

Warszawa, 12.03.2019 r.

Zamawiający:

Fundacja Badań i Rozwoju Nauki
ul. Rydygiera 8
01-793 Warszawa
Tel: (22) 897 66 97

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 23/2019

W związku z realizacją projektu pn. „Biodrukowanie 3D rusztowań z wykorzystaniem żywych wysp trzustkowych lub komórek produkujących insulinę w celu stworzenia bionicznej trzustki” dofinansowanego w ramach Programu STRATEGMED, Fundacja Badań i Rozwoju Nauki zaprasza do składania ofert na zakup i dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego wchodzącego w skład procedury/procesu izolacji wysp trzustkowych.

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest zakup i dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego wchodzącego w skład procedury/procesu izolacji wysp trzustkowych w celu wykonywania badań przemysłowych i prac rozwojowych zaplanowanych w ramach realizowanego projektu.

Minimalne wymagania/parametry techniczne:

Specyfikacja techniczna dla drobnego sprzętu laboratoryjnego:

Pozycja nr 1: Płytki do hodowli komórkowych 12- dołkowa - wyposażona w dołki typu kominowego zmniejszające ryzyko zanieczyszczenia oraz zapewniające równomierny wzrost komórek lub rozwiązane równoważne. Wyposażona w funkcję redukcja tworzenia menisku lub rozwiązanie równoważne. Wyposażona w wypustki pod spodem pokrywki zapewniające minimalną powierzchnię kontaktu z blatem roboczym oraz zmniejszające ryzyko zanieczyszczenia lub rozwiązanie równoważne. Sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz oraz DNA. Niecytotoksyczne- wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie stosownym certyfikatem. Pojemność dołka nie mniejsza niż 6,8ml. Pojemność robocza mieszcząca się w zakresie nie mniejszym niż 1,0 – 2,0ml. Całkowita powierzchnia wzrostu komórek nie mniejsza niż : 390 mm². Średnica dołka nie mniejsza niż 22mm. Wykonane z polistyrenu lub rozwiązanie równoważne, spełniające wymagania USP klasy VI. Preparowane do hodowli tkankowej. Trzysta (300) sztuk.

Pozycja nr 2: Płytki do hodowli komórkowych 24- dołkowa - wyposażona w dołki typu kominowego zmniejszające ryzyko zanieczyszczenia oraz zapewniające równomierny wzrost komórek lub rozwiązane równoważne. Wyposażona w funkcję redukcja tworzenia menisku lub rozwiązanie równoważne. Wyposażona w wypustki pod spodem pokrywki zapewniające minimalną powierzchnię kontaktu z blatem roboczym oraz zmniejszające ryzyko zanieczyszczenia lub rozwiązanie równoważne. Sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz oraz DNA. Niecytotoksyczne- wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie stosownym certyfikatem. Pojemność dołka nie mniejsza niż 3,6ml. Pojemność robocza mieszcząca się w zakresie nie mniejszym niż 0,5 – 1,0ml. Całkowita powierzchnia wzrostu komórek nie mniejsza niż : 205 mm². Średnica dołka nie mniejsza niż 16mm. Wykonane z polistyrenu lub rozwiązanie równoważne, spełniające wymagania USP klasy VI. Preparowane do hodowli tkankowej. Trzysta (300) sztuk.

Pozycja nr 3: Płytki do hodowli komórkowych 96- dołkowa - wyposażona w dołki typu kominowego zmniejszające ryzyko zanieczyszczenia oraz zapewniające równomierny wzrost komórek lub rozwiązane równoważne. Wyposażona w funkcję redukcja tworzenia menisku lub rozwiązanie równoważne. Wyposażona w wypustki pod spodem pokrywki zapewniające minimalną powierzchnię kontaktu z blatem roboczym oraz zmniejszające ryzyko zanieczyszczenia lub rozwiązanie równoważne. Sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz oraz DNA. Niecytotoksyczne- wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie stosownym certyfikatem. Pojemność dołka nie mniejsza niż 0,4ml. Pojemność robocza mieszcząca się w zakresie nie mniejszym niż 0,1 – 0,2ml.



Fundacja Badań i Rozwoju Nauki z siedzibą w Warszawie 01-793 ul. Rydygiera 8, wpisaną Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000323199, NIP: 5321986390, REGON: 141734448.

Całkowita powierzchnia wzrostu komórek nie mniejsza niż : 37 mm². Średnica dołka nie mniejsza niż 6mm. Wykonane z polistyrenu lub rozwiązanie równoważne, spełniające wymagania USP klasy VI. Sto sześćdziesiąt (160) sztuk.

Pozycja nr 4: Końcówka do pipet automatycznych o pojemności nie mniejszej niż 50-1250 µl i długości nie mniejszej niż 76 mm; autoklawowalna; niesterylna; wyprodukowana bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie stosownym certyfikatem – dziewiętnaście tysięcy dwieście (19200) sztuk.

Pozycja nr 5: Butelka do hodowli komórkowych wyposażona w nakrętkę filtrującą / uszczelnianą. Wyposażona w powierzchnię specjalnie preparowaną do hodowli komórkowych. Wyposażona w pofałdowaną powierzchnię pokrywy, ułatwiającą manipulacje. Sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz i DNA. Niecytotoksyczne- wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie stosownym certyfikatem. Objętość całkowita nie mniejsza niż 83ml. Pojemność robocza mieszczące się w zakresie nie mniejszym niż 3,0 – 7,0ml. Powierzchnia wzrostu komórek nie mniejsza niż 26cm²- Wykonane z polistyrenu, spełniające wymagania USP klasy VI. Niepreparowane do hodowli tkankowych. Siedemset sześćdziesiąt osiem (768) sztuk.

Pozycja nr 6: Końcówka do pipet automatycznych o pojemności nie mniejszej niż 0,1-5 ml i długości nie mniejszej niż 120 mm; autoklawowalna; niesterylna; wyprodukowana bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie stosownym certyfikatem – dwa i pół tysiąca (2500) sztuk.

Pozycja nr 7: Probówki o pojemności nie mniejszej niż 15 ml. O wymiarach nie mniejszych niż 121/17mm. Wyposażone w zaznaczone na probówce wskaźniki objętości umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki lub rozwiązanie równoważne. Wyposażona w płaską, lekko barwioną pokrywkę ze spłaszczonymi i żłobionymi bokami, ułatwiająca pracę z probówką, umożliwiającą stabilne ustawienie w pozycji stojącej i ograniczająca ryzyko zanieczyszczenia lub rozwiązanie równoważne. Posiadające wytrzymałość temperaturową mieszczącą się w zakresie nie mniejszym niż od -80 stopni C do 100 stopni C. Posiadająca wytrzymałość do prędkości wirowania nie mniejszej niż 19.500 xg. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu lub rozwiązanie równoważne, bez dodatku plastifikatorów, biocydów, środków poślizgowych – poświadczenie stosownym certyfikatem. Bezbarwne, zapewniające optymalną widoczność próbki i osadu. Sterylne, wolne od pirogenów i niezawierające DNaz, RNaz i DNA. Pięć tysięcy (5000) sztuk.

Pozycja nr 8: Przegródki do pudełek zamrażarkowych w konfiguracji nie mniejszej niż 9x9; maksymalna średnica próbek nie większa niż 13mm; mieszczące nie mniej niż 80 próbek; kompatybilne z kartonowymi pudełkami z pozycji nr 4 przedmiotowego zapytania ofertowego – trzydzieści (30) sztuk.

Pozycja nr 9: Kartonowe pudełka w kolorze białym, z wodoodpornym powlekanem lub rozwiązanie równoważne; przystosowane do bardzo niskich temperatur - nie mniej niż -80 stopni C; o wysokości nie mniejszej niż 50mm – trzydzieści (30) sztuk.

Pozycja nr 10: Końcówki o pojemności nie mniejszej niż 5mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania. Posiadające możliwość wyboru 20 objętości dozowania lub rozwiązanie równoważne. Posiadające oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki. Umożliwiające wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy. Zapewniające ochronę przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi. Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, Brak DNA (ludzkiego i bakteryjnego). Brak ATP Potwierdzone stosownym certyfikatem. Wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie stosownym certyfikatem. Trzysta (300) sztuk.

Pozycja nr 11: Końcówki o pojemności nie mniejszej niż 2,5mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania. Posiadające możliwość wyboru 20 objętości dozowania lub rozwiązanie równoważne. Posiadające oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki. Umożliwiające wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy. Zapewniające ochronę przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi. Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, Brak DNA (ludzkiego i bakteryjnego). Brak ATP Potwierdzone stosownym certyfikatem. Wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie stosownym certyfikatem. Trzysta (300) sztuk.

Pozycja nr 12: płytki 96-dołkowe do reakcji typu PCR. Posiadające macierz zapewniającą szybszą identyfikację próbek i zmniejsza liczbę błędów pipetowania. Wyposażone w dołki o pojemności nie mniejszej niż 250 µL. Wyposażone w stabilne poliwęglanowe ramki zapewniające sztywność i wytrzymałość lub rozwiązanie równoważne. Wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie stosownym certyfikatem. Sto (100) sztuk.

Pozycja nr 13: Porowata nakładka na czujnik CO₂, kompatybilna z inkubatorem typu Galaxy 170r New Brunswick - jedna (1) sztuka.

Pozycja nr 14: Szalka do obrazowania komórkowego o grubości nie mniejszej niż 145µm odpowiadająca grubości szkiełka nakrywkowego 1,0; preparowana do hodowli komórkowych w tym pracę z komórkami adherentnymi; posiadająca centralne zagłębienie nie większe niż 18 mm, ułatwiające skupienie komórek i reagentów w obszarze obrazowania; boczne ścianki posiadające niskie obrzeże zapewniające łatwy dostęp podczas mikroiniekcji; sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz i DNA poświadczone stosownym certyfikatem, wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów poświadczone stosownym certyfikatem; niecytotoksyczne; średnica dna szalki nie większa niż 35mm; posiadające wytrzymałość temperaturą w zakresie nie mniejszym niż -20°C do 50°C; - sześćdziesiąt (60) sztuk.

Pozycja nr 15: bezbarwne probówki o objętości 0,5 ml wyposażone w uszczelniony korek zapobiegający niepożądanemu otwarciu pod wpływem temperatury, posiadające dużą wytrzymałość na chemikalia i temperaturę w zakresie -85°C do 100°C, wytrzymałe dla prędkości wirowania nie mniejszej niż 30000xg, posiadające możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku, nie zawierające inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz (wymagane poświadczenia stosownym certyfikatem), wyprodukowane bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów (wymagane poświadczenia stosownym certyfikatem) – pięć tysięcy (5000) sztuk.

Planowany termin realizacji zamówienia: 01-04-2019

Kryteria oceny ofert:

Kryteria obligatoryjne:

- Termin ważności oferty (minimum 30 dni od daty wystawienia).
- Oferta powinna być przygotowana na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1. do niniejszego zapytania ofertowego.

Kryteria punktowe:

Kryteria wyboru	Znaczenie	Maksymalna liczba punktów
Cena brutto/netto/VAT	100%	100

Sposób oceny oferty w poszczególnych kryteriach punktowych:

- a) Punkty w ramach kryterium ceny będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A_n = \frac{C_{\min}}{C_r} \times 100 \times 100\%$$

$C_{\min}$ – cena minimalna w zbiorze
 C_r – cena oferty rozpatrywanej
 A_n – ilość punktów przyznana ofercie

Wszystkie oferty złożone w walucie innej niż PLN zostaną przeliczone na złotówki po kursie średnim NBP z dnia poprzedzającego dzień wyboru ofert.

Cena powinna obejmować wszystkie koszty jakie poniesienie oferent z związku z ewentualną realizacją umowy zawartej w wyniku wyboru oferty.



Fundacja Badań i Rozwoju Nauki z siedzibą w Warszawie 01-793 ul. Rydygiera 8, wpisaną Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000323199, NIP: 5321986390, REGON: 141734448.

Sposób składania ofert:

1. Osobiście w biurze fundacji: Fundacja Badań i Rozwoju Nauki, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa.
2. lub Przesyłką pocztową lub kurierską na adres biura fundacji: Fundacja Badań i Rozwoju Nauki, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa.
3. lub mailem na adres mailowy: maciej.twarogowski@fundacijabirn.pl

Termin dostarczania ofert upływa w dniu: 18.03.2019 do godz. 23.59

Osoba kontaktowa upoważniona ze strony Zamawiającego do kontaktów z Oferentami:

W kwestiach merytorycznych: Wiktor Witkowski, email: wiktor.witkowski@fundacijabirn.pl, tel. +48 503 191 950.

W kwestiach formalnych: Maciej Twarogowski, e-mail: maciej.twarogowski@fundacijabirn.pl tel. + 48 518 785 622.

Zastrzeżenia:

Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do żadnego określonego działania.

1. Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
2. Fundacja Badań i Rozwoju Nauki nie może być pociągana do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
3. Fundacja Badań i Rozwoju Nauki zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego.