**EZ/198/2023/WS**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ**

(Załącznik nr … do umowy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(wymagane minimalne parametry techniczno-funkcjonalne)**

**Pakiet 2 - Automatyczny wstrzykiwacz CO2**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania** | **Parametry oferowane** |
|  | Nazwa produktu, model/typ | podać |  |
|  | Producent | podać |  |
|  | Certyfikat WE / deklaracja zgodności CE na oferowany sprzęt. | Tak, podać numer oraz datę wystawienia |  |
|  | Automatyczny wstrzykiwacz środka cieniującego w postaci CO2, wykorzystywany w angiografii. | Tak, podać |  |
|  | Cyfrowe ustawianie objętości i ciśnienia CO2 | Tak, podać |  |
|  | Zakres objętości podawanego CO2: 10 – 100 ml (z dokładnością do 1ml) | Tak, podać |  |
|  | Zakres ciśnienia podawanego CO2:  50 – 750 mmHg (z dokładnością do 1mmHg) | Tak, podać |  |
|  | Ilość CO2 znajdującego się w butli: 1,5 kg | Tak, podać |  |
|  | Czas przeładowania wstrzykiwacza do kolejnego wstrzyknięcia: 30 s | Tak, podać |  |
|  | Automatyczne przemywanie jednorazowego wężyka CO2 po wymianie | Tak, podać |  |
|  | Możliwość korzystania ze zdefiniowanych protokołów wstrzykiwania oraz wprowadzenie i zapisanie własnych parametrów dla różnych typów badań. | Tak, podać |  |
|  | Obsługa urządzenia przy pomocy wbudowanego kolorowego panelu dotykowego. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość uruchomienia procedury przy pomocy:  - ekranu dotykowego - bezprzewodowego pilota - synchronizacji z aparatem do angiografii | Tak, podać |  |
|  | Automatyczne przeładowanie systemu do powtórnego wstrzyknięcia. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość synchronizacji wstrzykiwacza z aparatem do angiografii (wybrane modele) | Tak, podać |  |
|  | Praca możliwa przy wykorzystaniu dedykowanych, jednorazowych i jałowych zestawów. | Tak, podać |  |
|  | **Materiały jednorazowe:** |  |  |
|  | Materiały zużywalne w pełni kompatybilne z urządzeniem, które nie spowodują usterek w urządzeniu i nie są powodem jego uszkodzenia oraz są zgodne z instrukcją używania wstrzykiwacza  - jednorazowy wężyk pacjenta z PCV o medycznej jakości do wstrzykiwacza CO2  - długość 250cm,  - średnica zewnętrzna 4,1mm,  - średnica wewnętrzna 2,8mm.  - wyposażony w filtr antybakteryjny o porach 0,2 um  - męskie złącze luer-lock z wbudowanym zaworem zwrotnym do podłączenia kaniuli pacjenta  - złącze wejściowe do podłączenia do wstrzykiwacza kompatybilne z urządzeniem  - wężyki są zatwierdzone przez producenta wstrzykiwacza automatycznego. | Tak, podać |  |
|  | Zestaw składający się z:  - jednorazowego wężyka z PCV o medycznej jakości. Długość 250cm, średnica zewnętrzna 4,1mm, średnica wewnętrzna 2,8mm. Wyposażonego w filtr antybakteryjny o porach 0,2 um oraz męskie złącze luer-lock z wbudowanym zaworem zwrotnym  - zaworu dwukierunkowego umożliwiającego jednoczesne podłączenie CO2 oraz roztworu NaCl lub klasycznego kontrastu opartego na jodzie w celu przyspieszenia i ułatwienia procedury oraz wyeliminowania błędów wynikających z wymiany wężyków. | Tak, podać |  |
|  | Gwarancja na cały oferowany zestaw min. 24 miesiące | **TAK 24 miesiące gwarancji**  Dodatkowy okres gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim *(załączyć wraz z dostawą urządzenia)* | Tak |  |
|  | Karta gwarancyjna *(załączyć wraz z dostawą urządzenia)* | Tak |  |

**Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi………………………..………………....... (uzupełnić)**

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.