**ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

**Grupa 3 – unit laryngologiczny - 1 sztuka**

Nazwa Wykonawcy:…………………………………………….

Producent……………………………………………………..

Nazwa i typ:………………………………………………….

Rok produkcji: **2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Warunki ogólne** | **Parametr wymagany**  | **Parametr oferowany** |
| 1 | Jednomodułowy unit laryngologiczny z wyposażeniem, posiadający min. 4 skrętne kółka umożliwiające łatwe przemieszczanie. Wykonany w całości ze stali cynkowanej galwanicznie (w tym również tył i boki), pokryty farbą antybakteryjną (potwierdzenie certyfikatem producenta) o drobnoziarnistej strukturze, z możliwością wyboru przez Zamawiającego koloru z palety RAL dla wszystkich elementów stalowych z wyłączeniem elementów ze stali nierdzewnej | **TAK** |  |
| 2 | Możliwość dobrania różnych kolorów dla min. 5 dowolnych, malowanych proszkowo części unitu | **TAK** |  |
| 3 | Powierzchnia unitu z trwałego materiału odpornego na czynniki chemiczne i ścieranie, ze szczególnym uwzględnieniem cokołu od frontu i z tyłu unitu wykonanego ze stali nierdzewnej. | **TAK** |  |
| 4 | Unit o wymiarach: |  |  |
|  | - szerokość: minimum 1100 mm do maksimum 1125 mm | **TAK** |  |
|  | - głębokość :minimum 490 mm do maksimum 545 mm |  |  |
| 5 | Unit posiadający blat roboczy niezależny od blatu na instrumentarium, stanowiący integralną całość z unitem, usytuowany na wysokości 750 mm ± 20 mm, wykonany w całości ze stali cynkowanej galwanicznie, pokryty farbą antybakteryjną o drobnoziarnistej strukturze, umożliwiający umieszczenie pudełka zawierającego minimum 100 szt. rękawiczek jednorazowych | **TAK** |  |
| 6 | 2 poziomowy podświetlany blat na instrumentarium zamykany pokrywą wykonaną z przezroczystego materiału, umożliwiający podgląd ilościowy narzędzi bez podnoszenia pokrywy. Szerokość blatu 650 mm ± 20 mm. Blat wyposażony w tace ze stali nierdzewnej | **TAK** |  |
| 7 | Zestaw tac ze stali nierdzewnej na instrumentarium na wyższy i niższy poziom narzędziowy | **TAK** |  |
| 8 | Dodatkowa półka zintegrowana z unitem, wykonana ze szkła akrylowego usytuowana w górnej części unitu nad instrumentarium o szerokości blatu instrumentarium | **TAK** |  |
| 9 | Unit posiada wysuwany blat roboczy ze stali nierdzewnej z mechanizmem miękkiego domykania | **TAK** |  |
| 10 | Unit posiadający min. 4 w pełni wysuwane szuflady (wysokości min. 75 mm) z mechanizmem miękkiego domykania i możliwością szybkiego demontażu bez użycia narzędzi | **TAK** |  |
| 11 | Panel sterowania (zawierający manometr ssaka oraz przyciski funkcyjne) umiejscowiony od frontu z lewej bądź prawej strony (do wyboru) pod łatwo zmywalną taflą szkła w celu lepszej dezynfekcji. | **TAK** |  |
| 12 | Jeden z przycisków funkcyjnych ("przycisk opcjonalny") można przypisać dowolnej funkcji (np. wyzwolenie pracy videoprintera lub wyzwolenie "stopklatka" dla kamery endoskopowej zamiast przycisku nożnego) | **TAK** |  |
| 13 | Unit posiada system wizualnej informacji pracy unitu na panelu sterowania: |  |  |
|  | - zielony ciągły | **TAK** |  |
|  | - czerwony ciągły |  |  |
|  | - czerwony pulsujący  |  |  |
| 14 | Wbudowane źródła światła LED min. 2 sztuki z płynną regulacją natężenia światła w zakresie 0 -100% mocy, gniazdo światłowodu typu „Storz” | **TAK** |  |
| 15 | Unit posiada wbudowany szybki podgrzewacz lusterek włączany przyciskiem i wyłączający się samoczynnie po upływie 14 - 16 sek. | **TAK** |  |
| 16 | Min. 6 wbudowanych pojemników/kuwet do dezynfekcji i przechowywania endoskopów sztywnych, w tym przynajmniej 2 kuwety podgrzewane | **TAK** |  |
| 17 | Unit wyposażony w min. 1 podgrzewaną kuwetę na endoskopy o średnicy do 10 mm - kuwety z rozkręcanym dnem w celu wyczyszczenia | **TAK** |  |
| 18 | Unit wyposażony w min. 1 podgrzewaną kuwetę na endoskopy o średnicy do 4 mm - kuwety z rozkręcanym dnem w celu wyczyszczenia | **TAK** |  |
| 19 | Podgrzewane kuwety posiadaja możliwość płynnej regulacji temperatur | **TAK** |  |
| 20 | Unit wyposażony w 3 kuwety ze stali nierdzewej do przechowywania nasopharyngoskopu - kuwety z rozkręcanym dnem w celu wyczyszczenia | **TAK** |  |
| 21 | Kuweta do dezynfekcji z tworzywa sztucznego (np. melamina) na brudne narzędzia wysuwana z unitu w wkładką typu jeżyk | **TAK** |  |
| 22 | Unit posiadający samozamykająca śmietniczkę otwierana nogą z demontowanym bez użycia narzędzi dnem na potrzeby mycia i dezynfekcji, | **TAK** |  |
| 23 | Uchwyt/wieszak na lampę czołową z automatycznym wyłącznikiem jednego ze źródeł światła LED ,usytuowaną w bocznej części unitu. | **TAK** |  |
| 24 | Ruchomy wysięgnik min. dla: drenu ssaka, światłowód | **TAK** |  |
| 25 | Kolumna monitora mocowana bezpośrednio do unitu | **TAK** |  |
| 26 | Uchwyt monitora mocowany do kolumny mikroskopu lub monitora | **TAK** |  |
| 27 | Uchwyt na kamerę endoskopową z możliwością zamocowania w dowolnym miejscu unitu bez użycia jakichkolwiek narzędzi | **TAK** |  |
| 28 | Unit wyposażony w min. jeden światłowód z zagiętym adapterem (90°), dł. min. 180 cm | **TAK** |  |
| 29 | Wbudowany system ssania o wydajności min. 40l/min i -0,85 bar, aktywowany/dezaktywowany automatycznie po podniesieniu/opuszczeniu drenu ssaka, wyposażony w pompę bezolejową bezwibracyjną do zastosowania w urządzeniach z mikroskopem. | **TAK** |  |
| 30 | Dren ssaka antybakteryjny - pokryty wewnątrz jonami srebra | **TAK** |  |
| 31 | Unit wyposażony w elektroniczny regulator do płynnej regulacji siły ssania | **TAK** |  |
| 32 | Unit wyposażony w manometr siły ssania | **TAK** |  |
| 33 | Układ płukania drenu ssaka do automatycznego czyszczenia za pomocą wody pod ciśnieniem układowym | **TAK** |  |
| 34 | Ssak wyposażony w urządzenie z elastyczną częścią dystalną umożliwiającą dobranie odpowiedniego kąta do czyszczenia (ssanie/irygacja w tym samym czasie) każdej z 6 zatok przy użyciu jednego narzędzia. | **TAK** |  |
| 35 | Miska do płukania ucha posiadająca podłączenie drenu ssaka, wycięcie na ucho małe oraz duże | **TAK** |  |
| 36 | Wymagany unit z podłączeniem do instalacji wod-kan. | **TAK** |  |
| 37 | Przyłącze wodne posiada elektrozawór, którym steruje unit. | **TAK** |  |
| 38 | Kamera medyczna | **TAK** |  |
| 39 | Głowica kamery PAL z przetwornikiem 1/3 " CCD  | **TAK** |  |
| 40 | Rozdzielczość przetwornika min. 752x582 Pixeli | **TAK** |  |
| 41 | Głowica posiada min. 3 programowalne przyciski funkcyjne pozwalające na zaprogramowanie 6 funkcji | **TAK** |  |
| 42 | Procesor kamery posiada ustawienia dla min. 5 różnych użytkowników | **TAK** |  |
| 43 | Procesor kamery posiada m.in.: | **TAK** |  |
| 44 | - filtr dla nasopharyngoskopów likwidujący tzw. "efekt mora" | **TAK** |  |
| 45 | - funkcje zamrażania obrazu „Freeze” | **TAK** |  |
| 46 | Procesor kamery posiada wyjścia min. 2 x S-Video (do podłączenia monitora) i videograbbera  | **TAK** |  |
| 47 | Możliwość podłączenia klawiatury komputerowej w celu wpisania danych pacjenta | **TAK** |  |
| 48 | Waga głowicy kamery (bez obiektywu i przewodu) max. 90g | **TAK** |  |
|  | **Fotel laryngologiczny** | **TAK** |  |
| 49 | Fotel laryngologiczny z regulacją siedziska góra/dół, zmianą położenia oparcia pleców, posiadający zagłówek i podnóżek | **TAK** |  |
| 50 | Podłokietniki odchylane na boki z możliwością szybkiego demontażu | **TAK** |  |
| 51 | Elektryczna regulacja wysokości siedziska min. 490 - 680 mm,  | **TAK** |  |
| 52 | Fotel umożliwia obrót 360° wokół osi i blokady w dowolnej pozycji | **TAK** |  |
| 53 | Sterownik nożny przewodowy do sterowania wysokością fotela | **TAK** |  |
| 54 | Podstawa fotela na nóżkach pozwalających na wypoziomowanie fotela | **TAK** |  |
| 55 | Zagłówek regulowany w płaszczyźnie góra/dół, przód/tył w celu optymalnego oparcia głowy | **TAK** |  |
| 56 | Możliwość wyboru koloru tapicerki fotela spośród przynajmniej 25 kolorów | **TAK** |  |
| 57 | Nośność fotela min. 180 kg (rodzic+dziecko) | **TAK** |  |
|  | **Taboret lekarski** | **TAK** |  |
| 58 | Wysokość siedziska regulowana w zakresie 530-660 mm | **TAK** |  |
| 59 | Średnica siedziska min. 570mm | **TAK** |  |
| 60 | Podstawa na pięciu podwójnych kółkach | **TAK** |  |
| 61 | Podnóżek pierścieniowy | **TAK** |  |
| 62 | Oparcie dla pleców z regulacją głębokości | **TAK** |  |
|  | **Lampa czołowa** | **TAK** |  |
| 63 | Lampa czołowa światłowodowa ze światłowodem o dł. min 2m | **TAK** |  |
| 64 | Czepiec z regulacją obwodu i głębokości | **TAK** |  |
| 65 | Dystans pracy w przedziale min. 20-60cm | **TAK** |  |
| 66 | Średnica plamki światła zależna od dystansu min. 5-105mm | **TAK** |  |
| 67 | Waga lampy z akumulatorami max. 310g | **TAK** |  |
|  | **Optyki sztywne** | **TAK** |  |
| ~~68~~ | ~~Sinuskop 0° - max. Ø3 mm dł. w zakresie 140mm-150mm, Autoklawowalny - 1szt.~~ | **~~TAK~~** |  |
| ~~69~~ | ~~Laryngoskop 70°, Ø 8 mm, dł. w zakresie 190 - 210mm, Autoklawowalna - 1 szt.~~ | **~~TAK~~** |  |
|  | **Monitor medyczny** | **TAK** |  |
| 70 | Monitor medyczny min. 17" w kolorze białym z frontem pokrytym szkłem ułatwiającym utrzymanie monitora w należytej czystości, wejścia/wyjścia : VGA, DVI, S-Video,  | **TAK** |  |
| 71 | Potwierdzenie parametrów w postaci oryginalnych katalogów, instrukcji obsługi lub oświadczenia producenta | **TAK** |  |
|  | **Mikroskop** |  |  |
| 72. | Mikroskop montowany do kolumny monitora/mikroskopu zamocowanej bezpośrednio do unituDłuższe ramie mikroskopu o dł. 1040 mmOświetlenie LED z płynna regulacjąTrzystopniowy zmieniacz powiększeniaBinokular prosty F=125 mmNakładki okularowe 12,5xObiektyw f=250 mmErgonomiczne rączki obustronne z możliwością regulacji 360 stopni | **TAK** |  |

 *…...............................................................*

 *Podpisy osób uprawnionych*

 *do reprezentowania Wykonawcy*