

**Część 1**

**Odczynniki do wykonywania badań na analizatorze biochemicznym AU 640 Beckman  
dzierzawionym przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 w Sosnowcu**

L.P	Nazwa oznaczanego parametru	Ilość opakowań	Wielkość opakowania	Nr katalogowy	Producent	Cena netto za op.	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto
1	ALT	3	3920						
2	Albumina	1	2480						
3	CK MB	3	460						
4	HDL cholesterol	2	1400						
5	LDL cholesterol	2	1400						
6	CRP	10	1600						
7	Glukoza	2	5200						
8	GGT	3	1000						
9	HbA1c	4	500						
10	Kreatynina	2	3960						
11	Kwas moczowy	4	1000						
12	Lipaza	4	200						
13	Magnez	1	1000						
14	Triglicerydy	3	1160						
						<b>SUMA</b>		<b>x</b>	

**Część 2**

**Zakup odczynników do dzierżawionego analizatora hematologicznego XN 1000 firmy Sysmex**

L.P	Odczynniki do dzierżawionego analizatora hematologicznego XN 1000 firmy Sysmex	Ilość opakowań	Wielkość opakowania	Nr katalogowy	Producent	Cena netto za op.	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	
1	Cellpack- DCL	40	20 L							
2	Sulfolyser	1	5 L							
3	Cellpack DFL	1	2 x 1,5 L							
4	Lysercell WNR	6	5 L							
5	Fluorocell WNR	2	2 x 82 ml							
6	Lysercell WDF	1	5 L							
7	Fluorocell WDF	1	2 x 42 ml							
8	Fluorocell RET	1	2 x 12 ml							
	<b>SUMA</b>								<b>x</b>	

**Część 3**

**Zakup odczynników do badań toksykologicznych wraz z dzierżawą urządzeń do ich wykonywania**

Lp	Nazawa asortymentu	Ilość badań ( na 3 miesiące)	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	wartość brutto	nr kat.	producent
1	Acetaminofen-surowica/osocze	72						
2	Alkohol etylowy surowica/osocze	228						
3	Amoniak osocze	34						
4	Amfetamina/Metamfetamina-mocz	63						
5	Benzodiazepiny-surowica /osocze	353						
6	Cholinesteraza - surowica	3						
7	Fenobarbital- surowica /osocze	332						
8	Kannabinole -mocz	60						
9	Kwas walproinowy-surowica/osocze	339						
10	Karbamazepin-surowica/osocze	346						
11	Opiaty-mocz	14						
12	Salicylany - surowica/osocze	330						
16	Kalibratory	wg.zużycia						
17	Kontrole wewnętrzne	wg.załącznika						
18	Materiały eksploatacyjne							

Formularz asortymentowo – cenowy.

		Okres trwania dzierżawy	Cena netto za 1 m-c	wartość netto	% VAT	wartość brutto		
19	Dzierżawa analizatora wraz z wyposażeniem	3 m-cy						
RAZEM:								

Należy uwzględnić taką ilość odczynników ,która zapewni wykonanie ilości badań na 3 m-ce przedstawionej w tabeli ,w tym kalibrację ,kontrolę mając na uwadze stabilność odczynników na pokładzie po otwarciu opakowania.

Wykaz wymaganych parametrów		
Nazwa badania	Częstotliwość kontroli	Poziom kontroli
Acetaminofen-surowica/osocze	1x w tyg.	3 poziomy
Alkohol etylowy surowica/osocze	3 x w tyg.	2 poziomy
Amoniak osocze	1x w tyg.	2 poziomy
Amfetamina/Metamfetamina-mocz	3 x w tyg.	2 poziomy
Benzodiazepiny-surowica /osocze	codziennie	2 poziomy
Cholinesteraza -surowica	z oznaczeniem	2 poziomy
fenobarbital- surowica /osocze	codziennie	3 poziomy
Kannabinole -mocz	3 x w tyg.	2 poziomy
Kwas walproinowy-surowica/osocze	codziennie	3 poziomy
Karbamazepin-surowica/osocze	codziennie	3 poziomy
Opiaty-mocz	3 x w tyg.	2 poziomy
Salicylany -surowica/osocze	codziennie	3 poziomy

