**Załącznik NR 1B do SWZ dot. Pakietu nr 2**

##### ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH

Przedmiot zamówienia: **Zestaw do bronchoskopii - 1 szt.**Nazwa oferenta:  
Producent:  
Nazwa i typ**:**

Aparat fabrycznie nowy (podać rok produkcji):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY**  **Wykonawca winien wskazać nr strony**, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru.  Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien **wyraźnie wskazać**przy opisywanym parametrze **nr liczby** porządkowej parametru wymaganego  z niniejszego formularza.  W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, **Wykonawca winien udokumentować** i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego. |
| **Zestaw do bronchoskopii** | | | |
| **Procesor wizyjny i źródło światła** | | | |
| 1 | Obrazowanie w standardzie HDTV (1920 x 1080p) | TAK |  |
| 2 | Pełna kompatybilność z posiadanymi endoskopami serii: GIF-H180J, GIF-1100, GIF-Q165 | TAK |  |
| 3 | Współpraca z endoskopami pracującymi w standardzie HDTV i SDTV | TAK |  |
| 4 | Wyostrzenie obrazu w 24 stopniach | TAK |  |
| 5 | Zoom elektroniczny | TAK |  |
| 6 | Obraz w obrazie i obraz obok obrazu z wyświetlaniem obrazu ze źródła zewnętrznego np. RTG, USG, EUS | TAK |  |
| 7 | Programowy wybór współpracującego oświetlenia: ksenon lub halogen bez konieczności przeróbki procesora | TAK |  |
| 8 | Funkcja obrazowania tkanki w wąskich pasmach światła uruchomiana automatycznie przyciskiem na głowicy endoskopu w trakcie badania endoskopowego i uzyskiwana poprzez wycinanie pasma światła czerwonego z widma światła emitowanego. | TAK |  |
| 9 | Wymienna pamięć w postaci flash | TAK |  |
| 10 | Lampa ksenon – moc 300 W | TAK |  |
| 11 | Lampa zapasowa wbudowana włączana automatycznie w przypadku awarii lampy głównej | TAK |  |
| 12 | Pełna polska wersja językowa menu procesora (z polskimi znakami np. ą, ę, ć..) | TAK |  |
| 13 | Wyjścia analogowe: RGB, YPbPr | TAK |  |
| 14 | Wyjścia cyfrowe: HD-SDI, DVI | TAK |  |
| 15 | Podłączenia urządzenia zewnętrznego o wysokiej rozdzielczości poprzez min. jedno wejście HD-SDI | TAK |  |
| 16 | Obsługa trybów obrazowania 16:10, 16:9, 5:4, 4:3 | TAK |  |
| 17 | Sygnał wyjściowy 1080i, 1080p | TAK |  |
| 18 | Wskaźnik przepalenia żarówki oraz licznik żywotności żarówki | TAK |  |
| 19 | Możliwość zapisu zdjęć w formacie TIFF, JPEG w rozdzielczości HD oraz SD | TAK |  |
| 20 | Możliwość zaprogramowania trybów pracy przesłony (automatyczna, średnia, szczytowa) | TAK |  |
| 21 | Możliwość czterostopniowej regulacji intensywności pompowania powietrza przez pompę w źródle światła | TAK | . |
| 22 | Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na każdy z 4 przycisków głowicy sterującej endoskopu (np. rejestracja zdjęć) | TAK |  |
| 23 | Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 2 klawisze dostępu z panelu przedniego | TAK |  |
| 24 | Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 4 klawisze klawiatury | TAK |  |
| 25 | Regulacja oświetlenia automatyczna i ręczna | TAK |  |
| **Monitor medyczny** | | | |
| 26 | Przekątna ekranu min: 26 ” | TAK |  |
| 27 | Rozdzielczość min.: 1920 x 1080 | TAK |  |
| 28 | Proporcje ekranu min.: 16:9 | TAK |  |
| 29 | Kąt widzenia min.: 178 stopni | TAK | . |
| 30 | Kontrast min.: 1000:1 | TAK |  |
| 31 | Wejścia sygnału video min.: HD-SDI , DVI, COMPOSITE | TAK |  |
| **Wózek endoskopowy** | | | |
| 32 | Podstawa jezdna z blokadą kół | TAK |  |
| 33 | Wieszak na dwa endoskopy | TAK |  |
| 34 | Możliwość umieszczenia wieszaka z lewej lub prawej strony wózka | TAK |  |
| 35 | Mocowanie obrotowe monitora z możliwością ruchu monitora w płaszczyźnie poziomej i pionowej na wysięgniku umożliwiającym usytuowanie monitora ponad górną półką wózka | TAK |  |
