

 NZ………../2021 Wrocław 26-03-2021r.

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Dotyczy postępowania na: **„Zakup, dostawa oraz serwis aparatury medycznej, diagnostycznej i laboratoryjnej służącej zapobieganiu, przeciwdziałaniu oraz zwalczaniu COVID- 19 na potrzeby Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu (17 zadań)”,** sygn. postęp. ZP/TP-02/2021. *(Zamówienie publiczne realizowane w ramach projektu nr RPDS.06.02.00-02-0001/20, pt. "Poprawa dostępności i podniesienie jakości świadczeń zdrowotnych na rzecz ograniczenia zachorowalności mieszkańców regionu w związku z pojawieniem się COVID -19")*

Dyrekcja Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu, ul. Warszawska 2, informuje, **że wpłynęły pytania** w ww. postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego **w trybie podstawowym bez negocjacji**, na które Zamawiający udzielił następujących odpowiedzi:

**ZESTAW PYTAŃ NR 1:**

**dot. Załącznik Nr 1a do SWZ ZP/TP-02/2021- dotyczy zadania nr 14 Wózki anestezjologiczne 7 szt.**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści wózek anestezjologiczny wyposażony w blat z **pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 50mm,** które stanowią zabezpieczenie przed zsuwaniem się przedmiotów z blatu roboczego? Zdjęcie przedstawionego rozwiązania poniżej.

****

**Zdjęcie poglądowe- blat z pogłębieniem otoczony bandami z 3 stron**

**Odpowiedź:**

**Tak dopuszczamy.**

**Pytanie nr 2**

**Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający pod pojęciem nadstawka z szufladami na leki miał na myśli nadstawkę na lekarstwa z tworzywa sztucznego z przezroczystymi uchylnymi pojemnikami, zabezpieczoną zamkiem**. Konstrukcja taka charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, nie obciążając przy tym stelaża nadstawki oraz minimalizując ciężar wózka, pozytywnie wpływając na jego mobilność? Zdjęcie oferowanego rozwiązania poniżej.

****

**Zdjęcie poglądowe- nadstawka na lekarstwa wyposażona w przezroczyste pojemniki**

**Odpowiedź:**

**Zamawiajacy wymaga nadstawki z zamykanymi na klucz szufladami. Zamawiający dopuszcza równoważne rozwiazania np. przezroczyste szuflady zamykane na klucz w ilości minimum 6 sztuk.**

**Pytanie nr 3**

Prosimy o określenie ile pojemników ma posiadać nadstawka?

Do wyboru:

Nadstawka z 4 uchylnymi pojemnikami o wymiarach: 605x165x210 mm *[szerokośćxgłębokośćxwysokość]*

Nadstawka z 5 uchylnymi pojemnikami o wymiarach: 605x132x165 mm *[szerokośćxgłębokośćxwysokość]*

Nadstawka z 6 uchylnymi pojemnikami o wymiarach: 605x97x115 mm *[szerokośćxgłębokośćxwysokość]*

Informacja ta jest niezbędna to zaoferowania odpowiedniego produktu.

**Odpowiedź:**

**Minimalna ilość 6 zamykanych na klucz szuflad.**

**dot. SWZ, pkt 4. ppkt 12 lit a)**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisu i usunięcie wymogu montażu, instalacji, pierwszego uruchomienia, w zakresie zadania nr 14.

Przedmiot zamówienia w zadaniu nr 14- wózki anestezjologiczne, dostarczany jest w formie złożonej, gotowej do użytku, w związku z czym nie wymaga montażu w siedzibie Zamawiającego, co bezpośrednio przekłada się na korzyść dla Zamawiającego w obecnie panującej sytuacji epidemicznej, gdyż ogranicza do minimum kontakty bezpośrednie personelu z osobami z zewnątrz.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na odstapienie od tego wymogu.**

**dot. SWZ, pkt 4. ppkt 12 lit b)**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od wymogu szkolenia personelu medycznego, ponieważ zgodnie z oświadczeniem Producenta produkt określony w zadaniu nr 14 nie wymaga przeszkolenia przed użytkowaniem, gdyż wystarczającym dokumentem jest instrukcja obsługi?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na odstapienie od tego wymogu.**

**dot. umowa §2 ust.4 lit. d)**

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od zapisu umowy w zakresie zapewnienia przeglądów okresowych sprzętów w zakresie zadania nr 14 ponieważ zgodnie z oświadczeniem producenta wózki anestezjologiczne nie wymagają przeglądów.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na odstapienie od tego wymogu.**

**ZESTAW PYTAŃ NR 2:**

Pytanie 1 dot. pakietu 1 pkt 6 – Czy Zamawiający dopuści mankiet nylonowy do dezynfekcji?

