**Pakiet nr 4 – zakup wraz z dostawą 1 szt urządzenia do oznaczania tlenku azotu w powietrzu wydychanym dla Oddziału Dziecięcego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Dane techniczne | Wymagane: | Odpowiedź Wykonawcy |
| 1. | Producent: | Podać |  |
| 2. | Model/Typ: | Podać |  |
| 3 | Rok produkcji 2017 | TAK |  |
| 4 | Kraj produkcji | Podać |  |
| 5 | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
| Parametry techniczne | | | |
| 6 | - zasilanie 230V/50Hz  - waga max do 10 kg | TAK |  |
| **7** | Oznaczenie tlenku azotu wydychanego oskrzeli i z nosa | TAK |  |
| **8** | Zakres stężenia min: 1 - 600 ppb | TAK, Podać |  |
| 9 | Dokładność i powtarzalność nie mniej niż:  +/- 5ppb mierzonej wartości przy ≤50ppb  +/- 10% mierzonej wartości przy >50ppb | TAK, Podać |  |
| 10 | Przedział wilgotności min: 10-80% (wilgotność względna) | TAK, Podać |  |
| 11 | Przedział temperatury min: 10-30˚C | TAK, Podać |  |
| 12 | Czułość sensora nie mniej niż: 5 ppb | TAK, Podać |  |
| 13 | Żywotność sensora min. 2 lata | TAK, Podać |  |
| 14 | Czas trwania testu max:  - dla dorosłych nie więcej niż 12 sek.,  - dla dzieci nie więcej niż 10 sek. | TAK, Podać |  |
| 15. | Test powietrza otaczającego | TAK |  |
| 16. | Czujnik elektrochemiczny | TAK |  |
| 17. | Żywotność czujnika elektrochemicznego: 2 lata | TAK ,Podać |  |
| 18. | Kalibracja w okresie gwarancji bezpłatna | TAK |  |
| 19. | Kalibracja max 1 raz na rok, niezależnie od ilości wykonanych badań | TAK, Podać |  |
| 20. | Akcesoria:  - ustniki jednorazowe, 50 szt.  - końcówki donosowi jednorazowe 50 szt  - przepływomierz do pobierania próbek oddechowych, 1 szt.  - chusteczki do czyszczenia i dezynfekcji aparatu, op. 50 szt. | TAK |  |
| 21 | Oprogramowanie z wersją graficzną dla dzieci ułatwiającą badanie  Oprogramowanie umożliwiające współpracę z komputerem PC przez wyjście USB | TAK |  |
| 22 | Oprogramowanie w języku polskim umożliwiające min:  - zapisywanie danych pacjenta  - zapisywanie wyników badań  - generowanie i zapisywanie raportów z badania  - wydruk wyników badań w ujęciu tabelarycznym i w postaci wykresów  - wyszukiwarka pacjentów w bazie danych  - możliwość wprowadzania do raportu komentarzy | TAK |  |
| 23 | Wymiary max: 15x20x35 cm +/- 2 cm | TAK |  |
| 24. | Polska instrukcja obsługi 1 egz**.** | TAK |  |
| **Warunki gwarancji** | | | |
| 1. | Okres gwarancji -minimum 24 miesiące liczony od momentu uruchomienia systemu. | Tak, podać |  |
| 2. | Czas reakcji od momentu zgłoszenia usterki i przyjazdu serwisu max 24godziny, wyłączając dni ustawowo wolne od pracy | Tak |  |
| 3. | Maksymalny czas usunięcia usterki od momentu zdiagnozowania , gdy zachodzi konieczność sprowadzania części zamiennych 10 dni wyłączając dni wolne ustawowo od pracy. | Tak |  |
| 4. | Czas naprawy gwarancyjnej przedłużający okres gwarancji liczony od momentu zgłoszenia. | Tak |  |
| 5. | Minimalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy 3-naprawy | Tak |  |
| 6. | Czas usunięcia usterki nie wymagający wymiany podzespołów nie wliczając godzin zawartych w dniach ustawowo wolnych max 48 godzin | Tak |  |
| 7. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski, w tym ich lokalizacja, wykaz punktów serwisowych w Polsce, ich lokalizacja (Proszę podać lub wskazać na odpowiedni dokument załączony do oferty) | Tak |  |
| 8. | Adres najbliższego serwisu | Tak podać |  |
| 9. | Numer telefonu i faksu na który mają być zgłaszane awarie | Tak,podać |  |
| 10. | Bezpłatne przeglądy techniczne na całość zamówienia w okresie trwania gwarancji (zgodnie z wymaganiami producenta). Ostatni przegląd techniczny w ostatnim miesiącu trwania okresu gwarancyjnego. | Tak |  |
| **Serwis pogwarancyjny** | | | |
| 11. | Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres min 8 lat | Tak ,podać |  |