

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia – zakup i dostawa urządzeń oraz sprzętu dla technika analityka do Zespołu Szkół Chemiczno – Medycznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach w ramach projektu Powiatowa Akademia Sukcesu Ucznia Szkoły Zawodowej. POWIATOWA AKADEMIA SUKCESU UCZNIA SZKOŁY ZAWODOWEJ			
Tytuł Projektu			
Nr Projektu	RPSL.11.02.01-24-07G2/17		
Oś priorytetowa	XI Wzmocnienie potencjału edukacyjnego		
Działanie	11.2 Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy – kształcenie zawodowe uczniów		
Poddziałanie	11.2.1. Wsparcie szkolnictwa zawodowego – ZIT Subregionu Centralnego		
Lider Projektu	Powiat Tarnogórski	Partnerzy Projektu	Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach i Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej
Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Opis przedmiotu zamówienia
1	Zestaw do sączenia pod zmniejszonym ciśnieniem	2	<p>W skład wchodzi:</p> <p>Bezolejowa pompa nie wymagająca regularnych wymian oleju lub smaru.</p> <p>Wbudowany silnik z zabezpieczeniem termicznym.</p> <p>Max. Moc: 60 W</p> <p>Max. prąd: 0,3A</p> <p>Max. podciśnienie: 630 mmHg</p> <p>Max. natężenie przepływu: 20 l / min</p> <p>Poziom hałas: 50,0 dB</p> <p>Moc HP: 1/8 HP</p> <p>Waga netto: 4,1 kg</p> <p>Króciec: 5/16 cala (8 mm)</p> <p>Butla na odczynnik ze szkła Boro 3.3 ze skłają, wraz z nakrętką na gwint GL45.</p> <p>Pojemność: 1000 ml</p> <p>Lej filtracyjny ze szkła boro 3.3 ze złączem na korek silikonowy nr 8.</p>

			<p>Podstawa leja posiada membranę 40 mm ze szkła spiekowego.</p> <p>Pojemność: 300ml</p> <p>Adapter filtracyjny wykonany z polipropylenu, na standardowy gwint GL45 z króćcem do korka, można stosować z różnymi pojemnościami butelek.</p> <p>Klamara aluminiowa do leja. Wąż silikonowy Długość: min 1m</p>
2	Płaszcz grzewczy z mieszadłem magnetycznym	20	<p>Płaszcz grzewczy z mieszadłem magnetycznym. Wyposażony jest w regulację obrotów od 0 do 1600 rpm. Funkcja grzania i mieszania może zostać włączona w jednym czasie. Bezpieczna temperatura pracy do 450°C. Płaszcz wielkością zbliżony ma być do walca o wymiarach 200X160cm. Płaszcz ma pomieścić kolby okrągłodenne o pojemności 100ml. Pobór mocy około 100W. Do płaszcza powinny być dołączone mieszadła-dipole pokryte warstwą inertnego tworzywa. Dipole powinny być takiej wielkości aby pasowały do kolb o pojemności 100ml.</p>
3	Waga elektroniczna laboratoryjna - analityczna	3	<p>Waga powinna posiadać zewnętrzny zasilacz oraz obudowę przeciwpodmuchową. Jej dokładność musi umożliwiać pomiar wagi przedmiotów co najmniej do 4 miejsca po przecinku (0,1g). Waga powinna posiadać okrągłą, nierdzewną szalkę, której średnica mieści się w zakresie 80-110 mm. Co istotne, waga musi posiadać opcję kalibracji wewnętrznej. Dobrze, gdyby czas stabilizacji nie był zbyt długi, tzn. maksymalnie 4 sekundy. Waga powinna umożliwiać pracę w temperaturze 10-40oC. Waga musi posiadać przejrzysty interfejs oraz wyświetlacz LCD z podświetleniem a także powinna być intuicyjna w obsłudze. Wymiar całej wagi powinien oscylować w zakresie ok. 20-30 cm (szerokość i długość) oraz 30-40 cm (wysokość). Dodatkowo: tryb ważenia procentowego oraz funkcja wyznaczania gęstości. Nośność wagi to minimum 200g</p>
4	Wytrząsarka o ruchu orbitalnym	1	<p>Wytrząsarka powinna cechować się możliwością wytrząsania zgodnie z ruchem orbitalnym. Minimalna prędkość obrotu powinna wynosić 100 obrotów/minutę. Pożądaną cechą jest powłoka antypoślizgowa wyłożona pod wytrząsarką. Wytrząsarka powinna być intuicyjna w obsłudze i posiadać dobrze zorganizowany interfejs. Wymiary urządzenia powinny mieścić się w zakresie 25-45 cm (szerokość i długość) oraz 7-15 cm (wysokość).</p>