

INFORMACJA O ZAMÓWIENIU

Zakup wyposażenia laboratoryjnego dla firmy MEDEOR PLUS Szpital Wielospecjalistyczny Marta Krajewska-Frankowska w ramach projektu Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 pn:

„Utworzenie Ośrodka Badań Molekularnych w celu świadczenia nowych usług analizy przyczyn wad rozwojowych, wpływających na jakość i długość życia”.

Nazwa osi priorytetowej i działania:

Oś priorytetowa III: Gospodarka, innowacyjność, przedsiębiorczość.

Działanie III.2 Podnoszenie innowacyjności i konkurencyjności przedsiębiorstw.

WARUNKI ZAMÓWIENIA

I : Informacje ogólne:

- Zamawiający** – MEDEOR PLUS Szpital Wielospecjalistyczny Marta Krajewska-Frankowska, ul. Ciesielska 8, 91-308 Łódź zaprasza do składania ofert w trybie zamówienia na **zakup wyposażenia laboratoryjnego:**
 - Inkubator z CO2
 - Komora Laminarna
 - Zamrażarka niskotemperaturowa
 - Wirówka z chłodzeniem na próbówki eppendorfa
 - Termocykler
 - Termocykler gradientowy
 - System do dokumentacji żeli
 - Drobny sprzęt laboratoryjny - Pipety automatyczne typu Eppendorf z końcówkami + stojaki
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert częściowych.
- Rozliczenie za dostawę urządzeń nastąpi w PLN.
- Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.
- Wszystkie osoby po stronie Zamawiającego, biorące udział w postępowaniu, zobowiązani są do złożenia oświadczenia o bezstronności.

II : Opis przedmiotu zamówienia:

- Przedmiotem zamówienia jest zakup następujących urządzeń laboratoryjnych:
 - Inkubator z CO2 – szt. 2Minimalne parametry techniczne:

1. inkubator o pojemności minimum 170 l.,
2. rozmiary wewnętrzne nie większe niż 54,0 x 46 x 70 cm (szer. x głęb. x wys.)
3. z przepływem CO₂ i możliwością nastawienia poziomu CO₂ do minimum 20% nadzorowanego czujnikiem IR,
4. umożliwiający sterylną hodowlę komórek w temperaturze 37°C i zapewniający odpowiednią wilgotność: wyjmowany stalowy zasobnik wody destylowanej o pojemności min. 2 litry,
5. funkcja dezynfekcji wysokotemperaturowej wnętrza w minimum 120°C bez potrzeby demontażu czujników,
6. wnętrze komory ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi rogami bez wystających wsporników półek i widocznych miejsc łączenia do szybkiego i skutecznego czyszczenia,
7. system utrzymujący temperaturę bez wentylatorów. Wnętrze komory grzane z sześciu stron, minimum 3 półki wyjmowane razem ze wszystkimi elementami mocującymi bez potrzeby użycia jakichkolwiek narzędzi,
8. dodatkowe szklane drzwi wewnętrzne, dzielące komorę inkubatora na cztery sektory,
9. filtr HEPA na przewodzie doprowadzającym gaz,
10. wyjście RS 232 dla dokumentowania wyników,
11. kompletny zestaw do zestawienia ze sobą dwóch inkubatorów jeden na drugim,
12. ciężar inkubatora netto nie większy niż 90 kg
13. Autoryzowany serwis na terenie Polski.

- Komora Laminarna – szt. 1

Minimalne parametry techniczne:

1. Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa o szerokości roboczej minimum 120 cm,
2. zapewniająca sterylne warunki pracy, z pionowym przepływem powietrza,
3. z manualnie przesuwaną szybą frontową z możliwością zatrzymywania w żądanej pozycji, pozwalającą na całkowicie szczelne zamknięcie przestrzeni roboczej po zakończeniu pracy lub dla dekontaminacji.
4. Szyba frontowa z bezpiecznego szkła hartowanego wielowarstwowego, przesuwana bezstopniowo.
5. Blat roboczy ze stali nierdzewnej, ściany boczne i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej,

6. Wbudowana lampa UV, w standardzie filtr główny ULPA o wydajności nie mniejszej niż 99,9998% dla cząstek 0,1-0,2 μm w teście DOP/DOS, taki sam filtr dla powietrza wydalanego z komory,
7. System kompensacji zużycia filtra ULPA
8. Oświetlenie w zakresie 800-1100 Lux, lampa UV uruchamiana po kompletnym zamknięciu komory
9. Minimum dwa wodoszczelne gniazda prądowe,
10. Poziom hałasu max. 60 dBA
11. W zestawie statyw z kółkami oraz palnik wykonany ze stali nierdzewnej, z włącznikiem na sensor podczerwieni oraz ze wskaźnikiem temperatury, opcją programowania automatycznego wyłączenia palnika, kontrolą płomienia. Palnik powinien współpracować z gazem naturalnym oraz propan/butanem i być nie większy niż 90 x 50 x 90 mm (szer. x wys. x głęb.)
12. Wymagany certyfikat zgodności z normą europejską EN 12469:2000, deklaracja CE oraz dokument potwierdzający jakość zgodną z EN ISO 9001
13. Autoryzowany serwis na terenie Polski.

- Zamrażarka niskotemperaturowa – szt. 1

Minimalne parametry techniczne:

1. Zamrażarka niskotemperaturowa szafowa o pojemności nie mniejszej niż 700 l.,
2. zakres temperatur: od -50 do -86 °C,
3. wnętrze komory wykonane z wysokiej jakości niepowlekannej stali nierdzewnej, odpornej na oksydację, zadrapania lub powstawanie rdzy,
4. komora zamrażarki podzielona na kilka sekcji z możliwością regulacji wysokości półek, przeznaczona do bankowania materiału biologicznego,
5. Czas schładzania z temperatury otoczenia do -85°C nie wyższa niż 6 godzin,
6. Możliwość zastosowania stelaży dla pudełek do głębokiego zamrażania. Pojemność dla minimum 15 stelaży,
7. Minimum pięć izolujących drzwi wewnętrznych,
8. Minimum dwie sprężarki,
9. Kółka samonastawne w komplecie,
10. System wentylacji podgrzany powietrzem z tłokiem do usuwania tworzącego się lodu i zmniejszenia podciśnienia w przypadku nagłego otwarcia zamrażarki,
11. Możliwość zabezpieczenia hasłem ustawień alarmów i temperatury, zapobiegające zmianie ustawień przez osoby nieupoważnione,
12. Wymiary zewnętrzne nie większe niż: 196,0 x 113,0 x 87,0 cm (wys. x szer. x głęb.)
13. Ciężar nie większy niż 280 kg,
14. Autoryzowany serwis na terenie Polski.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- Wirówka z chłodzeniem na probówce eppendorfa – szt. 1

Minimalne parametry techniczne:

1. Wirówka pozwoli odwirowywać materiał biologiczny przy obrotach do 16 220 obrotów na minutę, przy sile WPO: 25 000 x g
2. Wirówka powinna posiadać szybki system schładzania, umożliwiający spadek temperatury z 23°C do 4°C w około 11 minut
3. Wirówka powinna charakteryzować się cichą pracą (<54 dB)
4. Powinna posiadać wymiary nie większe niż 32 x 54 x 26 cm (szerokość x głębokość x wysokość)
5. Wirówka powinna posiadać automatyczne wyłączenie kompresora (ustawialne: po 1, 2, 4 lub 8 godz.) w celu zmniejszenia zużycia prądu
6. Wirówka powinna posiadać zamykanie rotora dla wszystkich rotorów aeroszczelnych w sposób szybki i ergonomiczny – jednym ruchem nadgarstka
7. Wirówka powinna posiadać przycisk Short-Spin umożliwiające krótkie zwirowanie próbek przy nastawialnej prędkości
8. Wirówka powinna posiadać wbudowany odpływ kondensatu, co ma za zadanie zapobiec gromadzeniu się wody
9. Wirówka powinna posiadać czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz wygodne pokrętki do szybkiego nastawiania prędkości oraz czasu wirowania
10. Wirówka powinna posiadać możliwość zastosowania minimalnie 9 różnych rotorów,
11. Wirówka powinna posiadać w zestawie rotor aeroszczelny na 24 probówki typu eppendorf o pojemności 1,5-2 ml, pozwalający na wirowanie z prędkością nie mniejszą niż 16 000 obrotów na minutę, co odpowiada sile WPO: 25 000x g,
12. Pobór mocy aparatu nie większy niż 550 W,
13. Czas rozpędzania nie wyższy niż 18 sekund,
14. Czas hamowania nie wyższy niż 18 sekund,
15. Ciężar wirówki bez akcesoriów nie większy niż 30 kg,
16. Autoryzowany serwis na terenie Polski,

- Termocykler gradientowy – szt. 1

Minimalne parametry techniczne:

1. termocykler gradientowy z blokiem 96 dołkowym,
2. Gradient 12 kolumnowy dla probówek 0,2 ml oraz 11 kolumnowy dla probówek 0,5 ml,
3. blok uniwersalny aluminiowy, pozwalający na pracę z minimum 96 probówkami 0,2 ml i 71 probówkami 0,5 ml bez potrzeby jego wymiany,
4. kolorowy wyświetlacz graficzny parametrów i programów z klawiaturą membranową,



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



5. minimum 1 port USB do archiwizacji danych oraz podpięcia myszy bezprzewodowej oraz dodatkowe wyjścia dla podłączenia kolejnych dwóch modułów termocyklerów dla zwiększenia przepustowości systemu,
6. port Ethernet do podłączenia urządzenia do lokalnej sieci komputerowej
7. szybkość pracy nastawna do minimum: grzanie 3°C/s, chłodzenie 2°/s,
8. temperatura nastawna w zakresie minimum 4 do 99 °C
9. pokrywa z automatyczną regulacją wysokości zapewniającą szczelne zamknięcie probówek niezależnie od ich wysokości,
10. Termocykler generujący hałas: < 40 dB
11. Termocykler o wymiarach nie większych niż : 250 mm szerokości 412 mm długości 321 mm wysokości oraz o ciężarze nie większym 11 kg.

- Termocykler – szt. 1

Minimalne parametry techniczne:

1. Termocykler będący modułem współpracującym z termocyklerem gradientowym
2. Pełnowartościowy blok aluminiowy pozwalający na pracę z minimum 96 probówkami 0,2 ml i 71 probówkami 0,5 ml bez potrzeby jego wymiany,
3. szybkość grzania ok 3 °C /sek i chłodzenia ok 2°C/sek,
4. Autoryzowany serwis na terenie Polski

- System do dokumentacji żeli – szt. 1

Minimalne parametry techniczne:

1. Przystosowany do analizy fluorescencji,
2. Rozdzielczość minimalna aparatu 14 Mpix,
3. W zestawie karta pamięci SD (minimum 1 GB),
4. Możliwość wykonywania zdjęć bez konieczności zastosowania oprogramowania do akwizycji obrazu,
5. W standardzie filtr bromku etydyliny EtBr, możliwość zastosowania innych filtrów emisyjnych
6. W zestawie lekka metalowa ciemnia nakładana na transiluminator
7. Wymiary ciemni z aparatem nie mniejsze niż 44,0 x 34,0 x 25 cm (wys. x szer. x głęb.)
8. Transiluminator typu Benchtop o rozmiarach filtra UV 21 x 26 cm, o długości fali światła UV: 302 nm wraz z trzystopniową regulacją intensywności światła UV: wysoka/ średnia / niska oraz o mocy lamp UV 8 wat każda.
9. W zestawie wraz z drukarką fotograficzną (w zestawie ze 100 arkuszami papieru fotograficznego) USB oraz dedykowanym ekranem LCD 5,5” do podglądu dokumentowanego żelu



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



10. Autoryzowany serwis na terenie Polski

- Drobny sprzęt laboratoryjny - Pipety automatyczne typu Eppendorf z końcówkami + stojaki – kpl. 1

Minimalne parametry techniczne:

- Pipety automatyczne typu Eppendorf o pojemnościach
- Pipety nastawne, autoklawowalne w całości, z oddzielnym przyciskiem wyrzutnika końcówek.
- Indywidualny protokół kalibracji każdej pipety wraz jej z numerem seryjnym.
- Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości
- Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych bez użycia wagi
- Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki
- W zestawie pudełko autoklawowalne z 96 końcówkami do tej pipety do pojemności 1000 µl oraz woreczek końcówek do pipety do pojemności 5000 µl
- autoryzowany serwis na terenie Polski.

Ilość pipet oraz zakresy oraz akcesoria:

0,5-10 µl - 8 szt.

10-100µl - 8 szt.

100-1000 µl - 8 szt.

0,1-2,5 µl - 8 szt.

0,5-5 ml - 3 szt.

Końcówki do w/w pipet o wskazanych pojemnościach po 1000 szt. z każdego rodzaju
Dedykowany stojak na pipety typu Eppendorf - 8 szt.

III: Opis warunków udziału w postępowaniu:

1. Warunkiem udziału w postępowaniu, jest udzielenie gwarancji na zakupione urządzenie na minimum 12 miesięcy, co deklaruje Dostawca w formularzu ofertowym.
2. Zapewnienie odpowiedniej jakości urządzeń, serwisu w miejscu realizacji projektu oraz terminu realizacji zamówienia.
3. urządzenia muszą spełniać normy CE

IV: Sposób obliczenia ceny ofertowej:

1. Cena ofertowa powinna zawierać wszelkie koszty związane z zakupem urządzenia.
2. Cenę należy podać cyfrowo i słownie, wykazując kwotę netto, stawkę i kwotę podatku VAT oraz cenę brutto.

V: Kryteria oceny ofert oraz ich opis:

1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował kryterium :

- **cena – 80%**

- **gwarancja – 20%**

2. Punkty obliczone zostaną wg następującego wzoru:

cena

$$Pb(C) = (Cn : Cb) \times 80\%$$

- opis:

Pb(C) - ilość punktów

Cn - cena oferty najniższej

Cb - cena oferty badanej

Gdzie:

1% odpowiada jednemu punktowi przyjętemu do oceny.

gwarancja

Gwarancja do 12 m-cy - 10 pkt

Gwarancja powyżej 12 m-cy – 20 pkt

3. Do oceny przyjmuje się całkowitą cenę zamówienia netto.

VI: Termin wykonania zamówienia:

1. Dostawa urządzenia powinna nastąpić nie później niż do końca października 2014 roku

VII: Sposób przygotowania ofert:

1. Ofertę na poszczególne urządzenia należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 z zastosowaniem informacji zawartych w „informacji o zamówieniu”.
2. Oferta musi być złożona w języku polskim lub angielskim
3. Oferta musi posiadać logotypy, które zamieszczone są w Załączniku nr 1.
4. Oferta musi być podpisana przez osoby reprezentujące firmę, zgodnie z dokumentem rejestrowym i przepisami prawa.
5. Kserokopie dokumentów załączonych do oferty, muszą być podpisane za zgodność z oryginałem w sposób czytelny.
6. W przypadku dołączenia do oferty nieczytelnej kopii, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału dokumentu.

7. oferty składane w walutach obcych zostaną przeliczone na PLN wg kursu sprzedaży NBP na dzień otwarcia ofert na potrzeby wyboru oferenta. Dla potrzeb fakturowania na dzień ich wystawienia.

VIII: Miejsce i termin składania ofert oraz termin ich otwarcia:

1. Oferty należy składać osobiście w siedzibie firmy MEDEOR PLUS Szpital Wielospecjalistyczny Marta Krajewska-Frankowska, ul. Ciesielska 8, 91-308 Łódź do dnia 30.06.2014 r. do godz. 16.00, pocztą (liczy się data otrzymania) lub na adres emailowi dotacje@medeor.pl
2. Otwarcie ofert nastąpi kolejnego dnia w siedzibie firmy.
3. Zamawiający może żądać od potencjalnych Dostawców wyjaśnień dotyczących złożonych ofert.

IX: Termin związania ofertą:

1. planowany termin dostawy wrzesień 2014r

X: Informacje końcowe:

1. Osobą udzielającą informacji na temat niniejszego zamówienia jest Pan(i) Marta Krajewska-Frankowska Tel. 42 6115370
2. W razie stwierdzenia nieprawdziwych danych zawartych w przedłożonej ofercie, mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia, Zamawiający ma prawo wykluczyć daną ofertę.
3. Umowa na dostawę sprzętu powinna zawierać następujące informacje:
 - do projektu o nazwie: „Utworzenie Ośrodka Badań Molekularnych w celu świadczenia nowych usług analizy przyczyn wad rozwojowych, wpływających na jakość i długość życia” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013:
Oś priorytetowa III: Gospodarka, innowacyjność, przedsiębiorczość;
Działanie III.2 Podnoszenie innowacyjności i konkurencyjności przedsiębiorstw.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków niniejszego zamówienia a także unieważnienia postępowania.

Załączniki:

Zał. nr 1 – formularz ofertowy

Miejscowość i data.

Łódź 13.06.2014



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

