**Gdynia, dnia 05-11-2024 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:

***Zakup aparatury i sprzętu medycznego w postaci zestawu laparoskowego i ultrasonografu (USG) w ramach przebudowy oraz modernizacji Oddziału Chirurgii Ogólnej Szpitala im. Św. Wincentego***

***a Paulo***

***Nr sprawy - D25M/251/N/41-84rj/24***

**I.** Zamawiający – Szpitale 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 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp, poniżej przedstawia treść pytań wraz z odpowiedziami:

**Pytanie nr 1**

Dotyczy § 8 ust. 9 Projektu umowy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminów „W celu wykonania naprawy gwarancyjnej elementu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do reakcji serwisu w dni robocze od poniedziałku do piątku (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w terminie do 48 godz. liczonych od dnia zgłoszenia awarii oraz zakończyć naprawę nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii, a w przypadku awarii wymagających napraw poza Polską lub sprowadzenia części zamiennych spoza Polski w ciągu 30 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

 **Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 2**

Dotyczy § 8 ust. 8 Projektu umowy 1. Czy Zamawiający odstąpi od możliwości składania zgłoszeń awarii poprzez faks? W dobie elektronizacji Wykonawca odchodzi od komunikacji za pośrednictwem faksu. Komunikacja drogą mailową pozwala na natychmiastową wymianę informacji, co jest kluczowe przy zgłoszeniach awarii.

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający odstępuje.**

**Pytanie nr 3**

Dotyczy § 9 ust. 3 Projektu umowy 1. Prosimy o odstąpienie od zapisu dotyczącego potrącania naliczonej kary umownej z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 4**

Dotyczy § 8 ust. 17 Projektu umowy 1. Prosimy o skrócenie do 8 lat okresu gwarantującego Zamawiającemu dostęp do wszystkich części zamiennych oraz serwisu pogwarancyjnego.

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 5**

Dotyczy SWZ VIII punkt 1 podpunkt 1.9 1. Czy Zamawiający dopuści materiały/ katalogi występujące w obrocie i wystawione przez autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski?

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuści materiały/ katalogi występujące w obrocie i wystawione przez autoryzowanego producenta na terenie Polski.**

**Pytanie nr 6**

Dotyczy Załącznika 2 - Zestawienie parametrów wymaganych D25M/251/N/41-84rj/24 - Zadanie nr 2 :Set laparoskopowy 1 kpl. 1. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie setu laparoskopowego i jednocześnie dopuści alternatywną tabelę o parametrach przedstawionych poniżej:

|  |
| --- |
| **Zadanie nr 2****Set laparoskopowy 1 kpl.****PRODUCENT - …………………………………….……….….****MODEL - …………………………………….…………..****KRAJ POCHODZENIA - ………………………….…………………......****NAZWA KATALOGOWA - ………………………….…………………......****ROK PRODUKCJI - ………………. nie wcześniej niż 2024 r. (fabrycznie nowy)** |
| **PARAMETRY TECHNICZNE I INNE WARUNKI** |
| **L.p.** | **Parametr/Warunek** | **Parametr wymagany** | **OPISAĆ PARAMETR TECHNICZNY W OFEROWANYM PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA****UWAGA – W przypadku określenia przez Zamawiającego parametru granicznego (np. min/max) Wykonawca wpisuje konkretną liczbę w oferowanym przedmiocie zamówienia.**  |
|  | **GŁOWICA KAMERY 4K- AUTOKLAWOWALNA** | **TAK** |  |
|  | Rozdzielczość min. 3840x2160px natywne skan progresywny | **TAK** |  |
|  | Chip typu CMOS | **TAK** |  |
|  | Gamma kolorów 10-bit | **TAK** |  |
|  | Dwa przyciski programowalne obsługujących 14 funkcji kamery, archiwizatora i źródła światła | **TAK** |  |
|  | Zoom cyfrowy min. 1,5x | **TAK** |  |
|  | Stosunek sygnału do szumu 50 db, klasa wodoszczelności IPX7 | **TAK** |  |
|  | **KONSOLA KAMERY 4K - ŹRÓDŁA ŚWIATŁA, STEROWNIK KAMERY I ARCHIWIZATOR MEDYCZNY POŁĄCZONE W JEDNEJ OBUDOWIE TYPU 3 W 1** | **TAK** |  |
|  | Źródło światła: w technologii LED wbudowane w jedną konsolę 3w1 w pełni zintegrowane | **TAK** |  |
|  | Żywotność diody LED min. 30000 godz. | **TAK** |  |
|  | Wydajność oświetlenia: 1800 lumenów | **TAK** |  |
|  | Temperatura barwowa: 5500-8500 K | **TAK** |  |
|  | Współczynnik CRI: 70, modulowana synchronizowaną szerokością impulsu | **TAK** |  |
|  | Głowica obrotowa światłowodu do podłączenia światłowodów różnych producentów typu : ACMI, Storz, Wolf, Olympus | **TAK** |  |
|  | Automatyczna regulacja strumienia świetlnego: zsynchronizowana szerokość impulsu z modulacją strumienia świetlnego | **TAK** |  |
|  | Przycisk źródła światła "On / Standby" (gotowy do użycia w <1 sek.) | **TAK** |  |
|  | Strumień świetlny odpowiadający mocy źródła Xenon powyżej 380W | **TAK** |  |
|  | Sterownik kamery: z przyciskiem balansu bieli, zapisywaniem i robieniem zdjęć, możliwości przeglądania i wyboru do eksportu poszczególnych filmów i zdjęć z poziomu nagrywarki | **TAK** |  |
|  | Rozdzielczość sterownika kamery min. 4K UHD 3840 x 2160px | **TAK** |  |
|  | Zastosowany typ części CF, odporne na defibrylację | **TAK** |  |
|  | Wyjścia video: | **TAK** |  |
|  | - 2 x DVI, | **TAK** |  |
|  | - 4x 3G-SDI, | **TAK** |  |
|  | - 2x displayport 1.1/1.2(MST) | **TAK** |  |
|  | Wejścia video: | **TAK** |  |
|  | - 1 x DVI, | **TAK** |  |
|  | - 2x USB2.0 | **TAK** |  |
|  | - 2x USB3.0 | **TAK** |  |
|  | Gniazda komunikacyjne: | **TAK** |  |
|  | - 1xrs-232 | **TAK** |  |
|  | - 1x audio IN, 1x audio OUT, | **TAK** |  |
|  | - 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) | **TAK** |  |
|  | - złącze tabletu sterującego | **TAK** |  |
|  | - złącze Ethernet – izolowane 10/100 MB/s, | **TAK** |  |
|  | - złącze wyrównywania potencjałów POAG, | **TAK** |  |
|  | - gniazdo zasilania | **TAK** |  |
|  | - 2x opcjonalne gniazdo światłowodowe | **TAK** |  |
|  | 2 gniazda USB z przodu konsoli do podłączenia dysku zewnętrznego oraz tabletu | **TAK** |  |
|  | Częstotliwość odświeżania 59,94Hz | **TAK** |  |
|  | Stosunek sygnału do szumu: | **TAK** |  |
|  | - >52db dla 4K | **TAK** |  |
|  | - >48db dla HD | **TAK** |  |
|  | Zakres balansu bieli: | **TAK** |  |
|  | - 2500-9000K dla 4K | **TAK** |  |
|  | - 2000-9000K dla HD | **TAK** |  |
|  | Waga konsoli 6,8kg | **TAK** |  |
|  | Możliwość sterowania źródłem światła z poziomu konsoli kamery, tabletu sterującego oraz głowicy kamery za pomocą programowalnych przycisków | **TAK** |  |
|  | Wbudowany router wi-fi pozwalający na wykorzystanie łączności bezprzewodowej | **TAK** |  |
|  | Funkcja streamingu na żywo obrazu z kamery za pomocą wbudowanego modułu Wi-Fi łącznie z przesyłam audio ze zdalnym dostępem przez przeglądarkę internetową w oparciu o IP, streaming chroniony hasłem | **TAK** |  |
|  | Archiwizator medyczny: Pojemność pamięci wew. Dysku ssd 128 gb, przechwytywanie obrazu według standardowych formatów: jpg, bmp, raw pdf. Rejestracja filmów m.in. W formacie hd mpeg 4 | **TAK** |  |
|  | Funkcja "obraz w obrazie", przełączanie między obrazem z kamery i wejścia video | **TAK** |  |
|  | Funkcja "zdalnego wejścia" umożliwiająca dodanie pacjenta z zewnętrznego komputera działającego w sieci | **TAK** |  |
|  | Wewnętrzna archiwizacja danych z możliwością podania danych operatora, placówki, rodzaju zabiegu i pacjenta (imię, nazwisko, płeć, numer identyfikacyjny, data urodzenia) | **TAK** |  |
|  | Predefiniowanie ustawień preferencji operatorów oraz predefiniowanie ustawień procedur medycznych | **TAK** |  |
|  | Min. 6-stopniowa skala wzmocnienia obrazu | **TAK** |  |
|  | Możliwość eksportu zdjęć i plików video do różnych lokalizacji za pomocą wbudowanego Wi-Fi, kabla sieciowego bądź USB, adnotacje na obrazie w kółku lub za pomocą strzałki z tekstem, modyfikacja obrazu: jaskrawość, kontrast, nasycenie, tworzenie raportu z predefiniowanym tekstem, linkami, dokumentami i obrazami, możliwość przeglądania zapisanych pacjentów za pomocą dowolnego tabletu poprzez łącze internetowe | **TAK** |  |
|  | **TABLET** | **TAK** |  |
|  | Tablet cyfrowy sterujący: zintegrowany z zestawem endoskopowym na osobnym wysięgniku z możliwością sterowania pompą i shaverem. Bezpośredni transfer podczas operacji zdjęć i obrazu na tablet. Możliwość wysłania dokumentacji bezpośrednio mailem. Sterowanie za pomocą tabletu wszystkimi funkcjami zintegrowanej konsoli | **TAK** |  |
|  | Przekątna wyświetlacza tabletu min. 10 cali o rozdzielczości 1920x1200px | **TAK** |  |
|  | 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 | **TAK** |  |
|  | Możliwość ustawienia listy zabiegów wraz z ustawieniami dla każdego zabiegu takimi jak: jasność, zoom, ustawienia gamy kolorów, wzmocnienie, okno autowykrywania, kontrast, ustawienia źródła światła | **TAK** |  |
|  | Możliwość śródoperacyjnej zmiany parametrów z poziomu tabletu : funkcje przycisków głowicy kamery, jasność, zoom, ustawienia kolorów, kontrast, okno automatycznej ekspozycji, balans bieli, PIP, ustawienia drukowania | **TAK** |  |
|  | Graficzna informacja o procesie nagrywania wyświetlana na monitorze medycznym. | **TAK** |  |
|  | Wyświetlanie wykonanego zdjęcia wraz z numerem porządkowym | **TAK** |  |
|  | Możliwość wyświetlania na ekranie endoskopowym parametrów pracy ustawionych i aktualnych takich urządzeń jak: shaver, pompa, waporyzator, insuflator oraz ikony nagrywania filmy oraz licznik zrobionych zdjęć | **TAK** |  |
|  | Zgodność ze standardem obrazowania cyfrowego i wymiany obrazów w medycynie (DICOM) | **TAK** |  |
|  | Możliwość podłączenia drukarki do zastosowań medycznych poprzez port USB. | **TAK** |  |
|  | Wyświetlanie parametrów urządzeń wieży na ekranie monitora | **TAK** |  |
|  | Obsługa w języku polskim | **TAK** |  |
|  | możliwość rozszerzania aplikacji sterownika o oprogramowania analizujące strukturę i ukrwienie chrząstki. | **TAK** |  |
|  | **WÓZEK ARTROSKOPOWY Z OSŁONĄ KABLI** | **TAK** |  |
|  | Wózek jezdny z możliwością blokady ruchu ( 4 koła blokowane) , 4 antystatyczne koła wyposażone w nakładki zapobiegjące najechaniu na przewód poprzez jego wypchnięcie w chwili zetknięcia, nie mające styku z płaszczyzną ruchu | **TAK** |  |
|  | Dostosowany do szerokości i ilości sprzętu, z panelem zasilającym wraz z głównym wyłącznikiem prądu w postaci przycisku z boku wózka | **TAK** |  |
|  | Możliwość modyfikacji konfiguracji wózka przez użytkownika | **TAK** |  |
|  | 5 półek w tym min. 1 półka wysuwana, oraz 1x szuflada | **TAK** |  |
|  | Obciążenie półki maksymalne 30 kg, nośność szuflady maksymalnie 20 kg | **TAK** |  |
|  | Uchwyt do mocowania soli fizjologicznej | **TAK** |  |
|  | Uchwyt na kamerę, oraz przełącznik nożny | **TAK** |  |
|  | Zacisk do bezpiecznego chwytania drenów dobowych | **TAK** |  |
|  | Wbudowany system przepięciowy z transformatorem izolującym z możliwością wykonania testu za pomocą dedykowanego przycisku | **TAK** |  |
|  | Wysięgnik/stojak pod monitor min 32 cale | **TAK** |  |
|  | Ruchome ramię pod tablet sterujący | **TAK** |  |
|  | Kabel integracyjny do urządzeń endoskopowych | **TAK** |  |
|  | Wyposażony w centralny kabel zasilający wraz z kablem dodatkowego uziemienia | **TAK** |  |
|  | Ukryta w ramie listwa zasilająca z kablami indywidualnymi o zróżnicowanej długości służącymi do zasilania urządzeń peryferyjnych | **TAK** |  |
|  | Tylne drzwiczki z możliwością zamknięcia | **TAK** |  |
|  | Tylne drzwiczki wyposażone w otwór dedykowany do ułatwionego wyprowadzenia kabli | **TAK** |  |
|  | Wózek wyposażony łącznie w 15 dostępnych złącz typu IEC (8 złącz ukrytych w ramie wózka oraz 7 dostępnych złącz umiejscowionych poniżej dolnej płaszczyzny wózka) | **TAK** |  |
|  | **OPTYKA LAPAROSKOPOWA Z KASETĄ DO STERLIZACJI 7 szt** | **TAK** |  |
|  | Optyka laparoskopowa 4K - kąt patrzenia 0 stopni  | **TAK** |  |
|  | Wymiary: średnica 10 mm, długość 330 mm | **TAK** |  |
|  | Kaseta metalowa, ażurowa z uchwytami do przechowywania i sterylizacji dwóch optyk laparoskopowych długości max. 340mm | **TAK** |  |
|  | **ŚWIATŁOWODY 7 szt** | **TAK** |  |
|  | W przezroczystej osłonie, dającej możliwość oceny stanu uszkodzeń włókien światłowodowych. | **TAK** |  |
|  | Końcówka światłowodu wychodząca z konsoli źródła światła wzmocniona i zagięta kątowo | **TAK** |  |
|  | Wymiary: min. 5,0 mm x 274 cm | **TAK** |  |
|  | **INSUFLATOR LAPAROSKOPOWY** | **TAK** |  |
|  | Sterowanie za pomocą dotykowego kolorowego wyświetlacza | **TAK** |  |
|  | Możliwość podłączenia dwutlenku węgla z instalacji centralnej na bloku oraz z butli | **TAK** |  |
|  | Zakres regulacji ciśnienia 0-30 mmHg co 1 mmHg | **TAK** |  |
|  | Wbudowane dwa programy tematyczne: | **TAK** |  |
|  | - High Flow przepływ do 40 L/min. | **TAK** |  |
|  | - Bariatric przepływ do 50 L/min. | **TAK** |  |
|  | Informacja wizualna i dźwiękowa informująca o zatkaniu układu przepływu gazu | **TAK** |  |
|  | Możliwość zaprogramowania parametrów startowych dla każdego z trybów | **TAK** |  |
|  | Możliwość ustawienia początkowej insuflacji w trybie igła Veresa | **TAK** |  |
|  | Możliwość podgrzewania dwutlenku węgla | **TAK** |  |
|  | Wskaźnik numeryczny wartości bieżącej ciśnienia gazu insuflacji po stronie pacjenta | **TAK** |  |
|  | Wskaźnik numeryczny wartości bieżącej przepływu gazu | **TAK** |  |
|  | Wskaźnik zadanej wartości ciśnienia gazu po stronie pacjenta i przepływu gazu | **TAK** |  |
|  | Współpraca z konsolą Synergy HD3, Synergy UHD4 oraz w systemie zintegrowanej Sali operacyjnej będących na wyposażeniu Zamawiającego | **TAK** |  |
|  | Informacja graficzna o ciśnieniu w instalacji centralnej CO2 | **TAK** |  |
|  | Informacja graficzna o ciśnieniu CO2 pięciostopniowa: | **TAK** |  |
|  | - < 15 bar, | **TAK** |  |
|  | - 15-30 bar, | **TAK** |  |
|  | - 30-40 bar, | **TAK** |  |
|  | - 40-50 bar, | **TAK** |  |
|  | - > 50 bar | **TAK** |  |
|  | Możliwość stosowania drenów jedno i wielorazowych, zarówno z podgrzewaniem jak i bez podgrzewania | **TAK** |  |
|  | Dreny jednorazowe wyposażone w zintegrowany filtr | **TAK** |  |
|  | **POMPA SSĄCO-PŁUCZĄCA DO ZABIEGÓW LAPAROSKOPOWYCH**  | **TAK** |  |
|  | Niezależne uruchamianie toru ssania i płukania | **TAK** |  |
|  | Ssanie realizowane poprzez pompę podciśnienia | **TAK** |  |
|  | Maksymalne ujemne ciśnienie ssania -60kPa | **TAK** |  |
|  | Funkcja automatycznego samo-testowania urządzenia przy każdym uruchamianiu | **TAK** |  |
|  | Maksymalne ciśnienie w torze płukania 450mmHg | **TAK** |  |
|  | Maksymalny przepływ w torze płukania 2L/min. | **TAK** |  |
|  | Dreny jedno i wielorazowe wyposażone w technologie RFID | **TAK** |  |
|  | Czytnik RFID (rozpoznawanie drenów za pomocą fal radiowych) zamontowany przy rolce w torze napływu | **TAK** |  |
|  | Możliwość stosowanie drenów jedno i wielorazowych | **TAK** |  |
|  | Możliwość zamontowania na pionowych wysięgnikach na worki za pomocą dedykowanego uchwytu uniwersalnego z tyłu pompy | **TAK** |  |
|  | Waga urządzenia max 3,7kg | **TAK** |  |
|  | Klasa szczelności IP 41 | **TAK** |  |
|  | Maksymalna głośność urządzenia < 80dB | **TAK** |  |
|  | Wymiary urządzenia: szer. 210mm x wys. 148mm x gł. 260mm | **TAK** |  |
|  | **UCHWYT MOCUJĄCY DO WÓZKA APARATUROWEGO DO BUTLI GAZOWEJ**  | **TAK** |  |
|  | Pojemność 20/50 L. z pasem zabezpieczającym | **TAK** |  |
|  | **PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY DO GAZU CO2** | **TAK** |  |
|  | Typ wpięcia: DIN | **TAK** |  |
|  | Długość: 1,5 m | **TAK** |  |
|  | **PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY DO GAZU TYPU AGA 1** **SZTUKA** |  |  |
|  | Typ wpięcia: AGA |  |  |
|  | Długość: 5 m |  |  |

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dokonuje zmiany i modyfikuje załącznik nr 2 – zestawienie parametrów wymaganych dla Zadania 2.**

**W załączeniu zmodyfikowany Załącznik nr 2.**

**WSZYSTKIE WPROWADZONE ZMIANY STAJĄ SIĘ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ SWZ I ZASTĘPUJĄ LUB UZUPEŁNIAJĄ ZAPISY SWZ W ODPOWIEDNIM ZAKRESIE.**

Z poważaniem