



Gdynia, dnia 10-06-2024 r

**Wykonawcy
ubiegający się o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości równej lub przekraczającej progi unijne w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawa aparatury medycznej na potrzeby Oddziału Ginekologiczno-Onkologicznego, Pracowni Endoskopowej i Oddziału Okulistycznego w Szpitalu Morskim im. PCK w Gdyni.

Nr sprawy - D25M/251/N/19-39rj/24

I. Zamawiający – Szpital Pomorskie Sp. z o. o. z siedzibą w Gdyni, na podstawie treści art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp, poniżej przedstawia treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1

1. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów par. 9 ust. 1:

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań niniejszej umowy w formie kar umownych :

1) w wysokości 0,3 % ceny brutto **niezrealizowanej części** przedmiotu umowy, o której mowa w §2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki realizacji umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 3 ust. 1; Za niedotrzymanie terminu wykonania zamówienia uważa się także dostarczenie wyposażenia wadliwego – do czasu rozpoczęcia eksploatacji wyposażenia po: usunięciu wad lub dostarczenia towaru niewadliwego,

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody, bowiem w każdym Zadaniu jest jeden pełen zakres przedmiotu zamówienia – przedmiot umowy stanowiący całość i całościowo wyceniony.

Pytanie 2

w przypadku przekroczenia czasu naprawy, o którym mowa w § 8 ust. 9 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (lub w sytuacji nie zapewnienia elementu przedmiotu umowy zastępczego zgodnie z §8 ust. 10 umowy), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % ceny brutto **wadliwej części** przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody, bowiem w każdym Zadaniu jest jeden pełen zakres przedmiotu zamówienia – przedmiot umowy stanowiący całość i całościowo wyceniony.

Pytanie 3

za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, albo za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie dotyczących Zamawiającego - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % **niezrealizowanej** ceny brutto określonej w § 2 ust. 1;

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody, bowiem w każdym Zadaniu jest jeden pełen zakres przedmiotu zamówienia – przedmiot umowy stanowiący całość i całościowo wyceniony.



Pytanie 4

w wysokości **0,25 %** ceny brutto **niezrealizowanej części** przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust. 1, w przypadku rażącego niewykonywania obowiązków umownych przez Wykonawcę powodującego niemożliwość korzystania przez Zamawiającego ze wyposażenia medycznego (jak też niewykonywania przeglądów okresowych i testów akceptacyjnych lub braku aktualizacji oprogramowania) po wyznaczeniu dodatkowego 3-dniowego terminu na wykonanie zobowiązań - z możliwością zlecenia naprawy lub wymiany (wykonania przeglądów okresowych i testów adaptacyjnych) na koszt Wykonawcy osobie trzeciej – kara umowna może być naliczona za każdy taki przypadek odrębnie,

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody, bowiem w każdym Zadaniu jest jeden pełen zakres przedmiotu zamówienia – przedmiot umowy stanowiący całość i całościowo wyceniony. Zgoda na obniżenie wartości kary do 0,3%.

Pytanie 5

Czy kontakt telefoniczny w tym czasie rozumiany jest jako zareagowanie w ustalonym terminie? (dot. § 8 ust. 9)

Odpowiedź Zamawiającego: Tylko w sytuacji, gdy taki kontakt będzie wystarczający do oceny przyczyny awarii i wszczęcia odpowiednich działań celem jej usunięcia.

Pytanie 6 dotyczy (zadanie nr 3)

Czy Zamawiający dopuści laser okulistyczny o poniższych parametrach:

Lp.	Oferowany parametr
1.	Laser okulistyczny zintegrowany z lampą szczelinową typu Haag-Streit do laseroterapii siatkówki
2.	Źródło lasera o długości fali 577nm – laser żółty
3.	Tryb pracy lasera: podprogowy, SingleSpot, MultiSpot
4.	Zakres regulacji mocy wyjściowej lasera: 0 – 1500 mW (nom. 3000 mW ograniczona do 1500 mW)
5.	Średnica ogniska koagulacji w zakresie: 50 - 400 µm (w zależności od trybu), zmienna w sposób ciągły
6.	Tryby pracy: CW (ciągły), shortpulse (mikropulsowy)
7.	Czas trwania impulsu w trybie SingleSpot w zakresie: 10-650 ms
8.	Czas trwania impulsu w trybie podprogowym w zakresie: 1-10 µs
9.	Czas trwania impulsu w trybie MultiSpot w zakresie: 10-30 ms
10.	Wiązka celownicza: 635 nm, możliwość dostosowania jasności wiązki
11.	Cykl pracy: 5-50% w trybie shortpulse
12.	Dostępne wzorce (pattern): kwadrat, sektor, okrąg, łuk, linia, pojedyncze ognisko
13.	Wielofunkcyjny sterownik nożny pozwalający wyzwalanie impulsu oraz natychmiastowe przerwanie pracy lasera
14.	Lampa szczelinowa z oświetleniem LED z 5-krotnym powiększeniem



15.	Zintegrowany dotykowy, kolorowy monitor LCD min. 15" ułatwiający wybór czasu trwania pulsu, odstępu między ogniskami, trybu pracy lasera celowniczego
16.	Wielofunkcyjny joystick zapewniający intuicyjne sterowanie bez odrywania oczu od biomikroskopu z możliwością kontroli: wyboru wzorca, rozmiaru wzorca, mocy lasera, rotacji wzorca, położenia wzorca na siatkówce (mikromanipulator)
17.	Funkcja pozwalająca na wybór modelu używanej soczewki i automatycznego przeliczania wielkości ogniska na siatkówce oraz fluencji
18.	Cechy bezpieczeństwa: <ul style="list-style-type: none"> • filtr bezpieczeństwa, chroniący operatora przed promieniowaniem lasera, • brak możliwości przypadkowej zmiany stolika w trybie „ready”, • kontrola bezpiecznej odległości od markera płamkowego, • cyfrowa kontrola parametrów, • wzorec płamkowy ze światłem fiksacyjnym dla pacjenta, • automatyczne przeliczanie zmniejszania energii do bezpiecznego poziomu przy zmianie wielkości ogniska, • projekcja parametrów mocy zarówno na ekranie jak i na siatkówce (za pomocą lasera celowniczego), • brak trybu repetycji w trybie multispot.
19.	Zintegrowany tor wizyjny, umożliwiający tworzenie bazy pacjentów, zapis obrazów i filmów oraz tworzenie raportów.
WYPOSAŻENIE	
20.	Stolik w pełni mobilny, umożliwiający prace z pacjentami na wózkach inwalidzkich
21.	Dedykowane soczewki do lasera min. 4 rodzaje

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający przy tak skonstruowanym wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, nie jest w stanie się do niego jednoznacznie odnieść, albowiem Pytający przedstawił pełną specyfikację techniczną swojego produktu bez odniesienia się do załączonego do SWZ zestawienia parametrów poprzez wskazanie konkretnych parametrów, które miałyby być zmodyfikowane w stosunku do pierwotnego opisu SWZ.

Pytanie 7 (umowa § 7, pakiet nr 3) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przesłanie faktury drogą mailową w formie pdf?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 8

Lp.	Aparatura- Parametr
1	Połączony system kamery rozdzielczości 4K UHD, źródło światła LED i system zarządzania obrazem (system dokumentacji medycznej) – 1 szt.

