

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		
1.	Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024	TAK (podać)	
2.	Typ/model, producent, kraj	podać	

	VIDEOPROCESOR Z WBUDOWANYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA W TECHNOLOGII LED	TAK (podać)	
3.	Centrala dedykowana do pracy z endoskopami elastycznymi takimi jak: bronchoskopy	TAK	
4.	Obrazowanie w świetle białym do standardowej diagnostyki	TAK	
5.	Obrazowanie wąskopasmowe w celu wykrywania i oceny potencjalnych zmian chorobowych	TAK	
6.	Czerwone obrazowanie dichromatyczne w celu uwidaczniania naczyń krwionośnych i lokalizacji miejsc krwawienia	TAK	
7.	Obrazowanie z funkcją rozjaśniania ciemnych obszarów z jednoczesnym zachowaniem poprawnego kontrastu	TAK	
8.	Brak potrzeby regulacji balansu bieli dla wybranych endoskopów	TAK	
9.	Dotykowy panel sterujący	TAK	
10.	Główne wyjście wideo -obrazowanie w standardzie 4K (sygnał wejściowy 12G-SDI)	TAK	
11.	Pomocnicze wyjścia wideo: 3G-SDI, Composite	TAK	
12.	System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomienia zapisu obrazów	TAK	
13.	Zintegrowane, 5 ledowe źródło światła	TAK	
14.	Wyświetlanie danych pacjenta: numer ID, nazwisko, płeć, wiek, data urodzenia	TAK	
15.	Format zapisu obrazów: TIFF, JPEG	TAK	
16.	Regulacja jasności 17 stopniowa na skali -8 do +8	TAK	
17.	Wbudowana pompa insuflacyjna	TAK	
	PROCESOR DO ENDOSONOGRAFII ULTRASONOGRAFICZNY	TAK	
18.	Budowa kompaktowa umożliwiająca umieszczenie na wózku endoskopowym, osobna klawiatura	TAK	
19.	Wymiary max.: Szer.: 445 mm, Wys.:184 mm, Głęb.: 530 mm	TAK (podać)	
20.	Możliwość obsługi endoskopów ultrasonograficznych elektronicznych i mechanicznych.	TAK	
21.	Dostępne tryby obrazowania: B-Mode, Color Flow, Power Flow, Pulsed Wave Doppler (Doppler Fali Pulsacyjnej) i H-Flow.	TAK	
22.	Możliwość podłączenia minisond, możliwość użycia minisond wraz z napędem	TAK	
23.	Możliwość obrazowania 3D dla głowic mechanicznych.	TAK	
24.	Tryby obrazowania mechanicznego: B-Mode.	TAK	
25.	Dwa niezależne gniazda do podłączenia głowic ultrasonograficznych.	TAK	
26.	Osobna klawiatura z podświetlonymi klawiszami, touchpadem oraz dotykowym panelem LCD.	TAK	
27.	Dostępne częstotliwości obrazowania: 5, 6, 7.5, 10, 12 MHz.	TAK	
28.	Zakres wyświetlania: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 cm.	TAK	
29.	Wyświetlanie: normalne lub odwrócone.	TAK	
30.	Zapamiętanie ostatnich klatek: do 1500 klatek dla głowic mechanicznych, do 2000 klatek dla głowic elektronicznych.	TAK	
31.	Możliwość zapamiętania sekwencji filmowych.	TAK	
32.	Wejście na Pendrive do zapisywania obrazów.	TAK	

33.	Wyjścia: HD-SDI, Y/C, Composite, DVI, Display Port.	TAK	
	MONITOR 4K	TAK	
34.	Monitor medyczny 4K UHD 3840X2160	TAK	
35.	Przekątna ekranu – 32”	TAK	
36.	Wejścia 12G-SDI X 2, 3GSDI X 1	TAK	
37.	Funkcje PIP, POP, Clone 4K/HD	TAK	
38.	Zasilacz wbudowany w obudowę	TAK	
	SSAK ENDOSKOPOWY	TAK	
39.	Płynna regulacja mocy ssania	TAK	
40.	Nominalna moc ssania 95 kPa	TAK	
41.	Nominalny swobodny przepływ powietrza 50l/min.	TAK	
42.	Możliwość ustawienia 3 prędkości zmiany przepływu za pomocą przycisku	TAK	
43.	Zabezpieczenie przed przegrzaniem i przelaniem	TAK	
	WÓZEK ENDOSKOPOWY	TAK	
44.	Podstawa jezdna z blokadą 4 kół	TAK	
45.	Wieszak na dwa endoskopy	TAK	
46.	Możliwość umieszczenia wieszaka z lewej lub prawej strony wózka	TAK	
47.	Przegubowe ramię umożliwiające manipulację ramieniem – góra, dół, lewo, prawo. Umożliwia położenie monitora poza obrysem wózka	TAK	
48.	Transformator separujący umożliwiający podłączenie urządzeń	TAK	
49.	Minimum 4 półki do ustawienia urządzeń, 2 półki z możliwością regulacji wysokości	TAK	
	KOMPATYBILNY BRONCHOSKOP ULTRASONOGRAFICZNY	TAK	
50.	Rodzaj obrazu video - hybrydowy, oparty o obrazowód	TAK	
51.	Pole Widzenia min.80°	TAK (podać)	
52.	Głębina ostrości min. od 2 do 50 mm	TAK (podać)	
53.	Średnica zewnętrzna końcówki sondy max. do 6,6 mm	TAK (podać)	
54.	Średnica zewn. sondy max.6,3 mm	TAK (podać)	
55.	Zakres zginania końcówki sondy w przedziale minimum : góra/dół 160/70 stopni	TAK (podać)	
56.	Długość robocza sondy min.600 mm	TAK (podać)	
57.	Minimalna średnica kanału biopsyjnego 2,2 mm	TAK (podać)	
58.	Ilość przycisków do sterowania funkcjami procesora min.4 przyciski	TAK (podać)	
59.	Pełna kompatybilność z oferowanym procesorem obrazu USG	TAK	
60.	Największy zakres skanowania min. 65°	TAK (podać)	
61.	Częstotliwość min. 5, 6, 7.5, 10, 12 MHz	TAK (podać)	

62.	Jednostopniowe wodoszczelne złącze	TAK	
63.	Pełna kompatybilność z oferowanym procesorem wideo i usg	TAK	
	MYJNIA ENDOSKOPOWA POJEDYŃCZA Z KONTROLĄ PRZEPŁYWU	TAK	
64.	Automatyczny w pełni powtarzalny zamknięty system przeznaczony do mycia i dezynfekcji endoskopów – zgodny z wymogami EN ISO 15883	TAK	
65.	Myjnia-dezynfektor ładowana od frontu	TAK	
66.	Wyświetlacz informujący o stanie myjni	TAK	
67.	Umieszczenie endoskopu w koszu wysuwającym z myjni	TAK	
68.	System myjący kanały wewnętrzne i powierzchnie endoskopów przy użyciu niezależnych konektorów	TAK	
69.	Jednorazowe użycie środków chemicznych	TAK	
70.	Preparaty na bazie kwasu nadoctowego działające w zakresie: B, F, V, Tbc, S	TAK	
71.	Kontrola szczelności endoskopu podczas każdego etapu procesu mycia i dezynfekcji	TAK	
72.	Uzdatnianie mikrobiologiczne wody poprzez system sterylnych filtrów	TAK	
73.	Zasilanie prądem jednofazowym	TAK	
74.	Zasilanie wodą z instalacji szpitalnej	TAK	
75.	Obudowa komory ze stali kwasoodpornej	TAK	
76.	Kontrola przepływu w kanałach endoskopu	TAK	
77.	Automatyczne wydmuchiwanie kanałów endoskopu podczas oraz po cyklu dekontaminacji	TAK	
78.	Zintegrowana drukarka do raportów dekontaminacji	TAK	
79.	Podstawa jezdna wyposażona w kółka umożliwiające łatwy dostęp do czynności serwisowych	TAK	
80.	Pełna kompatybilność z oferowanym programem do archiwizacji badań	TAK	
	SZAFKA DO SUSZENIA I BEZPIECZNEGO PRZECHOWYWANIA ENDOSKOPÓW	TAK	
81.	Specjalistyczna szafa do suszenia i przechowywania max. 4 endoskopów	TAK	
82.	Szafa identyfikuje endoskopy i monitoruje ich czas przechowywania	TAK	
83.	Monitorowane są parametry suszenia dotyczące przekroczenia czasu przechowywania i suszenia oraz monitorowanie i kontrola dostępu osób korzystających z szafy	TAK	
84.	Sczytywanie endoskopów za pomocą czipów RFID umieszczonych na endoskopie	TAK	
85.	Kolorowy wyświetlacz przedstawiający status przechowywanych endoskopów	TAK	
86.	Urządzenie jest wyposażone w elektromagnetyczną blokadę drzwi, która zapobiega otwieraniu drzwi komory przez nieupoważniony personel	TAK	
87.	Szafa posiada drzwi frontowe przeszklone	TAK	
88.	Wnętrze szafy wykonane z tworzywa sztucznego	TAK	
89.	Liczba miejsc na endoskopy: 4 z możliwością rozbudowy o kolejne moduły	TAK	

90.	Ekran dotykowy umożliwiający sterowanie jednostką podstawową oraz jednostkami dodatkowymi	TAK	
91.	Czas suszenia (ustawienia fabryczne) 120 minut	TAK	
92.	Czas przechowywania (ustawienia fabryczne) 168 godzin	TAK	
93.	Zasilanie : 230 V	TAK	
94.	Zasilanie sprężonym powietrzem medycznym z sieci szpitalnej	TAK	
95.	Ciśnienie robocze: 3 – 8 bar	TAK	
96.	Filtr HEPA : 250 Pa, Klasa filtra: Min. H13	TAK	
97.	Pełna kompatybilność z oferowanym programem do archiwizacji badań	TAK	
	PROGRAM DO OPISYWANIA BADAŃ ENDOSKOPOWYCH	TAK	
98.	Interfejs programu w języku polskim	TAK	
99.	Terminarz do prowadzenia zapisów badań	TAK	
100.	Pełna elektroniczna informacja o historii pacjenta z możliwością nagrania na nośnik zewnętrzny	TAK	
101.	Wyszukiwanie pacjentów po polach: PESEL, Nazwisko, Imię, data ur., nr księgi głównej	TAK	
102.	Rejestracja obrazów sterowana bezpośrednio z głowicy wideoendoskopu w czasie rzeczywistym	TAK	
103.	Automatyczny transfer danych badania oraz pacjenta na monitor zestawu wideoendoskopowego	TAK	
104.	Możliwość edytowania zdjęć	TAK	
105.	Możliwość eksportowania oraz importowania zdjęć w znanych formatach: BMP, JPG, PNG	TAK	
106.	Możliwość nagrywania notatek głosowych	TAK/NIE	
107.	Zaznaczanie na schemacie anatomicznym miejsca zrobienia zdjęcia oraz pobrania wycinków	TAK	
108.	Kontrola ilości badań wykonanych przez personel oraz endoskop	TAK	
109.	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 między innymi: ICD10, ICD9 Możliwość eksportowania raportów w znanych formatach: PDF, TXT	TAK	
110.	Całość systemu wyposażona w system archiwizacji i dokumentacji badań endoskopowych połączony z oferowaną myjnią i szafą endoskopową	TAK	
111.	Zestawienie statystyczne rodzajów badań, ilości schorzeń, liczenie kosztów badań, instytucji kierujących	TAK	
112.	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	
113.	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 PL lub równoważny	TAK	
114.	Procesor min. 14-rdzeniowy, min 1,9GHz, osiągający w zaoferowanej konfiguracji w teście PassMark CPU Mark wynik min. 31276	TAK (podać)	

	punktów, RAM min. 16 GB, min. 512 GB SSD, klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, mysz optyczna, monitor min. 27" FHD		
115.	Karta do przechwytywania obrazu w jakości HD	TAK	
116.	Drukarka kolorowa	TAK	
117.	Zasilacz awaryjny UPS	TAK	
Inne:			
118.	Oznakowanie CE	TAK	
119.	Wyrób medyczny	TAK	
Warunki gwarancji i serwisu:			
120.	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 przebiegów okresowych	
121.	Wykonawca gwarantuje sprzedaż części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
122.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem) – wersja elektroniczna i papierowa	TAK	

.....
(podpis Wykonawcy
lub jego uprawnionego przedstawiciela)