**Załącznik nr 2.4 do SWZ – Kosztorys ofertowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **NAZWA ASORTYMENTU NA FAKTURZE\*** | **Jedn. miary** | **IloŚĆ**  **(A)** | **Cena jedn.**  **brutto\***  **(B)** | **STAWKA VAT** | **Wartość brutto\***  **(A)x(B)** | **Producent/ Numer katalogowy\*** |
| 1 | Videonasofaryngoskop diagnostyczny 2.7mm z torem wizyjnym |  | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Laryngoskop (70°), końcówka kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem XION |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Laryngoskop (90°), końcówka kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem XION |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| Razem | | | | | | |  |  |

\* wypełnia Wykonawca

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

| ***L.p.*** | **Parametr** | **Parametr graniczny** | **Parametry oferowane**  **/podać zakres lub opisać/** / | **Punktacja dodatkowa** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ***Videonasofaryngoskop diagnostyczny 2.7mm z torem wizyjnym – 1 kpl*** | | | | | |
| 1. ***WYMAGANIA OGÓLNE*** | | | | | |
|  | Oferowany model / producent / kraj pochodzenia / | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Wyrób fabrycznie nowy z 2024 roku | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Videonasofaryngoskop diagnostyczny 2.7mm z torem wizyjnym | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kamera medyczna posiadająca certyfikat medyczny. Rozdzielczość kamery FULL HD min. 1920x1080 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Sterownik kamery wyposażony w gniazdo do podłączenia głowic kamer, gniazdo mikrofonu. Sterownik umożliwiający zapis minimum 3 profili użytkownika z pełnym ustawianiem ustawień dla poszczególnych użytkowników | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Urządzenie z możliwością podłączania videonasopharyngoskopów ze zintegrowanym chipem kamery na końcu dystalnym. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Efekt stroboskopowy uzyskiwany w technologii migawkowej – brak błysku światła, efekt światła ciągłego z przejściem z trybu endoskopii do stroboskopii realizowanym poprzez włącznik nożny oraz włącznik z poziomu panelu urządzenia, bez konieczności przełączania światłowodów i głowicy kamery z wyświetlaniem w czasie rzeczywistym na ekranie monitora częstotliwości i poziomu natężenia głosu pacjenta | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Tryb pracy slow motion w zakresie do + 2Hz | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Częstotliwość stroboskopii w minimalnym zakresie od 80 Hz do 1000Hz | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Sterownik kamery posiadający gniazdo i funkcję do automatycznej kontroli światła w źródle światła podczas stroboskopii | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość doposażenia w bezbateryjny, bezprzewodowy przełącznik nożny umożliwiający sterowanie funkcjami stroboskopii oraz przełączanie pomiędzy trybem endoskopowym a stroboskopowym | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zintegrowany moduł elektroglottografii wraz z możliwością nałożenia na obraz video w czasie rzeczywistym | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wbudowana funkcja elektronicznej technologii ulepszania obrazu w tym minimum podbicia kontrastu, kontrastowego uwidaczniania przebiegu naczyń krwionośnych, doświetlania obrazu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Urządzenie dające możliwość podłączenia mikrofonu do procesora kamery i nagrywania dźwięku podczas badania (np. komentarz podczas badania). | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Panel przedni urządzenia nieposiadający szczelin, ani wgłębień, zapewniający możliwość czyszczenia i stosowania dezynfekcji powierzchniowej, potwierdzoną przez producenta | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Głowica kamery o ogniskowej minimum 22 mm ze zintegrowanym w głowicy mikrofonem do stroboskopii, wyposażona w dwa programowalne przyciski. Długość przewodu: min 175cm | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Medyczne źródło światła typu LED wbudowane w sterownik kamery o żywotności min 50 000 godzin, temperaturą 6500K (zbliżoną do światła ksenonowego) z bezstopniową regulacją światła w pełnym zakresie z funkcją pamięci ostatnich ustawień. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Płynna regulacja natężenia źródła światła | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczne wyłączenie światła po wyjęciu światłowodu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Videonasofaryngoskop diagnostyczny 2.7mm: wyposażony w ergonomiczną rękojeść ze zintegrowanym kablem światłowodowym, z wbudowanym niezależnym oświetlaczem LED; Średnica max. Ø 2,7 mm; Pole widzenia w zakresie min 120° max 130°; Głębia pola widzenia od 5 mm do 50 mm; Kąt zagięcia góra/ dół: 130°/130° (+/- 3%); Zintegrowany mikrofon; Dwa dowolnie programowalne klawisze funkcyjne umieszczone na rękojeści. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wózek medyczny pod aparaturę: wózek wyposażony w min. 4 koła skrętne w tym min. 2 z blokadą; Półka na sterownik kamery; Szuflada zamykana; Uchwyt z min 6 otworami na kuwety do moczenia endoskopów; Listwa zasilająca z min. 4 wejściami; Uchwyt na głowicę kamery. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Monitor LCD: Wielkość ekranu min. [cale/cm] 24 / 61; Rozdzielczość min. 1920 x 1200; Wbudowane głośniki; Wejścia min. 1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; USB 3.0 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Przycisk nożny do sterowania nagraniem video | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem do archiwizacji badań:  - Komputer PC z systemem operacyjnym i monitorem min. 24”; procesor; pamięć RAM min. 2 x 8GB; dysk twardy min. 1 x SSD 256 GB na system i min. 1x 2TB HDD na dane; porty : Min 4x USB z tyłu minimum jeden 3.0; DVD, mysz, klawiatura;  - Program komputerowy do tworzenia bazy danych pacjentów z wyszukiwarką pacjentów  - Oprogramowanie umożliwiające zapis pojedynczych video klatek, podczas badania, jako zdjęcia i ich wydruk warz z opisem  - Obsługiwane funkcje oprogramowania: kartoteka pacjentów, szybki podgląd danych źródłowych z kartoteki (dostęp w oknie głównym), formatowanie wydruków (możliwość wydruku raportu wraz z logo i adresem placówki), edycja obrazów (zaznaczanie fragmentów), porównywanie danych (raporty zbiorcze) oraz kontynuacja zapisanych raportów, możliwość przechowywania rejestrowanych danych równolegle w dwóch lokalizacjach lokalnie i na serwerze podsystemu (funkcja ciągłego backupu) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Program do zapisu i archiwizacji badań endoskopowych i stroboskopowych wyposażony w następujące funkcje: trójpunktową procedurę stabilizacji obrazu. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wszystkie parametry obliczeniowe odnoszone do całkowitej długości fałdów głosowych oraz zestaw parametrów diagnostycznych obejmujący parametry uśredniane dla trzech obszarów fałdów głosowych oraz parametry zgodne ze światowymi standardami (w tym OQ, RGGA, Phase difference). | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zestaw komputerowy dodatkowy i zastępczy dla użytkownika jako monitor i komputer. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Światłowód długości 1,8 m, Ø 4,8mm, możliwość sterylizacji w autoklawie temp. 134 °.C : 1 sztuka | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Laryngoskop, średnica 10 mm, kąt widzenia 70°, min. długość robocza 180 mm : 1 sztuka | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Laryngoskop, średnica 10 mm kąt widzenia 90°,min. długość robocza 180 mm : 1 sztuka | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zestaw 4 kuwet plastikowych do przechowywania i dezynfekcji laryngoskopów | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zestaw 2 metalowych kuwet do przechowywania i dezynfekcji videofiberoskopu | TAK |  | Bez punktacji |
| 1. ***Laryngoskop (70°), końcówka – XION (1 sztuka), Laryngoskop (90 °), końcówka – XION (1 sztuka)*** | | | | | |
| 1. ***WYMAGANIA OGÓLNE*** | | | | | |
|  | Oferowany model / producent / kraj pochodzenia / | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Wyrób fabrycznie nowy z 2024 roku | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Laryngoskop, końcówka kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem XION, średnica 10 mm, kąt widzenia 70°, min długość robocza 180 mm : 1 sztuka | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Laryngoskop, końcówka kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem XION, średnica 10 mm kąt widzenia 90°,min długość robocza 180 mm : 1 sztuka | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Laryngoskopy autoklawowalne. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zestaw 2 kuwet plastikowych do przechowywania i dezynfekcji laryngoskopów. | TAK |  | Bez punktacji |
| **Inne wymagania dla podanych pozycji 1 i 2.** | | | | | |
|  | Pełna gwarancja na przedmiot zamówienia oraz wszystkie elementy systemu (wymagany  okres min. 24 miesiące) | TAK, podać |  | 2 lata – 0 pkt  3 lata – 5 pkt  4 lata – 15 pkt  5 lat ­– 30 pkt |
|  | Autoryzowany Serwis Producenta (podać nazwę i adres serwisu) | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Deklaracje zgodności lub Certyfikaty CE oraz inne dokumenty potwierdzające, że oferowane urządzenie medyczne jest dopuszczone do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022. (Dz. U z 2022 r. poz. 974). W przypadku, gdy urządzenie nie jest urządzeniem medycznym inne dokumenty wymagane prawem dla danego typu urządzeń. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | W komplecie Instrukcje Obsługi w języku polskim. Instrukcja w formie wydrukowanej  i w wersji elektronicznej. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | W okresie gwarancji wykonywanie bez dodatkowych opłat niezbędnych napraw oraz przeglądów technicznych zgodnie z wymaganiami/zaleceniami producenta, potwierdzane wpisem w raporcie serwisowym. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego sprzętu medycznego do i po naprawie w okresie trwania gwarancji obciążają Wykonawcę. Należy podać zalecaną przez producenta częstość przeglądów w okresie gwarancji i po gwarancji. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Wsparcie serwisowe oraz dostępność części zamiennych co najmniej przez 7 lat po zakupie urządzenia. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia, przeprowadzone  w miejscu instalacji produktu, poświadczone certyfikatem lub protokołem szkolenia. | TAK |  | Bez punktacji |

\*wypełnia Wykonawca

Oferta nie spełniająca parametrów granicznych podlega odrzuceniu bez dalszego rozpatrywania.

Oświadczamy, że:

* oferowany przez nas sprzęt jest nowy, nie był przedmiotem ekspozycji, wystaw itp.;
* oferowane przez nas urządzenie jest gotowe do pracy, zawiera wszystkie niezbędne akcesoria, bez dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)
* zobowiązujemy się do dostarczenia, montażu i uruchomienia sprzętu w miejscu jego przeznaczenia
* zobowiązujemy się do przeszkolenia personelu w obsłudze urządzenia
* przeglądy techniczne wymagane przez producenta w okresie gwarancji na koszt wykonawcy
* ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji
* inne: w ostatnim miesiącu gwarancjiaktualizacja oprogramowania (jeśli dotyczy)

*(podpis kwalifikowany)*