|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane parametry i funkcje** **(wartości minimalne wymagane)** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| **Zestaw do badań bronchoskopowych – 1 zestaw**Oferowany model: …………………………………………………………Producent: …………………………………………………………Rok produkcji ………………………………………………………… |
| 1. **VIDEOBRONCHOSKOP DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY HDTV – 1 kpl.**
 |
|  | Chip CCD lub CMOS wbudowany w końcówkę endoskopu z obrazowaniem w pełnej wysokiej rozdzielczości HDTV | Tak, podać |  |
|  | Szerokość kanału biopsyjnego: 2,8mm (±0,2mm) | Tak, podać |  |
|  | Szerokość zewnętrzna sondy wziernikowej: 6,4mm (±0,2mm) | Tak, podać |  |
|  | Szerokość zewnętrzna końcówki wziernika: 6,1mm (±0,1mm) | Tak, podać |  |
|  | Długość robocza sondy wziernikowej: min. 600 mm  | Tak, podać |  |
|  | Długość całkowita: mak. 875 mm | Tak, podać |  |
|  | Pole widzenia: min. 120˚ | Tak, podać |  |
|  | Głębia ostrości: 3-100 mm  | Tak, podać |  |
|  | Zagięcie końcówki sondy wziernikowej góra/dół min.: 180˚/130˚ | Tak, podać |  |
|  | Dowolnie programowalne przyciski sterujące na głowicy endoskopowej, z możliwością przypisania każdej funkcji sterującej procesora: min. 3 przyciski | 3 przyciski – 0 pkt> 3 przycisków – 10 pkt |  |
|  | Przyłącze ssania zintegrowane z regulacyjnym zaworem ssącym w pełni demontowalne | Tak, podać |  |
|  | Wejście do kanału instrumentalnego typu LUER | Tak, podać |  |
|  | Aparat dostosowany do funkcji BAL | Tak, podać |  |
|  | Końcówka sondy dostosowana do zastosowania urządzeń do elektrochirurgii | Tak, podać |  |
|  | Zawór testera szczelności oraz złącze sprzężenia zwrotnego umieszczone w konektorze | Tak, podać |  |
|  | Obrotowy konektor łączący endoskop z procesorem w zakresie 180˚ redukujący ryzyko skręcenia światłowodu | Nie – 0 pktTak – 10 pkt |  |
|  | System z zastosowaniem zabezpieczenia wtyku z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora | Tak, podać |  |
|  | Kompatybilność z funkcją naświetlania laserowego | Tak, podać |  |
|  | Możliwość sterylizacji  | Tak, podać |  |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji automatycznie w środkach chemicznych różnych producentów | Tak, podać |  |
|  | Podstawowe wyposażenie do mycia i dezynfekcji w tym:- szczoteczki czyszczące do kanału roboczego oraz do gniazd zaworów- niezbędne adaptery do mycia i dezynfekcji | Tak, podać |  |
|  | Na wyposażeniu videobronchoskopu tester szczelności | Tak, podać |  |
|  | Pełna kompatybilność videobronchoskopu z oferowanym procesorem obrazu | Tak, podać |  |
|  | Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek uszczelniających dla bezpieczeństwa styków elektrycznych przez działaniem środków dezynfekcyjnych | Tak, podać |  |
| 1. **TOR WIZYJNY ENDOSKOPOWY HDTV do oferowanego videobronchoskopu – 1 kpl.**
 |
|  | **Videoprocesor obrazu HDTV wraz ze zintegrowanym źródłem światła – 1 kpl.** | Tak, podać |  |
|  | Obrazowanie HDTV, rozdzielczość sygnału wideo min. 1920 x 1080  | Tak, podać |  |
|  | Wyjścia sygnału typu, min.:* 2 x DVI-D (do podłączenia monitora o oraz archiwizacji HD)
* 1x RBG 9 pin na 4 x BNC (R,G,B, Sync)
* 1x Y/C do podłączenia systemu archiwizacji SD
* 1x Video standard BNC
* 2 x USB do podłączenia pamięci zewn. (min. jeden port umieszczony na panelu przednim)
* 3 x wyjście sygnału sterującego przesyłaniem zdjęć i filmów SD/HD
 | Tak, podać |  |
|  | Wyjścia sygnału wideo min.: RGB, DVI, Y/C , BNC, Synchroniczne  | Tak, podać |  |
|  | Wyjścia komunikacyjne min.: RJ45, RS-232C | Tak, podać |  |
|  | Funkcja ekspozycji maksymalnej światła przypisana do klawisza na panelu przednim do uwidocznienia końcówki endoskopu przez powłoki brzuszne | Tak, podać |  |
|  | Minimalne informacje (dane) – wyświetlane na niezależnych polach ekranu monitora:- data badania - czas badania- stoper - imię i nazwisko pacjenta- ID pacjenta - wiek pacjenta- płeć pacjenta - komentarz użytkownik (lekarza)- nazwa użytkownika (lekarza) - nazwa placówki (szpitala)- informacja o miejscu podłączenia pamięci USB (przód/tył procesora)- informacja o ilości obrazów (szt.) możliwych do zapisania na pamięci USB | Tak, podać |  |
|  | Funkcja ZOOM elektroniczny min. 2x | Tak, podać |  |
|  | Menu ustawień procesora w pełni w języku polskim | Nie – 0 pktTak – 10 pkt |  |
|  | Redukcja szumów w min. 3 stopniach | Tak, podać |  |
|  | Funkcja obserwacji fotodynamicznej PDT z możliwością zaprogramowania na dowolny przycisk endoskopu | Tak, podać |  |
|  | Dowolna programowalność wszystkich funkcji procesora na przyciski endoskopu (w tym m.in. rejestracja zdjęć i filmów) | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zapisania dowolnej funkcji procesora (min. rejestracja zdjęć, filmów, wycięcia pasma światła, regulacja kontrastu, przesłony irysowej) na min. 1 klawisz sterujący na panelu przednim procesora | Tak, podać |  |
|  | Pompa insuflacyjna z min. 3-stopniową regulacja pracy  | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zaprogramowania min. 3 funkcji obrazowania niezależnie na panelu przednim na min. 3 niezależne przyciski | Tak, podać |  |
|  | Funkcja Freeze Scan - automatyczny wybór najlepszej stopklatki wśród obrazów zarejestrowanych bezpośrednio przed użyciem funkcji stopklatki z możliwością wybrania długość czasu przewijania. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zaprogramowania czasu wyboru stop klatki w min. 3 zakresach: 0,25 ; 0,5 i 1,0 sek | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zapisu oraz wczytywania konfiguracji procesora na pamięci/z pamięci USB | Tak, podać |  |
|  | Możliwość rejestracji zdjęć bezpośrednio na pamięci USB w formatach min.: bezstratnym BMP i skompresowanym JPG (do wyboru) | Tak, podać |  |
|  | Licznik podłączeń danego endoskopu do procesora (licznik indywidualny dla każdego endoskopu) | Tak, podać |  |
|  | Gniazdo do endoskopu z dźwignią blokującą i zabezpieczającą przed wypadnięciem endoskopu podczas badania | Tak, podać |  |
|  | Możliwość podłączenia przycisku nożnego do sterowania funkcjami procesora | Tak, podać |  |
|  | Panel sterujący wyposażony w dedykowany przycisk umożliwiający usunięcie endoskopu bez konieczności wyłączania procesora i źródła światła | Tak, podać |  |
|  | Zintegrowane źródło światła (wbudowane w obudowę procesora) typ ksenon o mocy min. 150W | Tak, podać |  |
|  | Temperatura barwy światła min 6000 K | Tak, podać |  |
|  | Źródło światła o gwarancji pracy min. 500 godzin | Tak, podać |  |
|  | Diodowy wskaźnik zużycia lampy głównej na panelu sterującym – min. 3 różnokolorowe diody | Nie – 0 pktTak – 10 pkt |  |
|  | Zabezpieczenie przed przerwą w pracy za pomocą nowoczesnego oświetlenia LED, włączane automatycznie lub ręcznie w przypadku awarii lampy głównej | Tak, podać |  |
