ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO z dnia 17.11.2026 r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Niniejsze zapytanie ofertowe dotyczy zakupu i dostawy **jednego stanowiska do diagnostyki laryngologicznej (zestaw: unit i akcesoria do badania podmiotowego i przedmiotowego)** w ramach realizacji projektu „**Budowa i wyposażenie nowoczesnego centrum usług medycznych w Starym Mieście”**

Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne

Oferowany unit laryngologiczny powinien być nowy, wolny od wad oraz posiadać co najmniej następujące wyposażenie i funkcjonalności:

Lp.	Parametr / Warunek
1.	**Moduł funkcjonalny:**
1.1.	Stalowa obudowa (min. grubość 2,5 mm) lakierowana w kolorze białym, część górna jasnoszara.
1.2.	Wymiary zewnętrze: szerokość max. 500 mm, wysokość max. 1000 (bez akcesoriów), głębokość min. 500
1.3.	Źródło zimnego światła min. 2 wyjścia LED, CRI >95%, ciepła barwa światła, min. jasność >2500 lm. Dwuwarstwowa osłona termiczna, dwa ustawienia intensywności, poziome wyjścia źródła światła
1.4.	Ogrzewacz lusterek
1.5.	Zabezpieczenie przed przelaniem
1.6.	Zintegrowany automatyczny włącznik ssania, uruchamiający ssanie po uniesieniu drenu
1.7.	Tuba do dezynfekcji optyk sztywnych Tuba ogrzewająca do endoskopów sztywnych (temp. 38 ° C, sterowana termostatem) Tuba do dezynfekcji fiberoskopuz dolną nakrętką ułatwiającą czyszczenie.
1.8.	Dezynfektor drenu ssącego z wymiennym i wielokrotnego użytku adapterem ze stali nierdzewnej (adapter autoklawowalny). Min. 1 litrowy zbiornik na płyn dezynfekujący.
1.9.	Urządzenie do płukania ciepłą wodą, w komplecie z uchwytem (uchwyt autoklawowalny), zatrzaskowy system do podłączenia drenu, precyzyjny zawór regulacji natrysku, temperatura wody 38 ° C. Podgrzewacz wody w oddzielnym systemie zbiornika ze stali nierdzewnej. Filtr wody do sterylizacji w autoklawie z wkładem.
1.10.	Obrotowy lejek do płukania ucha w kształcie nerki, z separatorem
1.11.	Źródło zimnego światła z automatycznym włącznikiem / wyłącznikiem, w postaci masztu z uchwytem na lampę światłowodową. Regulacja wysokości masztu. Poziome wyjście źródła światła.
1.12.	Lampa czołowa światłowodowa soczewkowa
1.13.	System wkładów jednorazowych do zbierania wydzielin, poj. Wkładu min. 1 l

1.14.	Obrotowy wspornik z półką do montażu dodatkowego wyposażenia
2.	**Tor wizyjny:**
2.1.	Kamera o rozdzielczości min. 1,920 x 1,200 pixels
2.2.	Dotykowy monitor 15,6” uchylny w zakresie 45°
2.3.	Dysk SSD 500 GB umożliwiający zapis 60 h materiału wideo
2.4.	HL 7 i DICOM interfejs, możliwa integracjia z HIS lub PACS
2.5.	Możliwość zgrywania danych na pamięci USB
2.6.	Możliwość podpięcia klawiatury, w zestawie
2.7.	Przełącznik nożny
2.8.	Źródło Światła LED
2.9.	Chip-on-the-tip wideo nasopharyngoskop, Ø 2.9 mm, długość 310 mm, 10 - 55 mm długość robocza, 120°/120° zakres sondy , pole widzenia 90°, rozdzielczość min. 160,000 px, IP68
3.	**Fotel pacjenta:**
3.1.	Regulacja wysokości siedziska, Kąt odchylenia oparcia pleców od pionu 90°, Obrót siedziska ±90°, Dopuszczalne obciążenie fotela min. 160 kg.
4.	**Krzesło lekarza (pneumatyczne):**
4.1.	Podstawa ze stali kwasoodpornej, wyposażona w koła, w tym dwa z blokadą. Siedzisko tapicerowane materiałem zmywalnym i odpornym na dezynfekcję. Regulacja wysokości za pomocą siłownika pneumatycznego dźwignią ręczną lub nożną. Średnica siedziska: 340 – 400 mm

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do zaproponowanych z zachowaniem tych samych lub lepszych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna te, których standardy, cechy jakościowe, parametry techniczne i użytkowe są identyczne lub nie gorsze oraz które spełniają wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Załączniku nr 1. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego w ramach przedmiotu zamówienia elementy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ewentualne wskazanie przez Zamawiającego nazw własnych ma na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, nie wskazuje natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały nazwy własne dla produktów, norm, znaków towarowych, patentów, pochodzenie, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

ZAMAWIAJĄCY OŚWIADCZA iż w przypadku wystąpienia w jakimkolwiek miejscu w zapytaniu ofertowym i załączonej dokumentacji technicznej nazw własnych wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń norm, certyfikatów i technologii należy traktować to jako “przykładowy” wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia. Zamawiający w takim przypadku

dopuszcza zastosowanie wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń norm, certyfikatów i technologii równoważnych. Przez “równoważność” należy rozumieć wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia o nie gorszych parametrach niż te które posiadają wyroby, materiały, produkty, towary, urządzenia normy, certyfikaty i technologie “przykładowe”. Parametry wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń norm, certyfikatów i technologii “przykładowych” należy rozumieć jako parametry minimalne jakie musi spełnić wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia “równoważny”. Wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia “równoważny” nie może być gorszy jakościowo niż wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia “przykładowy”.