

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

### Pytanie 1

Dotyczy: Wymagane dokumenty potwierdzające zgodność z normami branżowymi punkt 1.

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą: „Certyfikat potwierdzający spełnienie przez oferowane dygestoria wymagań normy PN EN 14175– część 2, 3 i 6 lub równoważnej” Dygestoria aby spełniały 6 część w/w normy, muszą być wyposażone w przepustnicę regulującą strumień przepływającego powietrza przez komorę roboczą, a taki element nie jest wymagany w opisie szczegółowym. Dlatego wnosimy o odstąpienie od wymogu przedstawienia certyfikatu potwierdzającego zgodność z 6 częścią normy PN EN 14175.

Zamawiający wymaga aby do oferty: „załączyć raport z testu typu dygestorium zgodnie z PN EN 14175 część 3 lub równoważną dla wszystkich oferowanych typoszeręgów”. Jednostki badające dygestoria na zgodność z 3 częścią normy PN EN 14175, wystawiają certyfikaty zgodności jedynie dla dygestoriów, których stężenia gazu wskaźnikowego podczas pomiaru w zewnętrznej płaszczyźnie pomiarowej są na poziomie dopuszczalnym przez w/w normę. Czyli tylko dygestoria, których wpływ cząstek poza obszar komory roboczej jest na poziomie minimalnym, dopuszczalnym przez normę PN EN 14175 cz. 3, otrzymują certyfikat potwierdzający zgodność z tą normą.

Pytanie: czy Zamawiający uzna za spełnienie wymagań dla punktu 1 (wymagane dokumenty potwierdzające zgodność z normami branżowymi), poprzez dołączenie do oferty certyfikatu wystawionego przez niezależne od producenta laboratorium, potwierdzającego zgodność z normą PN EN 14175 cz. 2 i 3?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

### Pytanie 2

Dotyczy: Wymagane dokumenty potwierdzające zgodność z normami branżowymi punkt 2.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty: „Certyfikat potwierdzający spełnienie przez oferowane stoły laboratoryjne oraz nadstawki zasilające w media wymagań PN-EN 13150 lub równoważnej (...)”. Czy Zamawiający uzna za równoważne, certyfikaty wystawione przez niezależne laboratoria potwierdzające zgodność z normą PN EN 13150 dla stołów laboratoryjnych, oraz zgodność z normą PN EN 14727 dla nadstawek zasilających w media?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

### Pytanie 3

Dotyczy: Wymagane dokumenty potwierdzające zgodność z normami branżowymi punkt 3.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty: „Certyfikat potwierdzający spełnienie przez oferowane szafy i szafki laboratoryjne wymagań PN-EN 16121: 2017(...)”. Czy Zamawiający uzna za równoważne przedstawienie dwóch specjalistycznych dla mebli laboratoryjnych certyfikatów, potwierdzających zgodność szaf i szafek laboratoryjnych z normą PN EN 13150, oraz normą PN EN 14727?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

#### Pytanie 4

Dotyczy: Wymagane dokumenty potwierdzające zgodność z normami branżowymi punkt 4.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty: „Certyfikat potwierdzający spełnienie przez oferowane szafy i szafki laboratoryjne wymagań PN-EN 16122: 2012(...)”. Czy Zamawiający uzna za równoważne przedstawienie dwóch specjalistycznych dla mebli laboratoryjnych certyfikatów, potwierdzających zgodność szaf i szafek laboratoryjnych z normą PN EN 13150, oraz normą PN EN 14727?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

#### Pytanie 5

Dotyczy: Wymagane dokumenty potwierdzające zgodność z normami branżowymi punkt 4.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty: „Certyfikat PEFC wystawiony przez notyfikowaną jednostkę, potwierdzający, że producent mebli ma certyfikowany łańcuch dostaw (...)”. Ten certyfikat dotyczy producentów, który stosują w swoich wyrobach drewno i produkty pochodzenia leśnego. Czy dla producentów nie stosujących drewna i produktów pochodzenia leśnego (do produkcji mebli laboratoryjnych i dygestoriów) Zamawiający uzna za równoważne przedstawienie certyfikatu dla Systemu Zarządzania Energią wg EN ISO 50001 zaświadczenia, że stosuje system zarządzania energią zgodnie z normą w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

#### Pytanie 6

Czy dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa użytkowników – ochrony ich przed urazami mechanicznymi oraz porażeniem prądem elektrycznym, a także dla zapewnienia niezakłóconej falami elektromagnetycznymi pracy aparatury laboratoryjnej Zamawiający wymaga aby dygestoria było zgodne z obowiązującymi dyrektywami Komisji Europejskiej (2014/30/EU kompatybilność elektromagnetyczna; 2014/35/EU dyrektywa niskonapięciowa; 2006/42/EC dyrektywa maszynowa), wydanymi przez niezależne instytucje do tego uprawnione? Czy certyfikaty potwierdzające zgodność z w/w dyrektywami należy dołączyć do oferty?

**ODPOWIEDŹ:**

**Wymagana jest zgodność z obowiązującymi dyrektywami, dołączenie certyfikatu jest dopuszczalne.**

#### Pytanie 7

Zamawiający wymaga aby „Całkowita wysokość dygestorium nie przekracza 2400 mm” – czy to oznacza, że dygestorium wraz z całkowicie otwartym oknem, nie ma przekraczać 2400mm wysokości?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

#### Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści a okno pionowe dla dygestorium o szer. 2100mm, było wyposażone w cztery poziomo przesuwne szyby?

**ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający dopuszcza okno pionowe zarówno w postaci jednej tafli szklanej jak i z nie więcej niż 4 przesuwanymi w poziomie szybami.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści dygestorium o szerokości w świetle okna pionowego pomniejszone o nie więcej niż 305mm niż szerokości dygestorium, zaś szerokości i głębokości blatu pomniejszona o nie więcej niż 100mm szerokości i głębokości dygestorium?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuści dygestorium, w którym elementy oświetlenia z zabezpieczeniami przeciw oślepianiu wraz z całym okablowaniem będą znajdowały się w przedniej części komory roboczej, z dostępem do czoła dygestorium w celu łatwego serwisowania (w tym wymiany zużytego oświetlenia)? Dostęp od frontu dygestorium do elementów wymagających serwisowania jest szczególnie istotny w przypadku niskich pomieszczeń laboratoryjnych – gdzie przestrzeń pomiędzy sufitem a górną częścią dygestorium jest bardzo mała i nie pozwala na manipulowanie, chociażby podczas wymiany zużytego oświetlenia.

**ODPOWIEDŹ: TAK**

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści dygestorium z oknem pionowym, wyposażonym w przeciwwagi zawieszone na systemie dwóch niezależnych linek kwasoodpornych, z zabezpieczeniem przed niekontrolowanym spadkiem okna i poruszających się po prowadnicach?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

**Pytanie 12**

W celu świadomego a w szczególności nieprzypadkowego zwolnienia blokady otwarcia okna powyżej wysokości bezpiecznej (500mm), czy Zamawiający dopuści dygestorium z blokadą otwarcia okna umieszczoną po lewej stronie (na kolumnie bocznej), gdzie dla zwolnienia blokady potrzeba jednej ręki, zaś drugiej w celu otwarcia okna powyżej wysokości bezpiecznej (500mm)?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

**Pytanie 13**

Czy dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy użytkownika - aby operator nie sięgał ponad blatem i nie nachylał się do wnętrza komory dygestorium, Zamawiający wymaga, a jeśli nie wymaga to czy

dopuszcza zlewik umieszczony wzdłuż prawej ściany komory roboczej, w przedniej części blatu roboczego z łatwym dostępem, gdzie najdalsza krawędź zlewika jest nie dalej niż 45 cm od przedniej krawędzi blatu oraz nie dalej niż 180 mm od ściany bocznej komory roboczej w pobliżu modułów serwisowych do instalacji końcówek mediów – umieszczonych również w przedniej części komory roboczej (w narożnikach z boków okna)?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

Pytanie 14

Czy Zamawiający dopuści dygestorium, w którym oś kanału wyciągowego będzie znajdować się 240 mm od tylnej ściany za dygestorium?

**ODPOWIEDŹ:**

**TAK, jeśli oferent zapewni możliwość podłączenia do króca przyłączeniowego.**

Pytanie 15

Czy Zamawiający dopuści nadstawki serwisowe z instalacjami elektrycznymi o wysokości 1620 mm, bez nachylenia frontu i parametrach opisanych poniżej:

„Wykonane wyłącznie z blach i otwartych profili stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, które służą do dostarczania na stół laboratoryjny mediów, zasilania elektrycznego, itp. oraz są podporą do półek. Nadstawki zbudowane z dwóch kolumn o przekroju kwadratowym o wymiarach przekroju 150x150 mm, gdzie każdy z czterech boków kolumny posiada możliwość zamontowania każdego rodzaju mediów (gniazda 230V i 400 V, zawory gazów, punkty poboru gazów technicznych, baterie zlewozmywakowe, punkty poboru i odbioru wody, gniazda komputerowe, itp.). Nadstawki są uniwersalne: posiadają możliwość zamontowania ich jako nadstawki stołów przyściennych oraz wyspowych, bez konieczności dodawania kolejnych kolumn. Kolumny nadstawek są oparte na podłodze laboratorium i posiadają własne nóżki poziomowane, przystosowane do podłóg z promieniem pomiędzy ścianą a podłogą. Media do kolumn mają możliwość wprowadzenia ich 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). Kolumny zamknięte od góry kapslem z tworzywa sztucznego. Panele frontowe posiadają możliwość zainstalowania do 6 gniazd elektrycznych w panelu frontowym i do 3 gniazd w panelu bocznym kolumny. Gniazda elektryczne w panelach zamontowane w sposób umożliwiający włożenie i wyjęcie wtyczki kątowej dla każdego gniazda w panelu (nawet gdy jest ich 6 sztuk) bez konieczności wyjmowania wtyczek kątowych z pozostałych gniazd w panelu. Panele posiadają także możliwość zamontowania gniazd 3 – fazowych, wpuszczonych w panel. Gniazda elektryczne i całe panele z gniazdami w wykonaniu IP 44, oznaczone znakiem CE, jako niezależne urządzenia elektryczne (panel posiada obudowę od tylnej strony gniazdek). Klapki gniazdek elektrycznych posiadają miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem. Kolumny posiadają możliwość zamiany miejscami lub wymiany na inaczej wyposażone, panele z mediami, a także możliwość dodania w terminie późniejszym większej ilości mediów (takich jak woda, woda lodowa, woda demi, gazy techniczne, gniazda elektryczne itp.) – poprzez wymianę paneli na panele z większą ilością mediów - bez konieczności demontażu kolumny lub odsuwania stołu od ściany. Kolumny nadstawek połączone ze sobą półkami szklanymi w metalowej ramie z dnem (wykonanej z tego samego materiału co panele w kolumnach) – szkło bezpieczne ESG podparte na całym obwodzie półki. Półki nadstawek są podwójne - metalowa rama półki ma formę kuwety, o wysokości 30 +/- 3 mm, zamkniętej od góry szkłem półki, szkło półki nie wystaje poza krawędź ramy. Rama półki wystaje ponad szklaną płaszczyznę półki, tworząc podniesioną krawędź o wysokości około 3 mm i szerokości

około 10 mm. Półki są zamontowane w kolumnach na zaczepach, od wewnętrznej strony kolumn, tak aby można było je łatwo zdemontować oraz zablokowane śrubą, tak by zabezpieczyć je przed spadnięciem przy uderzeniu w półkę od dołu. Półki posiadają możliwość instalacji łap i kratownic. Nadstawki mają możliwość zastosowania zamiast górnej półki szafki górnej. Kolumny nadstawek są połączone na wysokości blatu roboczego (1 – 2 cm ponad blatem) stołu średnikiem (w którym można zamontować zlewki i wylewki) wykonanym z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo tak jak pozostałe elementy przystawki ponad blatem. Rozpiętość nadstawek (długość półek i średników) dostosowana do stosowania ze stołami laboratoryjnymi o modułach 900 mm, 1200 mm, 1500, 1800 mm?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

Pytanie 16

W opisie przedmiotu zamówienia wymagany jest blat: „Żywica polifenolowa SPC: Płyta o grubości 20 mm (...)”, zaś w szczegółowej specyfikacji wymagany jest blat SPC o grubości 16mm.

Bardzo prosimy o określenie czy w/w blat ma być wykonany z płyty o grubości 16mm, czy z płyty o grubości 20mm?

**ODPOWIEDŹ:**

**Dopuszczalna grubość blatu 16-20 mm.**

Pytanie 17

Czy Zamawiający dopuści ramy/konstrukcje nośne z profili o wymiarach 50 / 25 / 3 mm, pokryte proszkowo farbą poliuretanową?

**ODPOWIEDŹ: TAK**

Pytanie 18

Dotyczy: szafy laboratoryjne wolnostojące i szafki podblatowe.

Czy Zamawiający uzna za równoważne szafy laboratoryjne i szafki podblatowe wykonane w technologii opisanej poniżej?

1. Korpus szafek i szaf wykonany w całości z blachy o grubości 0,75 mm - 0,8 mm, każda ściana szafki wykonana z oddzielnie lakierowanego poliuretanowo przez zmontowaniem arkusza blachy ocynkowanej. Ściany boczne szafek nie przylegających do innych szafek podwójne, lakierowane także od wewnątrz ściany. Boki szafek i szaf wykonane w taki sposób, aby cała wewnętrzna płaszczyzna boku szafki była płaska, łącznie z miejscem montażu zawiasów drzwiczek. Grubość boków szafek i szaf 20 mm, w celu zwiększenia sztywności blacha zaginana w płaszczyźnie pionowej i poziomej. Boki szafek i szaf posiadają otwory do montowania różnego rodzaju wyposażenia: drzwiczek lewych i prawych, półek, prowadnic szuflad i wysuwanych półek. Otwory wykonane wyłącznie w warstwie wewnętrznej podwójnej ściany i nie bliżej niż 5 mm od krawędzi boku szafki lub szafy. Boki szafek przylegających do siebie ze zdemontowaną zewnętrzną powłoką boku i bocznym elementem cokołu, w celu uniknięcia kapilarnego zaciągania wilgoci. Plecy szafek i szaf wykonane z pojedynczej blachy, mocowane do korpusu za pomocą połączeń gwintowanych i demontowane w celu serwisowania podłączeń mediów znajdujących się za stołem. Plecy szafek z możliwością wyposażenia w otwór

wentylacyjny z otworami do montowania króćca wentylacyjnego. Dno szafek i szaf pełne, w szafkach na cokole i szafach z otworami do poziomowania szafki od wewnątrz. Głębokość korpusów szafek przejezdnych i powieszanych: 500 mm, głębokość korpusów szaf i szafek stojących na cokole 500 mm i 350 mm; głębokość korpusów szafek wiszących i nastawianych na kolumnach z mediami 350 mm. Fronty szafek i szaf wykonane z blachy o grubości 0,75 mm - 0,8 mm, podwójne i wypełnione materiałem tłumiącym i usztywniającym. Grubość frontów szafek i szaf 14 - 15 mm, narożniki frontów zaokrąglone (promień 3 – 4 mm), pionowe i poziome krawędziowe zewnętrzne frontu zaokrąglone (promień 0,5 – 1,5 mm). Fronty (drzwiczki, drzwi i szuflady) wykonane z dwóch tłoczonych wkładanych w siebie płyt blachy stalowej – jeden płat jest powierzchnią zewnętrzną, drugi wewnętrzną. Zewnętrzna część frontu wykonana z blachy tłocznej, na całą głębokość grubości frontu – zewnętrzny arkusz blachy bez szpar, spawów lub zgrzewa – tylko tłoczony. Wewnętrzny arkusz blachy klejany do wnętrza tłoczonego arkusza zewnętrznego. Obie części frontów lakierowane dwustronnie (także wewnątrz zamkniętego frontu), oddzielnie, przed ich połączeniem. Szafki wiszące z drzwiami przeszkłonymi i szafy z drzwiami przeszkłonymi posiadają dwoje drzwi ze szkła ESG przesuwanych na rolkach w prowadnicach aluminiowych. Drzwiczki szklane wyposażone w zamek z kluczem. Szafki na cokole wyposażone w nóżki poziomowane od wewnątrz szafki oraz regulowany na wysokość cokół zasłaniający je, wykonany z blachy ocynkowanej i pokrytej powłoką lakierniczą w ciemnym kolorze. Wysokość cokołu 90 +/- 5 mm – składający się z 3 demontowanych niezależnie części (dwa boki i front) i regulowany w pionie w zależności od poziomowania stołu. Zawiasy drzwiczek puszkowe o kącie otwarcia 270°, jednoprzegubowe, przegub zewnętrzny, zatrzaskowe, z hamulcem. Puszka mocowana w drzwiczkach na wkręty i wyposażona w zamykaną klapę blokującą wysuwanie zawiasa z puszk i zasłaniającą wkręty. Zawiasy są mocowane do puszk poprzez wsunięcie części roboczej zawiasa w prowadnicę puszk i automatyczne blokowanie zatrzaskową klapką zasłaniającą wkręty. Rozłączenie zawiasów w celu demontażu drzwiczek następuje tylko przez zwolnienie blokady zatrzaskowej (klapki) i wysunięcie części roboczej zawiasa z puszk – bez odkręcania połączeń gwintowanych. Zawiasy wykonane z odpornych na korozję odlewów ciśnieniowych miedzi stopowej lub stopów cynku, niklowane. Uchwyty frontów o długości 200 mm, ze zdejmowaną przezroczystą nakładką z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszkę z opisem zawartości szafki. Prowadnice szuflad kryte – zabudowane w podwójnych ściankach bocznych szuflady. Ścianki boczne szuflad podwójne, wykonane ze stali ocynkowanej, pokrytej powłoką lakierniczą. Boki szuflad od strony wewnętrznej pionowe. Prowadnice rolkowe – rolka zębata z tworzywa sztucznego poruszająca się po pasku zębatym z tworzywa sztucznego, o pełnym wysuwie, wykonane ze stali ocynkowanej. Prowadnice wyposażone w amortyzator gazowy oraz samo domykanie. Nośność systemu prowadnic 40 kg (nośność szuflad 40 kg). Możliwość łatwego demontażu frontu – bez użycia narzędzi, poprzez zwolnienie palcem blokady. Wysokości frontów szuflad: 150 +/- 2 mm szuflady niskie, 300 +/- 2 mm, szuflady wysokie. Półki w szafkach i szafach posiadają możliwość regulacji wysokości ich zawieszenia oraz są wzmocnione zawinięciem przedniej, bocznych i tylnej krawędzi do dołu: na przedniej krawędzi tworzącym zamknięty profil (3x zagięcie o kąt 90 stopni, bez wyczuwalnej krawędzi blachy) o przekroju prostokątnym i wysokości około 20 mm; na tylnej krawędzi tworzącym podwójne zawinięcie (1x zagięcie o kąt 90 stopni i 1 o kąt 180 stopni, bez wyczuwalnej krawędzi blachy) o wysokości około 20 mm; na bocznych krawędziach tworzącym co najmniej pojedyncze zawinięcie (1x zagięcie o kąt 90 stopni) o wysokości około 20 mm.

**ODPOWIEDŹ: TAK**

Pytanie 19

W Załączniku Nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Meble Laboratoryjne na stronie 1 w opisie budowy dygestorium widnieje zapis: „Całkowita wysokość dygestorium nie przekracza 2400 mm”

Natomiast w tym samym załączniku w szczegółowej specyfikacji mebli laboratoryjnych znajdują się zapisy wysokości 2700 mm - dla Poz. 6 na stronie 8, dla Poz. 19 na stronie 10

Prosimy o podanie, jaka jest wymagana maksymalna wysokość dygestorium?

**ODPOWIEDŹ:**

Informujemy, że maksimum 2400 mm. Jest to związane z maksymalną wysokością sufitu podwieszanego 2500 mm.