|  | Możliwość regulacji ręcznej oświetlania w min 11 stopniach | Tak, podać |  |
|  | Możliwość regulacji barwy czerwonej w min 11 stopniach | Tak, podać |  |
|  | Możliwość regulacji barwy niebieskiej w min 11 stopniach | Tak, podać |  |
|  | Automatyczny balans bieli / balanser bieli na wyposażeniu | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zapisania min. 50 pacjentów w menu wewnętrznym procesora wizyjnego | Tak, podać |  |
|  | Złącze umożliwiające podłączenie do endoskopu uziemiającego przewodu kondensatora | Tak, podać |  |
|  | Przyłącze sprzężenia zwrotnego endoskopu | Nie – 0 pktTak – 10 pkt |  |
|  | Zasilanie 230-240V, 50-60 Hz, 360VA | Tak, podać |  |
|  | Pełna kompatybilność z oferowanym videobronchoskopem | Tak, podać |  |
|  |  **Wózek medyczny endoskopowy – 1 kpl** | Tak, podać |  |
|  | Podstawa jezdna z blokadą min. 2 kół | Tak, podać |  |
|  | Podwójne koła skrętne na każdej krawędzi wózka, średnica kółek min. 125mm | Tak, podać |  |
|  | Min. 4 półki w tym jedna z wysięgnikiem do mocowania monitora | Tak, podać |  |
|  | Wysuwana szuflada na klawiaturę sterującą funkcjami procesora | Tak, podać |  |
|  | Wysuwana szuflada na akcesoria  | Tak, podać |  |
|  | Centralna listwa zasilająca z min. 4 gniazdami, główny włącznik zasilana | 4 gniazdka – 0 pkt> 4 gniazdka – 10 pkt |  |
|  | Teleskopowy wieszak na min. 2 endoskopy z możliwością montażu z lewej/prawej strony wózka | Tak, podać |  |
|  | Waga wózka maks. 70kg | Tak, podać |  |
|  | **Monitor medyczny endoskopowy – 1 kpl** | Tak, podać |  |
|  | Rozmiar matrycy min. 27 cali, z podświetleniem LED | 27 cali – 0 pkt> 27 cali 10 pkt |  |
|  | Jasność min. 300 cd/m2 | Tak, podać |  |
|  | Kontrast min. 1000:1 | Tak, podać |  |
|  | Rozdzielczość / format: 1920 x 1080 / 16:9 | Tak, podać |  |
|  | Matryca w standardzie min. 16,7 mln kolorów | Tak, podać |  |
|  | Kąt widzenia H/V min. 178° | Tak, podać |  |
|  | Wejścia video min. DVI, VGA/RGBS, Y/C (S-Video), Composite | Tak, podać |  |
|  | Wyjścia video min. DVI | Nie – 0 pkt.Tak – 10 pkt |  |
|  | Zewnętrzny transformator napięcia | Tak, podać |  |
|  | Mocowanie do wózka standard typu VESA (100 x 100) | Tak, podać |  |
|  | **Stół do badań pacjentów – 1 kpl** | Tak, podać |  |
|  | Konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV | Tak, podać |  |
|  | Szerokość całkowita: 850 mm (± 30 mm) | Tak, podać |  |
|  | Długość całkowita: 2160 mm (± 30 mm) | Tak, podać |  |
|  | Materac o wymiarach 2000x700mm (± 30 mm) | Tak, podać |  |
|  | Wysokość regulowana nożnie za pomocą pompy hydraulicznej, regulacja odbywa się za pomocą 2 pedałów umieszczonych z boku wózka. | 500-700 mm - 0 pkt470-790 mm - 10 pkt |  |
|  | Pozycja Trendelenburga uzyskiwana za pomocą sprężyny gazowej z blokadą: 0 – 12 stopni (± 2 stopni) – regulacja płynna | Tak, podać |  |
|  | Pozycja anty-Trendelenburga uzyskiwana za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: 0 - 12 stopni (± 2 stopni) – regulacja płynna | Tak, podać |  |
|  | Dźwignia regulacji przechyłów wzdłużnych dostępna od strony wezgłowia i nóg.  | Tak, podać |  |
|  | Leże czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome, wypełnione płytą tworzywową HPL przezierną dla promieni RTG | Tak, podać |  |
|  | Pod leżem prowadnica na kasetę RTG umożliwiająca jej przesunięcie w celu wykonania zdjęcia | Tak, podać |  |
|  | Pod leżem listwa aluminiowe o długości min. 600 mm wyposażona w 2 przesuwne uchwyty do mocowania wyposażenia dodatkowego (po obu stronach wózka). | Tak, podać |  |
|  | Stół dodatkowo wyposażony w nierdzewne szyny umieszczone pod dźwigniami przechyłów wzdłużnych na szczytach stołu w celu zamontowania dodatkowej aparatury medycznej. | Szerokość:0-700 mm – 0 pkt750-800 mm – 10 pkt |  |
|  | Szczyty wózka chromowane z tworzywowymi wstawkami. Szczyty z możliwością blokady podczas transportu. Na szczycie wózka od strony nóg dodatkowe demontowalne chromowane uchwyty do przetaczania | Tak, podać |  |
|  | Wózek wyposażony w uchwyt do montażu prześcieradeł jednorazowego użytku | Tak, podać |  |
|  | Ruchomy segment oparcia pleców regulowany za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: 0-70° (± 3°) - regulacja płynna | Tak, podać |  |
|  | Ruchomy segment uda regulowany za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: 0-42° (± 3°) - regulacja płynna | Tak, podać |  |
|  | Stół wyposażony w krążki odbojowe w tym dwuosiowe | 4 krążki odbojowe – 0 pkt6 krążków odbojowych – 10 pkt |  |
|  | Barierki boczne o długości min. 1400 mm składające się z 3 poziomych poprzeczek o wysokości min. 350 mm powyżej leża.  | Tak, podać |  |
|  | Barierki boczne opuszczane za pomocą jednego przycisku | Tak, podać |  |
| 1. **AUTOMATYCZNA MYJNIA ENDOSKOPOWA** – 1 kpl
 |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji endoskopów różnych producentów  | Tak, podać |  |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji oferowanego videobronchoskopu , na wyposażeniu myjnia i wszystkie niezbędne przyłącza | Tak, podać |  |
|  | Możliwość stosowania środków myjących różnych producentów  | Tak, podać |  |
|  | Możliwość stosowania środków zarówno wielo- jak i jednorazowego użytku | Tak, podać |  |
|  | Automatyczny proces mycia i dezynfekcji | Tak, podać |  |
|  | Dezynfekcja w obiegu zamkniętym | Tak, podać |  |
|  | W ramach procesu mycia i dezynfekcji automatyczna realizacja następujących procesów: - faza mycia wstępnego, - faza mycia za pomocą środka enzymatycznego (detergentu),- faza płukania po myciu,- faza środka dezynfekującego, - faza płukania po dezynfekcji- faza przedmuchiwania/suszenia (przedmuchiwane są wszystkie kanały endoskopu) | Tak, podać |  |
|  | Możliwość dowolnego zaprogramowania czasów realizacji poszczególnych procesów w tym min.: mycia, dezynfekcji , przedmuchu w z zakresie min. 0-9h w każdym z przypadków (w zależności od rodzaju stosowanych środków) niezależnie dla każdego stanowiska | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zaprogramowania min. 15 indywidualnych programów mycia (F1 – F15) niezależnie dla każdego stanowiska | Tak, podać |  |
|  | Funkcja programowania okresu przydatności dla środka wielorazowego użytku zarówno czasowa jak i ilościowa (maks. ilość dni i maksymalna ilość cykli)  | Funkcja czasowa – 0 pktCzasowa i ilościowa – 10 pkt |  |
|  | Dodatkowa niezależna pompa dedykowana do funkcji testowania szczelności mytego endoskopu podczas całego cyklu mycia, utrzymująca i kontrolująca podciśnienie w endoskopie w trakcie całego cyklu mycia i dezynfekcji  | Tak, podać |  |
|  | Elektroniczny manometr do pomiaru podciśnienia w trakcie cyklu mycia endoskopu wysokiej dokładności | Tak, podać |  |
|  | Przyłącze testera szczelności zamontowane wewnątrz komory myjącej | Tak, podać |  |
|  | Klawiatura dotykowa oraz wyświetlacz LCD do programowania procesów mycia oraz wyświetlania komunikatów | Tak, podać |  |
|  | Komunikaty wyświetlane w języku polskim | Tak, podać |  |
|  | Myjnia wyposażona w drukarkę dokumentującą przebieg procesu mycia i dezynfekcji | Tak, podać |  |
|  | Zbiorniki na środek dezynfekcyjny | Tak, podać |  |
|  | Zbiorniki na koncentrat dezynfekcyjny wykonany z tworzywa sztucznego (kwasoodpornego) | Tak, podać |  |
|  | Zbiorniki na wodę o pojemności min. 15l | Tak, podać |  |
|  | Zbiorniki na koncentrat detergentu min. 3l | Tak, podać |  |
|  | System niezależnych pomp dozujących środki do mycia i dezynfekcji,  | Tak, podać |  |
|  | Wewnętrzny system uzdatniania wody (dezynfekcji) promieniowaniem UV | Tak, podać |  |
|  | Urządzenie mobilne, system na kołach , z możliwością blokady każdego z kół | Tak, podać |  |
|  | Wymiary maks. stanowiska do mycia: 45 x 75 x 105 cm (szer. x dl. x wys.) | Tak, podać |  |
|  | Waga stanowiska do mycia max. 80 kg | Tak, podać |  |
| 1. **AUTOMATYCZNA SZAFA DO DOSUSZANIA I PRZECHOWYWANIA ENDSOKOPÓW W WARUNKACH MIKROBIOLOGICZNIE CZYSTYCH**– 1 kpl
 |
|  | Całość wykonana z blachy nierdzewnej kwasoodpornej. Drzwi przeszklone. | Tak, podać |  |
|  | Konstrukcja kanałów nawiewnych i wywiewnych umożliwiająca ustawienie szafy przy ścianie i łączenie kliku szaf w szereg | Tak, podać |  |
|  | Rozwiązanie konstrukcyjne i funkcjonalne zgodnie z wytycznymi normy EN ISO 16442:2015 oraz spełniające wymogi aktualnych procedur medycznych w zakresie przechowywania aparatów endoskopowych.  | Tak, podać |  |
|  | Podtrzymywanie czystości mikrobiologicznej przez min. 7 dni (min. 168h) potwierdzone badaniami/certyfikatem niezależnego instytutu/zakładu mikrobiologii | Tak, podać |  |
|  | Konstrukcja niezależnie pracujących dwóch samodzielnych komór roboczych z niezależnym zasilaniem i niezależną rejestracją zdarzeń umożliwiająca przechowywanie łącznie min. 8 endoskopów, po min. 4 w każdej komorze. | Tak, podać |  |
|  | Szafa wyposażona w wentylatory i dwa niezależnie pracujące kompresory powietrza z własnym wymuszonym chłodzeniem. Kompresory z automatycznym wyłączaniem w przypadku chwilowego nie używania komory roboczej.  | Tak, podać |  |
|  | Drzwi szafy przeszklone z automatyczną blokadą po zamknięciu skrzydła. | Tak, podać |  |
|  | Dotykowy wyświetlacz TFT z polskim menu sterującym i z intuicyjnym interfejsem użytkownika. | Tak, podać |  |
|  | Szafa przystosowana do przyłączenia sprężonego powietrza z sieci wewnętrznej szpitala (zasilanie zewnętrzne) z zabezpieczeniem w postaci automatycznego przełączenia się na zasilanie wewnętrzne z wbudowanych kompresorów w przypadku awarii/spadku ciśnienia ze źródła zewnętrznego  | Tak, podać |  |
|  | Lampa UV z plastrem jonizującym wytwarzająca plazmę do przedmuchiwania kanałów endoskopu oraz komory | Nie – 0 pktTak – 10 pkt |  |
|  | Wielostopniowa automatyczna regulacja nawiewu (przewietrzania) komory roboczej w przypadku przekroczenia zaprogramowanego progowego stopnia wilgoci wewnątrz każdej z komór lub w przypadku zmniejszonego przepływu powietrza. | Tak, podać |  |
|  | Identyfikacja każdego z Użytkowników za pomocą czytników RFID oraz identyfikacja endoskopów za pomocą numerów seryjnych.  | Tak, podać |  |
|  | Pomiar w czasie rzeczywistym wilgotności oraz temperatury powietrza (niezależnie w każdej komorze) z podtrzymaniem bateryjnym. | Tak, podać |  |
|  | Kontrola warunków przechowywania endoskopów w tym min. temperatura , ciśnienie wewnątrz komory endoskopu , ciśnienie w kanałach endoskopu, czas przechowywania endoskopu , kontrola czasu otwarcia drzwi  | Tak, podać |  |
|  | Pomiar przepływu powietrza niezależnie w każdej komorze | Tak, podać |  |
|  | Dwustopniowe filtry typu HEPA o wysokiej klasie czystości (min. klasy HEPA 13) filtrowania minimalizujące ewentualne skutki skażenia przechowanych endoskopów | Tak, podać |  |
|  | Wewnętrzny wentylator o parametrach przepływu 40 mᶾ/h, zapewniający 80-krotną wymianę powietrza w komorze w ciągu godziny. | Tak, podać |  |
|  | Skuteczność filtru komory HEPA 13 - 0,3 µm - 99,95%Skuteczność filtru nadmuchu kanałów endoskopu HEPA 14 - 0,3 µm - 99,995%  | Tak, podać |  |
|  | Zintegrowana drukarka raportująca parametry procesu. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość podłączenia i archiwizacji raportów w zewnętrznym systemie do archiwizacji badań | Tak, podać |  |
|  | Konstrukcja ułatwiająca utrzymanie czystości wewnątrz urządzenia. Konstrukcja energooszczędna przez zastosowanie oświetlenia panelowego typu LED, automatycznego wielostopniowego systemu przewietrzenia komór roboczych i automatycznego włączania i wyłączenia sprężarek powietrza. | Tak, podać |  |
|  | Konstrukcja optymalizująca wykorzystywanie powierzchni urządzenia do ilości przechowanych endoskopów i logistyki ich przechowania. | Tak, podać |  |
|  | Max prąd 1,7A , Max moc: 400W | Tak, podać |  |
|  | Waga max: 215kg | Tak, podać |  |
|  | Wymiary max. (szer. x głęb. x wys.): 1400 x 540 x 2200 mm | Tak, podać |  |
|  | Wyrób medyczny | Tak, podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Wymagane parametry i funkcje****(wartości minimalne wymagane)** | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
|  | **Wymagania techniczne – dotyczy wszystkich powyższych urządzeń** |  |  |
|  | Paszport techniczny oraz instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. /dotyczy sprzętu medycznego/ | TAK, podać |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące od dnia instalacji potwierdzonej protokołem uruchomienia i przekazania urządzenia w terminie uwzględniającym godziny pracy Zamawiającego. | TAK, podać |  |
|  | Czas reakcji serwisu od powiadomienia do rozpoczęcia naprawy max. 24 godz. /dotyczy sprzętu medycznego/ | TAK, podać |  |
|  | Czas oczekiwania na skuteczne usunięcie uszkodzenia /dotyczy sprzętu medycznego/:a. niewymagającej importu części nie dłużej niż 2 dni robocze /dotyczy sprzętu medycznego/b. wymagającej importu części nie dłużej niż 10 dni roboczych. /dotyczy sprzętu medycznego/ | TAK, podać |  |
|  | Wykonawca dostarczy, urządzenie oraz przeprowadzi instruktarz obsługi i konserwacji w cenie oferty. | TAK, podać |  |
|  | Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z urządzeniem uzupełnionego paszportu technicznego o dane identyfikujące urządzenie (m.in. numer seryjny, rok produkcji, model, producent). | TAK, podać |  |
|  | Serwis pogwarancyjny, dostępność części zamiennych – min. 10 lat od daty sprzedaży /dotyczy sprzętu medycznego | TAK, podać |  |

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z  w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w  oferowanej konfiguracji.

 …………………………………..

 Podpis osoby uprawnionej do

 reprezentowania Wykonawcy