**Zał. 1A-1 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część nr 1 – Sprzęt endoskopowy**

**„Zakup sprzętu medycznego, łóżek i wyposażenia dla SOR Szpitala Powiatowego w Nowym Tomyślu”**

**Nr postępowania: SPZOZ.DZP.241.10.24**

Zamówienie realizowane w ramach zadania pn.:

**„Doposażenie SOR Szpitala w Nowym Tomyślu i pracowni diagnostycznych współpracujących z SOR jako istotny element poprawy działania systemu ratownictwa medycznego w Powiecie Nowotomyskim”**

zakup finansowany z dotacji celowej ze środków Funduszu Medycznego w ramach programu: „Program inwestycyjny modernizacji podmiotów leczniczych”.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa Videogastroskopu, wieży endoskopowej z wyposażeniem oraz szafy do przechowywania endoskopów. Oferowany sprzęt medyczny musi być zgodny z Dyrektywą 93/42 /EEC oraz musi spełniać wymagania określone w Ustawie o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022 r. (DZ.U. z 2022 poz. 974 ze zm). Zamawiający wymaga by oferowany sprzęt medyczny był **fabrycznie nowy, nie eksploatowany, rok produkcji: nie wcześniej niż 2024** r.

**Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień: (CPV):**

33100000-1 Urządzenia medyczne,

33168000-5 Przyrządy do endoskopii, endochirurgii

33168100-6 Endoskopy

W poniższej części Załącznika „1A-1” do SWZ Zamawiający podał warunki graniczne parametrów przez siebie wymaganych dla oferowanego sprzętu. Wykonawca składając ofertę jest zobowiązany wypełnić:

* kolumnę zatytułowaną „**Potwierdzenie spełnienia parametru (tak / nie)**” wpisując we właściwych pozycjach odpowiednio słowo: „TAK” albo „NIE”,
* kolumnę zatytułowaną „**Oferowana wartość parametru**”**.**

