

.....  
Pieczęć nagłówkowa

Data.....

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ARKUSZ KALKULACYJNY OKREŚLAJĄCY CENĘ OFERTY**

**Część nr 4 Odczynniki biologiczne**

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Białko fibronektyna ludzka w formie proszku, liofilizat odpowiedni do hodowli komórkowej. W opakowaniu powinien znajdować się 1mg liofilizatu.		op	1				
2	Sterylny roztwór Poli-L-lizyny do hodowli komórkowej, stężenie 0.01% przygotowany w wodzie, lub w PBS. Objętość 50ml.		op	1				
3	Sterylna pożywka do hodowli linii komórek śródbłonna HUVEC bez czerwieni fenolowej. Pożywka jest dedykowana do hodowli komórek śródbłonna pozyskanych z żyły pępowinowej, komórek śródbłonna aorty i mięśni gładkich		op	3				

Projekt badawczy finansowany w ramach konkursu "SONATA 13", pt.: "Wpływ wybranych nanocząstek na właściwości sprężyste komórek śródbłonna oceniany z wykorzystaniem mikroskopii sił atomowych"

„Bionanopark” sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	aorty i nie zawiera surowiczej albuminy wołowej. Jedno opakowanie zawiera 475ml pożywki.							
4	Zestaw uzupełniający do hodowli komórek śródbłonka linii HUVEC, który po dodaniu do medium podstawowego tworzy kompletne medium do hodowli komórkowej. Końcowe stężenia wszystkich składników zestawu w medium kompletnym do hodowli komórkowej są następujące: rh VEGF: 5 ng/mL, rh EGF: 5 ng/mL, rh FGF basic: 5 ng/mL, rh IGF-1: 15 ng/mL, L-glutamina: 10 mM, Siarczan heparyny: 0.75 Jednostek/mL, Hydrokortyzon: 1 µg/mL, Kwas askorbinowy: 50 µg/mL, Surowicza albumina wołowa: 2%.		op	4				
5	Zestaw znaczników do pomiarów przeżywalności komórek śródbłonka (Zestaw do wykonania testów XTT). Na jednym zestawie możliwość przeprowadzenia 1000 testów przeżywalności na płytkach 96-dołkowych.		op	2				
6	Sterylny, filtrowany bufor fosforanowy do hodowli komórkowych bez jonów wapnia i magnezu, pH roztworu: $7.3 \pm 0.3$ . 1 opakowanie zawiera 500 ml roztworu. Data ważności buforu nie może być krótsza niż 12 miesięcy od dnia dostawy.		op	6				

Projekt badawczy finansowany w ramach konkursu "SONATA 13", pt.: "Wpływ wybranych nanocząstek na właściwości sprężyste komórek śródbłonka oceniany z wykorzystaniem mikroskopii sił atomowych"

„Bionanopark” sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Sterylna pożywka do hodowli komórek MCF-7 typu EMEM zawierająca 2 mM L-glutaminy, 1 mM pirogronianu sodu i 1500 mg / L wodorowęglanu sodu. Jedno opakowanie zawiera 500ml pożywki.		op	5				
8	Roztwór insuliny rekombinowanej, roztwór cynku. Do hodowli komórkowej. Stężenie 4mg/ml. Objętość 5ml.		op	1				
9	Test oznaczania żywotności komórek oparty na resazuryinie (redukcji do resorufiny w żywych komórkach). Test do wykonania na czytniku mikroplitek. Możliwość wykonania testu dla hodowli komórkowej na płytkach 96-dołkowych bez mieszania, płukania i bez lizy komórek. Odczynnik do pomiaru odpowiedzi żywotności dla małej liczby komórek no 20 sztuk/dołek. Całkowita objętość 100ml.		op	1				
10	Trypsyna z trzustki wołowej, o czystości do sekwencjonowania, liofilizat, opakowanie min. 4 fiołki po 100 ug		op	1				
11	Zestaw reagentów do oczyszczania lizatów białkowych z zanieczyszczeń tj. sole, lipidy, fenole, kwasy nukleinowe; wydajność zestawu: na 50 próbek do objętości 100 µL; w skład zestawu muszą wchodzić dwa odczynniki wytrącające białka z roztworu (tzw. precipitant i co-precipitant), bufor myjący (tzw. wash buffer) i dodatek do buforu myjącego		op	2				

Projekt badawczy finansowany w ramach konkursu "SONATA 13", pt.: "Wpływ wybranych nanocząstek na właściwości sprężyste komórek śródbłonna oceniany z wykorzystaniem mikroskopii sił atomowych"

„Bionanopark” sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(tzw. wash additive)							
12	Środek do czyszczenia inkubatorów, zapobiegający wzrostowi grzybów, bakterii, mykoplazmy, nietoksyczny, pakowany w butelce z atomizerem, pojemność min. 500 mL		op	3				
13	<b>RAZEM</b> (SUMA WIERSZY OD 1 DO 12)							

**Uwaga: wartość z wiersza 13 kol. 9 należy przenieść do pkt. 1.2. Formularza Ofertowego stanowiącego Załącznik Nr 1 do SIWZ**

*Zamawiający przez równoważność uważa odczynniki o tej samej czystości chemicznej, składzie chemicznym, przeznaczeniu i możliwości wykorzystania go w systemach/urządzenia pomiarowych jakie są na wyposażeniu Zamawiającego.*

*Zamawiający z uwagi na metodykę badań, ochronę przed zanieczyszczeniem i degradacją odczynników chemiczny wprowadził określone wartości pojemności i wagi odczynników chemicznych.*

.....  
*Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej / ych  
do występowania w imieniu Wykonawcy*