**Załącznik nr 2 do SWZ - po zmianach**
**Załącznik nr 1 do umowy nr NZ.261.20.1.2024**

## Formularz cenowo-techniczny – ZADANIE NR 1

**1.** Przedmiotem zamówienia są:
**a) sukcesywne dostawy do siedziby zamawiającego odczynników oraz materiałów zużywalnych do wykonania 23 000 oznaczeń parametrów równowagi kwasowo-zasadowej : pH, pCO2, p02, ctHb, 02Hb, HHb, MetHb, COHb, HbF, sO2, cNA+, cK+, cCa++, cCl- na analizatorze wymienionym w pkt. b,**
**zwanych dalej wyrobami,**
**b) dzierżawa analizatora do parametrów krytycznych, zwanego dalej urządzeniem, spełniającego wymagania techniczno-eksploatacyjne określone w tabeli nr 3.**
**2.** Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i w jego cenie:
**a)** zagwarantować Zamawiającemu pełen zakres usług serwisowych urządzenia na czas trwania umowy (między innymi praca serwisu, dojazd, transportowanie, części zamienne) poprzez autoryzowany serwis. ~~Serwis w trybie 24 godzinnym, czas reakcji serwisu – 24 godziny od zgłoszenia awarii.~~ Czas reakcji serwisu w ciągu 12 godzin od zgłoszenia awarii (kontakt inżyniera serwisowego oraz zdalne wsparcie przez Internet), usunięcie usterki w ciągu 48 godzin od poniedziałku do piątku. Częstotliwość przeglądów serwisowych zgodnie z wymogami producenta urządzenia, ale nie rzadziej niż 1 raz w roku z utrzymaniem ciągłości użytkowania analizatora.
**b)** przeszkolić 2 osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji codziennej urządzenia. Przeszkolenie osób zostanie udokumentowanie certyfikatem wystawionym przez Wykonawcę.
**c)** zapewnić dwukierunkową integrację urządzenia z systemem ~~HIS~~ LIS Zamawiającego ~~w zakresie przesyłania danych pacjentów oraz wyników badań wraz z kosztami utrzymania integracji oraz licencji przez cały okres obowiązywania umowy.~~
**d)** prace serwisowe mogą być wykonywane zdalnie poprzez połączenie SSL VPN.
**3.** Wykonawca zapewni Zamawiającemu udział w zewnętrznej kontroli jakości badań wskazanej przez Zamawiającego : RIQAS RQ9134.
**4.** Wykonawca zobowiązany jest do zintegrowania oferowanego analizatora z systemem POCT Zamawiającego (koszt integracji po stronie Wykonawcy).
**5.** Wykonawca przyjmie od Zamawiającego zgłoszenie o zauważonych nieprawidłowościach bądź awarii urządzenia za pośrednictwem **poczty elektronicznej poprzez e-mail serwis@radiometer.pl .**.**
**6.** Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wyroby oraz urządzenie będące przedmiotem zamówienia spełniać będą - wskazane w niniejszym załączniku - wymagania eksploatacyjno – techniczne oraz jakościowe.
**7.** Wykonawca oświadcza , że wszystkie wyroby oraz urządzenie objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą właściwe , ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.
**8.** Dostarczane zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach (jednostkowych, zbiorczych), na których umieszczona będzie informacja w języku polskim lub angielskim – nazwa handlowa oraz nazwa producenta, zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwa wyrobu, nazwa producenta,
- kod partii lub serii wyrobu,
- oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
- oznakowanie CE,
- inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

**Uwaga: Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum ~~4~~ 3 miesięce od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.**

**9.** Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt 6 i 7 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.
**10.** Poszczególne dostawy częściowe wyrobów będą realizowane **w terminie do 4** dni roboczych** od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem **poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowienia@radiometer.pl **.**
**11.** Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

**** wypełnia Wykonawca**

**TABELA NR 1 (wypełnia wykonawca)**

| Lp. | Przedmiot zamówienia:<br><br>Odczynniki, kalibratory, materiały kontrolne i zużywalne oraz akcesoria do wykonywania 23 000 badań tj : pH, pCO2, pO2, ctHb, MetHb, O2Hb, HHb, COHb, HbF, sO2, cNa+, cK+, cCa++, cCl- | Jednostka miary | Wielkość opakowania handlowego | Ilość opakowań handlowych (36 m-cy) | Cena jednostkowa netto za opakowanie handlowe | Wartość netto 7=5x6 | Stawka VAT (%) | Wartość brutto (zł) 9=7+8 | Cena jednostkowa brutto za opakowanie handlowe 10=9/5 | PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | ABL90 FLEX solution pack High volume | sztuka | 1 sztuka | 39 | 1 050,00 zł | 40 950,00 zł | 8% | 44 226,00 zł | 1 134,00 zł | Radiometer Medical ApS/ 944-457 |
| 2. | SC90 600/30 BG/LYT/OXI +QC | sztuka | 1 sztuka | 39 | 3 100,00 zł | 120 900,00 zł | 8% | 130 572,00 zł | 3 348,00 zł | Radiometer Medical ApS/ 946-013 |
| 3. | Thermal Paper, 8 rolls per unit | opakowanie | opakowanie = 8 rolek | 12 | 170,00 zł | 2 040,00 zł | 23% | 2 509,20 zł | 209,10 zł | Radiometer Medical ApS/ 984-070 |
| 4. | Pakiet serwisowy | sztuka | 1 sztuka | 2 | 1 000,00 zł | 2 000,00 zł | 8% | 2 160,00 zł | 1 080,00 zł | Radiometer Medical ApS/ 5-1725 |
| | | | | | **Razem Netto** | **165 890,00 zł** | **Razem Brutto** | **179 467,20 zł** | | |

**TABELA NR 2 DZIERŻAWA URZĄDZEŃ**

| Lp. | Przedmiot dzierżawy | Okres dzierżawy ( m-ce) | Cena jednostkowa netto (zł/j.m.) | Wartość netto 5=3x4 | Stawka VAT (%) | Wartość brutto (zł) 7=5+6 | Cena jednostkowa brutto 8=7/3 | Wartość brutto przedmiotu dzierżawy | PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Analizator do parametrów krytycznych (1szt.) | 36 | 250,00 zł | 9 000,00 zł | 23% | 11 070,00 zł | 307,50 zł | 62 964,00 zł | Radiometer Medical ApS/ABL90FLEX PLUS |
| | | | | **Razem Netto** | **9 000,00 zł** | **Razem Brutto** | **62 964,00 zł** | | |

**TABELA NR 3 Wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe :**

| Lp. | Wymagania eksploatacyjno - techniczne i jakościowe odczynników i urządzeń objętych przedmiotem zamówienia: |
|---|---|
| 1 | 2 |
| | **ODCZYNNIKI IMMUNOCHEMICZNE:** |
| 1. | Analizator - rok produkcji nie starszy niż 2023 - analizator fabrycznie nowy |
| 2. | Dobowy czas kalibracji do 30 minut |
| 3. | Możliwość wyłączania aparatury bez utraty pozostałych w kasetach testów, cykli oraz aktywności |
| 4. | Możliwość podglądu mapy równowagi kwasowo- zasadowej zawierającej wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych |
| 5. | Zasilanie awaryjne urządzenia z dostarczonego wraz z analizatorem UPS |
| 6. | Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym, umożliwiający jednoczesne oznaczenie: pH, pCO2, pO2, ctHb, O2Hb, HHb, MetHb, COHb, HbF, sO2, cNa+, cK+, cCa++ ( zakres pomiarowy cCa++ od 0,1 mmol/L), cCl-. |
| 7. | Analizator pracujący w oparciu o maksymalnie dwa elementy zużywalne, zawierające wszystkie odczynniki, kalibratory i płyny kontroli jakości lub w oparciu o jedną kasetę odczynnikowo-sensorową zawierającą wszystkie odczynniki , kalibratory, płyny kontroli jakości. |
| 8. | Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary |
| 9. | Możliwość wykonania pełnego panelu oznaczeń zarówno z kapilary jak i strzykawki z próbki o objętości maksymalnie 150 µl w czasie nie dłuższym niż 45 sekund, tryb micro dla kapilary maksymalnie 65µl dla panelu parametrów rkz |
| 10. | Automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów |
| 11. | Automatyczne mieszanie próbki przez wbudowane mieszadło próbek gazometrycznych |
| 12. | Wbudowana codzienna automatyczna kontrola jakości na trzech poziomach. Płyny kontroli jakości inne niż płyny kalibracyjne z możliwością odczytu wartości wyników kontroli i obróbki danych statystycznych oraz z możliwością zmiany godziny wykonania kontroli jakości |
| 13. | Możliwość wykonania badań w krwi pełnej, tętniczej, żylnej, kapilarnej. |
| 14. | Trwałość wszystkich materiałów zużywalnych liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni |
| 15. | Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną |
| 16. | Możliwość re-instalacji wszystkich materiałów zużywalnych bez utraty pozostałych testów |
| 17. | Wbudowana drukarka oraz wbudowany czytnik kodów kreskowych |
| 18. | Brak konieczności kalibracji po każdym oznaczeniu |
| 19. | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa wraz z urządzeniem) |
| 20. | Oprogramowanie i komunikaty analizatora w języku polskim |
| 21. | Kontrola jakości prowadzona codziennie dla 3 poziomów materiału kontrolnego |
| 22. | Dwukierunkowa transmisja danych |
| 23. | Wykonawca zapewni dwukierunkową integrację z systemem LIS ~~HIS~~ Zamawiającego ~~(AMMS firmy Asseco Poland S.A.) w zakresie przesyłania danych pacjentów oraz wyników badań.~~ |

| | |
|---|---|
| **24.** | ~~Wykonawca podłączy analizator bezpośrednio do HIS Zamawiającego.~~ |
| **25.** | ~~W zakresie podłączenia aparatu wchodzą następujące usługi Wykonawcy:~~<br>~~1)podłączenie fizyczne analizatora do systemu HIS Zamwiającego~~<br>~~2)konfiguracja parametrów wymaganych do poprawnej komunikacji HIS <-> analizator,~~<br>~~3)testowanie poprawności integracji HIS <-> analizator~~ |
| **26.** | Wykonawca dostarczy drukarkę kodów kreskowych wraz z materiałami eksploatacyjnymi w ilości odpowiadającej liczbie deklarowanych badań |

| **Lp.** | | **Wartość netto (zł) tabeli nr 1-2** | **Stawka VAT (%)** | **Wartość brutto (zł) tabeli nr 1-2** |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1.** | **Wartość z tabeli nr 1 - poz. "Razem"** | **165 890,00 zł** | 8% i 23% | **179 467,20 zł** |
| **2.** | **Wartość z tabeli nr 2 - poz. "Razem"** | **9 000,00 zł** | 23% | **62 964,00 zł** |
| | **Razem netto:** | **174 890,00 zł** | **Razem Brutto:** | **242 431,20 zł** |