


Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa, wniesienie i montaż mebli wraz z wyposażeniem do szkolnej pracowni chemicznej w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Nysie. Dostarczone meble oraz wyposażenie muszą:
 - być fabrycznie nowe, nieużywane i wolne od wad,
 - posiadać gwarancje producenta min. 24 m-ce,
 - spełniać krajowe i europejskie normy dot. mebli szkolnych i laboratoryjnych, posiadać atesty (dopuszczenie do obrotu) i certyfikaty wystawione przez właściwe instytucje.
2. Zamówienie obejmuje wykonanie, dostawę, wniesienie i montaż mebli oraz wyposażenia. Przedmiot zamówienia należy całkowicie przygotować do natychmiastowego użytku. Wymiary podane przez Zamawiającego, należy bezwzględnie sprawdzić przed rozpoczęciem realizacji zamówienia. **Wskazana jest wizja lokalna przed złożeniem oferty.** Zamawiający dopuszcza różnice wymiarowe w zależności od produkowanych typów mebli, w zakresie +/- 5%. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem zachowania parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych takich samych lub lepszych niż przedstawione w opisie.
3. Najpóźniej w dniu podpisania końcowego protokołu odbioru, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu certyfikaty zgodności z odpowiednimi normami uwzględniającymi wymagania ergonomii, bezpieczeństwa i zagwarantowania dobrej jakości na dostarczone meble i wyposażenie.
4. Z uwagi na fakt, iż termin wykonania zamówienia obejmuje rok szkolny, Wykonawca podczas prac, szczególnie montażowych, winien zachować szczególną ostrożność oraz zapewnić bezpieczeństwo uczniom, pracownikom oraz osobom trzecim przebywającym w budynku podczas wykonywania prac.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego pod adres: Zespół Szkół Ogólnokształcących, ul. Jana III Sobieskiego 2, 48-300 Nysa.
6. Do dostarczonego wyposażenia powinna być dołączona szczegółowa instrukcja obsługi w języku polskim.
7. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego co najmniej z 2-dniowym wyprzedzeniem.

8. Za dzień zakończenia wszystkich zobowiązań Wykonawcy związanych z realizacją zamówienia, uważa się dzień, w którym podpisany zostanie protokół końcowego obioru bez zastrzeżeń.

ZAKRES WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ

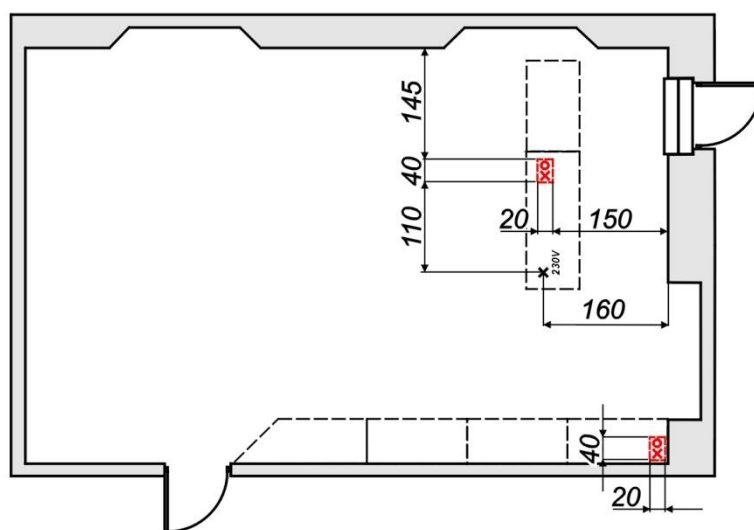
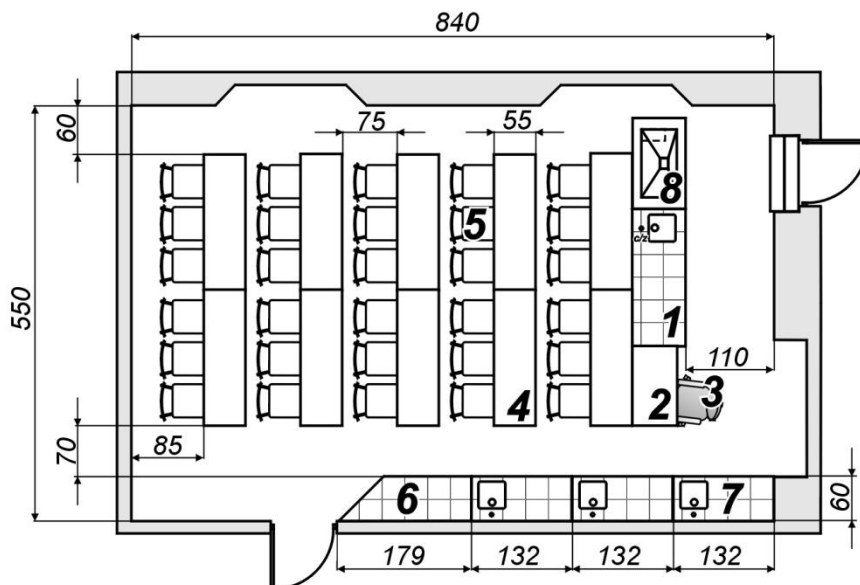
L.p.	wyszczególnienie	opis	ilość sztuk
1.	Stół demonstracyjny dla nauczyciela	Stół demonstracyjny dla nauczyciela 2 - szafkowy (szafki zamykane na klucz patentowy), wym. 181x70x90 cm (szer/gł/wys.), wykonany z płyty meblowej laminowanej o gr. min. 18 mm. Błat chemoodporny pokryty płytkami ceramicznymi z rantem zabezpieczonym kształtownikiem aluminiowym, zlew polipropylenowy po prawej stronie 30x30 cm z baterią 2-kurkową (woda c/z). Stół wyposażony jest w listwę zasilającą z 4 x 230V (przedłużacz z wyłącznikiem), instalację gazową z butlą na gaz propan-butan (zawór w blacie) oraz zasilacz laboratoryjny prądu stałego 0-30V/20A. Stół demonstracyjny zgodny z normą PN-EN 13150:2004 oraz PN-EN 14056:2003. Zabudowa biurka w kolorze jasnoszary, blat z płytek w kolorze jasnoszary - mat. Zamawiający doprowadzi do stanowiska przewód zasilający 230V YDY 3x2,5 mm ² oraz wyprowadzi instalację wodno-kanalizacyjną.	1
2	Biurko dla nauczyciela	Biurko 1 - szafkowe, szafka i szuflada z prawej strony, zamykane na klucz patentowy. Wymiary biurka 105x60x76 cm (szer/gł/wys), wykonane z płyty biurowej laminowanej o gr. min. 18 mm. Tył biurka całkowicie zabudowany płytą wiórową. Kolor blatu, frontów i zabudowy - jasnoszary.	1
3	Stolik uczniowski - 3 osobowy	Stoliki uczniowskie 3-osobowe rozmiar nr 6 o wym. 180x55x76 cm (szer/gł/wys.). Stelaż stołu z rury kwadratowej 25x25 mm umożliwiający przytwierdzenie do podłoża, malowany metodą proszkową w kolorze niebieskim RAL 5010. Błat gr. 28 mm z płyty pokrytej laminatem HPL odpornym na związki chemiczne i zarysowania w kolorze jasnoszarym. Maskownica przednia na całej długości stołu z płyty meblowej gr.18 mm w kolorze jasnoszary. Stolik musi spełnić wymagania normy PN-EN 1729-1,2:2007.	10
4.	Krzesełko uczniowskie	Krzesełko uczniowskie rozmiar nr 6 (wys. siedziska 460 mm). Siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej o gr. min. 8 mm w kolorze naturalnym, malowane lakierem bezbarwnym. Kolor stelaża niebieski RAL 5010. Końcówki nóg i stelaża przy oparciu zabezpieczone nakładkami z tworzywa w kolorze niebieskim, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1729-1,2:2007.	30
5.	Krzesełko obrotowe tapicerowane dla nauczyciela	Krzesełko obrotowe tapicerowane, z wielofunkcyjnym mechanizmem typu Heavy duty; płynna regulacja siedziska, zsynchronizowana praca oparcia i siedziska. Funkcja up-down zmieniająca wysokość oparcia. Kontrola siły naciągu. Ergonomiczne oparcie i siedzisko z wysokiej jakości pianki. Model na kółkach. Siedzisko i oparcie tapicerowane - materiał w kolorze ciemnoniebieskim.	1
6.	Stanowisko przyściennie - blat	Stanowisko wyposażone w szafkę z dwoma półkami (możliwość regulacji wysokości) zamykaną drzwiami	1

		<p>przesuwnymi z zamkiem patentowym, dodatkowo regał otwarty z dwiema półkami zwieńczającymi prawy bok modułu. Prawy bok zabudowy- ścięty w ukos (tuż przy drzwiach). Całość wyposażona w nóżki do regulacji poziomu. Błat o gr. min 18 mm. pokryty płytkami ceramicznymi w kolorze jasnoszary- mat z rantem zabezpieczonym kształtownikiem aluminiowym. Dodatkowo przy blacie listwa maskująca przyścienna. Wymiary stanowiska 179x60x90 cm (szer/gł/wys). Zabudowa w kolorze jasnoszarym.</p>	
7.	Stanowisko przyściennie umywalkowe	<p>Stanowisko przyściennie wyposażone w szafkę z dwoma półkami (możliwość regulacji wysokości) oraz komorę wodną ze zlewem polipropylenowym 30x30 cm. z baterią 2-kurkową (woda c/z). Całość zamykana drzwiami przesuwnymi, wyposażona w nóżki do regulacji poziomu. Błat pokryty płytkami ceramicznymi w kolorze jasnoszary- mat z rantem zabezpieczonym kształtownikiem aluminiowym. Dodatkowo przy blacie listwa maskująca przyścienna. Wymiary 132x60x90 cm (szer/gł/wys). Zabudowa w kolorze jasnoszarym. Zamawiający wyprowadzi instalację wodno-kanalizacyjną.</p>	3
8.	Dygestorium	<p>Wyciąg chemiczny o wymiarach: 120x71,5x215 cm (szer/gł/wys) wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze jasnoszary mat o gr. min. 18 mm, osadzony na stelażu metalowym. Dół - szafka zamykana na klucz patentowy. Błat roboczy wyłożony płytkami ceramicznymi w kolorze jasnoszary mat, wyposażony w zlewik chemoodporny po prawej stronie z baterią na zimną wodę, wylewki wody i gazu chemoodporne. Wszystkie ściany przeszklone umożliwiające prezentowanie doświadczeń przodem do uczniów, wykonane ze szkła bezpiecznego, przednia szyba podnoszona na zasadzie przeciwwagi. Wyciąg posiada system wentylacji wywiewnej, gniazdo 230V/50 Hz (kropłoszczelne), instalację gazową z butlą na gaz propan - butan oraz lampę oświetlającą przestrzeń roboczą. Zawory gazu i wody umieszczone na płycie czołowej. Wyciąg wyprodukowany zgodnie z normą PN-EN14175-2:2006. Zamawiający przygotowuje drożny przewód kominowy), gniazdko ścienne 230V oraz wyprowadzi instalację wodno - kanalizacyjną.</p>	1
9.	Segment meblowy	<p>Szafa z witryną o wymiarach 80x40x185 cm. (szer/gł/wys), wykonana z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm, w kolorze jasnoszarym, obrzeża zabezpieczone dokleją PCV 1 mm. Szafa zamykana na zamki patentowe.</p> <p>Wzór:</p> 	1

10.	Tablica biała pojedyncza	Tablica biała pojedyncza suchościerna magnetyczna o wymiarach 140x100 cm (szer/wys), wyposażona w półkę na pisaki. Rama oraz półka na pisaki aluminiowa. Dostarczona z elementami umożliwiającymi zawieszenie na ścianie.	1
11.	Tablica korkowa	Tablica korkowa w ramie drewnianej mocowana do ściany o wymiarach 170x100 cm (szer/wys). Dostarczona z elementami umożliwiającymi zawieszenie na ścianie.	2
12.	Suszarka do próbek	Suszarka stojąca nablutowa do próbek z tacką do ociekania. Końcówki prętów zabezpieczone gumkami.	2

9. Kolorystyka mebli do zaakceptowania przez Zamawiającego przed realizacją zamówienia.

PRACOWNIA CHEMICZNA 30-STANOWISKOWA



X - obszar wyprowadzenia wody i odpływu
 a) woda c/z - na wys. ok. 30 cm, przyłącza zakończone zaworami kulowymi 1/2"
 b) odpływ - PP lub PCV Ø50 mm (jak najbliżej posadzki)

X_{230V} - punkt wyprowadzenia zasilania 230V, przewód 3x2,5 mm² w peszlu na wys. 1m nad podłogą (zabezpieczenie 16A).