| 36 | Półką na butlę CO2 | TAK |  |
| **Wideobronchoskop zabiegowo-diagnostyczny** | | | |
| 37 | Współpraca z procesorem HDTV | TAK |  |
| 38 | Kąt obserwacji: 120 stopni | TAK |  |
| 39 | Średnica zewnętrzna wziernika max.: 6,0 mm | TAK |  |
| 40 | Średnica kanału roboczego min.: 2,8 mm | TAK |  |
| 41 | Głębia ostrości min.: 3 - 100 mm | TAK |  |
| 42 | Kąt zagięcia końcówki endoskopu:  a)w górę min.: 180 stopni,  b) w dół min.: 130 stopni, | TAK |  |
| 43 | Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor | TAK |  |
| 44 | 4 programowalne przyciski endoskopowe. Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. min. zamrożenia obrazu , przysłony irysowej , wyostrzenia obrazu , wyboru wielkości obrazu, zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu videoprinter oraz komputer PC | TAK |  |
| 45 | Technologia optycznego wyostrzania obrazu, która poprawia wizualizację naczyń błony śluzowej. Funkcja obrazowania tkanki uruchomiana przyciskiem na głowicy endoskopu w trakcie badania endoskopowego | TAK |  |
| 46 | Wodoszczelne złącze styku elektrycznego, bez stosowania dodatkowych elementów zabezpieczających | TAK | . |
| 47 | Zawór ssawny z przyłączem ssawnym jest w pełni odłączany od bronchoskopu | TAK |  |
| 48 | Ręczny tester szczelności z manometrem | TAK |  |
| **Warunki dodatkowe** | | | |  | Tak |
| 49 | Okres gwarancji na wszystkie elementy dostawy od momentu uruchomienia i protokolarnego odbioru całości zrealizowanego zamówienia min. 24 miesiące. | Tak min. 24 miesiące |  |
| 50 | **Wymagane dokumenty:** • Certyfikat CE i/lub deklaracja zgodności ,  • wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych  • certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami  • certyfikat ISO 13485:2012 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. | Tak |  |
| 51 | Możliwość zgłaszania usterek – należy podać sposób oraz dane teleadresowe. | Podać |  |
| 52 | Termin przystąpienia do naprawy uszkodzonego elementu dostawy po zgłoszeniu usterki nie dłuższy niż 3 dni robocze. | Tak |  |
| 53 | Termin usunięcia usterki od momentu jej zgłoszenia nie dłuższy niż 7 dni roboczych | Tak |  |
| 54 | Na czas naprawy/innej usługi serwisowej elementu dostawy Wykonawca, na żądanie Zamawiającego dostarczy do 3 dni roboczych zamiennie analogiczny element dostawy. | Tak |  |
| 55 | Wymiana uszkodzonego podzespołu na nowy podzespół po 3 naprawach gwarancyjnych. | Tak |  |
| 56 | Wymiana uszkodzonego elementu dostawy na nowy element dostawy tzn. po 3 wymianach gwarancyjnych tego samego podzespołu, wystąpienie ponownej usterki tego podzespołu skutkuje wymianą przez Wykonawcę elementu dostawy na nowy na żądanie Zamawiającego. | Tak |  |
| 57 | Każdy czas trwania naprawy gwarancyjnej powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas trwania naprawy. | Tak |  |
| 58 | Wszelkie akcesoria zużywalne będące podzespołami lub elementami składowymi elementu dostawy a podlegające wymianie (z wyłączeniem elementów jednorazowego użytku), zgodnie z dokumentacją producenta, w okresie gwarancji wymieniane będą na koszt Wykonawcy. | Tak |  |
| 59 | Wszelkie czynności przeglądowo-konserwacyjne określone w niniejszej instrukcji obsługi, innej dokumentacji producenta oraz w obowiązujących przepisach prawnych, w okresie gwarancji wykonywane będą na koszt Wykonawcy.  Dokumentacja z przedmiotowych działań wraz ze stosownym świadectwem Bezpieczeństwa zostanie przekazana Zamawiającemu. | Tak |  |
| 60 | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty sprzedaży w latach min. 7 lat. | Tak |  |

**UWAGA :**

**Nie spełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.**