



Załącznik nr 5 do SIWZ

OPIS OFEROWANEJ DOSTAWY

Wymagane parametry techniczne		Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia
1.	Suwmiarka dwustronna, zakres 0-150, dz. 0,05 Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, zakres pomiarowy [od-do]: 0 – 150 [mm], działka elementarna: 0,05 [mm], prowadnica i suwak z hartowanej, nierdzewnej stali, opakowanie: kasetka lub etui.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
2.	Suwmiarka dwustronna, zakres 0-150, dz. 0,02 Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, zakres pomiarowy [od-do]: 0 – 150 [mm], działka elementarna: 0,02 [mm], prowadnica i suwak z hartowanej, nierdzewnej stali, opakowanie: kasetka lub etui.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
3.	Suwmiarka dwustronna, zakres 0 – max. (280 -300), dz. 0,02 Suwmiarka dwustronna, zakres pomiarowy [od-do]: 0 – max. wymiar zawarty w przedziale 280-300 [mm], działka elementarna: 0,02 [mm], prowadnica i suwak z hartowanej, nierdzewnej stali, opakowanie: kasetka lub etui.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
4.	Suwmiarka jednostronna, zakres 0 – 600, dz. 0,05 Suwmiarka jednostronna, zakres pomiarowy [od-do]: 0 – 600 [mm], działka elementarna: 0,05 [mm], szczęki długie, prowadnica i suwak z hartowanej, nierdzewnej stali, opakowanie: kasetka lub etui.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
5.	Suwmiarka elektroniczna, zakres 0 – 150, dz.0,01 Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, zakres pomiarowy [od-do]: 0 – 150 [mm], działka elementarna: 0,01 [mm], odczyt elektroniczny, opakowanie: kasetka lub etui.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
6.	Suwmiarka czujnikowa, zakres 0 – 150, dz.0,02 Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, zakres pomiarowy [od-do]: 0 – 150 [mm],	..... .....



	działka elementarna: 0,02 [mm], odczyt za pomocą czujnika zębatego, opakowanie: kasetka lub etui.	..... ..... (producent, nr katalogowy)
7.	Wysokościomierz suwmiarkowy, zakres 0 – 300, dz.0,02 Wysokościomierz suwmiarkowy, zakres pomiarowy [od–do]: 0 – 300 [mm], działka elementarna: 0,02 [mm], z uchwytem, opakowanie.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
8.	Wysokościomierz suwmiarkowy, zakres 0 – 1000, dz.0,02 Wysokościomierz suwmiarkowy, zakres pomiarowy [od–do]: 0 – 1000 [mm], działka elementarna: 0,02 [mm], z uchwytem, opakowanie.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
9.	Głębokościomierz suwmiarkowy, zakres 0 – 200, dz. 0,02 Głębokościomierz suwmiarkowy, zakres pomiarowy [od–do]: 0 – 200 [mm], działka elementarna: 0,02 [mm], rozpiętość ramion: 100 [mm], opakowanie.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
10.	Mikrometr zewnętrzny, zakres 0 – 25, dz. 0,01 Mikrometr zewnętrzny, kabłąk: kuty, z okładzinami izolacyjnymi, powierzchnie pomiarowe: z węglików spiekanych, docierane, zakres pomiarowy [od–do]: 0 – 25 [mm], działka elementarna: 0,01 [mm], nacisk pomiarowy: sprzęgło (grzechotka), sprawdzian, opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
11.	Mikrometr zewnętrzny, zakres 0 – 25, dz. 0,001 Mikrometr zewnętrzny, kabłąk: kuty, z okładzinami izolacyjnymi, powierzchnie pomiarowe: z węglików spiekanych, docierane, zakres pomiarowy [od–do]: 0 – 25 [mm], działka elementarna: 0,001 [mm], nacisk pomiarowy: sprzęgło (grzechotka), sprawdzian, opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
12.	Mikrometr zewnętrzny, zakres 25 – 50, dz. 0,01 Mikrometr zewnętrzny, kabłąk: kuty, z okładzinami izolacyjnymi, powierzchnie pomiarowe: z węglików spiekanych, docierane, zakres pomiarowy [od–do]: 25 – 50 [mm], działka elementarna: 0,01 [mm], nacisk pomiarowy: sprzęgło (grzechotka), sprawdzian, opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)



13.	Mikrometr zewnętrzny, zakres 25 – 50, dz. 0,001 Mikrometr zewnętrzny, kabłąk: kuty, z okładzinami izolacyjnymi, powierzchnie pomiarowe: z węglików spiekanych, docierane, zakres pomiarowy [od–do]: 25 – 50 [mm] działka elementarna: 0,001 [mm], nacisk pomiarowy: sprzęgło (grzechotka), sprawdzian, opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
14.	Mikrometr zewnętrzny, zakres 50 – 75, dz. 0,01 Mikrometr zewnętrzny, kabłąk: kuty, z okładzinami izolacyjnymi, powierzchnie pomiarowe: z węglików spiekanych, docierane, zakres pomiarowy [od–do]: 50 – 75 [mm] działka elementarna: 0,01 [mm], nacisk pomiarowy: sprzęgło (grzechotka), sprawdzian, opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
15.	Mikrometr zewnętrzny, zakres 75 – 100, dz. 0,01 Mikrometr zewnętrzny, kabłąk: kuty, z okładzinami izolacyjnymi, powierzchnie pomiarowe: z węglików spiekanych, docierane, zakres pomiarowy [od–do]: 75 – 100 [mm] działka elementarna: 0,01 [mm], nacisk pomiarowy: sprzęgło (grzechotka), sprawdzian, opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
16.	Mikrometr wewnętrzny, zakres 5 – 30, dz. 0,01 Mikrometr wewnętrzny, powierzchnie pomiarowe baryłkowe: z węglików spiekanych, docierane, zakres pomiarowy [od–do]: 5 – 30 [mm], działka elementarna: 0,01 [mm], nacisk pomiarowy: sprzęgło (grzechotka), sprawdzian, opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
17.	Mikrometr wewnętrzny, zakres 25 – 50, dz. 0,01 Mikrometr wewnętrzny, powierzchnie pomiarowe baryłkowe: z węglików spiekanych, docierane, zakres pomiarowy [od–do]: 25 – 50 [mm], działka elementarna: 0,01 [mm], nacisk pomiarowy: sprzęgło (grzechotka), sprawdzian, opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
18.	Średnicówka mikrometryczna, zakres 50 – max. (150-600), dz. 0,01 Średnicówka mikrometryczna, powierzchnie pomiarowe docierane, końcówki przedłużaczy pod stałym naciskiem sprężyny, zakres pomiarowy [od–do]: 50 – max. wymiar zawarty w przedziale 150-600[mm], działka elementarna: 0,01 [mm],	..... ..... ..... ..... ..... .....



	opakowanie: kasetka.	(producent, nr katalogowy)
19.	Średnicówka mikrometryczna 3-punktowa, zakres min. (11-12) – 20 Średnicówka mikrometryczna 3-punktowa, zakres pomiarowy[od–do]: min. wymiar zawarty w przedziale 11-12 – 20 [mm], opakowanie: kasetka	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
20.	Średnicówka mikrometryczna 3-punktowa, zakres 20 - max (40-50) Średnicówka mikrometryczna 3-punktowa, zakres pomiarowy [od–do]: 20 – max. wymiar zawarty w przedziale 40-50 [mm], opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
21.	Czujnik zębaty dz. 0,01, zakres 10 Czujnik zębaty z zabezpieczeniem przed uderzeniowym i wolnym powrotem, działka elementarna: 0,01 [mm], zakres pomiarowy: 10 [mm], wskaźnik obrotów, średnica tarczy 58 [mm], znaczniki tolerancji, mocowanie: 8 [mm]	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
22.	Statyw do czujnika Statyw magnetyczny do czujnika zębatego, średnica oprawki: 8 [mm], długość: min. 230-235 [mm], przegub, ramie poprzeczne: 300 [mm]	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
23.	Średnicówka czujnikowa zakres min. (18-50) – max. (150-180), dz. 0,01 Średnicówka czujnikowa, zakres pomiarowy [od–do]: min. wymiar zawarty w przedziale 18-50 [mm] – max. wymiar zawarty w przedziale 150-180 [mm], czujnik, działka elementarna: 0,01 [mm], opakowanie kasetka.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
24.	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa zakres 10-18, dz. 0,01 Średnicówka czujnikowa, zakres pomiarowy [od–do]:10 – 18 [mm] , czujnik, działka elementarna: 0,01 [mm], opakowanie: kasetka.	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
25.	Płyta do trasowania Płyta do trasowania, wymiar min. 400x400 [mm], klasa min. 2	..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
26.	Przyrząd kłowy' Przyrząd kłowy, rozstaw kłów zawarty w przedziale 300 – 500 [mm]	..... ..... ..... .....



		..... ..... (producent, nr katalogowy)
27.	Pryzmy 90 st., para Pryzmy w wgłębieniu 90 [st], długość: 100[mm], wysokość: 30 [mm], para	..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
28.	Płytki wzorcowe zestaw duży, min. 103 elementy Płytko wzorcowe, zestaw min. 103 elementowy, klasa 1	..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
29.	Płytki wzorcowe zestaw duży, min. 47 elementy Płytko wzorcowe, zestaw min. 47 elementowy, klasa 2	..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
30.	Przybory do płytek wzorcowych, zestaw Zestaw zawierający min. następujące wyposażenie: 1.Uchwyt (50-60); 100; (160-200); (250- 300); 400 – po 1 szt. 2.Podstawa do uchwytu – 1 szt. 3.Wkładki płasko walcowe 2; 5; (8-10); 12; 20 – po 2 szt. (para) 4.Wkładki płasko-równoległe – 2 szt. (para) 5.Wkładki płasko-ścięte 100; (125-160) – po 2 szt. (para) 6.Kieł środkujący – 1 szt. 7.Kły kontrolne – 2 szt. (para) Wymiary w nawiasach stanowią przedział w którym wymiar może być zawarty.	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... (producent, nr katalogowy)
31.	Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Laboratorium Maszyn i Systemów Okrętowych Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa przy ulicy Siedlickiej 1. Dostawa obejmuje transport, rozładunek i wniesienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	TAK
32.	Gwarancja 24 miesiące	TAK

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania producenta i innych danych (nr katalogowy) dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających na jego identyfikację.

.....
podpis i pieczęć osoby (osób) uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy