

....., dnia ..... 2020r.

.....  
(pieczęć wykonawcy)Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP 6/WILIS/2020, CRZP 70/002/D/20**Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro, a w związku z art. 6a na **dostawę stacji meteorologicznej wraz z wyposażeniem na potrzeby projektu pn. „ Baltic Beach Wrack - Conversion of a Nuisance To a Resource and Asset” (CONTRA)**, realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
**Część D – Drobnny sprzęt laboratoryjny do stacji meteorologicznej**

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	liczba	OFERTA		
				Producent, nr katalogowy lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)
1.	Młynek analityczny do mielenia substancji pochodzenia organicznego/mineralnego twardych i kruchych do postaci proszkowej, nie powodujący znacznych strat mielonej substancji: - maksymalna prędkość: nie mniej niż 20 000 obr./min., - pojemność użytkowa komory: co najmniej 50 ml, - maksymalna granulacja wkładu: co najwyżej 6÷7 mm, - zasilanie 230V – 50/60 Hz; - moc silnika (wejście): co najmniej 180 W, - wymiary urządzenia (szer. x	szt.	1			

	<p>głęb. x wys.): co najmniej 120x105x225mm,  - przełącznik tryby pracy (ON/OFF),  - elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.  Dodatkowe wyposażenie:  - nóż ze stali nierdzewnej do mielenia kruchych materiałów o twardości do 5 stopni (Mohsa) - 1 szt.  - nóż ze stali nierdzewnej do mielenia kruchych materiałów o twardości do 9 stopni (Mohsa) - 1 szt.  - nóż krzyżowy do mielenia substancji włóknistych, pochodzenia roślinnego, próbek gleby, tworzyw - 1 szt.  - reduktor komory do mielenia jedynie małych ilości próbek - 1 szt.</p>					
2.	<p>Dozownik butelkowy nastawny do dozowania agresywnych cieczy (rozcieńczony kwas siarkowy) w komplecie z butelką szklaną o poj. co najmniej 1000 ml:  - wylewka dozująca,  - pojemność dozująca od 2,5 ml do najwyżej 25 ml, z możliwością jej regulacji,  - teleskopowa rurka zasysająca,  - tłok, cylinder i zawór odporny na oddziaływanie agresywnych cieczy,  -wskaźnik cyfrowy,  -gwint GL 32 dostarczany z 2 dodatkowymi adapterami (GL40 oraz GL 45+) i certyfikatem kalibracji,  - błąd pomiarowy &lt; 0,5%,  -dokładność nie większa <math>\pm</math></p>	szt.	1			

	0,3%, -kolorystyka szaro-czerwona.					
3.	<p>Cyfrowa biureta automatyczna z ręczną regulacją do precyzyjnego dozowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilana bateriami słonecznymi, sygnalizacja rozładowania,</li> <li>- nakręcana na butelkę, pracująca z precyzją odpowiadającą biurom szklanym klasy A.,</li> <li>- min. 2 przyciski sterujące,</li> <li>- wyświetlacz LCD,</li> <li>- odczyt w zakresie od 0,01 do 99,99 ml.</li> <li>-funkcja „Quick-Cal”,</li> <li>-możliwość indywidualnej kalibracji,</li> <li>- legalizowana,</li> <li>- obj. dozowania 50 ml,</li> <li>- butelka obj. co najmniej 1500 ml,</li> <li>-obracany blok zaworu, gwint GL 45, możliwość demontażu w celu czyszczenia,</li> <li>-kalibracja bez konieczności użycia narzędzi, zapis aktualnych danych przy automatycznym wyłączeniu,</li> <li>- części mające kontakt z mediami wykonane z wysoce odpornych fluoroplastików: zawór i obudowa z ECTFE, rurka ssąca</li> </ul>	szt.	1			
4.	<p>Pipeta automatyczna, jednocanałowa o zmiennej pojemności wraz z kompletem końcówek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja pojemności,</li> </ul> <p>kalibrowana w zgodności z normą ISO 8655;</p>	szt.	1			

	- czytelny czterocyfrowy wyświetlacz, -mechanizm wyrzutu końcówek, -uchwyt pipety wykonany z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, -zakres dozowania od 100 do 1000 µl (od 0,1 do 1 ml).					
	Końcówki do pipet o pojemności od 10 do 1000 µl., 1 opak./100 szt.	opak.	1			
5.	Pipeta automatyczna, jednokanałowa o zmiennej pojemności wraz z kompletem końcówek: - regulacja pojemności, kalibrowana w zgodności z normą ISO 8655; - czytelny czterocyfrowy wyświetlacz, -mechanizm wyrzutu końcówek, -uchwyt pipety wykonany z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, -zakres dozowania od 1000 do 10 000 µl (od 1 do 10 ml)	szt.	1			
	Końcówki do pipet o pojemności od 1000 do 10 000 µl, 1 opak./100szt.	opak.	1			
6.	Statyw na pipety karuzelowy uniwersalny, na co najmniej 4 pipety automatyczne kompatybilny z pipetami automatycznymi z poz. 4-5.	szt.	1			
Ogółem:						

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych reprezentowania wykonawcy)

### **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 brutto”.
- 3) Zsumowaną wartość brutto z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego.
- 4) „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego dla części D przedmiotu zamówienia musi być zgodna z ceną brutto oferty dla części D przedmiotu zamówienia, wynikającą z formularza ofertowego.
- 5) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.