W przypadku użycia w opisie parametrów minimalnych czy też opcjonalnych nazwy własnej lub nazwy rozwiązania przypisanej ściśle jednemu producentowi Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wymagane parametry minimalne** | **Potwierdzenie spełnienia parametru (tak / nie)** | **Oferowana wartość parametru** |
| **I.** | **Videogastroskop (1 szt.)** | **Podać model/typ, producenta:** |  |
|  | Kąt obserwacji min. 140o  (podać kąt obserwacji)**Parametr punktowany:****Kąt obserwacji powyżej 140o - 2,5 pkt****Kąt obserwacji 140o - 0 pkt** |  |  |
|  | Głębia ostrości min. 2-100 mm |  |  |
|  | Średnica zewnętrzna wziernika max. 9,3 mm |  |  |
|  | Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu max. 9,2 mm |  |  |
|  | Średnica kanału roboczego max. 2,8 mm  |  |  |
|  | Długość robocza min. 1100 mm |  |  |
|  | Kąt zagięcia końcówki endoskopu:-w górę min. 210o-w dół min. 90o-w lewo min. 100 o-w prawo min. 100 o |  |  |
|  | Cztery programowalne przyciski endoskopowe (podać ilość)**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Obsługa min 3 trybów obrazowania w modyfikowanym świetle LED |  |  |
|  | Kompatybilny z trybem obrazowania BLI, LCI**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Kamera endoskopu z matrycą w technologii CMOS |  |  |
|  | Przekaz sygnału z kamery endoskopu do procesora obrazu złączem optycznym**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających |  |  |
|  | Dodatkowy kanał do spłukiwania pola operacyjnego (Water Jet) |  |  |
|  | Pełna separacja galwaniczna w konektorze łączącym endoskop z procesorem**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Typ konektora - jednogniazdowy |  |  |
|  | Aparat kompatybilny z oferowanym procesorem obrazu oraz posiadanym przez Zamawiającego procesorem obrazu VP-7000 i EP-6000 |  |  |
| **II.** | **Wieża endoskopowa składająca się z:** |  |  |
| **A** | **Procesor obrazu (1 szt.)** | **Podać model/typ, producenta:** | **…………….** |
|  | Obrazowanie min.: HDTV1080p, SXGA, SDTV |  |  |
|  | Rozdzielczość 1920x1080 p |  |  |
|  | Cyfrowe wyjścia HDTV 1080 min. DVI-D |  |  |
|  | Wyjście wideo standard min.: S-Video, Composite, RGB |  |  |
|  | Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/ DICOM |  |  |
|  | Zintegrowanie źródło światła z procesorem obrazu w jednym urządzeniu  |  |  |
|  | Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących – USB Stick |  |  |
|  | Pamięć wewnętrzna procesora min. 3 GB**Parametr punktowany:****4 GB i więcej – 2,5 pkt****3 GB - 0 pkt** |  |  |
|  | System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomiania zapisu obrazów |  |  |
|  | Trzy tryby przysłony min.: auto, maksymalny, średni |  |  |
|  | Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi  |  |  |
|  | Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania struktury tkanek |  |  |
|  | Obrazowanie w wąskich pasmach światła optyczne i cyfrowe  |  |  |
|  | Barwienie modyfikowanym światłem LED **Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Wybór barwienia w zmiennej wiązce światła LED: BLI i LCI**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Procesor musi być wyposażony w wyjście komunikacyjne LAN |  |  |
|  | Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze - min. 1 |  |  |
|  | Procesor umożliwia archiwizację obrazów medycznych w formatach JPEG, TIFF, DICOM |  |  |
|  | Możliwość powiększenia ruchomego obrazu endoskopowego podczas badania w trybie rzeczywistym zoom elektroniczny |  |  |
|  | Możliwość podłączenia aparatów jedno i dwu-konektorowych**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Możliwość podłączenia aparatów z zoom optyczny min x 135  |  |  |
|  | Możliwość podłączenia aparatów złączem optycznym**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Źródło światła typu LED  |  |  |
|  | Wbudowane min. 3 diody LED**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Żywotność wbudowanego oświetlenia głównego min. 10 000 godz.**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Manualna regulacja jasności oświetlenia +/- 10 stopni |  |  |
|  | Wbudowana regulowana pompa powietrza maksymalne ciśnienie 65 kPa |  |  |
|  | Stopniowa regulacja intensywności insuflacji powietrza - 4 stopnie |  |  |
|  | Kompatybilny z videokolonoskopem EC-760R-V/I oraz videoduodenoskopem ED-580XT będącym na wyposażeniu pracowni |  |  |
| **B** | **Monitor medyczny (1 szt.)** | **Podać model/typ, producenta:** | **…..** |
|  | Matryca typu LED (LCD) |  |  |
|  | Przekątna min. 27 cali |  |  |
|  | Rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pixeli |  |  |
|  | Proporcje 16:9 |  |  |
|  | Jasność min. 800 cd/m2 |  |  |
|  | Kąt widzenia obrazu prawo/lewo góra/dół min. 170o |  |  |
|  | Współczynnik kontrastu 1000:1 |  |  |
|  | Sygnał wejścia: 2 x DVI1 x VGA1 x Component1 x SDI (3G) |  |  |
