**Załącznik nr 3-4 do SWZ**

**Zamawiający:**

Szpital Specjalistyczny

im. Edmunda Biernackiego

ul. Żeromskiego 22

39-300 Mielec

NIP: 8171750893

REGON: 000308637

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**Wykonawca:**

…………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRÓW**

Nawiązując do ogłoszenia o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**sprzedaż i dostawę aparatury medycznej dla potrzeb Szpitala Specjalistycznego**

**im. Edmunda Biernackiego w Mielcu,**

**SzS.ZP.261.76.2025**

oferujemy realizację w/w Przedmiotu Zamówienia o poniższych parametrach:

**Grupa 4: Moduł diagnostyczny: bronchofiberoskop z ultrasonografią wewnątrzoskrzelową, usg, myjnia endoskopowa, szafa endoskopowa, procesor video - 1 zestaw**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Wymagane parametry techniczne i funkcjonalne | Parametr Wymagany | Odpowiedź „TAK” lub wymagana informacja (wg kolumny „parametr wymagany”) |
|  | ZESTAW DO BADAŃ EBUS WRAZ Z WYPOSAŻENIEM |  |  |
|  | Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 | TAK  (podać) |  |
|  | Typ/model, producent, kraj | podać |  |
|  | VIDEOPROCESOR Z WBUDOWANYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA  W TECHNOLOGII LED | TAK  (podać) |  |
|  | Centrala dedykowana do pracy z endoskopami elastycznymi takimi jak: bronchoskopy | TAK |  |
|  | Obrazowanie w świetle białym do standardowej diagnostyki | TAK |  |
|  | Obrazowanie wąskopasmowe w celu wykrywania i oceny potencjalnych zmian chorobowych | TAK |  |
|  | Czerwone obrazowanie dichromatyczne w celu uwidaczniania naczyń krwionośnych i lokalizacji miejsc krwawienia | TAK |  |
|  | Obrazowanie z funkcją rozjaśniania ciemnych obszarów z jednoczesnym zachowaniem poprawnego kontrastu | TAK |  |
|  | Brak potrzeby regulacji balansu bieli dla wybranych endoskopów | TAK |  |
|  | Dotykowy panel sterujący | TAK |  |
|  | Główne wyjście wideo -obrazowanie w standardzie 4K (sygnał wejściowy 12G-SDI) | TAK |  |
|  | Pomocnicze wyjścia wideo: 3G-SDI, Composite | TAK |  |
|  | System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomiania zapisu obrazów | TAK |  |
|  | Zintegrowane, 5 ledowe źródło światła | TAK |  |
|  | Wyświetlanie danych pacjenta: numer ID, nazwisko, płeć, wiek, data urodzenia | TAK |  |
|  | Format zapisu obrazów: TIFF, JPEG | TAK |  |
|  | Regulacja jasności 17 stopniowa na skali -8 do +8 | TAK |  |
|  | Wbudowana pompa insuflacyjna | TAK |  |
|  | PROCESOR DO ENDOSONOGRAFII ULTRASONOGRAFICZNY | TAK |  |
|  | Budowa kompaktowa umożliwiająca umieszczenie na wózku endoskopowym, osobna klawiatura | TAK |  |
|  | Wymiary max.: Szer.: 445 mm, Wys.:184 mm, Głęb.: 530 mm | TAK  (podać) |  |
|  | Możliwość obsługi endoskopów ultrasonograficznych elektronicznych i mechanicznych. | TAK |  |
|  | Dostępne tryby obrazowania: B-Mode, Color Flow, Power Flow, Pulsed Wave Doppler (Doppler Fali Pulsacyjnej) i H-Flow. | TAK |  |
|  | Możliwość podłączenia minisond, możliwość użycia minisond wraz z napędem | TAK |  |
|  | Możliwość obrazowania 3D dla głowic mechanicznych. | TAK |  |
|  | Tryby obrazowania mechanicznego: B-Mode. | TAK |  |
|  | Dwa niezależne gniazda do podłączenia głowic ultrasonograficznych. | TAK |  |
|  | Osobna klawiatura z podświetlonymi klawiszami, touchpadem oraz dotykowym panelem LCD. | TAK |  |
|  | Dostępne częstotliwości obrazowania: 5, 6, 7.5, 10, 12 MHz. | TAK |  |
|  | Zakres wyświetlania: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 cm. | TAK |  |
|  | Wyświetlanie: normalne lub odwrócone. | TAK |  |
|  | Zapamiętanie ostatnich klatek: do 1500 klatek dla głowic mechanicznych, do 2000 klatek dla głowic elektronicznych. | TAK |  |
|  | Możliwość zapamiętania sekwencji filmowych. | TAK |  |
|  | Wejście na Pendrive do zapisywania obrazów. | TAK |  |
|  | Wyjścia: HD-SDI, Y/C, Composite, DVI, Display Port. | TAK |  |
|  | MONITOR 4K | TAK |  |
|  | Monitor medyczny 4K UHD 3840X2160 | TAK |  |
|  | Przekątna ekranu – 32” | TAK |  |
|  | Wejścia 12G-SDI X 2, 3GSDI X 1 | TAK |  |
|  | Funkcje PIP, POP, Clone 4K/HD | TAK |  |
|  | Zasilacz wbudowany w obudowę | TAK |  |
|  | SSAK ENDOSKOPOWY | TAK |  |
|  | Płynna regulacja mocy ssania | TAK |  |
|  | Nominalna moc ssania 95 kPa | TAK |  |
|  | Nominalny swobodny przepływ powietrza 50l/min. | TAK |  |
|  | Możliwość ustawienia 3 prędkości zmiany przepływu za pomocą przycisku | TAK |  |
|  | Zabezpieczenie przed przegrzaniem i przelaniem | TAK |  |
|  | WÓZEK ENDOSKOPOWY | TAK |  |
|  | Podstawa jezdna z blokadą 4 kół | TAK |  |
|  | Wieszak na dwa endoskopy | TAK |  |
|  | Możliwość umieszczenia wieszaka z lewej lub prawej strony wózka | TAK |  |
|  | Przegubowe ramię umożliwiające manipulację ramieniem – góra, dół, lewo, prawo. Umożliwia położenie monitora poza obrysem wózka | TAK |  |
|  | Transformator separujący umożliwiający podłączenie urządzeń | TAK |  |
|  | Minimum 4 półki do ustawienia urządzeń, 2 półki z możliwością regulacji wysokości | TAK |  |
|  | KOMPATYBILNY BRONCHOSKOP ULTRASONOGRAFICZNY | TAK |  |
|  | Rodzaj obrazu wideo - hybrydowy, oparty o obrazowód | TAK |  |
|  | Pole Widzenia min.80° | TAK  (podać) |  |
|  | Głębia ostrości min. od 2 do 50 mm | TAK  (podać) |  |
|  | Średnica zewnętrzna końcówki sondy max. do 6,6 mm | TAK  (podać) |  |
|  | Średnica zewn. sondy max.6,3 mm | TAK  (podać) |  |
|  | Zakres zginania końcówki sondy w przedziale minimun : góra/dół 160/70 stopni | TAK  (podać) |  |
|  | Długość robocza sondy min.600 mm | TAK  (podać) |  |
|  | Minimalna średnica kanału biopsyjnego 2,2 mm | TAK  (podać) |  |
|  | Ilość przycisków do sterowania funkcjami procesora min.4 przyciski | TAK  (podać) |  |
|  | Pełna kompatybilność z oferowanym procesorem obrazu USG | TAK |  |
|  | Największy zakes skanowania min. 65º | TAK  (podać) |  |
|  | Częstotliwość min. 5, 6, 7.5, 10, 12 MHz | TAK  (podać) |  |
