

Zgierz, dnia 08 kwietnia 2022 r.

Nr referencyjny: PN/XII/2022

Wykonawcy

Dotyczy postępowania pn: „Dostawa specjalistycznego sprzętu medycznego – część II”

Na podstawie art. 135 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą”, Zamawiający – Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu w związku z zapytaniem do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), udziela odpowiedzi jak niżej:

### Pytanie 1

W związku z ogłoszeniem przedmiotowego postępowania na zakup wiertarki laryngologicznej dla Oddziału Otolaryngologii zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie do zaoferowania równoważnego produktu szwajcarskiej firmy o poniższych parametrach:

#### **Wiertarka otolaryngologiczna:**

1. Konsola wiertarki laryngologicznej wysokoobrotowa, multifunkcyjna umożliwiająca podłączenie: wiertarki otologicznej, wiertarki neurochirurgicznej, modułu noża obrotowo-ssącego, piły oscylacyjnej, dermatomu, kraniotomu mikromotoru i rękojeści do chirurgii szczękowo-twarzowej. Umożliwiająca wybór funkcji i regulację nastawienia, wyposażona we wbudowaną pompę perystaltyczną w całości umieszczonej w konsoli wiertarki. Wysokość ze stojakiem nawadniającym max 485mm.
2. 11 programów użytkowych z możliwością indywidualnej konfiguracji
3. Urządzenie wyposażone w ekran LCD do podglądu sterowania parametrami ułożony pod kątem do operatora.
4. Funkcja wyświetlania informacji w postaci wartości numerycznych i graficznych, m.in. funkcji dotyczących pompy, szybkości obrotowej, kierunku obrotów, trybu pracy, wartości momentu obrotowego ( numerycznie i graficznie) , trybu pracy
5. Wbudowana pompa irygacyjna pracująca w zakresie 0-100 ml/min, z regulacją w pełnym podanym zakresie :
  - 1% do 20% - krok co 1 %
  - 20% do 50% - krok co 5%
  - 50 do 100% - krok co 10%
6. Wysięgnik do zawieszenia butli irygacyjnej o zmiennym położeniu co 90°
7. Dwa niezależne gniazda do podłączenia noża obrotowo-ssącego i wiertarki umieszczone z przodu urządzenia.
8. Włącznik nożny wielofunkcyjny z kablem dł. min. 3m:
  - a) regulacja zakresu pracy,
  - b) regulacja kierunku obrotu
  - c) aktywacja mikromotor1 lub 2
  - d) regulacja szybkości pracy pompy irygacyjnej ,
  - e) włączanie / wyłączanie pompy irygacyjnej
  - f) Wybór programu pracy
9. Sygnalizacja akustyczna i graficzna ekranie monitora przy wstecznym obrocie.
10. System kontrolujący i ostrzegający w momencie przegrzania mikromotora.
11. Stojaki profilowane pod rączkę noża i wiertarki laryngologicznej nadające się do sterylizacji w autoklawie.
12. Ekran LCD ustawiony pod kątem dla najbardziej optymalnej możliwości odczytu parametrów
13. Połączenie mikromotora z kątnicą, prostnicą w standardzie ISO 3964.
14. Informacja w postaci czerwonego , alarmowego ekranu gdy:
  - brak podłączonego włącznika nożnego
  - brak podłączonego mikromotora



- ostrzeżenie (informacyjnie) o fakcie używania mikromotora wysokoobrotowego.
- 15. Możliwość wyboru obrotów w lewo oraz prawo, potwierdzone informacją na ekranie LCD.
- 16. Możliwość płynnego sterowania szybkością obrotów.
- 17. Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch niezależnych elementów roboczych: shaver oraz wiertarka.
- 18. Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch mikromotorów wiertarki jednocześnie.
- 19. Zakres pracy obrotów dla wiertarki od 300 do 80000 obr./min. Możliwość rozbudowy o mikromotor do stapedotomii: Mikromotor bezszczotkowy, chłodzony powietrzem wraz z kablem połączeniowym, wiertarka o momencie obrotowym do 6 Ncm o maksymalnej wadze rączki bez kabla 200 g, średnica 15 mm +/- 5 mm, długość kabla min. 2,9 m ±0,1 m.
- 20. Możliwość doposażenia o perforator bezwibracyjny, bezszczotkowy, wraz z kablem przyłączeniowym, o momencie obrotowym min. 210 Ncm, prędkość max. 1200 obr./min., średnica max. 38 mm, długość max. 145 mm, max. waga bez kabla 330g, długość kabla min 3.0 m, mocowanie typu Hudson do mocowania wiertel perforatora.

#### **Mikromotor wiertarki szybkoobrotowej – 2 szt.**

1. Zakres pracy dla wiertarki laryngologicznej - 300 do 80 000 obr./min
2. Moment obrotowy min. 6 Ncm przy 30 000 obr./min.
3. Waga mikromotora bez kabla max. 150 g.
4. Rączka o długości max. 115mm ± 2mm i średnicy max 21mm ±0,5mm.
5. Długość kabla min. 2,9 m.
6. Mikromotor bezwibracyjny, bezszczotkowy, chłodzony powietrzem wraz z kablem połączeniowym, wszystkie części klasy BF.
7. Motor generujący hałas podczas pracy na poziomie max. 85 dB mierzony zgodnie normą ISO 11498.
8. Możliwość sterylizacji w autoklawie ( do 134°C) mikromotora wraz z kablem połączeniowym.

#### **Kątnica, prostnica, mikropiła**

1. Kątnica do wiertarki laryngologicznej, montowanej zatraskowo, dedykowana do wiertel dł. 70 mm, z przełożeniem 1:1, z kanałem irygacyjnym, długości max. 120mm ±1mm, o wadze max 110 g ± 1g – 1szt
2. Prostnica 1:1 o długości 120 mm ±1mm, max wadze 80 g oraz z wbudowanym kanałem irygacyjnym -1szt
3. Piła mikrokompasowa – 1szt

#### **Wiertła, piły, akcesoria**

1. 1. Wielorazowe wiertła diamentowe o długości 70mm i średnicach:
  - a) 0,6 mm;
  - b) 0,8 mm;
  - c) 1,0 mm;
  - d) 1,4 mm;
  - e) 1,8 mm;
  - f) 2,3 mm;
  - g) 2,7 mm;
  - h) 3,1 mm;
  - i) 3,5 mm;
  - j) 4,0 mm;
  - k) 4,5 mm;
  - l) 5,0 mm;
  - m) 6,0 mm;
  - n) 7,0 mm;
2. 1. Wielorazowe wiertła wolframowe o długości 70mm i średnicach:
  - a) 0,6 mm;
  - b) 0,8 mm;
  - c) 1,0 mm;
  - d) 1,4 mm;
  - e) 1,8 mm;

- f) 2,3 mm;
  - g) 2,7 mm;
  - h) 3,1 mm;
  - i) 3,5 mm;
  - j) 4,0 mm;
  - k) 4,5 mm;
  - l) 5,0 mm;
  - m) 6,0 mm;
  - n) 7,0 mm;
3. Ostrza mikropiły:
- a) ostrze proste z zaokrągloną głownią, dł. 17mm – 5szt
  - b) ostrze proste z zaokrągloną głownią, dł. 21mm – 5szt
  - c) ostrze proste dł. 14mm – 5szt
  - d) ostrze proste dł. 18mm – 5szt
  - e) ostrze proste dł. 11mm – 5szt

#### POZOSTAŁE PARAMETRY

1. Stojak na wiertła do przechowywania i sterylizacji, na wiertła od 0,6 do 7,0 mm, z opisem prawidłowego umieszczenia - 1szt.
2. Zestaw drenów sterylnych do pompy - 40szt
3. Płyn czyszczący w aerozolu (spray) - zalecany do czyszczenia elementów wiertarki, wyposażony w dyfuzory różnego kształtu i wielkości, poj. 500 ml – 5szt
4. Płyn smarujący w aerozolu (spray) - zalecany do smarowania elementów wiertarki, wyposażony w dyfuzory różnego kształtu i wielkości, poj. 500 ml – 5szt
5. Kontenery producenta urządzenia do sterylizacji, wraz ze specjalnymi silikonowymi uchwytami do zamocowania wszystkich elementów zestawu operacyjnego.. – 2szt
6. Urządzenia dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta.
7. Urządzenia posiadają dokumenty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 roku o wyrobach medycznych, Deklaracje Zgodności.
8. Producent urządzenia posiada certyfikat jakości EN/PN ISO 9001 oraz dla wyrobów medycznych certyfikat EN/PN ISO 13485.
9. Urządzenie wraz z wyposażeniem podlega min. 24 miesięcznej gwarancji, przeglądy techniczne w okresie gwarancji wliczone w cenę umowy.
10. Czas reakcji serwisu od zgłoszenia awarii (podjęcie naprawy) – nie dłuższy niż 24 godziny.
11. Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty sprzedaży – co najmniej 10 lat.
12. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany w miejscu zapewniającym wymagany przez Zamawiającego czas reakcji serwisu.
13. Szkolenie personelu, instalacja, transport w cenie umowy.
14. Wszystkie urządzenia oraz akcesoria wchodzące w zakres dostawy fabrycznie nowe, rok produkcji 2022.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na urządzenie o proponowanych wyżej parametrach technicznych**

**Pytanie 2:** dot. Załącznik nr 2 do SWZ (Opis przedmiotu zamówienia parametry techniczne sprzętu), pkt. 44 i 45: Czy Zamawiający dopuszcza średnice wiertel w przedziale  $\pm 0,1$  mm od podanych wartości

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wyżej zaproponowany parametr.**

DYREKTOR

Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu  
Agnieszka Jóźwik  
podpis na oryginale

Otrzymują:

a/a

Publikacja:

[https://platformazakupowa.pl/pn/szpital\\_zgierz](https://platformazakupowa.pl/pn/szpital_zgierz)