

Szpital Specjalistyczny
Ducha Świętego
ul. Schinzla 13
27-600 Sandomierz

Zapytanie Wykonawcy i odpowiedź Zamawiającego
w postępowaniu na „Dostawę wiertarki neurochirurgicznej wraz z osprzętem”, znak TP/7/2022

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na „Dostawę wiertarki neurochirurgicznej wraz z osprzętem”, znak TP/7/2022

Do Zamawiającego w dniu 17.02.2022r. wpłynęły pytania dotyczące ww. sprawy o treści następującej:

Pytanie 1

1.	Jednostka sterująca - elektroniczna konsola zasilacza silników bezkomutatorowych, z generatorem zmiennoczęstotliwościowym z dwoma gniazdami przyłączy silników i jednym gniazdem przyłącza sterownika nożnego na panelu konsoli, możliwość współpracy z silnikami szybkoobrotowymi oraz wolnoobrotowymi w tym z silnikiem ze złączem typu intra, ekranem dotykowym lcd, menu piktograficznym, możliwością odczytu informacji serwisowych, ustawianiem parametrów granicznych i dynamicznych rozpoznawalnych automatycznie silników i pompą perystaltyczną chłodzenia o wydajności co najmniej 65 ml/min, menu w języku polskim
----	--

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego jednostkę sterującą wg opisu bez złącza typu intra, które to zostało zastąpione najnowszym rozwiązaniem złącza dedykowanym silnikom zarówno szybko jak i wolnoobrotowym. Menu graficzne-obrazkowe, dodatkowo opisy w języku angielskim. Ponadto konsola oferuje również: Parametry prezentowane na wyświetlaczu: wartość obrotów napędu, kierunek obrotów, kody błędów, wielkość przepływu irygacji, możliwość podłączenia 3 napędów wbudowane – zintegrowane z konsolą dwie pompy perystaltyczne – regulacja z napędu konsoli, możliwość rozbudowy o specjalnie dedykowany pilot sterujący funkcjami pomp. Możliwość mocowania konsoli na stojaku. Regulacja progu prędkości obrotowej napędu z konsoli w zakresie co najmniej 1000 – 75000 obrotów na minutę.

Możliwość podpięcia do jednej konsoli 3 napędów z czego 2 niezależnych systemów pracujących Jednocześnie. Możliwość bezpośredniego podpięcia systemu pił do konsoli: oscylacyjna, posuwisto zwrotna i sagitalna, możliwość podpięcia do systemu napędów wolnoobrotowych.

Aktywacja napędu za pomocą nożnego oraz ręcznego włącznika na konsoli: aktywowanie napędów, możliwość pracy silnika bez sterownika nożnego- sterowanie z konsoli.

Możliwość zmiany kierunku obrotów głowicy silnika z poziomu sterowania nożnego i konsoli sterującej.

Możliwość rozbudowy – rozszerzenia o „shaver” kręgosłupowy – przystosowany oraz zarejestrowany do zabiegów usuwania tkanki miękkiej z dysków międzykręgowych, również w procedurach przezskórnych z możliwością pracy obrotowej oraz oscylacyjnej.

Możliwość rozbudowy o specjalny, dedykowany do obsługi parametrów pompy irygacyjnej pilot sterujący.

Możliwość rozszerzenia systemu o zintegrowany z konsolą neuromonitoring – gniazdo w konsoli.

Możliwość współpracy konsoli z systemem do neuronawigacji i nawigowania poszczególnych jej elementów.

Pytanie 2

3.	Sterownik nożny jednoprzyciskowy z przyciskiem funkcyjnym i przyciskiem służącym do zmiany kierunku obrotów i możliwością sterowania funkcjami konsoli, bezprzewodowy
----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego sterownik nożny z uchwytem do przenoszenia stopą podczas operacji przez użytkownika (warunek sterylności),

Podświetlany sterownik nożny. Sterownik kablowy obsługujący następujące funkcje:

- 1.zmiana kierunku obrotów,
- 2.zmiana napędu,
- 3.zmiana rodzaju przyspieszenia tj. 0-1, lub płynne, przycisk główny: zmiana prędkości. Dodatkowo możliwość podłączenia do jednej konsoli dwóch sterowników nożnych.

Pytanie 3

4.	Kabel silnikowy do połączenia nasadki napędowej kraniotomu/trepana/kątnicy z konsolą sterującą - kabel silnikowy z wyłącznikiem i z uniwersalnym, hermetycznym gniazdem do silnika, kompatybilne z w/w zestawem
----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego silnik- napęd z możliwością podłączenia nasadki napędowej kraniotomu/trepana/kątnicy z konsolą sterującą

- kabel silnikowy z uniwersalnym, hermetycznym gniazdem do silnika, kompatybilne z w/w zestawem.

Uwaga: oferowane przez naszą firmę napędy- silniki w normalnej temperaturze sali operacyjnej - 20°C przystosowane są do ciecicia przy 60 000 obr./min przez czas nieokreślony- co potwierdzone jest zapisem w instrukcji obsługi.

Pytanie 4

5.	Uchwyt uniwersalny - prostnica extra krótka - kraniotom szybkoobrotowy ze zintegrowany silnikiem, próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany od 10 000 do 80 000 obr./min. ze skokiem min. co 5 000 obr./min., moc maksymalna 140 W, masa 121g, maksymalny moment obrotowy 2,2 Ncm, wymiary 17x156 mm
----	--

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego uchwyty –nasadki narzędziowe tzn. prostnica extra krótka I kraniotom obrotowy zasilane silnikami

szybkoobrotowymi, próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany min. od 100 do 75 000 obr./min. z możliwością regulowania skoku co 100 - 1 000 obr./min., moc maksymalna min 150 W, masa 90g, wymiary 16,5 mm x 77,7 mm.

Pytanie 5

6.	Kątnica szybkoobrotowa 7 cm ze zintegrowany silnikiem, próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany od 10 000 do 80 000 obr./min. ze skokiem co 5 000 obr./min., moc maksymalna 140 W, masa 83g, maksymalny moment obrotowy 2,2 Ncm, wymiary 16x177 mm
----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego Kątnice szybkoobrotową 7 cm zasilaną silnikami szybkoobrotowymi, próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany min. od 100 do 80 000 obr./min. z możliwością regulowania skoku co 100- 1 000 obr./min., moc maksymalna min 150 W, masa 90g, wymiary 16,5 mm x 77,7 mm.

Pytanie 6

7.	Kątnica szybkoobrotowa 13 cm ze zintegrowany silnikiem, próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany od 10 000 do 80 000 obr./min. ze skokiem co 5 000 obr./min., moc maksymalna 140 W, masa 91g, maksymalny moment obrotowy 2,2 Ncm, wymiary 16x237 mm
----	--

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego Kątnice szybkoobrotową 12 cm 14 cm lub 15 cm – do wyboru przez Zamawiającego zasilaną silnikami szybkoobrotowymi, próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany min. od 100 do 80 000 obr./min. z możliwością regulowania skoku skokiem co 100- 1 000 obr./min., moc maksymalna min 150 W, masa 90g, wymiary 16,5 mm x 77,7 mm.

Pytanie 7

8.	Napęd perforatora czaszki, ze złączem typu hudson, ze zintegrowanym silnikiem wolnoobrotowym o mocy 180 W i momencie obrotowym 2,5 Nm, próg maksymalnych obrotów regulowany od 100 do 1200 obr./min., waga 410 g, wymiary 35 mm x 166 mm,
----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego nasadkę perforatora czaszki ze złączem typu hudson z dodatkowym silnikiem obsługującym nasadkę perforatora w zakresie wolnoobrotowym o mocy min 150 W próg maksymalnych obrotów regulowany min. od 100 do 1100 obr./min. masa 90g, wymiary 16,5 mm x 77,7 mm.

Pytanie 8

10.	Pokrywa kontenera peek niebieska do kontenera standard 1/1z mikroporowym filtrem teflonowym
-----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego pokrywę kontenera stalowego w kolorze stali, pokrywa z możliwością zainstalowania filtrów zarówno wiele jak i jednorazowych (dostarczane w zestawie).

Pytanie 9

12.	Ośłona opony twardej do kraniotomu nieobrotowa średnia wymiary 14 x 65 mm
-----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego kraniotom zintegrowany ze stopką osłaniającą oponę twardą, obsługujący ostrza o wymiarach: 2,3 mm x 15,9 i 16,4 mm, długość 8 cm.

Pytanie 10

13.	Ośłona opony twardej do kraniotomu nieobrotowa średnia wymiary 14 x 70 mm
-----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego kraniotom zintegrowany ze stopką osłaniającą oponę twardą, obsługujący ostrza o wymiarach: 3,0 mm x 25,4 mm, długość 9 cm oraz 1,5mm x 11,1, długość 8 cm.

Pytanie 11

14.	Tuleja osonowa do kraniotomu wymiary 14 x 47,5 mm
-----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego kraniotom zintegrowany ze stopką osłaniającą oponę twardą i tuleją, obsługujący ostrza o wymiarach: 3,0 mm x 25,4 mm, długość 9 cm oraz 1,5mm x 11,1, długość 8 cm.

Pytanie 12

15.	Frez kraniotomu i II i III frezy o różnych kształtach typu rozetkowe/diamentowe, frezy do kątnicy szybkoobrotowej, (możliwość wyboru z katalogu wykonawcy), frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic (możliwość wyboru przez Zamawiającego). Możliwość mycia dezynfekcji i sterylizacji.
-----	---

Prosimy o dopuszczenie również najnowszego rozwiązania naszej firmy zawierającego Frez kraniotomu I II I III, frezy o różnych kształtach typu rozetkowe/diamentowe, frezy do kątnicy szybkoobrotowej, możliwość wyboru z katalogu wykonawcy, ponad 100 różnych rozmiarów i kształtów, frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic, jednorazowe (do wyboru przez zamawiającego). Zaproponowane frezy ich sposób pakowania, oznaczenia zapewniają zarówno najwyższą jakość cięcia i frezowania, jak i maksymalne bezpieczeństwo stosowania.

Odpowiedź udzielona przez Zamawiającego w dniu 22.02.2022 r.:

1. Zamawiający dopuszcza.
2. Zamawiający dopuszcza.
3. Zamawiający nie dopuszcza.
4. Zamawiający nie dopuszcza.
5. Zamawiający nie dopuszcza.
6. Zamawiający nie dopuszcza.
7. Zamawiający nie dopuszcza.
8. Zamawiający dopuszcza.
9. Zamawiający nie dopuszcza.
10. Zamawiający nie dopuszcza.
11. Zamawiający nie dopuszcza.
12. Zamawiający nie dopuszcza.

Z-ca Dyrektora ds. Administracyjno-Ekonomicznych
Szpitala Specjalistycznego Ducha Świętego
w Sandomierzu

dr Jerzy Kuliński

xi *Paul*