|  | Jednostopniowe wodoszczelne złącze | TAK |  |
|  | Pełna kompatybilność z oferowanym procesorem wideo i usg | TAK |  |
|  | MYJNIA ENDOSKOPOWA POJEDYŃCZA Z KONTROLĄ PRZEPŁYWU | TAK |  |
|  | Automatyczny w pełni powtarzalny zamknięty system przeznaczony do mycia i dezynfekcji endoskopów – zgodny z wymogami EN ISO 15883 | TAK |  |
|  | Myjnia-dezynfektor ładowana od frontu | TAK |  |
|  | Wyświetlacz informujący o stanie myjni | TAK |  |
|  | Umieszczenie endoskopu w koszu wysuwanym z myjni | TAK |  |
|  | System myjący kanały wewnętrzne i powierzchnie endoskopów przy użyciu niezależnych konektorów | TAK |  |
|  | Jednorazowe użycie środków chemicznych | TAK |  |
|  | Preparaty na bazie kwasu nadoctowego działające w zakresie: B, F, V, Tbc, S | TAK |  |
|  | Kontrola szczelności endoskopu podczas każdego etapu procesu mycia i dezynfekcji | TAK |  |
|  | Uzdatnianie mikrobiologiczne wody poprzez system sterylnych filtrów | TAK |  |
|  | Zasilanie prądem jednofazowym | TAK |  |
|  | Zasilanie wodą z instalacji szpitalnej | TAK |  |
|  | Obudowa komory ze stali kwasoodpornej | TAK |  |
|  | Kontrola przepływu w kanałach endoskopu | TAK |  |
|  | Automatyczne wydmuchiwanie kanałów endoskopu podczas oraz po cyklu dekontaminacji | TAK |  |
|  | Zintegrowana drukarka do raportów dekontaminacji | TAK |  |
|  | Podstawa jezdna wyposażona w kółka umożliwiające łatwy dostęp do czynności serwisowych | TAK |  |
|  | Pełna kompatybilność z oferowanym programem do archiwizacji badań | TAK |  |
|  | SZAFA DO SUSZENIA I BEZPIECZNEGO PRZECHOWYWANIA ENDOSKOPÓW | TAK |  |
|  | Specjalistyczna szafa do suszenia i przechowywania max. 4 endoskopów | TAK |  |
|  | Szafa identyfikuje endoskopy i monitoruje ich czas przechowywania | TAK |  |
|  | Monitorowane są parametry suszenia dotyczące przekroczenia czasu przechowywania i suszenia oraz monitorowanie i kontrola dostępu osób korzystających z szafy | TAK |  |
|  | Sczytywanie endoskopów za pomocą czipów RFiD umieszczonych na endoskopie | TAK |  |
|  | Kolorowy wyświetlacz przedstawiający status przechowywanych endoskopów | TAK |  |
|  | Urządzenie jest wyposażone w elektromagnetyczną blokadę drzwi, która zapobiega otwieraniu drzwi komory przez nieupoważniony personel | TAK |  |
|  | Szafa posiada drzwi frontowe przeszklone | TAK |  |
|  | Wnętrze szafy wykonane z tworzywa sztucznego | TAK |  |
|  | Liczba miejsc na endoskopy: 4 z możliwością rozbudowy o kolejne moduły | TAK |  |
|  | Ekran dotykowy umożliwiający sterowanie jednostką podstawową oraz jednostkami dodatkowymi | TAK |  |
|  | Czas suszenia (ustawienia fabryczne) 120 minut | TAK |  |
|  | Czas przechowywania (ustawienia fabryczne) 168 godzin | TAK |  |
|  | Zasilanie : 230 V | TAK |  |
|  | Zasilanie sprężonym powietrzem medycznym z sieci szpitalnej | TAK |  |
|  | Ciśnienie robocze: 3 – 8 bar | TAK |  |
|  | Filtr HEPA : 250 Pa, Klasa filtra: Min. H13 | TAK |  |
|  | Pełna kompatybilność z oferowanym programem do archiwizacji badań | TAK |  |
|  | PROGRAM DO OPISYWANIA BADAŃ ENDOSKOPOWYCH | TAK |  |
|  | Interfejs programu w języku polskim | TAK |  |
|  | Terminarz do prowadzenia zapisów badań | TAK |  |
|  | Pełna elektroniczna informacja o historii pacjenta z możliwością nagrania na nośnik zewnętrzny | TAK |  |
|  | Wyszukiwanie pacjentów po polach: PESEL, Nazwisko, Imię, data ur., nr księgi głównej | TAK |  |
|  | Rejestracja obrazów sterowana bezpośrednio z głowicy wideoendoskopu w czasie rzeczywistym | TAK |  |
|  | Automatyczny transfer danych badania oraz pacjenta na monitor zestawu wideoendoskopowego | TAK |  |
|  | Możliwość edytowania zdjęć | TAK |  |
|  | Możliwość eksportowania oraz importowania zdjęć w znanych formatach: BMP, JPG, PNG | TAK |  |
|  | Możliwość nagrywania notatek głosowych | TAK/NIE |  |
|  | Zaznaczanie na schemacie anatomicznym miejsca zrobienia zdjęcia oraz pobrania wycinków | TAK |  |
|  | Kontrola ilości badań wykonanych przez personel oraz endoskop | TAK |  |
|  | Tworzenie raportów z badań w oparciu o bloki tekstowe z możliwością:   * edycji * wyborem procedur do rozliczeń z Narodowym Funduszem Zdrowia * wyborem zdjęć zarejestrowanych podczas badania * wyborem kodów i procedur miedzy innymi: ICD10, ICD9   Możliwość eksportowania raportów w znanych formatach: PDF, TXT | TAK |  |
|  | Całość systemu wyposażona w system archiwizacji i dokumentacji badań endoskopowych połączony z oferowaną myjnią i szafą endoskopową | TAK |  |
|  | Zestawienie statystyczne rodzajów badań, ilości schorzeń, liczenie kosztów badań, instytucji kierujących | TAK |  |
|  | Dodatkowa licencja pozwalająca na monitorowanie obiegu endoskopów w pracowni: procesu maszynowego mycia i dezynfekcji wraz z przechowywaniem w szafie | TAK |  |
|  | ZESTAW KOMPUTEROWY DO OPISYWANIA BADAŃ ENDOSKOPOWYCH | TAK |  |
|  | Zainstalowany system operacyjny Windows 11 PL lub równoważny | TAK |  |
|  | Procesor min. 14-rdzeniowy, min 1,9GHz, osiągający w zaoferowanej konfiguracji w teście PassMark CPU Mark wynik min. 31276 punktów, RAM min. 16 GB, min. 512 GB SSD, klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, mysz optyczna, monitor min. 27” FHD | TAK  (podać) |  |
|  | Karta do przechwytywania obrazu w jakości HD | TAK |  |
|  | Drukarka kolorowa | TAK |  |
|  | Zasilacz awaryjny UPS | TAK |  |
| Inne: | |  |  |
|  | Oznakowanie CE | TAK |  |
|  | Wyrób medyczny | TAK |  |
| Warunki gwarancji i serwisu: | | | |
|  | Przeglądy wg zaleceń producenta w trakcie trwania gwarancji wraz ze wszystkimi częściami i materiałami niezbędnymi do wykonania przeglądu na koszt Wykonawcy. | TAK,  podać liczbę wymaganych dla bezpiecznej pracy urządzeń przeglądów okresowych |  |
|  | Wykonawca gwarantuje sprzedaż części zamiennych przez okres 10 lat | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem) – wersja elektroniczna i papierowa | TAK |  |

…………………………………..

*(podpis Wykonawcy*

*lub jego uprawnionego przedstawiciela)*