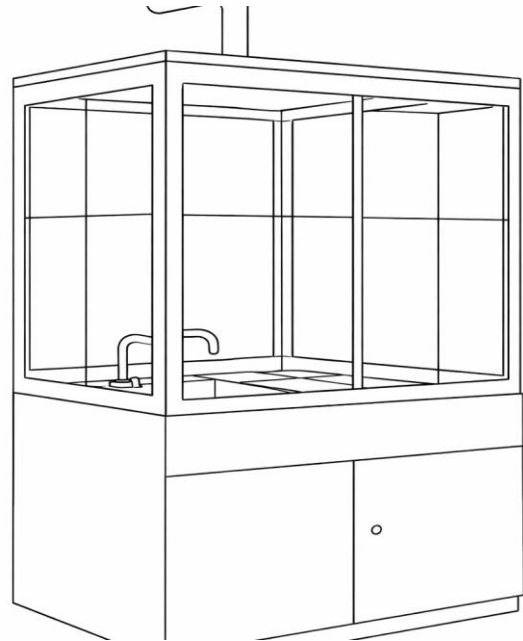


CZĘŚĆ 1 – DYGESTORIUM – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Asortyment	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia	Rysunek pomocniczy
Dygestorium szkolne	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, ustawienie, montaż oraz uruchomienie fabrycznie nowego dygestorium chemicznego szkolnego, przeznaczonego do prowadzenia doświadczeń dydaktycznych z zakresu chemii w warunkach szkolnych. 2. Dygestorium musi zapewniać bezpieczne warunki pracy uczniów i nauczyciela poprzez ograniczenie rozprzestrzeniania się oparów i substancji chemicznych oraz współpracę z instalacją wentylacyjną budynku. 3. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o funkcjonalności, jakości, trwałości i bezpieczeństwie nie gorszych niż określone w niniejszym opisie. 4. Kolorystyka: <ol style="list-style-type: none"> 1. Korpus/obudowa dygestorium: Kolor dominujący (dygestorium, stoliki uczniowskie, szafy i inne elementy korpusowe/metalowe – jeżeli dotyczą): jasny, neutralny szary (np. z grupy jasnych szarości RAL – dopuszczalne RAL 7035 / RAL 7047 lub równoważne). 2. Błat roboczy: jasny, neutralny szary (materiał chemoodporny zgodnie z OPZ). 3. Elementy metalowe, osłony i detale: w odcieniach neutralnych (jasny szary/grafit) dopasowanych do palety. 5. Konstrukcja ogólna (wymagania minimalne) <ol style="list-style-type: none"> 1. Dygestorium wolnostojące, przeznaczone do użytkowania w placówkach oświatowych. 2. Konstrukcja stabilna, odporna na drgania i obciążenia wynikające z normalnej eksploatacji szkolnej. 	 <p><i>*Rysunek ma charakter poglądowy i nie stanowi wskazania producenta. Wymiary wymagane</i></p>

		<p>3. Część robocza górna czterostronnie przeszklona, umożliwiająca obserwację doświadczeń.</p> <p>4. Część dolna w formie zamykanej szafki technicznej.</p> <p>6. Korpus i obudowa (wymagania minimalne)</p> <p>1. Korpus wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm lub materiału równoważnego zapewniającego nie gorszą trwałość i odporność na warunki szkolne.</p> <p>2. Krawędzie zabezpieczone obrzeżem ABS lub PCV lub rozwiązaniem równoważnym.</p> <p>3. Powierzchnie odporne na działanie standardowych środków czyszczących stosowanych w placówkach oświatowych.</p> <p>7. Część robocza – przeszklenia (wymagania minimalne)</p> <p>1. Oszklenie czterostronne ze szkła hartowanego lub laminowanego albo rozwiązania równoważnego spełniającego wymagania bezpieczeństwa.</p> <p>2. Konstrukcja szyb oraz elementów mocujących umożliwia bezpieczne użytkowanie przez uczniów (brak ostrych krawędzi, stabilne mocowanie).</p> <p>3. Strefa robocza wyposażona w osłonę frontową (np. szyba przesuwana/uchylna) umożliwiającą ograniczenie otwarcia podczas pracy – lub rozwiązanie równoważne.</p> <p>8. Błat roboczy i zlew (wymagania minimalne)</p> <p>1. Błat wykonany z materiału odpornego chemicznie, np.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. płyta laminowana HPL, 2. ceramika techniczna, 3. inny materiał równoważny. <p>2. Błat odporny na działanie typowych substancji stosowanych w szkolnych doświadczeniach chemicznych (w szczególności roztwory wodne soli oraz słabe kwasy i zasady) oraz na standardowe środki czyszczące stosowane w placówkach oświatowych.</p> <p>3. Krawędzie blatu zabezpieczone w sposób zapobiegający urazom.</p> <p>4. W blacie: zlew chemoodporny (polipropylenowy lub materiał równoważny).</p> <p>5. Dygestorium musi być wyposażone w kompletny osprzęt wodno-kanalizacyjny do zlewu, obejmujący co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. baterię (kran) stojącą, jednouchwytową lub jednokurkową (rozwiązania równoważne dopuszczalne), 	<p><i>określone są wyłącznie w opisie przedmiotu zamówienia</i></p>
--	--	---	---

		<ol style="list-style-type: none"> 2. syfon odpływowy, 3. komplet wężyków/przewodów przyłączeniowych i elementów montażowych niezbędnych do wykonania podłączenia zlewu do przygotowanych punktów instalacji wodno-kanalizacyjnej w pomieszczeniu, 4. elementy przyłączeniowe odpływu umożliwiające podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej w zakresie podłączenia do punktu przygotowanego przez Zamawiającego. 5. Całość osprzętu i połączeń musi zapewniać szczelność oraz bezpieczne użytkowanie w warunkach szkolnych. <p>9. Wentylacja i odprowadzanie oparów (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dygestorium przystosowane do współpracy z instalacją wentylacji mechanicznej budynku oraz do podłączenia do przewodu wyciągowego zgodnie z dokumentacją projektową remontu pracowni (kanały i kształtki o przekroju okrągłym) 2. Podłączenie do kanałów okrągłych DN150. 3. Dygestorium musi być wyposażone w wentylator kanałowy wyciągowy przeznaczony do pracy z dygestorium, wraz z możliwością ręcznego załączania z poziomu dygestorium (wyłącznik serwisowy zamontowany na dygestorium lub rozwiązanie równoważne o nie gorszej funkcjonalności i bezpieczeństwie. Minimalna wydajność wentylatora 280 m³/h lub większa 4. Połączenie dygestorium (w tym wentylatora kanałowego) z instalacją wentylacyjną budynku musi zapewniać szczelność i bezpieczeństwo użytkowania; dopuszcza się rozwiązania równoważne, pod warunkiem zachowania co najmniej klasy szczelności D zgodnie z PN-EN 12237 (w zakresie mającym zastosowanie do elementów wykonywanych/dostarczanych w ramach niniejszego zamówienia). 5. Elementy połączeniowe i sposób montażu w zakresie objętym zamówieniem powinny umożliwiać okresowe przeglądy i czyszczenie instalacji oraz nie powinny zawierać ostrych krawędzi i elementów złącznych wystających do wnętrza przewodów (w zakresie mającym zastosowanie – zgodnie z PN-EN 12097 lub normą równoważną). 6. Wykonawca zapewni kompatybilność połączeń z systemem kanałów okrągłych z uszczelką EPDM (lub rozwiązaniem 	
--	--	---	--

		<p>równoważnym). Jeżeli dygestorium posiada króciec o innym standardzie, Wykonawca zapewni odpowiednią przejściówkę/adaptację w ramach zamówienia.</p> <p>7. W ramach odbioru Wykonawca przekaże protokół uruchomienia i sprawdzenia działania układu wyciągowego dygestorium (co najmniej: potwierdzenie poprawnego podłączenia do punktu instalacji wentylacyjnej w pomieszczeniu, działanie wentylatora oraz sterowania/ wyłącznika serwisowego) – zgodnie z instrukcją producenta.</p> <p>10. Instalacja elektryczna (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dygestorium wyposażone w gniazda elektryczne 230 V ze stykiem ochronnym lub przystosowane do ich montażu (w zależności od oferowanego rozwiązania). 2. Instalacja elektryczna wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zabezpieczona przed dostępem osób nieuprawnionych. 3. Elementy elektryczne odporne na warunki pracy laboratoryjnej/szkolnej, a ich prowadzenie i osłony ograniczają ryzyko uszkodzeń w trakcie normalnego użytkowania. <p>11. Szafka dolna (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szafka dolna zamykana na klucz. 2. Co najmniej 1 półka w szafce. 3. Przeznaczona do przechowywania akcesoriów laboratoryjnych lub elementów instalacyjnych. 4. Konstrukcja umożliwiająca dostęp serwisowy do instalacji dygestorium. <p>12. Wymiary gabarytowe (zakresy dopuszczalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. szerokość: 120 – 130 cm 2. głębokość: 70 – 80 cm 3. wysokość całkowita: 190 – 210 cm, 4. wysokość blatu roboczego: 90 -100 cm, <p>13. Bezpieczeństwo użytkowania (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brak ostrych krawędzi i elementów niebezpiecznych. 2. Konstrukcja zapobiegająca przypadkowemu przewróceniu podczas normalnej eksploatacji szkolnej. 3. Materiały dopuszczone do stosowania w obiektach oświatowych i przeznaczone do użytkowania w warunkach szkolnych. <p>14. Warunki dostawy i montażu (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostawa do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego. 	
--	--	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Wniesienie, montaż i ustawienie dygestorium. 3. Podłączenie dygestorium do istniejącej instalacji wentylacyjnej w pomieszczeniu, w zakresie podłączenia wentylatora dygestorium do przygotowanego punktu przyłączeniowego instalacji wentylacyjnej (kanały okrągłe) – zgodnie z dokumentacją projektową remontu pracowni. 4. Zamawiający zapewnia wykonanie instalacji wentylacyjnej poza pomieszczeniem, w tym wkład kominowy kwasoodporny DN150 ok. 12 m z przejściem przez ścianę i czapkę kominową; Wykonawca dygestorium wykonuje wyłącznie podłączenie do przygotowanego punktu w pomieszczeniu. 5. Podłączenie zlewu dygestorium do istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej w pomieszczeniu (w zakresie podłączenia do przygotowanych przez Zamawiającego punktów przyłączeniowych). Wykonawca zapewnia baterię, syfon, wężyki oraz elementy montażowe i przyłączeniowe w obrębie dygestorium. 6. Podłączenie elektryczne dygestorium (w tym zasilanie wentylatora dygestorium) do przygotowanego przez Zamawiającego zasilania w pomieszczeniu – jeżeli dotyczy i o ile Zamawiający posiada przygotowany punkt zasilania zgodny z wymaganiami producenta. 7. Uruchomienie dygestorium oraz sprawdzenie działania (co najmniej: działanie wentylatora i sterowania, poprawność działania elementów przeszkleń, szczelność połączeń wodno-kanalizacyjnych zlewu, działanie gniazd 230 V – jeżeli występują). 8. Przekazanie instrukcji użytkowania i konserwacji. 9. Odbiór jakościowy z potwierdzeniem kompletności. <p>15. Gwarancja Gwarancja obejmuje konstrukcję, przeszklenia, blat, elementy instalacyjne (w tym: wentylator dygestorium, osprzęt elektryczny, osprzęt wodno-kanalizacyjny) oraz szczelność i stabilność dygestorium.</p> <p>16. Normy i wymagania formalne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dygestorium musi spełniać wymagania bezpieczeństwa i jakości wynikające z poniższych norm – w zakresie mającym zastosowanie do oferowanego rozwiązania – lub norm równoważnych (PN-EN/EN/ISO), zapewniających poziom bezpieczeństwa i jakości nie niższy niż wskazany: <ul style="list-style-type: none"> • PN-EN 14175 – Dygestoria laboratoryjne (w zakresie 	
--	--	---	--

		<p>odpowiednim dla zastosowań szkolnych),</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN-EN 14749 – Meble do przechowywania – wymagania bezpieczeństwa i metody badań (w zakresie mającym zastosowanie do części dolnej/szafki), • PN-EN 438 – Laminaty HPL (jeżeli stosowane). <p>2. W zakresie elementów instalacyjnych i osprzętu (w tym wentylatora, elementów połączeniowych, osprzętu elektrycznego oraz wodno-kanalizacyjnego) dygestorium ma być wykonane i zamontowane w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie w warunkach szkolnych, zgodnie z instrukcjami producentów oraz obowiązującymi przepisami.</p> <p>3. Wykonawca zapewnia zgodność z obowiązującymi przepisami BHP dla placówek oświatowych.</p> <p>4. Wskazane normy należy traktować jako wymagania minimalne. Zamawiający dopuszcza normy równoważne PN-EN, EN lub ISO, o ile zapewniają poziom bezpieczeństwa i jakości nie niższy niż wskazany.</p> <p>17. Równoważność</p> <p>Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, tj. rozwiązania o funkcjonalności, jakości, trwałości i bezpieczeństwie nie gorszych niż wymagane w niniejszym OPZ. W przypadku gdy Zamawiający w OPZ powołuje się na normy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w rozumieniu art. 101 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych. Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne powinien – w zakresie wymaganym w dokumentach zamówienia – wykazać równoważność w sposób umożliwiający Zamawiającemu weryfikację spełnienia wymagań OPZ.</p> <p>18.. Dokumentacja przekazywana wraz z dostawą (warunek odbioru)</p> <p>Wraz z dostawą Wykonawca bezwzględnie przekaze Zamawiającemu dokumentację umożliwiającą pełną weryfikację zgodności dostarczonego asortymentu z OPZ oraz oświadczeniem złożonym w ofercie (Załącznik nr 6), w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karty katalogowe/techniczne potwierdzające wszystkie parametry minimalne określone w OPZ. 2. Dokumentację (certyfikaty, raporty z badań, deklaracje producenta) potwierdzającą spełnienie norm wskazanych w OPZ (np. PN-EN 14175 dla dygestorium, PN-EN 1729-1 dla mebli szkolnych). 3. Instrukcje użytkowania i konserwacji w języku polskim. 	
--	--	---	--

		<p>Uwaga: Brak któregokolwiek z powyższych dokumentów lub dostarczenie asortymentu o parametrach innych (gorszych) niż zadeklarowane w Załączniku nr 6 stanowi podstawę do odmowy odbioru przedmiotu zamówienia z winy Wykonawcy</p>	
--	--	---	--

CZĘŚĆ 2 – WYPOSAŻENIE PRACOWNI CHEMICZNEJ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. WSPÓLNA KOLORYSTYKA I SPÓJNOŚĆ ESTETYCZNA WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ

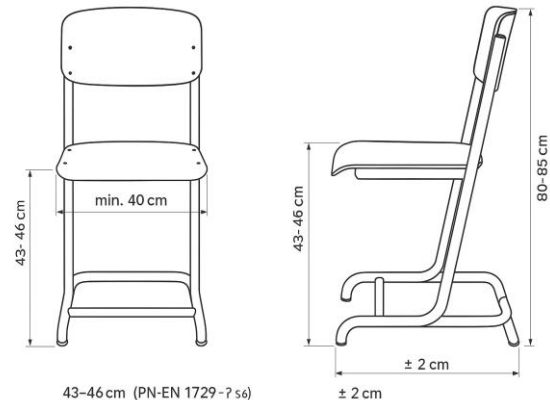
1. Zamawiający zaleca aby Wykonawca zaoferował wyposażenie przeznaczone do pracowni chemicznej **w możliwie jednolitej, spójnej kolorystyce**, tak aby wszystkie elementy w pomieszczeniu tworzyły wizualnie spójny zestaw.
2. Weryfikacja spójności kolorystycznej nastąpi na etapie realizacji poprzez akceptację przez Zamawiającego próbek kolorów/wzorników przedstawionych przez Wykonawcę przed przystąpieniem do produkcji/dostawy”. Pozwoli to uniknąć sporu przy samym rozładunku towaru.
3. Dla wyposażenia pracowni chemicznej ustala się następującą **paletę bazową**:
 1. **Kolor dominujący (stoliki uczniowskie, szafy i inne elementy korpusowe/metalowe – jeżeli dotyczą): jasny, neutralny szary** (np. z grupy jasnych szarości RAL – dopuszczalne RAL 7035 / RAL 7047 lub równoważne).
 2. **Powierzchnie robocze (blaty stolików uczniowskich oraz blat dygestorium): jasny, neutralny szary** (odcień zbliżony do koloru dominującego; dopuszcza się różnice wynikające z technologii materiału blatu, pod warunkiem zachowania spójnej tonacji).
 3. **Akcent kolorystyczny (krzesła): niebieski** w stonowanych odcieniach, w szczególności **granatowy lub szafirowy** (bez barw jaskrawych/fluorescencyjnych). Akcent dopuszczalny wyłącznie na elementach wskazanych w OPZ (np. siedzisko i oparcie).
4. **Wymóg jednolitości odcieni w ramach jednej pracowni:**
 1. wszystkie elementy w kolorze jasnoszarym (dygestorium, stelaże, konstrukcje, korpusy, szafy itp.) muszą być w **tym samym odcieniu szarości** (jeden kod RAL lub równoważny standard),
 2. wszystkie blaty (stolików i dygestorium) muszą pozostawać w **spójnej tonacji jasnoszarej** (bez mieszania szarości wyraźnie różnych, powodujących wrażenie przypadkowego zestawu),

3. wszystkie krzesła muszą być w **jednym odcieniu niebieskiego** (jeden wybrany odcień: granatowy albo szafirowy – jednolicie dla całej dostawy do pracowni).
5. **Elementy z tworzyw i detale (maskownice, przepusty, stopki, zaślepki, uchwyty – jeżeli występują):** muszą być w kolorach neutralnych dopasowanych do palety (jasny szary/grafit) albo w kolorze akcentu (niebieski – wyłącznie dla krzeseł), bez wprowadzania dodatkowych dominujących barw.
6. **Sposób wykazania i weryfikacji spójności kolorystycznej (warunek zgodności z OPZ):**
 1. Wykonawca w ofercie wskaże dla elementów malowanych proszkowo/metalowych **kod koloru (RAL lub równoważny)**.
 2. Dla blatów oraz elementów z płyt/laminatów Wykonawca wskaże **oznaczenie dekoru/koloru producenta (nazwa/indeks)**.
7. Za niespełnienie wymogu spójności uznaje się w szczególności dostawę elementów w szarościach lub niebieskościach wyraźnie różniących się od siebie (tonacją/natężeniem) w ramach jednego pomieszczenia, powodujących wrażenie niespójnego zestawu.

Dwuosobowy stolik uczniowski do pracowni chemicznej (laboratoryjny)	15	<p>1. Przedmiot zamówienia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie oraz ustawienie fabrycznie nowych przygotowanych do ustawienia, wolnostojących dwuosobowych stolików uczniowskich, przeznaczonych do użytkowania w pracowni chemicznej w placówce oświatowej. 2. Stoliki muszą być przystosowane do pracy z odczynnikami chemicznymi, drobnym sprzętem laboratoryjnym oraz do bezpiecznego prowadzenia doświadczeń edukacyjnych w warunkach szkolnych. 3. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o parametrach użytkowych, jakości, trwałości i bezpieczeństwie nie gorszych niż określone w niniejszym OPZ. 4. Kolorystyka (wymagania minimalne): <ol style="list-style-type: none"> 1) Błat: jasny, neutralny szary (chemoodporny), spójny tonacyjnie z blatem dygestorium. 2) Stelaż: jasny, neutralny szary (jeden kod RAL lub równoważny dla całej dostawy do pracowni). 3) Detale z tworzyw (stopki/zaślepki): neutralne, dopasowane do palety (jasny szary/grafit). <p>2. Błat (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Błat wykonany z materiału o podwyższonej odporności chemicznej; dopuszcza się w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> o laminat HPL (zgodny z PN-EN 438 lub normą równoważną) lub 	<div data-bbox="1499 639 2018 1101" data-label="Image"> </div> <p><i>*Rysunek ma charakter poglądowy i nie stanowi wskazania producenta. Wymiary wymagane określone są wyłącznie w opisie przedmiotu zamówienia</i></p>
--	-----------	--	---

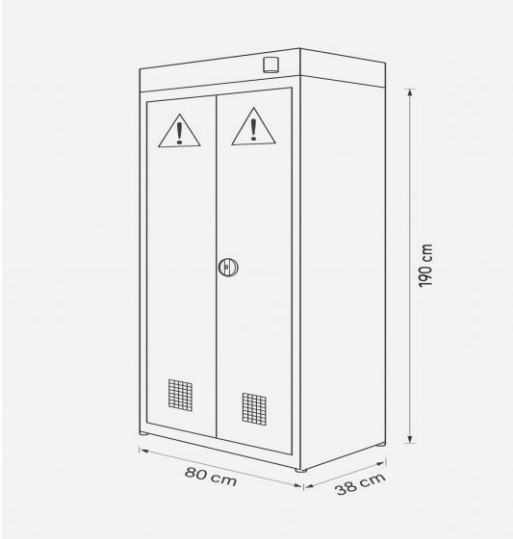
		<ul style="list-style-type: none"> ○ kompakt HPL lub ○ płytę laminowaną z warstwą chemoodporną lub materiał równoważny o parametrach nie gorszych. <ol style="list-style-type: none"> 2. Grubość blatu: min. 25 mm. 3. Krawędzie zabezpieczone obrzeżem ABS lub PVC o grubości min. 2 mm lub rozwiązaniem równoważnym zapewniającym nie gorszą trwałość i bezpieczeństwo użytkowania. 4. Błat odporny na: <ul style="list-style-type: none"> ○ działanie substancji typowych dla doświadczeń szkolnych, w szczególności roztworów wodnych soli oraz słabych kwasów i zasad, ○ zarysowania i ścieranie, ○ krótkotrwałe działanie podwyższonej temperatury typowe dla doświadczeń szkolnych; parametry odporności powinny wynikać z karty katalogowej lub dokumentacji technicznej producenta. 5. Powierzchnia blatu: gładka, nienasiąkliwa, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji. <p>3. Stelaż (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konstrukcja stalowa, spawana lub skręcana, zapewniająca stabilność podczas użytkowania szkolnego. 2. Nogi stalowe o przekroju nie mniejszym niż 40 × 40 mm lub rozwiązanie równoważne pod względem wytrzymałości. 3. Stelaż malowany proszkowo powłoką odporną na uszkodzenia mechaniczne oraz typowe czynniki występujące w pracowni szkolnej. 4. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego zapobiegającymi rysowaniu podłogi. 5. Każdy stolik wyposażony w stopki poziomujące o zakresie regulacji min. 10 mm. <p>4. Mocowanie i stabilność (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Błat trwale połączony ze stelażem. 2. Konstrukcja stabilna, odporna na przechył podczas standardowego użytkowania. 3. Nośność użytkowa stolika: min. 120 kg równomiernie rozłożonego obciążenia. <p>5. Wymiary (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiary stolika dwuosobowego: 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> ○ długość blatu: min. 1200 mm (dopuszczalny zakres 1200–1300 mm), ○ głębokość blatu: 500–600 mm, ○ wysokość stolika: 760 mm ± 20 mm (rozmiar 6). <p>2. Dopuszczalne odchylenia pozostałych wymiarów: ± 20 mm.</p> <p>6. Bezpieczeństwo i normy (wymagania minimalne)</p> <p>1. Stoliki muszą spełniać wymagania następujących norm – w zakresie mającym zastosowanie – lub norm równoważnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ PN-EN 1729-1 (w wersji aktualnej na dzień składania ofert) – meble szkolne – wymiary funkcjonalne i ergonomia (rozmiar 6), ○ PN-EN 1729-2 (w wersji aktualnej na dzień składania ofert) – meble szkolne – wymagania bezpieczeństwa i metody badań. <p>2. Dodatkowo wymagane jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ brak ostrych krawędzi i wystających elementów, ○ krawędzie blatu i elementy stelaża zabezpieczone/zaokrąglone w sposób ograniczający ryzyko urazów, ○ powierzchnie umożliwiające utrzymanie higieny (czyszczenie i dezynfekcja). <p>7. Warunki dostawy i ustawienia (wymagania minimalne)</p> <p>1. Stoły muszą być fabrycznie nowe, nieużywane.</p> <p>2. Dostawa obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ wniesienie do wskazanej sali, ○ ustawienie w miejscu docelowym, ○ regulację i wypoziomowanie. <p>3. Opakowania i odpady powstałe po dostawie/ustawieniu muszą zostać usunięte przez Wykonawcę.</p> <p>8. Gwarancja (wymagania minimalne)</p> <p>1. Gwarancja obejmuje całość dostarczonych stolików, w tym w szczególności: blat, stelaż oraz elementy łączeniowe.</p> <p>9. Równoważność</p> <p>1. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie, które spełnia co najmniej wszystkie wymagania minimalne określone w niniejszym OPZ, zapewniając parametry użytkowe, trwałość i bezpieczeństwo nie gorsze niż wymagane.</p> <p>2. W przypadku gdy Zamawiający w OPZ powołuje się na normy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w rozumieniu</p>	
--	--	---	--

		<p>art. 101 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.</p> <p>3. Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne powinien wykazać równoważność w sposób umożliwiający Zamawiającemu weryfikację spełnienia wymagań OPZ.</p> <p>10. Dokumentacja przekazywana wraz z dostawą (warunek odbioru) Wykonawca bezwzględnie przekaze Zamawiającemu najpóźniej w dniu dostawy dokumentację umożliwiającą pełną weryfikację zgodności przedmiotu zamówienia z OPZ oraz oświadczeniem złożonym w ofercie (Załącznik nr 6), w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Karty katalogowe lub techniczne potwierdzające parametry minimalne (model/typ). 2) Dokumenty potwierdzające spełnienie norm wskazanych w OPZ (np. certyfikaty, raporty z badań, deklaracje zgodności producenta). 3) Instrukcje użytkowania i konserwacji w języku polskim oraz karty gwarancyjne. <p>Dostarczenie asortymentu o parametrach innych niż zadeklarowane w ofercie lub brak wymaganej dokumentacji technicznej stanowi podstawę do odmowy podpisania protokołu odbioru z winy Wykonawcy.</p>	
<p>Krzesełko szkolne do pracowni chemicznej – kompatybilne z dwuosobowym stolikiem laboratoryjnym</p>	<p>30</p>	<p>1. Przedmiot zamówienia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie i ustawienie fabrycznie nowych przygotowanych do ustawienia krzeseł szkolnych przeznaczonych do użytkowania w pracowni chemicznej. 2. Krzesła muszą być ergonomiczne, trwałe oraz przystosowane do warunków użytkowania w pracowni szkolnej, a także w pełni kompatybilne wysokościowo ze stolikami uczniowskimi zaoferowanymi w niniejszym postępowaniu (wysokość blatu ok. 760 mm, rozmiar 6). 3. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o parametrach użytkowych, trwałości i bezpieczeństwie nie gorszych niż określone w niniejszym OPZ. <p>2. Siedzisko i oparcie (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siedzisko i oparcie wykonane z: <ul style="list-style-type: none"> o tworzywa sztucznego lub 	 <p>43-46 cm (PN-EN 1729-7 s6)</p> <p>43-46 cm</p> <p>min. 40 cm</p> <p>80-85 cm</p> <p>± 2 cm</p> <p>± 2 cm</p> <p><i>*Rysunek ma charakter poglądowy i nie stanowi wskazania producenta. Wymiary wymagane</i></p>

		<ul style="list-style-type: none"> ○ sklejki bukowej lakierowanej, lub innego materiału równoważnego o porównywalnej trwałości i odporności. <p>2. Powierzchnia siedziska i oparcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ gładka, ○ nienasiąkliwa, ○ łatwa do czyszczenia i dezynfekcji, ○ odporna na czynniki typowe dla pracowni szkolnej, w szczególności roztwory wodne soli, słabe kwasy i zasady (w stężeniach szkolnych), alkohole oraz detergenty. <p>3. Kształt ergonomicznie profilowany, zapewniający prawidłowe podparcie pleców.</p> <p>4. Krawędzie siedziska i oparcia zaoblone, bez ostrych elementów.</p> <p>3. Stelaż (wymagania minimalne)</p> <p>1. Stelaż wykonany z rury stalowej o przekroju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ okrągłym o średnicy min. Ø 25 mm lub ○ prostokątnym min. 30 × 15 mm, lub rozwiązanie równoważne pod względem wytrzymałości. <p>2. Stelaż malowany proszkowo powłoką odporną na zarysowania i uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki typowe dla użytkowania w pracowni szkolnej.</p> <p>3. Konstrukcja stabilna, spawana lub skręcana.</p> <p>4. Nogi zakończone stopkami antypoślizgowymi z tworzywa sztucznego, zabezpieczającymi podłogę oraz redukującymi hałas.</p> <p>4. Odporność, trwałość i kompatybilność (wymagania minimalne)</p> <p>1. Nośność użytkowa krzesła: min. 110 kg (obciążenie użytkownika).</p> <p>2. Krzesło stabilne, odporne na wywrócenie podczas standardowego użytkowania szkolnego.</p> <p>3. Krzesło musi być kompatybilne z oferowanymi stolikami uczniowskimi w szczególności w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ wysokości siedziska umożliwiającej prawidłową pozycję przy blacie o wysokości ok. 760 mm, ○ możliwości swobodnego dosunięcia krzesła pod blat, ○ braku kolizji konstrukcji krzesła z podstawą/stelażem stolika. <p>5. Wymiary krzesła (wymagania minimalne)</p>	<p><i>określone są wyłącznie w opisie przedmiotu zamówienia</i></p>
--	--	---	---

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Krzesło odpowiada ergonomicznie rozmiarowi 6 zgodnie z PN-EN 1729-1 – w zakresie mającym zastosowanie. 2. Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> o wysokość siedziska: 430–460 mm, o wysokość całkowita: 800–850 mm, o szerokość siedziska: min. 400 mm, o głębokość siedziska: min. 380 mm. 3. Dopuszczalne odchylenia wymiarów: ± 20 mm. <p>6. Normy i bezpieczeństwo (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krzesło musi spełniać wymagania następujących norm – w zakresie mającym zastosowanie – lub norm równoważnych: <ul style="list-style-type: none"> o PN-EN 1729-1 (w wersji aktualnej na dzień składania ofert) – meble szkolne – wymiary funkcjonalne i ergonomia, o PN-EN 1729-2 (w wersji aktualnej na dzień składania ofert) – meble szkolne – wymagania bezpieczeństwa i metody badań. 2. Dodatkowo wymagane jest: <ul style="list-style-type: none"> o brak ostrych i wystających elementów, o krawędzie zaokrąglone lub zabezpieczone w sposób ograniczający ryzyko urazów. <p>7. Kolorystyka (wymagania minimalne):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siedzisko i oparcie: niebieski – jeden wybrany odcień dla całej dostawy do pracowni: granatowy albo szafirowy (stonowany, bez barw jaskrawych). 2. Stelaż: kolor neutralny – preferowany jasny szary zgodny z paletą pracowni (dopuszcza się grafit jako równoważny neutralny, o ile nie zaburza spójności zestawu). <p>8. Warunki dostawy i ustawienia (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostawa do wskazanej pracowni, wniesienie i ustawienie krzeseł w miejscu użytkowania. 2. Krzesła muszą być fabrycznie nowe, kompletne i wolne od wad. 3. Opakowania i odpady powstałe po dostawie muszą zostać usunięte przez Wykonawcę. <p>9. Gwarancja (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja obejmuje całość krzesła, w tym w szczególności: siedzisko, oparcie, stelaż oraz elementy łączeniowe. <p>10. Równoważność</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie, które spełnia co najmniej wszystkie wymagania 	
--	--	---	--

		<p>minimalne określone w niniejszym OPZ, zapewniając parametry użytkowe, trwałość i bezpieczeństwo nie gorsze niż wymagane.</p> <ol style="list-style-type: none"> W przypadku gdy Zamawiający w OPZ powołuje się na normy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w rozumieniu art. 101 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych. Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne powinien wykazać równoważność w sposób umożliwiający Zamawiającemu weryfikację spełnienia wymagań OPZ. <p>11. Dokumentacja przekazywana wraz z dostawą (warunek odbioru) Wraz z dostawą Wykonawca bezwzględnie przekaże Zamawiającemu dokumentację umożliwiającą pełną weryfikację zgodności dostarczonego asortymentu z OPZ oraz oświadczeniem złożonym w ofercie Załącznik nr 6), w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> Karty katalogowe/techniczne potwierdzające wszystkie parametry minimalne określone w OPZ. Dokumentację (certyfikaty, raporty z badań, deklaracje producenta) potwierdzającą spełnienie norm wskazanych w OPZ Instrukcje użytkowania i konserwacji w języku polskim. <p>Brak któregośkolwiek z powyższych dokumentów lub dostarczenie asortymentu o parametrach innych (gorszych) niż zadeklarowane w Załączniku nr 6 stanowi podstawę do odmowy odbioru przedmiotu zamówienia z winy Wykonawcy.</p>	
Szafa na odczynniki	2	<p>1. Przedmiot zamówienia</p> <ol style="list-style-type: none"> Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie i ustawienie fabrycznie nowej przygotowanej do ustawienia szafy wentylowanej, przeznaczonej do bezpiecznego przechowywania odczynników chemicznych w szkolnych pracowniach chemicznych lub fizyczno-chemicznych. Szafa musi zapewniać cyrkulację powietrza i ograniczać gromadzenie się oparów wewnątrz szafy oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące przechowywania substancji chemicznych w placówkach oświatowych – w zakresie mającym zastosowanie. Szafa jest przeznaczona do przechowywania odczynników szkolnych. Jeżeli Zamawiający nie określi inaczej w dokumentach zamówienia, szafa nie jest wymagana jako specjalistyczna szafa 	

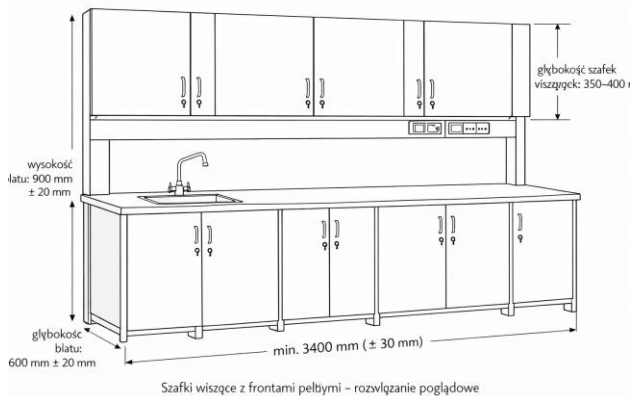
		<p>bezpieczeństwa do cieczy łatwopalnych (np. zgodna z EN 14470-1); dopuszcza się przechowywanie wyłącznie substancji dopuszczonych do przechowywania w tego rodzaju szafach zgodnie z instrukcjami producentów i zasadami BHP.</p> <p>4. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o funkcjonalności, jakości i bezpieczeństwie nie gorszych niż określone w niniejszym OPZ.</p> <p>5. Kolorystyka (wymagania minimalne): Jasny, neutralny szary (jasny popiel) zgodny z kolorem dominującym pracowni – jeden kod RAL lub równoważny.</p> <p>2. Korpus i wykonanie (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konstrukcja wykonana z blachy stalowej. 2. Powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo lub wykończona w sposób równoważny; dopuszcza się powłoki bez metali ciężkich (bez kadmu i ołowiu) lub rozwiązania równoważne. 3. Powłoka odporna na typowe środki czyszczące i dezynfekujące stosowane w placówkach oświatowych oraz czynniki typowe dla pracowni szkolnej (w tym przypadkowy kontakt z odczynnikami w stężeniach szkolnych). 4. Kolorystyka: jasny popiel lub kolor równoważny, neutralny wizualnie. 5. Konstrukcja stabilna, przystosowana do bezpiecznego użytkowania w przestrzeniach edukacyjnych. <p>3. Drzwi i zamknięcie (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Drzwi metalowe, wzmocnione. 2. System zamykania trzypunktowy z zamkiem cylindrycznym lub rozwiązaniem równoważnym zapewniającym nie gorsze bezpieczeństwo przechowywania. 3. W komplecie min. 2 klucze. 4. Szafa przystosowana do oznakowania ostrzegawczego. Jeżeli wymagane dla miejsca przechowywania – oznaczenia/ piktogramy 	<p><i>*Rysunek ma charakter poglądowy i nie stanowi wskazania producenta. Wymiary wymagane określone są wyłącznie w opisie przedmiotu zamówienia</i></p>
--	--	--	--

		<p>dotyczące substancji niebezpiecznych zgodne z obowiązującymi przepisami (np. CLP) lub rozwiązanie równoważne.</p> <p>4. Półki (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Minimum 4 półki z regulacją wysokości. 2. Nośność każdej półki: min. 50 kg (obciążenie równomiernie rozłożone). 3. Konstrukcja półek umożliwiająca stabilne i bezpieczne ustawianie pojemników z odczynnikami. 4. Materiał półek odporny na działanie typowych substancji chemicznych stosowanych w szkolnych pracowniach oraz na standardowe środki czyszczące. <p>5. System wentylacyjny (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szafa wyposażona w system wentylacji zapewniający stały przepływ powietrza i ograniczenie gromadzenia się oparów chemicznych wewnątrz szafy. 2. Dopuszcza się: <ul style="list-style-type: none"> o wbudowany wentylator chemoodporny lub o rozwiązanie równoważne (np. przystosowanie do wentylacji grawitacyjnej/wyciągowej) pod warunkiem spełnienia funkcji bezpieczeństwa wskazanej w pkt 5.1. 3. Szafa przystosowana do podłączenia do instalacji wyciągowej budynku (np. otworu kominowego/instalacji wentylacyjnej). 4. Otwory wentylacyjne zlokalizowane w dolnej i górnej części drzwi lub korpusu, w sposób zapewniający przepływ powietrza przez przestrzeń szafy. 5. Jeżeli zastosowano wentylator: zasilanie 230 V, przewód zasilający z wtyczką oraz możliwość bezpiecznej pracy w warunkach szkolnych. <p>6. Wymagania BHP i bezpieczeństwo użytkowania (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szafa przeznaczona do przechowywania odczynników chemicznych zgodnie z zasadami bezpieczeństwa obowiązującymi w szkolnych pracowniach. 	
--	--	---	--

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Materiały i powłoki odporne na czyszczenie i dezynfekcję. 3. Konstrukcja stabilna, odporna na przewrócenie podczas standardowego użytkowania. 4. Szafa musi posiadać możliwość trwałego kotwienia do ściany; elementy/otwory montażowe przewidziane przez producenta. Wykonawca dobiera sposób mocowania do rodzaju podłoża na miejscu montażu. <p>7. Wymiary zewnętrzne (wymagania minimalne – zakresy dopuszczalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szerokość: 780–820 mm. 2. Głębokość: 360–400 mm. 3. Wysokość: 1880–1920 mm. 4. Dopuszczalne odchylenia wymiarów: ± 20 mm. <p>8. Warunki dostawy i ustawienia (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostawa do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, wniesienie i ustawienie w miejscu docelowym. 2. Szafa musi być fabrycznie nowa, kompletna i wolna od wad. 3. Opakowania i odpady powstałe po dostawie muszą zostać usunięte przez Wykonawcę. <p>9. Gwarancja (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja obejmuje całość szafy, w tym w szczególności: korpus, drzwi, zamki, półki oraz elementy wentylacji (jeżeli występują). <p>10. Równoważność</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie, które spełnia co najmniej wszystkie wymagania minimalne określone w niniejszym OPZ, zapewniając parametry użytkowe, trwałość i bezpieczeństwo nie gorsze niż wymagane. 2. Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne powinien wykazać równoważność w sposób umożliwiający Zamawiającemu weryfikację spełnienia wymagań OPZ. <p>11. Dokumentacja przekazywana wraz z dostawą (warunek odbioru)</p> <p>Wraz z dostawą Wykonawca bezwzględnie przekaze Zamawiającemu dokumentację umożliwiającą pełną weryfikację zgodności dostarczonego asortymentu z OPZ oraz oświadczeniem złożonym w ofercie Załącznik nr 6), w szczególności:</p>	
--	--	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Karty katalogowe/techniczne potwierdzające wszystkie parametry minimalne określone w OPZ. 2. Dokumentację (certyfikaty, raporty z badań, deklaracje producenta) potwierdzającą spełnienie norm wskazanych w OPZ 3. Instrukcje użytkowania i konserwacji w języku polskim. <p>Brak któregokolwiek z powyższych dokumentów lub dostarczenie asortymentu o parametrach innych (gorszych) niż zadeklarowane w Załączniku nr 6 stanowi podstawę do odmowy odbioru przedmiotu zamówienia z winy Wykonawcy.</p>	
--	--	---	--

CZĘŚĆ 3 – STÓŁ PRZYŚCIENNY Z NADSATWKĄ DO PRACOWNI FIZYCZNEJ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Stół przyścienny z nadstawką zestaw	1	<p>1. Przedmiot zamówienia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, (montaż - jeżeli dotyczy) fabrycznie nowego stołu przyściennego z nadstawką, przeznaczonego do szkolnej pracowni fizycznej, umożliwiającego prowadzenie zajęć dydaktycznych oraz bezpieczne przechowywanie sprzętu dydaktycznego, w tym mikroskopów i pomocy naukowych. 2. Mebel przeznaczony jest do użytkowania w placówkach oświatowych i musi spełniać wymagania bezpieczeństwa, ergonomii oraz trwałości, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami – w zakresie mającym zastosowanie. 3. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o funkcjonalności, jakości, trwałości i bezpieczeństwie nie gorszych niż określone w niniejszym OPZ. <p>2. Układ i funkcjonalność (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stół przyścienny o konstrukcji modułowej, przeznaczony do montażu przy ścianie. 2. Ciąg meblowy obejmuje co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> o szafki dolne, o blat roboczy, o jedno stanowisko zlewowe, o nadstawkę z gniazdami elektrycznymi, o szafki wiszące (nadblatowe). 	 <p>The drawing shows a modular desk system. It includes a base unit with a sink and a countertop, and a hanging unit above it. Dimensions are indicated: height of the base unit is 900 mm ± 20 mm, depth of the base unit is 600 mm ± 20 mm, and the minimum length is 3400 mm (± 30 mm). The hanging unit has a depth of 350-400 mm. Labels include 'wysokość blatu: 900 mm ± 20 mm', 'głębokość szafek wiszących: 350-400 mm', 'głębokość blatu: 600 mm ± 20 mm', and 'min. 3400 mm (± 30 mm)'. A note at the bottom says 'Szafki wiszące z frontami pełnymi - rozwiązanie poglądowe'.</p> <p><i>* Rysunek ma charakter poglądowy i nie stanowi wskazania producenta. Wymiary wymagane określone są wyłącznie w opisie przedmiotu zamówienia</i></p>
--	----------	--	--

		<p>3. Układ modułów musi umożliwiać wygodną pracę użytkowników oraz bezpieczne przechowywanie sprzętu dydaktycznego.</p> <p>4. Wszystkie szafki przeznaczone do przechowywania sprzętu muszą być zamykane na klucz. – system jednego klucza.</p> <p>3. Wymiary (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Długość całkowita ciągu meblowego: min. 3400 mm 2. Dopuszczalne odchylenie długości: ± 30 mm. 3. Wysokość blatu od posadzki: $900 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$. 4. Głębokość blatu: $600 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$. 5. Głębokość szafek wiszących: 350–400 mm. <p>4. Błat roboczy (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Błat ciągły na całej długości stołu. 2. Materiał: laminat wysokociśnieniowy HPL zgodny z PN-EN 438 lub rozwiązanie równoważne, przystosowane do zastosowań dydaktycznych w pracowniach szkolnych. 3. Grubość blatu: min. 25 mm. 4. Błat odporny na: <ul style="list-style-type: none"> o wilgoć, o typowe środki czyszczące, o drobne uszkodzenia mechaniczne typowe dla użytkowania szkolnego. 5. Krawędzie zabezpieczone obrzeżem ABS/PCV lub wykonane w technologii postforming albo rozwiązaniem równoważnym zapewniającym nie gorszą trwałość i bezpieczeństwo użytkowania. <p>5. Szafki dolne (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Korpusy wykonane z płyty wiórowej laminowanej lub MDF, grubość min. 18 mm, lub materiału równoważnego zapewniającego nie gorszą trwałość. 2. Szafki obejmują co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> o szafkę podzlewową, o szafki z drzwiami skrzydłowymi, 3. Wszystkie szafki zamykane na klucz. Wymaga się systemu jednakowego klucza (jeden typ klucza do wszystkich zamków w ciągu). W komplecie należy dostarczyć min. 4 klucze do systemu. 4. Minimalne wymiary modułów dolnych: <ul style="list-style-type: none"> o szerokość modułu: min. 400 mm, 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> ○ głębokość korpusu: min. 560 mm, ○ wysokość korpusu: min. 720 mm (bez blatu). <p>5. Szafki ustawione na stopkach regulowanych lub cokole, umożliwiających wypoziomowanie.</p> <p>6. Okucia (zawiasy, zamki) przeznaczone do intensywnej eksploatacji w warunkach szkolnych.</p> <p>6. Szafki wiszące (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szafki montowane nad blatem, w ciągu. 2. Korpusy z płyty laminowanej min. 18 mm lub materiału równoważnego. 3. Fronty pełne 4. Każda szafka wyposażona w co najmniej jedną półkę regulowaną. <p>7. Stanowisko zlewowe i instalacja wodno-kanalizacyjna (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jedno stanowisko zlewowe w ciągu meblowym. 2. Zlew wpuszczany w blat, wykonany z materiału odpornego na wilgoć (np. polipropylen PP, ceramika lub materiał równoważny). 3. Minimalne wymiary zlewu: 400 × 400 × 200 mm lub rozwiązanie równoważne zapewniające nie gorszą funkcjonalność. 4. Bateria jednokurkowa, stojąca. 5. Kompletny zestaw syfonu oraz przyłączy/wężyków, przystosowany do podłączenia do instalacji wodno-kanalizacyjnej. 6. Podłączenie zlewu obejmuje wpięcie do istniejących, przygotowanych punktów instalacji wodno-kanalizacyjnej w pomieszczeniu. Przeróbki instalacji budynku (w tym zmiana lokalizacji punktów, przebudowa podejść) nie są przedmiotem zamówienia, o ile Zamawiający nie określi inaczej. <p>8. Nadstawka i instalacja elektryczna (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nad blatem wykonana nadstawka meblowa, w ciągu. 2. W nadstawce zamontowane gniazda elektryczne 230 V ~ 50 Hz: <ul style="list-style-type: none"> ○ min. 4 gniazda, ○ gniazda ze stykiem ochronnym. 3. Obudowa nadstawki z materiału łatwego do utrzymania w czystości. 	
--	--	---	--

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Nadstawka z gniazdami zasilana przewodem zakończonym wtyczką 230 V do podłączenia do gniazda w pomieszczeniu; minimalna długość przewodu: 3 m. 5. Gniazda w nadstawce w wykonaniu ograniczającym ryzyko zachlapania (np. klapowe). 6. Zamawiający dopuszcza inny układ gniazd i przyłączy w nadstawce, o ile zachowana zostanie ich łączna liczba i funkcjonalność określona w OPZ. <p>9. Wymagania jakościowe i bezpieczeństwo (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materiały dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach edukacyjnych. 2. Krawędzie i narożniki zaokrąglone lub zabezpieczone w sposób zapobiegający urazom. 3. Konstrukcja zapewniająca stabilność i bezpieczne użytkowanie. 4. Elementy mocujące i instalacyjne niewystające w sposób stwarzający zagrożenie. <p>9A. Kolorystyka (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Założenie spójności z wyposażeniem pracowni: stół przyścienny z nadstawką musi być dostarczony w kolorystyce spójnej z istniejącymi w pracowni ławkami i krzesłami posiadającymi zielone stelaże, tj. w barwach neutralnych (biel/jasne szarości) uzupełnionych akcentem zieleni. 2. Wymagany odcień zieleni – korpusy/fronty/nadstawka (elementy widoczne): jasny, stonowany odcień zieleni, lekko seledynowy (pastelowy), bez tonacji jaskrawej i bez tonacji ciemnej. 3. Dopuszczalny zakres odniesienia: RAL 6019 (pastel green) lub RAL 6021 (pale green), lub odcień równoważny w tej samej tonacji (jasny zielony, lekko seledynowy). 4. Elementy metalowe i detale: elementy metalowe (jeżeli występują) oraz detale z tworzyw (maskownice, zaślepki, uchwyty) w barwach neutralnych (biel/jasny szary) albo w zieleni zgodnej z pkt 2, bez wprowadzania dodatkowych dominujących kolorów. 5. Weryfikacja (warunek zgodności): Wykonawca w ofercie wskaże: <ol style="list-style-type: none"> a) kod koloru zielonego (RAL lub równoważny standard) zastosowany w elementach wskazanych w pkt 2, 	
--	--	--	--

		<p>b) na wezwanie Zamawiającego – wzornik/próbkę lub fotografię wzornika producenta, umożliwiające potwierdzenie zgodności odcienia z wymaganiem „jasny zielony, lekko seledynowy”.</p> <p>10. Montaż (wymagania minimalne)</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykonawca zobowiązany jest do: <ul style="list-style-type: none"> dostawy stołu do siedziby Zamawiającego, wniesienia, wypoziomowania i montażu, montażu szafek wiszących i elementów nadstawki, podłączenia zlewu do istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej zgodnie z pkt 7.6, przekazania stanowiska jako kompletnego i gotowego do użytkowania. Przed montażem szafek wiszących Wykonawca dokona weryfikacji rodzaju i nośności podłoża oraz dobierze odpowiednie elementy mocujące. W przypadku stwierdzenia braku możliwości bezpiecznego montażu do ściany, Wykonawca niezwłocznie zgłosi to Zamawiającemu przed rozpoczęciem montażu wraz z propozycją rozwiązania technicznego zapewniającego bezpieczeństwo użytkowania. <p>11. Równoważność</p> <ol style="list-style-type: none"> Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie, które: <ul style="list-style-type: none"> spełnia co najmniej wszystkie wymagania minimalne określone w niniejszym OPZ w zakresie funkcjonalności, wymiarów, ergonomii, trwałości i bezpieczeństwa, zapewnia parametry użytkowe i bezpieczeństwa nie gorsze niż wymagane w OPZ, w przypadku norm – spełnia wymagania norm równoważnych w rozumieniu art. 101 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych. Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne powinien wykazać równoważność w sposób umożliwiający Zamawiającemu weryfikację spełnienia wymagań OPZ. 	
--	--	--	--

		<p>12. Dokumentacja przekazywana najpóźniej przy dostawie (warunek odbioru)</p> <p>Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację umożliwiającą weryfikację zgodności wykonanego zakresu z OPZ, w szczególności: Wraz z dostawą Wykonawca bezwzględnie przekaze Zamawiającemu dokumentację umożliwiającą pełną weryfikację zgodności dostarczonego asortymentu z OPZ oraz oświadczeniem złożonym w ofercie Załącznik nr 6), w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karty katalogowe/techniczne potwierdzające wszystkie parametry minimalne określone w OPZ. 2. Dokumentację (certyfikaty, raporty z badań, deklaracje producenta) potwierdzającą spełnienie norm wskazanych w OPZ 3. Instrukcje użytkowania i konserwacji w języku polskim. 4. potwierdzenie uruchomienia stanowiska zlewowego (sprawdzenie szczelności połączeń) oraz przekazania nadstawki z gniazdami w stanie gotowym do użytkowania <p>Brak któregokolwiek z powyższych dokumentów lub dostarczenie asortymentu o parametrach innych (gorszych) niż zadeklarowane w Załączniku nr 6 stanowi podstawę do odmowy odbioru przedmiotu zamówienia z winy Wykonawcy.),</p>	
--	--	---	--