

ZP/UR/96/2014

Załącznik nr 1.1 do siwz

Opis przedmiotu zamówienia - oferowany przedmiot zamówienia

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 1 Mieszadło mechaniczne – 10 szt.			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	max. obj. pracy w odniesieniu do wody 100 [l]	XXXXXX	
2.	min. moc 85 [W]	XXXXXX	
3.	max. obroty 50 [Ncm]	XXXXXX	
4.	min. zakres szybkości 50–1600 [obroty/min]	XXXXXX	
5.	średnica otworu głowicy mieszającej 10,5 [mm]	TAK/NIE	XXXXXX
6.	wyposażone w pokrętko	TAK/NIE	XXXXXX
7.	napięcie 230 V	TAK/NIE	XXXXXX
8.	max. wymiary: 65x108x100 mm	XXXXXX	
9.	waga 2,1 kg (+/- 0,1 kg)	XXXXXX	
10.	końcówka do mieszadła w kształcie śmigła, dł. min. 500 mm, śr. pręta min. 8 mm, śr. końcówki 50 mm	XXXXXX	
11.	statyw, wymiary platformy: min. 330x200 mm, średnica pręta: min. 16mm, długość: 690mm (+/- 10 mm)	XXXXXX	
12.	zacisk do statywu	TAK/NIE	XXXXXX
13.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 2 Płyta ociekowa- 1szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia
1.	wykonana z polistyrenu,	TAK/NIE	XXXXXX
2.	min. wymiary 450x630x110mm	XXXXXX	

3.	min. 72miejsc	XXXXXX	
4.	Kolor szary	TAK/NIE	XXXXXX
5.	Wymiary kołka: długość 95 mm, średnica 15 mm	TAK/NIE	XXXXXX
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 3 Wózek do butli – 1 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia
1.	przeznaczony do butli gazowych o średnicy do 230 mm	TAK/NIE	XXXXXX
2.	wykonany ze stalowej blachy lakierowanej metodą proszkowo	TAK/NIE	XXXXXX
3.	wyposażony w opaskę podtrzymującą butlę i zabezpieczającym oparciem	TAK/NIE	XXXXXX
4.	wyposażony w dwa koła o minimalnej średnicy 200 mm z pełnym ogumieniem	TAK/NIE	XXXXXX
5.	wymiary: szerokość - minimum 420 mm, wysokość minimum 1160 mm	XXXXXX	
6.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 4 Wózek wielofunkcyjny – 1 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wyposażony w dwie półki z PE w kształcie wanien	TAK/NIE	XXXXXX
2.	dopuszczalne obciążenie półek min. 65 kg	XXXXXX	
3.	wyposażony w 4 gumowe kółka	TAK/NIE	XXXXXX
4.	minimalna wysokość wózka 1060 mm	XXXXXX	
5.	minimalna głębokość wózka 540 mm	XXXXXX	
6.	minimalna szerokość wózka 840 mm	XXXXXX	
7.	powierzchnia użytkowa min. 480x730 mm	XXXXXX	
8.	min. odległość między półkami 610 mm	XXXXXX	
9.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. Nr 5 Wózek laboratoryjny – 2 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany ze stalowych rur i stalowej blachy	TAK/NIE	XXXXXX
2.	wyposażony w 2 kosze o pojemności min 65 i min. 24 litrów	TAK/NIE	XXXXXX
3.	kosze odporne na korozję i pokryte miękkimi osłonami z tworzywa sztucznego	TAK/NIE	XXXXXX
4.	dopuszczalne obciążenie jednego kosza min. 30 kg	XXXXXX	
5.	minimalna wysokość wózka 850 mm (z uchwytem 970 mm)	XXXXXX	

6.	minimalna długość wózka 730 mm	XXXXXX	
7.	minimalna szerokość wózka 410 mm	XXXXXX	
8.	wyposażony w kółka o minimalnej średnicy 100 mm w pełni obrotowe	XXXXXX	
9.	waga maks. 14 kg	XXXXXX	
10.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 6 Wózek serwisowy – 1 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany ze stali szlachetnej	TAK/NIE	XXXXXX
2.	wyposażony w 4 samonastawne kółka z pełnym ogumieniem	TAK/NIE	XXXXXX
3.	minimalna średnica kółek 125 mm	XXXXXX	
4.	minimalna długość wózka 620 mm	XXXXXX	
5.	minimalna szerokość wózka 460 mm	XXXXXX	
6.	minimalna wysokość wózka 1200 mm	XXXXXX	
7.	minimalna odległość między poziomami 300 mm	XXXXXX	
8.	minimalna ładowność wózka 200 kg	XXXXXX	
9.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 7 Pojemnik do piętrowania – 2 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany z tworzywa sztucznego	TAK/NIE	XXXXXX
2.	odpowiedni do wózka serwisowego	TAK/NIE	XXXXXX
3.	minimalna długość pojemnika 600 mm	XXXXXX	
4.	minimalna szerokość pojemnika 400 mm	XXXXXX	
5.	minimalna wysokość pojemnika 235 mm	XXXXXX	
6.	maksymalna pojemność pojemnika 45 litrów	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 8 Wózek platformowy – 1 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	konstrukcja wykonana ze stalowych rur	TAK/NIE	XXXXXX
2.	platforma wykonana ze sklejki bukowej	TAK/NIE	XXXXXX
3.	minimalne wymiary platformy 1200 x 700 mm	XXXXXX	
4.	minimalna wysokość platformy 270 mm	XXXXXX	

5.	wyposażona w 2 samonastawne koła oraz 2 koła zamocowane na stałe	TAK/NIE	XXXXXX
6.	minimalna średnica koła 200 mm	XXXXXX	
7.	maksymalna ładowność wózka 500 kg	XXXXXX	
8.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 9 Mata do zlewu – 10 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonana z miękkiego PVC	TAK/NIE	XXXXXX
2.	okrągły kształt prętów	TAK/NIE	XXXXXX
3.	minimalna długość maty 750mm	XXXXXX	
4.	minimalna szerokość maty 450mm	XXXXXX	
5.	minimalna wysokość maty 15mm	XXXXXX	
6.	średnica prętów minimum 8mm	XXXXXX	
7.	odstęp między prętami minimum 40mm	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 10 Nożyczki kombinowane - 2 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonane ze stali szlachetnej	TAK/NIE	XXXXXX
2.	z blokadą	TAK/NIE	XXXXXX
3.	minimalna długość 190mm	XXXXXX	
4.	część tnąca minimum 40mm	XXXXXX	
5.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 11 Płytki do testów kroplowych – 2 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonana ze szkliwionej porcelany	TAK/NIE	XXXXXX
2.	autoklawowalna	TAK/NIE	XXXXXX
3.	6 wgłębień	TAK/NIE	XXXXXX
4.	minimalna średnica wgłębienia 36 mm	XXXXXX	
5.	minimalna głębokość wgłębienia 11 mm	XXXXXX	
6.	minimalna długość płytki 115 mm	XXXXXX	

7.	minimalna szerokość płytki 80 mm	XXXXXX	
8.	minimalna wysokość płytki 12 mm	XXXXXX	
9.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 12 Tygiel porcelanowy – 10 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany ze szklanej porcelany	TAK/NIE	XXXXXX
2.	minimalna pojemność tygla 40 ml	XXXXXX	
3.	minimalna wysokość tygla 32 mm	XXXXXX	
4.	minimalna średnica górna 50 mm	XXXXXX	
5.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 13 Koszyk na butelki – 2 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany z drutu stalowego pokrytego plastikiem	TAK/NIE	XXXXXX
2.	wyposażony w ręczki transportowe z lekkim efektem sprężynowym	TAK/NIE	XXXXXX
3.	przeznaczony do transportu 4 butelek o pojemności 1 litra	TAK/NIE	XXXXXX
4.	minimalna długość koszyka 235 mm	XXXXXX	
5.	minimalna szerokość koszyka 235 mm	XXXXXX	
6.	minimalna wysokość koszyka 130 mm	XXXXXX	
7.	minimalna wysokość koszyka z rączką 300 mm	XXXXXX	
8.	minimalna szerokość przegrody 105 mm	XXXXXX	
9.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 14 Tacka – 20 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonana z PP	TAK/NIE	XXXXXX
2.	wyposażona w ministopki	TAK/NIE	XXXXXX
3.	minimalna długość tacki 450 mm	XXXXXX	
4.	minimalna szerokość tacki 350 mm	XXXXXX	
5.	minimalna wysokość tacki 20 mm	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 15 Naczynka na próbki – 4 opak.			

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonane z niebarwionego PE	TAK/NIE	XXXXXX
2.	wyposażone we wciskany korek	TAK/NIE	XXXXXX
3.	maksymalna pojemność naczynka 35 ml	XXXXXX	
4.	minimalna wysokość pojemnika 75 mm	XXXXXX	
5.	minimalna średnica zewnętrzna 31 mm	XXXXXX	
6.	50 sztuk w opakowaniu	TAK/NIE	XXXXXX
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 16 Probówki wirówkowe – 2 opak.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonane z PP	TAK/NIE	XXXXXX
2.	wyposażone w pokrywkę z PE	TAK/NIE	XXXXXX
3.	niesterylne	TAK/NIE	XXXXXX
4.	nadrukowana czarna podziałka	TAK/NIE	XXXXXX
5.	minimalna pojemność 50 ml	XXXXXX	
6.	minimalna średnica probówki 29 mm	XXXXXX	
7.	minimalna wysokość 115 mm	XXXXXX	
8.	opakowanie: 500 sztuk	TAK/NIE	XXXXXX
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 17 Cylinder Nesslerera – 1 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany ze szkła sodowo-wapniowego	TAK/NIE	XXXXXX
2.	z wylewem	TAK/NIE	XXXXXX
3.	pojemność całkowita kalibrowana na wlew	TAK/NIE	XXXXXX
4.	z białą podziałką pierścieniową	TAK/NIE	XXXXXX
5.	minimalna pojemność 50 ml	XXXXXX	
6.	minimalna wysokość 265 mm	XXXXXX	
7.	minimalna średnica 21 mm	XXXXXX	
8.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 18 Cylinder Nesslerera – 1 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany ze szkła sodowo-wapniowego	TAK/NIE	XXXXXX
2.	z wylewem	TAK/NIE	XXXXXX
3.	pojemność całkowita kalibrowana na wlew	TAK/NIE	XXXXXX
4.	z białą podziałką pierścieniową	TAK/NIE	XXXXXX

5.	minimalna pojemność 100 ml	XXXXXX	
6.	minimalna wysokość 320 mm	XXXXXX	
7.	minimalna średnica 26mm	XXXXXX	
8.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 19 Cylinder do mieszania – 2 opak.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany ze szkła nie gorszego niż DURAN	TAK/NIE	XXXXXX
2.	szlif 19/26	TAK/NIE	XXXXXX
3.	zgodny z DIN 12685 cz.1	TAK/NIE	XXXXXX
4.	wyposażony w polietylenowy korek i niebieską podziałkę	TAK/NIE	XXXXXX
5.	kalibrowany na wylew	TAK/NIE	XXXXXX
6.	z sześciokątną podstawą	TAK/NIE	XXXXXX
7.	minimalna pojemność 50 ml	XXXXXX	
8.	podziałka 1,0 ml	TAK/NIE	XXXXXX
9.	minimalna wysokość 226 mm	XXXXXX	XXXXXX
10.	opakowanie 2 sztuki	TAK/NIE	XXXXXX
11.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 20 Cylinder do mieszania – 2 opak.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	wykonany ze szkła nie gorszego niż DURAN	TAK/NIE	XXXXXX
2.	szlif 24/29	TAK/NIE	XXXXXX
3.	zgodny z DIN 12685 cz.1	TAK/NIE	XXXXXX
4.	wyposażony w polietylenowy korek i niebieską podziałkę	TAK/NIE	XXXXXX
5.	kalibrowany na wylew	TAK/NIE	XXXXXX
6.	z sześciokątną podstawą	TAK/NIE	XXXXXX
7.	minimalna pojemność 100 ml	TAK/NIE	XXXXXX
8.	podziałka 1,0 ml	XXXXXX	
9.	minimalna wysokość 290 mm	XXXXXX	
10.	opakowanie 2 sztuki	TAK/NIE	XXXXXX
11.	Gwarancja min.12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 21 Pompka pipetowa z akumulatorem – 1 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	przeznaczona do pipet szklanych i z tworzywa sztucznego o	TAK/NIE	XXXXXX

	pojemności od 0,1-200 ml		
2.	płynna regulacja prędkości pipetowania	TAK/NIE	XXXXXX
3.	minimalna wydajność pompki- 50 ml w 10 sekund	XXXXXX	
4.	ostrzegawcza dioda LED informująca o niskim stanie baterii	TAK/NIE	XXXXXX
5.	możliwość 8 godzin pracy ciągłej z pipetą o pojemności 10 ml	TAK/NIE	XXXXXX
6.	aktywna kompensacja ciśnienia chroniąca przed korozją	TAK/NIE	XXXXXX
7.	wyposażona w zawór zwrotny/filtr membranowy zabezpieczający przed przedostaniem się płynów do urządzenia	TAK/NIE	XXXXXX
8.	2 tryby opróżniania cieczy do wyboru: swobodny wypływ lub wydmuchiwanie wspomagane pracą silnika	TAK/NIE	XXXXXX
9.	kolor niebieski	TAK/NIE	XXXXXX
10.	w zestawie akumulator NiMH, zasilacz 230V/50Hz, 2 pokrywki schowane na baterie, uchwyt ścienny, 2 zapasowe sterylne filtry membranowe 0,2 µm	TAK/NIE	XXXXXX
11.	waga maksymalna 200 g	XXXXXX	
12.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 22 Pierścień obciążający – 10 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	forma otwarta	TAK/NIE	XXXXXX
2.	wykonany z metalowego rdzenia i powłoką z winylu	TAK/NIE	XXXXXX
3.	minimalna średnica wewnętrzna 42 mm	XXXXXX	
4.	przeznaczony do kolb Erlenmeyera o pojemności 125-500 ml	TAK/NIE	XXXXXX
5.	maksymalna waga 200 g	XXXXXX	
6.	Gwarancja min. 12msc	XXXXXX	
Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)	
Poz. nr 23 Młynek hydrometryczny – 1 szt.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	min. zakres pomiaru prędkości 0.02 do 3.0 m/s,	XXXXXX	
2.	możliwość ustawienia położenia wirnika na kołowrotku,	TAK/NIE	XXXXXX
3.	min. śr. wirnika 80 mm	XXXXXX	
Zestaw zawiera:			
4.	sztyca 4m z podziałką co 10cm i aluminiowa stopą (składana z 4 odcinków 1m	TAK/NIE	XXXXXX
5.	młynek hydrometryczny z wirnikiem 80mm	TAK/NIE	XXXXXX
6.	elektroniczny panel odczytujący – sterujący	TAK/NIE	XXXXXX

7.	kabel do podłączenia młynka z panelem elektronicznym	TAK/NIE	XXXXXX
8.	kołowrotek z linką do opuszczania wirnika na sztycy	TAK/NIE	XXXXXX
9.	Gwarancja min. 12 msc	XXXXXX	

UWAGA !!

1. W kolumnie 3 należy przekreślić odpowiedni znacznik TAK lub NIE zostawiając właściwy, odpowiadający prawidłowej odpowiedzi.
2. W kolumnie 4 należy wpisać wszystkie parametry oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem z kolumny 2.
3. Niespełnienie choćby jednego z parametrów lub funkcji wymaganych w opisie (kolumna 2) spowoduje odrzucenie oferty.
4. Zamawiający prosi o dołączenie do oferty np. prospektów, folderów, katalogów oferowanych przedmiotów.