



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA-**modyfikacja**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów laboratoryjnych, produktów chemicznych do realizacji projektów finansowanych ze środków NCBiR oraz NCN realizowanych na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
3. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 4 części, dopuszczając jednocześnie możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia:

### Część I drobny sprzęt laboratoryjny

Kod wg CPV 33141000-0 materiały laboratoryjne

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk	Opis
1	Korki silikonowe z wywijanym brzegiem	50	Do NS 10. Korki silikonowe z wywijanym brzegiem. Łatwe do przebicia. Dobrze przylegające do szyjki naczynia dzięki zachodzeniu korka na butelkę. Zapewniają absolutną szczelność.
2	Korki silikonowe z wywijanym brzegiem	50	Do NS 14. Korki silikonowe z wywijanym brzegiem. Łatwe do przebicia. Dobrze przylegające do szyjki naczynia dzięki zachodzeniu korka na butelkę. Zapewniają absolutną szczelność.
3	Wąż silikonowy	1	średnica zewnętrzna 4 mm; średnica wewnętrzna 2 mm; przezroczysty; wykonany z czystego silikonu; długość 10 m
4	Wąż z PTFE 20 metrów	2	średnica zewnętrzna 1,6 mm; wewnętrzna 0,5 mm; przezroczysty;
5	Zacisk Hoffmana	2	długość 20 mm
6	Zacisk Mohra	2	długość 40 mm
7	łącznik dwustronny z obrotowym połączeniem	5	Z cynkowego odlewu ciśnieniowego, lakierowany proszkowo. Ze śrubami motylkowymi z mosiądzu, niklowanymi.
8	łączniki dwustronne prostokątne	5	do prętów o średnicy max 16.5 mm; żeliwne, chromowane. Śruby motylkowe
9	łapy giętkie do statywów z obrotowym łącznikiem	1	okrągłe, rozpiętość 12-25 mm
10	łapy giętkie do statywów z obrotowym łącznikiem	1	trójpalczaste, rozpiętość 0-40 mm



11	szalki aluminiowe z uchwytem	1	średnica 43mm, poj. 20ml
12	Naczynka wagowe jednorazowego użytku, czarne, pojemność 7 ml	2 opakowania	Elastyczne naczynka wagowe przeznaczone do substancji ciekłych i stałych. Wykonane z PS. Kolor czarny. Podczas ważenia jasnego proszku można z łatwością rozpoznać czy w naczynku pozostały resztki substancji ważonej. Odporne na temperatury do +93°C. Antystatyczne. W opakowaniu 100 szt.;
13	Naczynka wagowe jednorazowego użytku, czarne, pojemność 100 ml	2 opakowania	Elastyczne naczynka wagowe przeznaczone do substancji ciekłych i stałych. Wykonane z PS. Kolor czarny. Podczas ważenia jasnego proszku można z łatwością rozpoznać czy w naczynku pozostały resztki substancji ważonej. Odporne na temperatury do +93°C. Antystatyczne. W opakowaniu 100 szt.;
14	Tryskawka z nadrukiem izopropanol, obj. 500ml	2	Tryskawki z LDPE z szeroką szyjką. Z kolorowymi zakrętkami, nadrukowanymi napisami i symbolami ostrzegawczymi. Napis w języku angielskim, odporny na ścieranie. Możliwość dokładnego opróżnienia butelki dzięki przesuwanej rurce. Przy zmiennej temperaturze nie dochodzi do wyciekania cieczy.
15	Tryskawka z nadrukiem woda destylowana, obj. 500ml	2	Tryskawki z LDPE z szeroką szyjką. Z kolorowymi zakrętkami, nadrukowanymi napisami i symbolami ostrzegawczymi. Napis w języku angielskim, odporny na ścieranie. Możliwość dokładnego opróżnienia butelki dzięki przesuwanej rurce. Przy zmiennej temperaturze nie dochodzi do wyciekania cieczy.
16	Okulary ochronne dla osób noszących okulary korekcyjne	3	Nakładkowe okulary ochronne. Zapewniające nieograniczone boczne pole widzenia i są na tyle duże, że można pod nimi nosić wszystkie okulary korekcyjne o szer. do 14,5 cm. Wygodne w noszeniu dzięki 4-stopniowej regulacji zauszników duo-flex. Z ochroną UV 2-1.2, zgodne z DIN EN 166 + 170.
17	Płyty statywu laboratoryjnego, wymiary: 315 x 200 x 10 mm	2	Ze stali lakierowanej; Posiadające gwint M10.
18	Płyty statywu laboratoryjnego, wymiary: 250 x 160 x 8 mm	3	Ze stali lakierowanej; Posiadające gwint M10.
19	Pręt z gwintem do statywu laboratoryjnego, 12 / 750 mm	2	Pręt 18/8 stal, gwint M 10
20	Pręt z gwintem do statywu laboratoryjnego, 12 / 500 mm	3	Pręt 18/8 stal, gwint M 10



### Część II pasta kompozytowa węglowa

Kod wg CPV 2400000-4 produkty chemiczne

Lp.	Nazwa	Ilość gram	Opis
1	Pasta kompozytowa węglowa	200	grubowarstwowy polimer węglowy przeznaczony do biosensorów o wysokim przewodnictwie; rezystancja powierzchniowa 20-25 $\Omega$ /sq/mil@0.5mil; lepkość 30-70 Pa.s; rozpuszczalna w diocctanie glikolu etylenowego

### Część III folia tantalowa

Kod wg CPV 14700000-8 metale zwykłe

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Folia tantalowa	1	Folia tantalowa: 100 x 100 mm, 0,5mm grubości, polerowana i zabezpieczona przynajmniej jedna strona >99.9% czystości

### Część IV drut platynowy

Kod wg CPV 14523400-7 platyna

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk	Opis
1	Drut z platyny	1	czystość 4N; grubość 0,6 mm; długość 1 metr
2	Drut z platyny	1	czystość 4N; grubość 0,064 mm; długość 3 metry