

Załącznik nr 1 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

DOSTAWA DOPOSAŻENIA PRACOWNI W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W RACIBORZU

B. 2 PRACOWNIE CHEMICZNE

CZĘŚĆ 4 – MEBLE ZE STALI NIERDZEWNEJ I METALOWE

1.	<u>Szafka pod umywalkę – 1 sztuka</u> Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowej szafki <u>Opis szafki pod umywalkę do dostarczenia:</u> • Konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej lub metalowa malowana proszkowo, • Wymiary: szerokość 80cm, głębokość 60 cm, wysokość 85cm (+/-5cm), • Szafka z płyty meblowej melaminowanej, • Szafka wyposażona w wewnętrzną półkę, • Szafka nie posiada tylnej ściany, • Drzwi skrzydłowe, • Szafka posiada blat z płyty laminowanej HPL w kolorze szarym, grubości min. 28mm, • Regulacja nóżek. <u>Dostawa</u>
2.	<u>Szafka pod zlew – 2 sztuki</u> Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych szafek <u>Opis szafki do dostarczenia:</u> • Konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej lub metalowa malowana proszkowo, • Wymiary: szerokość 80cm, głębokość 60 cm, wysokość 85cm (+/-5cm), • Szafka z płyty meblowej melaminowanej, • Szafka wyposażona w wewnętrzną półkę, • Szafka nie posiada tylnej ściany, • Drzwi skrzydłowe, • Szafka posiada blat z płyty laminowanej HPL w kolorze szarym, grubość min. 28mm, • Regulacja nóżek. <u>Dostawa</u>
3.	<u>Szafka pod zlew stalowa – 2 sztuki</u> Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych szafek <u>Opis szafki do dostarczenia:</u> • Konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej lub metalowa malowana proszkowo, • Wymiary: szerokość 80cm, głębokość 60 cm, wysokość 85cm (+/- 5cm), • Szafka z płyty meblowej melaminowanej, • Szafka wyposażona w wewnętrzną półkę, • Szafka nie posiada tylnej ściany, • Drzwi skrzydłowe, • Szafka posiada blat z płyty laminowanej HPL w kolorze szarym, grubość min. 28mm, • Regulacja nóżek <u>Dostawa</u>

4.	<u>Szafka dolna z drzwiczkami – 2 sztuki</u> Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych szafek. <u>Opis szafki do dostarczenia:</u> • Konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej lub metalowa malowana proszkowo, • Wymiary: szerokość 80cm, głębokość 60 cm, wysokość 85cm (+- 5cm), • Szafka z płyty meblowej melaminowanej, • Drzwi + kolumna szuflad, • Szafka posiada półkę, • Szafka posiada blat z płyty laminowanej HPL w kolorze szarym, grubość min. 28mm, • Regulacja nóżek. <u>Dostawa</u>
5.	<u>Szafka górna – 2 sztuki</u> Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych szafek. <u>Opis szafki do dostarczenia:</u> • Szafka z płyty meblowej melaminowanej, • Wymiary: szerokość 60cm, głębokość 40 cm, wysokość 60cm (+- 5cm) • Szafka posiada drzwi, • Szafka posiada półkę. <u>Dostawa</u>
6.	<u>Stanowisko do mycia szkła – 1 sztuka</u> Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego stanowiska do mycia szkła <u>Opis stanowiska do dostarczenia:</u> • Konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej lub metalowy malowany proszkowo, • Wymiary: 120cm x 60cm x 85cm (+-5cm), • Szafka z płyty meblowej melaminowanej, • Stanowisko posiada blat z płyty laminowanej HPL w kolorze szarym, grubość min. 28mm, • W blacie szafki jednokomorowy zlewozmywak ze stali nierdzewnej z baterią, syfonem i przewodami do wody zimnej oraz ciepłej, • W zestawie podblatowa, kuchenna zmywarka do szkła (szerokość max. 40cm). <u>Dostawa</u>
7.	<u>Wózek metalowy – 1 sztuka</u> Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego metalowego wózka. <u>Opis wózka do dostarczenia:</u> • Dwupiętrowy, • Przeznaczony do przewożenia roztworów, • Blokada kół. <u>Dostawa</u>

1.	<u>Dygestorium – 1 sztuka</u> Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego dygestorium <u>Opis dygestorium do dostarczenia:</u> • Konstrukcja samonośna wyłożona chemoodpornym PCV lub polipropylenem • Wymiary (mm): szerokość zewnętrzna – 1200, głębokość - 900 (+-100), wysokość całkowita – 2300 (+-50), wysokość robocza – 900, • Blat roboczy ze zlewikiem, • Okno dygestorium przeszklone – szkło bezpieczne. • Okno podnoszone i opuszczane z systemem zabezpieczającym niekontrolowany spadek. Zawieszone jest na linkach kwasoodpornych. • Media: woda zimna – ilość końcówek z zaworem - 1 szt. , gaz – ilość końcówek z zaworem - 1 szt. • Wyposażenie elektryczne: gniazdka 230V – 2 sztuki • Oświetlenie wnętrza komory, • Szafka dygestoryjna z drzwiczkami (przesuwne bądź na zawiasach), wentylowana przez kanał wentylacyjny komory roboczej. • Dygestorium nie posiada wentylatora (zamawiający posiada wentylację mechaniczną). <u>Dostawa, montaż</u>
----	---

1.	<u>Komplet areometrów – 4 komplety</u> Dostawa obejmuje 4 komplety fabrycznie nowych areometrów <u>Opis areometrów do dostarczenia:</u> - Min. 6 areometrów w zestawie, - Zakres pomiarowy: 600-800, 800-1200, 1200-1400, 1400-1600, 1600-1800, 1800-2000 <u>Dostawa</u>
2.	<u>Refraktometr – 1 sztuka</u> Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego refraktometru <u>Opis refraktometru do dostarczenia:</u> - Typu Abbiego, - Termometr: 0-70 stopni Celsjusza, - Zakres: 1,300-1,700 nD, - Dokładność: 0,1%, - Skala cukrowa. <u>Dostawa</u>
3.	<u>Zestaw biuret – 8 kompletów</u> Dostawa obejmuje 8 kompletów fabrycznie nowych zestawów biuret <u>Opis biuret do dostarczenia:</u> - Wykonane ze szkła przezroczystego, - Oznaczenia na biurecie naniesione kolorem, - Klasa: AS, - W zestawie min. 2 biurety o pojemności: 25, 50 [ml]. <u>Dostawa</u>
4.	<u>Zestaw pipet pomiarowych – 3 komplety</u> Dostawa obejmuje 3 komplety fabrycznie nowych pipet pomiarowych <u>Opis pipet do dostarczenia:</u> - Wykonane z wysokiej jakości szkła odpornego na działanie kwasów oraz roztworów zasadowych, - Jednomiarowe, - W zestawie 8 pipet o pojemności [ml]: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100. <u>Dostawa</u>
5.	<u>Wirówka – 1 sztuka</u> Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowej wirówki do zastosowań szkolnych <u>Opis wirówki do dostarczenia:</u> - Zasilanie: 230V, - Wyświetlacz LCD, - Pojemność: min. 50 ml, - Obroty: min. 3000 obrotów/min., - Regulacja czasu wirowania, - Do zastosowań szkolnych. <u>Dostawa</u>
6.	<u>Elektrolizer – 8 sztuk</u> Dostawa obejmuje 8 sztuk fabrycznie nowych szkolnych elektrolizerów <u>Opis elektrolizerów do dostarczenia:</u> - Zasilanie: 12V, - W zestawie elektrody grafitowe. - Do zastosowań szkolnych. <u>Dostawa</u>
7.	<u>Psychrometr aspiracyjny – 1 sztuka</u> Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego psychrometru aspiracyjnego <u>Opis psychrometru do dostarczenia:</u> Urządzenie do badania temperatury i wilgotności powietrza,

	• Zakres pomiaru temperatury: około -30 stop. Celsjusza do 40 stopni Celsjusza, • Zakres pomiaru wilgotności: 0 do 100%, • Dokładność pomiaru: +-1%, <u>Dostawa</u>
--	--

1.	<u>Komputer przenośny – 1 komplet</u> Dostawa obejmuje 1 komplet fabrycznie nowego komputera – laptopa z oprogramowaniem, <u>Opis komputera przenośnego, laptopa do dostarczenia:</u> Ekran: matryca IPS matowa, 17,3 cala, Grafika: min HD+, Procesor: kompatybilny z pozostałymi podzespołami komputera, min. czterordzeniowy, częstotliwość min. 3GHz Pamięć operacyjna: min. 8 GB RAM Karta graficzna o wyższych parametrach Komunikacja: - Karta sieciowa RJ45 LAN 10/100/1000 Mbs, - Karta sieciowa bezprzewodowa Wi-Fi a/b/g/n/Ac - Bluetooth; Wbudowane wyposażenie: - wyjście HDMI, - USB 2.0, - USB 3.0, Zainstalowany system operacyjny: licencjonowany, 64 bitowy system w wersji profesjonalnej, w języku polskim. Wszystkie funkcjonalności systemu nie mogą być realizowane z zastosowaniem emulacji i wirtualizacji. Zasilacz: zewnętrzny producenta komputera, kabel zasilający; Inne: sterowniki do płyty głównej i osprzętu, Oprogramowanie: oprogramowanie biurowe zawierające arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, program do tworzenia prezentacji, tworzenia bazy danych (oprogramowanie powinno być licencjonowane). Uwaga: Komputer przenośny ma być dostarczony z zainstalowanym systemem operacyjnym i sterownikami. <u>Dostawa, instalacja</u>
2.	<u>Projektor – 1 sztuka</u> Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego projektora multimedialnego <u>Opis projektora do dostarczenia:</u> Projektor multimedialny: – Rozdzielczość optyczna min. 1920 x 1080, – Technologia obrazu 3LCD, HDTV, – Kontrast min. 35000:1 , – Jasność Ansi: min. 2200 ANSI lumenów

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zasilanie sieciowe: 230 V AC; 50 Hz

INNE WYPOSAŻENIE:

Kabel sygnałowy; kabel zasilający; instrukcja obsługi; pilot; podręcznik użytkownika; zestaw do montażu na suficie/ścianie.

Dostawa