

**Formularz cenowo-techniczny ZADANIE NR 1**

1. Przedmiotem zamówienia są:

a) sukcesywne dostawy do siedziby zamawiającego odczynników oraz materiałów zużywalnych do wykonania 54 000 **badani** parametrów : pH, PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, ctHb, O<sub>2</sub>Hb, HB, COHb, HbF, SO<sub>2</sub>, cNA+, cK+, cCa++, cCl-, glukoza, mleczany, bilirubina całkowita, zwanych dalej wyrobami,

b) dzierżawa 4 sztuk analizatorów do parametrów krytycznych wraz z infrastrukturą do zdalnego systemu nadzoru oferowanych analizatorów ( serwer plus licencja ), zwanych dalej urządzeniami.

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 analizatorów

b) przeszkolić 8 osób wskazanych 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 dla 4 dzierżawionych analizatorów oraz dodatkowo dla 4 analizatorów parametrów krytycznych wskazanych przez Zamawiającego , nie będących przedmiotem umowy.

4. Wykonawca zainstaluje i uruchomi w ramach umowy na własny koszt zdalny system nadzoru analizatorów parametrów krytycznych Zamawiającego, zapewni infrastrukturę oraz serwis infrastruktury i systemu a także przeszkoli wskazaną liczbę użytkowników.

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 e-mail info@radiometer.pl \*\*/\*\* wypełnia Wykonawca /

6. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wyroby oraz urządzenie będące przedmiotem zamówienia dotyczącym zadania nr 1 spełniać będą - wskazane w niniejszym załączniku - wymagania eksploatacyjno – techniczne oraz jakościowe.

7. Wykonawca dostarczy zamawiającemu - wraz z pierwszą dostawą - materiały dotyczące przedmiotu zamówienia ( instrukcje obsługi, broszury, prospekty, dane techniczne, itp. ) w języku polskim. W przypadku pojawienia się nowych istotnych informacji wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania zamawiającemu zaktualizowanych danych.

8. 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.

9. 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,

- nne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

Uwaga: Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum ~~12 miesięcy~~ **3 miesiące** od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.

10. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt 4 i 6 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

11. 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. Za dni robocze uznaje się dni od poniedziałku do piątku.

12. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

**TABELA NR 1\_WYPEŁNIA WYKONAWCA**

Lp.	Przedmiot zamówienia dla zadania nr 1 : Odczynniki, kalibratory, materiały kontrolne i zużywalne oraz akcesoria do wykonywania 54 000 badań tj : pH, pCO2, pO2, ctHb, MetHb, O2Hb, HHb, COHb, HbF, sO2, cNa+, cK+, cCa++, cCl-, glukoza, mleczany, bilirubina całkowita	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	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.	ABL90 FLEX solution pack	szt.	180	700,00 zł	126 000,00 zł	8%	136 080,00 zł	756,00 zł	Radiometer ApS Medical, 944-157
2.	SC90 300/30 BG/LYT/MET/OXI +QC	szt.	180	2 845,00 zł	512 100,00 zł	8%	553 068,00 zł	3 072,60 zł	Radiometer ApS Medical, 946-005
3.	Thermal Paper, 8 rolls per unit	op.	48	120,00 zł	5 760,00 zł	23%	7 084,80 zł	147,60 zł	Radiometer ApS Medical, 984-070
4.	Kapilary D957P-70-45x1 Plastik	op.	36	200,00 zł	7 200,00 zł	8%	7 776,00 zł	216,00 zł	Radiometer ApS Medical, 942-969
				Razem Netto:	651 060,00 zł	Razem Brutto:	704 008,80 zł		

**TABELA NR 2**

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Okres dzierżawy (m-ce)	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	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.	Dzierżawa (4 szt.)	36	144	275,00 zł	39 600,00 zł	23%	48 708,00 zł	338,25 zł	Dzierżawa ABL90 FLEX PLUS
				Razem Netto:	39 600,00 zł	Razem Brutto:	48 708,00 zł		

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

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagania eksploatacyjno - techniczne i jakościowe
1	2	3
	<b>Analizator do parametrów krytycznych, odczynniki oraz materiały zużywalne</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analizator - rok produkcji nie starszy niż 2019</li> <li>2. Dobowy czas kalibracji do 30 minut</li> <li>3. Możliwość wyłączania aparatury bez utraty pozostałych w kasetach testów, cykli oraz aktywności</li> <li>4. Możliwość podglądu mapy równowagi kwasowo- zasadowej zawierającej wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych</li> <li>5. Zasilanie awaryjne urządzenia z dostarczonego wraz z analizatorem UPSa</li> <li>6. Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym, umożliwiający jednoczesne oznaczenie: pH, Pco2, PO2, ctHb, O2Hb, HbF, So2, CnA+, Ck+, Cca++ ( zakres pomiarowy cCa++ od 0,1 mmol/L), cCl-, glukoza, mleczany bilirubina całkowita ( wymagany zakres pomiarowy dla biliburiny od 0,0 mg/dl do przynajmniej 50 mg/dl )</li> <li>7. Analizator pracujący w oparciu dwa elementy zużywalne tj. wielotestowe sensorowe kasety pomiarowe oraz pakiety odczynnikowe zawierające odczynniki, kalibratory i płyny kontroli jakości inne niż kalibratory</li> <li>8. Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary</li> <li>9. Możliwość wykonania pełnego panelu oznaczeń zarówno z kapilary jak i strzykawki z próbki o objętości maksymalnie 65 µl w czasie nie dłuższym niż 35 sekund</li> <li>10. Automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów</li> <li>11. Automatyczne mieszanie próbki przez wbudowane mieszadło próbek gazometrycznych</li> <li>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</li> <li>13. Odczynniki zintegrowane z pojemnikiem ściekowym</li> <li>14. Trwałość wszystkich materiałów zużywalnych liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni</li> <li>15. Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną</li> <li>16. Możliwość re-instalacji wszystkich materiałów zużywalnych bez utraty pozostałych testów</li> <li>17. Wbudowana drukarka oraz wbudowany czytnik kodów kreskowych</li> <li>18. Brak konieczności kalibracji po każdym oznaczeniu</li> <li>19. Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa wraz z urządzeniem)</li> <li>20. Oprogramowanie i komunikaty analizatora w języku polskim</li> <li>21. kontrola jakości prowadzona codziennie dla 3 poziomów materiału kontrolnego</li> <li>22. Dwukierunkowa transmisja danych</li> <li>23. Wykonawca zapewni dwukierunkową integrację z systemem HIS Zamawiającego (AMMS firmy Asseco Poland S.A.) w zakresie przesyłania danych pacjentów oraz wyników badań.</li> </ol>

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

TABELA NR 4 - OBLICZENIE CENY OFERTY

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Wartość netto 6=4x5		Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	
1	2	3		4	5	
1.	Wartość z tabeli nr 1 - poz. "Razem"	651 060,00 zł		8% i 23%	704 008,80 zł	
2.	Wartość z tabeli nr 2 - poz. "Razem"	39 600,00 zł		23%	48 708,00 zł	
		Razem Netto:	690 660,00 zł	Razem Brutto:	752 716,80 zł	