

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Warunki realizacji zamówienia:**

1. Meble wymagające podłączenia do instalacji (woda, gaz, ścieki, wentylacja i inne) należy podłączyć do istniejących instalacji. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych, a w szczególności drzwi i ościeżnic przed zniszczeniem. Wszelkie uszkodzenia (obicia, zarysowania ścian oraz drzwi) powstałe w wyniku wykonywania czynności związanych z montażem Wykonawca usunie na własny koszt.
2. Meble wykonane w systemie pozwalającym na dowolne konfigurowanie zestawów dopasowanych do wymiarów pomieszczeń. Meble muszą być niepalne, nienasiąkliwe, łatwo zmywalne, zabezpieczone przed korozją, zabezpieczone powłoką lakierniczą, odporną na czynniki chemiczne, w pełni zmywalną środkami odkażającymi zawierającymi alkohole lub podchloryn, odpornymi na zmywanie gorącą parą. Parametry oferowanych mebli i dygestoriów należy potwierdzić załączonym do oferty specyfikacjami lub katalogiem. Kolor mebli i dygestoriów zostanie ustalony z zamawiającym wg. próbników lub palety kolorów przed wykonaniem i instalacją mebli.
3. **Stelaże do stołów - wymagania ogólne.** Stelaże do stołów roboczych wykonane z zamkniętych kształtowników stalowych ocynkowanych i dwustronnie pokrytych lakierem epoksydowym lub poliestrowo-epoksydowym. Stelaż stołu musi się składać z dwóch boków, każdy bok musi posiadać min. dwie belki poziome (o równej długości) i min. dwie belki pionowe, oraz z min. trzech poprzeczek łączących boki. Wszystkie stelaże muszą posiadać dwa własne boki, nie dopuszcza się łączenia stelaży w ciągi ze wspólnym bokiem, nie dopuszcza się tzw. nogi wspólnej. Poprzeczki stelaża łączone z bokami wyłącznie za pomocą szybkozłączy zatrzaskowych z dociąganiem mimośrodowym za pomocą śrub zabezpieczonych przed korozją. Stelaż musi posiadać stopki poziomowane w zakresie co najmniej – 5 /+ 20mm, przy czym stopki nie mogą wystawać po za rzut dolnej belki boku na podłoże. Materiał, z którego wykonana się stelaże musi posiadać odporność korozyjną na działanie mgły wodnego roztworu chlorku sodowego o stężeniu 50±5 g/l, przy pH roztworu zbieranego na powierzchni od 3,1 do 3,3, przez okres min. 96h – wynik nie gorszy niż powierzchnia występowania wad 0% - do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że zaoferowany produkt odpowiada tym wymaganiom technicznym.
4. **Szafki podblatowe - wymagania ogólne.** Szafki muszą być niepalne, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe, wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej i dwustronnie pokrytej lakierem epoksydowym lub poliestrowo-epoksydowym. Głębokość korpusów szafek przejezdnych, podwieszanych, szaf i szafek stojących na cokole: min. 500 mm, min. 500 mm, głębokość korpusów szafek wiszących i nastawianych na kolumnach z mediami 350 mm. Front szafki wykonany z blachy. Zawiasy drzwiczek odporne na korozję, puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 170°, zatrzaskowe, z hamulcem. Uchwyty frontów o długości min. 200 mm, i przestrzeni pomiędzy częścią chwytaną a frontem szafki w zakresie 20-30 mm (umożliwiający łatwy uchwyt dłonią w rękawiczce). Na froncie szafki lub uchwycie przezroczysta nakładka z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszkę z opisem zawartości szafki. Prowadnice rolkowe o pełnym wysuwie, wyposażone w amortyzator gazowy oraz system samodomykania. Nośność systemu prowadnic min. 50 kg (nośność szuflad co najmniej 40 kg). Półki w szafkach i szafach muszą posiadać możliwość regulacji wysokości ich zawieszenia.

Materiał, z którego wykonana się szafka musi posiadać odporność korozyjną na działanie mgły wodnego roztworu chlorku sodowego o stężeniu 50 ± 5 g/l, przy pH roztworu zbieranego na powierzchni od 3,1 do 3,3, przez okres min. 96h – wynik nie gorszy niż powierzchnia występowania wad 0% - do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że zaoferowany produkt odpowiada tym wymaganiom technicznym.

5. **Przystawki instalacyjne - wymagania ogólne.** Przystawki instalacyjne służą do dostarczania na stół laboratoryjny mediów zasilania elektrycznego oraz są podporą do półek. Przystawki muszą być zbudowane z dwóch kolumn o przekroju kwadratowym o boku $150\text{mm}\pm 5\text{mm}$. Przystawki muszą być uniwersalne: muszą posiadać możliwość zamontowania ich jako przystawki przyściennych oraz wyspowe, bez konieczności dodawania kolejnych kolumn. Kolumny przystawek muszą być oparte na podłodze laboratorium i posiadać własne nóżki poziomowane. Media do kolumn muszą mieć możliwość wprowadzenia trzema sposobami: od dołu (z podłoża bądź z przestrzeni instalacyjnej poniżej blatu stołu), z boków ponad poziomem blatu (z ściany do której przylega kolumna) jak i od góry (z sufitu pomieszczenia). W przypadku sprowadzania mediów z góry przystawki muszą posiadać teleskopowa osłonę o przekroju takim jak kolumna przystawki i wykonaną z tego samego materiału jak kolumna przystawki, zabudowującą połączenia mediów pomiędzy górną krawędzią słupa przystawki a sufitem. Przystawki muszą być wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej i dwustronnie pokrytej lakierem epoksydowym lub poliestrowo-epoksydowym, niepalne, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe i zabezpieczone przed korozją. Kolumny przystawek wyposażone na całej wysokości, ponad blatem stołu, w demontowane panele instalacyjne/osłonowe zamontowane z czterech stron każdej kolumny. Każdy panel musi posiadać możliwość zdemontowania, bez konieczności demontowania pozostałych paneli słupa. Minimalny wewnętrzny przekrój słupa przystawki musi zapewniać możliwość poprowadzenia mediów, przy zamontowanych gniazdach elektrycznych. Panele frontowe muszą posiadać możliwość zainstalowania min. 4 gniazd elektrycznych w panelu frontowym i min. 2 gniazd w panelu bocznym słupa. Gniazda elektryczne w panelach zamontowane w sposób umożliwiający włożenie i wyjęcie wtyczki kątowej dla każdego gniazda w panelu (nawet przy zajęciu wszystkich gniazd) bez konieczności wyjmowania wtyczek kątowych z pozostałych gniazd w panelu. Kłapki gniazdek elektrycznych muszą posiadać miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem. Przystawki także muszą posiadać możliwość montowania skrzynek bezpiecznikowych oraz zaworów wody i gazów zarówno w panelach frontowych (zawory i wylewki dostępne od frontu kolumny) jak i panelach bocznych (zawory i wylewki dostępne z boku kolumny). Panele frontowe kolumn muszą posiadać możliwość zamontowania min. 3 zaworów gazu w panelu. W przystawkach półki szklane w metalowej ramie (wykonanej z tego samego materiału co panele w kolumnach. Kolumny przystawek muszą mieć możliwość połączenia ich na wysokości blatu roboczego stołu zarówno środkiem (w którym można zamontować zlewki i wylewki) jak i blatem roboczym wchodzącym pomiędzy kolumny przystawek.

Materiał, z którego wykonana się przystawki instalacyjne musi posiadać odporność korozyjną na działanie mgły wodnego roztworu chlorku sodowego o stężeniu 50 ± 5 g/l, przy pH roztworu zbieranego na powierzchni od 3,1 do 3,3, przez okres min. 96h – wynik nie gorszy niż powierzchnia występowania wad 0% - do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że materiał, z którego będzie wykonany zaoferowany produkt odpowiada tym wymaganiom technicznym.

6. **Blaty do stołów laboratoryjnych – wymagania ogólne**

6a. **Blat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej** ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron lub z prostą krawędzią – według specyfikacji asortymentowej. Grubość blatu powinna wynosić minimum 25 mm na całej powierzchni części płaskiej (nie dopuszcza się cieńszych płyt z żebrowaniem) i minimum 30 mm wraz z podniesionym obrzeżem. Twardość ceramiki: min 6 w skali Mohsa, nasiąkliwość średnia nie większa niż 5%, gęstość

objętościowa nie mniejsza niż 2,00 g/cm³, średnia otwarta porowatość nie większa niż 10,0%, wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 40Mpa, wytrzymałość na ściskanie min. 90MPa – do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że materiał, z którego będzie wykonany blat odpowiada tym wymaganiom technicznym. Z tego samego materiału są wykonane zlewy. Do oferty należy dołączyć próbkę blatu ceramicznego o wymiarach, co najmniej 20 x 20 cm z fragmentem przedniej krawędzi blatu o grubości.

6b Blat z żywicy fenolowej obustronnie laminowane o grubości 20 mm (+/- 4 mm). Blaty muszą posiadać powierzchnię conajmniej jednostronnie laminowaną, która musi być odporna na: kwas solny 37% - brak widocznych zmian po działaniu przez 24 godziny, kwas siarkowy 98% - ledwie widoczna zmiana po 24h, woda królewska – brak widocznych zmian po działaniu przez 24 godziny, wodorotlenek sodu 20% - brak widocznych zmian po działaniu przez 24 godziny, kwas azotowy 70% - ledwie widoczna zmiana po 24h, kwas fosforowy 85% - brak widocznych zmian po działaniu przez 24 godziny, fuksyna - brak widocznych zmian po działaniu przez 24 godziny, toluen - brak widocznych zmian po działaniu przez 24 godziny – do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że materiał, z którego będzie wykonany dostarczony blat odpowiada tym wymaganiom technicznym. Blaty muszą posiadać następujące parametry wytrzymałości mechanicznej, potwierdzone dołączonym do oferty arkuszem właściwości materiału, wydanym przez producenta blatu (dopuszcza się w języku angielskim): moduł sprężystości co najmniej 9000 N/mm²; wytrzymałość na rozciąganie co najmniej 70 N/mm²; wytrzymałość na zginanie co najmniej 100 N/mm² – do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że materiał, z którego będzie wykonany zaoferowany blat odpowiada tym wymaganiom technicznym. Do oferty należy dołączyć próbkę blatu wraz z płytą bazową, fragmentem przedniej i bocznej krawędzi blatu, grubość i parametry próbki, zgodne z powyższym opisem, wymiary próbki: co najmniej 20 x 20 cm

6c. Blat z płyty laminowanej – blaty z zastosowaniem powierzchni laminowanych, powlekających płytę nośną. Górną warstwę stanowi laminat sprasowany w warunkach wysokiego ciśnienia i temperatury. Grubość płyty – min. 30 mm, wykończenie brzegów od frontu wzmocnieniem z polimeru syntetycznego. Do oferty należy dołączyć próbkę blatu wraz z płytą bazową, fragmentem przedniej i bocznej krawędzi blatu, grubość i parametry próbki, zgodne z powyższym opisem, wymiary próbki: co najmniej 20 x 20 cm

6d. Blaty ze stali nierdzewnej. Blaty ze stali nierdzewnej z podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron. Blat wykonany z blachy ze stali nierdzewnej austenitycznej gatunek nie gorszy niż 1.4301 (o parametrach nie gorszych niż: wytrzymałość na rozciąganie Rm w zakresie 500-700 MPa, Moduł sprężystości w temp. 20°C min. 200GPa oraz w temperaturze 400°C min. 172 GPa). Blacha zawinięta, zaprasowana na płycie bazowej i zaspawana, a taki sposób aby płyta bazowa była osłonięta szczelnie blachą od góry blatu, na krawędziach pionowych blatu i na dole blatu w pasie co najmniej 60 mm od przedniej krawędzi blatu i min 15 mm od bocznych krawędzi blatu. Grubość blatu wraz z płytą bazową w części płaskiej 28 +/-2 mm, grubość blatu wraz z podniesionym obrzeżem 35 +/- 2 mm. Grubość blachy stalowej na górnej i bocznych powierzchniach blatu 2 +/- 0,2 mm. Do oferty należy dołączyć próbkę blatu z fragmentem przedniej i bocznej krawędzi blatu, grubość i parametry próbki, zgodne z powyższym opisem, wymiary próbki: co najmniej 20 x 20 cm.

7. Dygestoria

7a. Konstrukcja - Dygestorium modułowe, musi być niepalne, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe i zabezpieczone korozją - wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej proszkowo lakierem epoksydowym lub poliestrowo-epoksydowym, nie dopuszcza się zastosowania materiałów drewnopochodnych lub aluminium i jego stopów. Dygestorium musi posiadać media umieszczone z boków okna, panel sterowania oraz sterowane z tego panelu elektrycznie

otwierane i zamykane okno. Dygestorium musi składać się z części roboczej (zawierającej komorę roboczą z podwójnymi ścianami bocznymi i pojedynczą ścianą tylną) wraz z blatem, panele z mediami, okno przednie, system wentylacyjny, oświetlenie, elektroniczne systemy kontrolno-sterujące, główny panel sterujący z ekranem dotykowym) oraz podstawy, w której można zamontować szafki.

7b. **Cześć robocza** - Konstrukcja części roboczej, komora robocza (z podwójnymi ścianami bocznymi i pojedynczą lub podwójną ścianą tylną) i wszelkie elementy osłonowe oraz panele instalacyjne dygestorium muszą być wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej lakierem epoksydowym lub poliestrowo-epoksydowym. Konstrukcja dygestoriów całkowicie samonośna, nie dopuszcza się stelaży podtrzymujących blat i lub szafki. W suficie komory roboczej zainstalowany króciec do połączenia wentylacji. Komora robocza musi mieć możliwość zainstalowania na tylnej ścianie, co najmniej 6 gniazd elektrycznych (po min. trzy z każdej strony). Oświetlenie komory roboczej realizowane poprzez świetlówki o łącznej mocy minimum: 35 W - dygestorium o szerokości min. 1200mm, min. 50 W - dygestorium o szerokości min. 1500mm, umieszczone poniżej sufitu komory roboczej, w przedniej ścianie komory roboczej (ponad oknem), i odizolowane od niej szczelną obudową. Dostęp do świetlówek od frontu dygestorium. Dygestorium z profilem aerodynamicznym umieszczonym przy blacie dygestorium lub przednia część blatu w wykonaniu aerodynamicznym.

7c. **Podstawa** dygestorium wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej lakierem epoksydowym lub poliestrowo-epoksydowym. Szafki stojące pod dygestorium nie mogą być związane z konstrukcją dygestorium i muszą posiadać własne nóżki poziomujące.

7d. **Wymiary** zewnętrzne dygestorium: szer.: w zakresie 1200-1500 mm, wys.: max. 2600 mm, głębokość nie większa niż: 950 na całej wysokości dygestorium. Dygestorium w wersji z obniżonym tyłem musi być nie wyższe niż 2300 mm w tylnej części. Dygestorium obniżone w całości musi mieć całą wysokość nie większa niż 2300 mm. Wymiary komory roboczej: szerokość w mierzona w połowie głębokości komory roboczej nie mniejsza niż: 1100 mm dla dygestorium 1200 mm; 1400 mm dla dygestorium 1500 mm. Wysokość komory roboczej (mierzona od blatu do spojlera umieszczonego pod poziomym sufitem, lub jeżeli nie ma spojlera do poziomego sufitu), nie mniej niż 1200 mm w najwyższym punkcie, nie mniej niż 1000 mm w najniższym punkcie komory. Głębokość komory roboczej mierzona od wewnętrznej strony do najbliższej oknu ściany tylnej min. 800mm.

7e. **Okno** dygestorium podwójne: górna część nieruchoma, dolna suwana góra – dół z napędem elektrycznym. Wysokość otwarcia okna: co najmniej 900 mm od blatu, blokada otwarcia na wysokości 500mm z możliwością regulowania z panelu sterowania. Okno ruchome podnoszone za pomocą przeciwważaru, silnika elektrycznego i systemu dwóch niezależnych linek kwasoodpornych. Przeciwważar okna i wszystkie elementy układu podnoszenia okna (linki, napęd, przeciwwaga, układy zasilania i elektroniki sterującej) muszą być umieszczone wyłącznie w przednim panelu dygestorium (ponad otworem okiennym) i przednich kolumnach instalacyjnych obok okna, z możliwością łatwego dostępu wyłącznie od frontu dygestorium, bez konieczności odsuwania dygestorium od ściany lub wysuwania z szeregu oraz bez konieczności dostępu do dygestorium od góry. Dygestorium musi posiadać funkcję automatycznego zamykania okna uruchamianą przez czujnik ruchu przed dygestorium, który inicjuje zamknięcie okna w przypadku braku ruchu przed dygestorium, w programowalnym czasie do max. 5 minut. Czujnik ruchu umieszczony nie wyżej niż blat. Elektryczny napęd okna musi automatycznie włączyć się także przy próbie ręcznego podniesienia lub opuszczenia okna, możliwe także całkowicie manualne podnoszenie i opuszczanie szyby po wyłączeniu napędu elektrycznego. Okno ruchome musi posiadać odporny na zakłócenia przetwornik mierzący jego położenie i prędkość ruchu oraz wykrywający i korygujący ewentualny poślizg linek w układzie napędowym.

7f. **Blat** wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron. Kształt blatu dostosowany do przekroju komory roboczej (maksymalne wykorzystanie powierzchni). Grubość blatu powinna wynosić min. 25 mm na całej powierzchni części płaskiej (nie dopuszcza się cieńszych płyt z żebrowaniem) i min. 30 mm wraz z podniesionym obrzeżem.

Twardość ceramiki: min 7 w skali Mohsa, nasiąkliwość średnia nie większa niż 5%, gęstość objętościowa nie mniejsza niż 2,00 g/cm³, średnia otwarta porowatość nie większa niż 11,0%, wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 40MPa – do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że materiał, z którego będzie wykonany zaferowany blat odpowiada tym wymaganiom technicznym. Zlewik chemiczny wykonany również z ceramiki lanej, umieszczony wzdłuż prawej ściany komory roboczej, w przedniej części blatu roboczego, najdalsza krawędź zlewika nie dalej niż 50 cm od przedniej krawędzi blatu, поблизу kolumny z mediami (wklejony z góry). Obciążenie dopuszczalne blatu, co najmniej 200 kg. Szerokość blatu i komory roboczej nie mniejsza niż szerokość dygestorium pomniejszona o max. 100 mm. Kształt blatu dostosowany do przekroju komory roboczej (maksymalne wykorzystanie powierzchni). Do oferty należy dołączyć próbkę blatu wraz z płytą bazową, fragmentem przedniej i bocznej krawędzi blatu, grubość i parametry próbki, zgodne z powyższym opisem, wymiary próbki: co najmniej 20 x 20 cm

7g. **Bezpieczeństwo.** Wymagane jest wyposażenie dygestorium w układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium. Układ nadzorujący powinien wyświetlać alarmy oraz ilość odciąganego powietrza z komory roboczej (w m³/h) na głównym ekranie dotykowym dygestorium służącym do wyświetlania wszystkich komunikatów oraz do sterowania wszystkimi funkcjami dygestorium. Panel sterujący powinien posiadać funkcje włączania i wyłączania dygestorium, włączania i wyłączania oświetlenia komory dygestorium bez wyłączania dygestorium. – funkcje te muszą być dostępne niezależne od ekranu dotykowe - przyciski dotykowe na panelu pod ekranem. Układ nadzoru winien być wyposażony w podtrzymywanie elektryczne w przypadku zaniku napięcia oraz powinien posiadać możliwość sterowania stycznikiem wentylatora zewnętrznego. Dygestorium musi być zgodne z normą *PN-EN 14175-1, PN-EN 14175-2 oraz PN-EN 14175-3* (zamawiającym dopuszcza rozwiązania w pełni równoważne z opisanymi w ww. normie) do oferty dołączyć zaświadczenie z przeprowadzonego badania zgodności z w/w normami (inne wersje językowe tej normy zharmonizowanej, wydane w krajach UE są uznawane za równoważne) musi być wystawione przez podmiot uprawniony do kontroli jakości.

7h. **Media.** Dygestorium wyposażone w kolumny instalacyjne z boków okna, które muszą sięgać do całej wysokości dygestorium i zaczynać się nie niżej niż 750 mm od podłoża. Dygestoria muszą posiadać zarówno gniazdka jak i całe i panele elektryczne o klasie szczelności min. IP44, zabezpieczone przed zalaniem od strony wewnętrznej oraz z możliwością demontażu pod napięciem. Dygestorium musi posiadać możliwość wyposażenia, w co najmniej: 4 gniazd w każdej z przednich kolumn pionowych, min. 4 gniazda w panelach podblatowych oraz min. 4 gniazda na tylnej ścianie komory roboczej – po min. 4 z każdej strony. Klapki wszystkich gniazdek elektrycznych muszą posiadać miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem. Na zewnątrz po lewej i prawej stronie dygestorium musi posiadać możliwość umieszczenia pokręteł zaworów (armatury) w ilości, co najmniej 3 sztuk.

– armatura do wody zimnej - wyprowadzenie wylewek w przednim narożniku komory roboczej, obok okna, wylewki równoległe do bocznej ściany dygestorium, skierowane w kierunku tylnej ściany, dostępne muszą być następujące długości wylewek w zakresie co najmniej od 120mm do 200 mm. Zakończenia wylewek muszą być odkręcane, zakończone oliwką. Zawory umieszczone są na kolumnie obok okna dygestorium.

7i. Wszystkie wyżej opisane parametry dygestorium muszą być potwierdzone załączoną do oferty dokumentacją ze zdjęciami i rysunkami technicznymi.

7j. **Szafki pod blatem.** Szafki muszą stać niezależnie na podłożu i nie mogą być związane z konstrukcją dygestorium. Szafki muszą być niepalne, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe i zabezpieczone przed korozją - wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej i pokrytej lakierem epoksydowym lub

poliestrowo-epoksydowym. Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające badanie odporności korozyjnej na działanie kwaśnej i obojętnej mgły solnej, . Dokument ten musi dotyczyć obydwu w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane. Głębokość korpusów szafek: min. 500 mm. Front szafki wykonany z blachy. Szafki pod blatem dygestorium muszą być wyposażone w nóżki poziomowane. Zawiasy drzwiczek odporne na korozję, puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 170°, zatraskowe, z hamulcem. Uchwyty frontów o długości min. 200 mm, i przestrzeni pomiędzy częścią chwytną a frontem szafki w zakresie 20-30 mm (umożliwiający łatwy uchwyt dłonią w rękawiczce). Na froncie szafki lub uchwycie przezroczysta nakładka z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszkę z opisem zawartości szafki. Prowadnice rolkowe o pełnym wysuwie, wyposażone w amortyzator gazowy oraz samodomykanie. Nośność systemu prowadnic min. 50 kg (nośność szuflad co najmniej 40 kg). Półki w szafkach i szafach muszą posiadać możliwość regulacji wysokości ich zawieszenia.

Materiał, z którego wykonana się stelaże musi posiadać odporność korozyjną na działanie mgły wodnego roztworu chlorku sodowego o stężeniu 50±5 g/l, przy pH roztworu zbieranego na powierzchni od 3,1 do 3,3, przez okres min. 96h – wynik nie gorszy niż powierzchnia występowania wad 0%. - do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że materiał, z którego będzie wykonany zaferowany produkt odpowiada tym wymaganiom technicznym.

