

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

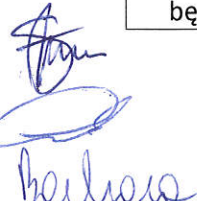
**1. Przedmiotem zamówienia jest:**

**„Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Oddziału GDDKiA w Katowicach z podziałem na części”**

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

**3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Nazwa	Opis	Ilość sztuk	Gwarancja	Termin realizacji
<b>CZĘŚĆ 1</b>				
Tarcza diamentowa do precyzyjnego cięcia	Tarcza diamentowa do piły stacjonarnej Steinadler BY-300/F: - do cięcia betonu, żelbetu oraz mieszanek mineralno-asfaltowych, - równomierne cięcie aż do zużycia się segmentu - do bardzo precyzyjnego cięcia - średnica tarczy 600 mm, średnica otworu mocowania 60 mm	1	-	2 tygodnie
<b>CZĘŚĆ 2</b>				
Cylindry form do ubijaka Marshalla zgodne z PN-EN 12697-30:2012 p.5.3	Cylindry formy do zagęszczania zgodne z PN-EN 12697-30:2012 p.5.3 oraz rysunek 9 współpracujące z ubijakiem Marshalla firmy Infratest typ 20-1475, numer seryjny 2023516, z wygrawerowanymi numerami od 25 do 30; deklaracje zgodności z normą w języku polskim, świadectwa sprawdzenia wymiarów cylindrów form: średnica wewnętrzna i wysokość	6	12 miesięcy	3 tygodnie
<b>CZĘŚĆ 3</b>				
Formy do oznaczania wytrzymałości i mrozoodporności –podbudowy i ulepszanego podłoża stabilizowanego cementem	Formy zgodne z PN-S-96012, dzielone, wykonane z metalu, średnica form 160 mm, wysokość form 160 mm, podstawa formy musi posiadać otwór o średnicy 10 mm i głębokości 3 mm w celu montażu jej w ubijaku Proctora firmy EUROMATEST (załączona fotografia nr 1 i 2), deklaracja zgodności z normą w języku polskim	12	12 miesięcy	6 tygodni
<b>CZĘŚĆ 4</b>				
Skrzynia do przechowywania i transportu płyty i przedłużek będących częścią aparatu VSS	Dostarczona skrzynia powinna spełniać następujące parametry: - minimalne wymiary wewnętrzne: głębokość	2	12 miesięcy	5 tygodni



firmy Infratest	420 mm; długość 310 mm; szerokość 360 mm - waga ok. 10 kg±1 kg - wykonanie ze sklejki grubości minimum 20 mm zabezpieczonej od działania wilgoci - zamknięcie od góry klapą na zawias i ogranicznikiem zapobiegającym nadmiernemu otwieraniu), dodatkowo zamykanie na zatrzask lub skobel uniemożliwiający otwieranie się klapy podczas transportu - 2 uchwyty do przenoszenia (przykładowe rozwiązanie na fotografii 3) - krawędzie dolne i narożniki powinny być wzmocnione metalowymi okuciami - posiadać wewnętrzne przegrody na przedłużki do aparatu VSS (przykładowe rozwiązanie na fotografii 4) zabezpieczające je przed przemieszczaniem w czasie transportu - skrzynia powinna uniemożliwiać przemieszczanie się płyty VSS w trakcie transportu (średnica płyty Ø305 mm)			
<b>CZĘŚĆ 5</b>				
Tłokowa pompa próżniowa wyposażona w złącze piórowe o średnicy zewnętrznej 10-11 mm do przewodu o średnicy wewnętrznej 8 mm	230V 50-60Hz Próżnia: 60 mbar Wydajność: 100 l/min Ciężar <10 kg Poziom hałasu <58 dCB Przewód do próżni: o długości 10 m i średnicy wewnętrznej 8 mm, deklaracja CE w języku polskim,	1	12 miesięcy	4 tygodnie
<b>CZĘŚĆ 6</b>				
Ubijaki do aparatu Proctora zgodne z PN-88/B-04481 pkt 8.2 Tablica 12	- ubijak lekki masa 2,5 kg (+/- 0,005 kg) o średnicy 50,8 mm (+/-0,2 mm) - ubijak lekki masa 2,5 kg (+/- 0,005 kg) o średnicy 76,8 mm (+/-0,2 mm) UWAGA: ubijaki muszą być kompatybilne z Automatycznym ubijakiem Proctora firmy FROWAG model 2.151, deklaracja zgodności z normą w języku polskim , świadectwo sprawdzenia wymiarów i masy	2	12 miesięcy	6 tygodni
<b>CZĘŚĆ 7</b>				
Przyrząd do pobierania próbek gruntu do badania wskaźnika zagęszczenia	Zgodny z PN-88/B-04481 pkt 5.2.22 Rys. 2, o objętości między 0,7 - 1,0 dm <sup>3</sup> , 4 cylindry – zestaw, deklaracja zgodności z normą w języku polskim	zestaw	12 miesięcy	3 tygodnie
<b>CZĘŚĆ 8</b>				
Forma do badania wodoprzepuszczalności gruntów wraz z podstawą i pokrywą	-średnica zewnętrzna 150 mm - wysokość ok 120 mm - podstawa, pokrywa, perforowane wkładki - zestaw uszczelek	1	24 miesiące	7 tygodni

	UWAGA: forma musi być kompatybilna z aparatem do badania wodoprzepuszczalności firmy FROWAG Typ. 2.921			
--	--	--	--	--



Fot. 1



Fot. 2



Fot. 3



Fot. 4

#### 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 Świadczenie musi zawierać (dotyczy Części 2 i 6):
  - 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.

