

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1 – Zakup, dostawa i montaż mebli laboratoryjnych do pracowni hydrologicznej, geologiczno-gleboznawczej, mikroskopii

Wymiary są orientacyjne i podane w celu oszacowania oferty. Przed realizacją projektu wymagane jest wykonanie dokładnych pomiarów z natury w celu precyzyjnego dopasowania mebli do pomieszczenia.

Lp.	Nazwa sprzętu, aparatury, urządzeń / minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Opis techniczny oferowanego produktu (uwaga kolumnę wypełnia Wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ) Opis winien potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań określonych w kol. 2
1.	2.	3.
1.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół przyścienny ver.1 Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ±20 mm): Długość: 2980 mm Szerokość: 750 mm Wysokość: 900 mm</p> <p>Inne parametry: Stelaż (konstrukcja stalowa)_- nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie +/- 20 mm, dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł. Blat Blat ceramiczny z obrzeżem (chemoodporna i odporna na zabarwienia [z wyjątkiem kwasu HF]. Grubość blatu bez obrzeża powinna wynosić 20-28 mm +/- 0,5 mm, a 33 mm +/-2 mm z podniesionym zintegrowanym obrzeżem (grubość mierzona wraz z obrzeżem). Zakres odporności na uszkodzenia mechaniczne, termiczne i chemiczne musi być zgodny z wymienionymi parametrami: tj.: - wytrzymałość na ściskanie - przynajmniej 159 MPa wg normy EN-993-5 lub równoważnej, - gęstość - przynajmniej 2,37 g/cm3 wg normy EN 993-1 lub równoważnej,</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

- odporność na wyginanie - przynajmniej 41.3 MPa wg normy EN 993-6 lub równoważnej,
- współczynnik sprężystości - przynajmniej 39Gpa wg normy EN 993-6 lub równoważnej,
- przewodnictwo cieplne - przynajmniej 1.57 W/(mK) wg normy EN 821-2 lub równoważnej,
- odporność na pękanie - przynajmniej „nie obserwuje się żadnych pęknięć” wg normy EN-10545-11 lub równoważnej,
- odporność chemiczna - przynajmniej „brak widocznego efektu” wg normy EN 10545-13 lub równoważnej,
- odporność na zaplamienie - przynajmniej klasa 5 według normy 10545-14 lub równoważnej,
- odporność na pęknięcia włoskowate Metodą Harkorta - do temperatury 170°C twardość powierzchni, wg normy DIN 101 lub równoważnej klasyfikacja: minimum 6-8 w skali Mohsa.

Szafki podblatowe

- 2 x szafka podblatowa wykonana z płyty laminowanej 1 szuflada, 1 drzwi, z półką (dł. 450 mm, szer. 540, wys. 700 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)
- szafka podblatowa wysuwana wykonana z płyty laminowanej 4 szuflady (dł. 450 mm, szer. 540, wys. 700 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)
- szafka podblatowa wysuwana wykonana z płyty laminowanej, 2 wysokie szuflady (dł. 450 mm, szer. 540, wys. 700 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)

Parametry:

- Korpus, fronty drzwi, szuflady i półki w szafkach wykonane z płyty meblowej trójwarstwowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm laminowanej obustronnie. Tylne ścianki korpusu szafki muszą mieć grubość min. 18 mm. Krawędzie płyty laminowanej korpusu w szafce oklejone maszynowo obrzeżem twardym z PCV lub PP o gr. min. 1 mm, a frontów o gr. min. 2 mm.
- Okucia meblowe - zawias o kącie otwarcia 90-270 stopni z blokadą zabezpieczającą przed poluzowaniem się zawiasu. Funkcja cichego domknięcia w zawiasach. Zamki patentowe.
- Szuflady - prowadnice muszą być samodomykające i z samodociągami powodujące cichą pracę przy domykaniu. Prowadnice muszą wytrzymywać obciążenie do min. 30 kg. Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających (grawitacyjnie). Maksymalna strata wysuwu szuflady - ok. 20%. Mechanizm spowalniający z funkcją cichego domknięcia wyposażony w łożysko kulowe i teleskopową budowę prowadnika.

Szafki nad blatowe

- 3 szt., 1-drzwiowa przeszklona z półką (dł. 460 mm, szer. 340 mm, wys. 720 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)
- 2 szt., 2-drzwiowa pełna z półką (dł. 800 mm, szer. 340 mm, wys. 720 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)

Parametry:

	<p>- Korpus, fronty drzwi, półki w szafkach wykonane z płyty trójwarstwowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm laminowanej obustronnie. Wszystkie krawędzie płyty laminowanej korpusu w szafce oklejone maszynowo obrzeżem twardym z PCV lub PP o gr.min. 1 mm, a frontów o gr.min. 2 mm.</p> <p>- Okucia meblowe - zawias o kącie otwarcia 90-270 stopni z blokadą zabezpieczającą przed poluzowaniem się zawiasu. Funkcja cichego domykania w zawiasach. Zamki patentowe. W drzwiczkach przeszklonych szyba mocowana w ramie z płyty meblowej.</p> <p>Kolory: korpus i fronty szafek – kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.</p>	
2.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół przyścienny ver.2 Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20 mm): Długość: 4500 mm Szerokość: 750 mm Wysokość: 900 mm</p> <p>Inne parametry: Stelaż (konstrukcja stalowa)- nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie -5/+ 20 mm, dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł.</p> <p>Blat Blat ceramiczny z obrzeżem (chemoodporna i odporna na zabarwienia [z wyjątkiem kwasu HF]. Grubość blatu bez obrzeża powinna wynosić 20-28 mm +/- 0,5 mm, a 33 mm 0/+2 mm dla blatów z podniesionym zintegrowanym obrzeżem (grubość mierzona wraz z obrzeżem). Zakres odporności na uszkodzenia mechaniczne, termiczne i chemiczne musi być zgodny z wymienionymi parametrami: tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na ściskanie - przynajmniej 159 MPa wg normy EN-993-5 lub równoważnej, - gęstość - przynajmniej 2,37 g/cm³ wg normy EN 993-1 lub równoważnej, - odporność na wyginanie - przynajmniej 41.3 MPa wg normy EN993-6 lub równoważnej, - współczynnik sprężystości - przynajmniej 39Gpa wg normy 993-6 lub równoważnej, przewodnictwo cieplne - przynajmniej 1.57 W/(mK) wg normy EN 821-2 lub równoważnej, - odporność na pękanie - przynajmniej „nie obserwuje się żadnych pęknięć” wg normy EN-10545-11 lub równoważnej, - odporność chemiczna - przynajmniej „brak widocznego efektu” wg normy EN 10545-13 lub równoważnej, 	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

- odporność na zaplamienie - przynajmniej klasa 5 według normy 10545-14 lub równoważnej,
- odporność na pęknięcia włoskowate Metodą Harkorta - do temperatury 170°C twardość powierzchni, wg normy DIN 101 lub równoważnej klasyfikacja: minimum 6-8 w skali Mohsa.
Powyższe odporność należy potwierdzić atestem, certyfikatem, raportem z badań.

Szafki podblatowe

- 4 szt., szafka wykonana z płyty laminowanej, 1 szuflada, 1 drzwi, z półką (dł. 450 mm, szer. 540, wys. 700 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)

- 3x szafka wykonana z płyty laminowanej, 2 szuflady obok siebie, 2 drzwi, z półką (dł. 930 mm, szer. 540, wys. 700 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)

Parametry:

- Korpus, fronty drzwi, szuflady i półki w szafkach wykonane z płyty meblowej trójwarstwowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm laminowanej obustronnie. Tylne ścianki korpusu szafki musi mieć grubość min. 18 mm. Krawędzie płyty laminowanej korpusu w szafce oklejone maszynowo obrzeżem twardym z PCV lub PP o gr.min. 1 mm a frontów o gr.min. 2 mm.

- Okucia meblowe - zawias o kącie otwarcia 90-270 stopni z blokadą zabezpieczającą przed poluzowaniem się zawiasu. Funkcja cichego domyknięcia w zawiasach. Zamki patentowe.

Wymagane jest, aby szafki na kółkach były wyposażone w 4 kółka z bieżnikiem gumowanym. Dwa przednie kółka powinny być wyposażone w hamulec.

- szuflady - prowadnice muszą być samodomykające i z samodociągami powodujące cichą pracę przy domykaniu. Prowadnice muszą wytrzymać obciążenie do min. 30 kg. Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających (grawitacyjnie). Maksymalna strata wysuwu szuflady - ok. 20%. Mechanizm spowalniający z funkcją cichego domknięcia wyposażony w łożysko kulowe i teleskopową budowę prowadnika.

Szafki nad blatowe:

- 2 szt., szafka 2-drzwiowa, przeszklona (dł. 900 mm, szer. 340 mm, wys. 720 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)

- 4 szt., szafka drzwi pełne (dł. 450 mm, szer. 340 mm, wys. 720 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm)

Parametry:

- Korpus, fronty drzwi, półki w szafkach wykonane z płyty trójwarstwowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm laminowanej obustronnie. Wszystkie krawędzie płyty laminowanej korpusu w szafce oklejone maszynowo obrzeżem twardym z PCV lub PP o gr. min. 1 mm a frontów o gr.min. 2 mm.

- Okucia meblowe - zawias o kącie otwarcia 90-270 stopni z blokadą zabezpieczającą przed poluzowaniem się zawiasu. Funkcja cichego domyknięcia w zawiasach. Zamki patentowe. W drzwiczkach przeszklonych szyba mocowana w ramie z płyty meblowej.

	Kolory: korpus i fronty szafek – kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.	
3.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stanowisko do mycia</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20 mm):</p> <p>Długość: 1500 mm</p> <p>Szerokość: 750 mm</p> <p>Wysokość: 900 mm</p> <p>Inne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - blat z ceramiki technicznej z podniesionym obrzeżem na całym obwodzie (chemoodporna i odporna na zabarwienia [z wyjątkiem kwasu HF]. Stelaż (konstrukcja stalowa) - nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie $-5/+20$ mm, - 2x- zlew 1-komorowy(445x445x260, tolerancja wymiarów ± 20 mm) z ceramiki laboratoryjnej, odpornej na wszelkie kwasy (z wyjątkiem HF), zasady, rozpuszczalniki i barwniki w stężeniach i temperaturach stosowanych w laboratorium chemicznym. Ze względu na wymogi wytrzymałości stanowisk do mycia, każdy zlew zawieszony na dedykowanym do tego celu zawieszni stalowym montowanym do stelaża stołu w celu zmniejszenia obciążenia stanowiącego ciężar zlewu i jego zawartości. - Armatura zainstalowana w blacie zarówno do wody ciepłej jak i zimnej pokryta lakierem chemoodpornym. Armatura do wody ciepłej i zimnej z mieszalnikami – pokrętła zaworów są oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003 lub równoważną. Wylewka zakończona oliwką, odkręcaną, gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach. - Ociekacz pionowy typu "jeź" PP, min. 72 kołki przestawne z rynienką (450x630 tolerancja wymiarów ± 20 mm) - Oczomyjka jednookularowa skośna 1 - szafka podwieszana zlewozmywakowa - 3 drzwiowa wykonana z płyty laminowanej. <p>Kolory: korpus i fronty szafek – kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

4.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół laboratoryjny wyspowy z nadstawką Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20 mm): Długość: 3600 mm Szerokość: 1500 mm Wysokość: 940 mm Inne parametry: Stelaż (konstrukcja stalowa)- nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie -5/+ 20 mm, dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł. Blat Blat ceramiczny z obrzeżem (chemoodporna i odporna na zabarwienia [z wyjątkiem kwasu HF]. Grubość blatu bez obrzeża powinna wynosić 20-28 mm +/- 0,5 mm, a 33 mm 0/+2 mm dla blatów z podniesionym zintegrowanym obrzeżem (grubość mierzona wraz z obrzeżem). Zakres odporności na uszkodzenia mechaniczne, termiczne i chemiczne musi być zgodny z wymienionymi parametrami: tj.: - wytrzymałość na ściskanie - przynajmniej 159 MPa wg normy EN-993-5 lub równoważnej, - gęstość - przynajmniej 2,37 g/cm³ wg normy EN 993-1 lub równoważnej, - odporność na wyginanie - przynajmniej 41.3 MPa wg normy EN 993-6 lub równoważnej, - współczynnik sprężystości - przynajmniej 39Gpa wg normy EN 993-6 lub równoważnej, przewodnictwo cieplne - przynajmniej 1.57 W/(mK) wg normy EN 821-2 lub równoważnej, - odporność na pękanie - przynajmniej „nie obserwuje się żadnych pęknięć” wg normy EN-10545-11 lub równoważnej, - odporność chemiczna - przynajmniej „brak widocznego efektu” wg normy EN 10545- 13 lub równoważnej, - odporność na zaplamienie - przynajmniej klasa 5 według normy EN 10545-14 lub równoważnej, - odporność na pęknięcia włoskowate Metodą Harkorta - do temperatury 170°C twardość powierzchni, wg normy DIN 101 lub równoważnej klasyfikacja: minimum 6-8 w skali Mohsa. - zlewik z ceramiki litej (3 szt.) (podwieszany pod blat, wykonane z ceramiki laboratoryjnej, litej odpornej na wszelkie kwasy (z wyjątkiem HF), zasady, rozpuszczalniki i barwniki w stężeniach i temperaturach stosowanych w laboratorium chemicznym). - laboratoryjny zawór wody zimnej (szt. 6). Wymagane jest, aby armatura laboratoryjna wody, była usytuowana w blacie roboczym stanowiska laboratoryjnego. Zawory i armatura laboratoryjna musi spełniać wymagania pracy w laboratorium a w szczególności ich powierzchnia powinna być odporna chemicznie. Grubość ścianki armatury musi wynosić min. 1,3 mm. Pokręta zaworów muszą być oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003 lub równoważną.</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
----	---	---------------------------------------

	<p>- (2 szt.) szafka pod blatowa wykonana z płyty laminowanej, 2 szuflady (600 x 540 x 700 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm).</p> <p>Kolory: korpus i fronty szafek – kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.</p> <p>- (3 szt.) 1200 mm (± 20 mm) moduł nadstawki 1 półkowej (każdy z modułów wyposażony dwustronnie w oświetlenie podpółkowe oraz po 2 gniazda elektryczne 230 V (razem 6 gniazd na stół)).</p> <p>Nadstawki instalacyjne: montowane trwale do blatu roboczego stołu laboratoryjnego. Nadstawki instalacyjne zbudowane z dwóch kolumn. Nadstawki muszą posiadać 1 poziom, wykonane ze szkła hartowanego o grubości min. 6mm; głębokość półki 300mm(± 20 mm). Wysokość nadstawki instalacyjnej z 1 półką musi wynosić max. 525 mm. Nadstawki wyposażone w gniazda elektryczne (standardowo dwa gniazda 230V/16A, w obudowie bryzgoszczelnej min. IP44, zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Instalacja trójprzewodowa z wydzielonym przewodem ochronnym PE).</p>	
5.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Szafa laboratoryjna na odczynniki chemiczne</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20 mm):</p> <p>Długość: 600 mm</p> <p>Szerokość: 600 mm</p> <p>Wysokość: 1900-2000 mm</p> <p>Inne parametry:</p> <p>- szafa wykonana z płyty laminowanej wyłożonej wewnątrz wkładką z polipropylenu - z kanałem wentylacyjnym, dwudzielna:</p> <p>Kolory: korpus i fronty szafek – kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.</p> <p>Półki w szafach wykonane z płyty obustronnie oklejonej polipropylem. Wymagane jest aby zawiasy były wykonane ze stali nierdzewnej</p> <ul style="list-style-type: none"> • góra 1 drzwi pełne, 2 półki, zamek, • dół 1 drzwi pełne wewnątrz 3 półki z 3 kuwetami, zamek 	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

6.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stelaż narożnikowy z zabudową Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20 mm): Wysokość: 940 mm Szerokość: 800/800 Głębokość: 600 mm Inne parametry: Stelaż (konstrukcja stalowa)- nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie -5/+ 20 mm, dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł. Blat Blat ceramiczny z obrzeżem (chemoodporna i odporna na zabarwienia [z wyjątkiem kwasu HF]. Grubość blatu bez obrzeża powinna wynosić 20-28 mm +/- 0,5 mm a 33 mm 0/+2 mm dla blatów z podniesionym zintegrowanym obrzeżem (grubość mierzona wraz z obrzeżem). Zakres odporności na uszkodzenia mechaniczne, termiczne i chemiczne musi być zgodny z wymienionymi parametrami: tj.: - wytrzymałość na ściskanie - przynajmniej 159 MPa wg normy EN-993-5 lub równoważnej, - gęstość - przynajmniej 2,37 g/cm³ wg normy EN 993-1 lub równoważnej, - odporność na wyginanie - przynajmniej 41.3 MPa wg normy EN 993-6 lub równoważnej, - współczynnik sprężystości - przynajmniej 39Gpa wg normy EN 993-6 lub równoważnej, przewodnictwo cieplne - przynajmniej 1.57 W/(mK) wg normy EN 821-2 lub równoważnej, - odporność na pękanie - przynajmniej „nie obserwuje się żadnych pęknięć” wg normy EN-10545-11 lub równoważnej, - odporność chemiczna - przynajmniej „brak widocznego efektu” wg normy EN 10545- 13 lub równoważnej, - odporność na zaplamienie - przynajmniej klasa 5 według normy EN 10545-14 lub równoważnej, - odporność na pęknięcia włoskowate Metodą Harkorta - do temperatury 170°C twardość powierzchni, wg normy DIN 101 lub równoważnej klasyfikacja: minimum 6-8 w skali Mohsa. - szafka pod blatowa narożna z półką z płyty laminowanej grubości min. 18 mm.</p> <p>Kolory: korpus i fronty szafek – kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
----	---	---------------------------------------

7.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół przyścienny uniwersalny ver.1 Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20 mm): Długość: 2950 mm Wysokość: 900 mm Głębokość: 900 mm</p> <p>Inne parametry: Stelaż (konstrukcja stalowa)- nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie $-5/+ 20$ mm, dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł. Blat Blat ceramiczny z obrzeżem (chemoodporna i odporna na zabarwienia [z wyjątkiem kwasu HF]. Grubość blatu bez obrzeża powinna wynosić 20-28 mm $\pm 0,5$ mm a 33 mm $0/+2$ mm dla blatów z podniesionym zintegrowanym obrzeżem (grubość mierzona wraz z obrzeżem). Zakres odporności na uszkodzenia mechaniczne, termiczne i chemiczne musi być zgodny z wymienionymi parametrami: tj.: - wytrzymałość na ściskanie - przynajmniej 159 MPa wg normy EN-993-5 lub równoważnej, - gęstość - przynajmniej 2,37 g/cm³ wg normy EN 993-1 lub równoważnej, - odporność na wyginanie - przynajmniej 41.3 MPa wg normy EN993-6 lub równoważnej, - współczynnik sprężystości - przynajmniej 39Gpa wg normy EN 993-6 lub równoważnej, przewodnictwo cieplne - przynajmniej 1.57 W/(mK) wg normy EN 821-2 lub równoważnej, - odporność na pękanie - przynajmniej „nie obserwuje się żadnych pęknięć” wg normy EN-10545-11 lub równoważnej, - odporność chemiczna - przynajmniej „brak widocznego efektu” wg normy EN 10545- 13 lub równoważnej, - odporność na zaplamienie - przynajmniej klasa 5 według normy EN 10545-14 lub równoważnej, - odporność na pęknięcia włoskowate Metodą Harkorta - do temperatury 170°C twardość powierzchni, wg normy DIN 101 lub równoważnej klasyfikacja: minimum 6-8 w skali Mohsa.</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
8.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół laboratoryjny nauczycielski Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20 mm): Długość: 1300 mm Wysokość: 760 mm Głębokość: 600-650 mm</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

	<p>Inne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nogi stalowe stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie 0/+ 20 mm. - blat wykonany z płyty meblowej trójwarstwowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm laminowanej obustronnie. -szafka pod blatowa z 4 szufladami, półka na klawiaturę wysuwana na prowadnicach <p>Szuflady - prowadnice muszą być samodomykające i z samodociągiem powodujące cichą pracę przy domykaniu. Maksymalna strata wysuwu szuflady - ok. 20%. Pełny wysuw szuflady realizowany poprzez prowadnice. mechanizm spowalniający z funkcją cichego domknięcia wyposażony w łożysko kulowe i teleskopową budową prowadnika.</p> <p>Kolory: korpus i fronty szafek – kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.</p>	
9.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Taborety laboratoryjne ver.1</p> <p>Ilość: 14 sztuk</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Wysokość regulowana w zakresie min.: 600-720 mm</p> <p>Średnica siedziska: 310 mm (±20 mm)</p> <p>Inne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taborety laboratoryjne obrotowe, - odporne na większość roztworów kwasów i zasad, - siedzisko wykonane z miękkiego poliuretanu antypoślizgowego, - przesuwane na kółeczkach lub stopkach, - regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego - regulowany podnózek. - kolory siedziska dopasowany do koloru mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11. 	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
10.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół przyścienny uniwersalny ver.2</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów 20.mm):</p> <p>Długość: 1300 mm</p> <p>Wysokość: 900 mm</p> <p>Głębokość: 900 mm</p> <p>Inne parametry:</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

	<p>Stelaż (konstrukcja stalowa)- nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie -5/+ 20 mm, dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł.</p> <p>Blat Blat ceramiczny z obrzeżem (chemoodporna i odporna na zabarwienia [z wyjątkiem kwasu HF]. Grubość blatu bez obrzeża powinna wynosić 20-28 mm +/- 0,5 mm a 33 mm 0/+2 mm dla blatów z podniesionym zintegrowanym obrzeżem (grubość mierzona wraz z obrzeżem). Zakres odporności na uszkodzenia mechaniczne, termiczne i chemiczne musi być zgodny z wymienionymi parametrami: tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na ściskanie - przynajmniej 159 MPa wg normy EN-993-5 lub równoważnej, - gęstość - przynajmniej 2,37 g/cm3 wg normy EN 993-1 lub równoważnej, - odporność na wyginanie - przynajmniej 41.3 MPa wg normy EN 993-6 lub równoważnej, - współczynnik sprężystości - przynajmniej 39Gpa wg normy EN 993-6 lub równoważnej, przewodnictwo cieplne - przynajmniej 1.57 W/(mK) wg normy EN 821-2 lub równoważnej, - odporność na pękanie - przynajmniej „nie obserwuje się żadnych pęknięć” wg normy EN-10545-11 lub równoważnej, - odporność chemiczna - przynajmniej „brak widocznego efektu” wg normy EN 10545- 13 lub równoważnej, - odporność na zaplamienie - przynajmniej klasa 5 według normy 10545-14 lub równoważnej, - odporność na pęknięcia włoskowate Metodą Harkorta - do temperatury 170°C twardość powierzchni, wg normy DIN 101 lub równoważnej klasyfikacja: minimum 6-8 w skali Mohsa. 	
11.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Szafka wisząca dwu-drzwiowa przeszklona Ilość: 2 sztuki</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ±20mm): Długość: 900 mm Wysokość: 720 mm Głębokość: 340 mm</p> <p>Inne parametry: - 2 szt., szafka wisząca wykonana z płyty laminowanej, - 2 drzwiowa przeszklona z półką,</p> <p>Parametry: - Korpus, fronty drzwi, półki w szafkach wykonane z płyty trójwarstwowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm laminowanej obustronnie. Wszystkie krawędzie płyty laminowanej korpusu w szafce oklejone maszynowo obrzeżem twardym z PCV lub PP o gr. min. 1 mm a frontów o gr. min. 2 mm. - Okucia meblowe - zawias o kącie otwarcia 90-270 stopni z blokadą zabezpieczającą przed poluzowaniem się zawiasu. Funkcja cichego domykania w zawiasach. Zamki patentowe. W drzwiczkach</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

	<p>przeszklnych szyba mocowana w ramie z płyty meblowej. Kolory: korpus i fronty szafek – kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.</p>	
12.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Dygestorium Ilość: 2 sztuki</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia: Wysokość: 2170-2600 mm Szerokość: max.1600 Głębokość: 900-960 mm</p> <p>Parametry techniczne dygestoriów – blat z ceramiki litej technicznej ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem – wysokość montażu blatu 900 mm (± 20mm) – wykładka komory z ceramiki wielkogabarytowej lub blachy kwasoodpornej – 1 zlewik ceramiczny 150x300 mm (± 20mm) – modułowy panel instalacyjny pod blatem, wyposażony w 2x gniazda elektryczne 230V/A6A (ze stopniem ochrony nie mniejszym niż IP 44, instalacja elektryczna z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym) – 1 x zawór wodny, 1 x zawór gazu, poza komorą roboczą – okno przednie wykonane w ramie aluminiowej, szyba ze szkła bezpiecznego osadzona na uszczelce – pod blatem roboczym – szafka laminowana dzielona w połowie, w jednej części wysuwana kuweta wykonana z polipropylenu, w drugiej części półka. – wskaźnik funkcji do ciągłej kontroli przepływu powietrza, cyfrowym – dygestorium wyposażone jest w kompletny i bezpieczny system automatyki okna, (wyposażone w możliwość bezdotykowego otwierania) – polepszenie bezpieczeństwa pracy i ograniczenie zapotrzebowania na powietrze wentylujące poprzez zapewnienie zamknięcia okien po odejściu użytkownika od dygestorium – oświetlenie komory panel LED, umieszczone w górnej części komory</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
13.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stoły przyścienne studenckie Ilość: 4 sztuki</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20mm): Głębokość: 600 mm szerokość: 1800 mm Wysokość: 750 mm</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

<p>Inne parametry:</p> <p>Stół studencki dwuosobowy:</p> <p>Stół - dwa stanowiska pracy</p> <p>Pod blatem miejsce na wysuwana półkę na klawiaturę (2 sztuki), w środkowej części każdej z połówek blatu;</p> <p>Na środku miejsce na szafkę szerokość 400 mm (± 20mm) bez zamknięcia przewidziana na dwie jednostki centralne komputera (obudowa slim-Tower 10,2cm*36cm*43cm). Wysokość otwartej części min 500mm. Tylne ścianki szafki wykonane z płyty ażurowej (siatka, płyta perforowana – wentylacja komputera). Nad powierzchnią otwartą szuflada wysuwana, płytka.</p> <p>Kontakty 6 sztuk na blat (3 x podwójne gniazda elektryczne 230 V min. IP54, stojące z blatu)</p> <p>Wykonanie mebli:</p> <p>Blat</p> <p>Stelaż typu „C” z profili stalowych min. 50x30x2 mm malowanych proszkowo farbą poliuretanową</p> <p>Wykonane ze stali o grubości min. 2 mm, konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową (kolor jasnoszary RAL 7035). Dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł.</p> <p>Stelaże w całości malowane chemoodporną proszkową farbą poliuretanową. Spawana rama stelaża zapewnia podparcie blatu na całym obwodzie. Nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie +/-20mm. Spawy w ramach i nogach szlifowane na równo z powierzchnią belek. Otwarte końce kształtowników stelaży zaślepione wkładkami z tworzywa sztucznego. Dodatkowo każda rama podblatowa, przeznaczona do posadowienia blatu ceramicznego zgodnie z zaleceniami producentów ceramiki, wyposażona w talerzyki gwintowane wkręcane do ramy, służące do poziomowania i odpowiedniego osadzenia blatu.</p> <p>Konstrukcja skręcana śrubami pokrytymi powłoką ochronną galwaniczną.</p> <p>Każdy osobno stojący stelaż podłączony do przewodu ochronnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiał konstrukcyjny szafek - płyty obustronnie laminowane melaminą o gr. nie mniej niż 18 mm z obrzeżem z twardego PCV o grubości min. 2mm - Tylne ścianki szafek wykonane z płyty obustronnie laminowanej o grubości min 10 mm - Szuflady laminowane z frontami wykonanymi z płyty wiórowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm, obustronnie laminowanej. Spód szuflad z płyty laminowanej o grubości min. 16 mm - Pełny wysuw szuflady realizowany poprzez prowadnice. mechanizm spowalniający z funkcją cichego domknięcia wyposażony w łożysko kulowe i teleskopową budowę prowadnika - Dopuszczalne obciążenie min. 40 kg - Pełna regulacja frontu (pion i poziom) - Metalowe boki malowane proszkowo i zaślepki otworów regulacyjnych wykonane z tworzywa - Zawiasy pokryte powłoką galwaniczną z funkcją otwarcia minimum 90 stopni - Funkcja cichego domykania w zawiasach 	
--	--

Blaty wykonane z litej ceramiki technicznej (bez podniesionego obrzeża): Spiek ceramiczny o zamkniętej strukturze cząsteczek. Blaty robocze montowane na konstrukcji stelaża, nie wymagające żadnych dodatkowych konstrukcji podtrzymujących ani płyt bazowych. Blaty powinny być odporne na wszelkie kwasy, zasady, rozpuszczalniki i barwniki we wszelkich stężeniach i temperaturach stosowanych w laboratoriach (jedyny wyjątek stanowi kwas HF).

Grubość ceramiki 25 mm +/-1mm

Konstrukcja stołu zapewniająca wytrzymałość na obciążenie do 200 kg/m²

- Nie dopuszcza się technologii malowania jakichkolwiek obrzeży blatów.
- Wszelkie widoczne obrzeża blatów glazurowane (szkliwione). W przypadku styku obrzeża blatu ze: ścianą, komorą dygestorium lub sąsiadującym blatem, obrzeża docięte, a łączenia technologicznie wypełnione masą uszczelniającą, o podwyższonej odporności chemicznej.
- Blaty ceramiczne charakteryzuje się następującymi tolerancjami odchyłek wymiarowych:
 - w przypadku przeciwnych glazurowanych krawędzi: +/- 1% wymiaru
 - w przypadku gdy jedna krawędź jest docięta a druga glazurowana: +/- 0,3% wymiaru
 - w przypadku gdy obie krawędzie są docięte: +/- 1mm wymiaru
- Tolerancja płaskości nie przekracza 5mm dla blatów o długości większej niż 1200 mm

Kolory: kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. szary, niebieski, zielony) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 13, 14, 15, 16, 17.

Przykładowy rysunek/zdjęcie:





Zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy!

14.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół dla prowadzącego Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ±20mm): Głębokość: 600 mm szerokość: 1800 mm Wysokość: 750 mm</p> <p>Inne parametry: Stół dla prowadzącego: Stół – jedno stanowisko pracy, z lewej strony szafka - 3 szuflady o zmiennej wysokości, 450 mm (±20mm) szerokości zintegrowane ze stelażem, środek wysuwana półka na klawiaturę (1 sztuka,) Jedna szafka na kółkach – mieszcząca się pod blatem - 3 szuflady szerokość 450 mm (±20mm) – „kontener” Kontakty 6 sztuk na blat (- 3 x podwójne gniazda elektryczne 230 V min. IP54, stojące z blatu)</p> <p>Wykonanie mebli: Stelażu typu „C” z profili stalowych min. 50x30x2 mm. Wykonane ze stali o grubości min. 2 mm, konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej chemoodpornym lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową (kolor jasnoszary RAL 7035). Dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł. Stelaże w całości malowane chemoodporną proszkową farbą poliuretanową. Spawana rama stelaża zapewnia podparcie blatu na całym obwodzie. Nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie +/-20mm. Spawy w ramach i nogach szlifowane na równo z powierzchnią belek. Otwarte końce kształtowników stelaży zaślepione wkładkami z tworzywa sztucznego. Dodatkowo każda rama podblatowa, przeznaczona do posadowienia blatu ceramicznego zgodnie z zaleceniami producentów ceramiki, wyposażona w talerzyki gwintowane wkręcane do ramy, służące do poziomowania i odpowiedniego osadzenia blatu. Konstrukcja skręcana śrubami pokrytymi powłoką ochronną galwaniczną. Każdy osobno stojący stelaż podłączony do przewodu ochronnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiał konstrukcyjny szafek - płyty obustronnie laminowane melaminą o gr. nie mniej niż 18 mm z obrzeżem z twardego PCV o grubości min. 2mm - Tylne ściany szafek wykonane z płyty obustronnie laminowanej o grubości min 10 mm - Szuflady laminowane z frontami wykonanymi z płyty wiórowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm, obustronnie laminowanej. Spód szuflad z płyty laminowanej o grubości min. 16 mm - Pełny wysuw szuflady realizowany poprzez prowadnice. mechanizm spowalniający z funkcją cichego 	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
-----	---	---------------------------------------

<p>domknięcia wyposażony w łożysko kulowe i teleskopową budową prowadnika</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dopuszczalne obciążenie min. 40 kg - Pełna regulacja frontu (pion i poziom) - Metalowe boki malowane proszkowo i zaślepki otworów regulacyjnych wykonane z tworzywa - Zawiasy pokryte powłoką galwaniczną z funkcją otwarcia minimum 90 stopni - Funkcja cichego domykania w zawiasach <p>Blat wykonany z litej ceramiki technicznej (bez podniesionego obrzeża): Spiek ceramiczny o zamkniętej strukturze cząsteczek. Blaty robocze montowane na konstrukcji stelaża, nie wymagające żadnych dodatkowych konstrukcji podtrzymujących ani płyt bazowych. Blaty powinny być odporne na wszelkie kwasy, zasady, rozpuszczalniki i barwniki we wszelkich stężeniach i temperaturach stosowanych w laboratoriach (jedeny wyjątek stanowi kwas HF).</p> <p>Grubość ceramiki 25 mm +/-1mm</p> <p>Konstrukcja stołu zapewniająca wytrzymałość na obciążenie do min. 200 kg/m²</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nie dopuszcza się technologii malowania jakichkolwiek obrzeży blatów. ● Wszelkie widoczne obrzeża blatów glazurowane (szklwione). W przypadku styku obrzeża blatu ze: ścianą, komorą dygestorium lub sąsiadującym blatem, obrzeża docięte, a łączenia technologicznie wypełnione masą uszczelniającą, o podwyższonej odporności chemicznej. ● Blaty ceramiczne charakteryzuje się następującymi tolerancjami odchyłek wymiarowych: <ul style="list-style-type: none"> - w przypadku przeciwległych glazurowanych krawędzi: +/- 1% wymiaru - w przypadku gdy jedna krawędź jest docięta a druga glazurowana: +/- 0,3% wymiaru - w przypadku gdy obie krawędzie są docięte: +/- 1mm wymiaru ● Tolerancja płaskości nie przekracza 5mm dla blatów o długości większej niż 1200 mm <p>Kolory: kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. szary, niebieski, zielony) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 13, 14, 15, 16, 17.</p> <p>Przykładowy rysunek/zdjęcie:</p>	
--	--



Zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy!

15. Nazwa sprzętu/wyposażenia **Szafa na aparaturę**

Ilość: 1 sztuka

Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20 mm):

Głębokość: 500mm

szerokość: 800mm

Wysokość: 1900mm

Inne parametry:

Szafa na przechowywanie aparatury:

Marka, model:

Parametry

- wykonana z płyt laminowanych
- częściowa przeszklona z zamknięciem
- półki wzmocnione, obciążenie na półkę min. 50 kg

Szafa wykonana z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem PP o grubości 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach.

Drzwiczki i fronty wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem PP o grubości min. 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. Fronty przeszklone – szkło hartowane o gr. min. 4 mm.

Wszystkie krawędzie płyt laminowanych w szafkach oklejone maszynowo klejem poliuretanowym.

Uchwyty wykonane z anodowanego aluminium typu krawędziowego w kształcie litery C, wielkości umożliwiającej swobodny uchwyt (min. 30 mm wysokości i 20 mm głębokości);

Fronty drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy.

Drzwi otwierane montowane na zawiasach puszkowych regulowane bezstopniowo w trzech poziomach.

Kolory: kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. szary, niebieski, zielony) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 13, 14, 15, 16, 17.

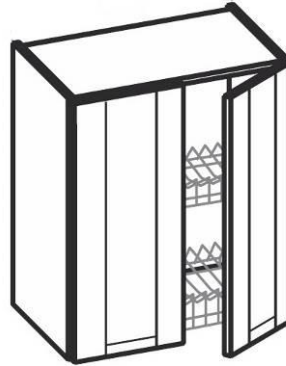
Przykładowy rysunek/zdjęcie:



Zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy!

16.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Szafa laboratoryjna - gablota Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20mm): Głębokość: 450mm szerokość: 800mm Wysokość: 1900mm</p> <p>Inne parametry: Szafa na przechowywanie aparatury: - wykonana z płyt laminowanych - częściowa przeszklona z zamknięciem - półki o regulowanej wysokości</p> <p>Szafa wykonana z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem PP o grubości min. 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach.</p> <p>Drzwiczki i fronty wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem PP o grubości min. 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. Fronty przeszklone – szkło hartowane o gr. min. 4 mm.</p> <p>Wszystkie krawędzie płyt laminowanych w szafkach oklejone maszynowo klejem poliuretanowym.</p> <p>Uchwyty wykonane z anodowanego aluminium typu krawędziowego w kształcie litery C, wielkości umożliwiającej swobodny uchwyt (min. 30 mm wysokości i 20 mm głębokości);</p> <p>Fronty drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. Drzwi przesuwane.</p> <p>Kolory: kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. szary, niebieski, zielony) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 13, 14, 15, 16, 17.</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
17.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Zestaw – umywalka, szafka pod i nad umywalkę Ilość: 1 zestaw</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>1. Szafka wisząca przeszklona dwudrzwiowa o wym. (szer. x gł. x wys.) 600x300x600 mm (tolerancja wymiarów ± 20mm) - z wbudowaną suszarką typu kuchennego</p> <p>2. Szafka pod umywalkę, dwudrzwiowa, odporna na wilgoć o wym. (szer. x gł. x wys.) 600x600x800-850 mm (tolerancja wymiarów ± 20mm)</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

<p>Szafki wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem PP o grubości min. 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach.</p> <p>Drzwiczki i fronty wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem PP o grubości min. 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. Fronty przeszklone – szkło hartowane o gr. min. 4 mm.</p> <p>Wszystkie krawędzie płyt laminowanych w szafkach oklejone maszynowo klejem poliuretanowym.</p> <p>Uchwyty wykonane z anodowanego aluminium typu krawędziowego w kształcie litery C, wielkości umożliwiającej swobodny uchwyt (min. 30 mm wysokości i 20 mm głębokości);</p> <p>Fronty drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy.</p> <p>Drzwi montowane na zawiasach puszkowych regulowane bezstopniowo w trzech poziomach. Odporne na wilgoć.</p> <p>3. Umywalka ceramiczna 1 x zlew z ceramiki monolitycznej o wym.: 400x400 mm(±20mm), 1 x bateria ciepła/zimna woda, pod blatem szafka instalacyjna dwudrzwiowa.</p> <p>Armatura:</p> <p>Armatura zainstalowana na umywalce zarówno do wody ciepłej jak i zimnej pokryta lakierem chemoodpornym, montowana zgodnie ze szczegółowym opisem pozycji.</p> <p>Armatura do wody ciepłej i zimnej z mieszalnikami – pokrętła zaworów są oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003. Wylewka zakończona oliwką, odkręcaną, gwarantującą możliwość szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach.</p> <p>Kolory: kolor i odcień przedstawiony do akceptacji przed wykonaniem mebli (np. szary, niebieski, zielony) – jednolity dla całego zestawu mebli z poz. 13, 14, 15, 16, 17.</p> <p>Przykładowy rysunek/zdjęcie:</p>	
--	--

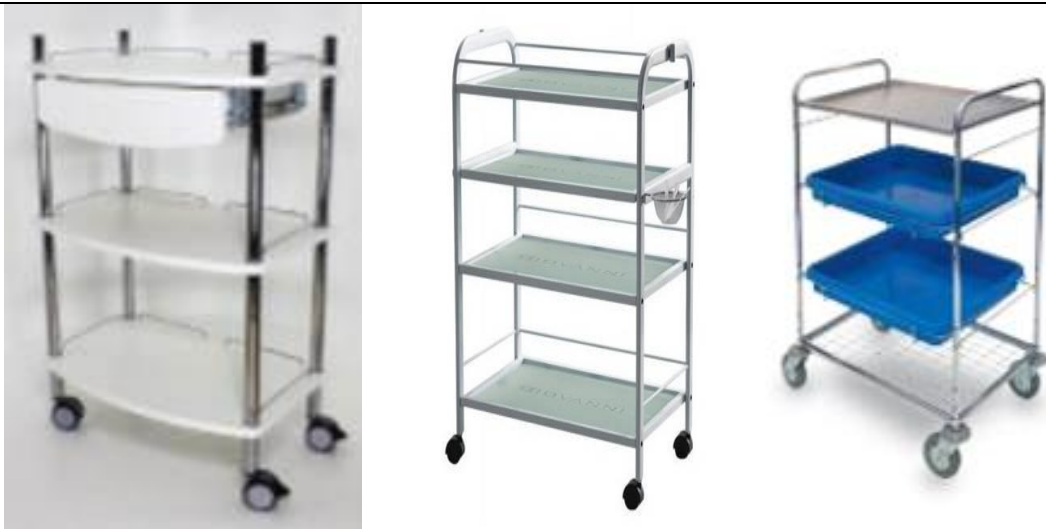


Zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy!

18.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stolik mobilny</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia: Stolik mobilny</p> <ul style="list-style-type: none">- głębokość: 40 -55cm- szerokość: 60- 80cm- wysokość: 85 -115cm- stelaż typu „A” z profili stalowych min.: 30x30x2 mm, malowanych proszkowo farbą poliuretanową- blat ze stali nierdzewnej z podniesionym obrzeżem- pod blatem 2 wyjmowane tace wykonane z tworzywa <p>Przykładowy rysunek/zdjęcie:</p>
-----	---

Marka, model:


Parametry



Zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy!

19.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Krzesło obrotowe dla prowadzącego</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia: Wysokość: 115 -135 cm Wysokość siedziska: 45-60 cm Szerokość siedziska: 50-60 cm Głębokość siedziska: 50-60 cm</p> <p>Inne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szeroki zagłówek, profilowane oparcie wykonane z siatki materiałowej przepuszczającej powietrze, - Synchroniczny mechanizm ruchowy (oparcie wychyla się w ruchu synchronicznym z siedziskiem naśladując ruch użytkownika w krześle – automatycznie dobrane do wagi użytkownika). Możliwość blokady wybranej pozycji wychylenia oparcia i siedziska. Funkcja zapobiegające gwałtownym uderzeniom oparcia. - Podłokietniki 3D - regulowane w 3 płaszczyznach: - góra – dół, kąt położenia nakładki w zakresie min 15 stopni, regulacja nakładki podłokietnika przód/tył; - Regulowane podparcie odcinka lędźwiowego; - Zagłówek o regulowanym kącie położenia - Materiał obiciowy czarny - odporność na ścieranie: min. 50 tys. cykli Martindale'a 	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
-----	--	---------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> - Pięcioramienna czarna, podstawa jezdna. - Płynnie regulowana wysokość fotela - Kółka do powierzchni twardych 	
20.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Krzesło obrotowe Ilość: 8 sztuk</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia Wysokość: 100-120 cm Wysokość siedziska: 45-60 cm Szerokość siedziska: 45-60 cm Głębokość siedziska: 45-60 cm</p> <p>Inne parametry: - możliwość ustawienia kąta siedzenia i oparcia oraz mechanizm służący do ustawienia wysokości oparcia, możliwość blokady oparcia w wybranej pozycji; regulacja siły oporu oparcia, zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika, z regulowanymi podłokietnikami, płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego - kółka do powierzchni twardych - tapicerowane czarną tkaniną 100% poliester gramatura: min. 350 g / m2, odporność na ścieranie: min. 100 000 cykli Martindale'a, - krzesło w kolorze czarnym - nośność min. 120 kg</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
21.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Taborety laboratoryjne ver.2 Ilość: 10 sztuk</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia: Wysokość regulowana w zakresie min.: 600-720 mm Średnica siedziska: 310 mm (±20 mm)</p> <p>Inne parametry: - taborety laboratoryjne obrotowe, - odporne na większość roztworów kwasów i zasad, - siedzisko wykonane z miękkiego poliuretanu antypoślizgowego, - przesuwane na kółeczkach lub stopkach, - regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego - regulowany podnóżek.</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

	<p>- kolor siedziska dopasowany do koloru mebli z poz. 20, 21. Przykładowy rysunek:</p>  <p>Zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy!</p>	
22.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Wyspowy stół laboratoryjny Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20mm): Wysokość 900 mm Szerokość 1400 mm Długość 2400 mm Inne parametry: Blat: wykonany z laminatu postforming o grubości min. 38 mm z wywinięciem laminatu pod spód. Konstrukcja stołu: oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkowo farbą, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Nadstawka: Stół wyposażony jest w nadstawkę dwupółkową na długości min. 2400 mm. Nadstawka wykonana ze stali ocynkowanej o grubości min. 1,5 mm malowanej proszkowo farbą epoksydową chemoodporną. Kolumna nadstawki o wymiarach min.: 160 x 65 x 800 mm. Półki nadstawki ze szkła bezpiecznego VSG, o grubości min. 6 mm na profilu stalowym</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

	<p>Półki umieszczone w stalowych okuciach wykonanych z profili zamkniętych z podniesionymi rantami celem zapobiegania zsuwaniu się przedmiotów znajdujących się na półce nadstawki.</p> <p>W kolumnach nadstawki gniazda sieciowe 230V min. IP44, w ilości 2 sztuk na kolumnę.</p> <p>Przestrzeń pod blatem: zabudowana 4x szafką 400mm (±20mm) jednodrzwiową z półką i szufladą, pozostała przestrzeń z przeznaczeniem na 4 x miejsce do siedzenia.</p> <p>Szafki i szuflady wykonane z laminatu z obrzeżem oklejonym PCV gr. min.2mm.</p>	
23.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Zestaw laboratoryjny przyścienny</p> <p>Ilość: 1 zestaw</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ±20mm): Wysokość 900 mm Głębokość 750 mm Długość 3000 mm Inne parametry: Opis ogólny Standardowy zestaw przyścienny wyposażony w: 1 zlew, bateria zimna/ciepła woda, 8 gniazdek elektrycznych 230V min. IP44, 2 zlewiki, 2 podwieszane podwójne baterie z zimną wodą</p> <p>Blat Blat wykonany z laminatu postforming o grubości min. 38 mm z wywinięciem laminatu pod spód</p> <p>Stelaż wykonany z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkowo farbą, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A.</p> <p>Przestrzeń pod blatem zabudowana jest 3x szafką 900mm (±20mm) dwudrzwiową z półką.</p> <p>Szafki i szuflady wykonane z laminatu z obrzeżem oklejonym PCV gr. min.2mm.</p> <p>Nadstawka Nadstawka z profili stalowych min. 30 x 30 x 2 mm. Pomiędzy kolumnami mostek instalacyjny</p> <p>Półki Dwie półki ze szkła bezpiecznego osadzone w ramach stalowych, brzeg ramek wystający powyżej półek</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

24.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół przyścienny pod aparaturę Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia (tolerancja wymiarów ± 20mm): Szerokość: 2100 mm głębokość 600 mm wysokość 900 mm</p> <p>Blat -Laminat postforming o grubości min. 40 mm z wywinięciem laminatu pod spód. Konstrukcja zestawu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkowo farbą, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości Przestrzeń pod blatem zabudowana 2x szafką dwudrzwiową 800 mm (± 20mm) z półką. Szafki wykonane z laminatu z doklejką PCV gr. min. 2 mm.</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>
25.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Stół wagowy Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu: Szerokość: 850-900 mm głębokość 650-750 mm wysokość 800-900 mm</p> <p>Blat - Laminat grubości min. 25 mm z wmontowaną płytą kamienną 400x400mm lub 450x450 mm. Konstrukcja stołu oparta na stelażu stalowym malowanym proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, obudowa stołu wykonana z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości min. 2 mm.</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

..... dnia
(miejscowość)

.....
(podpis i pieczęta uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy)