załącznik Nr 2 do SIWZ

Wykonawca:…..……..……
…..……
……
tel.:/fax: …..…….

Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej Kozienicach
ul. Al. Wł. Sikorskiego 10
26-900 Kozienice
tel.:/fax: (48) 679 72 00/ (48) 679 59 30

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (UMOWY)

Zadanie Nr 5 - Odczynniki do analizy parametrów krytycznych wraz z dzierżawą analizatora parametrów krytycznych

L. p.	Producent	Nr katalogowy	Nazwa odczynnika i akcesoriów niezbędnych do wykonania badań	Wielkość op.	J. m.	Ilość na 36 miesięcy	Cena jedn. netto* zł., gr.	Wartość netto zł., gr.	VAT %	Wartość brutto zł., gr.
ODCZYNNIKI										
1										
2										
KALIBRATORY i SUROWICE KONTROLNE**										
3										
4										
5										
6										
MATERIAŁY zużywalne, pomocnicze i akcesoria										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
RAZEM									**X**	

*ilości pomniejszone o asortyment dostarczany wraz z analizatorem w ramach zestawu startowego

L. p.	Nazwa	J. m.	Ilość	Cena netto za kwartał dzierżawy* zł., gr.	Wartość netto zł., gr.	VAT %	Wartość brutto zł., gr.
1	**Dzierżawa analizatora parametrów krytycznych**	szt.	**1**				
RAZEM						**X**	

* Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe konieczne do realizacji zamówienia w tym: transport na własny koszt i ryzyko, opłaty celno – podatkowe, ubezpieczenie towaru, montaż, konieczne testy rozruchowe, uruchomienie, koszty serwisu i obowiązkowych rocznych przeglądów, szkolenia pracowników SPZZOZ w Kozienicach.

**/ 1. Należy podać wszystkie odczynniki, kalibratory, materiały kontrolne, zużywalne i akcesoria niezbędne do wykonania wymienionych badań w załączniku Nr 2 w ciągu 36 miesięcy.

2. Podane ilości zawierają odczynniki potrzebne do badań kontrolnych.

3. Wykonawca gwarantuje, że proponowane ilości odczynników, kalibratorów, materiałów kontrolnych, zużywalnych i akcesoriów wystarczą na wykonanie podanych ilości badań.

4. Laboratorium pracuje 365 dni w roku, 24 godziny na dobę.

5. Wielkość opakowania testów i stabilność odczynników dostosowana do ilości badań wymienionych w formularzu , wszelkie koszty niedoszacowania z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. Wykonawca dołączy do oferty , karty charakterystyki substancji niebezpiecznych dla wszystkich odczynników , których to dotyczy

7. Wykonawca dostarczy bezpłatnie odczynniki, kalibratory, materiały kontrolne, zużywalne i akcesoria służące do rozruchu aparatu .

Ilość badań

L. p.	Nazwa badania	Ilość badań w ciągu 36 miesięcy	Koszt badań w ciągu 36 miesięcy	Nazwa i ilość odczynników i akcesoriów niezbędnych do wykonania badań przez okres 36 miesięcy
1.	Gazometria	9000		
	RAZEM ILOŚĆ BADAŃ	**9000**		

OPIS TECHNICZNO – JAKOŚCIOWY
Analizatora parametrów krytycznych

Producent/Firma: …….

Typ sprzętu……...…….

Data produkcji analizatora: ……

L.p.	Parametry techniczno – jakościowe	Jednostka/ wartość Minimalna wymagana	Parametr oferowany: Podać nr strony w ofercie TAK – należy potwierdzić i opisać Podać – należy opisać
Analizator parametrów krytycznych			
1.	Parametry mierzone : pH, pCO2, pO2, SatSO2, Hct, Na, K, Cl, Ca^{2+}, tHb, COHb, Hhb, MetHb	TAK/PODAĆ	
2.	Podanie próbki bezpośrednio ze strzykawki lub kapilary.	TAK/PODAĆ	
3.	Możliwość wykonania analizy z: surowicy, krwi pełnej, osocza, dializatorów	TAK/PODAĆ	
4	Oprogramowanie w języku polskim za pomocą ikon	TAK/PODAĆ	
5.	Możliwość wpisywania danych demograficznych pacjenta	TAK/PODAĆ	
6.	Wbudowana drukarka	TAK/PODAĆ	
7.	Możliwość podłączenia do komputera	TAK/PODAĆ	
8.	Graficzny wykres trendów pacjenta	TAK/PODAĆ	
9.	Mapa równowagi kwasowo – zasadowej zawierająca wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych	TAK/PODAĆ	
10.	Odczynniki w zamkniętych pojemnikach, wymieniane zależne od zużycia	TAK/PODAĆ	
11.	Automatyczna kalibracja jedno i dwu punktowa bez użycia butli gazowych	TAK/PODAĆ	
12.	Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych	TAK/PODAĆ	
13.	Trzy tory pomiarowe, umożliwiające wybór poszczególnych parametrów lub wprowadzenia próbki do wybranego przez operatora toru pomiarowego	TAK/PODAĆ	

14.	Bezobsługowe elektrody tj. nie wymagające wymiany membran czy dodawania płynów	TAK/PODAĆ	
15.	Stabilność odczynników po otwarciu – 40 dni	TAK/PODAĆ	
16.	Odczynniki oraz kalibratory w stanie płynnym, konfekcjonowane wydzielonych pojemnikach, zgrupowane w dwa zbiorcze opakowania. Niezależny oddzielny pojemnik na odpady	TAK/PODAĆ	
17.	Objętość próbki krwi pH, pCO2, pO2: min 50 µl, wszystkie parametry max 150µl	TAK/PODAĆ	
INNE WYMAGANIA			
18.	Wyposażenie w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymywania min. 30 minut	TAK/Podać	
19.	Zestaw komputerowy z monitorem, czytnik kodów paskowych, drukarka: a) Zestaw komputerowy z monitorem: - **Płyta główna** z wbudowaną kartą graficzną oparta na chipsecie B75 INTEL, podstawka pod procesor Socket 1155 - Gwarancja minimum 3lata ; gniazdo procesora: Socket 1155; obsługiwane typy Procesorów: Intel Core i3, Intel Core i5, Intel Core i7; maks. ilość obsługiwanych procesorów: 1.00; chipset: Intel B75; rodzaj obsługiwanej pamięci: DDR3 DIMM; typ obsługiwanej pamięci: PC3-8500, PC3-10600, PC3-12800; ilość gniazd pamięci: 4szt.; złącza PCI-E (liczba slotów): PCI-Express x16 (1), PCI-Express x1 (1); ilość złączy PCI: 2.00 szt.; standard kontrolera (liczba kanałów): Serial ATA II (4); zintegrowana karta sieciowa: tak; zintegrowana karta dźwiękowa: tak; zintegrowana karta graficzna: tak; porty zewnętrzne: 8x USB, 4x USB 3.0, 1x DVI-D, 1x VGA, 1x PS/2, 1x RJ45, Audio wtyczka zasilania: ATX 24pin pin; – **Procesor** firmy Intel typ Intel Core i3, typ gniazda Socket1155; Gwarancja minimum 3 lata; Producent Intel ; typ procesora Intel Core i3;model procesora minimum Intel Core i3 3220; typ gniazda Socket 1155; ilość rdzeni 2.00 szt.; wersja produktu BOX ; dołączony wentylator tak; częstotliwość taktowania procesora 3300MHz; proces technologiczny 0,022; zużycie prądu 65.00 W – **Pamięć operacyjna** DDR3 pojemność 4GB , częstotliwość pracy minimum 1333MHz -Gwarancja minimum 3 lata ; rodzaj pamięci DDR3 DIMM ; standard minimum DDR3-	TAK/Podać	

	1333 (PC3-10600) ; pojemność pamięci 4GB ; częstotliwość pracy minimum 1333.00 MHz ; opóźnienie - cycle latency 9.00 ; markowe [major] tak – **Dysk twardy HDD** 500GB SATA 3 – Gwarancja minimum 2 lata ; format szerokości 3.5 cala ; typ magnetyczny ; pojemność 500.00 GB ; interfejs Serial ATA ; wersja interfejsu Serial ATA/600; prędkość obrotowa 7200.00 obr./min. ; pamięć cache 32 MB ; technologia NCQ tak – **Napęd optyczny DVD-RW + oprogramowanie do nagrywania płyt** SATA-2- Gwarancja minimum 2 lata ; typ napędu DVD-Multi ; zapis DVD+/-R ; zapis DVD+/-RW; zapis DVD+/-R DL; zapis DVD+/-RW DL; zapis CD-R ; zapis CD-RW ;interfejs Serial ATA; – **Zasilacz komputerowy** 520Wat ATX – Gwarancja minimum 2lata ; moc 520.00 W , wtyczka zasilania [pin] · ATX 24pin · ATX 20pin ·2x SATA · 1x 6-pin PEG , ilość wentylatorów chłodzących 1.00 , średnica wentylatorów 120.00 mm – **Obudowa komputerowa** Midi Tower bez zasilacza – Gwarancja 2lata; typ obudowy Midi Tower ; standard ATX; ilość kieszeni 5.25 4szt.; ilość kieszeni 3.5 zewn. 1szt.; ilość kieszeni 3.5 wewn. 4szt.; złącza na przednim panelu 2x USB, audio ; kolor czarny – **System Operacyjny** Microsoft Windows 7 Professional PL OEM 64Bit -Producent Microsoft ;- klasa produktu systemy operacyjne ; rodzina Microsoft Windows ; ważność licencji dożywotnia ; liczba użytkowników 1.00 ; wersja produktu OEM ;wersja językowa polska – **Monitor komputerowy LCD** - Gwarancja minimum 3 lata ; przekątna 19.00 cali ; technologia wykonania TN ; rozdzielczość nominalna 1440 x 900 piksele ; kontrast 1000:1 ; DC 70 000:1 jasność 250 cd/m˛ ; czas reakcji plamki 5.00 ms ; kąt widzenia pion 160.00 ° ; kąt widzenia poziom 160.00 ° ; ilość wyświetlanych kolorów 16.70 mln ; analogowe złącze D-Sub 15-pin ; kolor obudowy czarny – **Listwa zasilająca** - Gwarancja minimum 5 lat ; Ilość gn iazd 5.00 szt. ; Długość kabla 5.00 m ; Wyłącznik tak; Bezpiecznik 1.00 szt.; Ochrona przeciwprzepięciowa tak ;Ochrona przeciwporażeniowa tak – **Klawiatura Komputerowa USB** – Gwarancja minimum 2		

	lata ; typ klawiatury tradycyjna ;komunikacja z klawiaturą przewodowa ; interfejs USB ; kolor czarny – **Myszka komputerowa USB** - Gwarancja minimum 2 lata ; typ myszy optyczna ; komunikacja z myszą przewodowa ; rozdzielczość pracy 800 dpi ; profil myszki dla prawo- i leworęcznych ; liczba przycisków 3.00 szt. ; rolka przewijania 1.00 szt. ; interfejs USB ; kolor czarny. b) **Czytnik kodów** - Rodzaj czytnika: ręczny, laserowy, jednoliniowy; Szybkość odczytu: 100 skanów/s; Wzór skanujący: pojedyncza linia skanująca; Warunki pracy: temp. 0 – 50°C, wilgotność względna 5 – 95 %; Interfejs: USB, kabel USB w zestawie; Funkcje dekodowania: UPC/EAN, UPC/EAN z uzupełnieniami, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, Code 11, IATA; Gwarancja: dwa lata; Przycisk wyzwalający odczyt; Podstawka do pracy automatycznej; Dźwiękowa sygnalizacja odczytu; c) **Drukarka** - Gwarancja minimum 1 rok ; typ laserowa, monochromatyczna ; nominalna prędkość druku: 20 str/minutę; rozdzielczość pion/poziom: 600 dpi / 600 dpi ; normatywny czas pracy: 5000 str/m-c ; pojemność podajnika papieru: 150 szt; interfejs USB; drukarka musi współpracować z dostarczonym aparatem diagnostycznym d) Konwerter USB na RS-232, złącze RS-232 DB9M, zgodny z USB 1.1, zintegrowany kabel USB o minimalnej długości 40 cm, działanie pod kontrolą systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze, gwarancja minimum 12 miesięcy.		
20.	Komunikacja poprzez konwerter USB na RS-232 z systemem laboratoryjnym MARCEL	TAK/Podać	
21.	Koszty włączenia analizatora do systemu laboratoryjnego MARCEL pokrywa Wykonawca	TAK/Podać	
22.	Analizator główny nie starszy niż 2015 rok. W przypadku zaoferowania analizatora używanego, aparat musi być po gruntownym przeglądzie z wymianą wszystkich części zużywalnych.	TAK/Podać	
23.	Instrukcja w języku polskim	TAK/Podać	
24.	1. Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i używania na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi	TAK/Podać	

	przepisami ustawy o wyrobach medycznych: 1) deklaracja zgodności, 2) certyfikat CE wystawiony przez jednostkę notyfikowaną (jeżeli dotyczy), 3) wpisy lub zgłoszenia do rejestru wyrobów medycznych (jeżeli dotyczy) dla wyrobów niemedycznych występujących w opisie techniczno – jakościowym. 2. Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i używania na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o systemie oceny zgodności: 1) deklaracji zgodności, **2)** certyfikat CE wystawiony przez jednostkę notyfikowaną (jeżeli dotyczy) dla wyrobów niemedycznych występujących w opisie techniczno – jakościowym. **Dokumenty dostarczone na wezwanie Zamawiającego lub z pierwszą dostawą.**		
25.	Oznaczenie analizatora znakiem CE.	TAK/Podać	
26.	Montaż analizatora.	TAK/Podać	
27.	Uruchomienie analizatora.	TAK/Podać	
28.	Szkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego	TAK/Podać	

WARUNKI GWARANCJI I SERWISU

Zestawienie parametrów wymaganych

L. p.	Parametry wymagane	Jednostka/wartość minimalna wymagana	Tak – należy potwierdzić i opisać Podać – należy opisać
1.	Wykonawca gwarantuje bezpłatny serwis do aparatu oddanego w dzierżawę, w tym wszelkie koszty związane z przyjazdem serwisanta do laboratorium.	**TAK**	
2.	Czas reakcji serwisu od przyjęcia zgłoszenia do podjętej naprawy – max 24 godz.	**TAK/Podać**	
3.	Zapewnić bezpłatnie minimum trzy przeglądy techniczne aparatu w terminie obowiązywania umowy (jeden przegląd rocznie, trzy w ciągu całego okresu obowiązywania umowy), w czasie wskazanym przez Zamawiającego.	**TAK/Podać**	
4.	W przypadku awarii której usunięcie będzie trwało dłużej niż 24 godziny Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć bez dodatkowej opłaty aparat zastępczy o koszcie jednostkowym badań nie wyższym niż w przedmiotowej umowie	**TAK**	
5.	Wykonawca gwarantuje, że w ciągu jednego miesiąca będzie możliwość rutynowego wykonywania wszystkich testów wymienionych w formularzu ofertowym. Wyniki będą powtarzalne i prawidłowe w odniesieniu do materiału kontrolnego, w	**TAK**	

	przeciwnym razie Wykonawca będzie zobowiązany do wymiany analizatora, a powtórne niepowodzenie będzie podstawą do rozwiązania umowy z winy Wykonawcy.		
6.	Zapewnienie odpowiednich warunków pracy analizatora, temperatury, wilgotności, ruchu powietrza w pomieszczeniu o wymiarach 6,50 m x 6,00 m x 3,00 m (ok. 117,00 m³) poprzez montaż klimatyzatora	**TAK/Podać**	

Wykonawcy zobowiązani są do złożenia pełnej oferty, zawierającej wszystkie wymienione elementy tj. analizator wraz z oryginalnymi odczynnikami, kontrolami i wszystkimi materiałami zużywalnymi producenta do oferowanego analizatora. Zaoferowany asortyment ma stanowić kompletny system analityczny pochodzący od jednego producenta.

Cena netto/wartość/ zadanie Nr 5, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi ……..…… zł.
(słownie zł: ……..……/.

Cena brutto /wartość/ zadanie Nr 5, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi …… **%** podatkiem VAT ……. zł
(słownie zł: ……..……/.

.... ….....

Miejscowość Data Podpis i pieczęć Wykonawcy