



**SZPITAL ŚW. ŁUKASZA**  
w Bolesławcu

Zespół Opieki Zdrowotnej w Bolesławcu  
ul. Jeleniogórska 4  
59-700 Bolesławiec

NIP: 6121542507  
KRS: 0000024307  
REGON: 000310338

T.: 75 738 00 00  
E.: sekretariat@szpitalboleslawiec.pl

Forma prawna:  
Samodzielny Publiczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej

Nr w rej. ZOZ:  
000000001137

Bolesławiec, dnia 10 lipca 2023 r.

**Wszyscy uczestnicy postępowania**

**Dotyczy: zapytań do treści specyfikacji w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 ust.1 dla zadania „Dostawa zestawu neurochirurgicznego do zabiegów interwencyjnych do Zespołu Opieki Zdrowotnej w Bolesławcu” (sprawa 27/PN/2023).**

Zamawiający zawiadamia, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania do treści specyfikacji warunków zamówienia. Działając zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1710 ze zm.), Zamawiający przekazuje poniżej treść wniesionych pytań oraz odpowiedzi w tym zakresie.

**Pytanie 1:**

1. Prosimy o dopuszczenie wiertarki Midas Rex produkcji Medtronic – jednego z największych producentów sprzętu medycznego o zasięgu globalnym, o podanych poniżej w treści pytań parametrach.

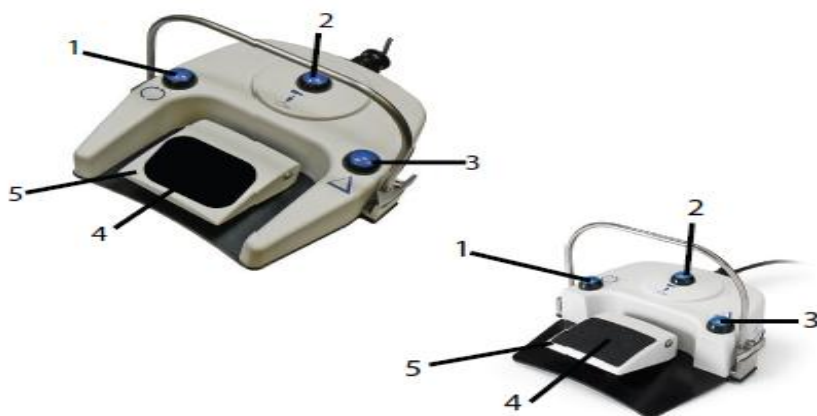
Oferowana przez firmę Medtronic wiertarka z najmniejszym i najlżejszym na rynku silnikiem o wadzę 90gramów i wymiarach 7,77 cm (długość) x 1,65 cm (średnica) jest jednocześnie jedną z najmocniejszych dostępnych na rynku.

Jeden silnik wiele zastosowań, łatwa i intuicyjny montaż – dwa kliknięcia, ikony kłódki mocowania/blokowania wiertła/ostrza. Brak konieczności zmiany silników w trakcie zabiegów – jeden silnik wiele narzędzi. Sterowanie za pomocą dotykowego ekranu konsoli. Automatyczne wykrywanie silników i ustawiania optymalnych parametrów pracy.

Pozytywne odpowiedzi na poniższe pytania poszerzy grono oferentów co wpłynie na obniżenie ceny oferowanych produktów

2. Pytanie 1, dot. par. 6

Prosimy o dopuszczenie wiertarki szybkoobrotowej składająca się z konsoli sterującej z możliwością podłączenia 1 wielofunkcyjnego, 4 - przyciskowego sterownika nożnego (aktualnie wymagane podłączenie 2 włączników nożnych) i 3 napędów (zgodnie z OPZ)



- |   |                                 |   |             |
|---|---------------------------------|---|-------------|
| 1 | Przycisk trybu                  | 5 | Pedał nożny |
| 2 | Przycisk rękojeści              | 6 | Rozdzielacz |
| 3 | Przycisk sterujący              | 7 | Port 1      |
| 4 | Nożna podkładka przeciwślizgowa | 8 | Port 2      |

