

**Załącznik nr 3B do SIWZ**

....., dnia ..... r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):

**ZP 21/WILiŚ/2020, CRZP 262/002/D/20**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 214 000 euro na dostawę wyrobów, szkła i materiałów laboratoryjnych oraz odczynników dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedkładamy:

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
**Część B – Wyroby laboratoryjne cz. II**

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)	OFERTA			
				Producent i nr katalogowy lub inne dane (np. adres strony internetowej) umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)	8
1.	Magnes do mieszadła magnetycznego „dipole”- cylindryczne, gładkie pokryte PTFE- 40mm±5%, średnica 8 mm±5%, op./10szt.	opak.	2				
2.	Okrągła gruszka do pipet szklanych- czerwona guma- z zaworami : nasycenia, opróżniania oraz uwalniania powietrza- z wydłużonym końcem do którego wkłada się pipetę	szt.	10				
3.	Łyzeczka ze stali nierdzewnej 18/10, dwustronna wym. 40x29mm ±5%, 30x22 mm ±5%, dł. 210 mm ±5%,	szt.	4				

4.	Łyżeczka ze stali nierdzewnej 18/10, dwustronna wym. 48x35mm ±5%, 40x29 mm ±5%, dł. 300 mm ±5%,	szt.	3				
5.	Łyżeczka ze stali nierdzewnej 18/10, dwustronna wym. 30x22mm ±5%, 23x17mm ±5%, dł. 150 mm ±5%,	szt.	3				
6.	Pręty do statywów stal nierdzewna 18/10 śr.zew. 12 mm dł. 1000mm ±5%, z gwintem M10	szt.	2				
7.	Pipeta Pasteura makro, niesterylna z podziałką, PE, poj. 3,0 ml, dł.155 mm ±5%, op./500szt.	opak.	1				
8.	Sonda do pomiaru pH w obudowie z tworzywa sztucznego z żelowym elektrolitem, z wbudowanym czujnikiem temperatury, dł. przewodu 1m, do pehametru firmy WTW 720 będącego w posiadaniu zamawiającego, zakres pomiarowy pH 0-14, temp. pracy [°C] 0-80, membrana cylindryczna, rezystancja membrany przy 25° C <1GΩ, wtyczka bananowa, zastosowanie: ścieki.	szt.	3				
9.	Zasilacz do ph-metru WTW 720 będącego w posiadaniu Zamawiającego, typ FW7555M/09 wejście 100-240V/50-60Hz/400mA, wyjście 9V/1,5A	szt.	2				
10.	Ochraniacz rąk typu hot-łapka, pomarańczowy, powierzchnia pokryta wypustkami antypoślizgowymi, wym.10x19 cm ±5%, ochraniacz wykonany z wytrzymałego silikonu, który pozostaje elastyczny w zakresie temperatur od -57°C do +260°C. Z chwytnikiem na kciuk i palce	szt.	2				

11.	Ochraniacze rąk typu hot-lapka na 2 palce wykonanie guma silikonowa o odporności do 250°C, powierzchnia pokryta wypustkami antypoślizgowymi, wym. 5,5x15,5 cm±5%	szt.	2				
12.	Przyrząd do pipetowania 1-100 ml z gruszką i przyciskiem do całkowitego opróżniania pipety	szt.	2				
13.	Biureta automatyczna z paskiem Schellbacha z niebieską wysoko kontrastową podziałką, butelka z tworzywa sztucznego o poj. 1000 ml, miareczkowanie za pomocą śruby mikrometrycznej, poj. 15 ml	szt.	2				
14.	Biureta automatyczna z paskiem Schellbacha z niebieską wysoko kontrastową podziałką, butelka z tworzywa sztucznego o poj. 1000 ml, miareczkowanie za pomocą śruby mikrometrycznej, poj. 25 ml	szt.	2				
15.	Statyw do lejków 2 stanowiskowy-filtracyjny, stal chromowana, uchwyt z PP, wzmocniony włóknem szklanym z adapterami do małych lejków, wysokość uchwytów regulowana, podstawa statywu ciężka, maksymalna całkowita wysokość statywu 500 mm. Odpowiedni do lejków o śred. od 40 mm do 180 mm	szt.	4				
16.	Szczotka do mycia wąskich probówek włosie z włókien perlonu z kulistą gąbką w górnej części szczotki, trzon szczotki z odpornego na korozję skręconego drutu z uchwytem z polipropylenu, całkowita długość szczotki nie krótsza niż 235mm, dł. włosia nie krótsza niż 80mm, ø włosia 12mm, op./10 szt.	opak.	2				

17.	Szczotka do mycia biurek i węży, włosie z włókien perlonu z kulistą gąbką w górnej części szczotki, trzon szczotki z odpornego na korozję skręconego drutu z uchwytem z polipropylenu, całkowita długość szczotki nie krótsza niż 845mm, dł. włosia nie krótsza niż 125mm, ø włosia 20mm, op./10szt.	opak.	1				
18.	Bibuła filtracyjna, jakościowa, arkusze, op./100 szt.	opak.	3				
19.	Bibuła filtracyjna, jakościowa, filtracja średnia, krążki, pakowana w pudełko kartonowe ø 110, op./100 szt.	opak.	26				
20.	Bibuła filtracyjna, jakościowa, filtracja średnia, krążki, pakowana w pudełko kartonowe ø 150, opak. 100 szt.	opak.	2				
21.	Torebki z zamknięciem strunowym wielokrotnego użytku, przezroczyste, szer. 300mm±5%, dł. 400mm±5%, grubość min. 0,05mm, op./100szt.	opak.	1				
22.	Torebki z zamknięciem strunowym wielokrotnego użytku, przezroczyste, szer. 180mm±5%, dł. 250mm±5%, grubość min. 0,05mm, op./100szt.	opak.	1				
23.	Torebki z zamknięciem strunowym wielokrotnego użytku, przezroczyste, szer. 100mm±5%, dł. 150mm±5%, grubość min. 0,05mm, op./100szt.	opak.	1				

24.	Wkład do eksykatora, zgodny z normą DIN 12911, porcelanowy, perforowany, bez nóżek, średnica wkładu 140mm±2% do DN 150. Centralny otwór o śr. 20mm ±5%, pozostałe otwory mniejsze - śr. 5mm ±5%.	szt.	1				
25.	Silikażel do eksykatora, zmiana koloru umożliwia monitorowanie poziomu saturacji. Istnieje możliwość regeneracji poprzez ogrzewanie do temp. maks. 120 °C, do momentu powrotu do oryginalnego koloru, uziarnienie 3-7mm	kg	8				
26.	Pojemnik na mocz, 50-60 ml (niesterylne).	szt.	600				
27.	Probówki stożkowe typu Falcon z zakrętką i podziałką, poj. 50 ml, niebieska nakrętka, niesterylne	szt.	100				
28.	Końcówki do pipety firmy LLG LABWARE będącej w posiadaniu Zamawiającego, poj. 1-10ml, bezbarwne, do pipet kontrolowanych manualnie, op./250 końcówek	opak.	1				
29.	Końcówki do pipety LLG LABWARE będącej w posiadaniu Zamawiającego, poj. 0,1-1 ml, niebieskie, op./8 x 96 końcówek w statywie	opak.	1				
30.	Końcówki do pipety firmy LLG LABWARE będącej w posiadaniu Zamawiającego, poj. 0,5-5 ml, do pipet kontrolowanych manualnie, op./250 końcówek	opak.	1				

31.	Pudełko na końcówki do pipet firmy LLG LABWARE będącej w posiadaniu Zamawiającego o poj. 1-10ml	szt.	6				
32.	Pudełko na końcówki do pipet firmy LLG LABWARE będącej w posiadaniu zamawiającego o poj. 0,5-5 ml	szt.	6				
33.	Mieszanka gazów 80/20 butan/propan, typ CV 470 Plus, wys. 140 mm, poj. 450g	szt.	12				
34.	Filtry membranowe MCE na taśmie do podajnika, 0.45um, białe z kratką, 47mm, op./150 szt.	opak.	12				
35.	Pompka wodna PP próżniowa strumieniowa. Do wytwarzania próżni i do zasysania cieczy i par. Temperatura pracy do max. 80°C. Zużycie wody 190 l / h $\pm$ 2% przy ciśnieniu roboczym 3,5 bar. Szybkość pompowania ok. 400 litrów powietrza na godzinę (12°C temp. wody, ciśnienie 3,5 bar).	szt.	2				
36.	Czerpak kątowy	szt.	1				
37.	Czerpak wahadłowy	szt.	1				
38.	Drażek teleskopowy z aluminium, z 4 drażkami, zasięg 950-2800 mm, bez czerpaka, kompatybilny z czerpakiem wahadłowym i kątowym z poz. 36 i 37 niniejszego formularza	szt.	1				

39.	Drażek teleskopowy z aluminium, z 4 drążkami, zasięg 1750-6000 mm kompatybilny z czerpakiem kątowym i wahadłowym z poz. 36 i 37 niniejszego formularza	szt.	1				
Ogółem wartość netto:							

### **Obliczenie wartości zamówienia podstawowego**

Ogółem wartość netto z tabeli powyżej ..... zł.

Podatek VAT obliczony wg stawki 23%\* ..... zł., wg stawki 8%\* (wyrób medyczny – poz. tabeli nr ..... ) ..... zł.  
**(dotyczy Wykonawcy krajowego)**

Wartość brutto\*/netto\*: ..... zł.      \*niepotrzebne skreślić

### **Obliczenie ceny oferty**

Wartość brutto\*/netto\* zamówienia podstawowego ..... zł.

Wartość brutto\*/netto\* zamówienia w ramach opcji (100% wartości zamówienia podstawowego) ..... zł. \*niepotrzebne skreślić

**Łączna cena oferty brutto\*/netto\*** (zamówienie podstawowe + zamówienie w ramach opcji): ..... zł.

### **Sposób obliczenia ceny**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kolumna 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kolumna 6) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kolumny 7.
- 2) Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując „ogółem wartość netto”.
- 3) Przenieść wartość „ogółem wartość netto” z tabeli, obliczyć podatek VAT wg stawki 23% i 8% (jeżeli dotyczy) – dotyczy Wykonawcy krajowego.
- 4) Obliczyć wartość brutto sumując „ogółem wartość netto” i obliczony podatek VAT – dotyczy Wykonawcy krajowego.
- 5) Obliczyć cenę oferty jako sumę zamówienia podstawowego i zamówienia w ramach opcji (100% wartości zamówienia podstawowego).
- 6) Obliczoną cenę oferty z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego (w przypadku Wykonawcy zagranicznego wartość netto).
- 7) Obliczona cena oferty brutto (netto w przypadku Wykonawcy zagranicznego) z formularza rzeczowo-cenowego musi być zgodna z ceną brutto (netto w przypadku Wykonawcy zagranicznego) oferty wynikającą z formularza ofertowego.
- 8) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

***Dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę bądź osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.***