**Zał. nr 2a**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNYCH**

**Do Pakietu nr 7**

**Przedmiot oferty: Szybkoobrotowa wiertarka elektryczna**

**Wykonawca:…………………………………………………………………………..**

**Nazwa aparatu/Producent:………………………………………………………..**

**Rok produkcji: ………………………………………………………………………….**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Parametr** | **Ilość szt.** | **Parametr graniczny** | |  | | --- | | **Parametr oferowany** | | **Określenie punktacji** |
|  | **Aparat fabrycznie nowy rok produkcji min. 2016** | | | |  |
| 1 | **Mikrosilnik elektryczny:** szybkoobrotowy o mocy wyjściowej silnika 122[W], bez zmiany momentu obrotowego i prędkości regulowanej od 10 000 – 80 000 obr/min. na wszystkich dostępnych końcówkach typu kątnice, prostnice  System wymiennych końcówek typu prostnice, kątnice mocowanych zatrzaskowo do napędu bez użycia dodatkowych narzędzi, prosty, intuicyjny sposób montowania i blokowania końcówek.  Silnik połączony na stałe z przewodem wiertarki. Połączenie umożliwiające rotację przewodu w zakresie 270º.  Moment obrotowy: 23,4mNm/50 000obr./min.  Masa silnika 116 g., masa silnika z kablem silnikowym 489 g. Długość rękojeści (silnika) 127 mm, zewnętrzna średnica rękojeści (silnika) 19 mm. | 1 | TAK |  | Moc wyjściowa napędu: poziom minimalny tj. 122 [W] – 0 pkt.  Największy +10 pkt.  Pozostałe proporcjonalnie |
| 2 | **Jednostka sterująca:** zasilanie z mikroprocesorowej konsoli jednoportowej do systemu  pozwalająca na podłączenie napędu szybkoobrotowego oraz sterownika nożnego. Konsola systemu zawiera elementy elektryczne, które zapewniają funkcje zasilania i kontroli.  Konsola ma wbudowany dotykowy panel kontrolny, wyposażony w:  a) wyświetlacz obrotów oraz kodów usterek,  b) przełącznik kierunku obrotów,  c) przełącznik szybkości obrotów,  który pozwala sterować wszystkimi funkcjami.  Konsola posiada system dźwiękowy informujący o zmianie kierunku obrotów oraz występującym błędzie.  System chłodzenia silnika powietrzem z konsoli wiertarki elektrycznej z wbudowaną sprężarką w układzie zamkniętym  Płynne uruchomienie silnika, bez ruchu napędu w dłoni operatora – tzw. start-up kick, co zapewnia maksymalne możliwe bezpieczeństwo stosowania  Możliwość zmiany kierunku obrotów przełącznikiem nożnym i na konsoli  System wymiennych końcówek typu prostnice, kątnice mocowanych zatrzaskowo do napędu bez użycia dodatkowych narzędzi, prosty, intuicyjny sposób montowania i blokowania końcówek  Konsola posiadająca system dźwiękowy informujący o zmianie kierunku obrotów oraz występującym błędzie.  Waga konsoli: 3,7 kg, rozmiar konsoli:   |  | | --- | | 304.3 mm x 299.8 mm x 131.6 mm | | 1 | TAK |  |  |
| 3 | **Sterownik (włącznik) nożny:** programowalny sterownik nożny:  a) płynna regulacja obrotów poprzez siłę  nacisku na pedał w zakresie ustawionym na  konsoli  b) przycisk zmiany kierunku obrotów  Natychmiastowe zatrzymanie urządzania po zwolnieniu sterownika nożnego | 1 | TAK |  |  |
| 4 | **Nasadka – prostnica krótka 50 mm:**bez przekładni obrotów, korpus stalowy umożliwiający mycie mechaniczne  Waga: 21 g; długość: 68,6 mm; średnica końca nasadki 3,3 mm | 1 | TAK |  |  |
| 5 | **Frezy (ostrza)**do prostnicy 50 mm  (stalowe i diamentowe do wyboru przez  zamawiającego z katalogu) | 30 | TAK |  |  |
| 6 | **Nasadka - kątnica 80 mm:** bez przekładni obrotów, korpus stalowy umożliwiający mycie mechaniczne  Waga: 75 g; długość: 136,7 mm; średnica końca nasadki 3,3 mm; kąt 20 º | 1 | TAK |  |  |
| 7 | **Frezy (ostrza)** do kątnicy 80 mm  (stalowe i diamentowe do wyboru przez  zamawiającego z katalogu) | 30 | TAK |  |  |
| 8 | **Nasadka - kraniotom 6.5cm, pediatryczny**  waga: 36 g.; długość: 85,2 mm; średnica końca nasadki: 6,4 mm | 1 | TAK |  |  |
| 9 | **Frezy (ostrza)** do kraniotomupediatrycznego  (do wyboru przez zamawiającego z katalogu) | 10 | TAK |  |  |
| 10 | **Napęd perforatora**(nasadka napędowa)z szybkozłączką Hudson i reduktorem obrotów(przełożenie 60:1) o prędkości obrotowej 1300 obr./min., przeznaczona do jednorazowych, wymiennych ostrzy perforatora. | 1 | TAK |  |  |
| 11 | **Jednorazowe perforatory**sterylne o różnych średnicach cięcia:  a) 14mm/11mm.  b) 11mm/8mm.  c) 9mm/6mm  (do wyboru przez zamawiającego z katalogu) | 20 | TAK |  |  |
| 12 | Szczoteczka czyszcząca do nasadek | 1 | TAK |  |  |
| 13 | Olej do konserwacji 110 ml. | 1 | TAK |  |  |
| 14 | Kosz do przechowywania i sterylizacji | 1 | TAK |  |  |
| 15 | Pokrywa do kosza | 1 | TAK |  |  |
| **Serwis gwarancyjny** | | | | | |
| 1. Okres gwarancji - 36 m-cy 2. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii do 48 godz. 3. Wymagane przeglądy okresowe wykonywane przez autoryzowany serwis w trakcie gwarancji na koszt Wykonawcy 4. Zastępczy sprzęt na okres naprawy przekraczający 72 godziny | | | | | |
| **INNE** | | | | | |
| 1. Instrukcja obsługi w języku polskim 2. Szkolenie personelu w miejscu instalacji | | | | | |

**UWAGA!**

**Wykonawca w kolumnie „Parametr oferowany” jest zobowiązany powtórzyć „TAK” w przypadku parametru niepodlegającego ocenie jakościowej. Jest to wymagany parametr minimalny. W pozycjach podlegających ocenie jakościowej wykonawca wpisze parametry sprzętu oferowanego.**

………………………. Dnia…………………… ……………………….

Podpis osoby upoważnionej