### 3. Pytanie 2, dot. par. 8

Prosimy o dopuszczenie interfejsu użytkownika z menu piktograficznym ułatwiającym obsługę (aktualnie wymagany j. polski)

Rysunek 1-1. Przednia część konsoli IPC



- 1 Pompa 1: chłodziwo, czyszczenie soczewki lub irygacja
- 2 Ekran dotykowy
- 3 Włączanie/wyłączanie zasilania
- 4 Pompa 2: irygacja lub czyszczenie soczewki
- 5 Panel złączy dla urządzeń peryferyjnych

Rysunek 1-2. Tylna część konsoli IPC



- 1 Zacisk do montażu na statywie
- 2 Gniazdo kart pamięci Compact Flash (wyłącznie do użycia przez firmę Medtronic)
- 3 Ręczne uruchamianie/zatrzymanie
- 4 Dostęp do bezpieczników
- 5 Gniazdo zasilania dodatkowego
- 6 Złącze narzędzia Endo-Scrub 2
- 7 Złącze przewodu zasilającego klasy szpitalnej
- 8 Uziemienie. Należy podłączyć przewód wyrównywania potencjału.

4. Pytanie 3, dot. par. 13

Prosimy o dopuszczenie konsoli z automatycznym rozpoznawaniem podłączanych silników która ustawia automatycznie optymalne parametry ich pracy. Aktualnie wymagane jest w OPZ możliwość zapisywania ustawień dla 100+ użytkowników co nie znajduje uzasadnienia dla tego typu urządzeń.

5. Pytanie 4, dot. par. 14, 15

Prosimy o dopuszczenie wiertarki szybkoobrotowa składająca się z konsoli sterującej z możliwością podłączenia 1 wielofunkcyjnego, 4 - przyciskowego sterownika nożnego. Wymaganie 2 sterowników nożnych jednocześnie podłączanych do konsoli stwarza ryzyko przypadkowego użycia wiertarki i zagrożenia dla zdrowia i życia pacjenta (analogicznie żadne auto nie jest wyposażone w dwie kierownice i dwa zestawy pedałów sterujących)

6. Pytanie 5, dot. par. 25

Prosimy o dopuszczenie wiertarki z wgranymi do systemu komunikatami o wystąpieniu usterek i sugestii kontaktu z pracownikami serwisu bez możliwości ich dowolnego edytowania przez użytkowników

7. Pytanie 6

Prosimy o dopuszczenie również wiertarki o poniższej konfiguracji:

Opis
<b>Szybkoobrotowy silnik elektryczny</b>
Silniki do konsoli sterującej ze zintegrowanymi kablem,
<b>Konsola sterująca silnikiem szybkoobrotowym</b>
konsola sterująca z wysokokontrastowym, dużym kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej 8 cali, z zaciskiem do montażu na statywie, z dwiema zintegrowanymi pompami perystaltycznymi do irygacji wiertła, z gumową antypoślizgową podstawą, możliwość podłączenia urządzenia do neuromonitoringu i użycia wiertła jako elektrody/zgłębnika chirurga.
<b>Kabel zasilający konsolę</b>
standard europejski
<b>Włącznik nożny</b>
podświetlany, wielofunkcyjny 4 przyciskowy włącznik nożny - możliwość sterowania prędkością i przyspieszeniem wiertła oraz trybem pracy (wybór obrótu zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara z poziomu włącznika nożnego), zmiana rodzaju używanego silnika z poziomu przełącznika nożnego
<b>Kontener sterylizacyjny</b>