|  | Sygnał wyjścia: 1 x DVI 1 x SDI (3G) |  |  |
| **C** | **WÓZEK MEDYCZNY ENDOSKOPOWY (1 szt.)** | **Podać model/typ, producenta:** | **……** |
|  | Podstawa jezdna z blokadą kół |  |  |
|  | 4 samonastawne kółka o średnicy Ø100mm, w tym 2 z hamulcami |  |  |
|  | Zasilanie centralne wózka |  |  |
|  | Uziemiona listwa z 3 wyjściami z wyłącznikiem, uwieszona na prawej kolumnie wózka |  |  |
|  | Możliwość ustawienia wszystkich elementów zestawu |  |  |
|  | Półki- wyjeżdżająca na klawiaturę- półka z rączką- półka z nogą pod monitor VESA 75/100 do 14 kg- stojak na endoskop ustawiany na obie strony wózka - wieszak na endoskopy |  |  |
|  | Możliwość regulacji wysokości półek |  |  |
| **III.** | **Szafa do przechowywania endoskopów (1 szt.)** | **Podać model/typ, producenta:** |  |
|  | Szafa do przechowywania min. 7 endoskopów |  |  |
|  | Wieszaki na endoskopy w pozycji pionowej |  |  |
|  | Identyfikacja endoskopu poprzez skaner kodów kreskowych**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Czas przechowywania regulowany w zakresie minimum od 1 godz. do 72 godzin |  |  |
|  | Suszenie endoskopów powietrzem klasy medycznej bez konieczności podgrzewania powietrza w celu zminimalizowania ryzyka wtórnej kontaminacji |  |  |
|  | Czas suszenia regulowany od 1 min i więcej |  |  |
|  | Możliwość suszenia przez min. 120 minut |  |  |
|  | Możliwość zaprogramowania czasu przechowywania |  |  |
|  | Filtr HEPA |  |  |
|  | Panel kontrolny 4,3” Kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Szafa dwudrzwiowa |  |  |
|  | Przezierne drzwi |  |  |
|  | Oświetlenie wewnętrzne komory – 3 lampy LED (ustawienia: automat/manual)**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Automatyczne uruchamianie oświetlenia szafy po otwarciu drzwi |  |  |
|  | Możliwość ograniczenia dostępu do szafy tylko dla osób upoważnionych |  |  |
|  | Temperatura sterowana ok. 40OC |  |  |
|  | Koszyk na akcesoria |  |  |
|  | Funkcje bezpieczeństwa:- klucz bezpieczeństwa- blokada drzwi- kontrola blokady przycisków panela**Parametr punktowany:****Tak – 2,5 pkt****Nie - 0 pkt** |  |  |
|  | Proces walidacji z drukarką |  |  |
|  | 7 filtrów wewnętrznych powietrza 0,2 µm |  |  |
|  | Wewnętrzny filtr powietrza |  |  |
|  | Maksymalne zapotrzebowania na powietrze 100l/min |  |  |
|  | Łatwy dostęp do urządzeń monitorujących proces suszenia i przechowywania znajdująca się w szafie, bez konieczności otwierania komory i narażania endoskopów na kontaminację |  |  |
|  | Szafa wyposażona w 4 kółka, 4 nogi |  |  |
|  | Wymiary: szer. 1200-1380 mm, głębokość 480-520 mm, wysokość do 2300 mm |  |  |
|  | Waga max. 250 kg |  |  |
|  | Zasilanie 230V/50Hz |  |  |
|  | Podłączenie do sieci jednofazowej |  |  |
|  | Szafa wyposażona w 7 kompresorów służących do przedmuchiwania aparatów  |  |  |
|  | Nie wymaga dodatkowych przyłączy zasilania powietrza |  |  |
|  | Szafa wyposażona w odpowiednie złącza umożliwiające podłączenie posiadanych przez Zamawiającego endoskopów : videokolonoskop EC-760R-V/I oraz videoduodenoskop ED-580XT |  |  |
|  | **Wymagania ogólne** |  |  |
|  | Okres gwarancji na urządzenia/sprzęt min. **24** miesięcy (podać oferowany okres gwarancji) |  |  |
|  | Szkolenie personelu medycznego z zasad eksploatacji i obsługi urządzeń w miejscu użytkowania sprzętu potwierdzone protokołem  |  |  |
|  | Instalacja aparatu przez autoryzowany serwis producenta |  |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny - **podać adres** |  |  |
|  | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 24 h) w dni robocze (od pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) |  |  |
|  | Czas naprawy nie wymagający sprowadzenia części zamiennych max 2 dni robocze |  |  |
|  | Czas naprawy wymagający sprowadzenia części zamiennych max 5 dni robocze |  |  |
|  | Gwarancja na wymieniony element/ podzespół na okres, na jaki gwarancji udzieli producent wymienionego elementu/podzespołu albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności, który termin upłynie później. |  |  |
|  | Liczba napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu/elementu uprawniająca do wymiany podzespołu/elementu na nowy - maksymalnie 3 |  |  |
|  | Gwarancja obejmuje wszystkie koszty związane z przeglądami, dojazdem i usunięciem usterki |  |  |
|  | W okresie gwarancji min. po 1 nieodpłatnym przeglądzie technicznym w każdym roku obowiązywania gwarancji – lub wg zaleceń i wskazań producenta (ostatni na koniec okresu gwarancyjnego). |  |  |
|  | **Deklaracja zgodności oznaczona znakiem CE** -dołączyć do oferty |  |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim  |  |  |
|  | Gwarancja produkcji części zamiennych minimum 10 lat  |  |  |
|  | W cenie zawarty jest komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania urządzenia jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji  |  |  |

**Maksymalna suma punktów wynosi 40 pkt.**

Liczba przyznanych punktów za zaoferowane parametry służyć będzie ocenie w kryterium Jakość (parametry techniczno-funkcjonalne).

**Uwaga!**

Parametry wskazane w kolumnie "Wymagane parametry minimalne" są parametrami granicznymi, co oznacza że niespełnienie któregokolwiek wymaganego parametru opisującego przedmiot zamówienia spowoduje odrzucenie oferty. **Brak odpowiedzi w kolumnie „tak/nie” będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanym przedmiocie zamówienia**.

W przypadku, gdy Zamawiający określił dany parametr jako punktowany, oznacza to, że za jego spełnienie (zaoferowanie) oferta Wykonawcy otrzyma wskazaną liczbę punktów, które służyć będą ocenie oferty w kryterium **Jakość (parametry techniczno-funkcjonalne)**. Za brak spełnienia tego parametru Zamawiający przyzna ofercie 0 pkt za ten parametr.

W przypadku, gdy w ramach danego parametru określony został minimalny poziom spełnienia, a punktacja określona została w przypadku zaoferowania parametru lepszego niż minimalnie wymagany:

* w przypadku, gdy oferta nie spełni minimalnego poziomu – to zostanie odrzucona,
* gdy Wykonawca zaoferuje parametr na wymaganym poziomie, ale niższym niż poziom za który określono przyznanie punktów – oferta otrzyma 0 pkt w kryterium oceny ofert „Jakość”;
* Gdy Wykonawca zaoferuje parametr „lepszy” zgodnie z opisem oceny – Zamawiający przyzna za dany parametr punkty określone dla danego parametru;
* Jeśli Wykonawca nie poda wartości oferowanej dla parametru ocenianego a jedynie potwierdzi spełnienie danego parametru (wpisze: tak) – Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował dany parametr na minimalnym wymaganym poziomie i przyzna 0 pkt w kryterium oceny ofert „Jakość”.

Treść oświadczenia wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Ww. przedmiot zamówienia zobowiązujemy się dostarczyć za następującą cenę:

**Formularz asortymentowo-cenowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa** | **j.m** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto (zł)** | **Stawka VAT (%)** | **Wartość brutto (zł)** |
| kol. D x kol. E | (kol. F x kol. G%) + kol. F |
| *A* | *B* | *C* | *D* | *E* | *F* | *G* | *H* |
|  | Videogastroskop | szt | 1 |  |  | **8** |  |
|  | Wieża endoskopowa z wyposażeniem | kpl | 1 |  |  | **8** |  |
|  | Szafa endoskopowa | Szt. | 1 |  |  | **8** |  |
| **RAZEM** |  |  |  |

**Uwaga! Niniejszy załącznik stanowi integralną część oferty i nie podlega uzupełnieniu.**

**Dokument winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym**