



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



EZ.272.023.2020

Wrocław, dn. 09.10.2020

EZ/...../20

Dotyczy: odpowiedzi na pytania w przetargu nieograniczonego na dostawy aparatury medycznej zgodnie z projektem „Poprawa dostępności i podniesienie jakości świadczeń zdrowotnych na rzecz ograniczenia zachorowalności mieszkańców regionu w związku z pojawieniem się COVID-19” w ramach Osi Priorytetowej nr 6 „Infrastruktura spójności społecznej”, Działania 6.2 „Inwestycje w infrastrukturę zdrowotną” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020, Decyzja nr RPDS.06.02.00-02-0001/20-00 o dofinansowaniu Projektu COVID-19. (sygnatura sprawy EZ/619/EM/20).

W związku z pytaniami zadany w ww. postępowaniu:

Pytanie nr 1

„Dotyczy zapisów SIWZ – Karta parametrów zadanie nr 3 część 2, Formularz cenowy:

Zwracamy się z prośbą o wydzielenie z zadania nr 3 części nr 2 do oddzielnego pakietu. Aktualny kształt zapisów SIWZ nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty na dostawę przedmiotu zamówienia. Pozytywna odpowiedź umożliwi naszej firmie złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty na najwyższej jakości urządzenie czołowego producenta produktów.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wydzielenie wskazanej w pytaniu pozycji Zadania 3. Powyższa czynność (tj. wprowadzenie nowej części przedmiotu zamówienia) nie jest możliwa z uwagi na brak takiej możliwości przewidzianej w aplikacji do wprowadzania/publikowania „Sprostowania Ogłoszenia zmian lub dodatkowych informacji” do „Ogłoszenia o zamówieniu” w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Pytanie 2

„Zadanie nr 5 Kardiomonitor stacjonarny wraz z centralą – 1 szt”

Pkt 4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z zasilaniem akumulatorowym na 2 godz. z jednego akumulatora ?”

Odpowiedź

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

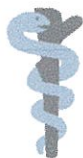
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska

1



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 3

„Pkt 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor o masie 7,1 kg z jednym akumulatorem bez stojaka ?”

Odpowiedź

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 4

„Pkt. 7 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z analizą ST z 7 odprowadzeń jednocześnie , 23 rodzajami arytmii , pomiarem QT metodą pośrednią i granicami alarmowymi ustawianymi ręcznie i automatycznie ?”

Odpowiedź

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 5

„Prosimy o udostępnienie zdjęć kolumny anestezyjologicznej Drager z podaniem kluczowych wymiarów”

Odpowiedź



Pytanie 6

„Dodatkowe parametry techniczne

Pkt 1 – Wnosimy o zmianę treści tego punktu z powodu nieuzasadnionego faworyzowania punktacją kardiomonitorów Mindray firmy Biameditek z „Kompatybilność z posiadanymi systemami okablowania oraz monitorami firmy Mindray” na „ Kompatybilność z posiadanymi systemami okablowania” .



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



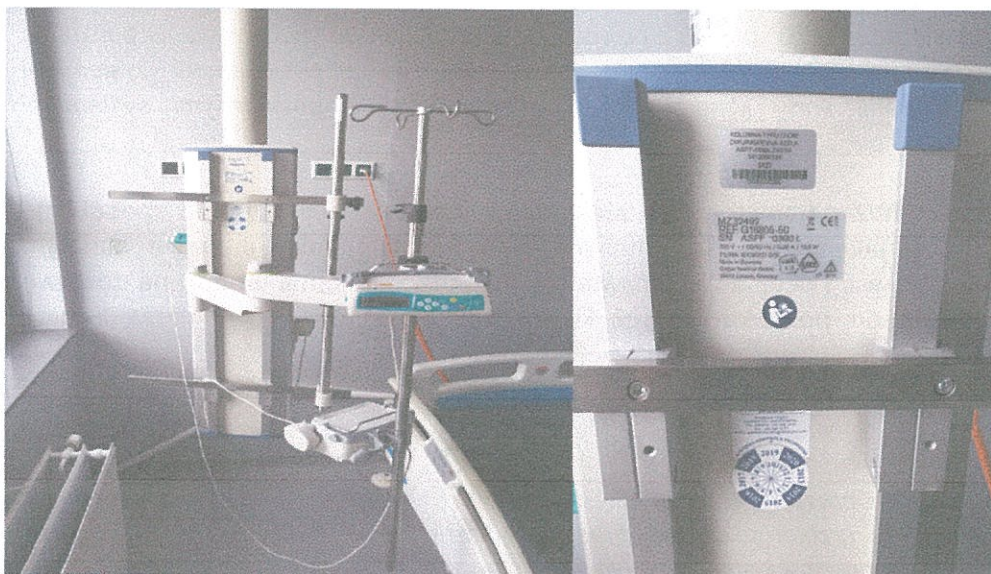
DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia. Zamawiający w żaden sposób nie wyklucza udziału firmy, a jako Zamawiający ma prawo w dobrze pojętym interesie własnym efekt ekonomiczny preferować i oceniać. Zamawiający posiada kilkuletnie umowy na dostawę czujników i okablowania do posiadanych już konkretnych monitorów i zamierza z nich korzystać.



Pytanie 7

„Zadanie nr 6 Kardiomonitor przenośny wraz z centralą – 1 szt

Pkt 4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z zasilaniem akumulatorowym na 2 godz. z jednego akumulatora ?”

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 8

„Pkt 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor o masie 7,1 kg z jednym akumulatorem bez stojaka ?”

Odpowiedź

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 9

„Pkt. 7 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z analizą ST z 7 odprowadzeń jednocześnie, 23 rodzajami arytmii, pomiarem QT metodą pośrednią i granicami alarmowymi ustawianymi ręcznie i automatycznie?”

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 10

„Dodatkowe parametry techniczne

Pkt 1 – Wnosimy o zmianę treści tego punktu z powodu nieuzasadnionego faworyzowania punktacją kardiomonitorów Mindray firmy Biameditek z „Kompatybilność z posiadanymi systemami okablowania oraz monitorami firmy Mindray” na „Kompatybilność z posiadanymi systemami okablowania”.

Odpowiedź

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia. Zamawiający w żaden sposób nie wyklucza udziału firmy, a jako Zamawiający ma prawo w dobrze pojętym interesie własnym efekt ekonomiczny preferować i oceniać. Zamawiający posiada kilkuletnie umowy na dostawę czujników i okablowania do posiadanych już konkretnych monitorów i zamierza z nich korzystać.

Pytanie 11

Zadanie 3 część 1:

„1. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt 24

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat ultrasonograficzny klasy Premium, nie posiadający trybu ciągłego ogniskowania obrazu w trybie B dla głowic convex, liniowych i kardiologicznych?”

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 12

„Zadanie 3 część 2:

2. Ultrasonograf z 4 głowicami – pkt 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu najwyższej klasy ultrasonograf kliniczny, posiadający monitor z matrycą LCD o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach, przekątna ekranu 23 cale?”

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

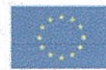


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 13

„Prosimy zamawiającego o udzielenie odpowiedzi w zadaniu 1 – wideobronchoskop intubacyjny – 3 zestawy, w pytaniach od 1 do 57”

Odpowiedź

Zamawiający wymaga wideobronchoskopów wielorazowych co określił w SIWZ i tych parametrów nie zmienia.

Pytanie 14

„Zestaw 60 bronchofiberoskop jednorazowy występujących w trzech rozmiarach Slim, Regular, Large z 3 monitorami Ambu Aview
(w obliczu epidemii COVID 19 jest to najlepsze rozwiązanie które nie wymaga sterylizacji)
renomowanej firmy AMBU o następujących parametrach) :

Endoskop jednorazowego użytku, sterylny (60 szt w zestawie) w zestawie z 3 przenośnymi monitorami o rozdzielczości 800 x 480 (przekątna ekranu TFT LCD 8,5”), monitor kompatybilny z trzema rodzajami giętkich endoskopów do wyboru : z kanałem roboczym o średnicy 1.2 mm wersja Slim, 2.2 mm wersja Regular, 2.8 mm wersja Large; z możliwością odsysania poprzez kanał roboczy, nagrywania filmów

Parametry endoskopów - 3 rozmiary do wyboru:

- Endoskop jednorazowy dla jednego pacjenta, sterylny (60 szt)
- Technologia video (kamera, źródło światła)
- Pole widzenia 85
- Głębina ostrości 6-50 mm (+/- 2 mm)
- Oświetlenie LED
- Długość części roboczej 600 mm
- Możliwość manipulacji w co najmniej jednej płaszczyźnie sekcją giętą części roboczej
- Zakres regulacji: do góry 180°/do dołu 180° (Slim i Regular), 180 do góry/ 160 do dołu (Large)
- Kanał roboczy o średnicy 1.2 mm wersja Slim (20szt), 2.2 mm wersja Regular (20szt), 2.8 mm wersja Large (20szt)
- Możliwość odsysania poprzez kanał roboczy

Parametry monitora Ambu aView – 3 szt:

- Monitor LCD, kolorowy, dotykowy
- Przekątna wyświetlacza 8,5 cali
- Rozdzielczość wyświetlacza 800 x 480 pikseli
- Czas pracy na akumulatorze min. 3 godziny, odliczanie pozostałego czasu na ekranie
- Zasilanie sieciowe oraz z wewnętrznego akumulatora
- Złącze USB umożliwiające transfer plików do przenośnej pamięci.
- Uchwyt umożliwiający zamocowanie monitora na statywie, stojaku (np. do kroplówek).
- Możliwość nagrywania filmów i wykonywania zdjęć.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

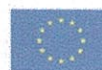


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Prosimy zamawiającego o udzielenie odpowiedzi do zadania nr 4:

Videolaryngoskop z wyposażeniem w pytaniach od 1 do 57"

Odpowiedź

Zamawiający wymaga videolaryngoskopu wielorazowego co określił w SIWZ i tych parametrów nie zmienia.

Pytanie 15

1. „Video laryngoskop bezprzewodowy ze zintegrowanym kolorowym wyświetlaczem LCD o przekątnej 2,4 ”
2. Wyświetlacz LCD umieszczony w stałej pozycji
3. Adapter wideolaryngoskopu wyposażony źródło światła LED oraz kamerę CMOS o rozdzielczości 640x480 pikseli VGA. Na wyposażeniu adapter dla dorosłych,
4. Zasilany z akumulatora lub baterii zapewniającej 90 minut pracy urządzenia.
5. System zarządzania energią wyłączający urządzenie po 1 min. Wyposażony w wizualny wskaźnik stanu wyczerpania baterii.
6. Waga videolaryngoskopu z łyżką ok 220g (w zależności od rozmiaru łyżki)
7. Na wyposażeniu łyżki mikrobiologicznie czyste wykonane z polimeru optycznego do zastosowań medycznych w rozmiarze 3- po 6 szt. Przeznaczone do procedur na osobach dorosłych.
8. Wideolaryngoskop jest kompatybilny ze wszystkimi dostępnymi na rynku rurkami intubacyjnymi co daje możliwość zakupu zamawiającemu w korzystnej cenie rurek intubacyjnych w zależności od preferencji. Na wyposażeniu wideolaryngoskopu nie występują rurki intubacyjne.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska

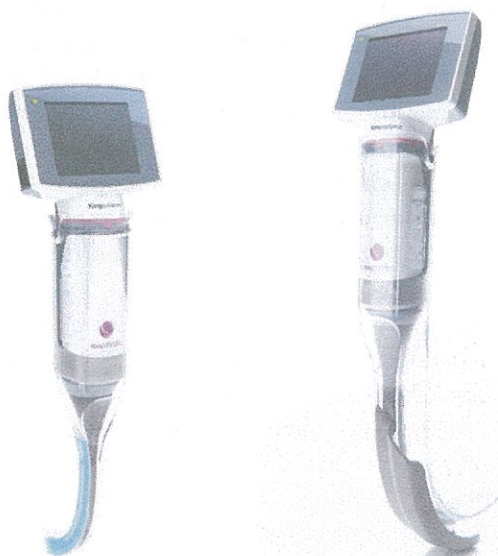


**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



9. Instrukcja obsługi i menu w języku polskim
10. Posiadamy autoryzowany serwis gwarancyjny wraz rozlokowanymi po kraju punktami serwisowymi
11. Zestaw składa się z wyświetlacza, adaptera dla dorosłych oraz dzieci 6 łyżek; rozm 3 z kanałem na rurkę intubacyjną – 3szt, rozm 3 bez kanału – 3szt.



W okresie panującej epidemii użycie urządzeń jednorazowych ogranicza możliwości zakażenia.”

Odpowiedź

Odnosnie pytania 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10 i 11: Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Odpowiedź

Odnosnie pytania 4 i 6: Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 16

„Dotyczy pakietu nr 1 i 4:

1. W związku z rozbieżnością w między zapisami SIWZ, załączników i wzoru umowy prosimy o informację czy Zamawiający wymaga terminu dostawy 21 dni czy 28 dni? Jednocześnie zwracamy się z prośbą, ze względu na specjalistyczny charakter zamówienia, o wydłużenie terminu dostawy do



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

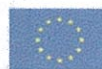


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



42 dni od dnia podpisania umowy. Wyszpecyfikowany sprzęt jest produkowany na zamówienie w Niemczech.

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48h?

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy do 14 dni?"

Odpowiedź

do pytania 1, 2 i 3. W związku z ogólną sytuacją wzrostu zagrożenia oraz koniecznością wykonywania procedur medycznych dla zabezpieczenia pacjentów jak również terminowego ich wykonywania Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany w pytaniach 1, 2 i 3. Jednocześnie informujemy, że realizacja inwestycji jest ograniczona czasowo co znacząco determinuje brak możliwości zmian w SIWZ. Termin dostawy wynosi 28 dni, zgodnie z Rozdziałem I SIWZ oraz wzorem umowy, stanowiącym integralną część SIWZ. Zamawiający poprawia pkt. 7 „Oferty Wykonawcy” który nabiera brzmienia „Oświadczamy, że zobowiązujemy się dostarczać do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego zamówione pisemnie wyroby środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie nie dłuższym niż 28 dni od dnia otrzymania zamówienia.”

„W trosce o jak najlepsze, odpowiadające również interesom Zamawiającego, przygotowanie ważnej i możliwej do realizacji oferty przetargowej, korzystając z uprawnień przysługujących nam jako wykonawcy ubiegającemu się o uzyskanie przedmiotowego zamówienia w trybie i na zasadach określonych w art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2019.1843 t.j. z dnia 2019.09.27), zwanej dalej – p.z.p. oraz na mocy praw wynikających z dyspozycji Art. 15r.1. ustawy z dnia 31 marca 2020 o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.568 z dnia 2020.03.31, dalej – u.o.s.r.), czyniąc zadość wynikającemu z tych przepisów obowiązкови, niniejszym zwracamy się do Państwa z prośbą o udzielenie nam odpowiedzi/wyjaśnień w zakresie treści SIWZ (wzór umowy) w/w postępowania:

a) Czy Zamawiający, mając na uwadze zarówno obecny stan zagrożenia epidemicznego oraz związane z tym implikacje natury logistyczno-ekonomicznej, których istnienie bez wątpienia wpłynie po stronie wykonawcy na proces realizacji dostaw objętych przedmiotem niniejszego zamówienia, przewiduje możliwość wprowadzenia do treści istotnych warunków umowy do SIWZ klauzul pozwalających na zmianę treści zobowiązania wykonawcy w zakresie: a/terminu dostawy, b/wysokości lub w ogóle naliczania kar umownych oraz c/ możliwości odstąpienia od umowy przez wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, ale spowodowanych czynnikami od niego niezależnymi?"

Odpowiedź :

Zamawiający nie wyraża zgody. Okoliczności powyższe wynikają wprost z ustawy z dnia 31 marca 2020 o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

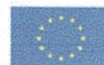


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw.

„b) Jeżeli tak, to czy w związku z tym, w treści § 3 ust. 5 wzoru umowy Zamawiający wprowadzi klauzulę pozwalającą w zgodzie z dyspozycją z art. 144 ust. 1 pkt 1 p.z.p. dokonać aneksowania umowy z wykonawcą w taki sposób aby termin dostawy został dostosowany do bieżących uwarunkowań rynkowych związanych z nadzwyczajną sytuacją (zagrożenie epidemiczne) z jaką mamy obecnie do czynienia?”

Odpowiedź :

Zamawiający nie wyraża zgody.

„c) Jeżeli tak, to czy w związku z tym, w treści § 10 ust. 1 wzoru umowy Zamawiający wprowadzi klauzulę pozwalającą w zgodzie z dyspozycją z art. 144 ust. 1 pkt 1 p.z.p. dokonać aneksowania umowy z wykonawcą w taki sposób aby prawo do naliczania ewentualnych kar umownych za opóźnienie w dostawie, zostało dostosowane do bieżących uwarunkowań rynkowych związanych z nadzwyczajną sytuacją (zagrożenie epidemiczne) z jaką mamy obecnie do czynienia ?”

Odpowiedź :

Zamawiający nie wyraża zgody.

„d) Czy w związku obecnym stanem zagrożenia epidemicznego oraz związanymi z tym implikacjami natury logistyczno-ekonomicznej, których istnienie bez wątpienia wpłynie po stronie wykonawcy na możliwość realizacji dostaw objętych przedmiotem niniejszego zamówienia, w treści § 9 wzoru umowy Zamawiający wprowadzi zapis pozwalający wykonawcy, w razie wystąpienia szczególnych okoliczności, z przyczyn leżących po jego stronie, ale niezależnych od niego, odstąpić jednostronnie od umowy o zamówienie publiczne bez ponoszenia przez niego negatywnych skutków natury prawno-finansowych z tym związanych?”

Odpowiedź :

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 17

„1. Czy Zamawiający zaakceptuje wykonywanie 1 przeglądu technicznego na 2 lata?”

Odpowiedź :

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 18

„2. Pkt 1 Czy Zamawiający dopuści monitor z ekranem kolorowym LCD, dotykowy o przekątnej 15" i rozdzielczości 1024 x 768 pikseli?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 19

„3. Pkt 4 Czy Zamawiający dopuści zasilanie akumulatorowe pozwalające na 2 godziny działania?”



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

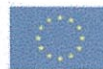


Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 20

„4. Pkt 5 Czy Zamawiający dopuści masę monitora 9,8 kg z akumulatorem?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 21

„5. Pkt 6 Czy Zamawiający dopuści aktualizację trybu pomiaru po zmianie kabla EKG za pomocą przycisku w menu monitora?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 22

„6. Pkt 6b Czy Zamawiający dopuści monitor z prędkością przesuwu 6,25; 12,5; 25 i 50 mm/s”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 23

„7. Pkt 8a Czy Zamawiający uzna za spełnienie pomiar HR w zakresie 30-300 bpm, analiza arytmii w 4 odprowadzeniach jednocześnie z rozpoznawaniem arytmii komorowych i przedsionkowych oraz 12-odprowadzeniowa analiza EKG?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 23

„8. Pkt 10 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor bez funkcji pomiaru pulsu za pomocą mankietu do pomiaru NIBP?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 24

„9. Pkt 11 Czy Zamawiający dopuści pomiar SpO2 z wykorzystaniem algorytmu TruSignal odpornego na niską perfuzję i artefakty ruchowe?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 25

„10. Pkt 12 Czy Zamawiający dopuści pomiar temperatury w zakresie od 10 do 45 stopni C?”

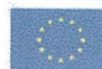
Odpowiedź:



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 26

„11.Pkt 13a Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością pomiaru NIBP w trybie ręcznym, automatycznym zgodnie z wybranym czasem cyklu i ciągłym trwającym 5 minut?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 27

„12.Centrala monitorująca

„13.Pkt 2 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony standardowo we wbudowany moduł WiFi do połączenia z siecią centralnego monitorowania spełniającą standardy przemysłowe, z zabezpieczeniem WPA2-PSK, z możliwością rozbudowy o taką funkcjonalność w przyszłości, w kolejnych wersjach oprogramowania?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 28

„14.Pkt 3 Czy Zamawiający dopuści centralę monitorującą z ekranami w rozmiarze 21,5 cala?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 29

„15.Pkt 6 Czy Zamawiający dopuści centralę bez funkcji uruchamiania pomiaru NIBP? Ze względów bezpieczeństwa ręczny pomiar NIBP powinien być zawsze generowany z poziomu monitora pacjenta.’

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 30

„16.Pkt 8 Czy Zamawiający dopuści pamięć ciągłego zapisu monitorowanych przebiegów z ostatnich 144 godzin?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 31

„17.Pkt 9 Czy Zamawiający dopuści pamięć trendów tabelarycznych z ostatnich 72 godzin?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 32

Dodatkowe parametry techniczne



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



18. Pkt 2 Czy Zamawiający przyzna również 10 punktów za równoważną metodę pomiaru SpO2 – TruSignal?”

Odpowiedź:

Tak, jeśli ta metoda umożliwia stosowanie czujników SpO2 w technologii Nellcor.

Pytanie 33

„ZADANIE 6: KARDIOMONITOR PRZEWOŹNY WRAZ Z CENTRALĄ

19. Czy Zamawiający zaakceptuje wykonywanie 1 przeglądu technicznego na 2 lata?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 34

„20. Pkt 6 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji automatycznego rozpoznawania ilości końcówek kabla EKG?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 35

„21. Pkt 7 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji analizy QT?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 36

„22. Pkt 8a Czy Zamawiający uzna za spełnienie pomiar HR w zakresie 30-300 bpm i analiza arytmii w 4 odprowadzeniach jednocześnie z rozpoznawaniem arytmii komorowych?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 37

„23. Pkt 10 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor bez funkcji pomiaru pulsu za pomocą mankietu do pomiaru NIBP?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 38

„24. Pkt 11 Czy Zamawiający dopuści pomiar SpO2 z wykorzystaniem algorytmu TruSignal odpornego na niską perfuzję i artefakty ruchowe?”

Odpowiedź:

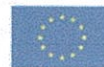
Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



Pytanie 39

„25. Pkt 12 Czy Zamawiający dopuści pomiar temperatury w zakresie od 10 do 45 stopni C?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni wymogu.

Pytanie 40

„26. Pkt 13a Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością pomiaru NIBP w trybie ręcznym, automatycznym zgodnie z wybranym czasem cyklu i ciągłym trwającym 5 minut?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni wymogu.

Pytanie 41

„27. Pkt 13c Czy Zamawiający dopuści rozdzielczość pomiaru NIBP co 5 mmHg?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 42

„28. Pkt 15 Czy Zamawiający dopuści pamięć i prezentacja mierzonych parametrów do 168 godzin z rozdzielczością 1 min dla skali do 48 godzin?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 43

„29. Centrala monitorująca

30. Pkt 1 Czy Zamawiający dopuści centralę obsługującą 16 monitorów?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 44

„31. Pkt 2 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony standardowo we wbudowany moduł WiFi do połączenia z siecią centralnego monitorowania spełniającą standardy przemysłowe, z zabezpieczeniem WPA2-PSK, z możliwością rozbudowy o taką funkcjonalność w przyszłości, w kolejnych wersjach oprogramowania?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 45

32. Pkt 3 Czy Zamawiający dopuści centralę monitorującą z ekranami w rozmiarze 21,5 cala?

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.





**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

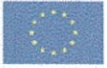


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 46

„33. Pkt 4 Czy Zamawiający dopuści stanowisko centralnego monitorowania wyświetlające parametry z 16 monitorów naraz?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 47

„34. Pkt 6 Czy Zamawiający dopuści centralę bez funkcji uruchamiania pomiaru NIBP? Ze względów bezpieczeństwa ręczny pomiar NIBP powinien być zawsze generowany z poziomu monitora pacjenta.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 48

„35. Pkt 8 Czy Zamawiający dopuści pamięć ciągłego zapisu monitorowanych przebiegów z ostatnich 144 godzin?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 49

„36. Pkt 9 Czy Zamawiający dopuści pamięć trendów tabelarycznych z ostatnich 72 godzin?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 50

„Dodatkowe parametry techniczne

37. Pkt 2 Czy Zamawiający przyzna również 10 punktów za równoważną metodę pomiaru SpO2 – TruSignal?”

Odpowiedź:

Tak, jeśli ta metoda umożliwia stosowanie czujników SpO2 w technologii Nellcor.

Pytanie 51

„38. Dotyczy wzór umowy § 3 ust. 5

Zgodnie z umową termin realizacji zamówienia wynosi do 28 dni od otrzymania zamówienia. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu realizacji na: do 60 dni od daty zawarcia umowy?”

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu realizacji do 60 dni od daty zawarcia umowy.

Pytanie 52

„39. Dotyczy wzór umowy § 4 ust. 3.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

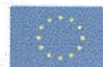


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę czasu interwencji serwisu na: w ciągu 48 godzin (pon.-pt. wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) ?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 53

„Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 3.

Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdalną diagnostykę / naprawę wykonaną za pośrednictwem serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 54

„40. Dotyczy wzór umowy § 4 ust. 4

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 7 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 5 dni roboczych. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu poprzez dodanie fragmentu:

„w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, czas naprawy nie może przekroczyć 7 dni roboczych”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody. Wykonawca może zastosować sprzęt zastępczy.

Pytanie 55

„41. dotyczy wzór umowy § 4 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wymianę elementu / zespołu w terminie 7 dni?”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody. Wykonawca może zastosować sprzęt zastępczy.

Pytanie 56

„42. dotyczy wzór umowy § 4 ust. 9

Urządzenia będące przedmiotem oferty często posiadają ograniczenia dostępu do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych tam, gdzie nieprawidłowe przeprowadzenie naprawy bądź ingerencja w parametry konfiguracyjne może wpłynąć negatywnie na jakość diagnostyczną urządzenia bądź bezpieczeństwo jego pracy. W związku z tym, czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zapisów tak, aby uzyskały brzmienie:

„Urządzenia winny być pozbawione kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do urządzenia i jego serwisowanie pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

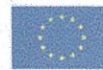


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



(dot. wykonania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itd.) w zakresie niewykraczającym poza zakres opisany w ogólnie dostępnej instrukcji serwisowej bądź instrukcji obsługi."

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 57

„43. Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 1 i 2

Czy Zamawiający potwierdza, że gwarancja na urządzenia medyczne nie obejmuje przypadków naturalnego zużycia się (na skutek korzystania z nich przez użytkownika) akcesoriów, części i materiałów /elementów zużywalnych (eksploatacyjnych), a także wyrobów 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 określił okres gwarancji na akcesoria w umowie wykluczając sprzęt czy akcesoria jednorazowe. Wykonawca jest decydem w stosunku do uznania bądź nie uznania gwarancji.

Pytanie 58

„44. Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 1

Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone:

„(...) Strony zgodne wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi".

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjnych na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy."



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka —

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

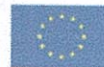


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 59

„45. Dotyczy wzoru umowy § 9

W związku z aktualną sytuacją związaną z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2, wskutek czego na podstawie §1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz.U. z 2020 r. poz. 491), na terenie Polski został wprowadzony stan epidemii, wymagający zastosowania się do licznych ograniczeń wprowadzonych w/w Rozporządzeniem oraz wobec trudnego do przewidzenia dalszego rozwoju epidemii zarówno w Polsce, jak i w Europie i na całym świecie, który może mieć istotny wpływ na realizację Umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania, zwracamy się z prośbą o wprowadzenie do umowy treści klauzuli o sile wyższej (rozumianej m.in. jako stan epidemii). Propozycja dodania tej klauzuli zakłada współpracę Stron w przypadku zaistnienia okoliczności utrudniających realizację umowy, a związanych z siłą wyższą (szczególnie epidemią). Rozwiązanie to pozwoli na bieżącą reakcję Stron w przypadku utrudnień z realizacją kontraktu ze względu na dynamicznie rozwijającą się sytuację z COVID-19 oraz wspólne ustalenie dalszych działań w dobrej wierze tak, aby interesy obu stron były realizowane pomimo utrudnień wynikających z siły wyższej (w szczególności wynikającej z epidemii COVID-19). Tym samym zapewniona będzie realizacja interesów obu stron – tak Zamawiającego, jak i Wykonawcy – przy jednoczesnej konieczności dostosowania realizacji kontraktu do dynamicznie rozwijającej się sytuacji związanej z COVID-19 i restrykcjami wprowadzanymi przez rząd i inne organy władzy. Wobec tego, proponujemy dodatnie Paragrafu o treści:

- 1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.*
- 2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.*
- 3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.”*

Odpowiedź zostanie udzielona przez Zamawiającego w kolejnym piśmie.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

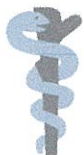
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

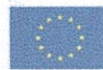


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 60

„46. Dotyczy wzoru umowy § 10 pkt. 1 a, b

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naliczanie kar od wartości brutto przedmiotu umowy (urządzenia), którego dotyczy zwłoka (a nie od całkowitej wartości umowy)? Jeśli dostawa przedmiotu umowy będzie w zdecydowanej mierze zrealizowana, to naliczanie kary umownej od całkowitej wartości umowy, będzie miało charakter rażąco zawyżony, umożliwiając Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej.”

Odpowiedź zostanie udzielona przez Zamawiającego w kolejnym piśmie.

Pytanie 61

„47. Dotyczy wzoru umowy § 10 pkt. 1 c, d, e,

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naliczanie kar od wartości brutto przedmiotu umowy (urządzenia), którego dotyczy zwłoka (a nie od całkowitej wartości umowy)? Jeśli zobowiązania z tyt. gwarancji i rękojmi czy innych obowiązków określonych umowie będą w zdecydowanej mierze zrealizowane (a zwłoka będzie dot. jednego urządzenia), to naliczanie kary umownej od całkowitej wartości umowy, będzie miało charakter rażąco zawyżony, umożliwiając Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej”

Odpowiedź zostanie udzielona przez Zamawiającego w kolejnym piśmie.

Pytanie 62

„48. Dotyczy wzoru umowy §10 pkt. 1.

Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinionego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji. W związku z tym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie” zastąpić słowem „zwłoka”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 63

„49. Dotyczy wzoru umowy §10

Brak górnego limitu naliczenia kary umownej za opóźnienie w praktyce może powodować, iż jej celem nie będzie zagwarantowanie Zamawiającemu sprawiedliwej rekompensaty, czy zdyscyplinowanie wykonawcy, ale umożliwienie Zamawiającemu obiektywnie nieuzasadnione źródło wzbogacenia się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej. Dodatkowo, standardem rynkowym jest wprowadzenie górnego limitu ograniczenia kar umownych, celem zapobieżenia wskazanego wyżej nieuzasadnionego wzbogacenia się Zamawiający z jednej strony, a z drugiej pozwala Wykonawcy skalkulować ryzyko finansowe wiążące się z realizacją umowy. W związku z powyższym proponujemy wprowadzenie górnego limitu naliczenia kary umownej w wysokości 10% i wprowadzenie następującego zapisu: Maksymalny limit kar umownych, jakie Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, wynosi 10% wartości wynagrodzenia brutto umowy”

Odpowiedź zostanie udzielona przez Zamawiającego w kolejnym piśmie.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

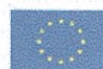


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 64

„50. Dotyczy wzoru umowy § 10 pkt. 1 c, d, e

Prosimy o doprecyzowanie kary umownej poprzez uprzednie wezwanie do przystąpienia do realizacji przeglądu / naprawy gwarancyjnej, przed naliczeniem kary umownej.”

Odpowiedź zostanie udzielona przez Zamawiającego w kolejnym piśmie.

Pytanie 65

„51. Dotyczy wzoru umowy § 9 pkt. 4

Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze stron, w związku z czym prosimy zamawiającego o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia: Zamawiający wezwie

Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin nie krótszy niż 14 dniowy.”

Odpowiedź zostanie udzielona przez Zamawiającego w kolejnym piśmie.

Pytanie 66

„KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3 cz1

1. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zakres częstotliwości pracy od 1 do 18 MHz?

Oferowany aparat posiada zakres częstotliwości pracy nieznacznie mniejszy od wymaganego (1-20 MHz) co nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu – zwłaszcza, że Zamawiający wymaga głowicy o max. częstotliwości zaledwie 13 MHz.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza, ale czyni z tego wymogu. Natomiast architektura programowa aparatu ma umożliwiać jego rozbudowę w przyszłości, co nie wklucza innych głowic niż obecnie wymagane.

2. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) na poziomie 10 000 obrazów?

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu. W zasadzie poza zaawansowaną kardiologią (Zamawiający w ogóle nie wymaga głowic kardiologicznych) tak duża pojemność pamięci Cineloop nie jest wymagana.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 67

„3. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 16



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

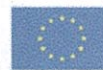


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada pamięć dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode równą 180 sekund?

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu. W zasadzie wyłącznie poza zaawansowaną kardiologią (Zamawiający w ogóle nie wymaga głowic kardiologicznych) tak pamięć dynamiczna nie jest wymagana."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 68

„4. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 21

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada częstotliwość odświeżania obrazu dla trybu B do

500 obrazów/s, która jest zoptymalizowana dla uzyskania jak największej jakości obrazu?

Należy zauważyć, że ustawienie tego parametru na poziomie wymaganych min. 1 200 obrazów/s nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych i jest wyłącznie tzw. parametrem przetargowym."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 69

„5. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 23

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zaawansowane obrazowanie harmoniczne najnowszej generacji (obrazowanie harmoniczne z Inwersją Pulsu, obrazowanie Harmoniczne Różnicowe wraz z klasycznym obrazowaniem harmonicznym), ale od 3 do 10 pasm częstotliwości w zależności od głowicy obrazowej?

Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów na panelu aparatu. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości przy obrazowaniu harmonicznym nowej generacji pozwala łatwiej wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość w celu uzyskania jak najlepszego obrazu."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 70

„6. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 24



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada tryb ciągłego ogniskowania obrazu w trybie B dla głowic convex, liniowych i kardiologicznych, ale nie posiada na głowicach TEE 4D? Zamawiający nie wymaga głowic przezprzełykowych TEE 4D, dlatego też wymóg ten jest bezzasadny – wnosimy o odstąpienie od niego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 71

„7. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 25

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) o wartości 3,84 m/sek?

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu, a tylko nieznacznie odbiega od wymaganych 4 m/s.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 72

„8. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 34

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada automatyczną korekcję kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie +/- 60 stopni?

Zgodnie z wytycznymi PTU dotyczącymi badań naczyniowych tylko takie max. kąty korekcji bramki są wskazane do wykonania dobrego pomiaru – wszystkie wyniki pomiarów przepływów z korekcją większą niż +/- 60 stopni nie są wiarygodne. Oferowany parametr nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 73

„9. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 35

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który nie posiada możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich? Jest to funkcja nie mająca wpływu na możliwości kliniczne urządzenia.”

Odpowiedź:

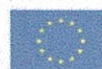
Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



Pytanie 74

„10. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 45

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zaawansowany i intuicyjny system archiwizacji obrazów z zapisem w formatach: BMP, JPEG, AVI, DICOM, WMV9, Raw Data oraz pętli obrazowych (AVI), ale bez możliwości zapisu w formacie TIFF?

Format zapisu TIFF jest bardzo rzadko używany i jest on równoważny do wymaganego bezstratnego zapisu w formacie BMP. Oba formaty charakteryzują się zapisem bez kompresji (zapisane obrazy w tych formatach nie tracą żadnych informacji – nie ulegają degradacji) i wzajemnie się dublują.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 75

„11. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 61-66

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada najnowszej generacji głowicę Convex wykonaną w technologii Single Crystal, zakres częstotliwości pracy: 1,0 – 8,0 MHz; ilość elementów 192; kąt skanowania 90 stopni, promień 50 mm, obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości?

Technologia Single Crystal jest dużo doskonalsza niż głowice wieloelementowe i zapewnia: wysoką rozdzielczość i wydajność energetyczną oraz znacznie ulepszoną czułość i jakość obrazu w trybie B-Mode oraz D-mode.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 76

„12. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 67-72

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada głowicę Liniową nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych), zakres częstotliwości pracy 4,0 – 11,0 MHz; liczba elementów 1 100; Szerokość skanu 38 mm. Obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 77

„13. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 73-78

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada głowicę MicroConvex nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych), zakres





**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

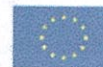


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



częstotliwości pracy 4,0 – 11,0 MHz; liczba elementów 750; Kąt skanowania 110 stopni, obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości? „

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 78

„14. Tabela – Dodatkowe parametry techniczne - pkt. 2

Zamawiający wymaga podania „zakresu częstotliwości pracy” podczas gdy wymagane parametry określone są w zakresie 1-20 kHz co dotyczy „zakresu częstotliwości pracy PRF Dopplera Pulsacyjnego”. Prosimy o potwierdzenie, że zapis ten powinien posiadać brzmienie: „zakres częstotliwości pracy PRF Dopplera Pulsacyjnego”.

Odpowiedź:

Dotyczy częstotliwości pracy aparatu. Jednocześnie informuje, że zakres punktowany w tabeli powinien wynosić od 1 MHz do 20 MHz – 0 pkt, powyżej 20 MHz – 5 pkt. Błąd został poprawiony w tabeli z kryteriami „Karty parametrów” dla niniejszego Zadania.

Pytanie 79

„15. Tabela – Dodatkowe parametry techniczne - pkt. 5

W punkcie 4 Dodatkowych parametrów technicznych zamawiający wymaga „możliwości rozbudowy o elastografię typu Strain”, a w punkcie 5 – „Możliwość rozbudowy o obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki”, a to jest dokładnie ta sama funkcja co elastografia typu strain. Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający miał na myśli „możliwość rozbudowy systemu (w dniu składania oferty) o elastografię akustyczną kodowaną kolorem (Shear Wave) działająca w czasie rzeczywistym z dowolną regulacją wielkości pola obrazowania elastograficznego na głowicach liniowych, convex, endocavity z możliwością uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek”? Prosimy o potwierdzenie takiego wymogu.”

Odpowiedź:

Zamawiający omyłkowo zamieścił zapisy, które się dublują. Dlatego Zamawiający w kategorii „Parametry dodatkowe” usuwa podpunkt 5 o brzmieniu „Możliwość rozbudowy o obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki” i w punkcie 4 dodatkowych parametrów technicznych pozostawia opis „Możliwość rozbudowy o elastografię typu Strain” za 10 pkt. „Karty Parametrów” niniejszego Zadania.

Pytanie 80

„16. Tabela

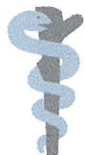
Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym będzie wymagał, aby aparat posiadał najnowsze rozwiązania diagnostyczne dostępne na rynku takie jak obrazowanie naczyń narządów miękkich (nerki, wątroba) do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyńkach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępny na



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

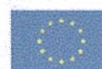


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



głowicy convex, linia, endocavity. Możliwość prezentacji kierunku napływu. Prędkość odświeżania 40 obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/sek przy bramce większej niż 2 x 2 cm?"

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i wymogi minimalne i ich nie zmienia.

Pytanie 81

„17. Tabela

Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym w możliwościach rozbudowy (w dniu składania oferty) będzie wymagał najnowszych rozwiązań dostępnych na rynku takich jak specjalistyczne oprogramowanie poprawiające wykrywanie mikrozwapnień w tkankach miękkich tj. sutki, piersi, nerka, jądra, ścięgna?"

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i wymogi minimalne i ich nie zmienia.

Pytanie 82

„KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3 cz2

18. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który w standardzie posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych i równoważne rozwiązanie do wymaganych min. 2 gniazd parkingowych w postaci, dopasowanego do gniazd sond miejsce na ich bezpieczne odłożenie ?

Oferowane rozwiązanie zapewnia taką samą funkcjonalność jak gniazda parkingowe. Pragniemy jednocześnie podkreślić, iż Zamawiający zamierza zakupić 4 głowice obrazowe – w praktyce wymagane 2 gniazda parkingowe nie będą w ogóle wykorzystywane."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 83

„19. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada wysokiej klasy monitor z matrycą LCD LED 21,5 cala bez przepłotu gwarantujący najwyższej klasy obraz o maksymalnej rozdzielczości 1920x1080 pixeli (Full HD)?

W wymaganiach Zamawiający nie określa minimalnej rozdzielczości jaką powinien posiadać monitor – a właśnie rozdzielczość ma znacznie większy wpływ na jakość prezentowanego obrazu niż sama przekątna ekranu. Obraz wyświetlany na monitorze o większej przekątnej wcale nie musi być lepszy od obrazu wyświetlanego na niewiele mniejszym monitorze (różnica 0,5 cala), ale dużo większej rozdzielczości. Oferowany aparat posiada nieznacznie mniejszą przekątną, ale najwyższą obecnie oferowaną na rynku ultrasonograficznym rozdzielczość Full HD."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

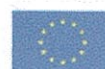


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 84

„20. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zakres częstotliwości pracy od 1 do 18 MHz?

Oferowany aparat posiada zakres częstotliwości pracy nieznacznie mniejszy od wymaganego (1-20 MHz) co nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu – zwłaszcza, że Zamawiający wymaga głowicy o max. częstotliwości zaledwie 13 MHz.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 85

„21. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) na poziomie 10 000 obrazów?

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu. W zasadzie poza zaawansowaną kardiologią (Zamawiający w ogóle nie wymaga głowic kardiologicznych) tak duża pojemność pamięci Cineloop nie jest wymagana.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 86

„22. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 17

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada pamięć dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode równą 180 sekund?

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu. W zasadzie wyłącznie poza zaawansowaną kardiologią (Zamawiający w ogóle nie wymaga głowic kardiologicznych) tak pamięć dynamiczna nie jest wymagana.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 87

„23. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 22

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada częstotliwość odświeżania obrazu dla trybu B do

500 obrazów/s, która jest zoptymalizowana dla uzyskania jak największej jakości obrazu?



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

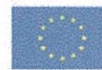


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Należy zauważyć, że ustawienie tego parametru na poziomie wymaganych min. 1 200 obrazów/s nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych i jest wyłącznie tzw. parametrem przetargowym."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 88

„24. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 26

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) o wartości 3,84 m/s?

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu, a tylko nieznacznie odbiega od wymaganych 4 m/s."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 89

„25. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 32

Czy Zamawiający nie popełnił oczywistej omyłki pisarskiej wymagając, aby zakres częstotliwości PRF Dopplera pulsacyjnego wynosił „od 0,1 mm do 30 kHz” zamiast „od 1 kHz do 30 kHz”, która jest prawidłowa Zakresu PRF Dopplera pulsacyjnego? Wnosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej."

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający błędnie zapisał zakres częstotliwości PRF dla Dopplera pulsacyjnego. Zapis powinien brzmieć: „Zakres częstotliwości PRF Dopplera pulsacyjnego min. od 1 kHz do 30 kHz” „Karty Parametrów” niniejszego Zadania.

Pytanie 90

„26. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 37

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada automatyczną korekcję kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie +/- 60 stopni?

Zgodnie z wytycznymi PTU dotyczącymi badań naczyniowych tylko takie max. kąty korekcji bramki są wskazane do wykonania dobrego pomiaru – wszystkie wyniki pomiarów przepływów z korekcją większą niż +/- 60 stopni nie są wiarygodne. Oferowany parametr nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu."

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

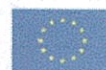


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 91

„27. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 38 i 48

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który nie posiada możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich? Jest to funkcja nie mająca wpływu na możliwości kliniczne urządzenia.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 92

„28. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 51

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zaawansowany i intuicyjny system archiwizacji obrazów z zapisem w formatach: BMP, JPEG, AVI, DICOM, WMV9, Raw Data oraz pętli obrazowych (AVI), ale bez możliwości zapisu w formacie TIFF?

Format zapisu TIFF jest bardzo rzadko używany i jest on równoważny do wymaganego bezstratnego zapisu w formacie BMP. Oba formaty charakteryzują się zapisem bez kompresji (zapisane obrazy w tych formatach nie tracą żadnych informacji – nie ulegają degradacji) i wzajemnie się dublują.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 93

„29. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 65

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który jest wyposażony w klasyczne złącza głowic? Złącza bezpinowe w przypadku braku konieczności przełączania głowic, nie mają żadnej przewagi nad klasycznymi złączami, a wręcz mają mniejsze pole kontaktu elektrycznego pomiędzy aparatem a sondą. Oferowane rozwiązanie nie obniża właściwości diagnostycznych urządzenia.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 94

„30. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 71-76

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada głowicę MicroConvex nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych), zakres częstotliwości pracy 4,0 – 11,0 MHz; liczba elementów 750; Kąt skanowania 110 stopni, obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

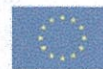


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 95

„31. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 77-81

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada głowicę Liniową nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych), zakres częstotliwości pracy 4,0 – 11,0 MHz; liczba elementów 1 100; Szerokość skanu 38 mm. Obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 96

32. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 82-86

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada najnowszej generacji głowicę Convex wykonaną w technologii Single Crystal, zakres częstotliwości pracy: 1,0 – 8,0 MHz; ilość elementów 192; kąt skanowania 90 stopni, promień 50 mm, obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 97

33. Tabela – Dodatkowe parametry techniczne - pkt. 2

Zamawiający wymaga podania „zakresu częstotliwości pracy” podczas gdy wymagane parametry określone są w zakresie 1-20 kHz co dotyczy „zakresu częstotliwości pracy PRF Dopplera Pulsacyjnego” (opisanego w pkt. 32). Prosimy o potwierdzenie, że zapis ten powinien posiadać brzmienie: „zakres częstotliwości pracy PRF Dopplera Pulsacyjnego” i jednocześnie prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej dotyczącej min. wymogów i wartości wyższej która jest punktowana – zgodnie z opisem z pkt. 32 (gdzie określona jest minimalna górna częstotliwość tj. min. 30 kHz) zapis punktowy winien wyglądać następująco: „1-30 kHz – 0pkt, powyżej 30 kHz – 2 pkt.” Prosimy o doprecyzowanie zapisu i poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej.

Odpowiedź:

Dotyczy częstotliwości pracy aparatu. Jednocześnie informuje, że zakres punktowany w tabeli powinien wynosić od 1 MHz do 20 MHz – 0 pkt, powyżej 20 MHz – 5 pkt. Błąd został poprawiony w tabeli z kryteriami „Karty Parametrów” niniejszego Zadania.

Pytanie 98

„34. Tabela

Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf. Czy w związku z tym będzie wymagał, aby aparat posiadał najnowsze rozwiązania diagnostyczne dostępne na rynku takie jak obrazowanie naczyń narządów miękkich (nerki, wątroba) do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyńkach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępny na



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



głowicy convex, linia, endocavity. Możliwość prezentacji kierunku napływu. Prędkość odświeżania 40 obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/sek przy bramce większej niż 2 x 2 cm?

Odpowiedź zamawiającego: Zamawiający określił w SIWZ parametry i wymogi minimalne i ich nie zmienia, ale dopuszcza wszelkie parametry przewyższające jego wymogi.

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i wymogi minimalne i ich nie zmienia, ale dopuszcza wszelkie parametry przewyższające jego wymogi.

Pytanie 99

35. Tabela

Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf. Czy w związku z tym w możliwościach rozbudowy

(w dniu składania oferty) będzie wymagał najnowszych rozwiązań dostępnych na rynku takich jak specjalistyczne oprogramowanie poprawiające wykrywanie mikrozwapnień w tkankach miękkich tj. sutki, piersi, nerka, jądra, ścięgna?"

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i wymogi minimalne i ich nie zmienia, ale dopuszcza wszelkie parametry przewyższające jego wymogi.

Pytanie 100

„36. Tabela

Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf. Czy w związku z tym będzie wymagał najnowszych rozwiązań dostępnych na rynku takich jak możliwość rozbudowy systemu (w dniu składania oferty) o elastografię akustyczną kodowaną kolorem (Shear Wave) działająca w czasie rzeczywistym z dowolną regulacją wielkości pola obrazowania elastograficznego na głowicach liniowych, convex, endocavity z możliwością uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek?"

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i wymogi minimalne i ich nie zmienia, ale dopuszcza wszelkie parametry przewyższające jego wymogi.

Pytanie 101

„37 Dot. Zapisów SIWZ, załącznik „UMOWA DOSTAWY” § 3 ust. 4:

Prosimy o zmianę zapisu w/w punkcie na:

„Wykonawca zapewnia interwencję serwisu w ciągu 48 godzin (pon - pt, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) po zgłoszeniu usterki, awarii lub innej nieprawidłowości za pomocą faksu lub za pomocą poczty elektronicznej przez Zamawiającego”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 102



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„38 Dot. Zapisów SIWZ, załącznik „UMOWA DOSTAWY” § 3 ust. 6:

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Odstąpienie od w/w wymogu pozwoli nam na przedstawienie korzystniejszej oferty.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, gdyż jego nikt nie zwalnia z konieczności zabezpieczenia diagnostycznego pacjentów, a jeśli sprzęt będzie naprawiony zgodnie z terminami wynikającymi z umowy to nie ma konieczności zabezpieczenia wykorzystując aparat zastępczy.

Pytanie 103

„39 Dot. Zapisów SIWZ, załącznik „UMOWA DOSTAWY” § 3 ust. 9:

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od zapisu mówiącego o pozbawieniu urządzenia blokad i kodów serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp serwisowy do aparatów. Wyjaśniamy, że tylko autoryzowany przez producenta serwis jest upoważniony do dokonywania wszelkiego rodzaju napraw, gdyż jest odpowiednio przeszkolony przez producenta, posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie serwisowania konkretnego modelu aparatu.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 104

„40 Dot. Zapisów SIWZ, załącznik „UMOWA DOSTAWY” § 10 ust. 1 ppkt. a), b), c), d), e):

Uprzejmie prosimy o zastąpienie w/w paragrafie terminu „opóźnienie” terminem „zwłoka”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 105

„41 Dot. Zapisów SIWZ, załącznik „KARTA PARAMETRÓW” zadanie nr 3 część 2, Dodatkowe parametry techniczne pkt .4:

Prosimy o informację jaki system PACS/RIS posiada Zamawiający (kto jest jego dostawcą)?

Czy Zamawiający dysponuje wolnymi licencjami na podłączenie, czy oferta ma obejmować licencję?”

Odpowiedź:

Dostawcą jest firma Pixel Technology Sp. z o. o. Expacs. Zamawiający dysponuje dwoma wolnymi licencjami.

UWAGA

Wykonawca przekazał Zamawiającemu informację o Sprostowaniu wcześniej przekazanych pytań poprzez poprawę omyłek pisarskich w pytaniu numer 12 KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3 cz1 oraz w pytaniu numer 30 KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3 cz2.

Prawidłowa treść tych pytań brzmi:

Pytania do SIWZ

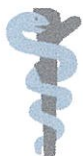
Pytanie 106 (Dot. pyt 76)



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

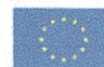


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3 cz1

12. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 67-72

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada głowicę Liniową nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych), zakres częstotliwości pracy 4,0 – 11,0 MHz; liczba elementów 1 100; Szerokość skanu 38 mm. Obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 107 (Dot. pyt 94)

„KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3 cz2

30. Tabela - Wymagane parametry techniczne – pkt. 71-76

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada głowicę MicroConvex nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych), zakres częstotliwości pracy 4,0 – 11,0 MHz; liczba elementów 750; Kąt skanowania 110 stopni, obrazowanie harmoniczne 3 pasma częstotliwości?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 108

„1. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1

Prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający wymaga aby USG wyposażone było w najnowsze oprogramowanie system operacyjny Windows 10, starsze systemy np. Windows 7, nie są już wspierane przez producenta firmę Microsoft.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 109

„2. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z zakresem dymniki systemu 256 dB. Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 110

„3. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.9

Zamawiający wymaga monitora LCD o przekątnej ekranu min 21 cali, nie podając przy tym wymogu rozdzielczości monitora. Pragniemy zauważyć iż wielkość monitora nie wpływa na jakość obrazowania lecz jego rozdzielczość, wnosimy zatem o potwierdzenie przez Zamawiającego wymogu



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

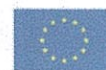


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



monitora LCD bez przeplotu, powyżej 21 cali i minimalną rozdzielczością 1920×1080 (Full HD). Z taką rozdzielczością możemy się spotkać już w smartfonach średniej klasy, a Zamawiający zamierza zakupić wysokiej klasy aparat USG.”

Odpowiedź:

Zamawiający jednoznacznie określił w SIWZ pkt 9 „Monitor z matrycą LCD o wysokiej rozdzielczości...”. Wysoka rozdzielczość wg obecnych standardów powszechnie jest sprecyzowana jako 1920 x1080 (Full HD).

Pytanie 111

„4. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.12

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, działający w zakresie częstotliwości 1-18MHz? Pragniemy zauważyć, iż Zamawiający wymaga głowic, pracujących w zakresach do 13 MHz oraz że praca aparatu w częstotliwościach do 18MHz jest aż nadto wystarczająca przy rodzaju badań wymaganych przez Zamawiającego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 112

„5. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.13

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który dysponuje liczbą obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) min. 12.500 obrazów? W codziennej pracy wykorzystuje się znacznie poniżej nawet 2000 obrazów a parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego? „

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 113

„6. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.16

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który dysponuje 60 s pamięci dynamicznej dla trybu M-mode lub D-mode. W codziennej pracy nikt nie wykorzystuje ponad 3 minut zapisu pamięci dynamicznej a przedmiotowy parametr nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

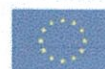


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 114

„7. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.17

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z regulacją głębokości pola obrazowania od 2 do 38 cm.. Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 115

8. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.18

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, w którym ilość ustawień wstępnych programowalnych przez użytkownika wynosi 40? Przedmiotowy parametr nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 116

„9. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.19

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z podstawą jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz bez blokady kierunku jazdy. Parametr nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 117

„10. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.23

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z obrazowaniem harmonicznym z 5 pasmami częstotliwości?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 118

„11. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.24

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

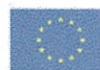


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez trybu ciągłego ogniskowania obrazu w trybie B dla głowic convex, liniowych i kardiologicznych (w tym TEE 4D)?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 119

„12. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.32

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z możliwością korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie min. +/- 70 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 120

13. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.34

Prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego jakie właściwości diagnostyczne spełnia automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 stopni. W codziennej pracy wykorzystuje się zakresy znacznie poniżej nawet 60° ze względu na to, iż badania przy większym kącie są niemiernodajne. Tym samym parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego. Pragniemy podkreślić, że regulacja kąta do 60° jest aż nadto wystarczająca do badań Dopplerowskich?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 121

„14. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.34

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z możliwością automatycznej korekcji kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 60 stopni?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 122

„15. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.35

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich?”

Odpowiedź:



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

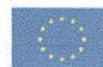


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 123

„16. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.42

Prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego jakie właściwości diagnostyczny spełnia możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze 30 map? W codziennej pracy nie wykorzystuje się zmiany map w Color Dopplerze ponieważ przypisane są do poszczególnych presetów. Tym samym parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Potencjalny aparat, który Wykonawca opisuje w swoich pytaniach posiada bardzo ograniczoną ilość presetów (40). Zatem funkcjonalność dla użytkownika jest kolejny raz znacząco ograniczana.

Pytanie 124

„17. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.43

Czy zamawiający oczekując aparatu w najnowszej technologii nie powinien w wymogach zawrzeć technologii wykonania dysku twardego i wymagać zastosowania dysku typu SSD (wykonanego w technologii półprzewodnikowej) o pojemności min. 500 GB co znacznie przyspiesza pracę aparatu, skraca czas uruchamiania oraz zapisu na nośnikach. Dodatkowo pragniemy podkreślić, iż technologia HDD jest technologią przestarzałą i nie powinna znaleźć się w najnowszych aparatach.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry minimalne co nie stoi na przeszkodzie zaoferowania aparatu o lepszych parametrach niż zamawiający wymaga.

Pytanie 125

„18. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.52,53

Prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego jakie właściwości diagnostyczny spełnia powiększenie obrazu w czasie rzeczywistymi po zamrożeniu min. X18, bez jednoczesnego określania przez Zamawiającego rozdzielczości monitora? Pragniemy zauważyć iż parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający jednoznacznie określił w SIWZ pkt 9 „Monitor z matrycą LCD o wysokiej rozdzielczości...”. Wysoka rozdzielczość wg obecnych standardów powszechnie jest sprecyzowana jako 1920 x1080 (Full HD).

Pytanie 126

„19. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt.52,53

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z możliwością powiększenia obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu min x4?”

Odpowiedź:

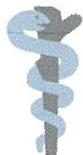
Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 127

„20. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt. 61-66

Zamawiający wymaga aparatu wykonanego w najnowszej technologii w związku z tym czy zamawiający nie powinien wymagać również głowicy convex do badania jamy brzusznej, wykonanej w najnowszej technologii np. singiel crystal o zakresie częstotliwości pracy przetwornika 1-7MHz, liczba elementów powyżej 155 kątem pola skanowania 70 stopni, promieniem krzywizny powyżej 45 mm, obrazowaniem harmonicznym dla min. 8 pasm częstotliwości harmonicznymi? Pragniemy zauważyć iż mniejszy promień krzywizny głowicy pozawala na lepszy dostęp do trudno położonych narządów podczas badań ultrasonograficznych. „

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 128

„21. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1pkt. 67-72

Zamawiający wymaga aparatu wykonanego w najnowszej technologii w związku z tym czy zamawiający nie powinien wymagać również głowicy liniowej wykonanej w najnowszej technologii o zakresie częstotliwości od 3-16MHz, z liczbą elementów powyżej 190, długością czoła głowicy 38-39 mm z obrazowaniem harmonicznym min 5 pasm częstotliwości oraz obrazowaniem trapezowym.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 129

„22. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 pkt. 73-78

Zamawiający wymaga aparatu wykonanego w najnowszej technologii w związku z tym czy zamawiający nie powinien wymagać również głowicy microConvex wykonanej w najnowszej technologii o zakresie częstotliwości od 4-9MHz, z liczbą elementów powyżej 125, kątem skanowania powyżej 80°, promieniem poniżej 15 mm, z obrazowaniem harmonicznym oraz obrazowaniem trapezowym. „

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia - nie określono ilości pasm częstotliwości podczas obrazowania harmonicznego w zadanym pytaniu.

Pytanie 130

„23. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 Dodatkowe parametry techniczne pkt. 2

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym wnosimy o zmianę bądź rezygnację z oceny technicznej. Zamawiający nie wymaga głowic, pracujących w zakresach 20 MHz i powyżej, nie wymaga głowic pracujących w



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka —
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

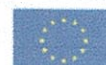


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



takich zakresach również jako możliwość rozbudowy urządzenia na dzień składania ofert, tym samym punktacja jest bezzasadna."

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny aparat na kolejne lata, który można rozbudować o specjalistyczne głowice w przyszłości w zależności od potencjalnych potrzeb Oddziałów Kardiologii oraz Radiologii. Wskazany parametr jest parametrem dodatkowym, który w żadnym wypadku nie musi być spełniony, a jego brak nie wyklucza z postępowania. Zamawiający jest zarządcą postępowania i jego prawem jest określenie zasad i preferencji odnośnie zamawianego aparatu.

Pytanie 131

„24. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 Dodatkowe parametry techniczne pkt. 5

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia. Wskazany parametr jest parametrem dodatkowym, który w żadnym wypadku nie musi być spełniony, a jego brak nie wyklucza z postępowania. Zamawiający jest zarządcą postępowania i jego prawem jest określenie zasad i preferencji odnośnie zamawianego aparatu.

Pytanie 132

„25. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1 Dodatkowe parametry techniczne pkt. 5

Prosimy o podanie przez Zamawiającego kosztów zapewnienie licencji do podłączenia do istniejącego systemu RIS/PACS wraz z podłączeniem urządzenia.”

Odpowiedź:

Zamawiający zapewnia licencję na podłączenie aparatu. Jednak nie zna potencjalnych kosztów dostawy aparatu wynikających z integracji z systemem.

Pytanie 133

„26. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 1

Prosimy o potwierdzenie przez Zamawiającego certyfikatów CE na aparat i głowice wydanych przez jednego producenta.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

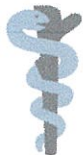
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 134

„1. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2

Prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający wymaga aby USG wyposażone było w najnowsze oprogramowanie system operacyjny Windows 10, starsze systemy np. Windows 7, nie są już wspierane przez producenta firmę Microsoft.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 135

„2. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z zakresem dymniki systemu 256 dB. Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 136

„3. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.9

Zamawiający wymaga monitora OLED o przekątnej ekranu min 22 cale, nie podając przy tym wymogu rozdzielczości monitora. Pragniemy zauważyć iż wielkość monitora nie wpływa na jakość obrazowania lecz jego rozdzielczość, wnosimy zatem o potwierdzenie przez Zamawiającego wymogu monitora LCD bez przepłotu, powyżej 22 cali i minimalną rozdzielczością 1920×1080 (Full HD). Z taką rozdzielczością możemy się spotkać już w smartfonach średniej klasy, a Zamawiający zamierza zakupić wysokiej klasy aparat USG. Nadmieniamy również iż monitory OLED charakteryzują się niską żywotnością i trwałością, wypalaniem się oledów co prowadzi do pojawiania się naleciałości, ceni i powidoków w miejscach statycznych obrazu.”

Odpowiedź:

Zamawiający jednoznacznie określił w SIWZ pkt 9 „Monitor z matrycą LCD o wysokiej rozdzielczości...”. Wysoka rozdzielczość wg obecnych standardów powszechnie jest sprecyzowana jako 1920 x1080 (Full HD).

Pytanie 137

„4. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.13

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, działający w zakresie częstotliwości 1-18MHz? Pragniemy zauważyć, iż Zamawiający wymaga głowic, pracujących w zakresach do 13 MHz oraz że praca aparatu w częstotliwościach do 18MHz jest aż nadto wystarczająca przy rodzaju badań wymaganych przez Zamawiającego. „

Odpowiedź:

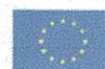
Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



Pytanie 138

„5. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.14

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który dysponuje liczbą obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) min. 12.500 obrazów? W codziennej pracy wykorzystuje się znacznie poniżej nawet 2000 obrazów a parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego? „

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 139

„6. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.17

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który dysponuje 60 s pamięci dynamicznej dla trybu M-mode lub D-mode. W codziennej pracy nikt nie wykorzystuje ponad 3 minut zapisu pamięci dynamicznej a przedmiotowy parametr nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 140

„7. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.16

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z regulacją głębokości pola obrazowania od 2 do 38 cm.. Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 141

„8. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.18

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, w którym ilość ustawień wstępnych programowalnych przez użytkownika wynosi 40? Przedmiotowy parametr nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

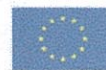


Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 142

„9. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.19

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z podstawą jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz bez blokady kierunku jazdy. Parametr nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu. Jest to ograniczenie funkcjonalności zwłaszcza w tak nowoczesnym aparacie.

Pytanie 143

„10. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.23

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) min.175 Hz?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 144

„11. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.24

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z obrazowaniem harmonicznym z 5 pasmami częstotliwości?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia. Jest to kolejne obniżenie istotnych parametrów aparatu, przez co dla zamawiającego jest niekorzystne.

Pytanie 145

„12. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.27

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z zakresem częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego od 0,01 do 18,4 kHz? Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 146

„13. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.32

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z zakresem częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego od 1 do 29,99 kHz? Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

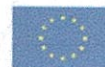
Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka —
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



Pytanie 147

„14. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.36

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z możliwością korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie min. +/- 70 stopni?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 148

„15. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.36

Prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego jakie właściwości diagnostyczne spełnia automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 stopni. W codziennej pracy wykorzystuje się zakresy znacznie poniżej nawet 60° ze względu na to, iż badania przy większym kącie są niemiernodajne. Tym samym parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego. Pragniemy podkreślić, że regulacja kąta do 60° jest aż nadto wystarczająca do badań Dopplerowskich?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 149

„16. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.37

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z możliwością automatycznej korekcji kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 60 stopni?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 150

„17. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.38

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie czyni z tego wymogu.

Pytanie 151

„18. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.46

Prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego jakie właściwości diagnostyczne spełnia możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze 30 map? W codziennej pracy nie wykorzystuje się zmiany map





**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

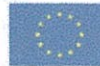


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



w Color Dopplerze ponieważ przypisane są do poszczególnych presetów. Tym samym parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Potencjalny aparat, który Wykonawca opisuje w swoich pytaniach posiada bardzo ograniczoną ilość presetów (40). Zatem funkcjonalność dla użytkownika jest kolejny raz znacząco ograniczana.

Pytanie 152

„19. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.49

Czy zamawiający oczekując aparatu w najnowszej technologii nie powinien w wymogach zawrzeć technologii wykonania dysku twardego i wymagać zastosowania dysku typu SSD (wykonanego w technologii półprzewodnikowej) o pojemności min. 500 GB co znacznie przyspiesza pracę aparatu, skraca czas uruchamiania oraz zapisu na nośnikach. Dodatkowo pragniemy podkreślić, iż technologia HDD jest technologią przestarzałą i nie powinna znaleźć się w najnowszych aparatach.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry minimalne co nie stoi na przeszkodzie zaoferowania aparatu o lepszych parametrach niż zamawiający wymaga.

Pytanie 153

„20. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.58,59

Prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego jakie właściwości diagnostyczny spełnia powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym po zamrożeniu min. X20, bez jednoczesnego określania przez Zamawiającego rozdzielczości monitora? Pragniemy zauważyć iż parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.”

Odpowiedź:

Zamawiający jednoznacznie określił w SIWZ pkt 9 „Monitor z matrycą LCD o wysokiej rozdzielczości...” . Wysoka rozdzielczość wg obecnych standardów powszechnie jest sprecyzowana jako 1920 x1080 (Full HD).

Pytanie 154

„21. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt.58,59

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z możliwością powiększenia obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu min x4?”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Pytanie 155

„22. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt. 71-76

Zamawiający wymaga aparatu wykonanego w najnowszej technologii w związku z tym czy zamawiający nie powinien wymagać również głowicy microConvex wykonanej w najnowszej technologii o zakresie częstotliwości od 4-9MHz, z liczbą elementów powyżej 125, kątem skanowania



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka —

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporządziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

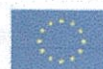


Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



powyżej 80°, promieniem poniżej 15 mm, z obrazowaniem harmonicznym oraz obrazowaniem trapezowym. ”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia - nie określono ilości pasm częstotliwości podczas obrazowania harmonicznego w zadanym pytaniu.

Pytanie 156

„23. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt. 77-81

Zamawiający wymaga aparatu wykonanego w najnowszej technologii w związku z tym czy zamawiający nie powinien wymagać również głowicy liniowej wykonanej w najnowszej technologii o zakresie częstotliwości od 3-16MHz, z liczbą elementów powyżej 190, długością czoła głowicy 38-39 mm z obrazowaniem harmonicznym min 5 pasm częstotliwości oraz obrazowaniem trapezowym. ”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry minimalne co nie stoi na przeszkodzie zaoferowania aparatu o lepszych parametrach niż zamawiający wymaga.

Pytanie 157

„24. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 pkt. 82-86

Zamawiający wymaga aparatu wykonanego w najnowszej technologii w związku z tym czy zamawiający nie powinien wymagać również głowicy convex do badania jamy brzusznej, wykonanej w najnowszej technologii np. singiel crystal o zakresie częstotliwości pracy przetwornika 1-7MHz, liczba elementów powyżej 155 kątem pola skanowania 70 stopni, promieniem krzywizny powyżej 45 mm, obrazowaniem harmonicznym dla min. 8 pasm częstotliwości harmonicznymi? Pragniemy zauważyć iż mniejszy promień krzywizny głowicy pozwala na lepszy dostęp do trudno położonych narządów podczas badań ultrasonograficznych. ”

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry minimalne co nie stoi na przeszkodzie zaoferowania aparatu o lepszych parametrach niż zamawiający wymaga.

Pytanie 158

„25. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 Dodatkowe parametry techniczne pkt. 2

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta 850, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym wnosimy o zmianę bądź rezygnację z oceny technicznej. Zamawiający nie wymaga głowic, pracujących w zakresach 20 MHz i powyżej, nie wymaga głowic pracujących w takich zakresach również jako możliwość rozbudowy urządzenia na dzień składania ofert, tym samym punktacja jest bezzasadna. ”

Odpowiedź:



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

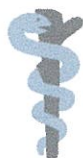
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska

[Signature]

[Signature]



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

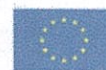


Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny aparat na kolejne lata, który można rozbudować o specjalistyczne głowice w przyszłości w zależności od potencjalnych potrzeb Oddziałów Kardiologii oraz Radiologii. Wskazany parametr jest parametrem dodatkowym, który w żadnym wypadku nie musi być spełniony, a jego brak nie wyklucza z postępowania. Zamawiający jest zarządcą postępowania i jego prawem jest określenie zasad i preferencji odnośnie zamawianego aparatu.

Pytanie 159

„26. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2 Dodatkowe parametry techniczne pkt. 4

Prosimy o podanie przez Zamawiającego kosztów zapewnienie licencji do podłączenia do istniejącego systemu RIS/PACS wraz z podłączeniem urządzenia.”

Odpowiedź:

Zamawiający zapewnia licencję na podłączenie aparatu. Jednak nie zna potencjalnych kosztów dostawcy aparatu wynikających z integracji z systemem.

Pytanie 160

27. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr.3 Części 2

Prosimy o potwierdzenie przez Zamawiającego certyfikatów CE na aparat i głowice wydanych przez jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający określił w SIWZ parametry i ich nie zmienia.

Wobec powyższych odpowiedzi, Zamawiający w oparciu o art. 38 ust 4 ustawy Prawo zamówień publicznych dokonuje zmiany:

a) „Karty Parametrów” dla Zadania 3 cz.1 w zakresie dodatkowych parametrów technicznych, na:

Dodatkowe parametry techniczne		
1	Regulacja głębokości pola obrazowania.	1 - 35 cm - 0 pkt., 40 cm - 2 pkt.
2	Zakres częstotliwości pracy	2-20 MHz - 0 pkt., powyżej 20 MHz - 2 pkt.
3	Aparat wyposażony w dysk twardy	500 GB - 0 pkt., 1 TB - 2 pkt.
4	Możliwość rozbudowy o elastografię typu Strain	Nie - 0 pkt., Tak - 10 pkt.
5	Integracja aparatu z istniejącym systemem Zamawiającego RIS/PACS - koszt po stronie Wykonawcy	Nie - 0 pkt., Tak - 4 pkt.
RAZEM		0-20 pkt

b) „Karty Parametrów” dla Zadania 3 cz.2:

- w zakresie dodatkowych parametrów technicznych, na:



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl

www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Ewa Kupis

Sprawdziła: Zofia Dombrowska



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

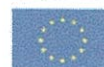


Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dodatkowe parametry techniczne		
1	Regulacja głębokości pola obrazowania.	1 - 35 cm - 0 pkt., 40 cm - 2 pkt.
2	Zakres częstotliwości pracy	1-20 MHz - 0 pkt., powyżej 20 MHz - 2 pkt.
3	Aparat wyposażony w dysk twardy	1 TB - 0 pkt., 1,5 TB - 6 pkt.
4	Integracja aparatu z istniejącym systemem Zamawiającego RIS/PACS - koszt po stronie Wykonawcy	Nie - 0 pkt., Tak - 10 pkt.
RAZEM		0-20 pkt

- w zakresie Obrazowanie i prezentacja obrazu pkt. 32, który nabiera brzmienia „Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego min. od 1 kHz do 30 kHz”

c) zmiany „Oferty Wykonawcy” w pkt. 7, który nabiera brzmienia „Oświadczamy, że zobowiązujemy się dostarczać do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego zamówione pisemnie wyroby środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie nie dłuższym niż 28 dni od dnia otrzymania zamówienia”.

dodatkowo Zamawiający wprowadza zmianę „Karty Parametrów” dla Zadania 2 w zakresie dodatkowych parametrów technicznych pkt. 2 na:

2	Zakres częstotliwości pracy	1-20 MHz - 0 pkt., powyżej 20 MHz - 5 pkt.
---	-----------------------------	---

W załączeniu: zmienione „Karty Parametrów” dla Zadania 2, Zadania 3, „Oferta Wykonawcy”.

Dyrektor

mgr inż. Katarzyna Kapuścińska



DOLNY
ŚLĄSK

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka —
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: szpital_marciniaka@pro.onet.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporadziła: Ewa Kupis
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Que

12

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 2 – Echokardiograf

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
	Echokardiograf klasy premium z 4 głowicami	X	X
1	Aparat nowy, wymagany rok produkcji min. 2019 roku.	X	X
2	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy premium z kolorowym Dopplerem.	X	X
3	Przetwornik cyfrowy min. 12 bitowy.	X	X
4	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej.	X	X
5	Ilość niezależnych aktywnych kanałów cyfrowych min. 7 000 000.	X	X
6	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych min. 4.	X	X
7	Ilość gniazd parkingowych min. 2.	X	X
8	Dynamika systemu min. 290 dB.	X	X
9	Monitor z matrycą OLED o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach, przekątna ekranu	X	X
10	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo.	X	X
11	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę o przekątnej min. 10 cali.	X	X
12	Zakres częstotliwości pracy od 1MHz do 20 MHz.	X	X
13	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) min. 19 000 obrazów.	X	X
14	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. Cineloop) .	X	X
15	Możliwość uzyskania sekwencji Cineloop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji Cineloop jednocześnie na jednym obrazie	X	X
16	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200s.	X	X
17	Regulacja głębokości pola obrazowania min. od 1 do 35 cm.	X	X
18	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika min. 70.	X	X
19	Wysuwana klawiatura spod pulpitu sterującego.	X	X
	Obrazowanie i prezentacja obrazu		
	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów:	X	X
	· B, B + B, 4 B	X	X
	· M	X	X
	· B + M	X	X
	· D	X	X
	· B + D	X	X
	· B + C (Color Doppler)	X	X
	· B + PD (Power Doppler)	X	X
	· 4 B (Color Doppler)	X	X
	· 4 B (Power Doppler)	X	X
	· B + Color + M	X	X
20			
21	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B min. 1200 obrazów/s.	X	X
22	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) min. 350 obrazów/s.	X	X
23	Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości.	X	X
24	Tryb ciągłego ogniskowania obrazu w trybie B dla głowic convex, liniowych i kardiologicznych (w tym TEE 4D).	X	X
25	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD).		
26	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/s.	X	X

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 2 – Echokardiograf			
L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
27	Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego min. od 0,5 do 20 kHz.	X	X
28	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	X	X
29	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	X	X
30	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	X	X
31	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki) min.: +/- 16,0 m/s	X	X
32	Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego min. od 0,1 do 40 kHz	X	X
33	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie min. od 0,5 mm do 20 mm	X	X
34	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Sektorowych	X	X
35	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Liniowych i Convex		
36	Zakres prędkości Dopplera Ciągłego (CWD) (przy zerowym kącie bramki) min.: +/- 16 m/s	X	X
37	Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy	X	X
38	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie min. +/- 30 °	X	X
39	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie min. +/- 80 °	X	X
40	Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym i z pamięci Cineloop min. 3 kursory (linie proste)	X	X
41	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 °	X	X
42	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich	X	X
43	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	X	X
44	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	X	X
45	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	X	X
46	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	X	X
47	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	X	X
48	Automatyczna optymalizacja obrazu B, spectrum dopplerowskiego i współczynnika prędkości ultradźwięków za pomocą jednego przycisku	X	X
49	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 30 map	X	X
50	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	X	X

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 2 – Echokardiograf			
L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
51	Obrazowanie w trybie 3D/4D z głowic kardiologicznych	X	X
52	Częstotliwość odświeżania obrazu 4D min. 900 objętości/s	X	X
53	Możliwość wyświetlenia obrazu z dwóch płaszczyzn jednocześnie z głowic kardiologicznych przezklatkowych i przezprzełykowych	X	X
54	Możliwość płynnej regulacji kąta pomiędzy płaszczyznami	X	X
55	Tryb 4D plus Doppler Kolorowy	X	X
56	Funkcja oceny regionalnego ruchu ściany z wykorzystaniem funkcji śledzenia płamek	X	X
57	Echokardiografia wysiłkowa – Stress Echo	X	X
58	Automatyczny pomiar frakcji wyrzutowej EF w czasie rzeczywistym	X	X
59	Automatyczne pomiary w trybie 2D – Simpson, Teicholtz, GLS, FAC	X	X
60	Oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń	X	X
61	Moduł EKG z funkcją wykrywania regularnego pulsu z arytmii (RRp/RRpp)	X	X
Archiwizacja obrazów			
62	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem twardym min. 500 GB	X	X
63	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	X	X
64	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	X	X
65	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	X	X
66	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	X	X
67	Videoprinter czarno-biały	X	X
68	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	X	X
69	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	X	X
70	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	X	X
Funkcje użytkowe			
71	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. x20	X	X
72	Powiększenie obrazu po zamrożeniu min. x20	X	X
73	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. x10	X	X
74	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	X	X
75	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	X	X
76	Pełne oprogramowanie do badań kardiologicznych i naczyniowych	X	X
Główce ultrasonograficzne			

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 2 – Echokardiograf			
L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
77	Główce ultradźwiękowe – wyposażone w bezpinowe złącza nowej generacji	X	X
78	Głowica kardiologiczna przezklatkowa 4D, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy wykonana w technologii matrycowej. Podać typ.	X	X
79	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 5,0 MHz.	X	X
80	Liczba elementów: min. 4000	X	X
81	Kąt obrazowania min. 90°	X	X
82	Obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości	X	X
83	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy wykonana w technologii Single Crystal lub matrycowej. Podać typ.	X	X
84	Zakres częstotliwości pracy min. 4,0 – 12,0 MHz.	X	X
85	Liczba elementów: min. 190	X	X
86	Szerokość skanu max. 38 mm	X	X
87	Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości	X	X
88	Głowica kardiologiczna, Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy wykonana w technologii Single Crystal lub matrycowej. Podać typ.	X	X
89	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 5,0 MHz.	X	X
90	Liczba elementów: min. 128	X	X
91	Kąt obrazowania min. 90°	X	X
92	Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości	X	X
93	Głowica kardiologiczna przezprzełykowa 4D, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy wykonana w technologii matrycowej. Podać typ.	X	X
94	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 10,0 MHz.	X	X
95	Liczba elementów: min. 4000	X	X
96	Kąt obrazowania min. 90°	X	X
Dodatkowe parametry techniczne			
1	Regulacja głębokości pola obrazowania.		1 - 35 cm - 0 pkt., 40 cm - 5 pkt.
2	Zakres częstotliwości pracy		1-20 MHz - 0 pkt., powyżej 20 MHz - 5 pkt.
3	Aparat wyposażony w dysk twardy		500 GB - 0 pkt., 1 TB - 5 pkt.
4	Możliwość pomiaru tętnicy szyjnej metoda echotrackingową		Nie - 0 pkt., Tak - 20 pkt.
5	Możliwość przeniesienia bazy pacjentów z posiadanego aparatu Aloka Alpha 10		Nie - 0 pkt., Tak - 5 pkt.
RAZEM			0-40 pkt

KARTA PARAMETRÓW cz 1 ZADANIE 3 – wielofunkcyjny aparat USG szt. 1

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
	Ultrasonograf z 4 głowicami	X	X
1	Aparat nowy, wymagany rok produkcji min. 2019 roku	X	X
2	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem.	X	X
3	Przetwornik cyfrowy min. 12 bitowy	X	X
4	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	X	X
5	Ilość niezależnych aktywnych kanałów cyfrowych min. 4 000 000	X	X
6	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych min. 4	X	X
8	Dynamika systemu min. 290 dB	X	X
9	Monitor z matrycą LCD o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu z możliwością regulacji w 2 płaszczyznach, przekątna ekranu min. 21	X	X
10	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	X	X
11	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę min. 10 cali	X	X
12	Zakres częstotliwości pracy od 2 MHz do 20 MHz	X	X
13	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop) min. 19 000 obrazów	X	X
14	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. CineLoop)	X	X
15	Możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie	X	X
16	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200s	X	X
17	Regulacja głębokości pola obrazowania min. od 1 do 35 cm.	X	X
18	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika min. 70	X	X
19	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	X	X
	Obrazowanie i prezentacja obrazu		
	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów:	X	X
	· B, B + B, 4 B	X	X
	· M	X	X
	· B + M	X	X
	· D	X	X
	· B + D	X	X
	· B + C (Color Doppler)	X	X
	· B + PD (Power Doppler)	X	X
	· 4 B (Color Doppler)	X	X
	· 4 B (Power Doppler)	X	X
	· B + Color + M	X	X
21	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B min. 1200 obrazów/s	X	X
22	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) min. 300 obrazów/s	X	X
23	Obrazowanie harmoniczne min. 10 pasm częstotliwości	X	X
24	Tryb ciągłego ogniskowania obrazu w trybie B dla głowic convex, liniowych i kardiologicznych (w tym TEE 4D)	X	X
25	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/s	X	X
26	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	X	X
27	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	X	X

KARTA PARAMETRÓW cz 1 ZADANIE 3 – wielofunkcyjny aparat USG szt. 1

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
28	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	X	X
29	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki) min.: +/- 10,0 m/s	X	X
30	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie min. od 0,5 mm do 20 mm	X	X
31	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie min. +/- 30 °	X	X
32	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie min. +/- 80 °	X	X
34	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 °	X	X
35	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich	X	X
36	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	X	X
37	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	X	X
38	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	X	X
39	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	X	X
40	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	X	X
41	Obrazowanie trapezowe i rombowe na głowicach liniowych	X	X
42	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 30 map	X	X
43	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	X	X
Archiwizacja obrazów			
43	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem twardym min. 500 GB	X	X
44	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	X	X
45	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	X	X
46	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	X	X
47	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	X	X
48	Videoprinter czarno-biały	X	X
49	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	X	X
50	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	X	X
51	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	X	X
Funkcje użytkowe			
52	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. X18	X	X
53	Powiększenie obrazu po zamrożeniu min. X18	X	X
54	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. x10	X	X
55	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów.	X	X

KARTA PARAMETRÓW cz 1 ZADANIE 3 – wielofunkcyjny aparat USG szt. 1

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
56	Podświetlany pulpit sterowniczy w min. 2 kolorach.	X	X
57	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	X	X
58	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	X	X
59	Pełne oprogramowanie do badań:	X	X
60	• Brzusznych	X	X
	• Ginekologiczno-położniczych	X	X
	• Małych narządów	X	X
	• Naczyniowych	X	X
	• Śródoperacyjnych	X	X
	• Mięśniowo-szkieletowych	X	X
	• Ortopedycznych	X	X
	• Kardiologicznych	X	X
	• Pediatrycznych	X	X
	• Urologicznych	X	X
Główce ultrasonograficzne			
61	Głowica Convex , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	X	X
62	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 6,0 MHz.	X	X
63	Liczba elementów: min. 600	X	X
64	Kąt skanowania min. 70°	X	X
65	Szerokość skanu min. 50 mm	X	X
66	Obrazowanie harmoniczne min. 10 pasm częstotliwości	X	X
67	Głowica Liniowa , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	X	X
68	Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 – 12,0 MHz.	X	X
69	Liczba elementów: min. 600	X	X
70	Szerokość pola skanowania max. 40 mm	X	X
71	Obrazowanie harmoniczne min. 10 pasm częstotliwości	X	X
72	Obrazowanie trapezowe	X	X
73	Głowica MicroConvex , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	X	X
74	Zakres częstotliwości pracy min. 4,0 – 9,0 MHz.	X	X
75	Liczba elementów: min. 190	X	X
76	Kąt skanowania min. 70°	X	X
77	Promień max. 20 mm	X	X
78	Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości	X	X
79	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	X	X
80	Zakres częstotliwości pracy min. 5,0 – 13,0 MHz.	X	X
81	Liczba elementów: min. 190	X	X
82	Szerokość pola skanowania min. 50 mm	X	X
83	Obrazowanie trapezowe	X	X
Dodatkowe parametry techniczne			
1	Regulacja głębokości pola obrazowania.		1 - 35 cm - 0 pkt., 40 cm - 2 pkt.
2	Zakres częstotliwości pracy		2-20 MHz - 0 pkt., powyżej 20 MHz - 2 pkt.
3	Aparat wyposażony w dysk twardy		500 GB - 0 pkt., 1 TB - 2 pkt.

KARTA PARAMETRÓW cz 1 ZADANIE 3 – wielofunkcyjny aparat USG szt. 1

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
4	Możliwość rozbudowy o elastografię typu Strain		Nie - 0 pkt., Tak - 10 pkt.
5	Integracja aparatu z istniejącym systemem Zamawiającego RIS/PACS - koszt po stronie Wykonawcy		Nie - 0 pkt., Tak - 4 pkt.
RAZEM			0-20 pkt

KARTA PARAMETRÓW cz 2 ZADANIE 3 – wielofunkcyjny aparat USG szt. 1

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
	Ultrasonograf z 4 głowicami	X	X
1	Aparat nowy, wymagany rok produkcji min. 2019 roku	X	X
2	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy premium z kolorowym Dopplerem.	X	X
3	Przetwornik cyfrowy min. 12 bitowy	X	X
4	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	X	X
5	Ilość niezależnych aktywnych kanałów cyfrowych min. 6 000 000	X	X
6	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych min. 4	X	X
7	Ilość gniazd parkingowych min. 2	X	X
8	Dynamika systemu min. 290 dB	X	X
9	Monitor z matrycą OLED o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach, przekątna ekranu min. 22 cale	X	X
10	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	X	X
11	Uchwyty na głowice umiejscowione po obu stronach konsoli aparatu	X	X
12	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę min. 10 cali	X	X
13	Zakres częstotliwości pracy od 1 MHz do 20 MHz	X	X
14	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop) min. 19 000 obrazów	X	X
15	Możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie	X	X
16	Regulacja głębokości pola obrazowania min. od 1 do 35 cm.	X	X
17	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200s.	X	X
18	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika min. 70	X	X
19	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	X	X
20	Wysuwana klawiatura spod pulpitu sterującego	X	X
	Obrazowanie i prezentacja obrazu		
	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów:	X	X
	· B, B + B, 4 B	X	X
	· M	X	X
	· B + M	X	X
	· D	X	X
	· B + D	X	X
	· B + C (Color Doppler)	X	X
	· B + PD (Power Doppler)	X	X
	· 4 B (Color Doppler)	X	X
	· 4 B (Power Doppler)	X	X
	· B + Color + M	X	X
21			
22	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B min. 1200 obrazów/s	X	X
23	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) min. 350 obrazów/s	X	X
24	Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości	X	X
25	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	X	X
26	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/s	X	X
27	Zakres częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego min. od 0,5 do 20 kHz	X	X

KARTA PARAMETRÓW cz 2 ZADANIE 3 – wielofunkcyjny aparat USG szt. 1

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
28	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	X	X
29	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	X	X
30	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	X	X
31	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki) min.: +/- 6,0 m/s	X	X
32	Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego min. od 1 kHz do 30 kHz	X	X
33	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie min. od 0,5 mm do 20 mm	X	X
34	Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy		
35	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie min. +/- 30 °	X	X
36	Możliwość korekcy kąta bramki dopplerowskiej w zakresie min. +/- 80 °	X	X
37	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 °	X	X
38	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich	X	X
39	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	X	X
40	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	X	X
41	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	X	X
42	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	X	X
43	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	X	X
44	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	X	X
45	Automatyczna optymalizacja obrazu B, spectrum dopplerowskiego i współczynnika prędkości ultradźwięków za pomocą jednego przycisku		
46	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 30 map	X	X
47	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	X	X
48	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzn. dual doppler)	X	X
Archiwizacja obrazów			
49	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem twardym min. 1 TB	X	X
50	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	X	X
51	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	X	X
52	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	X	X

KARTA PARAMETRÓW cz 2 ZADANIE 3 – wielofunkcyjny aparat USG szt. 1

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
53	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	X	X
54	Videoprinter czarno-biały	X	X
55	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	X	X
56	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	X	X
57	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowych 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	X	X
Funkcje użytkowe			
58	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. X20	X	X
59	Powiększenie obrazu po zamrożeniu min. X20	X	X
60	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. x10	X	X
61	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	X	X
62	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	X	X
63	Pełne oprogramowanie do badań:	X	X
	• Kardiologicznych	X	X
	• Pediatrycznych	X	X
	• Małych narządów	X	X
	• Naczyniowych	X	X
	• Śródoperacyjnych	X	X
	• Brzusznych	X	X
	• Mięśniowo-szkieletowych	X	X
	• Ortopedycznych	X	X
	• Urologicznych	X	X
64	Obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki	X	X
Główce ultrasonograficzne			
65	Główce ultradźwiękowe – wyposażone w bezpinowe złącza nowej generacji	X	X
66	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	X	X
67	Zakres częstotliwości pracy min. 5,0 – 13,0 MHz.	X	X
68	Liczba elementów: min. 190	X	X
69	Szerokość pola skanu min. 50 mm	X	X
70	Obrazowanie trapezowe	X	X
71	Głowica MicroConvex , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	X	X
72	Zakres częstotliwości pracy min. 4,0 – 9,0 MHz.	X	X
73	Liczba elementów: min. 190	X	X
74	Kąt skanowania min. 70°	X	X
75	Promień max. 20 mm	X	X
76	Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości	X	X
77	Głowica Liniowa , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	X	X
78	Zakres częstotliwości pracy min. 3,0 – 13,0 MHz.	X	X
79	Liczba elementów: min. 190	X	X
80	Szerokość pola skanowania max. 40 mm	X	X
81	Obrazowanie harmoniczne min. 6 pasm częstotliwości	X	X

KARTA PARAMETRÓW cz 2 ZADANIE 3 – wielofunkcyjny aparat USG szt. 1

L.p.	Wymagane parametry techniczne	strona oferty, na której znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru technicznego	punkty za parametry dodatkowe
82	Głowica Convex, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ	X	X
83	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 6,0 MHz.	X	X
84	Liczba elementów: min. 190	X	X
85	Promień min. 50 mm	X	X
86	Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości	X	X
Dodatkowe parametry techniczne			
1	Regulacja głębokości pola obrazowania.		1 - 35 cm - 0 pkt., 40 cm - 2 pkt.
2	Zakres częstotliwości pracy		1-20 MHz - 0 pkt., powyżej 20 MHz - 2 pkt.
3	Aparat wyposażony w dysk twardy		1 TB - 0 pkt., 1,5 TB - 6 pkt.
4	Integracja aparatu z istniejącym systemem Zamawiającego RIS/PACS - koszt po stronie Wykonawcy		Nie - 0 pkt., Tak - 10 pkt.
RAZEM			0-20 pkt

77

Qe

Rzeczpospolita
PolskaDOLNY
ŚLĄSKUnia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

(pieczęć Wykonawcy)

Pełna nazwa Wykonawcy ***

Adres (siedziba) Wykonawcy ***

OFERTA WYKONAWCY

- Oferujemy dostawy aparatury medycznej zgodnie z projektem „Poprawa dostępności i podniesienie jakości świadczeń zdrowotnych na rzecz ograniczenia zachorowalności mieszkańców regionu w związku z pojawieniem się COVID-19” nr RPDS.06.02.00-02-0001/20:

Zadanie ...

wartość netto..... zł*

(słownie:...../100 zł)*

kwota VAT..... zł*

(słownie:...../100 zł)*

wartość brutto..... zł*

(słownie:...../100 zł)*

ltd.

Wartość brutto powinna zawierać wartość netto, kwotę podatku VAT, cenę transportu, upusty, rabaty oraz wszelkie inne koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z całością dokumentacji przetargowej i nie wnosimy do niej zastrzeżeń. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnie z aktualnymi wzorami stanowiącymi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczamy, że wybór mojej oferty **nie będzie / będzie **** dla Zadania ... prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (w przypadku zaistnienia okoliczności, o której mowa należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać jego wartość bez kwoty podatku). Brak skreślenia oznaczać będzie, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- Oświadczamy, że zaoferowane dostawy spełniają wymogi Zamawiającego określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wyspecyfikowane w „Formularzu cenowym”, „Kartach Parametrów” stanowiących integralną część SIWZ.
- Numer faksu, adres mailowy pod który Zamawiający, będzie mógł wysyłać wnioski, zawiadomienia oraz informacje. Brak wypełnienia oznaczać będzie, że Zamawiający prześle ww. korespondencję na numer faksu, adres mailowy podany w ofercie.
- Za wykonanie przedmiotu umowy wymagać będziemy zapłaty w terminie **14 dni**, zgodnie z § „Regulowanie należności” wzoru umowy stanowiącego integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczamy, że zobowiązujemy się dostarczać do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego zamówione pisemnie wyroby środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie nie dłuższym niż **28 dni** od dnia otrzymania zamówienia.
- Gwarancję (bez wyłączeń) **na urządzenie medyczne** ustala się dla przedmiotu umowy, na okres ustala **24 miesięcy** od dnia dokonania odbioru przez Zamawiającego (dotyczy Zadania 2, zadania 3, Zadania 5, Zadania 6).
- Gwarancję (bez wyłączeń) **na urządzenie medyczne** ustala się dla przedmiotu umowy, na okres *(nie mniej niż 24 miesięcy)***:
 - dla Zadania 1 **miesięcy** *(nie mniej niż 24 miesiące, w przypadku wpisania gwarancji większej niż 24 miesiące Wykonawca otrzyma punkty dodatkowe, zgodnie z rozdziałem XX SIWZ; Wykonawca wpisuje liczbę pełnych miesięcy) od dnia dokonania odbioru końcowego.*
 - dla Zadania 4 **miesięcy** *(nie mniej niż 24 miesiące, w przypadku wpisania gwarancji większej niż 24 miesiące*



Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Wykonawca otrzyma punkty dodatkowe, zgodnie z rozdziałem XX SIWZ; Wykonawca wpisuje liczbę pełnych miesięcy) od dnia dokonania odbioru końcowego.

10. W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się podać: numer o konta bankowego, adres e-mail na który Zamawiający będzie przysyłał zamówienia, wszystkie niezbędne dane do zawarcia umowy oraz na żądanie Zamawiającego przesłać „Formularz cenowy” w wersji elektronicznej, edytowalnej.
11. W imieniu Wykonawcy serwis gwarancyjny prowadzi: tel.
12. Wadium w kwocie zostało uiszczone w dniu w formie Dowód wpłaty dołączamy do oferty.
13. Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć część wykonania przedmiotu zamówienia podwykonawcom – w zakresie Brak wypełnienia oznaczać będzie, że Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia bez udziału podwykonawców.
14. Oświadczamy, że liczba przeglądów okresowych przedmiotu umowy, po zakończeniu gwarancji - zgodnie ze standardem producenta to dla Zadania – ... przegląd, w skali roku (12 m-cy).
15. Zobowiązujemy się do wykonania przeglądów okresowych przedmiotu umowy, dla Zadania w ilości w okresie udzielonej gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta.
16. Oferta zawiera / nie zawiera ** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. (W przypadku wskazania „zawiera” Wykonawca wypełnia dalszą część). Korzystając z uprawnienia nadanego treścią art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych zastrzegam, że informacje:

(wymienić czego dotyczą)

które zawarte są w następujących dokumentach:
stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania. Jednocześnie wykazuję, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, ponieważ:

Uzasadnienie:

Uwaga:

Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem „tajemnica przedsiębiorstwa” i złożone w odrębnej kopercie wewnętrznej, a na ich miejscu w dokumentacji zamieszczone stosowne odsyłacze.

17. W wypadku wygrania przetargu zobowiązujemy się do zawarcia umowy w ustalonym terminie po otrzymaniu informacji akceptującej **:

- w siedzibie Zamawiającego,
- na własną odpowiedzialność w swojej siedzibie, i odesłaniu w ciągu 5 dni roboczych od daty wysłania, po **:
 - przesłaniu pocztą priorytetową,
 - przesłaniu pocztą kurierską (nr klienta) na koszt własny,
 - odebraniu jej przez przedstawiciela firmy.
 - odebraniu jej przez przedstawiciela firmy.

18. Nasz numer konta bankowego, na które należy zwrócić wadium ****: W przypadku braku wypełnienia Zamawiający zwróci wadium na numer konta, z którego dokonano jego przelewu.

19. W przypadku zaistnienia podstaw do powierzenia przetwarzania danych osobowych zobowiązujemy się do podpisania umowy

* Ceny należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

** Niepotrzebne skreślić.

*** W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę należy podać nazwy i adresy siedzib wszystkich Wykonawców, a w przypadku Konsorcjum wskazać dodatkowo funkcje pełnione w Konsorcjum przez poszczególne podmioty (np. Lider, Partner, itp.).

**** Wypełnić w przypadku wniesienia wadium w formie pieniądza.



Rzeczpospolita
Polska



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowiącej integralną część SIWZ (zgodnie ze wzorem Zamawiającego).

20. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. (W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

.....
(data, podpis i pieczęć imienna osoby uprawnionej)

