgodności dla wyrobów medycznych
- Instrukcja w języku polskim
- Specjalistyczny stół producenta aparatu, wyposażony w 2 półki z dodatkowym wyposażeniem. Szerokie i estetyczne koła zapewniają mobilność stołu, a zamontowane przy nich blokady hamulcowe pozwalają na stabilność i bezpieczeństwo podczas wykonywania zabiegów. Dolna półka z możliwością regulacji wysokości.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat o powyższych parametrach.

Pytanie 28 - Pytanie nr 5 Dotyczy: Część 1, Aparat USG z dwiema sondami liniową i sektorową

Czy Zamawiający, kierując się zasadą uczciwej konkurencji, dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o poniższych parametrach? Taki krok umożliwi Zamawiającemu uzyskanie najkorzystniejszej oferty zarówno pod względem technicznym, jak i ekonomicznym, co może przyczynić się do wyższej jakości realizacji zamówienia oraz optymalizacji kosztów:

- Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.
- Przetwornik cyfrowy 12-bitowy



- Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej
- Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania - 4 500 000
- Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych - 4
- Ilość gniazd parkingowych - 2
- Dynamika systemu - 310 dB
- Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu. - Przekątna ekranu 21 cali
- Konsola aparatu z kubeczkami na głowice po obydwu stronach ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo
- Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę - 10 cali
- Wysuwana klawiatura alfanumeryczna
- Zakres częstotliwości pracy od 2 MHz do 20 MHz.
- Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop) 72 000 obrazów
- Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. CineLoop)
- Możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie
- Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode - 700 s
- Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym i z pamięci CineLoop z 2 kursorów
- Regulacja głębokości pola obrazowania 1 - 39 cm
- Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika 70
- Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy

Obrazowanie i prezentacja obrazu

- Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów.
 - B, B + B, 4 B
 - M
 - B + M
 - D
 - B + D
 - B + C (Color Doppler)
 - B + PD (Power Doppler)
 - 4 B (Color Doppler)
 - 4 B (Power Doppler)
- • B + Color + M TAK
- Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B - 3500 obrazów/s
- Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) - 600 obrazów/s
- Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu TDI - 1400 obrazów/s
- Obrazowanie harmoniczne - 10 pasm częstotliwości
- Technologia umożliwiająca ciągłe ogniskowanie wzdłuż wiązki ultradźwiękowej na pełnej głębokości obrazowania
- Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)
- Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD): +/- 4,0 m/s
- Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego 0,05 - 20 kHz
- Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy
- Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach
- Tryb obrazowy wizualizujący mikroprzepływy, nie wykorzystujący detekcji zmiany fazy odbieranego sygnału
- Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)
- Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki) +/- 15,0 m/s
- Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera pulsacyjnego - 0,05 do 38 kHz
- Regulacja bramki dopplerowskiej - 0,5 mm do 20 mm



- Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej - +/- 30 stopni
- Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej - +/- 80 stopni
- Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie - +/- 80 stopni
- 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
- Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicy kardiologicznych Phased Array - +/- 19 m/s (przy zerowym kącie bramki)
- Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Convex i Liniowej
- Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Ciągłego - 1 - 40 kHz
- Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy
- Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy działające na sondach Convex i Liniowej
- Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)
- Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” 8
- System obrazowania wyostrażający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach
- Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)
- Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym
- Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych
- Obrazowanie trapezowe współpracujące jednocześnie z obrazowaniem typu „Compound”
- Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku
- Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze 15 map
- Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu
- Automatyczny pomiar IMT
- Tkankowe obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki
- Prezentacja elastyczności tkanki w skali kodowanej kolorem. Praca w trybie B /B+ET (elastografia tkankowa)
- Pomiar stosunku elastyczności tkanki analizowanej do tkanki referencyjnej
- Dostępna pamięć dynamiczna typu Cineloop w obrazowaniu elastograficznym

Archiwizacja obrazów

- Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem HDD o pojemności 1
- Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM
- Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD
- Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku
- Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki
- Videoprinter czarno-biały
- Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive
- Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps

Funkcje użytkowe

- Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym x40
- Powiększenie obrazu po zamrożeniu x20
- Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie 10
- Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów
- Podświetlany pulpit sterowniczy w min. 2 kolorach
- Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu



- Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie
- Pełne oprogramowanie do badań:
 - Brzusznych
 - Ginekologiczno-położniczych
 - Małych narządów
 - Naczyniowych
 - Śródoperacyjnych
 - Mięśniowo-szkieletowych
 - Ortopedycznych
 - Kardiologicznych
- • Pediatrycznych

Główce ultrasonograficzne

- Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy.
- Zakres częstotliwości pracy. 2,0 – 12,0 MHz
- Liczba elementów 600
- Szerokość pola skanowania 40 mm
- Obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości
- Obrazowanie trapezowe
- Ogniskowanie na pełnej głębokości obrazowania
- Głowica kardiologiczna Phased Array, Single Crystal, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy
- Zakres częstotliwości pracy 1,0 – 5,0 MHz.
- Liczba elementów 120
- Kąt skanowania 90 st.
- Obrazowanie harmoniczne 4 pasma częstotliwości
- Ogniskowanie na pełnej głębokości obrazowania

Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)

- Możliwość rozbudowy o sondę śródoperacyjną laparoskopową typu giętkiego o szerokości pola skanowania max. 36 mm
- Możliwość rozbudowy o głowicę proktologiczną, radialną o kącie obrazowania 360 stopni
- Możliwość rozbudowy o pomiar prędkości propagacji fal Shear Wave wraz z jednoczesnym pomiarem atenuacji (tłumienia), pomiary z automatycznym wskaźnikiem poprawności wykonania badania, wyniki pomiarów dostępne w m/s i kPa
- Możliwość rozbudowy systemu na dzień składania ofert o obrazowanie panoramiczne 190cm
- Możliwość rozbudowy o funkcja umożliwiającą porównanie (fuzję) dwóch sprzężonych obrazów w czasie rzeczywistym: USG / CT / MRI / PET dostępne z trybami obrazowań: B / B+C / B+elastografia

Inne

- Gwarancja na cały system (aparat, głowice, printer) 24 miesiące
- Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z aparatem)
- Certyfikat CE na aparat i głowice (dokumenty załączyć)
- Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski (dokumenty załączyć)

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 28 - Pytanie nr 6

Dotyczy: Część 9, 11, 12

Czy Zamawiający, w związku z zapotrzebowaniem na sprzęt wysoko specjalistyczny z zakresu rehabilitacji, wymaga, aby dostawca posiadał autoryzację serwisową na sprzęt wymieniony w części 9, 11 oraz 12 Specyfikacji Warunków Zamówienia ?

Odpowiedź: Wykonawca ma zapewnić autoryzowany serwis na sprzęt.



Pytanie 29 - Pytanie nr 7

Dotyczy: Część 11, poz. 11 Stół do rehabilitacji

Czy Zamawiający wymaga, aby stół do rehabilitacji wyposażony był w leżysko o kształcie trapezoidalnym ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza inny kształt stołu do rehabilitacji.

Pytanie 30 - Pytanie nr 8

Dotyczy: Część 11, poz. 12 Stół do masażu

Czy Zamawiający wymaga, aby stół do masażu wyposażony był w zagłówek z podłokietnikami z systemem płynnej, bezśrubowej regulacji boczków zagłówka, który oparty jest o mechanizm przesuwany z blokadą ? Taka konfiguracja zapewnia lepszą funkcjonalność oraz większy komfort pacjenta podczas terapii.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, aby stół do masażu był wyposażony w zagłówek z podłokietnikiem.

Pytanie 31 - Pytanie nr 9

Dotyczy: Część 11, poz. 14 Urządzenie do masażu wirowego kończyn górnych oraz poz. 15 Urządzenie do masażu wirowego kończyn dolnych

Czy w związku z koniecznością instalacji urządzeń do hydroterapii, Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń, które przyłączone będą do wykonanych instalacji wod-kan i będą z nimi kompatybilne ? Czy Zamawiający uwzględnia możliwość ich adaptacji? W przypadku gotowych przyłączy, czy istnieje możliwość odbycia wizji lokalnej w celu weryfikacji przyłączy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający uwzględnia możliwość adaptacji. Tak istnieje możliwość odbycia wizji lokalnej.

Uczestnik nr 4

Pytanie 32 - Pytania do części nr 7 Szanowni Państwo, 1. Czy Zamawiający wymaga dostawy z wirówką - wirnika? Jeśli tak, proszę o określenie parametrów wyposażenia dodatkowego, bądź wskazanie do jakich probówek ma mieć ono zastosowanie.

Odpowiedź: Wirnik jest wymagany. Ma być to wirnik horyzontalny z 4 koszyczkami z wyjmowanymi wkładami na probówki. Probówki do pobrania krwi.

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na zapytania do SWZ oraz zmodyfikowany załącznik nr 5 zostały zamieszczone na stronie zamawiającego www.olmedica.pl. Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia odpowiedzi i modyfikacji w złożonej ofercie.

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 25/PN/2024 z dnia 12/08/2024r.

Z poważaniem
PROKURENT

Henry De Jesus Leon Rodriguez