## **Analizator**

### **Część nr 3: Analizator do wykonania badań toksykologicznych**

**Producent :** .....

**Model :** .....

**Rok produkcji nie późniejszy niż 2015**

<i>Lp.</i>	<i>Parametry techniczne i funkcjonalne</i>	<i>Wymagany parametr (spełnienie wymagań) TAK/NIE</i>	<i>Wartość oferowana OPISAC</i>
PARAMETRY WYMAGANE DLA ANALIZATORA DO BADAŃ TOKSYKOLOGICZNYCH			
1	Analizator biochemiczny, wyposażony w podajnik próbek umożliwiający aspirację materiału do badań toksykologicznych pracujący w trybie „pacjent po pacjencie” wraz z odpowiednim stołem (jeżeli niezbędny).	TAK	
2	Analizator fabrycznie nowy lub nie starszy niż 2015	TAK	
3	Świadectwo CE .	TAK	
4	Instrukcja obsługi w języku polskim.	TAK	
5	Sprzęt dodatkowy : stacja uzdatniania wody o parametrach niezbędnych do prawidłowej pracy analizatora, klimatyzator, UPS, komputer, drukarka, termohigrometr z walidacją, chłodziarka – zamrażarka, pipety automatyczne o poj. 100 ul, 200 ul, 500 ul z walidacją po 1 szt.	TAK	
6	Identyfikacja odczynników i próbek za pomocą barkodu.	TAK	
7	W okresie dzierżawy bezpłatne przeglądy techniczne (usługa i wymienione części zużywalne i materiały	TAK	

.....  
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

## Formularz asortymentowo – cenowy.

	eksploatacyjne) min. 1 raz w roku lub zgodnie z wymaganiami producenta obejmujące analizator, stację uzdatniania wody, klimatyzator.		
8	W okresie dzierżawy bezpłatna naprawa analizatora, stacji uzdatniania wody i klimatyzatora (usługa i części zamienne).	TAK	
9	Czas oczekiwania na usunięcie ewentualnej awarii nie dłuższy niż 24 godziny w dni robocze.	TAK	
10	Realizacja zamówienia na odczynniki/ kalibratory/ płyny systemowe w trybie zwykłym do 5 dni kalendarzowych, w trybie pilnym do 48 godz.	TAK	
11	Dwukierunkowy interfejs do współpracy z siecią informatyczną laboratorium InfoMedica	TAK	
12	Chłodzona przestrzeń na odczynniki na pokładzie analizatora zapewniająca stałą rzeczywistą temperaturę odczynników.	TAK	
13	Priorytetowe podawanie i oznaczanie próbek pilnych.	TAK	
14	Dziennik czynności konserwacyjnych.	TAK	
15	Pomoc elektroniczna dla kodów błędów.	TAK	
16	Termin ważności dla odczynników, kalibratorów i materiałów kontrolnych nna opakowaniu min. 6 m-cy (licząc od daty dostarczenia).	TAK	
17	Pojemnik odczynnikowy, np. opakowanie, kasetę, kardridż, itp. o pojemności nie większej niż 250 testów dla badań toksykologicznych (leki, narkotyki, etanol).	TAK	
18	Możliwość stałego kontrolowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych.	TAK	
19	Możliwość automatycznego rozcieńczania próbki po przekroczeniu liniowości metody (podać dla których oznaczeń). Dla pozostałych testów możliwość rozcieńczania manualnego po przekroczeniu liniowości metody.	TAK	
20	Wbudowany system wewnętrznej kontroli jakości.	TAK	
21	Sposób mycia sond/igieł pobierających zapewniający wartość współczynnika przenoszenia poniżej	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

wartości istotnych klinicznie.

22	Dostęp do próbki zaraz po zaaspirowaniu przez analizator.	TAK	
23	Praca całodobowa z możliwością dostawienia kolejnych próbek w każdym momencie pracy analizatora.	TAK	
24	Wymagane metody pomiaru: fotometria, turbidymetria, polaryzacja fluorescencji.	TAK	
25	Analiza w fazie ciekłej.	TAK	
26	Pojemność karuzeli odczynnikowej dla nie mniej niż 30 oznaczeń (chłodzonych pozycji).	TAK	
27	Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, krwi pełnej, moczu.	TAK	
28	Stabilność odczynnika na pokładzie po otwarciu nie mniej niż 5 tygodni dla przynajmniej 80% oznaczanych parametrów.	TAK	
29	Częstotliwość kalibracji nie częściej niż co 21 dni dla nie mniej niż 80% wymaganych parametrów.	TAK	
30	Odczynniki płynne i gotowe do natychmiastowego użycia dla 100% wymaganych parametrów toksykologicznych, tj. leki, narkotyki, alkohol etylowy (oryginalna kasetka, fleks, kardridż itp.), bez potrzeby przygotowywania/zmieszania, rozpuszczania itp. Załącznik nr 1	TAK	
31	Utylizacja odpadów na koszt wykonawcy	TAK	
32	Możliwość wprowadzenia własnej metody - „wolny kanał”	TAK	
33	Kalibratory i kontrole w postaci płynnej gotowe do użycia bez konieczności rekonstrukcji dla nie mniej niż 80 % oznaczanych parametrów	TAK	
34	Możliwość dostawienia odczynników do analizatora bez konieczności zatrzymywania analizatora.	TAK	
<b>SERWIS</b>			
	Naprawa analizatora w terminie nie dłuższym niż 24 godziny od chwili zgłoszenia telefonicznego lub pocztą elektroniczną.	TAK	

## Formularz asortymentowo – cenowy.

W przypadku naprawy powyżej 24 godzin Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy wolny od wad, o co najmniej tych samych parametrach co Urządzenie pierwotne		
Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax)	TAK	
W ramach ceny oferty szkolenie personelu obsługującego urządzenie oraz Pracowników Pracowni Techniki Medycznej	TAK	
Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej i elektronicznej – przy dostawie)	TAK	
Dostępność serwisu w soboty, niedziele i święta.		

Niezależnie od charakterystyki odpadów wytwarzanych przy pracy urządzeń, przedłożonej przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga odbioru wszelkich odpadów/ opakowań płynnych, stałych, niebezpiecznych innych niż niebezpieczne na każde wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z tym zastrzeżeniem, że odpadów biologicznych Zamawiający nie jest upoważniony przechowywać dłużej niż 72 godziny a innych dłużej niż 7 dni. Opóźnienie w odbiorze odpadów celem utylizacji uprawnia Zamawiającego do Zlecenia odbioru i utylizacji na koszt i ryzyko Wykonawcy podmiotowi trzeciemu, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego/ terminowego odbioru odpadów. W przypadku realizacji dostaw w ilości sztuk przekraczającej ilość sztuk określonej w przedmiocie zamówienia ( np. Ze względu na konfekcjonowanie opakowania ) wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

..... dnia .....

.....

*Podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy*

.....  
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



**Część 4**

**Zakup odczynników do parametrów krytycznych wraz z dzierżawą urządzeń do ich wykonywania**

**Wykaz odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów zużywanych do analizatora równowagi kwasowo-zasadowej z pomiarem MetHb, HbCO, niezbędnych do wykonania badań w ciągu 3 miesięcy**

Lp	Nazwa asortymentu	Ilość badań	Nr katalogowy	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena opakowania netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość Brutto
1	RKZ	750							
2	Sód	750							
3	Potas	750							
4	Wapń zjonizowany	750							
5	Chlorki	750							
6	Mleczany	750							
7	Glukoza	750							
8	HbCO	90							
9	MetHb	25							
10	<b>Kalibratory</b>	<b>wg zużycia</b>							
11	<b>Kontrole</b>	<b>Wg załącznika</b>							
12	<b>Materiały eksploatacyjne</b>								
		Okres trwania dzierżawy	Cena netto za 1 m-c	wartość netto	% VAT	wartość brutto			
14	Dzierżawa analizatora wraz z wyposażeniem	3 m-cy							
RAZEM:									

Należy uwzględnić taką ilość odczynników, kontroli, kalibratorów i innych materiałów zużywalnych ,która zapewni wykonanie badań na 3 m-ce przedstawioną w tabeli ,w tym kalibrację ,kontrolę mając na uwadze stabilność odczynników na pokładzie po otwarciu opakowania.