**Odpowiedź:**

Nie.

Pytanie 2 dot. pakietu 2 pkt 6 – Czy Zamawiający dopuści mankiet nylonowy do dezynfekcji?

**Odpowiedź:**

Nie.

Pytanie 3 dot. pakietu 12 pkt 8 – Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający rzeczywiście wymaga filtru Hepa (który zasadniczo służy do filtrowania powietrza) a nie filtru hydrofobowego lub antybakteryjnego zazwyczaj umieszczanego w ssakach?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga filtru przeciwbakteryjnego hydrofobowego. Nie HEPA.

Pytanie 4 dot. pakietu 12 pkt 16 – Czy Zamawiający dopuści ssak, który zgodnie z oświadczeniem producenta nie wymaga przeglądów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wykonania przeglądów okresowych w okresie gwarancji.

Pytanie 5 dot. pakietu 12 pkt 18 – Czy Zamawiający dopuści ewentualny serwis urządzenia w siedzibie Wykonawcy do 7 dni roboczych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie .

**ZESTAW PYTAŃ NR 3:**

**Zadanie nr 2**

1. Czy Zamawiający dopuści w pkt. 6 dopuści mankiet brezentowy z możliwością dezynfekcji o rozmiarze 22 – 32 cm ?

**Odpowiedź:**

Nie.

**Zadanie nr 3**

1. Czy Zamawiający dopuści w pkt. 5 i 6 dopuści mankiet brezentowy z możliwością dezynfekcji o rozmiarze 22 – 32 cm ?

**Odpowiedź:**

Nie

**Zadanie nr 8**

1. Czy Zamawiający dopuści 8 tygodni czas realizacji ?

/-/

1. Czy Zamawiający w pkt. 3 opisu dopuści oba łóżka 4-segmentowe ?

**Odpowiedź:**

1. Zamawiający nie wyraża na to zgody.

2. Tak dopuszczamy.

1. Czy Zamawiający w pkt. 6 opisu dopuści szerokość całkowitą 100 cm przy szerokości leża 85 cm?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy

1. Czy Zamawiający w pkt. 6 opisu dopuści szerokość całkowitą 105 cm przy szerokości leża 90 cm?

 **Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

1. Czy Zamawiający w pkt. 12 opisu dopuści sterowanie w barierkach bocznych po wewnętrznej stronie dla pacjenta i zewnętrznej stronie dla personelu zamiast pilota przewodowego ?

 **Odpowiedź:**

Nie.

**ZESTAW PYTAŃ NR 4:**

**Część 8-** **łóżko, w tym łóżko OIOM wraz z materacem  -  2 szt.**

Ad.3. Czy Zamawiający dopuści dwa łóżka czterosegmentowe zamiast jednego 3 segmentowego oraz jednego 4 segmentowego

 **Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

Ad.4. Czy Zamawiający dopuści łóżka o konstrukcji metalowej pokryte żywicą epoksydową?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy

Ad.6. Czy Zamawiający dopuści łóżka o szerokości leża 85cm przy szerokości całkowitej łóżka 94cm mierzonej wraz z barierkami?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

Ad.11. Czy Zamawiający dopuści łóżka z segmentem oparcia pleców przeziernym dla promieniowania RTG?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy

Ad.16. Czy Zamawiający dopuści łóżka z segmentem oparcia pleców przeziernym dla promieniowania RTG posiadające prześwit pod podwoziem o wysokości  14 cm umożliwiające podstawowe czynności personelu przy pacjencie? Ze względu na przezierny segment pleców nie ma konieczności podjazdu aparatu RTG pod pozostałe segmenty łóżka.

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy

Ad. 1.7 Czy zamawiający dopuści łóżka o konstrukcji podwozia osłoniętą od góry przed kurzem w najbliższym sąsiedztwie kolumn unoszących łóżko?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy

**ZESTAW PYTAŃ NR 5:**

Zadanie 10 – Pulsoksymetry

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr Nellcor różniący się:

W pkt 8 patrametrów wymaganych: Kolorowy wyświetlacz do obrazowania wyników w postaci liczbowej z dokładnością do 1 jednostki oraz w krzywej pletyzmograficznej?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

Zadanie 13 \_wideolaryngoskopy

Zwracamy sie z prośbą o dopuszczenie wideolaryngoskopu McGrath Mac o poniższych parametrach

|  |
| --- |
| Video laryngoskop bezprzewodowy ze zintegrowanym kolorowym wyświetlaczem LCD o przekątnej nie mniejszej niż 2,5 ‘’  |
| Wyświetlacz LCD obrotowy wpłaszczyźnie pionowej z zakresemregulacji min 45 stopni |
| Kamera CMOS |
| Źródło światła: LED |
| Wskaźnik pozostałego czasu działania baterii |
| Urządzenie zasilane baterią litową o standardowym czasie działania nie krótszym niż 250 min.Bateria po rozładowaniu wymaga wymiany na nową.  |
| Wizualny wskaźnik konieczności wymiany baterii |
| Waga urządzenia nie większa niż 250g |
| Ochrona przed wnikaniem wody min IPx7 |
| Dostępne łyżki jednorazowego użytku w rozmiarze 3 |

**Odpowiedź:**

Nie.

Zadanie 17 – Pulsoksymetr 4 sztuki

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr Nellcor różniący się:

W pkt 3 parametrów wymaganych: Zastosowanie do pomiaru i monitorowania wartości saturacji i pulsu u pacjentów dorosłych i dzieci przy perfuzji **w granicach  0,3 – 20%**

**Odpowiedź:**

**Nie.**

W pkt 4 parametrów wymaganych: Pojemność baterii: Minimum 5 godzin – pulsoksymetr stacjonarny zasilany prądem stałym.

**Odpowiedź:**

Nie.

W pkt 5 parametrów wymaganych Pomiar nasycenia krwi metodą IR w zakresie od 70 do 100%  z dokładnością do ±2%

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

W pkt 11 prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru stacjonarnego zasilanego prądem stałym z wbudowanym akumulatorem mogącym pracować minimum 5 h bez zasilania z sieci.

**Odpowiedź:**

Nie.

**ZESTAW PYTAŃ NR 6:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej jakości, profesjonalnego ssaka medycznego

na podstawie jezdnej z kółkami o średnicy min 5 cm z hamulcem.

Pozostałe parametry zgodne z SIWZ.

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

**ZESTAW PYTAŃ NR 7:**

Dotyczy Zadania nr 10 Uprzejmie prosimy Zamawiającego o możliwość zaoferowania pulsoksymetru bez pokrowca / etui. Pulsoksymetr oferowany przez Wykonawcę zapakowany jest w pudełko oraz posiada smycz, która ułatwia jego użytkowanie oraz transport.

**Odpowiedź:**

Nie.

Dotyczy Zadania nr 10 Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pulsoksymetru z czarno-białym wyświetlaczem do obrazowania wyników w postaci liczbowej z dokładnością do 1 jednostki oraz w postaci słupka?

**Odpowiedź:**

Tak, dopuszczamy.

Dotyczy Zadania nr 10 Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zapewnienia przez Wykonawcę: - montażu, instalacji, pierwszego uruchomienia sprzętu szpitalnego w terminie do 5 dni od dnia dostarczenia przedmiotu umowy, - szkolenia personelu medycznego, które powinno zostać przeprowadzone w terminie do 7 dni od dnia złożenia wniosku przez Zamawiającego. Dołączenie do przedmiotu zamówienia szczegółowej instrukcji obsługi oraz eksploatacji, w naszej opinii, jest wystarczające dla wykwalifikowanego personelu medycznego i gwarantuje prawidłowe użytkowanie oraz obsługę oferowanego przez nas sprzętu w w/w zakresie.

**Odpowiedź:**

Tak, zamawiający odstępuje od tego wymogu.

Dotyczy Zadania nr 7 Czy Zamawiający dopuści laryngoskopy zasilane bateriami alkalicznymi, bez ładowarki?

**Odpowiedź:**

Nie.

Dotyczy Zadania nr 7 Czy w przypadku gdy okresowe przeglądy, zgodnie z gwarancją, nie są wymagane przez producenta, Zamawiający rezygnuje z wymogu ich dokonywania w powyższym zakresie?

**Odpowiedź:**

Tak, zamawiający odstępuje od tego wymogu.

Dotyczy Zadania nr 7 Prosimy o odstąpienie wymogu przeprowadzenia szkolenia personelu, instalacji/montażu w zakresie w/w pozycji. Dołączenie do przedmiotu Zamówienia szczegółowej instrukcji obsługi oraz eksploatacji, w naszej opinii, jest wystarczające dla wykwalifikowanego personelu medycznego i gwarantuje prawidłowe użytkowanie, uruchomienie oraz obsługę oferowanego przez nas sprzętu w w/w zakresie (laryngoskopy). Czy w przypadku pozytywnej odpowiedzi, Zamawiający uzna tym samym za wystarczające dostarczenie przedmiotu Zamówienia za pomocą firmy kurierskiej, biorąc także pod uwagę, że dostarczony przez nas sprzęt jest gotowy do użycia w momencie dostawy, bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Odpowiedź:**

Tak, zamawiający odstępuje od tego wymogu.

Dotyczy Zadania nr 16 Czy Zamawiający dopuści laryngoskopy zasilane bateriami alkalicznymi, bez ładowarki?

**Odpowiedź:**

Nie.

Dotyczy Zadania nr 16 Czy w przypadku gdy okresowe przeglądy, zgodnie z gwarancją, nie są wymagane przez producenta, Zamawiający rezygnuje z wymogu ich dokonywania w powyższym zakresie?

**Odpowiedź:**

Tak, zamawiający odstępuje od tego wymogu.

Dotyczy Zadania nr 16 Prosimy o odstąpienie wymogu przeprowadzenia szkolenia personelu, instalacji/montażu w zakresie w/w pozycji. Dołączenie do przedmiotu Zamówienia szczegółowej instrukcji obsługi oraz eksploatacji, w naszej opinii, jest wystarczające dla wykwalifikowanego personelu medycznego i gwarantuje prawidłowe użytkowanie, uruchomienie oraz obsługę oferowanego przez nas sprzętu w w/w zakresie (laryngoskopy). Czy w przypadku pozytywnej odpowiedzi, Zamawiający uzna tym samym za wystarczające dostarczenie przedmiotu Zamówienia za pomocą firmy kurierskiej, biorąc także pod uwagę, że dostarczony przez nas sprzęt jest gotowy do użycia w momencie dostawy, bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Odpowiedź:**

Tak, zamawiający odstępuje od tego wymogu.

**ZESTAW PYTAŃ NR 8:**

Dotyczy Zadanie nr 13

Pytanie 1 Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy wideolaryngoskop wyposażony w baterię litową zapewniający min. 4 godziny pracy po pełnym naładowaniu? Różnicą jest tylko typ zastosowanej baterii nie mający żadnego wpływu na użytkowanie urządzenia.

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

Pytanie 2 Łyżki wielokrotnego użytku w praktyce pozwalają jedynie na 10 dezynfekcji. Wobec powyższego: Czy zamawiający dopuści, tańsze, bardziej ekonomiczne i praktyczniejsze rozwiązanie polegające na dostępności wyłącznie łyżek jednorazowych pokrytych powłoką anti-fog (zabezpieczającą kamerę przed parowaniem podczas procedury), a zamiast 4 łyżek dziesięciokrotnego użytku (do 10 sterylizacji) zostanie dostarczone 40 łyżek jednorazowego użytku z powłoka anti-fog (po 10 łyżek w każdym z wymaganiach rozmiarów). Używanie łyżek jednorazowych jest zdecydowanie bardziej praktyczne, gdyż odchodzi problem z dezynfekcją, przez co możliwe jest wykonanie dwóch intubacji jedna po drugiej. W wypadku łyżki wielorazowej należy ją zdezynfekować między oboma procedurami.

**Odpowiedź:**

Nie.

Pytanie 3 Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy wideolaryngoskop w którym zamontowany wyświetlacz o wielkości 3,5 cala ma zdecydowanie większą niż wymagana rozdzielczość tj. 640x960 (lepsza jakość obrazu), kamera nagrywa w jakości HD, a parametry oświetlenia oraz zakresu roboczego są tak dostosowane, aby osiągnąć maksymalną jakość obrazu w proponowanej, wyższej rozdzielczości i wynoszą 600lux oraz 10-80mm?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

Pytanie 4 Ze względu na to że wielkość pamięci w urządzeniu jest sprawą względną, a dużo ważniejsza jest informacja ile zdjęć/filmów można zapisać w pamięci urządzenia zwracamy się z zapytaniem czy zamawiający dopuści wysokiej klasy wideolaryngoskop z wbudowana pamięcią 5GB z możliwością rejestracji na niej obrazów i zdjęć jednocześnie kompresujących te dane w taki sposób że na proponowanej wielkości pamięci użytkownik będzie mógł zapisać do 5 godzin filmów lub ponad 60000 zdjęć? W praktyce przy wykonywaniu intubacji wykonuje się maksymalnie kilka zdjęć lub film trwający od kilkunastu do kilkudziesięciu sekund w związku z ilość archiwizowanych procedur na oferowanym laryngoskopie jest dużo większa (około 900-1000 filmów) niż zazwyczaj wymagana przez użytkowników.

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

**ZESTAW PYTAŃ NR 9:**

**Pytania do Załącznika nr 1a (zadanie nr 8) – Łóżko, w tym łóżko OIOM wraz z materacem – 2 sztuki:**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania oba łóżka szpitalne, które posiadają leże 4 – segmentowe, oba zasilane z sieci jednofazowej 230 V AC?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne, które posiadają szerokość leża wynosząca 88,5 cm?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne, które posiadają elektryczną regulację wysokości leża w zakresie 41 – 84 cm, mierzona od powierzchni leża (bez materaca) do podłogi?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne, które posiadają regulację z pilota następujących funkcji: regulacja wysokości leża; regulacja kąta pochylenia segmentu oparcia pleców; regulacja kąta pochylenia segmentu udowego; regulacja kąta pochylenia segmentu oparcia pleców i udowego – funkcja autokontur; natomiast regulacja pochylenia pozycji Trendelenburga i anty – Trendelenburga regulowana tylko z panelu centralnego umieszczonego na szczycie od strony nóg pacjenta?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne, w którym maksymalna liczba 3 napraw jednego podzespołu, skutkuje wymianą tego podzespołu na całkowicie nowy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wymiany awaryjnego podzespołu po 2 naprawach.

**ZESTAW PYTAŃ NR 10:**

**Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 14, poz. 6: Nadstawka z szufladami na leki zabezpieczonymi zamkiem.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania nadstawkę z uchylnymi pojemnikami wykonanymi
z przezroczystego tworzywa bez zamka?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści proponowane rozwiązanie jeżeli w oferowanym produkcie będzie inne równoważne rozwiązanie zamykanego przechowywania leków np. zamykana na zamek szuflada lub szufladki.

**ZESTAW PYTAŃ NR 11:**

Zadanie nr 7: 1. Czy w pozycji 10 Zamawiający dopuści estetyczne etui zamiast walizeczki ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zamykanego opakowania wypełnionego gąbka lub pianka z miejscem na elementy aparatu.

Zadanie nr 13 1.

Czy w pozycji 3 Zamawiający dopuści wideolaryngoskop wyposażony w nowoczesny akumulator litowo-polimerowy?

**Odpowiedź:**

Tak dopuszczamy.

2. Czy w pozycji 10 Zamawiający dopuści wideolaryngoskop z łyżkami wielorazowymi nadającymi się do sterylizacji niskotemperaturowej w plazmie lub gazie?

**Odpowiedź:**

Nie.

3. Czy w pozycji 11 Zamawiający dopuści wideolaryngoskop wyposażony w łyżki jednorazowego użytku dla dzieci (rozmiar S), dorosłych (rozmiar M) i otyłych dorosłych (rozmiar L) ?

**Odpowiedź:**

Łyżki jednorazowe są wymagane jako opcja zastosowania.

Zadanie nr 16 1. Czy w pozycji 8 Zamawiający laryngoskop bez walizki, pojedyncze łyżki są pakowane w miękkie etui?

**Odpowiedź:**

Nie.

**ZESTAW PYTAŃ NR 12:**

Pytanie 1 do zadania 8

Czy w ramach poprawy konkurencyjności Zamawiający dopuści diatermie spełniające norm zharmonizowane: DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN EN 60601-2-2, DIN EN 1041, DIN EN ISO 14971, zgodnie z dyrektywami CD 93/42/EEC, CD 2011/65/EU o równoważnych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| ***1.*** | Urządzenie fabrycznie nowe, nie pochodzące z prezentacji ani powystawowe, rok produkcji 2020 . |
| 2.       | Certyfikat CE lub świadectwo dopuszczenia do obrotu w UE. |
| 3.       | Zasilanie jednofazowe 230V AC |
| 4.       | Diatermia chirurgiczna mono- i bipolarna na wózek z kołami o średnicy min 5cm w tym min 2 kółka z hamulcem |
| 5.       | Diatermia z trybem umożliwiającym obsługę narzędzi do zamykania dużych naczyń. |
| 6.       | Bipolarna koagulacja dużych naczyń i pęczków naczyniowych do 7 mm włącznie z automatycznym dopasowaniem mocy wyjściowej do właściwości fizykochemicznych tkanek z funkcją automatycznego zakończenia aktywacji.  |
| 7.       | Możliwość rozbudowy zestawu o nóż harmoniczny posiadający specjalne końcowki dedykowane do resekcji wątroby. |
| 8.       | Funkcja pokazania lub ukrycia parametrów dla wszystkich podłączonych instrumentów.  |
| 9.       | Automatyczny tryb regulacji mocy cięcia i koagulacji |
| 10.    | Moc cięcia monopolarnego do min. 300W dla min.2 trybów, regulacja z dokładnością co 1 W  |
| 11.    | Minimum 10 tryby koagulacji monopolarnej (w tym miękka, forsowna, forsowna tnąca, spray) |
| 12.    | Minimum 8 różnych prądów cięcia monopolarnego -różniących się efektem hemostatycznym (nie dotyczy regulacji mocy) w każdym rodzaju/trybie cięcia min. 3 do 9 efektów hemostatycznych (w zależności od rodzaju), w tym min. 1 prąd cięcia do tkanek z dużą opornością (tk. tłuszczowa, cięcie pod wodą, resekcja monopolarna) |
| 13.    | Koagulacja sprayowa o mocy min.120W z możliwością regulacji min. 3 efektów homostaczycznych ( nie dotyczy regulacji mocy) |
| 14.    | Koagulacja monopolarna delikatna do min. 120W z możliwością regulacji efektów hemostatycznych w skali min. 3 stopniowej. Dla każdego dostępnego efektu, regulacja z dokładnością co 1W w dostępnym zakresie mocy do 120W. |
| 15.    | Koagulacja forsowna tnąca o mocy min. 250W z możliwością regulacji min. 4 efektów homostaczycznych, regulacja z dokładnością co 1W w dostępnym zakresie mocy do 250W. |
| 16.    | Koagulacja forsowna mieszana o mocy min. 120W z możliwością regulacji min. 3 efektów homostaczycznych regulacja z dokładnością co 1W w dostępnym zakresie mocy do 120W. |
| 17.    | Przynajmniej jeden tryb cięcia bipolarnego z mocą min. 250W do pracy w środowisku wodnym |
| 18.    | Minimum 3 efekty hemostatyczne możliwe do uzyskania podczas cięcia bipolarnego w środowisku NaCl, nie dotyczy regulacji mocy |
| 19.    | Możliwość wyboru trybu cięcia bipolarnego w środowisku NaCl dla instrumentów bipolarnych  |
| 20.    | Dodatkowy rodzaj, tryb koagulacji monopolarnej przeznaczony do rozcinania warstw tkanek z bardzo dobrą hemostazą z równocześnie nieznacznym bocznym uszkodzeniem tkanek o mocy max. do 250 W |
| 21.    | Koagulacja bipolarna w roztworze soli fizjologicznej od 1W do 350W  |
| 22.    | Przynajmniej jeden tryb koagulacji bipolarnej do pincet bipolarnych z funkcją autostartu o mocy min. 120W, z regulacja z dokładnością co 1W w całym dostępnym zakresie |
| 23.    | Automatyczny efekt hemostatyczne możliwe do uzyskania podczas koagulacji bipolarnej w środowisku NaCl, nie dotyczy regulacji mocy. |
| 24.    | Minimum dwa rodzaje koagulacji bipolarnej do pincet bipolarnych, delikatny i mocny. |
| 25.    | Funkcja mikrokoagulacji bipolarnej z możliwością regulacji mocy co 0,1W.  |
| 26.    | Możliwość regulacji opóźnienia funkcji automatycznego rozpoczęcia pracy w zakresie min. od 0.5s do 2,5s. w krokach co max. 0,05s. |
| 27.    | Funkcja automatycznej aktywacji koagulacji bipolarnej po uchwyceniu instrumentem tkanki, z regulowanym opóźnieniem aktywacji. |
| 28.    | Praca z funkcją automatycznej dezaktywacji pracy w trybie ligacji dla instrumentów bipolarnych. |
| 29. | Minimum 2 gniazda przyłączeniowe do włączników nożnych , zamieszczone z tyłu aparatu |
| 30 | Możliwość przypisania włączników nożnych zarówno do gniazda instrumentów monopolarnych jak i bipolarnych, z możliwością rozdzielenia włącznika podwójnego i np. uruchomienia funkcji monopolarnego cięcia i bipolarnej koagulacji przy użyciu jednego podwójnego włącznika nożnego |
| 31 | Minimalna liczba gniazd przyłączeniowych uniwersalnych bez konieczności stosowania adapterów: |
| Monopolarne uniwersalne – min. 2 szt. |
| Bipolarne uniwersalne – min. 2 szt. |
| Neutralne uniwersalne – min. 1 |
| 32 | Uniwersalne gniazdo monopolarne umożliwiające bezpośrednie podłączenie przewodów z wtyczkami: |
| - jednopinowymi 4 mm i 5 mm oraz trzypinowych bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów. |
| 33 | Uniwersalne gniazdo bipolarne z możliwością podłączenia kabli z wtykiem typu: 2 Pin w rozstawie 28,5mm oraz 1 Pin i 3 Pin |
| 34 | Uniwersalne gniazdo neutralne które pozwala na podłączenie wtyczki z 2 bolcami (standard Valleylab) |
| 35 | Gniazda przyłączeniowe umożliwiające podłączenie narzędzi w standardzie 3-pin oraz 1 pin 4mm, 5mm lub 8mm (do wyboru) dla gniazd monopolarnych oraz podłączenie narzędzi w standardzie 3-pin, 2-pin, 1 -pin bez dodatkowych adapterów dla gniazd bipolarnych |
| 36 | System podświetlanych gniazd:- podświetlenie wolnych gniazd, - brak podświetlenia gniazd z podłączonym instrumentem, - podświetlenie danego gniazda miga w czasie zmiany ustawień |
| 37 | Rozbudowany system pomocy dla użytkownika:- komunikaty, ostrzeżenia, informacje w języku polskim,- możliwość wyświetlenia wyjaśnień/instrukcji dla każdego poziomu menu, trybu pracy, opcji,- sugestie dotyczące naprawienia błędu,- możliwość wyświetlenia filmu instruktażowego na ekranie aparatu,- instrukcja obsługi w języku polskim dostępna w menu generatora. |
|  |
|  |
| 38 | Czytelny i prosty system monitorujący poprawność aplikacji i stan połączenia elektrody biernej, wyświetlanie informacji o elektrodzie: niedzielona, dzielona pediatryczna, brak elektrody, wskaźnik poprawności przylegania elektrody. |  |
|  |
|  |
| 39 | Automatyczne ograniczenie mocy do 50W we wszystkich programach w przypadku podłączenia elektrody neutralnej pediatrycznej |  |
| 40 | Zakres rezystancji układu ochronnego elektrody neutralnej max do 300 Ohm |  |
| 41 | Możliwość zapamiętania min. 300 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza |  |
| 42 | Możliwość ustawienia różnych programów na różnych gniazdach. |  |
| 43 | Wchodzenie w podprogram przy pomocy sterylnego uchwytu monopolarnego i włącznika nożnego bez udziały osób trzecich |  |
| 44 | Możliwość personalizacji ekranu startowego aparatu (własny tekst, fotografia) |  |
| 45 | Możliwość regulacji : |  |
| - Jasności oraz kontrastu wyświetlacza |  |
| - Natężenia dźwięku oddzielnie dla klawiszy oraz systemu . |  |
|   |  |
| 46 | Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna awarii z wyświetlaniem kodu błędu oraz zapamiętaniem błędu w aparacie |  |
| 47 | Podwójny włącznik nożny wodoodporny z możliwością przełączania programu (do dezynfekcjij) – 1 szt. do każdego aparatu |  |
| 48 | Włącznik nożny pojedynczy (do dezynfekcji) – 1szt. do każdego aparatu |  |
| 49 | Kleszczyki bipolarne 200mm – 1 szt do każdego aparatu |  |
| 50 | Uchwyt monopolarny z 2 przyciskami oraz kablem min.4,5m – 2 szt. do każdego aparatu |  |
| 51 | Pinceta bipolarna Classic prosta, końcówki 1 mm, tępe, długość 160 mm +-5mm – 2szt. do każdego aparatu |  |
| 52 | Pinceta bipolarna Classic, prosta, końcówki 2 mm, tępe, długość 190 mm +- 5mm – 2 szt. do każdego aparatu |  |
| 53 | Bipolarny kabel przyłączeniowy do pincet dł. min. 4m – 2 szt. do każdego aparatu |  |
| 54 | Oprogramowanie i interface pulpitu w języku polskim |  |
| 55 | Instrukcja użytkowania w języku polskim w postaci papierowej oraz elektronicznej. |  |
| 56 | Gwarancja obejmująca całkowicie bezpłatne wykonanie usługi naprawy lub wymianę wadliwych części/podzespołów przez minimum 5 lata. |  |
| 57 | Maksymalna liczba 2 napraw jednego podzespołu, skutkująca wymianą tego podzespołu na całkowicie nowy. |  |
| 58 | Gwarancja obejmuje wykonanie bezpłatnych przeglądów technicznych i konserwacyjnych wraz z kosztami materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do ich wykonania, określone zgodnie z wymogami producenta jednak nie mniej niż 1 raz w roku. |  |
| 59 | Maksymalna liczba 4 napraw aparatu skutkująca wymianą aparatu na nowy wolny od wad. |  |
| 60 | Maksymalny czas usunięcia usterki w siedzibie zamawiającego liczony od daty zgłoszenia 5 dni roboczych |  |
| 61 | Przy naprawie dłuższej niż 5 dni i wymagającej zabrania urządzenia do serwisu wykonawcy wymagane jest wstawienie na czas naprawy, urządzenia zastępczego. |  |
| 62 | Przy wysyłce aparatu do serwisu całkowity koszt wysyłki oraz logistyka pozostaje po stronie dostawcy |  |

**Odpowiedź:**

Dopuszczamy tylko urządzenie o parametrach zgodnych lub równoważnych do podanych w załaczniku 1 do specyfikacji.

**ZESTAW PYTAŃ NR 13:**

dot. pakietu nr 6

Dozowniki tlenowe mają być wraz z nawilżaczem wielorazowym ?

**Odpowiedź:**

Nie

Co zamawiający ma na myśli odnośnie ''zaworu bezpieczeństwa'' ? Czy zamawiający dopuści dozowniki bez ''zaworu bezpieczeństwa'' ? W instalacji gazowej są zawory które odpowiadają za zredukowanie ciśnienia- aby nie trafiło ono bezpośrednio do pacjenta .

**Odpowiedź:**

Tak, dopuszczamy proponowane rozwiązanie.

Dozowniki mają być osadzone na jakiej szynie Din / Modura ? Jaka długość węża ?

**Odpowiedź:**

Uchwyt szynowy ma umożliwić mocowanie dozownika na szynie o wymiarach w przedziale 10×25 do 10×30 mm

dot. pakietu nr 11 reduktory mają być zakończone szybkozłączem AGA / DIN lub tuleją ?

**Odpowiedź:**

**Nie**

Odnośnie warunków umowy: Czy zamawiający zwolni wykonawcę pakietów 6 i 11 z montażu , instalacji i szkoleń z uwagi na prostotę w działaniu urządzeń oraz panującej obecnie epidemii COVID-19.

**Odpowiedź:**

Tak.

**Uwaga: pozostałe odpowiedzi do brakujących pytań Zamawiający opublikuje na stronie internetowej niezwłocznie po ich opracowaniu.**

 (-) Paweł Błasiak

 DYREKTOR

 Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu