

### Formularz cenowo-techniczny

1. Przedmiotem zamówienia są:

- a) sukcesywne dostawy do siedziby zamawiającego odczynników oraz materiałów zużywalnych do wykonania 12 000 parametrów : **pH, pCO2, pO2, ctHb, O2Hb, HHb, MetHb, COHb, HbF, sO2, cNA+, cK+, cCa++, cCl-, glukoza, mleczały, bilirubina całkowita** na analizatorze wymienionym w pkt. b, zwanych dalej wyrobami,
- b) dzierżawa analizatora do parametrów krytycznych na okres 36 miesięcy, 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. 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 udokumentowane certyfikatem wystawionym przez Wykonawcę.
- c) zapewnić dwukierunkową integrację urządzenia z systemem HIS 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 faksu pod numerem **22 518-02-41\*** lub drogą elektroniczną poprzez adres e-mail **reklamacje@radiometer.pl / serwis@radiometer.pl\***

6. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wyroby oraz urządzenie będące przedmiotem zamówienia dotyczącym zadania 1 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 **3** miesiące 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 5\* dni roboczych od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem faksu na nr **22 518-02-41\*** lub poczty elektronicznej na adres e-mail: **zamowienia@radiometer.pl \***

11. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją.

**\*Wypełnia Wykonawca**

Lp.	Przedmiot zamówienia: Odczynniki, kalibratory, materiały kontrolne i zużywalne oraz akcesoria do wykonywania 12 000 badań tj: pH, pCO2, pO2, ctHb, MetHb, O2Hb, HHb, COHb, HbF, sO2, cNa+, cK+, cCa++, cCl-, glukoza, mleczały, bilirubina całkowita (Wypełnia Wykonawca)	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/jm.)	Wartość netto (zł)	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł)	Cena jednostkowa brutto	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6=4x5	7	8=6+7	9=8/4	10
1	Pakiet Odczynnikowy	szt.	40	700,00 zł	28 000,00	8%	30 240,00	756,00	Radiometer Medical ApS, Solution Pack, nr. kat 944-157
2	Kaseta Sensorowa 300 testów	szt.	40	2 845,00 zł	113 800,00	8%	122 904,00	3 072,60	Radiometer Medical ApS, SC90 300/30 BG/LYT/MET/OXI +QC nr. kat 946-005
3	Papier termiczny	opakowanie	8	120,00 zł	960,00	23%	1 180,80	147,60	Radiometer Medical ApS, Thermal Paper, 8 rolls per unit , nr. kat 984-070
4					0,00		0,00	#DIV/0!	
5					0,00		0,00	#DIV/0!	
6					0,00		0,00	#DIV/0!	
				<b>Razem Netto:</b>	142 760,00 zł	<b>Razem Brutto:</b>	154 324,80 zł		

TABELA NR 2

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Okres dzierżawy (m-c)	Ilość	Cena jednostkowa netto(zł/m-c)	Wartość netto (zł)	Stawka VAT %	Wartość brutto (zł)	Cena jednostkowa brutto	Nazwa handlowa, typ, model, producent, rok produkcji
2	3	4	5	6=4x5	7	8=6+7	9=8/4	10	
1.	Analizator do parametrów krytycznych	36	36	275,00 zł	9 900,00	23%	12 177,00	338,25	ABL90 FLEX PLUS, Radiometer Medical ApS, 2022 rok
				<b>Razem Netto:</b>	9 900,00 zł	<b>Razem Brutto:</b>	12 177,00 zł		

TABELA NR 3 – Wymagania eksploatacyjno-techniczne i jakościowe dotyczące wyrobów oraz urządzenia objętych przedmiotem zamówienia:

	Przedmiot zamówienia:	Wymagania eksploatacyjno-techniczne i jakościowe:
1	2	3
1.	<p>Analizator do parametrów krytycznych, odczynniki oraz materiały zużywalne</p>	<p>1. Analizator - rok produkcji 2022 - analizator fabrycznie nowy</p> <p>2. Dobowy czas kalibracji do 30 minut</p> <p>3. Możliwość wyłączenia aparatury bez utraty pozostałych w kasetach testów, cykli oraz aktywności</p> <p>4. Możliwość podglądu mapy równowagi kwasowo- zasadowej zawierającej wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych <b>lub możliwość wglądu w zestawienia wyników danego pacjenta w formie tabelarycznej</b></p> <p>5. Zasilanie awaryjne urządzenia z dostarczonego wraz z analizatorem UPS</p> <p>6. Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym, umożliwiający jednoczesne oznaczenie: pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, ctHb, O<sub>2</sub>Hb, HHb, MetHb, COHb, HbF, sO<sub>2</sub>, cNa<sup>+</sup>, cK<sup>+</sup>, cCa<sup>++</sup> (zakres pomiarowy cCa<sup>++</sup> od 0,1 mmol/L), cCl<sup>-</sup>, glukoza, mleczany, bilirubina całkowita (wymagany zakres pomiarowy dla bilirubiny od <b>2,0 mg/dl do przynajmniej 40 mg/dl</b>)</p> <p>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, <b>kalibratory</b>, płyny kontroli jakości. Analizator i materiały zużywalne od tego samego producenta.</p> <p>8. Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary</p> <p>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 rcz, tj. <b>pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, cNa<sup>+</sup>, cK<sup>+</sup>, cCa<sup>++</sup>, cCl<sup>-</sup>, glukoza, mleczany, bilirubina.</b></p> <p>10. Automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów</p> <p><b>11. Automatyczne mieszanie próbki przez wbudowane mieszadło próbek gazometrycznych</b></p> <p>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 <b>lub inne rozwiązania systemu jakości dokonujące kalibracji, kontroli i obliczeń statystycznych.</b></p> <p>13. Możliwość wykonania badań w krwi pełnej, tętnicznej, żyłnej, kapilarnej, <b>osoczu i dializatach</b></p> <p>14. Trwałość wszystkich materiałów zużywalnych liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni</p> <p>15. Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną</p> <p>16. Możliwość re-instalacji wszystkich materiałów zużywalnych bez utraty pozostałych testów. <b>W przypadku analizatora pracującego w oparciu o jedną kasetę odczynnikowo-sensorową jej reinstalacja nie jest wymagana.</b></p> <p>17. Wbudowana drukarka oraz wbudowany czytnik kodów kreskowych <b>lub czytnik kodów kreskowy zintegrowany z aparatem.</b></p> <p>18. Brak konieczności kalibracji po każdym oznaczeniu</p> <p>19. Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa wraz z urządzeniem)</p> <p>20. Oprogramowanie i komunikaty analizatora w języku polskim</p> <p>21. Kontrola jakości prowadzona codziennie dla 3 poziomów materiału kontrolnego</p> <p>22. Dwukierunkowa transmisja danych</p> <p>23. Wykonawca zapewni dwukierunkową integrację z systemem HIS Zamawiającego (AMMS firmy Asseco Poland S.A.) w zakresie przesyłania danych pacjentów oraz wyników badań.</p> <p>24. Wykonawca podłączy analizator bezpośrednio do HIS Zamawiającego.</p> <p>25. W zakresie podłączenia aparatu wchodzi następujące usługi Wykonawcy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) podłączenie fizyczne analizatora do systemu HIS Zamawiającego</li> <li>2) konfiguracja parametrów wymaganych do poprawnej komunikacji HIS ↔ analizator,</li> <li>3) testowanie poprawności integracji HIS ↔ analizator</li> </ol>

TABELA NR 4 - OBLICZENIE CENY OFERTY

	Nazwa	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"	142 760,00 zł	8 i 23	154 324,80 zł
2.	Wartość z tabeli nr 2 - poz. "Razem"	9 900,00 zł	8%	12 177,00 zł
	<b>Razem Netto:</b>	152 660,00 zł	<b>Razem Brutto:</b>	166 501,80 zł