.....  
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Kontrola wewnętrzna dla analizatora parametrów krytycznych**

<b>Nazwa badania</b>	<b>Częstotliwość kontroli</b>	<b>Poziom kontroli</b>
Wszystkie parametry	7 dni w tygodniu	3 poziomy

.....  
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

.....  
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Część nr 4 - Analizator równowagi kwasowo-zasadowej z pomiarem MetHb, HbCO.**

**Producent :** .....

**Model :** .....

**Rok produkcji nie późniejszy niż 2019**

<i>Lp.</i>	<i>Parametry techniczne i funkcjonalne</i>	<i>Wymagany parametr (spełnienie wymagań) TAK/NIE</i>	<i>Wartość oferowana OPISAC</i>
1	Analizator nie starszy niż 2019r.,zaopatrzony w UPS	TAK	
2	Podłączenie do systemu informatycznego InfoMedica ASECCO na koszt wykonawcy.	TAK	
3	Analizator równowagi kwasowo-zasadowej z pomiarem MetHb, HbCO.	TAK	
4	Możliwość wyboru parametrów przez operatora.	TAK	
5	Krótki czas oczekiwania na wynik.	TAK	
6	Flagowanie patologicznych wyników.	TAK	
7	Bezpośrednia aplikacja próbki bez adaptera.	TAK	
8	Elektrody bezobsługowe z długim terminem ważności.	TAK	
9	Kalibracja z użyciem buforów.	TAK	
10	Wykorzystanie zużytych pojemników po buforach jako pojemniki na ścieki	TAK	

11	Automatyczny pomiar kontroli.	TAK	
12	Automatyczna procedura czyszczenia toru pomiarowego, kalibracji, kondycjonowania elektrod	TAK	
12	Oprogramowanie w języku polskim.	TAK	
13	Czytnik kodów kreskowych.	TAK	
14	Utylizacja odpadów na koszt wykonawcy	TAK	
15	Wykonawca w tabeli asortymentowo-cenowej zobowiązany jest do podania wszystkich elementów niezbędnych do całkowitego wykonania procedury oznaczenia ( np. kapilary, zatyczki do kapilar, mieszadełka, magnesy, mikrosamplery i inne ).	TAK	
<b>SERWIS</b>			
	W okresie dzierżawy bezpłatne przeglądy techniczne (usługa i wymienione części zużywalne i materiały eksploatacyjne) min. 1 raz w roku lub zgodnie z wymaganiami producenta i ewentualną wymianą UPS	TAK	
	Czas oczekiwania na usunięcie ewentualnej awarii nie dłuższy niż 24 godziny w dni robocze.	TAK	
	Naprawa analizatora w terminie nie dłuższym niż 24 godziny od chwili zgłoszenia telefonicznego lub pocztą elektroniczną. W przypadku naprawy powyżej 24 godzin Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy wolne od wad, o co najmniej tych samych parametrach co Urządzenie pierwotne	TAK	
	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax)	TAK	
	W ramach ceny oferty szkolenie personelu obsługującego urządzenie oraz Pracowników Pracowni Techniki Medycznej	TAK	
	Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej i elektronicznej – przy dostawie)	TAK	

Niezależnie od charakterystyki odpadów wytwarzanych przy pracy urządzeń, przedłożonej przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga odbioru wszelkich odpadów/ opakowań płynnych, stałych, niebezpiecznych innych niż niebezpieczne na każde wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z tym zastrzeżeniem, że odpadów biologicznych Zamawiający nie jest upoważniony przechowywać dłużej niż 72 godziny a innych dłużej niż 7 dni. Opóźnienie w odbiorze odpadów celem utylizacji uprawnia Zamawiającego do Zlecenia odbioru i utylizacji na koszt i ryzyko Wykonawcy podmiotowi trzeciemu, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego/ terminowego odbioru odpadów. W przypadku realizacji dostaw w ilości sztuk przekraczającej ilość sztuk określonej w przedmiocie zamówienia ( np. Ze względu na konfekcjonowanie opakowania ) wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

..... dnia .....

.....

*Podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy*

.....  
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej