

Warszawa, dnia 17.11.2021 r.

**Zamawiający:**

Polbionica Sp. z o.o.  
ul. Rydygiera 8  
01-793 Warszawa  
Tel: (22) 897 66 97

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 31/2021**

W związku z realizacją projektu badawczego pn. „3D biodrukowana tkanka wątrobowa wraz z układem naczyniowym jako innowacyjny model do oceny toksyczności leków i skuteczności terapii antynowotworowych” dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Polbionica Sp. z o.o. zaprasza do składania ofert na drobny sprzęt laboratoryjny w celu wykonywania badań przemysłowych i prac rozwojowych zaplanowanych w wyżej wskazanym projekcie, według zamieszczonej specyfikacji.

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zapytania ofertowego jest zakup wraz z dostawą drobnego sprzętu laboratoryjnego w celu wykonywania badań przemysłowych i prac rozwojowych zaplanowanych w projekcie badawczym pt.: „3D biodrukowana tkanka wątrobowa wraz z układem naczyniowym jako innowacyjny model do oceny toksyczności leków i skuteczności terapii antynowotworowych”.

**Minimalne wymagania techniczne dla drobnego sprzętu laboratoryjnego będącego przedmiotem zapytania ofertowego:**

- fabrycznie nowa waga laboratoryjna precyzyjna o maksymalnym obciążeniu nie większym niż 1000 g; minimalnym obciążeniu nie większym niż 20 mg; dokładność odczytu nie większa niż 0,001g; maksymalna powtarzalność nie większa niż 0,0015g; liniowość na poziomie nie większym niż +/- 0,003 g; czas stabilizacji nie dłuższy niż 3 sekundy; wyposażona w system poziomowania; wyposażona w wyświetlacz LCD z podświetleniem lub rozwiązane równoważne; wymiary szalki nie mniejsze niż 125x125mm; posiadająca stopień ochrony nie mniejszy niż IP 43; działająca pod napięciem 230V/50Hz; posiadająca certyfikat CE; wyposażona w osłonę przeciwdmuchową do wag precyzyjnych z szalką o wymiarach nie mniejszych niż 125x125mm; okres gwarancji minimum 24 miesiące od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego; instrukcja obsługi w języku polskim (również w wersji elektronicznej); numer referencyjny PS 1000.R1 lub rozwiązanie równoważne – jedna (1) sztuka.

- fabrycznie nowa waga pomocnicza/waga kontrolna z maksymalnym zakresem pomiaru nie mniejszym niż 10000g; dokładność odczytu nie mniejsza niż 2g; czas stabilizacji pomiaru nie dłużej niż 5 sekund; wyposażona w szalkę ze stali nierdzewnej o wymiarach nie mniejszych niż 240x190mm; zakres pomiaru wyrażony w g (gramach) i kg (kilogramach) z funkcją sumowania i ważeniem kontrolnym; wyposażona w możliwość wielokrotnego tarowania; wyposażona w wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetleniem; działająca pod napięciem 230V/50Hz; posiadająca certyfikat CE; okres gwarancji minimum 24 miesiące od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego; instrukcja obsługi w języku polskim (również w wersji elektronicznej) – numer referencyjny 730150 lub rozwiązanie równoważne – jedna (1) sztuka.

- fabrycznie nowy zestaw odsysający do hodowli kultur komórkowych / mikrobiologii; membranowa pompa próżniowa o wydajności min. 11 l/min., ciśnienie końcowe próżni 240 mbar; butelka z tworzywa sztucznego, odporna na próżnię, autoklawowalna, poj. nie mniejszej niż 2 l, z zamknięciem gwintowym i dwiema oliwkami do węży o średnicy wew. 6 mm; wyposażona w filtr bezpieczeństwa, hydrofobowy, przeznaczony do zatrzymywania bakterii i aerozoli; podstawa z uchwytem i mocowaniem na butelkę, lub rozwiązanie równoważne; wyposażona w wąż silikonowy o dł. nie mniejszej niż 2 m, 10 x 6 mm, autoklawowalny; wyposażony w butelkę 2-litrową z zakrętką i oliwkami; okres gwarancji minimum 24 miesiące od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego; instrukcja obsługi w języku polskim (również w wersji elektronicznej); numer referencyjny 2-9335 lub rozwiązanie równoważne – jedna (1) sztuka.

- fabrycznie nowy pipetor do pipet szklanych i z tworzywa sztucznego o pojemności nie mniejszej niż w zakresie od 0,1 do 200 ml; z regulacją liczby obrotów silnika; precyzyjne ustawienie prędkości pipetowania; prędkość pipetowania pipet o poj. 50 ml mniejsza niż 10 sekund; wyposażony w hydrofobowy filtr membranowy o wielkości porów 0,2 µm, lub rozwiązanie równoważne; wyposażony w zawór bezpieczeństwa zapobiegający przenikaniu cieczy do urządzenia, lub rozwiązanie równoważne; wyposażony w lampkę kontrolną sygnalizującą stan akumulatora pozwalający na dwie godziny pracy, lub rozwiązanie równoważne; okres gwarancji minimum 24 miesiące od dnia podpisania protokołu

zdawczo-odbiorczego z zastrzeżeniem zapewnienia urządzenia zastępczego na czas naprawy/serwisu gwarancyjnego instrukcja obsługi w języku polskim (również w wersji elektronicznej); numer referencyjny K-1188 lub rozwiązanie równoważne – jedna (1) sztuka.

- fabrycznie nowe mieszadło magnetyczne/płyta grzejna z grzaniem o mocy grzewczej przynajmniej nie mniejszej niż 800 W; z siluminową lub rozwiązanie równoważne płytą wierzchnią pokrytą ceramiczną lub rozwiązanie równoważne powłoką odporną na zarysowania oraz odporną chemicznie i dającą szybki transfer ciepła; wyposażone w funkcję gdzie w przypadku wyłączenia grzania powinno nie zatrzymywać się oraz zapobiegać niepożądanemu ogrzewaniu próbki; wyposażone w wbudowane przyłącze do zewnętrznego czujnika temperatury umożliwiające precyzyjną kontrolę temperatury oraz zabezpieczać przed przegrzaniem; wyposażone w cyfrowy wyświetlacz lub rozwiązanie równoważne do ustawienia i odczytu temperatury i prędkości obrotowej; maksymalna prędkość obrotowa nie mniejsza niż 1400 obr/min; temperatura płyty grzejnej pracujące w zakresie nie mniejszym niż od 20 do 300°C i osiągnięta maksymalna temperatura medium nie mniejszą niż 250°C; dokładność nastawienia temperatury nie większa niż  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  z czujnikiem temperatury; wyposażone w oddzielny obwód bezpieczeństwa wyłączający grzanie, jeśli temperatura płyty przekroczy o nie mniej niż 20°C nastawioną temperaturę; maksymalna objętość mieszania nie mniejsza niż 20 l w przeliczeniu na wodę; średnica płyty grzejnej nie mniejsza niż 140 mm; klasa bezpieczeństwa zgodnie z DIN 60529: nie mniejsza niż IP 32; wyposażone w dedykowany czujnik temperatury wykonany z stali nierdzewnej lub rozwiązanie równoważne; posiadające autoryzowany serwis na terenie kraju posiadający możliwość gwarancji urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej; gwarancja nie mniej niż 36 miesięcy – dwie (2) sztuki.

- fabrycznie nowa zamrażarka wolnostojąca z szufladami o wymiarach nie mniejszych niż 170x60x60; utrzymująca temperaturę w przypadku braku zasilania nie krócej niż 16 godzin; wyposażona w funkcję szybkiego zamrażania oraz regulowany termostat lub rozwiązania równoważne; wyposaża w przezroczyste szuflady; o pojemności nie mniejszej niż 220 litrów – numer referencyjny MPM-242-ZS-10/AX lub rozwiązanie równoważne – dwie (2) sztuki.

- fabrycznie nowa lodówka-zamrażarka gdzie zamrażarka umiejscowiona jest na dole; wyposażona w funkcję non-frost; wyposażona w nie mniej niż jeden (1) agregat i nie mniej niż jeden (1) termostat; pojemność użytkowa chłodziarki nie mniejsza niż 190 litrów; pojemność użytkowa zamrażarki nie mniejsza niż 90 litrów; klasa energetyczna nie mniejsza niż F; chłodziarka wyposażona w nie mniej niż 4ry półki; 1 szufladę; 3 półki na drzwiach; zamrażarka wyposażona w nie mniej niż 3 pojemniki/szuflady o zdolności zamrażania nie mniejszej niż 6,5kg/24h; wyposażona w alarm wzrostu temperatury; działająca pod napięciem 230V; numer referencyjny LI7SN1EW lub rozwiązanie równoważne; do urządzenia wymagana jest instrukcja obsługi w języku polskim w wersji elektronicznej dostarczona wraz (lub równolegle) z urządzeniem – dwie (2) sztuki.

- fabrycznie nowego przenośnego PH-metru: urządzenie mobilne pozwalające na łatwą alokację; wyposażone w niezależne zasilanie na baterie typu AA o napięciu 1,5V lub akumulatory typu AA o napięciu 1,3V; wyposażony w wyświetlacz LCD monochromatyczny podzielony na segmenty lub rozwiązanie równoważne; temperatura robocza pracy urządzenia w zakresie nie mniejszym niż 0°C - 40°C; wyposażone w kategorię przepięciową nie mniejszą niż II klasa; posiadające stopień zanieczyszczenia nie mniejszy niż 2; przeznaczone do użytku w pomieszczeniach jak i na otwartej przestrzeni; posiadające klasę szczelności nie mniejszą niż IP 67; obudowa wykonana z wzmocnionego poliwęglanu (ABS) lub rozwiązanie równoważne; wyposażone w wejścia czujników typu: pH, mV, temperatura; wyposażone w czujnik typu pH o parametrach nie mniejszych niż: zakres pomiarowy -2 do 20 pH; rozdzielczość 0,01/0,1; dokładność +/- 0,01; wyposażone w czujnik typu mV o parametrach nie mniejszych niż: zakres pomiarowy -1900 do 1900 mV; rozdzielczość 1mV; dokładność 1mV; wyposażone w czujnik temperatury o parametrach nie mniejszych niż: zakres pomiarowy -5°C do 100°C; rozdzielczość 1°C; granice błędów +/- 0,5°C od zmierzonej wartości; wyposażone w automatyczną/ręczną kompensację temperatury; wyposażone w nie mniej niż cztery (4) punkty kalibracji; wyposażone w nie mniej niż cztery (4) predefiniowane grupy buforów wraz z funkcją automatycznego rozpoznawania buforów; wyposażone w możliwość kalibracji urządzenia metodą liniową i segmentową lub rozwiązanie równoważne; wyposażone w dodatkową elektrodę dedykowaną do systemu wraz z zestawem buforów kalibrujących o pH: 4,01; 7,00; 9,21; 10,00; wyposażone w zestaw do przechowywania elektrod w chlorku potasu (KCL) pozwalający na przechowywanie elektrod w czasie nie mniejszym niż 3 lata wraz z zapasem chlorku potasu na ten okres; okres gwarancji minimum 24 miesiące od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego; instrukcja obsługi w języku polskim (również w wersji elektronicznej) – jedna (1) sztuka.

- fabrycznie nowa łaźnia grzewcza/wodna z funkcją mieszania; zakres temperatur grzania - RT - 200°C; rozdzielczość nastawy temperatury - 1  $\pm$ K; możliwość przyłączenia zewnętrznego czujnika temperatury; moc grzewcza nie mniejsza niż - 1000 W; bezstopniowa regulacja grzania; wyposażona w zintegrowany napęd mieszadła magnetycznego ułatwiający rozprowadzenie ciepła obiegiem cieczy termicznej, lub rozwiązanie równoważne; wyposażona w wskaźnik obrotów – LCD lub rozwiązanie równoważne; zakres obrotów w zakresie nie mniejszym niż min. 150 – 800 rpm; wyposażona w cyfrowy wyświetlacz pokazujący temperaturę zadaną, rzeczywistą i bezpieczną; prędkość; cylindryczna komora łaźni ze stali nierdzewnej 1.4301 z grzałkami wbudowanymi w podstawę łaźni; pojemność robocza nie

mniejsza niż 4l; poziom napełnienia min. - 20 mm; wyposażona w możliwość pracy w min. 3 trybach; mobilność - Dwa boczne uchwyty do przenoszenia, lub rozwiązanie równoważne; konstrukcja - Podwójny płaszcz komory łożni chroniący przed poparzeniami, lub rozwiązanie równoważne; wyposażona w czujnik temperatury typu PT1000.60 lub rozwiązanie równoważne; okres gwarancji min. 24 miesiące od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego z zastrzeżeniem zapewnienia urządzenia zastępczego na czas naprawy/serwisu gwarancyjnego; instrukcja obsługi w języku polskim (w tym także w wersji elektronicznej), posiadająca certyfikat CE – jedna (1) sztuka.

**Planowany termin realizacji zamówienia:** 8 grudnia 2021.

**Adres dostawy:**

Polbionica Sp. z o.o.  
Laboratoria Polbionica Sp. z o.o.  
01-793 Warszawa  
ul. Rydygiera 8, bud. nr 20/20A, parter, pomieszczenie nr 22 – Komora przyjęć.

**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.
- Oferta powinna zawierać oświadczenie oferenta o spełnieniu wymogu uczestnictwa w postępowaniu i braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym

**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.

**Sposób składania ofert:**

1. Osobiście w biurze spółki Polbionica, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa.
2. lub Przesyłką pocztową lub kurierską na adres biura spółki Polbionica, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa.
3. lub mailem na adres mailowy: [wiktor.witkowski@polbionica.com](mailto:wiktor.witkowski@polbionica.com)

**Termin dostarczania ofert upływa w dniu:** 24.11.2021 r. do godz. 23.59

Osoba kontaktowa upoważniona ze strony Zamawiającego do kontaktów z Oferentami:

W kwestiach merytorycznych i formalnych: Wiktor Witkowski, email: [wiktor.witkowski@fundacjabirn.pl](mailto:wiktor.witkowski@fundacjabirn.pl), tel. +48 503 191 950.

Zastrzeżenia:

Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Polbionica Sp. z o.o. do żadnego określonego działania.

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

