|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………..(nazwa i adres wykonawcy) |  | **Załącznik nr 2 do SWZ** |
| dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawę monitora do pomiarów hemodynamicznych – 1 kpl., znak sprawy: 4WSzKzP.SZP.2612.44.2025 |
| **FORMULARZ CENOWY** |
| Cenę brutto (zł), będącą podstawą do wyliczenia punktów za cenę otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto (zł) razy Ilość – daje Wartość netto (zł), z której to wartości liczymy podatek VAT i po dodaniu podatku VAT do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Ilość** | **Wartość jednostkowa netto za kpl. PLN** | **Wartość netto PLN** | **VAT %[[1]](#footnote-1)** | **Cena brutto PLN** |
| 1 | Monitor do pomiarów hemodynamicznych | 1 kpl. |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE****Monitor do pomiarów hemodynamicznych – 1 kpl.****Wykonawca: ……………………………………………****Nazwa i typ: ……………………………………………****Producent/ Kraj : ……………………………………………****Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy / rok produkcji nie wcześniej niż 2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **PARAMETRY TECHNICZNE**  | **PARAMETR WYMAGANY[[2]](#footnote-2)** | **PARAMETRY OFEROWANE/ nr strony w materiałach informacyjnych** |
| **A.** | **PARAMETRY OGÓLNE**  |  |  |
| 1 | **Platforma hemodynamiczna do pomiarów parametrów hemodynamicznych oraz satuarcji tkankowej.** | Tak, podać |  |
| a) | Ocena hemodynamiczna układu krążenia wykorzystująca istniejącą krzywą ciśnienia tętniczego pacjenta do ciągłego pomiaru pojemności minutowej serca w oparciu o pomiar ciśnienia tętniczego. | Tak, podać |  |
| b) | Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą termodylucji: * za pomocą cewnika Swan-Ganza,
* za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO
 | Tak, podać |  |
| c) | Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą termodylucji przezpłucnej: * bez użycia cewnika Swan-Ganza,
* drogą kaniulacji obwodowego naczynia tętniczego i żyły głównej górnej,
 | Tak, podać |  |
| d) | Ocena hemodynamiczna za pomocą mankietów na palec wykorzystujących metodę Volume Clamp (zaciśniętej objętości). Algorytm wykorzystujący zaawansowane metody przetwarzania w celu zrekonstruowania krzywej ciśnienia w tętnicy w palcu do krzywej ciśnienia tętniczego w tętnicy promieniowej.Mankiety na palec wyposażone w czujnik pletyzmograficzny, który stanowi połączenie źródła i odbiornika światła, w celu ciągłego monitorowania zmian objętości krwi tętniczej w palcu.  | Tak, podać |  |
| e)  | Ciągły pomiar saturacji tkankowej w celu emisji światła w zakresie bliskiej podczerwieni (metodą NIRS) przy wykorzystaniu analizy tkankowej 5 długości fal. Elektrody zapewniają głębokość penetracji światła powyżej 2 cm. | Tak, podać |  |
| 2. | Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane: | Tak, podać |  |
| a | rzut serca (CO); rzut serca indeksowany (CI); rzut serca przerywany (iCO) | Tak, podać |  |
| b | objętrość późnorozkurczowa prawej komory (EDV) | Tak, podać |  |
| c | saturacja krwi żylnej (Svo2)  | Tak, podać |  |
| d | globalny wskaźnik hipoperfuzji (GHI)- wskaźnik przedstawiający prawdopodobieństwo wystąpienia hipoperfuzji przez co najmniej 1 minutę | Tak, podać |  |
| e | objętość wyrzutowa (SV); indeks objętości wyrzutowej (SVI) | Tak, podać |  |
| f | systemowy (obwodowy) opór naczyniowy (SVR); indeks systemowego oporu naczyniowego (SVRI) | Tak, podać |  |
| g | centralne ciśnienie żylne (OCŻ), ciśnienie średnie tętnicze (MAP), ciśnienie w tętnicy płucnej (PAP), częstość tętna (PR) | Tak, podać |  |
| h | zmienność objętości wyrzutowej (SVV); | Tak, podać |  |
| i | zmienność ciśnienia tętna (PPV) | Tak, podać |  |
| j | wskaźnik ryzyka wystapienia hipotensji HPI aktualizowany z częstotliwością co 20 sekund | Tak, podać |  |
| k | dynamiczna elastancja tętnic (Eadyn) aktualizowana z częstotliwością co 20 sekund  | Tak, podać |  |
| l | wskaźnik obwodowy kurczliwości lewej komory (dP/dt) aktualizowany z częstotliwością co 20 sekund | Tak, podać |  |
| ł | indeks pozanaczyniowej wody wewnątrzpłucnej (ELWI); | Tak, podać |  |
| m | indeks przepuszczalności naczyń płucnych (PVPI); | Tak, podać |  |
| n | indeks całkowitej objętość końcoworozkurczowej zawartej w jamach serca (GEDI); | Tak, podać |  |
| o | całkowita frakcja wyrzutowa (GEF); | Tak, podać |  |
| p | Saturacja tkankowa (StO2) | Tak, podać |  |
| 3. | Wyświetlanie danych w postaci ekranów:* ekran trendu graficznego umożliwiający równoczesne przeglądanie bieżącego statusu i historii wybranych monitorowanych parametrów w formie grafcznej
* ekran trendu tabelarycznego umożliwiający równoczesne przeglądanie bieżącego statusu i historii wybranych monitorowanych parametrów w formie tabelarycznej
* ekran stanu fzjologicznego jako animacja obrazująca wzajemne interakcje między sercem, krwią a układem krwionośnym
* ekran kokpit wyświetlany jako ekran z dużymi kołami parametrów wskazujące granicznie zakresy i wartości alarmowe
* ekran ustalania pozycji celu
* dodatkowy ekran ze wskaźnikiem informującym o HPI (wskaźnik ryzyka wystąpienia hipotennsji), który wyświetla informacje na temat przyczyn wysokiego prawdopodobieństwa niedociśnienia lub przyczyn wystąpienia niedociśnienia
 | Tak, podać |  |
| 4 | Możliwość wprowadzenia poprawki związanej z resekcją płuca lub jego płata do obliczeń termodylucji przezpłucnej. | Tak, podać |  |
| 5 | Ekran dotykowy o przekątnej min 15 cali i rozdzielczości min 1920 x1080 | Tak, podać |  |
| 6 | Możliwość wydawania poleceń głosowych w celu uzyskania prostych odpowiedzi audio np. Podaj odczyt parametru | Tak, podać |  |
| 8 | Możliwość transferu danych przez porty USB (min. 3) w postaci pliku Excel lub jpg. | Tak, podać |  |
| 9 | Wejścia/wyjścia transmisyjne: RS 232, RJ-45, HDMI, EKG | Tak, podać |  |
| 10 | Dodatkowe zasilanie akumulatorowe  | Tak, podać |  |
| 11 | Menu w języku polskim | Tak, podać |  |
| 12 | Waga aparatu nie więcej 10 kg  | Tak, podać |  |
| 13 | Statyw jezdny do zamontowania monitora.  | Tak, podać |  |
| **B.** | **INNE** |  |  |
| 1 | Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej, skrócona wersja instrukcji obsługi i BHP w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), paszport techniczny, karta gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych, kopie dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) oraz Deklaracja Zgodności – wystawiona przez producenta, wykazu czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji | TAK z dostawą |  |
| 2 | Czy producent zaleca wykonywanie przeglądów technicznych?Jeżeli TAK podać częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producentaW przypadku odpowiedzi TAK:Wszystkie przeglądy, naprawy w okresie gwarancji (części, dojazd, czas pracy serwisu) wliczone w cenę oferty dokonywane w siedzibie zamawiającego. | TAK/NIE[[3]](#footnote-3)Podać jeśli zalecane |  |
| 3 | Czy w oferowanym aparacie przetwarzane są dane osobowe (np. imię, nazwisko, pesel, data urodzenia, płeć, itd.) | TAK/ NIE[[4]](#footnote-4) Jeżeli tak, podać jakie |  |
| 4 | Czy Wykonawca będzie wymagał zdalnego dostępu do zasobów sieci teleinformatycznej Zamawiającego w celu realizacji zobowiązań wynikających z umowy | TAK/ NIE[[5]](#footnote-5) Jeżeli tak, podać |  |

**Treść oświadczenia wykonawcy:** 1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.
 |

1. **UWAGA! Jeżeli poszczególne elementy posiadają różne stawki % VAT, należy wpisać wartości oddzielnie dla każdej stawki** [↑](#footnote-ref-1)
2. **Odpowiedź NIE w przypadku parametrów wymaganych powoduje odrzucenie oferty** [↑](#footnote-ref-2)
3. Odpowiedź NIE - nie powoduje odrzucenia oferty [↑](#footnote-ref-3)
4. Odpowiedź NIE - nie powoduje odrzucenia oferty [↑](#footnote-ref-4)
5. Odpowiedź NIE - nie powoduje odrzucenia oferty [↑](#footnote-ref-5)