WCPiT/EA/381-60/2023 Poznań, 22.08.2023 r.

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na zakup toru wizyjnego do torakoskopii z oprzyrządowaniem

# Zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1079 ze zm.) Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii SP ZOZ udziela wyjaśnień dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia, a na podstawia art. 137 ust 1 tejże ustawy, zmienia treść SWZ

**Pytania i odpowiedzi:**

**ZESTAW I**

**Pytanie dotyczy Zestaw I (TORAKOSKOP 4K ICG z dodatkową kamerą do zabiegów otwartych przy użyciu ICG), Medyczny monitor 4K, pkt 76**

Czy Zamawiający dopuści monitor medyczny z dużo lepszą matrycą OLED?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie matrycy OLED.***

**Pytanie dotyczy Zestaw I (TORAKOSKOP 4K ICG z dodatkową kamerą do zabiegów otwartych przy użyciu ICG), Medyczny monitor 4K, pkt 82**

Czy Zamawiający dopuści monitor medyczny z kontrastem 1 000 000:1 standard, co jest nieporównywalnie lepszym parametrem?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie monitora z kontrastem 1 000 000:1 standard.***

**Pytanie dotyczy cz 3 „Laparoskop 4K”, IV Medyczny Monitor 4K pkt 8 oraz X Medyczny Monitor 4K pkt 90**

Czy Zamawiający dopuści monitor medyczny z wejściami sygnałowymi min :(x1) DVI-I; (x2) HDMI 2.0?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie monitora wyposażonego w wyżej opisane wejścia sygnałowe.***

**Pytanie dotyczy Zestaw II (TORAKOSKOP 4K ICG), Medyczny monitor 4K, pkt 73**

Czy Zamawiający dopuści monitor medyczny z dużo lepszą matrycą OLED?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie matrycy OLED.***

**Pytanie dotyczy Zestaw II (TORAKOSKOP 4K ICG), Medyczny monitor 4K, pkt 77**

Czy Zamawiający dopuści monitor medyczny z kontrastem 1 000 000:1 standard, co jest nieporównywalnie lepszym parametrem?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie monitora z kontrastem 1 000 000:1 standard.***

**Pytanie dotyczy Zestaw II (TORAKOSKOP 4K ICG), Medyczny monitor 4K, pkt 84**

Czy Zamawiający dopuści monitor medyczny z wejściami sygnałowymi min :(x1) DVI-I; (x2) HDMI 2.0?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie monitora wyposażonego w wyżej opisane wejścia sygnałowe.***

**ZESTAW II**

1.

Czy Zamawiający rozważy  **podzielenie** zamówienia na dwie odrębne części : Zestaw I (TORAKOSKOP 4K ICG z dodatkową kamerą do zabiegów otwartych przy użyciu ICG) oraz Zestaw II (TORAKOSKOP 4K ICG)?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na dwie odrębne części.***

2.

Prosimy o dopuszczenie zaoferowania poniższego zestawu jako ZESTAW II (Torakoskop 4K ICG).

Zestaw renomowanej firmy został wprowadzony na rynek pod koniec 2022 roku i jest pierwszym systemem otwartym na nadchodzące innowacje, jakie będą wprowadzane w kolejnych latach (uwzględniając sztuczną inteligencję) i tym samym jest to rozwiązanie, które w przyszłości będzie kompatybilne z nowościami technologicznymi jakie się pojawią.

Opis proponowanego zestawu :

|  |
| --- |
|  |
| **Tor wizyjny 4K ICG** |
| Procesor wideo 4K – 1 szt.  Procesor wideo 4K z możliwością pracy w podczerwieni IR oraz możliwością rozbudowy do obrazowania w 3D – 1 szt. |
| Panel dotykowy do sterowania funkcjami procesora i kompatybilnego źródła światła |
| Procesor wyposażony w system obrazowania z technologią optyczno-cyfrową blokującą pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej |
| Procesor wyposażony w system obrazowania Yellow Enhance (YE),  wzmocnienie koloru żółtego podczas obserwacji w świetle białym (WLI), pozwalające na lepsze uwidocznienie tkanki tłuszczowej i jej wyodrębnienie od innych struktur takich jak np. nerwy , moczowody ,naczynia |
| Oprogramowanie (licencja) do aktywacji funkcji IR , (1 szt.)  Umożliwiające obrazowanie w podczerwieni przy użyciu zieleni indocyjaninowej ICG z zaproponowana głowicą kamery 4K  Pen drive z oprogramowaniem do jednorazowego wgrania do procesora aktywujący obrazowanie w bliskiej podczerwieni |
| Możliwość zakupienia dodatkowego oprogramowania do aktywacji funkcji obrazowania 3D bez potrzeby dołączania kolejnych modułów |
| Możliwość podłączenia:   1. głowicy kamery laparoskopowej 4K 2. głowicy kamery Full HD 3. głowicy kamery kątowej HDTV 4. wideolaparoskopów HD 5. wideocystoskopu HDTV 6. wideoureterorenoskopu |
| Możliwość uzyskania obrazu wyższej rozdzielczości z podanej kamery poprzez upscaling do 4K realizowany przez tor wizyjny |
| Wyjścia wideo: 2x 12G-HDI (4K) , 4x 3G-SDI(od A do D - 4K), 2x 3G(HD)-SDI (HD) |
| Gniazdo USB do podłączenia pamięci zewnętrznej typu Flash |
| Pamięć wewnętrzna urządzenia |
| Format zapisywania plików: .jpg oraz .tiff |
| Automatyczne dostosowanie jasności w przedziale od -8 do +8 (w 17 krokach) |
| Ręczne dostosowanie jasności w przedziale od 1 do 17 (w 17 krokach) |
| Możliwość dostosowania tonu kolorów:  1) Regulacja odcienia i nasycenia barwy dla trybów WLI i YE od -5 do 5 (w 11 krokach) dla kolorów: czerwonego, pomarańczowego, żółtego, magneta  2) Regulacja dla trybu WLI i obrazowania w wąskim paśmie światła  Regulacja tonu czerwieni  Regulacja tonu niebieskiego  Regulacja Nasycenia barwy czerwonej |
| 3 tryby kolorów dla obrazowania w świetle białym oraz 4 tryby kolorów obrazowania w wąskim paśmie (Auto, Tryb 1-3) |
| 3 tryby wyświetlania obrazów w trybie obserwacji IR – dla monitora głównego i pomocniczego |
| Dwa tryby ustawienia czułości przesłony: wysoki (szybka reakcja) i niski (wolna reakcja) |
| 3 stopnie wzmocnienia obrazu (2 dla struktury, 1 dla krawędzi) dla obrazowania w świetle białym, w trybie podczerwieni (IR) oraz w obrazowaniu wąską wiązką światła |
| Funkcja „filtr moire” – dwustopniowy do pracy z fiberoskopami |
| 3 stopnie regulacji kontrastu (wysoki, normalny, niski) |
| Automatyczne wzmocnienie obrazu AGC z opcją regulacji - funkcja elektronicznego rozjaśnienia obrazu endoskopowego z redukcją szumu (wysoki, średni, niski) |
| Możliwość przypisania ustawień dla min. 20 użytkowników |
| Możliwość zapisu profilu użytkownika na pamięci zewnętrznej i zaimportowania |
| Ustawienie języka menu, daty, czasu, formatu daty. |
| Język menu: polski |
| **Źródło światła LED – 1 szt.** |
| Kompatybilne z procesorem 4K – w zestawie przewód komunikacyjny |
| Zgodne z trybem obserwacji w wąskim paśmie światła  (Kompatybilne z technologią optyczno-cyfrową blokującą pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej) |
| Zgodne z trybem obserwacji Yellow Enhance (YE)  wzmocnienie koloru żółtego podczas obserwacji w świetle białym (WLI), pozwalające na lepsze uwidocznienie tkanki tłuszczowej i jej wyodrębnienie od innych struktur takich jak np. nerwy , moczowody ,naczynia |
| Zgodne z trybem obserwacji IR i światła białego (WLI)  3 tryby obserwacji IR |
| Automatyczna regulacja jasności – 17 stopni |
| **Głowica kamery 4K CMOS – 1 szt.** |
| Kompatybilna z technologią optyczno-cyfrową blokującą pasmo czerwone w widmie światła białego oraz trybem IR oraz YE |
| 3 programowalne przyciski funkcyjne |
| Funkcja jednodotykowego AUTOFOCUS (AF) i funkcja ciągłego trybu AUTOFOCUS (C-AF)  Funkcja ciągłego trybu AUTOFOCUS (C-AF) pozwala na pracę w optymalnych ustawieniach ostrości podczas całej operacji |
| Możliwość regulacji ostrości dedykowanymi przyciskami |
| Możliwość współpracy z optykami ze standardowym przyłączem okularowym |
| Zoom cyfrowy |
| Przewód o długości 3 m |
| Waga 270 g |
| Całkowicie zanurzalna w środku dezynfekcyjnym |
| Sterylizacja: autoklaw, STERIS V-PRO maX, STERRAD 100S/NX/100NX |
| **Monitor medyczny 4K– 1 szt.** |
| Rozmiar matrycy min. 31” |
| Rozdzielczość min. 3840x2160 |
| Stosunek boków obrazu 16:9 |
| Współczynnik kontrastu min.1000 :1 |
| Jasność 450 cd/m2 |
| Funkcje: PIP, POP, obrót , FLIP (lustrzane odbicie oraz obrót 180°), Clone (transmisja obrazu 4K/HD np. PIP/POP jak na monitorze do drugiego monitora lub archiwizatora) |
| **Monitor Medyczny 4K** |
| Rozmiar matrycy min. 54” |
| Rozdzielczość min 3840x2160 |
| Stosunek boków obrazu 16:9 |
| Jasność min 500 cd/m2 |
| Funkcje: PIP, POP, obrót, wzmocnienie obrazu |
| **Wózek jezdny dedykowany do monitora 55 cali** |
| Przewód sygnałowy do 4 K min 8 metrów – 1 szt. |
| Przewód sygnałowy 4 K -3 metry |
| **Optyka laparoskopowa IR – 3 szt.** |
| Średnica 10 mm |
| Kąt patrzenia 30 stopni |
| Soczewki ED ( soczewki Extra Low Dispertion) |
| Długość robocza 315-330 mm |
| Pole widzenia 88 stopni |
| **Kontener do sterylizacji optyk – 3 szt.** |
| **Światłowód do optyk laparoskopowych – 3 szt.** |
| Długość 3m |
| Średnica wiązki 4,25 mm, średnica zewnętrzna 8,4 mm |
|  |
| **Nagrywarka medyczna - 1 szt.** |
| Zapis sekwencji video oraz obrazów na dysku wewnętrznym, zewnętrznym nośniku USB  Urządzenie obsługiwane poprzez monitor dotykowy będący elementem zestawu  Możliwość zarządzania zdalnie z dowolnego komputera pracującego w sieci szpitalnej (rozbudowa o dodatkową licencję/oprogramowanie )  Wyzwalanie nagrywania za pomocą przycisku w menu, opcjonalnych przycisków nożnych lub za pomocą przycisków na głowicy podłączonej kamery  Możliwość definiowania listy procedur chirurgicznych  Możliwość dodawania adnotacji (notatek) do obrazów i nagrań i zapisywania ich w systemie  Wewnętrzny dysk twardy min. 1TB  Format zapisu obrazów: JPG lub BMP  Format zapisu video: MPEG-4  Porty USB: - na przednim panelu min 2 x USB 2.0 , - na tylnym panelu min. 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0  Wbudowany moduł zasilania awaryjnego umożliwiający bezpieczne zamknięcie systemu w przypadku zaniku zasilania  Możliwość rozbudowy do systemu telemedycyny na bazie aplikacji kompatybilnej z IOS i Windows i Android  Monitor Dotykowy – 1 szt.  Monitor dotykowy o przekątnej ekranu min.15" do sterowania funkcjami nagrywarki medycznej  Ramię/uchwyt do monitora dotykowego do zamontowania na wózku medycznym lub kolumnie chirurgicznej – 1 szt |
| **Insuflator wysokoprzepływowy - 1 szt.** |
|  |
| Przepływ dwutlenku węgla regulowany do 45 l/min |
| Funkcja podgrzewania gazu realizowana przez urządzenia albo osobny moduł dodany do urządzenia |
| Ciśnienie dwutlenku węgla regulowane do 25 mmHg |
| Alarm dźwiękowy i świetlny przekroczenia zadanego ciśnienia; |
| Wskaźniki dla zadanej i aktualnej wartości ciśnienia w mmHg |
| Wskaźniki dla zadanej i aktualnej wartości przepływu w l/min |
| Min.2 tryby insuflacji: normalny i małych przestrzeni |
| 3 tryby przepływu: niski, średni, wysoki. |
| Możliwość podłączenia butli CO2 lub połączenie z centralnym systemem ściennym zasilania w CO2 |
| Automatyczne przejście z trybu wysokociśnieniowego w tryb niskociśnieniowy w przypadku przełączenia z zasilania CO2 z butli na instalację ścienną |
| W zestawie: dren do insuflacji wielorazowy - 3 szt., filtr do insuflatora – 10 szt., przewód do butli – 1 szt., |
|  |
| **Wózek medyczny** |
| Ramię na monitor mocowane do wózka z możliwością płynnej regulacji |
| Uchwyt na głowice kamery |
| Uchwyt na butle CO2 |
| Włączanie urządzeń jednym przyciskiem na wózku |
|  |

***Odpowiedź:***

***Zaoferowany sprzęt musi spełnić parametry wymienione w opisie przedmiotu zamówienia.***

***Opis zamówienia pozostaje bez zmian, za wyjątkiem wprowadzonych przez Zamawiającego modyfikacji – pytania i odpowiedzi ZESTAW I.***

3.

Dot. projektu umowy par. 2 ust. 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu załatwienia reklamacji do 5 dni roboczych?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.***

4*.*

Dot. projektu umowy par. 4 ust. 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu przystąpienia do naprawy do 2 dni roboczych?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.***

5.

Dot. projektu umowy par. 4 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie sprzętu zastępczego w terminie 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia takiego zapotrzebowania?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.***

6.

Dot. projektu umowy par. 4 ust. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy do 12 dni roboczych?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian*.**

7.

Dot. projektu umowy par. 4 ust. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie oraz na wydłużenie terminu w sposób następujący:

Wykonawca gwarantuje, że trzykrotna naprawa **gwarancyjna** podzespołu w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy w przypadku jego kolejnej awarii. Wykonawca dokona wymiany, o jakiej mowa w zdaniu pierwszym, w terminie przez strony uzgodnionym, jednak nie później niż **5 dni roboczych** od zgłoszenia awarii.

***Odpowiedź:***

***Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.***

8.

Dot. projektu umowy par. 4 ust. 8 pkt. a i b

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie zapisu: „nie dotyczy sytuacji, gdy awaria jest spowodowana użytkowaniem niezgodnym z instrukcją obsługi”?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.***

9.

Dot. projektu umowy par. 4 ust. 11

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na:

„Wykonawca umożliwi Zamawiającemu zgłaszanie awarii: telefonicznie w dni robocze od pn do pt w godz. 8-16 oraz bezpośrednie całodobowe mailem lub pisemnie we wszystkie dni tygodnia”.?

***Odpowiedź:***

***Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.***

10.

Dot. projektu umowy par. 6 ust. 1 pkt. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie zapisu „W przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego kara za przekroczenie terminu naprawy nie zostanie naliczona”.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.**

Zgodnie z art.  137 ust 6 ustawy Prawo zamówień publicznych zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.

**Termin składania i otwarcia ofert to 29.08.2023**

Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

**Termin związania ofertą to 26.11.2023 r.**

Zamawiający zmienia treść ogłoszenia o zamówieniu.

W dniu 18.08.2023 r. o godz. 11:59 przekazano ogłoszenie o sprostowaniu ogłoszenia o zamówieniu w zakresie terminów do Dziennika Urzędowego UE.

### Oprócz wyjaśnień, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

1. Załącznik nr 1 NOWY - opis przedmiotu zamówienia.
2. Treść przesłanego do Dz. U UE ogłoszenia o sprostowaniu ogłoszenia o zamówieniu.