



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020
Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

ZAŁĄCZNIK NR 1A.4 DO SIWZ

.....
Pieczęć nagłówkowa

Data.....

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ARKUSZ KALKULACYJNY OKREŚLAJĄCY CENĘ OFERTY

Część nr 4 Linie komórkowe i materiały do hodowli komórkowych

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	Prawidłowe ludzkie chondrocyty izolowane ze stawu kolanowego, Clonetics, nr kat. CC-2550 (Lonza). Vial mrożeniowy powinien zawierać nie mniej niż 500 000 komórek żywych w pasażu nie wyższym niż 2, zdolnych do co najmniej 15		vial mrożeniowy	2				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,

Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

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
	podwojeń populacji. Po zróżnicowaniu komórki powinny wykazać ekspresję kolagenu typu II oraz proteoglikanów siarczanowych. Każda seria komórek powinna posiadać certyfikat potwierdzający, że komórki są wolne od mykoplazmy, bakterii, grzybów, wirusów HIV-1, zapalenia wątroby typu B i typu C							
2	Medium do hodowli prawidłowych chondrocytów ludzkich wraz z suplementami niezbędnymi do wzrostu komórek dedykowane do hodowli komórek o nr kat. CC-2550 (Lonza), tj. Chondrocyte Growth Med. Bulletkit (CC-3217 + CC-4409), nr kat. CC-3216. Data ważności medium oraz zestawu suplementów nie może być krótsza niż 6 miesięcy od dnia dostawy. Zmawiający dopuszcza możliwość dostaw cyklicznych w uzgodnionych terminach w celu dotrzymania terminu daty ważności. Każda seria powinna posiadać certyfikat analizy dostępny na stronie lub przesłany wraz z zestawem odczynników.		500 ml	11				
3	Zestaw dedykowany do pasażu chondrocytów o nr kat. CC-2550 (Lonza) zawierający trypsynę/EDTA, roztwór neutralizujący trypsynę oraz bufor HEPES, tj. Chondrocyte Subculture Reagent kit, nr kat. CC-		100 ml	6				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,

Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

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
	3233. Data ważności zestawu nie może być krótsza niż 6 miesięcy od dnia dostawy. Zmawiający dopuszcza możliwość dostaw cyklicznych w uzgodnionych terminach w celu dotrzymania terminu daty ważności. Każda seria powinna posiadać certyfikat analizy dostępny na stronie lub przesłany wraz z zestawem odczynników.							
4	Medium do hodowli prawidłowych chondrocytów ludzkich bez suplementów dedykowane do hodowli komórek o nr kat. CC-2550 (Lonza), tj. Chondrocyte Basal Medium, nr kat. CC-3217. Data ważności medium nie może być krótsza niż 6 miesięcy od dnia dostawy. Zmawiający dopuszcza możliwość dostaw cyklicznych w uzgodnionych terminach w celu dotrzymania terminu daty ważności. Każda seria powinna posiadać certyfikat analizy dostępny na stronie lub przesłany wraz z zestawem odczynników.		500 ml	1				
5	Prawidłowe ludzkie osteoblasty, nr kat. CC-2538 (Lonza). Vial mrożeniowy powinien zawierać nie mniej niż 500 000 komórek żywych w pasażu nie wyższym niż 2, zdolnych do co najmniej 10 podwojeń populacji. Komórki powinny wykazać		vial mrożeniowy	2				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,

Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

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
	ekspresję fosfatazy alkalicznej oraz dać wynik pozytywny w teście na mineralizację. Każda seria komórek powinna posiadać certyfikat potwierdzający, że komórki są wolne od mykoplazmy, bakterii, grzybów, wirusów HIV-1, zapalenia wątroby typu B i typu C							
6	Medium do hodowli prawidłowych osteoblastów ludzkich wraz z suplementami niezbędnymi do wzrostu komórek dedykowane do hodowli komórek o nr kat. CC-2538 (Lonza), tj. OGM Osteoblast Growth BulletKit (CC-3208 + CC-4193), nr kat. CC-3207. Data ważności medium oraz zestawu suplementów nie może być krótsza niż 6 miesięcy od dnia dostawy. Zmawiający dopuszcza możliwość dostaw cyklicznych w uzgodnionych terminach w celu dotrzymania terminu daty ważności. Każda seria powinna posiadać certyfikat analizy dostępny na stronie lub przesłany wraz z medium.		500 ml	11				
7	Zestaw dedykowany do pasażu prawidłowych osteoblastów ludzkich o nr kat. CC-2538 (Lonza) zawierający trypsynę/EDTA, roztwór neutralizujący trypsynę oraz bufor HEPES, tj. Reagent Pack Subculture Reagent kit, nr kat. CC-5034. Data		100 ml	6				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,

Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

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
	ważności zestawu nie może być krótsza niż 6 miesięcy od dnia dostawy. Zmawiający dopuszcza możliwość dostaw cyklicznych w uzgodnionych terminach w celu dotrzymania terminu daty ważności. Każda seria powinna posiadać certyfikat analizy dostępny na stronie lub przesłany wraz z zestawem odczytników.							
8	Medium do hodowli prawidłowych osteoblastów ludzkich bez suplementów dedykowane do hodowli komórek o nr kat. CC-2538 (Lonza), tj. Osteoblast growth and differentiation basal medium, nr kat. CC-3208. Data ważności medium nie może być krótsza niż 6 miesięcy od dnia dostawy. Zmawiający dopuszcza możliwość dostaw cyklicznych w uzgodnionych terminach w celu dotrzymania terminu daty ważności. Każda seria powinna posiadać certyfikat analizy dostępny na stronie lub przesłany wraz z zestawem odczytników.		500 ml	1				
9	Zestaw do różnicowania prawidłowych osteoblastów ludzkich o nr kat. CC-2538 (Lonza), tj. OGM Osteo Differentiation SingleQuot Kit, nr kar. CC-4194. Zestaw powinien zawierać hydrokortyzon, 0.5 ml oraz B-glicerofosforan, 5 ml. Data ważności zestawu nie może być krótsza niż 6 miesięcy od		op	2				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
 Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020
Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

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
	dnia dostawy. Zamawiający dopuszcza możliwość dostaw cyklicznych w uzgodnionych terminach w celu dotrzymania terminu daty ważności. Każda seria powinna posiadać certyfikat analizy dostępny na stronie lub przesłany wraz z zestawem odczynników.							
10	Zestaw do ilościowej oceny stopnia mineralizacji osteoblastów ludzkich, oparty na znaczniku fluorescencyjnym specyficznym wiążącym się do hydroksyapatytu zdeponowanego przez komórki. Format zestawu powinien być przeznaczony do analiz na płytkach 96-dołkowych za pomocą czytnika płytek. Znacznik fluorescencyjny powinien mieć następujące parametry: λ wzbudzenia - ok.492 nm λ emisji - ok. 520 nm. Przykładowy produkt Osteolmage mineralization assay, nr kat. PA-1503 (Lonza) lub równoważny.		500 testów	3				
11	RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 10)							

Uwaga: wartość z wiersza 11 kol. 9 należy przenieść do pkt. 1.4. 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.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Politechnika Łódzka

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020
Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

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*

BIONANOPARK

PARANA

UM | UNIWERSYTET
MEDYCZNY
W ŁODZI

Biuro Projektu nr POIR.04.01.04-00-0058/17
POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Instytut Inżynierii Materiałowej, ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, 90-924 Łódź
Tel: +48 42 631 30 30, 631 30 33