Szpital Pomorski Sp. z o.o.

ul. Powstania Styczniowego 1, 81-519 Gdynia | tel. + 48 58 72 60 119; fax +48 58 72 60 332

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000492201

| kapitał zakładowy: 179 314 500,00 zł

NIP 586 22 86 770 | REGON 190 14 16 12 | Bank PKO BP S.A. nr 68 1440 1084 0000 0000 0011 0148

e-mail: sekretariat@szpitalpomorskie.eu | szpitalpomorskie.eu

D25M/251/N/2-5rj/24



2	Konsola kamery, źródła światła oraz archiwizatora medycznego połączona w jednej obudowie typu 3 w 1
3	Źródło światła LED:
4	Technologia: LED (zimne źródło światła)
5	Gwarantowana żywotność: min.30 000 godzin pracy (7-letnia gwarancja)
6	Strumień świetlny odpowiadający mocy źródła Xenon min. 350W
7	Wyjście światła /strumień świetlny: min.1800 lumenów
8	Temperatura barwowa: 5.500 - 8.500 K nominalna
9	Wskaźnik oddawania barw: min. 70 CRI
10	Automatyczna regulacja strumienia świetlnego: zsynchronizowana szerokość impulsu z modulacją strumienia świetlnego
11	Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów (typu: ACMI, Storz, Wolf i Olympus) bez stosowania dodatkowych adapterów.
12	Przycisk źródła światła "On / Standby" (gotowy do użycia w <1 sek.)
13	Sterownik kamery 4K:
14	Rozdzielczość sterownika kamery 4K UHD min:3840 x 2160px
15	Współpraca z głowicami 4-przetwornikowymi do NIR (ICG)
16	Zastosowany typ części CF(cardiac floating), odporne na defibrylację
17	Przycisk balansu bieli na urządzeniu
18	Odbicie lustrzane obrazu lub obrót obrazu
19	Wyjścia wideo min: 2xDisplayPort1.2, 4x3G-SDI, 2xDVI-D
20	Wejście wideo: 1 x DVI-D
21	Funkcja Picture in Picture PiP
22	Funkcja streamingu na żywo obrazu z kamery za pomocą wbudowanego modułu Wi-Fi łącznie z przesyłem audio ze zdalnym dostępem przez przeglądarkę internetową w oparciu o IP, streaming chroniony hasłem.
23	2x mini-jack (gniazda sterujące pozwalające na sterowanie konsolą za pomocą przełącznika nożnego lub urządzenia zewnętrznego, oraz sterowanie przez zespół sterujący kamery urządzeniami zewnętrznymi za pomocą przycisków na głowicy kamery)
24	1x audio IN, 1x audio OUT,
25	2x gniazdo USB 2.0, 2x gniazdo USB 3.0



26	Złącze Ethernet – izolowane 10/100 MB/s
27	Złącze wyrównywania potencjałów POAG
28	2 gniazda USB z przodu konsoli do podłączenia dysku zewnętrznego oraz iPada
29	Złącze tabletu sterującego
30	Częstotliwość odświeżania 59,94Hz
31	Predefiniowanie ustawień preferencji operatorów oraz predefiniowanie ustawień procedur medycznych, możliwość dowolnej zmiany ustawień w obrębie procedur oraz operatorów
32	Skala wzmocnienia obrazu min. 4-stopniowa
33	Archiwizator medyczny
34	Pojemność pamięci wew. dysku SSD 128 GB, przechwytywanie obrazu według standardowych formatów: JPG, RAW, PDF. Rejestracja filmów m.in. w formacie HD MPEG 4
35	Wewnętrzna archiwizacja danych z możliwością podania danych operatora, placówki, rodzaju zabiegu i pacjenta (imię, nazwisko, płeć, numer identyfikacyjny, data urodzenia).
36	Możliwość wykonania adnotacji do zdjęć po zakończeniu zabiegu
37	Równoległa dokumentacja dwóch źródeł wideo i audio
38	Możliwość ręcznego lub automatycznego exportu zarchiwizowanych zabiegów poprzez: Usb, iPad, serwer plików a zdjęcia dodatkowo w formacie PACS(DICOM) bez dodatkowego oprogramowania
39	Możliwość przechowywania zabiegów na dysku urządzenia z możliwością wielokrotnego nagrania oraz z możliwością każdorazowego wyboru plików do archiwizacji
40	Źródło światła lasera
41	Maksymalna moc wyjściowa lasera 62mW
42	Długość fali lasera 785 nm
43	Tablet sterujący z oprogramowaniem sterującym
44	Menu urządzenia i oprogramowania sterującego w języku polskim
45	Przekątna ekranu min. 10 cali rozdzielczość min. 1920x1200px
46	Sterowanie za pomocą tabletu funkcjami zintegrowanej konsoli
47	Możliwość ustawienia profili chirurgów z parametrami charakterystycznymi jak: indywidualne ustawienia przycisków na głowicy kamery, jakość nagrywanych filmów i zdjęć, parametrów wydruku raportu po zabiegu, przypisanie chirurgowi zabiegów z określonymi ustawieniami zabiegu



48	Możliwość ustawienia listy zabiegów wraz z ustawieniami dla każdego zabiegu takimi jak: jasność, zoom, ustawienia gamy kolorów, wzmocnienie, okno auto wykrywania, kontrast, ustawienia źródła światła
49	Możliwość śródoperacyjnej zmiany parametrów z poziomu tabletu: funkcje przycisków głowicy kamery, jasność, zoom, ustawienia kolorów, kontrast, okno automatycznej ekspozycji, balans bieli, PIP, ustawienia drukowania
50	Głowica kamery z możliwością obrazowania ICG/NIR wyposażona w 4 przetworniki CMOS.
51	4 przetworniki CMOS w tym jednym dedykowanym do obrazowania z użyciem zieleni indocyjaninowej.
52	Głowica kamery o rozdzielczości 4K UHD 3840 x 2160 pikseli, skanowanie progresywne.
53	Gwarancja autoklawowalności głowicy kamery 7lat. Obudowa głowicy wykonana z tytanu, autoklawowalna i wodoodporna, klasa ochronności typu CF.
54	Tryby i kolory
55	3 kolory RGB (standardowe światło białe) + NIR (światło bliskiej podczerwieni)
56	Standardowe światło widzialne
57	Standardowe światło widzialne + nakładka NIR
58	Światło widzialne w skali szarości + nakładka NIR
59	Tylko NIR (czarno biały)
60	Obrazowanie ICG/NIR można przeprowadzić w różnych trybach barwnych:
61	ZIELONY (podstawowy), CYJAN, NIEBIESKI, MAGENTA, CZERWONY, ŻÓŁTY
62	Optyka laparoskopowa 10mm do ICG/NIR – 2 szt.
63	Optyka laparoskopowa w technologii 4K NIR do obrazowania fluorescencyjnego, śr. 10 mm, dł. 330 mm, kąt patrzenia 30 stopni, autoklawowalna
64	Pojemnik do sterylizacji optyk – 2 szt.
65	Światłowód do ICG/NIR –rozwidlony światłowód do obrazowania fluorescencyjnego w bliskiej podczerwieni, końcówka dystalna zagięta 90 stopni, o wymiarach 3,5mm / 270cm - 2 szt.
66	Optyka laparoskopowa 10mm – 2 szt.
67	Optyka laparoskopowa w technologii 4K śr. 10 mm, dł. 330 mm, kąt patrzenia 30 stopni, autoklawowalna
68	Pojemnik do sterylizacji optyk – 2 szt.



69	Światłowód w przezroczystej obudowie o długości 274 cm i średnicy 5 mm. Końcówka światłowodu wychodząca z konsoli źródła światła wzmocniona i zagięta kątowno, zatraskowe połączenie pomiędzy światłowodem a optyką, kompatybilny z konsolą Synergy – 2 szt.
70	Monitor medyczny endoskopowy 4K 31,5 cala – 1 szt.
71	Rozmiar monitora min. 31,5 cala. Menu OSD w 17 językach.
72	Podświetlenie LED
73	Format obrazu 16:9
74	Matryca IPS w ochronnym szkłe - przyklejone szkło ochronne, zapobiegające możliwości zaparowania monitora w wilgotnych warunkach
75	Eliminacja migotania obrazu na wszystkich poziomach jasności (Flicker Safe)
76	Ochrona przeciwpyłowa i wodoodporność (Front / Tył) IP35/IP32
77	Rozdzielczość ekranu: 3840x2160px
78	Funkcja PIP (obraz w obrazie),PBP (obraz przy obrazie),odbicie lustrzane i funkcja rotacji obrazu
79	Kąt widzenia 178 stopni poziomo i pionowo
80	Jasność 800cd/m ²
81	Współczynnik kontrastu 1000:1
82	Wejścia wideo:1x DP 1.2 , 1xDVI, 1x3G-SDI, 1x HDMI 2.0; Wyjścia wideo: DP 1.2, 1x 3G-SDI, 1 x DVI
83	Insuflator.
84	Sterowanie za pomocą dotykowego kolorowego wyświetlacza, menu w języku polskim
85	Możliwość podłączenia dwutlenku węgla z instalacji centralnej na bloku oraz z butli
86	Zakres regulacji ciśnienia min. 1-30 mmHg co 1 mmHg
87	Wbudowane programy tematyczne: HighFlow z przepływem do min. 40L/min. oraz Bariatryczny z przepływem do min. 50 L/ min.
88	Informacja wizualna i dźwiękowa informująca o zatkaniu układu przepływu gazu
89	Możliwość zaprogramowania parametrów startowych dla każdego z trybów
90	Możliwość ustawienia początkowej insuflacji w trybie igła Veressa
91	Możliwość podgrzewania dwutlenku węgla
92	Wskaźnik numeryczny wartości bieżącej ciśnienia gazu insuflacji po stronie pacjenta



93	Wskaźnik numeryczny wartości bieżącej przepływu gazu
94	Wskaźnik zadanej wartości ciśnienia gazu po stronie pacjenta i przepływu gazu
95	Informacja graficzna min. 4 stopniowa o ciśnieniu CO2 w butli
96	Możliwość stosowania drenów jedno i wielorazowych zarówno z podgrzewaniem jak i bez podgrzewania
97	Dreny jednorazowe wyposażone w zintegrowany filtr
98	Funkcja automatyczne desuflacji w przypadku przekroczenia zadanego ciśnienia
99	Czujnik zanieczyszczenia gazu
100	Czujnik temperatury zintegrowany z zestawem drenów grzejących
101	Dren wielorazowy do insuflatora z podgrzewaniem w postaci spiralnej grzałki dookoła drenu, autoklawowalny, dedykowany do 100-krotnego użycia - 2szt
102	Pompa laparoskopowa ssąco-płucząca.
103	Płukanie realizowane w oparciu o moduł pompy rolkowej
104	Odsysanie realizowane na zasadzie pompy podciśnieniowej
105	System zabezpieczający : automatyczne wyłączenie silnika pompy po przekroczeniu limitu ciśnienia powyżej 600mmHG
106	Zasilanie: 100-240V/50/60Hz
107	Fabrycznie wbudowany uchwyt umożliwiający zawieszenie pompy na wysięgniku.
108	Maksymalne ciśnienie 450mmHG
109	Maksymalny przepływ 2,0 l/min
110	Dreny w torze płukania i konsola wyposażona w technologie RFID
111	Dreny autoklawowalne do pompy laparoskopowej do 20-krotnego użycia (tor napływu) – 2 szt.
112	Dren 30 dniowy z filtrem do pompy laparoskopowej (próżnia) – 10 szt..
113	Dreny jednorazowego użytku pompy laparoskopowej (ssanie) – 10 szt.
114	Wózek endoskopowy z uchwytem na butlę.
115	Wózek jezdny z możliwością blokady ruchu, koła wyposażone w nakładki zapobiegające najechaniu na przewód
116	Wyposażony w 4 koła antystatyczne z blokadą
117	Min. 5 półek w tym jedna wysuwana i jedna z dodatkową szufladą
118	Wbudowany transformator izolujący wraz z bezpiecznikami i centralnym włącznikiem zasilania



119	Nośność półek bez wysuwania min. 20 kg
120	Ukryta w ramie listwa zasilająca z kablami indywidualnymi do zasilania urządzeń oraz kablami uziemienia (min. 6 szt. każdego)
121	Tylne drzwiczki z możliwością zamknięcia
122	Centralny kabel zasilający wózek wyposażony w kabel dodatkowego uziemienia
123	Wózek wyposażony w ruchome ramię do montażu tabletu sterującego
124	Centralne montowane ruchome ramię obrotowe, z min. Dwoma przegubami i możliwością ustawienia monitora w różnych pozycjach oraz wysokościach, dostosowane do montowania monitorów min. 31,5"
125	Uchwyt na głowicę kamery
126	Uchwyt na płyny infuzyjne
127	Uchwyt na butlę z gazem
128	Zacisk do drenów dobowych
129	Dodatkowy medyczny monitor 4K - 1 szt.
130	Medyczny monitor 4K min. 55" z bezprzewodowym podłączeniem monitora do systemu
131	Rozmiar monitora min. 55 cala. Menu OSD w 17 językach
132	Podświetlenie LED
133	Format obrazu 16:9
134	Matryca IPS w ochronnym szkło - przyklejone szkło ochronne, zapobiegające możliwości zaparowania monitora w wilgotnych warunkach
135	Eliminacja migotania obrazu na wszystkich poziomach jasności (Flicker Safe)
136	Ochrona przeciwpyłowa i wodoodporność (Front / Tył) IP35/IP32
137	Rozdzielczość ekranu: 3840x2160px
138	Funkcja PIP (obraz w obrazie),PBP (obraz przy obrazie),odbicie lustrzane i funkcja rotacji obrazu
139	Kąt widzenia 178 stopni poziomo i pionowo
140	Jasność 800cd/m ²
141	Współczynnik kontrastu 1000:1
142	Wejścia wideo:1x DP 1.2 , 1xDVI, 1x3G-SDI, 1x HDMI 2.0; Wyjścia wideo: DP 1.2, 1x 3G-SDI, 1 x DVI
143	Bezprzewodowy system transmisji danych w jakości 4K (nadajnik oraz odbiornik) do dodatkowego monitora – 1szt.



151	Statyw do monitora bezprzewodowego- 1 szt.
152	Mobilny statyw na dodatkowy monitor, wyposażony w system montażowy VESA, wyposażony w kabel zasilający z dodatkowym uziemieniem
153	Cztery kółka antystatyczne z możliwością blokady
154	Uchwyty do poruszania statywem z tyłu i z przodu
155	Statyw wyposażony w centralny wyłącznik zasilania.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający przy tak skonstruowanym wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, nie jest w stanie się do niego jednoznacznie odnieść, albowiem Pytający przedstawił pełną specyfikację techniczną swojego produktu bez odniesienia się do załączonego do SWZ zestawienia parametrów poprzez wskazanie konkretnych parametrów, które miałyby być zmodyfikowane w stosunku do pierwotnego opisu SWZ.

WSZYSTKIE WPROWADZONE ZMIANY STAJĄ SIĘ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ SWZ I ZASTĘPUJĄ LUB UZUPEŁNIAJĄ ZAPISY SWZ W ODPowiednim Zakresie.

Z poważaniem
Sekretarz Komisji Przetargowej
Małgorzata Brancewicz-Malec

Kierownik
Działu Zamówień Publicznych
Małgorzata Brancewicz-Malec