**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Oznaczenie sprawy: PN-89/24**

**CZĘŚĆ NR 3**

**DIATERMIA CHIRURGICZNA – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Producent, typ (model) | | Podać | |
| Rok produkcji (nie wcześniej niż 2024) nowy, nieużywany, niedemonstracyjny | | Tak, podać | |
| Cena jednostkowa (jeśli poszczególne moduły nie obejmują całego zamówienia, opisać) | | Tak, podać | |
| Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak, podać | |
| Termin dostawy nie później niż do 30.06.2025 r. | | Opisać | |
| **LP.** | **Opis wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość deklarowana** |
| **DIATERMIA CHIRURGICZNA – 1 szt.** | | | |
|  | Napięcie zasilania 230V 50Hz | Tak |  |
|  | Instrukcja papierowa i elektroniczna w języku polskim | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu użytkowania | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu utrzymania technicznego (eksploatacja, czyszczenie, czynności serwisowe niewymagające specjalistycznych urządzeń pomiarowych i oprogramowania) | Tak |  |
|  | Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego na czas gwarancji, w tym przeglądy jeśli są wymagane | Tak, jaka częstotliwość przeglądów |  |
|  | Jeśli wymagane przeglądy, wskazanie pełnego wykazu czynności serwisowych przewidzianych dla okresu 10 lat wraz ze wskazaniem wymiany części eksploatacyjnych. | Tak |  |
|  | Certyfikat CE i noty zgodności pozwalające na pracę w UE | Tak |  |
|  | Diatermia dużej mocy mono i bipolarna z funkcją zamykania dużych naczyń | TAK |  |
|  | Kolorowy ekran dotykowy do komunikacji z użytkownikiem o przekątnej min 8 cali, oprogramowanie w języku polskim | TAK |  |
|  | Wyświetlanie parametrów pracy - nastaw wyłącznie dla aktualnie używanego narzędzia, czyli aktywnego gniazda | TAK |  |
|  | Możliwość diagnozowania oraz wgrywania dostępnego oprogramowania przez sieć WiFi | TAK – 2 pkt  NIE – 0 pkt |  |
|  | Możliwość zapamiętania minimum 100 programów/kompletów nastaw i zapisania ich pod nazwą użytkownika lub procedury | TAK |  |
|  | Możliwość zmiany programu przez operatora w czasie zabiegu za pomocą kombinacji przycisków cięcie/koagulacja, sterownika nożnego posiadającego przycisk zmiany programów oraz z ekranu diatermii. Możliwość zmiany min. 3 wcześniej zaprogramowanych kompletów nastaw za pomocą wyłącznika nożnego, z ekranu urządzenia i za pomocą uchwytu | TAK |  |
|  | Sterowanie urządzeniem za pomocą wyboru efektów tkankowych. Dozowanie mocy i innych parametrów prądu przez urządzenie w całkowicie automatyczny sposób tak, aby był zachowany nastawiony efekt tkankowy. Nie dopuszcza się możliwości regulacji aparatu przez nastawianie mocy wyjściowej | TAK |  |
|  | Dwie różne funkcje zamykania dużych naczyń z automatycznym startem po prawidłowej aplikacji instrumentu z regulowanym czasem zwłoki oraz automatycznym wyłączeniem po osiągnięciu zamknięcia naczyń. Regulacja intensywności pracy dla obu funkcji. | TAK |  |
|  | Dodatkowo możliwość aktywacji narzędzi do zamykania dużych naczyń w tzw. Autostarcie oraz z wyłącznika nożnego i rękojeści jeśli posiadają do tego celu odpowiednie przyciski | TAK |  |
|  | Specjalistyczny tryb cięcia w soli fizjologicznej za pomocą resektoskopów bipolarnych z automatyczną regulacją napięcia i mocą min. 400W | TAK |  |
|  | Specjalistyczny tryb koagulacji w soli fizjologicznej za pomocą resektoskopów bipolarnych z mocą min. 200W | TAK |  |
|  | Automatyczne ustawienie parametrów pracy przy podłączeniu instrumentów. Ekran wskazujący parametry pracy aktualnie używanego instrumentu | TAK |  |
|  | System kontroli aplikacji elektrody biernej wielorazowej i jednorazowej, wizualny wskaźnik stanu aplikacji elektrody biernej | TAK |  |
|  | Systemy kontroli pracy z komunikatami błędów w języku polskim | TAK |  |
|  | Dwa gniazda do podłączenia włączników nożnych na panelu tylnym diatermii | TAK |  |
|  | Możliwość współpracy z modułem do preparowania tkanek strumieniem soli fizjologicznej przy wykorzystaniu technik łączących cięcie i koagulację z techniką preparowania płynem | TAK – 2 pkt  NIE – 0 pkt |  |
|  | Możliwość współpracy z pompą płuczącą | TAK |  |
|  | Możliwość używania jednocześnie min. 2 instrumentów monopolarnych | TAK |  |
|  | Moc cięcia monopolarnego min. 400W z możliwością nastawienia min. 10 efektów tkankowych | TAK |  |
|  | Moc koagulacji monopolarnej min. 200 W z możliwością nastawienia min. 10 efektów tkankowych | TAK |  |
|  | Cięcie bipolarne z mocą min. 300W z możliwością nastawienia min. 10 efektów tkankowych | TAK |  |
|  | Moc koagulacji bipolarnej min. 200 W z możliwością nastawienia min. 10 efektów tkankowych | TAK |  |
|  | Funkcja zamykania dużych naczyń z mocą min. 350W | TAK |  |
|  | Minimum 3 rodzaje cięcia monopolarnego, min. 4 rodzaje koagulacji monopolarnej, min. 2 rodzaje cięcia bipolarnego i min. 2 rodzaje koagulacji bipolarnej, każdy z tych prądów powinien posiadać regulację min. 5 elektów tkankowych | TAK |  |
|  | Możliwość wymiany gniazd przyłączeniowych na gniazda o innych standardach wtyków samodzielnie przez użytkownika na sali operacyjnej bez konieczności działań serwisowych | TAK |  |
|  | Uniwersalne gniazdo monopolarne umożliwiające bezpośrednie tzn. bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów itp. podłączenie przewodów w trzech różnych standardach: z wtyczkami jednopinowymi 4mm i 5mm oraz trzypinowych | TAK |  |
|  | Uniwersalne gniazdo bipolarne umożliwiające bezpośrednie tzn. bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów itp. podłączenie przewodów w trzech różnych standardach: z pojedynczymi wtyczkami okrągłymi oraz dwupinowych o rozstawach 22mm i 28mm | TAK |  |
|  | Uniwersalne gniazdo elektrody neutralnej umożliwiające bezpośrednie podłączenie tzn. bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów itp. przewodów w dwóch systemach wtyczek: okrągłe 1-pin śr. 6mm oraz płaska 2 pin | TAK |  |
|  | Uniwersalne gniazdo do podłączenia osprzętu monopolarnego, bipolarnego i do zamykania naczyń | TAK |  |
|  | Minimum 4 gniazda umożliwiające podłączanie instrumentów czynnych oraz 1 gniazdo elektrody neutralnej | TAK |  |
|  | Osprzęt i akcesoria dostarczone wraz z diatermią:  - Włącznik nożny trzyprzyciskowy z możliwością zmiany programu – 1szt  - Elektrody neutralne przylepne, dwudzielne, symetryczne z elektrycznie odizolowanym pierścieniem potencjału pakowane po 50 szt. – 4 opakowania  - Przewód do elektrod neutralnych dł. min. 4m – 1 szt.  - Przewód do resektoskopu bipolarnego o dł. min. 4m – 2 szt. | TAK |  |
|  | W zestawie z diatermia dedykowany do urządzenia wózek jezdny z możliwością blokady kółek | TAK – 2 pkt  NIE – 0 pkt |  |
|  | **SZKOLENIA** |  |  |
|  | Wykonawca zapewnia szkolenie personelu z zakresu ob. sługi i użytkowania urządzenia w ciągu 14 dni roboczych od daty dostawy. Zamawiający wymaga spisania protokołu ze szkolenia. | TAK |  |
|  | Czas reakcji serwisu po otrzymaniu zgłoszenia od Zamawiającego – do 3 dni roboczych (w okresie obowiązywania gwarancji) | TAK |  |
|  | Czas usunięcia awarii, przywrócenia urządzenia do pełnej sprawności – do 14 dni roboczych | TAK |  |
|  | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany na terenie RP | TAK |  |