



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
W RZESZOWIE**

ul. Krakowska 16, 35-111 Rzeszów
tel. 17 86 43 312, sek./fax 17 85 32 770
sekretariat@szpitalmsw.rzeszow.pl
www.szpitalmsw.rzeszow.pl



NIP: 813-28-92-063
REGON: 690028840

Rzeszów, 2022-07-13

Z/ZZP.2375.18.22

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji **na dostawę różnych sprzętów medycznych** (z terminem składania ofert w dniu 15.07.2022r.)

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Rzeszowie (Zamawiający) informuje, że do specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) dot. przetargu jw. wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie nr 1.

Dotyczy punktów od 8 do 16 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, głowicę kamery i konsolę kamery - o poniższych parametrach technicznych?

- Wodoszczelna głowica kamery wyposażona w 4 programowalne przyciski; (długie przyciśnięcie, krótkie przyciśnięcie)
- Kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bieli)
- Migawka automatyczna: od 1/60 do 1/22 478 sekundy
- Rozdzielczość kamery 4K UHD
- System skanujący : w poziomie 135,00 kHz, w pionie: 60kHz
- Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja 8-stopniowa
- Wbudowane programy specjalistyczne 9: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, endoskop giętki, histeroskopia, laparoscopia, laser, mikroskop, standard
 - Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocyjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
- Wyświetlanie obrazu w trybie kontrastowym (obraz z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem białym; pozostałe obszary obrazu są ciemne)
- Wyświetlanie obrazu w trybie światła białego z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem zielonym
- System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
- Funkcja umożliwiająca automatyczną regulację ustawień światła w celu uzyskania optymalnej wydajności wiązki światła
- Konsola kamery wyposażona w 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1080p (HDTV), 4K UHD (3840 x 2160))
- Wyjścia cyfrowe HDMI 2.0 – 2szt.

- Możliwość integracji kamery z LEDowym źródłem światła umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych
- Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia.
- Możliwość sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła z głowicy kamery
- Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 2.

Dotyczy punktów od 17 do 20 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, źródło światła LED o poniższych parametrach technicznych?

- Moc żarówki LED 240W
- Żywotność min. 60000 godzin pracy
- Panel sterujący urządzenia – kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD
- Wyświetlacz LCD - wskazuje tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100%, kody błędów.
- Tryb gotowości standby
- Menu urządzenia w języku polskim
- Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia optyki od światłowodu, zabezpieczającą przed poparzeniem ciała pacjenta
- Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów bez stosowania dodatkowych adapterów
- Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery
- Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą przycisków na głowicy kamery.
- Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 3.

Dotyczy punktu 21 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, 5 sztuk światłowodów o poniższych parametrach technicznych?

- Długość 3m, średnica 5mm, autoklawowalny
- Przezroczysta osłona światłowodu w celu kontroli stanu światłowodu
- Funkcja zabezpieczająca przed oślepieniem - przy wypadnięciu światłowodu, zamknięcie dopływu światła?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 4.

Dotyczy punktów od 22 do 28 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, konsolę rejestratora medycznego HUB o poniższych parametrach technicznych?

- Dotykowy panel (8-calowy, kolorowy wyświetlacz TFT LCD) zastępujący klawiaturę
- Wyposażony w porty USB 3.0
- Możliwość nagrywania dwóch strumieni wideo w trybie zsynchronizowanym lub niezależnym
- Personalizacja zdjęć i sekwencji wideo: możliwość wpisywania danych pacjenta i adnotacji
- Możliwość utworzenia wielu kont użytkowników łatwo rozpoznawalnych dzięki wgranym zdjęciom / ikonom na ekranie głównym
- Współpraca z drukarką: możliwość ustawienia drukarki według własnych preferencji z poziomu rejestratora
- Lista bezpieczeństwa chirurgicznego z możliwością konfiguracji przez użytkownika
- Wyświetlanie na ekranie statusu wybranych urządzeń chirurgicznych
- Opcje zapisu obrazów i sekwencji wideo: wbudowany dysk twardy (zapis automatyczny), pamięć USB, iPad, lokalizacje sieciowe
- Możliwość uruchomienia streamingu: przesyłanie obrazu wideo poprzez sieć
- Możliwość przeglądania plików wideo oraz zdjęć na wbudowanym ekranie
- Klasa wodoszczelności IPX0
- Wbudowany twardy dysk o pojemności 1Tb (zapis automatyczny)
- Obsługa sieci: Ethernet 10/100/1000 Mb/s,
- Wbudowany moduł wifi - obsługa 2,4GHz oraz 5GHz
- Możliwość pracy w szpitalnej sieci komputerowej: zapis danych na serwerze FTP lub DICOM
- Możliwość wysyłania plików video oraz zdjęć do serwera plików w celu przechowywania długoterminowego?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 5.

Dotyczy punktów od 29 do 43 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, monitor medyczny 32 cale o poniższych parametrach technicznych?

- Rozdzielczość obrazu min.4096 x 2160
- Matryca monitora LCD z podświetleniem LED - typ panelu wyświetlacza LCD: IPS-Pro TFT AM LCD
- Przekątna ekranu 32", ekran panoramiczny
- Rozmiar plamki: 0.1704 x 0.1704 mm
- Jasność: 525 cd/m² standard
- Kontrast: 1500:1 standard
- Prekonfigurowane ustawienia dla różnych specjalności chirurgicznych (temperatura barwowa) 10 specjalności
- Wbudowane efekty cyfrowe typu PIP (obraz w obrazie), POP (obraz na obrazie), PBP (obraz przy obrazie), zatrzymanie obrazu, powiększenie/dopasowanie obrazu - minimum 4 efekty.
- Dwustronna powłoka antyrefleksyjna
- Twardość zintegrowanej z wyświetlaczem warstwy ochronnej: 3H

- Możliwość wprowadzania niestandardowej nazwy użytkownika wyświetlanej podczas uruchamiania monitora
- Sterowanie monitorem poprzez pokrętkę i 4 przyciski na panelu przednim
- Wejścia.:(x1) DVI-I; (x1) HDMI 1.4; (x1) HDMI 2.0
- Format obrazu.: DVI do 1920x1080p - 60hz; HDMI 1.4 do 1920x1080p - 60Hz; HDMI 2.0 do 4096 x 2160p - 60Hz
- Wyświetlana ilość kolorów – 1073 milionów (10-bit)
- Możliwość regulacji kolorów: czerwony, zielony, niebieski
- Regulacja ustawień obrazu: jasność, kontrast, faza, nasycenie, ostrość obrazu, ostrość video
- Możliwość zatrzymania obrazu (freeze frame)
- Zużycie energii: 85W
- Wymiary: 756.7 x 453.07 x 77.2mm (szerokość × wysokość × głębokość)
- Otwory montażowe standard VESA – 100mm×100mm
- Osłona monitora wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego, chroniąca matrycę monitora przed uszkodzeniem?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 6.

Dotyczy punktów od 44 do 46 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, optyki obturatory i kaniule o poniższych parametrach technicznych?

- Optyka artroskopowa 4.0mm/30° autoklawowalna, długość robocza optyki 140mm. 3 sztuki
- Optyka artroskopowa 4.0mm/70° autoklawowalna, długość robocza optyki 140mm. 2 sztuki
- Kaniula artroskopowa o średnicy 5,8 mm, dwa zawory obrotowe - 5 sztuk
- Obturator ołówkowy kompatybilny z powyższą kaniulą artroskopową - 5 sztuk?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 7.

Dotyczy punktów od 47 do 73 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, konsolę do shavera i waporyzacji, rękojeść shavera o poniższych parametrach technicznych?

- Częstotliwość pracy generatora RF: 200kHz
- Moc cięcia (CUT): zakres pracy 30W - 380W, min. 11 poziomów mocy
- Funkcja modulacji siły cięcia
- Maksymalna moc wyjściowa koagulacji (COAG) - 120W, 3 poziomy mocy
- Średnica elektrod: 2.5/3.5/4.0mm
- Obsługiwane przez konsolę elektrody z ręcznym sterowaniem
- Elektrody jednoczęściowe Końcówki do ablacji i koagulacji ze sterowaniem ręcznym.
- Elektrody z wbudowanym przewodem sterującym (długość 3m), automatycznie rozpoznawane przez konsolę
- Dostępne elektrody do małych stawów oraz do artroskopii biodra (długość 180mm)
- Możliwość wyginania elektrod w zakresie 0-45° (±7°) (dotyczy elektrod bez kanału odpływowego)

- System rozpoznawania metalu w pobliżu elektrody – minimalizacja uszkodzeń optyk artroskopowych przez działającą elektrodę
- Możliwość podłączenia shavera artroskopowego
- Automatyczne rozpoznawanie shavera przez konsolę - dobór optymalnych nastaw
- Jednorazowe ostrza shavera o średnicach kodowanych kolorem uchwytu ostrza w zakresie 2.0 - 5.5mm - automatycznie rozpoznawane przez konsolę (technologia RFID)
- Komunikaty o błędach i usterkach wyświetlane na panelu przednim urządzenia
- Programowanie profili użytkowników – indywidualne ustawienia parametrów pracy elektrod, shavera i sterownika nożnego
- Urządzenie wyposażone w gniazdo USB umożliwiające aktualizację programów użytkownika
- Uchwyt shavera automatycznie rozpoznawany przez konsolę.
- Zakres obrotów do 12000 obr/min
- Oscylacje do 3000 cykli/min
- Programowalne przyciski sterujące na uchwycie
- Mocowanie ostrzy w systemie zatraskowym
- Zakres regulacji siły ssania 0-100%
- Obrotowy króciec kanału ssania
- Napęd bezobsługowy – nie wymaga smarowania
- Wyposażony w silnik bezszczotkowy
- Urządzenie wodoodporne, zabezpieczenie wtyku elektrycznego dedykowanym zamknięciem
- Możliwość sterylizacji w autoklawie?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 8.

Dotyczy punktów od 74 do 84 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, pompa artroskopowa o poniższych parametrach technicznych?

- Pompa dwurołkowa, rolki napływu i odpływu ukryte wewnątrz urządzenia, zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem
- Menu pompy w języku polskim
- Możliwość pracy w torze napływu (jednotorowym) lub w trybie napływu/odpływu (dwutorowym)
- Dreny kodowane kolorami osobno dla toru napływu i odpływu
- Możliwość podłączenia jednoczesnego kaniuli, shavera i elektrody do waporyzacji za pomocą dedykowanych i opisanych drenów
- Kolorowy ekran dotykowy, kąt widzenia 160 stopni, przekątna 6,5 cala, rozdzielczość 640 x 480, skala kolorów 16-bitowy
- Możliwość konfigurowania indywidualnych profili użytkowników
- 4 prekonfigurowane programy stawowe: staw kolanowy, staw ramienny, staw biodrowy, małe stawy
- Brak konieczności każdorazowej kalibracji pompy dzięki możliwości wyboru prekonfigurowanych kombinacji osprzętu (optyki i płaszcza)
- Funkcja pozwalająca na zmianę typu używanego osprzętu w trakcie zabiegu bez konieczności kalibracji pompy

- Zakres ciśnienia: 0-150mmHg z możliwością regulacji co 5 mmHg
- Dokładność pomiaru ciśnienie $\leq 1\%$
- Integracja pompy z shaverem, waporyzátorem
- Funkcja opróżniania stawu
- Możliwość podłączenia zasilania dwóch dodatkowych urządzeń medycznych z konsoli pompy za pomocą 2 gniazd wyjścia zasilania sieciowego AC 240V?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 9.

Dotyczy punktów od 85 do 92 (Zestaw artroskopowy wieża + optyka)

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, wózek endoskopowy o poniższych parametrach technicznych?

- Wózek aparaturowy z atestem medycznym
- Jezdny z uchwytami do przemieszczania i blokadą kół
- 3 półki z regulowaną wysokością, szerokość półki 45 cm
- Listwa zasilająca z 10 gniazdami
- W komplecie/ zestawie:
 - uchwyt na głowicę kamery
 - możliwość montażu dodatkowego uchwytu monitora po lewej lub prawej stronie wózka
 - wieszak na worki z płynem do irygacji
 - możliwość umieszczenia okablowania w ramie wózka
 - możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń elektrycznych bez konieczności używania dodatkowych przedłużaczy
 - Ramię wózka umieszczone centralnie o dł. 700 mm
 - Transformator izolacyjny wbudowany w ramę wózka?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 10.

Dotyczy zadania nr 3 (stół operacyjny):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o długości 2090mm? Oferowana wartość różni się minimalnie od wymogów SWZ. – dotyczy l.p. 5

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 11.

Dotyczy zadania nr 3 (stół operacyjny):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o szerokości blatu (z listwami bocznymi) 560mm, 500mm (szerokość materaca, bez listew bocznych)? – dotyczy l.p. 6

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 12.

Dotyczy zadania nr 3 (stół operacyjny):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z zakresem regulacji podglówka -45/+45 stopni? – dotyczy l.p. 9

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 13.

Dotyczy zadania nr 3 (stół operacyjny):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z zakresem regulacji wysokości, przechyłów wzdłużnych oraz bocznych blatu za pomocą siłowników elektrohydraulicznych (sterowanie z ręcznego pilota przewodowego)? – dotyczy l.p. 15

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 14.

Dotyczy zadania nr 3 (stół operacyjny):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu bez funkcji zapamiętywania pozycji blatu? – dotyczy l.p. 16

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 15.

Dotyczy zadania nr 3 (stół operacyjny):

Czy Zamawiający wyrazi na zaoferowanie konstrukcji stołu wykonanej ze stali nierdzewnej niemalowanej oraz bez osłony z tworzywa? Oferowane rozwiązanie jest korzystniejsze od wymaganego w SWZ (trwalsze rozwiązanie, stal malowana może odpryskiwać) – dotyczy l.p. 18-19

Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 16.

Dotyczy zadania nr 3 (stół operacyjny):

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół wyposażony w podstawę w kształcie litery T, wyposażonej w wysokiej jakości układ jezdny składający się z 3 kół: jedno koło pojedyncze obrotowe fi 100 mm, pozostałe dwa koła fi 125 mm podwójne nieskrętne pełniące rolę wspomagającą do jazdy na wprost? Podstawa przykrywająca w całości koła transportowe. Konstrukcja stołu w kształcie litery T jest bardzo ergonomiczna, pozwala na bardzo dobry dostęp operatora do pacjenta. Podstawa wyposażona w centralną blokadę uruchamianą dźwignią nożną, gwarantującą pewne blokowanie stołu za pomocą wysuwanych stoppek. Długość podstawy 975 mm, szerokość 575 mm (szersza część), szerokość 425 mm (węższa część). Podstawa gwarantująca nieograniczony dostęp stóp operatorów na długości 700mm. – dotyczy l.p. 21



Odpowiedź:

Tak

Pytanie nr 17.

Dotyczy zadania nr 3 (stół operacyjny):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie materacy odejmowalnych wykonanych z pianki poliuretanowej (bez konieczności pokrycia skajem antystatycznym), odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych. Materace o właściwościach przeciwodleżynowych, z tzw. „pamięcią kształtu” – dotyczy l.p. 23

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 18.

Dot. Zadanie nr 1, punkt 1.

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę treści specyfikacji w zakresie pierwotnych paramentów SIWZ i dopuści urządzenie fabrycznie nowe z 2021r?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie fabrycznie nowe z 2021r.

Pytanie nr 19.

Dot. Zadanie nr 1, punkt 44.

Czy zamawiający może doprecyzować punktowanie za określony w punkcie 44 parametr. W treść SIWZ oba parametry: długość 15 cm oraz długość powyżej 15 cm punktowane są na 0

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w zadaniu nr 1, punkt 44 - **sposób punktacji odnoszący się do wymagań granicznych jednego z parametrów optyki to:**

Długość 15 cm - 0 pkt, Powyżej 15 cm - 10 pkt.

Pytanie nr 20.

Dot. Zadanie nr 1, punkt 102.

Czy zamawiający miał na myśli dostarczenie instrukcji do aparatu w języku polskim wraz z dostawą zamawianego zestawu artroskopowego wieża + optyka?

Odpowiedź:

Zamawiający miał na myśli dostarczenie instrukcji w języku polskim wraz z dostawą zestawu artroskopowego wieża + optyka.

Pytanie nr 21.

Dot. Zadania nr 1 Zestaw artroskopowy wieża + optyka

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie bez zachowania pierwotnych warunków opisu przedmiotu zamówienia zestaw składający się z:

Monitor medyczny 32" 4K

- rozdzielczość 4K
- kontrast 1300:1
- jasność 400 cd/m²
- zamknięta obudowa aluminiowa

Sterownik 3in1 - zintegrowane w jednej obudowie: kamera 4K UHD, źródło światła LED, archiwizacja

- ekran dotykowy 7"
- 802.11n Wi-Fi

Kamera:

- sygnał cyfrowy 4K UHD
- wyjścia sygnałowe: 3G-SDI i DVI
- programy procedur operacyjnych

Źródło światła:

- LED
- temperatura barwowa 5700K
- żywotność 30 000h
- 4 wejścia ACMI, Storz, Wolf, Olympus

Archiwizacja:

- 6x złącze USB (2x USB 3.0)
- wbudowany HDD 256GB
- jednoczesne nagrywanie dwóch, niezależnych sygnałów video

Głowica kamery 4K UHD

- 3x CMOS UHD
- 4 programowalne przyciski
- autoklawowalna głowica
- zintegrowany obiektyw

sterownik wielofunkcyjny

- wyświetlacz sterujący dotykowy
- sterownik nożny

Zintegrowane w jednym urządzeniu:

1. pompa ssąco-płuczająca

- ssanie
- płukanie
- dreny jednorazowe umieszczone w sterylnej kasecie
- sterowanie przez operatora sterownikiem ręcznym lub nożnym

2. shaver

- sterowanie przez operatora sterownikiem ręcznym lub nożnym
- obroty maksymalne 15 000 obr/min

3. waporyzator

- sterowanie przez operatora sterownikiem ręcznym lub nożnym
- funkcja ablacji, koagulacji i ablacji dynamicznej,
- maksymalna moc ablacji 400W

Rękojeść wielofunkcyjna

- autoklawowalna
- przyciski sterujące: zmiana trybów pracy, prędkość frezów, moc ablacji, wydajność ssania i płukania

Wózek aparaturowy artroskopowy

- wysokość 1466cm
- 5 regulowanych półek
- szuflada na klawiaturę
- szuflada na akcesoria
- wysięgnik do monitora 32"
- izolacyjny transformator medyczny 2kW
- instalacja uziemiająca podłączane urządzenia / system wyrównania potencjałów ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 22.

Dot. Załącznik nr 5

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO – GRANICZNYCH DLA ZADANIA NR 1, Pozycja nr 96 Serwis

Czy Zamawiający dopuści możliwość serwisowania urządzenia w autoryzowanym serwisie znajdującym się poza granicami Polski, przy jednoczesnym zapewnieniu przez Oferenta sprzętu zastępczego na czas trwania usługi serwisowej ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