kontener do sterylizacji z metalowymi zapięciami i przezroczystą pokrywą umożliwiającą podgląd zawartości kontenera, z nadrukowanymi ikonami poszczególnych elementów wyposażenia ułatwiającymi prawidłowy załadunek kontenera
<b>Kraniotom rotacyjny</b>
kraniotom ze zintegrowaną osłoną opony twardej, z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym dobór kompatybilnych wiertel, możliwość używania wiertel prostych i spiralnych, kraniotom bez przełożeń i przekładni prędkości z możliwością użycia do zabiegu laminektomii. <b>Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego</b>
<b>Perforator wraz z wiertłem wielorazowym typu "Hudson"</b>
reduktor obrotów 1000 obr./min. typu Hudson do wykonywania otworów trepanacyjnych, wraz z 2 wielorazowymi wiertłami o śr. 9x12 mm. <b>Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego</b>
<b>Kątnica 7 cm</b>
Kątnica 7 cm z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym dobór kompatybilnych wiertel, możliwość używania wiertel: kulek, kulek diamentowych, różyczek, match head. Prostownica bez przełożeń i przekładni predkości. <b>Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego</b>
<b>Kątnica 10cm</b>
Kątnica 10cm z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym dobór kompatybilnych wiertel, możliwość używania wiertel: kulek, kulek diamentowych, różyczek, match head. Prostownica bez przełożeń i przekładni predkości. <b>Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego</b>
<b>Kątnica 14cm z regulowaną ekspozycją wiertła z zakresie 1-12mm</b>
kątnica 14cm z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym dobór kompatybilnych wiertel, możliwość używania wiertel: kulek, kulek diamentowych, różyczek, match head. Prostownica bez przełożeń i przekładni prędkości, możliwość użycia z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym, <b>Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego</b>
<b>Prostownica 8cm - kompatybilna z wiertłami z kraniotomu</b>
kątnica 8 cm umożliwia użycie wiertel z kraniotomu w trakcie jednego zabiegu - służy między innymi do nawiercanie dziur w pokrywie czaszki pod otwory zespalające i szlifowania.

a)



b)



c)



d)



e)



### Odpowiedź Zamawiającego:

1. Zamawiający w OPZ umieścił parametry minimalne które musi spełniać wymagany sprzęt. Wobec powyższego dopuszcza urządzenie o parametrach lepszych od oczekiwanego.
2. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach wskazanych w pytaniu.
3. Zamawiający dopuszcza sprzęt z menu piktograficznym bez napisów lub z napisami w języku polskim.
4. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach wskazanych w pytaniu.
5. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach wskazanych w pytaniu
6. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach wskazanych w pytaniu
7. Zamawiający wymaga dostarczenia poniższych końcówek:

b)



e)



### Pytanie 2:

1. Pytanie 1 dot. Opisu przedmiotu zamówienia.

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania alternatywnego zestawu wg specyfikacji i ilości poniżej?

lp.	opis towar/wyrób	Szt.

1	<b>Jednostka sterująca</b>	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	1
2	<b>Przewód sieciowy</b>	sieciowy przewód zasilający o długości 5 metrów	1
3	<b>Sterownik nożny</b>	sterownik nożny jednoprzyciskowy z przyciskiem funkcyjnym i przyciskiem służącym do zmiany kierunku obrotów i możliwością sterowania funkcjami konsoli, bezprzewodowy	1
4	<b>Kabel silnikowy</b>	kabel silnikowy do połączenia nasadki napędowej kraniotomu/trepana/kątnicy z konsolą sterującą - kabel silnikowy z wyłącznikiem i z uniwersalnym, hermetycznym gniazdem do silnika	1
5	<b>Kraniotom</b>	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 co 5 000 obr./min., moc maksymalna 140 W, masa 121g, maksymalny moment obrotowy 2,2 Ncm, wymiary 17x156 mm	1
6	<b>Napęd perforatora</b>	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,	1
7	<b>Kosz do mycia i sterylizacji zestawu</b>	kosz stalowy wraz z uchwytami do mycia i sterylizacji silników i kabli	1
8	<b>Pokrywa</b>	pokrywa kontenera peek niebieska do kontenera standard 1/1z mikroporowym filtrem teflonowym	1
9	<b>Wanna</b>	wanna kontenera 1/1 do sterylizacji i przechowywania elementów systemu wiertarki	1
10	<b>Oslona opony II</b>	osłona opony twardej do kraniotomu nieobrotowa średnia wymiary 14 x 65 mm	1
11	<b>Tuleja osłonowa</b>	tuleja osłonowa do kraniotomu wymiary 14 x 47,5 mm	1
12	<b>Olej</b>	olej w aerozolu do oliwienia systemów pojemność 300 ml	1

2. Pytanie 2 dot. Opisu przedmiotu zamówienia.

Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z napędem ostrza do trepanacji jednorazowego czy wielokrotnego użytku?

3. Pytanie 3 dot. Opisu przedmiotu zamówienia.

Prosimy o doprecyzowanie ile sztuk ostrzy do kraniotomu jednorazowego, ewentualnie wielokrotnego użytku Wykonawca powinien zaoferować wraz z ofertą na napęd?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

1. Zamawiający w OPZ umieścił parametry minimalne które musi spełniać wymagany sprzęt. Wobec powyższego dopuszcza urządzenie o parametrach lepszych od oczekiwanego.

2. Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z napędem ostrza do trepanacji jednorazowego użytku
3. Zamawiający przewiduje iż będzie potrzebował 10 szt. ostrzy do kraniotomu jednorazowego użytku wraz z ofertą na napęd.

**Pytanie 3:**

1. Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przysyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?
2. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 7 ust. 1 pkt a-c):
  - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań umownych:
    - a. za zwłokę w dostarczeniu przedmiotu umowy w wysokości **0,5%** wartości brutto **niedostarczonej części przedmiotu** umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do maksymalnej wysokości **10%** wartości brutto **niedostarczonej części przedmiotu** umowy. W razie odstąpienia od umowy Zamawiający będzie uprawniony również do nałożenia kary wynikającej z zapisu §7 ust. 1 lit. b);
    - b. odstąpienie od umowy lub jej rozwiązanie przez którąkolwiek ze stron z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% wartości brutto **niezrealizowanej części** wynagrodzenia umownego;
    - c. w przypadku zwłoki z wykonaniem naprawy gwarancyjnej w terminie określonym w § 6 ust. 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **50,00 zł (słownie pięćdziesiąt złotych)** za każdy dzień przekroczenia terminu określonego w §5 ust. 5 niniejszej umowy do maksymalnej kwoty **10% wartości brutto wadliwej części przedmiotu umowy.** (...)
3. Uprzejmie prosimy o dopisanie następującej treści w §6 ust. 3

Wykonawca zobowiązany jest w czasie trwania gwarancji wykonywać także czynności serwisowe, przeglądy okresowe oraz kalibracje zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu medycznego, napraw gwarancyjnych przedmiotu zamówienia w autoryzowanym serwisie producenta w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia wady, na swój koszt. **W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy termin naprawy nie będzie dłuższy niż 14 dni.”**

Odpowiedź Zamawiającego:

1. Zapis o którym mowa w pytaniu widnieje w §5 ust. 2 Projektu umowy.
2. Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów umowy w postaci:



- a. za zwłokę w dostarczeniu przedmiotu umowy w wysokości **1%** wartości brutto **niedostarczonej części przedmiotu** umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do maksymalnej wysokości **20%** wartości brutto **niedostarczonej części przedmiotu** umowy. W razie odstąpienia od umowy Zamawiający będzie uprawniony również do nałożenia kary wynikającej z zapisu §7 ust. 1 lit. b);
  - b. odstąpienie od umowy lub jej rozwiązanie przez którąkolwiek ze stron z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% wartości brutto **niezrealizowanej części** wynagrodzenia umownego;
  - c. w przypadku zwłoki z wykonaniem naprawy gwarancyjnej w terminie określonym w § 6 ust. 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **50,00 zł (słownie pięćdziesiąt złotych)** za każdy dzień przekroczenia terminu określonego w §5 ust. 5 niniejszej umowy do maksymalnej kwoty **10% wartości brutto wadliwej części przedmiotu umowy.**  
(...)
3. Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację zapisu zawartego w umowie

W związku z opublikowaniem odpowiedzi na pytania od Wykonawców, Zamawiający przesuwa termin składania ofert do dnia 13.07.2023 do godz. 10:00, termin otwarcia ofert 13.07.2023 o godz. 10:30