8. Szafy laboratoryjne.

8a. Szafa na chemikalia nieżrące. Szafa nienasiąkliwa i niepalna, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej lakierem epoksydowym lub poliestrowo-epoksydowym. Boki szafy podwójne, zamknięte. Front szafy wykonany z blachy, podwójny. Grubość frontów szaf max. 15 mm, narożniki zaokrąglone. Szafy muszą być wyposażone w nóżki poziomowane. Zawiasy drzwi odporne na korozję, puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 170°, zatraskowe, z hamulcem. Uchwyty frontów o długości min. 200 mm, i przestrzeni pomiędzy częścią chwytną a frontem szafy w zakresie 20-30 mm (umożliwiający łatwy uchwyt dłonią w rękawiczce). Na froncie szafy lub uchwycie przezroczysta nakładka z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszkę z opisem zawartości szafy. Półki w szafkach i szafach muszą posiadać możliwość regulacji wysokości ich zawieszenia.

Materiał, z którego wykonana się szafę musi posiadać odporność korozyjną na działanie mgły wodnego roztworu chlorku sodowego o stężeniu 50±5 g/l, przy pH roztworu zbieranego na powierzchni od 3,1 do 3,3, przez okres min. 96h – wynik nie gorszy niż powierzchnia występowania wad 0%. - do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że materiał, z którego będzie wykonany zaferowany produkt odpowiada tym wymaganiom technicznym.

Głębokość korpusu min. 400 mm, nośność szaf powinna wynosić min. 150 kg/m², nośność półki min. 30 kg.

8b. Szafy bezpieczeństwa na odczynniki lotne i łatwopalne. Szafa nienasiąkliwa i niepalna, wykonana wyłącznie z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej lakierem epoksydowym lub poliestrowo-epoksydowym. Boki szafy podwójne, zamknięte. Front szafy wykonany z blachy, podwójny. Szafa musi posiadać stosowny dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej na działanie kwaśnej i obojętnej mgły solnej, blach, z których są wykonane. Dokument ten musi być wystawiony przez laboratorium akredytowane. Izolacja termiczna (przez materiały niepalne) zapobiegająca zbyt szybkiemu nagrzeniu się ich wnętrza. Otwór drzwiowy obrzeżony uszczelką samoczynnie rozszerzającą się przy wzroście temperatury. Drzwi zamykane na zamek z kluczem i

wyposażony w kolorystyczny wskaźnik zamknięte/otwarte. Każde skrzydło z oddzielnym zamkiem i wskaźnikiem. Drzwi na zawiasach umożliwiających ich zatrzymanie w każdej pozycji. Automatyczne zamykanie drzwi z każdej pozycji, w razie pożaru. Wyposażenie: min. 1 przyłącze uziemiające, min. 3 półki oraz wanieńka zbiorcza z taca perforowaną. Dopuszczalne załadowanie szafy: min. 300 kg.

Szafy na odczynniki lotne i łatwopalne muszą posiadać stosowny dokument, wystawiony poprzez jednostkę notyfikowaną w UE wraz z certyfikatem, potwierdzający odporność ogniową wg. normy EN 14470-1, zamawiający dopuszcza rozwiązania w pełni równoważne z opisanymi w ww. normie - do oferty należy dołączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że zaoferowany produkt odpowiada tym wymaganiom technicznym – odporności ogniowej.

Tabela 1. Wymagania ogólne

Opis	Dotyczy pozycji nr
Błat stołu z żywicy fenolowej o grubości 20 mm ± 4 mm lub z ceramiki lanej monolitycznej o grubości min. 25 mm (patrz także pkt. 6 Ogólnych warunków realizacji zamówienia)– podlega kryterium oceny	38, 39, 100, 113, 114
Stelaże stalowe typu „C” lub „A” lub z nogą przestawną (umożliwiający ustawienie typu „C” lub „A”) (patrz także pkt. 3 Ogólnych warunków realizacji zamówienia)- podlega kryterium oceny.	38, 39, 100, 113, 114
Stelaże stalowe z profilu o wymiarze min. 20 x 45 mm (patrz także pkt. 3 Ogólnych warunków realizacji zamówienia).	38, 39, 100, 113, 114
Szafki wykonane z blachy stalowej (patrz także pkt. 4 Ogólnych warunków realizacji zamówienia)- podlega kryterium oceny.	38, 39, 100, 113, 114
Wysokość stołu regulowana w zakresie od 750 mm do 900 mm lub szerszym.	38, 100, 113
Komora zlewu z żywicy epoksydowej, nakładana na blat, z podwyższonym obrzeżem, w kolorze blatu.	39,114
Wymiary wewnętrzne pojedynczej komory zlewu (szer. x głęb. x wys.): 400x400x300 mm ± 5 mm.	39, 114
Armatura stojąca, woda mieszana (WNC/WNH), wylewka S, zasięg wylewki min. 200, zawór ceramiczny.	39, 114
Podłączenie hydrauliczne do instalacji wodno – kanalizacyjnej. Nie dopuszcza się stosowania syfonów elastycznych (rurek karbowanych).	39, 114
Szafki mają zamaskować podejścia wod. – kan., które nie są wkute w ścianę (wymagane odpowiednie wycięcia w płytach).	39, 114
Podłączenie do instalacji elektrycznej (patrz także pkt. 5 Ogólnych warunków realizacji zamówienia).	100

Tabela 2. Wymagania szczegółowe

Nr poz.	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Opis oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia
Budynek I				
401.1A				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm.	2 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x900 mm ± 10 mm. W komplecie szafka jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm, - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), z jedną półką wkładaną wewnątrz i jedną górną szufladą o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2100x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, z dwiema górnymi szufladami o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm, - szafka dwudrzwiowa, z jedną półką wkładaną wewnątrz; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	

		Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.		
38a	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny do pracy siedzącej o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1600x750x750 mm ± 10 mm. Błat stołu z płyty laminowanej o grubości min. 30 mm o wymiarach (szer. x głęb.) 1600x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x720 mm ± 10 mm.	1 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x900 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	2 szt.	
40	stół wagowy	Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 900x600x900 mm ± 10 mm.	1 szt.	
79	dygestorium	Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych o wymiarach (szer. x wys.) 1200x2550 mm ± 10 mm. Błat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej. Media: - woda; - panel z trzema gniazdkami 230 V; - lampa oświetlająca komorę roboczą; - pedał umożliwiający otwarcie okna nogą. Pod blatem szafka dwudrzwiowa wykonana z blachy stalowej - podlega kryterium oceny, z jedną półką wkładaną wewnątrz; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x720 mm ± 10 mm. Podłączenie do instalacji wentylacyjnej, elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej.	1 szt.	
100	stół pod sprzęt z nadstawką	Stół o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 ± 10 mm.	1 szt.	

	<p>Nadstawka instalacyjna o szerokości 900 mm \pm 10 mm i wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm \pm 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm \pm 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm \pm 10 mm; - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm \pm 10 mm. <p>Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p>		
	<p>Stół o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm \pm 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 \pm 10 mm.</p> <p>Nadstawka instalacyjna o szerokości 900 mm \pm 10 mm i wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm \pm 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm \pm 10 mm. 	1 szt.	
	<p>Stół o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm \pm 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 \pm 10 mm.</p> <p>Nadstawka instalacyjna o szerokości 900 mm \pm 10 mm i wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm \pm 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm \pm 5 mm; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm \pm 10 mm. 	1 szt.	
	<p>Stół o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm \pm 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 \pm 10 mm.</p> <p>Nadstawka instalacyjna o szerokości 900 mm \pm 10 mm i wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm \pm 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p>	1 szt.	

		- dwie szafki dwudrzwiowe, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.		
402.1				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1700x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1700x750 ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 450x510x870 mm ± 10 mm, - szafka na kółkach – min. 2 kółka z blokadą, jednodrzwiowa (drzwi prawe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 420x510x740 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1700x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1700x750 ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm, - szafka na kółkach – min. 2 kółka z blokadą, jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 420x510x740 mm ± 10 mm.	1 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1400x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1400x750 ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna jednodrzwiowa (drzwi lewe), wykonana z blachy stalowej - podlega kryterium oceny; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
		Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm.	1 szt.	

		<p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p> <p>Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm; - szafka instalacyjna jednodrzwiowa (drzwi prawe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. 		
43b	kontener laboratoryjny przejezdny	<p>Kontener laboratoryjny na kółkach o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 600x510x740 mm ± 10 mm.</p> <p>Minimum dwa kółka z blokadą.</p> <p>Kontener wykonany z blachy stalowej, jednodrzwiowy (drzwi prawe), z jedną górną szufladą o wysokości 150 mm ± 5 mm.</p>	2 szt.	
403.1				
38	stół laboratoryjny	<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2400x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2400x750 ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2700x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2700x750 ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 900x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 900x750 ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, z 1 półką wkładaną wewnątrz i z dwiema górnymi szufladami o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. <p>Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki</p>	1 szt.	

		jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.		
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x600 mm ± 10 mm.	1 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
		Stół ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x600 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
40	stół wagowy	Opis jak poz. 40 w pomieszczeniu 401.1A	1 szt.	
100	stół pod sprzęt z nadstawką	Stół pod sprzęt o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V; zlewik z polipropylenu mocowany w nadstawce. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. Podłączenie do instalacji wodno – kanalizacyjnej.	1 szt.	

		Stół pod sprzęt o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiały (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.	2 szt.	
		Stół pod sprzęt o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiały (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół pod sprzęt o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiały szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
404.1A				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, z 1 półką wkładaną wewnątrz; wymiały szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu	1 szt.	

		„A”.		
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm.	2 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym, o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
40	stół wagowy	Opis jak poz. 40 w pomieszczeniu 401.1A	1 szt.	
404.1D				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, z 1 półką wkładaną wewnątrz; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.	2 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1600x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1600x750 mm ± 10 mm.	1 szt.	
43b	kontener laboratoryjny przejezdny	Opis jak poz. 43b w pomieszczeniu 402.1	1 szt.	
408.1				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny do pracy siedzącej o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2400x750x750 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2400x750 mm ± 10 mm.	1 szt.	

		<p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, z 1 półką wkładaną wewnątrz; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x720 mm ± 10 mm; - szafka jednodrzwiowa (drzwi otwierane na prawą stronę), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x720 mm ± 10 mm. 		
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2400x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2400x750 mm ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 szafki dwudrzwiowe, z 1 półką wkładaną wewnątrz; wymiary pojedynczej szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2100x600x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x600 mm ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, z 1 półką wkładaną wewnątrz i z dwiema górnymi szufladami o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x750 mm ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm, - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), z jedną półką wkładaną wewnątrz i jedną górną szufladą o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. <p>Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p>	2 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	<p>Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym, o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.</p> <p>Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p>	1 szt.	

		<p>- szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p>		
		<p>Stół ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x600 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.</p>	1 szt.	
79	dygestorium	<p>Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych o wymiarach (szer. x wys.) 1200x2550 mm ± 10 mm. Błat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej. Media: - panel z trzema gniazdkami 230 V; - lampa oświetlająca komorę roboczą; - pedał umożliwiający otwarcie okna nogą. Pod blatem szafka dwudrzwiowa wykonana z blachy stalowej - podlega kryterium oceny, z jedną półką wkładaną wewnątrz; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x720 mm ± 10 mm. Podłączenie do instalacji wentylacyjnej i elektrycznej.</p>	1 szt.	
100	stół pod sprzęt z nadstawką	<p>Stół pod sprzęt o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V; zlewik z polipropylenu mocowany w nadstawce. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. Podłączenie do instalacji wodno – kanalizacyjnej.</p>	1 szt.	
		<p>Stół pod sprzęt o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami</p>	2 szt.	

		o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.		
		Stół pod sprzęt o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x600x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o wysokości min. 1600 mm; z 2 półkami o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
409.1A				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), z jedną półką wkładaną wewnątrz; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870	1 szt.	

		mm ± 10 mm.		
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2100x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm, - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), z jedną półką wkładaną wewnątrz i jedną górną szufladą o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
409.2A				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm.	2 szt.	

		Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm.		
410.1				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2100x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm, - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), z jedną półką wkładaną wewnątrz i jedną górną szufladą o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu	1 szt.	

		„A”.		
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm, - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	2 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem dwukomorowym, o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x900 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm; - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu	1 szt.	

		„A”. Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym, o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x900x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x900 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka jednodrzwiowa (drzwi lewe), z jedną półką wkładaną wewnątrz i jedną górną szufladą o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm; - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
79a	dygestorium typ a	Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych o wymiarach (szer. x wys.) 1500x2550 mm ± 10 mm. Błat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej. Media: - woda; - panel z trzema gniazdkami 230 V; - lampa oświetlająca komorę roboczą; - pedał umożliwiający otwarcie okna nogą. Pod blatem szafka dwudrzwiowa wykonana z blachy stalowej - podlega kryterium oceny, z jedną półką wkładaną wewnątrz; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x720 mm ± 10 mm. Podłączenie do instalacji wentylacyjnej, elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej.	1 szt.	
100	stół pod sprzęt z nadstawką	Opisy jak w pomieszczeniu 401.1A	4 szt.	
412.1				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2100x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2050x750x900 mm ± 10 mm.	1 szt.	

		<p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2050x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; <p>wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.</p>		
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; <p>wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.</p>	1 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x900x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x900 mm ± 10 mm. W komplecie szafka jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.): 600x510x870 mm ± 10 mm.</p>	1 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	<p>Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. <p>Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p>	1 szt.	
43b	kontener laboratoryjny przejezdny	Opis jak poz. 43b w pomieszczeniu 402.1	2 szt.	
413.1				
38	stół laboratoryjny	<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; <p>wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki</p>	2 szt.	

		jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.		
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.	2 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem dwukomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Dwa stelaże ociekowe montowane na ścianie. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
413.2				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2100x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.	2 szt.	
40	stół wagowy	Opis jak poz. 40 w pomieszczeniu 401.1A	1 szt.	
43b	kontener laboratoryjny przejezdny	Opis jak poz. 43b w pomieszczeniu 402.1	1 szt.	
58	szafa na chemikalia	Szafa na odczynniki chemiczne, szer. 1200 mm ± 10 mm. Posiada min. 4 półki i zamek. Wbudowany wentylator, króciec do wentylacji.	1 szt.	
61b	szafa szeroka typ b.	Szafa na odczynniki lotne i łatwopalne, szer. 600 mm ± 10 mm. Posiada min. 3 półki i zamek. Króciec do wentylacji.	1 szt.	
413.3				
38	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm.	1 szt.	

		<p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. 		
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2100x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x750 mm ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm; - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
38a	stół laboratoryjny	<p>Stół laboratoryjny przyścienny do pracy siedzącej o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x750 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu z płyty laminowanej o grubości min. 30 mm o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x720 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny do pracy siedzącej o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x750 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu z płyty laminowanej o grubości min. 30 mm o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 600x510x720 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
39	stół laboratoryjny ze zlewem	<p>Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 600x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 600x750 mm ± 10 mm.</p> <p>Stelaż ociekowy montowany na ścianie; posiada min. 20 kabłąków i min. 20 prętów.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka instalacyjna jednodrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. <p>Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p>	1 szt.	

Nr poz.	Nazwa	Opis	Ilość	
Budynek II				
001.1A				
113	stół laboratoryjny	<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x750 mm ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka na kółkach jednodrzwiowa (drzwi lewe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 1 górna szuflada o wysokości 150 mm ± 5 mm; posiada zamek, min. 2 kółka z blokadą; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x750 mm ± 10 mm; - szafka jednodrzwiowa (drzwi prawe), wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 1 górna szuflada o wysokości 150 mm ± 5 mm; posiada zamek; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.</p>	2 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 900x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x750 mm ± 10 mm.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana, posiada zamek; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm. 	1 szt.	
114	stół laboratoryjny ze zlewem	<p>Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm.</p> <p>Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.</p> <p>Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy.</p> <p>W skład stołu laboratoryjnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. <p>Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p>	1 szt.	
115	stół wagowy	Opis jak poz. 40 w pomieszczeniu 401.1A (bud. I)	1 szt.	

001.1B			
113	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka na kółkach, wewnątrz szafki 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm i 1 dolna szuflada o wysokości 300 mm ± 5 mm; min. 2 kółka z blokadą; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x750 mm ± 10 mm.	1 szt.
		Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka na kółkach, z 2 szufladami o wysokości 300 mm ± 5 mm; min. 2 kółka z blokadą; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x750 mm ± 10 mm.	1 szt.
114	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.
013.1A			
113a	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny na kółkach o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1800x750x900 mm ± 10 mm. Stelaż stołu A-kształtny Minimum dwa kółka z blokadą. Blat stołu ze stali kwasoodpornej o wymiarach (szer. x głęb.) 1800x750 mm ± 10 mm.	1 szt.
113a	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny na kółkach o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Stelaż stołu A-kształtny Minimum dwa kółka z blokadą. Blat stołu ze stali kwasoodpornej o wymiarach (szer. x głęb.)	1 szt.

		1500x750 mm ± 10 mm. Stół laboratoryjny na kółkach o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Stelaż stołu A-kształtny Minimum dwa kółka z blokadą. Błat stołu ze stali kwasoodpornej o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Stół laboratoryjny na kółkach o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Stelaż stołu A-kształtny. Minimum dwa kółka z blokadą. Błat stołu ze stali kwasoodpornej o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.	1 szt.	
013.1C				
114	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
013.2				
113a	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu ze stali kwasoodpornej o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka na kółkach dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; posiada zamek, min. 2 kółka z blokadą; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1150x510x750 mm ± 10 mm.	1 szt.	
201.1				
39	stół laboratoryjny ze zlewem	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Błat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy.	1 szt.	

		Stelaż ociekowy montowany na ścianie, posiada min. 20 kabłąków i min. 20 prętów. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.		
87a	szafka wisząca typ a	Szafka wisząca dwudrzwiowa wykonana z blachy stalowej - podlega kryterium oceny, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x360x780 mm ± 10 mm.	1 szt.	
		Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x360x780 mm ± 10 mm.	1 szt.	
100	stół pod sprzęt z nadstawką	Stół pod sprzęt o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x600x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x600 mm ± 10 mm. Nadstawka instalacyjna o szerokości 1200 mm ± 10 mm i wysokości min. 1300 mm; z 1 półką o głębokości 300 mm ± 10 mm, 2 x 4 gniazdka 220V-240V. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
113	stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 2100x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 2100x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm, - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.	1 szt.	
115	stół wagowy	Opis jak poz. 40 w pomieszczeniu 401.1A (bud. I)	1 szt.	
201.2				
39	stół	Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x	1	

	laboratoryjny ze zlewem	<p>głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm. Biał stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm. Ręczna myjka do oczu z 1 głowicą, montaż stołowy. Stelaż ociekowy montowany na ścianie; posiada min. 20 kabłąków i min. 20 prętów. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna dwudrzwiowa; wymiary (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p>	szt.	
		<p>Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 600x750x900 mm ± 10 mm. Biał stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 600x750 mm ± 10 mm. Stelaż ociekowy montowany na ścianie; posiada min. 20 kabłąków i min. 20 prętów. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka instalacyjna jednodrzwiowa; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 600x510x870 mm ± 10 mm. Zamawiający dopuszcza konstrukcję stołu bez stelaża – szafki jako element nośny; szafki punktowane jak stelaż stalowy typu „A”.</p>	1 szt.	
79	dygestorium (podłączenie do wentylacji i dostępnych mediów)	<p>Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych o wymiarach (szer. x wys.) 1200x2550 mm ± 10 mm. Biał wykonany z ceramiki lanej monolitycznej. Media: - panel z trzema gniazdkami 230 V; - lampa oświetlająca komorę roboczą; - pedał umożliwiający otwarcie okna nogą. Pod białem szafka dwudrzwiowa wykonana z blachy stalowej - podlega kryterium oceny, z jedną półką wkładaną wewnątrz; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x720 mm ± 10 mm.</p>	1 szt.	
113	stół laboratoryjny	<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Biał stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 1200x510x870 mm ± 10 mm.</p>	1 szt.	
		<p>Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200x750x900 mm ± 10 mm.</p>	1 szt.	

	Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1200x750 mm ± 10 mm.		
	Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1500x750x900 mm ± 10 mm. Blat stołu o wymiarach (szer. x głęb.) 1500x750 mm ± 10 mm. W skład stołu laboratoryjnego wchodzi: - szafka dwudrzwiowa, wewnątrz szafki 1 półka wkładana i 2 górne szuflady o wysokości 150 mm ± 5 mm; wymiary szafki (szer. x głęb. x wys.) 900x510x870 mm ± 10 mm.	1 szt.	

Opis kryteriów wyboru oferty.

Kryteria wyboru oferty i ich znaczenie (w %):

- A. Cena brutto oferty : 70 %
 B. Gwarancja (w miesiącach): 10 %
 C. Termin realizacji (w dniach): 10 %
 D. Jakość: 10 %

Minimalny czas gwarancji: 24 miesiące. Oferty z okresem gwarancji krótszym od wymaganego zostaną odrzucone. Oferty uzyskują maksymalną ilość punktów w kryterium „gwarancja”, gdy oferowany czas gwarancji wynosi 60 miesięcy lub więcej.

Warunki gwarancyjne podane w projekcie umowy.

Maksymalny termin realizacji może wynosić 40 dni. Oferty z terminem realizacji powyżej 40 dni zostaną odrzucone.

Tabela 3 – Punkty za Jakość

Parametr	Liczba punktów
Pozycje 38 (bez 38a), 39, 100, 113 (bez 113a), 114	
Blat stołu (patrz pkt. 6 Ogólnych warunków realizacji zamówienia)	Wszystkie blaty stołów z żywicy fenolowej o grubości 20 mm ± 4 mm – 15 pkt Wszystkie blaty stołów z ceramiki lanej monolitycznej o grubości min. 25 mm - 25 pkt Zamawiający żąda zaofierowania <u>wszystkich</u> blatów w ofercie, dotyczących w/w pozycji (bez 38a i 113a) z tego samego materiału – jednego z dwu wyżej wymienionych.

<p>Stelaż stołu (patrz pkt. 3 Ogólnych warunków realizacji zamówienia)</p>	<p>Wszystkie stelaże stołów C-kształtne o nośności min. 250 kg/m² - 10 pkt Wszystkie stelaże stołów A-kształtne o nośności min. 350 kg/m² – 15 pkt Wszystkie stelaże stołów z nogą przestawną i nośnością stelaża z nogą w pozycji przedniej – min. 350 kg/m² oraz z nogą w pozycji maksymalnie cofniętej) – min. 250 kg/m² – 25 pkt. Zamawiający żąda zaoferowania <u>wszystkich</u> stelaży stołów w ofercie, dotyczących w/w pozycji (bez 38a i 113a) z tego samego materiału i w tej samej technologii – jednej z trzech wyżej wymienionych</p>
<p>Ściany boczne szafek (patrz pkt. 4 Ogólnych warunków realizacji zamówienia)</p>	<p>Wszystkie ściany boczne szafek nie przylegających do innych szafek pojedyncze – 10 pkt Wszystkie ściany boczne szafek nie przylegających do innych szafek podwójne i lakierowane także od wewnątrz ściany – 25 pkt Zamawiający żąda zaoferowania <u>wszystkich</u> ścianek bocznych szafek w ofercie, dotyczących w/w pozycji (bez 38a i 113a) z tego samego materiału i w tej samej technologii – jednej z dwu wyżej wymienionych</p>
<p>Front szafki (patrz pkt. 4 Ogólnych warunków realizacji zamówienia)</p>	<p>Wszystkie fronty szafek wykonane z blachy podwójne, skrzynkowe, wzmocnione żebrowaniem bez wypełnienia materiałem tłumiącym - 10 pkt Wszystkie fronty szafek wykonane z blachy podwójne, lakierowane dwustronnie i wypełnione materiałem tłumiącym i usztywniającym – 25 pkt. Zamawiający żąda zaoferowania <u>wszystkich</u> frontów szafek w ofercie, dotyczących w/w pozycji (bez 38a i 113a) z tego samego materiału i w tej samej technologii – jednej z dwu wyżej wymienionych</p>