

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Zakup drobnego sprzętu pomocniczego dla poszczególnych Zespołów Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium drogowego Oddziału GDDKiA w Katowicach.”

W ramach zamówienia przewidziano podział na następujące części:

Część 1 – Laboratoryjny sekundomierz mechaniczny;

Część 2 – Waga laboratoryjna elektroniczna;

Część 3 – Osprzęt do badania wskaźnika piaskowego;

Część 4 – Miski i brytfanny ze stali nierdzewnej, pędzle z włosia, szczotki druciane, szpachelki stalowe o drewnianej ręczce, kuwety z tworzywa sztucznego, statyw do czyściwa papierowego;

Część 5 – Szkicownik geodezyjny drewniany A4;

Część 6 – Wyświetlacz napisów LED – komunikator samochodowy.

2. Termin realizacji zamówienia – zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia licząc od dnia otrzymania Zlecenia od Zamawiającego.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość sztuk	Gwarancja	Termin realizacji
CZĘŚĆ 1					
1	Laboratoryjny sekundomierz mechaniczny	<ul style="list-style-type: none"> zakres pomiaru 15 min, rozdzielczość 1/10 s; koperta metalowa chromowana, mechanizm sprężynowy, w pudełku drewnianym lub plastikowym, Świadectwo wzorcowania wydane przez akredytowane laboratorium wzorcujące z podaniem błędów wskazań i oszacowaniem niepewności; 	1	24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego	Do 4 tygodni
CZĘŚĆ 2					
1	Waga laboratoryjna elektroniczna	<ul style="list-style-type: none"> obciążenie maksymalne nie mniejsze niż 6 kg, działka odczytowa 0,01 g, działka legalizacyjna 0,1g tolerancja dla kontroli okresowych 0,03g, czas pomiaru < 1,5 s, waga z poziomowaniem, wielkość szalki nie mniejsza niż 	1	Co najmniej 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego	Do 4 tygodni

		180x180 mm – waga legalizowana, – adjustacja wewnętrzna, – możliwość ważenia podsalkowego, – praca wagi w granicach wilgotności od 40% do 70%, – minimalna naważka 10g, – wyświetlacz LCD z podświetleniem, – oznakowanie znakiem CE; DODATKOWO: – instrukcja obsługi w języku polskim, – Świadectwa wzorcowania wydane przez Akredytowane Laboratorium wzorcujące opatrzone znakiem akredytacji. Wzorcowanie w punktach: 100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 5000 g;			
--	--	---	--	--	--

CZĘŚĆ 3

1	Osprzęt do badania wskaźnika piaskowego	– zgodny z PN-EN 933-8:2012, – dwa skalowane cylindry wykonane z przezrystego materiału zakończone gumowymi korkami o następujących wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> grubość ścianek- około 3 mm, wewnętrzna średnica – $32,0 \pm 0,5$ mm, wysokość – $430,00 \pm 0,25$ mm, – Każdy cylinder powinien zostać wyraźnie oznaczony w dwóch miejscach: na wysokości $100,00 \pm 0,25$ mm od podstawy oraz $380,00 \pm 0,25$ mm od podstawy, – zestaw nurka (tłoka nurnikowego) do badania zgodny z pkt 6.3 PN-EN 933-8:2012, – rurka myjąca zgodna z pkt 6.9 PN-EN 933-8:2012, – butla wykonana z przezrystego materiału o pojemności 5 l z zamontowanym syfonem, – deklaracja zgodności z Normą;	1 zestaw	-	Do 6 tygodni
---	---	--	----------	---	--------------

CZĘŚĆ 4

1	Miska ze stali nierdzewnej	Średnica ok. 250 mm, głębokość ok. 70 mm;	20	-	
2	Miska ze stali nierdzewnej	Średnica ok. 300 mm, głębokość ok. 130-150 mm;	10	-	
3	Brytfanna ze stali nierdzewnej	Wymiary ok. 500x350x100 mm;	8	-	

4	Brytfanna ze stali nierdzewnej	Wymiary ok. 500x350x50 mm;	10	-	Do 4 tygodni
5	Pędzel z włosia	Długość ok. 350 mm, szerokość włosia 50 mm (płaski);	3	-	
6	Pędzel z włosia	Długość ok. 250 mm, szerokość włosia 50 mm (płaski);	9	-	
7	Szczotka druciana	Długość ok. 300 mm, szerokość 40 mm, druty stalowe;	10	-	
8	Szpachelka stalowa o drewnianej ręczce	Długość ok. 230 mm, szerokość części stalowej 40 mm;	10	-	
9	Szpachelka stalowa o drewnianej ręczce	Długość ok. 230 mm, szerokość części stalowej 60 mm;	5	-	
10	Kuweta (pojemnik) z tworzywa sztucznego	– tworzywo sztuczne odporne na uderzenia, – wymiary ok. 500x350x100 mm z pokrywą;	5	-	
11	Statyw do czyściwa papierowego	– szerokość ok. 300 - 350 mm, – uchwyt na worek, – wolnostojący na podłodze;	1	-	
CZĘŚĆ 5					
1	Szkicownik geodezyjny drewniany A4	– formatu A4, – wykonany z drewna zabezpieczonego lakierem, – wyposażony w pasek o regulowanej długości do noszenia na ramieniu, – zamykanie na dwie zasuwki wykonane z metalu, – wyposażenie – minimum dwie podkładki do rysowania w tym jedna przeźroczysta, – pojemność – minimum 20 kartek;	3	-	Do 4 tygodni
CZĘŚĆ 6					
1	Wyświetlacz napisów LED - komunikator samochodowy	– elektroniczny wyświetlacz wiadomości w technologii LED, – wymiary – długość 40-50 cm / wysokość 8-10 cm, – kolor LED – czerwony (lub możliwość zmiany kolorów), – możliwość sterowania pilotem bezprzewodowym, – możliwość montażu na szybie samochodu od wewnątrz (przysawki, taśma dwustronna), – zasilanie z gniazda zapalniczki, – długość kabla zasilającego min. 3,5 m, – możliwość zaprogramowania dowolnych komunikatów i zapisania ich w pamięci urządzenia,	2	Co najmniej 12 miesięcy	Do 4 tygodni

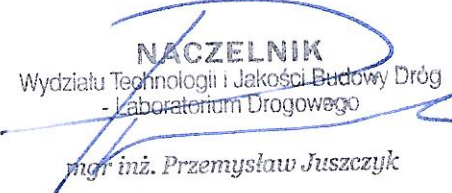
		– oznakowanie znakiem CE, – instrukcja obsługi w języku polskim;			
--	--	---	--	--	--

4. Warunki dotyczące zamówienia:

- Dostarczony sprzęt powinien być fabrycznie nowy, nieużywany, wykonany zgodnie z wymaganiami technicznymi spełniającymi wymagania jakościowe określone w dokumentacji technicznej producenta na dany wyrób.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia własnym środkiem transportu i na własny koszt do siedziby Zamawiającego tj.: 43-600 Jaworzno, ul. Drogowców 6 w dniu roboczym, od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 15:00.
- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na każdy element wyposażenia poszczególnego urządzenia na okres wskazany w Opisie przedmiotu zamówienia licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- Dodatkowo Świadectwo wzorcowania musi zawierać (dotyczy Części 1 i 2):
 - Nazwę użytkownika urządzenia:
 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Katowicach
 Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe
 43-600 Jaworzno, ul. Drogowców 6

5. Warunki płatności

Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze nastąpi w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w której Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.


NACZELNIK
 Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg
 - Laboratorium Drogowego
 mgr inż. Przemysław Juszczyk