

MODYFIKACJA z dnia 08.07.2024 r.**Opis Przedmiotu Zamówienia****Wiertarka ortopedyczna z przystawkami wraz z 2 akumulatorami – 1 zestaw**

Lp.	Opis asortymentu	J.m	Ilość
1.	<p>Rękojeść napędu + pokrywa rękojeści (autoklawowalne)</p> <p>Płynna regulacja prędkości obrotowej. Obroty prawo lewo, obroty oscylacyjne. Zakres obrotów:</p> <ul style="list-style-type: none">- wiercenie min. 0-1450 obr./min- rozwiertak min. 0-330 obr/min. <p>Maksymalna prędkość obrotowa napędu bez końcówek min. 18.000 obr/min, kaniulacja maksymalna min. 4,0mm</p> <p>Maksymalny moment obrotowy:</p> <ul style="list-style-type: none">- wiercenie min. 3 Nm- rozwiercanie min. 13 Nm- moc wyjściowa min. 170W <p>Napięcie robocze min. 24,0 V, czas ładowania max do 80 min</p> <p>Elementy zasilające, elektryczne i napędowe (silnik elektryczny) znajdujące się poza rękojeścią – w module zasilającym razem z baterią</p> <p>Trzy tryby pracy (wiercenie/rozwiercanie, piła oscylacyjna, wiercenie oscylacyjne) oraz blokada napędu zmieniane przełącznikiem w pokrywie rękojeści, komora modułu zasilającego zamykana zatrzaskowo (zabezpieczona przed przypadkowym otwarciem dodatkową blokadą), uszczelniona.</p> <p>System wielofunkcyjny współpracujący z różnorodnymi przyłączami mocowanymi w 8 różnych pozycjach względem rękojeści. (min. 15 złączek, a w tym uchwyt typu Jacobs bezkluczowy 6,5 mm (z blokadą odkręcania), uchwyt rozwiertaków z redukcją obrotów zwiększającą moment obrotowy do min. 13 Nm, uchwyt kompatybilny do rozwiertaków kanału śródszpikowego AO i innych ,uchwyt do wprowadzania drutów Kirschnera w zakresie 1-4 mm, końcówka do wkręcenia śrub o zwiększonym momencie obrotowym)</p>	szt.	1

	<p>Współpraca z końcówką przezierną dla promieni RTG do blokowania dystalnego gwoździ śródszpikowych</p> <p>Możliwość pracy z końcówkami dynamometrycznymi do wkręcania śrub (siła dokręcenia min. 1,5 i 4Nm)</p>		
2.	<p>Moduł zasilający (akumulator)</p> <p>Moduł zasilający zawierający silnik napędu, elektronikę sterującą oraz baterie, nieautoklawalny, 1000 cykli ładowania</p> <p>Baterie w module zasilającym, nieautoklawalne, bez efektu „pamięci”, bez efektu samo-rozładowywania się, min. 1000 cykli ładowania</p> <p>Silnik i elektronika sterująca poza rękojeścią podczas mycia i sterylizacji</p> <p>Bateria litowo – jonowa</p> <p>Baterie (moduł zasilający) wyposażone w elektroniczny wskaźnik diodowy pokazujący stan naładowania baterii</p> <p>Pojemność baterii w module zasilającym, min 1,2Ahszt</p>	szt.	<p>3</p> <p>2</p>
3.	<p>Uchwyt wiertarski</p> <p>Uchwyt typu Jacobs z kluczem 0,5-7,3mm– do każdego rodzaju wiertel, drutów Kirschnera, śrub Schanza itp.</p>	szt.	1
4.	<p>Przystawka do rozwiercania panewkowego i szpikowego</p> <p>Uchwyt z szybkozłączką do rozwiercania, dostępne szybkozłącza: AO/ASIF, Hudson, Trinkle, Trinkle modyfikowany do wyboru przez Zamawiającego</p> <p>Współpraca z adapterami do uchwytu do rozwiercania z szybkozłączką: Hudson, Trinkle, Trinkle modyfikowany, Harris, Kuentscher</p>	szt.	1
5.	<p>Szybkozłączka do drutów Kirschnera</p> <p>Uchwyt do drutów o średnicy od 1 - 4 mm (mocowanie bez użycia klucza, płynna zmiana kaniulacji)</p> <p>System samozaciskowy zabezpieczający przed wypadaniem drutów</p>	szt.	1
6.	<p>Nasadka piły oscylacyjnej</p> <p>Płynna regulacja częstotliwości oscylacji min. 0-11000 osc/min (dla trybu pracy piła oscylacyjna)</p> <p>Długość końcówki piły oscylacyjnej bez ostrza min. 44mm, Kąt pracy ostrza min.40°.</p> <p>Wymienne ostrza (różne rozmiary), dowolne ustawienie ostrza względem uchwytu mocującego</p> <p>Wymiana ostrzy za pomocą szybkozłączki</p>	szt.	1
7.	<p>Nasadka piły posuwisto-zwrotnej</p>	szt.	1

	Płynna regulacja prędkości oscylacji 0-11000 osc/min, (dla trybu pracy piła oscylacyjna), Zakres oscylacji ostrza 4mm		
	Wymiana ostrzy za pomocą szybkozłączki		
8.	Adapter do nasadki przeziernej do blokowania gwoździ śródszpikowych (RDL)	szt.	1
9.	Przystawka radiacyjna	szt.	1
10.	Kosz do myjni + pokrywa do kosza do myjni	szt.	1
<p>SERWIS GWARANCYJNY</p> <p>Okres gwarancji na moduł zasilający zawierający silnik napędu, elektronikę sterującą -zestaw, elementy 24 miesiące.</p> <p>Okres gwarancji na baterie - 24 m-ce.</p> <p>Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii do 48 godz.</p> <p>Wymagane przeglądy okresowe wykonywane przez autoryzowany serwis w trakcie gwarancji na koszt Wykonawcy.</p> <p>Zastępczy sprzęt na okres naprawy przekraczający 72 godziny.</p>			
<p>INNE</p> <p>Szkolenie w zakresie obsługi sprzętu w siedzibie Zamawiającego dla personelu medycznego oraz technicznego.</p> <p>Przekazanie sprzętu protokołem zgodnie z zawartą umową .</p> <p>Instrukcje w języku polskim.</p>			

Warunki:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia folderów fotografii opisu technicznego danych katalogowych jednoznacznie potwierdzających właściwości techniczno-użytkowe oferowanego asortymentu
- Zamawiający zastrzega iż wyroby medyczne muszą posiadać polską wersję językową opisu wyrobu. W przypadku kiedy na jednostkowym opakowaniu wyrobu medycznego nie ma polskiej wersji językowej opisu taka wersja winna znajdować się w opakowaniu zbiorczym.

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

L p.	przedmiot i opis	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat (%)	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Producent, nr katalogowy, nazwa handlowa
1.	Wiertarka ortopedyczna z oprzyrządowaniem	zestaw	1						
RAZEM:									

Okres obowiązywania umowy: 6 tygodni od daty zawarcia umowy

UWAGA! Zamawiający podaje sposób wyliczenia wartości brutto:

cena jednostkowa netto x ilość = wartość netto

wartość netto + Vat % = wartość brutto

Brak wypełnienia kolumn przeznaczonych dla Wykonawcy (tu: kolumn pustych) spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.

..... [data/podpis]

