**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr *09/POIR/CBR/2020* –**

 **Formularz oferty**

**Dostawca:**

……………………………………

……………………………………

 *(pieczęć dostawcy)*

Zamawiający:

**Makarony Polskie SA**

ul. Podkarpacka 15a

35-082 Rzeszów

**FORMULARZ OFERTY**

Nazwa (Firma) Dostawcy:

……………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………

Adres siedziby:

…….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………

Tel. ……………………………………….

Fax ………………………………………

E-mail: ……………………………………

NIP ………………………………………

Reprezentowany przez:

……………………………………………………………………………………………………………………………………….……

…………………………………………………………………………………………………………………………………….………

*(imię i nazwisko, stanowisko, podstawa reprezentacji)*

Działając w imieniu Dostawcy, w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, przedmiotem którego jest:

**dostawa i montaż mebli laboratoryjnych wraz z wyposażeniem do:**

1. **laboratorium fizyko-chemicznego wyposażonego w dygestoria (wraz z uruchomieniem) i szafkę na odczynniki palne,**
2. **laboratorium mikrobiologicznego,**
3. **laboratorium organoleptycznego wyposażonego w okapy,**
4. **laboratorium technologicznego.**

Po zapoznaniu się z wymaganiami określonymi w Zapytaniu ofertowym składam poniższą ofertę:

1. **PARAMETRY OFEROWANE OGÓLNE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana****(TAK/NIE)** |
|  | Meble (stelaże, korpusy szafek/ szuflad, fronty, półki) w całości wykonane ze stali ocynkowanej pokrytej dwustronnie farbą poliuretanową (powierzchnia gładka – bez faktury). | TAK |  |
|  | Stelaże do stołów laboratoryjnych wykonane w całości z ocynkowanego kształtownika zamkniętego z zaślepionymi końcami, wyposażone w system poziomowania (podana wysokość mebli uwzględnia nóżki poziomujące). | TAK |  |
|  | Wszystkie metalowe elementy wyposażenia laboratoryjnego nienasiąkliwe, niepalne, odporne na korozję i uszkodzenia powłoki lakierniczej. | TAK |  |
|  | Korpusy szafek/ szuflad, fronty, półki w całości wykonane z blachy o grubości 0,75 ÷ 0,8 mm. | TAK |  |
|  | Ściany boczne szafek nie przylegające do innych szafek, podwójne, lakierowane także od wewnątrz. | TAK |  |
|  | 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. | TAK |  |
|  | Drzwi i fronty szuflad wykonane z podwójnej blachy, wypełnione materiałem usztywniającym i tłumiącym (pozbawione efektu pogłosu metalicznego podczas zamykania w kontakcie metal-metal). Obie części frontów lakierowane dwustronnie (także wewnątrz zamkniętego frontu). | TAK |  |
|  | Narożniki frontów oraz pionowe i poziome krawędzie zewnętrzne frontu zaokrąglone. | TAK |  |
|  | Szafki wyposażone w półki o regulowanej wysokości oraz zawiasy z wbudowanym mechanizmem samodomykania, łatwego montażu/ demontażu (wypięcie/ wpięcie frontów bez konieczności odkręcania połączeń gwintowanych) oraz spowalniacze gwarantujące cichy domyk. Zawiasy odporne na korozję o zakresie otwarcia 270 stopni. | TAK |  |
|  | Szuflady wyposażone w system pełnego wysuwu i spowalniacze gwarantujące cichy domyk. Prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady. | TAK |  |
|  | Stoły laboratoryjne i szafki modułowe umożliwiające dowolne ich ustawienie. | TAK |  |
|  | W przypadku szafek podwieszanych – montaż pod stelażami w sposób umożliwiający łatwy demontaż bez konieczności odkręcania blatu (niedopuszczalne trwałe zespawanie). | TAK |  |
|  | Uchwyty do szafek i szuflad nienasiąkliwe, z systemowym rozwiązaniem organizacji informacji na uchwytach. | TAK |  |
|  | Blat wagowy osadzony na wibroizolatorach, niezależnie od obudowy stelaża. Stół wagowy bez elementów drewnopochodnych (za wyjątkiem blatu wokół płyty roboczej). | TAK |  |
|  | Farba użyta do pokrywania mebli musi posiadać ważną klasyfikację w zakresie reakcji na ogień, o stopniu co najmniej: A2-s1, d0, według normy EN 13501-1, wystawioną przez uprawnioną jednostkę notyfikowaną. | TAK |  |
|  | Blaty z żywicy fenolowej SPC spełniające następujące wymagania (potwierdzone dokumentem wydanym przez producenta blatu):* odporność na suche ciepło - badana według normy EN 438, co najmniej 5, dla 180°C,
* odporność na wilgotność przy temp. 100°C - badana według normy EN 12721, co najmniej 5,
* odporność na zarysowania - badana według normy EN 438 co najmniej 5,
* moduł sprężystości - badany według normy ISO 178, co najmniej 9000 Mpa,
* klasyfikacja ogniowa - zgodnie z EN 13501-1,  co najmniej D, s2-d0,
* wytrzymałość na zginanie - badana według normy ISO 178, co najmniej 80 Mpa.
 | TAK |  |
|  | Powierzchnia blatów z żywicy fenolowej odporna na co najmniej kwas siarkowy 96%, wodorotlenek sodu 40%, alkohol etylowy 95%, eter dietylowy. | TAK |  |
|  | Własności blatów z żywicy fenolowej SPC gwarantują, że na powierzchni nie namnażają się szczepy bakterii Pseudomonas aeruginosa, Salmonella enteritidis, Escherichia coli i Staphylococcus aureus po upływie 24 ÷ 48 godzin w temperaturze 37°C, a w wyniku zastosowania środków dezynfekujących (takich jak np. 70% alkohol etylowy) następuje redukcja liczby komórek naniesionych szczepów na poziomie nie niższym niż 99,99% (potwierdzone dokumentem wydanym przez niezależne laboratorium).  | TAK |  |
|  | Grubość warstwy laminatu HPL na blatach z płyty wiórowej co najmniej 0,8 mm. | TAK |  |
|  | Kasety prądowe ze znakiem CE i złączką typu GST. | TAK |  |
|  | Meble wykonane zgodnie z EN 13150. | TAK |  |
|  | Dokumentacja techniczno - ruchowa i instrukcja obsługi w języku polskim do dostarczonych urządzeń. | TAK |  |
|  | Gwarancja co najmniej 24 miesiące | TAK |  |
|  | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny | TAK |  |

1. **PARAMETRY OFEROWANE SZCZEGÓŁOWE:**
2. **Meble do laboratorium fizyko-chemicznego wyposażone w dygestoria i szafkę na odczynniki palne**

**Meble w obrębie lab. fizyko-chemicznego na nóżkach (stelaż typu A) lub na cokole**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyposażenie** | **Wymiary [cm]** | **Blat** | **Inne wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana****(TAK/NIE)** |
| **I. MEBLE** |  |  |
|  | Stół | szerokość 90wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem.Możliwość wykonania otworu w blacie, aby doprowadzić wężyki do urządzenia i do odpływu – miejsce do ustalenia. | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 60wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem z przeznaczeniem na zmywarkę | TAK |  |
|  | Stół ze zlewem | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPCPodniesione obrzeże blatu. | 1 komora z żywicy epoksydowej o wymiarach ok. 60 x 40 cm, głębokość ok. 30 cm (w tym syfon o zwiększonej odporności chemicznej z wolnym króćcem na podłączenie dodatkowego wężyka do odpływu).Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi). 1 ociekacz kołkowy na szkło laboratoryjne.1 oczomyjka.Bateria blatowa do wody ciepłej i zimnej z mieszaczem, o zwiększonej odporności chemicznej, jednouchwytowa, do obsługi łokciem, z wylewką obrotową, głowica ceramiczna. Zasięg wylewki do około połowy poziomej głębokości zlewu, wysokość wylewki od górnej powierzchni blatu ok. 30 cm. | TAK |  |
|  | Stół narożny | szerokość 107wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem z możliwością dostania się do niej.Otwór w blacie, aby doprowadzić wężyk z urządzenia do odpływu.o średnicy ok. 10 mm – miejsce do ustalenia. | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem z możliwością dostania się do niej | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem.Kontenerek na kółkach o szerokości ok. 45 cm, 3 szuflady – dolna głębsza. | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem.W blacie kratka ze względu na znajdujący się pod blatem kaloryfer. | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem.Kontenerek na kółkach o szerokości ok. 45 cm, 3 szuflady – dolna głębsza (300 mm). | TAK |  |
|  | Stół narożny | szerokość 107wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem z możliwością dostania się do niej | TAK |  |
|  | Stół wagowy | szerokość ok. 90wysokość 90głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm.Wewnętrzna krawędź blatu zabezpieczona przed działaniem wilgoci. | 1 płyta wagowa o szerokości co najmniej 40 cm i głębokości co najmniej 40 cm. | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Pod blatem 1 szuflada + szafka (w tym 2 drzwi); wkładana półka | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Pod blatem szafka (w tym 2 drzwi); wkładana półka | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Pod blatem 1 szuflada + szafka (w tym 2 drzwi); wkładana półka | TAK |  |
|  | Stół pod piec pracujący w temp. 900°C | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Konglomerat kwarcowo-granitowy | Pusta przestrzeń pod spodem. | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 60wysokość 75głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm.Blat wystający poza stalową konstrukcję (wymiary blatu: szerokość ok. 75 ÷ 80 cm, głębokość 70 cm) | Półka metalowa nad podłogą | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Pod blatem szafka (w tym 2 drzwi); wkładana półka | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Półka metalowa nad podłogą.Na łączeniu ze stołem nr 18 dwie metalowe kolumny (zabezpieczone antykorozyjnie i wykończone tak jak meble) z gniazdkami po przeciwległych stronach stołu o wysokości ok. 40 cm(jedna kolumna – 3 gniazdka 230V IP44 + podwójne gniazdko Ethernet RJ 45;druga kolumna – 3 gniazdka 230V IP44 + gniazdko RS232) | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Półka metalowa nad podłogą | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Pod blatem szafka (w tym 2 drzwi); wkładana półka | TAK |  |
|  | Taboret laboratoryjny wysoki na nóżkach | wysokość siedziska ok. 56 ÷ 69 cm |  | 2 szt.Regulowana wysokość za pomocą podnośnika pneumatycznego.Podnóżek.Pięcioramienna podstawa wykonana z aluminium.Siedzisko z pianki poliuretanowej o powierzchni zmywalnej i odpornej na działanie środków dezynfekujących. | TAK |  |
| **II. SZAFKA NA ODCZYNNIKI PALNE** |  |  |
|  | Szafka na odczynniki palne | Wymiary zewnętrzne: szerokość ok. 600 mm, wysokość wypełniająca przestrzeń pod dygestorium. |  | 1. Szafka na odczynniki lotne i łatwopalne o odporności ogniowej minimum 90 minut, zgodne z normą EN 14470 cz. 1 lub równoważną (potwierdzone stosownym certyfikatem).
2. Szafka wyposażona w 1 szufladę, wannę ociekową, zamek.
3. Szafka wyposażona w króciec nawiewny i krócieć do wentylacji wyprowadzony nad dygestorium.
4. Obudowa zewnętrzna szafki wykonana z blachy zabezpieczonej jak pozostałe meble.
5. Do budowy szafki nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych.
6. Kolorystyka i uchwyty frontów identyczne jak dla szafek w pozostałym obszarze laboratorium.
7. Szafka wyposażona w minimum 4 nóżki poziomujące.
 | TAK |  |
| **III. DYGESTORIUM – 2 szt.** |  |  |
|  | Dygestorium wzmocnione | 1. Dygestorium składające się z części roboczej oraz podstawy.
2. Dygestorium modułowe, odporne na korozję i chemikalia, niepalne wykonane w całości z blachy stalowej o grubości 0,7 mm ÷ 1 mm, ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkowo farbą poliuretanową. Do budowy dygestorium nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych oraz stalowych kształtowników zamkniętych.
3. Podstawa dygestorium wykonana w całości z blachy stalowej o grubości 1,5 mm ÷ 2 mm ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkowo farbą poliuretanową, giętej w sposób zapewniający sztywność konstrukcji. Podstawa na co najmniej 8 nóżkach poziomujących. Podstawa musi zapewnić możliwość wsunięcia po nią szafek, które nie mogą być związane z konstrukcją dygestorium.
4. Wymiary zewnętrzne dygestorium: szerokość 1800 mm, wysokość dostosowana do pomieszczenia laboratorium, aby możliwe było podpięcie urządzenia do wentylacji.
5. Wymiary wewnętrzne dygestorium: głębokość mierzona od wewnętrznej płaszczyzny szyby ruchomego okna do płaszczyzny tylnej ściany na całej wysokości ruchomego okna nie mniej niż 800 mm; szerokość wewnętrzna komory roboczej mierzona w połowie głębokości komory roboczej nie mniejsza niż 1700 mm; wysokość komory roboczej mierzona od powierzchni blatu do najniższego punktu sufitu minimum 1200 mm.
6. Pod dygestorium szafka na kwasy i zasady wg poniższej specyfikacji:
* Wymiary zewnętrzne: szerokość ok. 900 mm, wysokość wypełniająca przestrzeń pod dygestorium,
* Szafka wyposażona w dwie komory zamykane oddzielnymi drzwiami i zamkiem, każda komora z dwoma szufladami z wannami ociekowymi,
* Szafka w całości wykonana z polipropylenu (w tym szuflady i ich prowadnice), szuflady z krawędziami wewnętrznymi wyoblonymi w celu łatwego czyszczenia, nośność szuflady minimum 30 kg, wszystkie uchwyty i śruby ze stali AISI 316,
* Szafka wyposażona w króciec nawiewny i krócieć do wentylacji wyprowadzony nad dygestorium.
* Szafka zgodna z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EG, normą kompatybilności elektromagnetycznej: 2004/108/EG oraz posiadająca znak CE,
* Do budowy szafki nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych.
* Kolorystyka i uchwyty frontów identyczne jak dla szafek w pozostałym obszarze laboratorium,
* Szafka nie może być trwale związana z konstrukcją dygestorium i musi posiadać minimum 4 nóżki poziomujące.

Pozostała przestrzeń pod dygestorium wypełniona blendą w sposób umożliwiający wstawienie niezależnego urządzenia pod blat.1. Wentylacja komory roboczej realizowana wyłącznie za pomocą szpar wentylacyjnych w części sufitowej, bez podwójnej ściany tylnej. W celu uniknięciu powstawania zastoin oparów w narożnikach komory roboczej, musi ona posiadać ścięte pod kątem ok. 45 stopni wszystkie pionowe narożniki pionowe – ścięcie około 10 x 10 cm.
2. Króciec do połącznia wentylacji o średnicy 250 mm, z zabezpieczeniem przed zalaniem komory dygestorium skroplinami z układu wentylacji i odprowadzeniem skroplin do kanalizacji. Sufit komory roboczej skośny, wykonany z tego samego materiału co ściany komory. Na suficie system zbierania skroplin wewnątrz komory roboczej.
3. Komora robocza oświetlana przez świetlówki o natężeniu światła minimum 500 lux, umieszczone poniżej sufitu komory roboczej i ponad oknem, wbudowane w przednią ścianę komory roboczej. Dostęp do świetlówek od frontu dygestorium.
4. Okno dygestorium podwójne: górna cześć nieruchoma o wysokości ok. 200 mm, dolna przesuwana ręcznie góra-dół o wysokości minimum 850 mm. Okno dolne dzielone na trzy części z możliwością przesuwania w poziomie.
5. Wszystkie przeszklenia szybą ze szkła bezpiecznego (szkło-folia-szkło) o grubości minimum 6 mm, oprawione w ramie za pomocą uszczelek chemoodpornych.
6. Okno zamontowane w ramie wykonanej ze spawanych profili ze stali kwasoodpornej lub skręcanych profili wykonanych z aluminium. Rama malowana proszkowo farbą chemoodporną.
7. Możliwość otworzenia okna do wysokości 900 mm od powierzchni blatu.
8. Okno ruchome podnoszone za pomocą przeciwciężaru i sytemu dwóch niezależnych linek kwasoodpornych, powleczonych materiałem chemoodpornym. Przeciwciężar okna i wszystkie elementy układu podnoszenia okna (linki, przeciwwaga) umieszczone w przednim panelu dygestorium (ponad otworem okiennym) lub w kolumnach z boków okna zapewniając łatwy dostęp serwisowy wyłącznie od frontu dygestorium (bez konieczności odsuwania dygestorium od ściany). Wyklucza się prowadzenie linek wewnątrz komory roboczej.
9. Otwieranie okna musi być ograniczone mechaniczną blokadą bezpieczeństwa na wysokości około 500 mm.
10. Dookoła otworu okiennego umieszczone profile aerodynamiczne ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej, pokryte farbą chemoodporną, poprawiające skuteczność wentylacji komory roboczej.
11. Profil aerodynamiczny umieszczony przy blacie dygestorium musi posiadać przepusty do wprowadzania do komory roboczej przewodów przy zamkniętym oknie i musi utrzymywać przewody w stałej pozycji niezależnie od położenia okna. Profil ten musi posiadać otwory przepuszczające powietrze do komory roboczej pod jego powierzchnią o kształcie aerodynamicznym.
12. Blat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron. Blat dostosowany do przekroju komory roboczej. Grubość blatu powinna wynosić minimum 28 mm na całej powierzchni części płaskiej (nie dopuszcza się cieńszych płyt z żebrowaniem) i 35 mm wraz z podniesionym obrzeżem. Twardość ceramiki: minimum 7 w skali Mohsa, nasiąkliwość średnia nie większa niż 5%, gęstość objętościowa nie mniejsza niż 2,17 g/cm3, średnia otwarta porowatość nie większa niż 10,1%, wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 44MPa. Obciążenie dopuszczalne blatu, co najmniej 200 kg.
13. Ściany wewnętrzne komory wyłożone wkładką ceramiczną o grubości 15 mm.
14. Zlewik chemiczny z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej.
15. Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:
* 2 x zimna woda (zawory na lewej kolumnie instalacyjnej, wylewki w lewej części komory roboczej);
* 2 x zimna woda (zawory na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewki w prawej części komory roboczej nad zlewikiem);
* 1 x panel z 2 gniazdami elektrycznymi 230V IP44, stalowy, montowany na lewej kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą złączek typu GST;
* 1 x panel z 2 gniazdami elektrycznymi 230V IP44, stalowy, montowany na prawej kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą złączek typu GST.
1. Wyposażenie urządzenia w układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium umieszczony w kasecie prawego bocznego panelu dygestorium. Układ nadzorujący musi być wyposażony w panel sterujący z wyświetlaczem LCD z możliwością wyświetlania wyniku pomiaru lub kodu błędu.
2. Układ nadzoru musi:
* posiadać funkcję włączania i wyłączania dygestorium,
* posiadać funkcję włączania i wyłączania oświetlenia komory roboczej dygestorium bez wyłączania dygestorium,
* posiadać funkcję wyłączania alarmu akustycznego,
* być wyposażony w podtrzymywanie elektryczne w przypadku zaniku napięcia,
* posiadać możliwość sterowania stycznikiem wentylatora zewnętrznego.
1. Panel sterujący musi wskazywać co najmniej:
* aktualną wartość przepływu powietrza przez komorę dygestorium w m3/h,
* ostrzegać o nieprawidłowej pracy dygestorium za pomocą alarmu akustycznego i optycznego – brak wentylacji, zbyt mała, zbyt duża wentylacja.
 | TAK |  |
|  | Dygestorium do prac ogólnych (EX) | 1. Dygestorium składające się z części roboczej oraz podstawy.
2. Dygestorium modułowe, odporne na korozję i chemikalia, niepalne wykonane w całości z blachy stalowej o grubości 0,7 mm ÷ 1 mm, ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkowo farbą poliuretanową. Do budowy dygestorium nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych oraz stalowych kształtowników zamkniętych.
3. Podstawa dygestorium wykonana w całości z blachy stalowej o grubości 1,5 mm ÷ 2 mm ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkowo farbą poliuretanową, giętej w sposób zapewniający sztywność konstrukcji. Podstawa na co najmniej 8 nóżkach poziomujących. Podstawa musi zapewnić możliwość wsunięcia po nią szafek, które nie mogą być związane z konstrukcją dygestorium.
4. Wymiary zewnętrzne dygestorium: szerokość 1200 mm, wysokość dostosowana do pomieszczenia laboratorium, aby możliwe było podpięcie urządzenia do wentylacji.
5. Wymiary wewnętrzne dygestorium: głębokość mierzona od wewnętrznej płaszczyzny szyby ruchomego okna do płaszczyzny tylnej ściany na całej wysokości ruchomego okna nie mniej niż 800 mm; szerokość wewnętrzna komory roboczej mierzona w połowie głębokości komory roboczej nie mniejsza niż 1100 mm; wysokość komory roboczej mierzona od powierzchni blatu do najniższego punktu sufitu minimum 1500 mm.
6. Pod dygestorium szafka na odczynniki palne (wg wymagań szczegółowych dla szafki na odczynniki palne) oraz szafka metalowa wypełniająca pozostałą przestrzeń, wykonana zgodnie ze specyfikacją mebli (drzwi i 1 półka).
7. Wentylacja komory roboczej realizowana wyłącznie za pomocą szpar wentylacyjnych w części sufitowej, bez podwójnej ściany tylnej. W celu uniknięciu powstawania zastoin oparów w narożnikach komory roboczej, musi ona posiadać ścięte pod kątem ok. 45 stopni wszystkie pionowe narożniki pionowe – ścięcie około 10 x 10 cm.
8. Króciec do połącznia wentylacji o średnicy 250 mm, z zabezpieczeniem przed zalaniem komory dygestorium skroplinami z układu wentylacji i odprowadzeniem skroplin do kanalizacji. Sufit komory roboczej skośny, wykonany z tego samego materiału co ściany komory.
9. Komora robocza oświetlana przez świetlówki o natężeniu światła minimum 500 lux, umieszczone poniżej sufitu komory roboczej i ponad oknem, wbudowane w przednią ścianę komory roboczej. Dostęp do świetlówek od frontu dygestorium. Lampa wykonana w wersji EX.
10. Okno dygestorium podwójne: górna cześć nieruchoma o wysokości ok. 200 mm, dolna przesuwana ręcznie góra-dół o wysokości minimum 850 mm. Okno dolne dzielone na dwie części z możliwością przesuwania w poziomie.
11. Wszystkie przeszklenia szybą ze szkła bezpiecznego (szkło-folia-szkło) o grubości minimum 6 mm, oprawione w ramie za pomocą uszczelek chemoodpornych.
12. Okno zamontowane w ramie wykonanej ze spawanych profili ze stali kwasoodpornej lub skręcanych profili wykonanych z aluminium. Rama malowana proszkowo farbą chemoodporną.
13. Możliwość otworzenia okna do wysokości 900 mm od powierzchni blatu.
14. Okno ruchome podnoszone za pomocą przeciwciężaru i sytemu dwóch niezależnych linek kwasoodpornych, powleczonych materiałem chemoodpornym. Przeciwciężar okna i wszystkie elementy układu podnoszenia okna (linki, przeciwwaga) umieszczone w przednim panelu dygestorium (ponad otworem okiennym) lub w kolumnach z boków okna zapewniając łatwy dostęp serwisowy wyłącznie od frontu dygestorium (bez konieczności odsuwania dygestorium od ściany). Wyklucza się prowadzenie linek wewnątrz komory roboczej.
15. Otwieranie okna musi być ograniczone mechaniczną blokadą bezpieczeństwa na wysokości około 500 mm.
16. Dookoła otworu okiennego umieszczone profile aerodynamiczne ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej, pokryte farbą chemoodporną, poprawiające skuteczność wentylacji komory roboczej.
17. Profil aerodynamiczny umieszczony przy blacie dygestorium musi posiadać przepusty do wprowadzania do komory roboczej przewodów przy zamkniętym oknie i musi utrzymywać przewody w stałej pozycji niezależnie od położenia okna. Profil ten musi posiadać otwory przepuszczające powietrze do komory roboczej pod jego powierzchnią o kształcie aerodynamicznym.
18. Blat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron. Blat dostosowany do przekroju komory roboczej. Grubość blatu powinna wynosić minimum 28 mm na całej powierzchni części płaskiej (nie dopuszcza się cieńszych płyt z żebrowaniem) i 35 mm wraz z podniesionym obrzeżem. Twardość ceramiki: minimum 7 w skali Mohsa, nasiąkliwość średnia nie większa niż 5%, gęstość objętościowa nie mniejsza niż 2,17 g/cm3, średnia otwarta porowatość nie większa niż 10,1%, wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 44MPa. Obciążenie dopuszczalne blatu, co najmniej 200 kg. Kolor blatu i zlewika do wyboru w momencie realizacji dostawy.
19. Zlewik chemiczny z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej.
20. Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:
* 2 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej nad zlewikiem);
* 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP44, stalowy, montowany na lewej kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą złączek typu GST.
1. Wyposażenie urządzenia w układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium umieszczony w kasecie prawego bocznego panelu dygestorium. Układ nadzorujący musi być wyposażony w panel sterujący z wyświetlaczem LCD z możliwością wyświetlania wyniku pomiaru lub kodu błędu.
2. Układ nadzoru musi:
* posiadać funkcję włączania i wyłączania dygestorium,
* posiadać funkcję włączania i wyłączania oświetlenia komory roboczej dygestorium bez wyłączania dygestorium,
* posiadać funkcję wyłączania alarmu akustycznego,
* być wyposażony w podtrzymywanie elektryczne w przypadku zaniku napięcia,
* posiadać możliwość sterowania stycznikiem wentylatora zewnętrznego.
1. Panel sterujący musi wskazywać co najmniej:
* aktualną wartość przepływu powietrza przez komorę dygestorium w m3/h,
* ostrzegać o nieprawidłowej pracy dygestorium za pomocą alarmu akustycznego i optycznego – brak wentylacji, zbyt mała, zbyt duża wentylacja.
1. Czujnik przepływu powietrza wykonany w wersji EX.
 | TAK |  |

1. **Meble do laboratorium mikrobiologicznego**

**Meble w obrębie lab. mikrobiologicznego na nóżkach (stelaż typu A); w pożywkarni i pomieszczeniu inkubacji dopuszcza się stelaż typu C**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyposażenie** | **Wymiary [cm]** | **Blat** | **Inne wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana****(TAK/NIE)** |
| **I. MEBLE** |  |  |
| **Boks mikrobiologiczny** |  |  |
|  | Stół | szerokość 90wysokość 90głębokość 60 | Żywica fenolowa SPC | Półka metalowa nad podłogą, blenda metalowa w tylnej części od poziomu półki w górę | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 45wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | 3 szuflady pod blatem, dolna – głębsza (300 mm) | TAK |  |
|  | Stół do pracy siedzącej | szerokość 90wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 60wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Półka metalowa nad podłogą (szerokość robocza minimum 50 cm) | TAK |  |
|  | Taboret laboratoryjny wysoki na nóżkach | wysokość siedziska ok. 56 ÷ 69 cm |  | 1 szt.Regulowana wysokość za pomocą podnośnika pneumatycznego.Podnóżek.Pięcioramienna podstawa wykonana z aluminium.Siedzisko z pianki poliuretanowej o powierzchni zmywalnej i odpornej na działanie środków dezynfekujących. | TAK |  |
| **Inkubacja i odczyt** |  |  |
|  | Stół mobilny na kółkach | szerokość 160;wysokość cieplarki do 80 cm (wysokość robocza między blatem, a półką co najmniej 90 cm);głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm - dotyczy blatu i półki pod blatem.W górnym blacie 1 róg zaokrąglony / ścięty i zabezpieczony obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm. | Stół na dwa poziomy cieplarek (4 szt.)Półka nad podłogą z możliwością obciążenia przez 2 cieplarki.Rozstaw nóg stelaża minimum 150 cm. | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 60wysokość 75głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | 2 szuflady pod blatem | TAK |  |
|  | Stół do pracysiedzącej | szerokość 90wysokość 75głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Pusta przestrzeń pod blatem | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 45wysokość 75głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Szafka pod blatem (1 drzwi) | TAK |  |
|  | Krzesło laboratoryjne na kółkach | wysokość siedziska ok. 43,5 ÷ 56,5 cm |  | 1 szt.Regulowana wysokość za pomocą podnośnika pneumatycznego.Pięcioramienna podstawa wykonana z aluminium.Siedzisko i oparcie z pianki poliuretanowej o powierzchni zmywalnej i odpornej na działanie środków dezynfekujących. | TAK |  |
| **Myjnia** |  |  |
|  | Stół | szerokość 90wysokość 90głębokość 60 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem. | TAK |  |
|  | Stół mobilny na kółkach | szerokość 90wysokość 75głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem. | TAK |  |
|  | Stół  | szerokość 90wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod blatem z przeznaczeniem na zmywarkę | TAK |  |
|  | Stół ze zlewem | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC.Podniesione obrzeże blatu. | 1 duża komora z żywicy epoksydowej o wymiarach ok. 50 x 40 cm, głębokość ok. 25÷30 cm (w tym syfon z miejscem na podpięcie zmywarki i wolnym króćcem na podłączenie dodatkowego wężyka do odpływu).Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi). 1 ociekacz kołkowy na szkło laboratoryjne.Bateria blatowa do wody ciepłej i zimnej z mieszaczem, jednouchwytowa, do obsługi łokciem, z wylewką obrotową, głowica ceramiczna. Zasięg wylewki do około połowy poziomej głębokości zlewu, wysokość wylewki od górnej powierzchni blatu ok. 30 cm. | TAK |  |
|  | Stół  | szerokość 165wysokość 90głębokość 60 | Żywica fenolowa SPC.Podniesione obrzeże blatu. | Szafka pod blatem z wykorzystaniem całej przestrzeni roboczej (w tym 2 drzwi). | TAK |  |
| **Pożywkarnia** |  |  |
|  | Szafa na nóżkach z 5 półkami | Wymiary zewnętrzneszerokość 90,wysokość 200 (w tym nóżki o wysokości ok. 15 cm)głębokość 60 | --- | Wykonana w całości z płyty laminowanej o minimalnej grubości 18 mm, z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm (niewidoczne krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości co najmniej 0,6 mm).Nóżki ok. 15 cm.Szafa czterodrzwiowa z 5 półkami o regulowanej wysokości. Wszystkie drzwi pełne.Zawiasy otwierane na ok. 270 stopni. | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 60wysokość 90głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | 3 szuflady pod blatem, dolna – głębsza (300 mm) | TAK |  |
|  | Stół do pracy siedzącej | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | Pusta przestrzeń pod blatem | TAK |  |
| **Śluza** |  |  |
|  | Szafka stojąca | Szerokość 85Wysokość 90głębokość wew. 32 | --- | Wykonana w całości z płyty laminowanej o grubości 18 mm, z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm (niewidoczne krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości co najmniej 0,6 mm).Na nóżkach o wysokości 15÷17 cm umiejscowionych na najbardziej zewnętrznych krawędziach dna szafki (z możliwością wypoziomowania).Na dole 1 półka otwarta o wysokości roboczej 17 cm, a powyżej szafka dwudrzwiowa z dwoma półkami, z możliwością regulacji wysokości.2 drzwi, zawiasy otwierane na ok. 270 stopni.Możliwość przymocowania szafki do ściany poprzez plecy. | TAK |  |

1. **Meble do laboratorium organoleptycznego wyposażone w okapy**

**Meble w obrębie lab. organoleptycznego na nóżkach (stelaż typu A) lub na cokole**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyposażenie** | **Wymiary [cm]** | **Blat** | **Inne wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana (TAK/NIE)** |
| **I. MEBLE** |  |  |
|  | Stół | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pod blatem 1 szuflada + szafka na klucz (w tym 2 drzwi), wkładana półka | TAK |  |
|  | Szafka instalacyjna  | Szerokość 90 (pod płytę ceramiczną 60 cm)wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Szafka z przeznaczeniem na płytę ceramiczną wpuszczaną w blat.Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi), wkładana półka. | TAK |  |
|  | Stół ze zlewem | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC.Podniesione obrzeże blatu | 1 duża komora ze stali nierdzewnej o wymiarach ok. 50 x 40 cm, głębokość ok 25÷30 cm (w tym syfon).Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi).Bateria blatowa do wody ciepłej i zimnej z mieszaczem, o zwiększonej odporności chemicznej, jednouchwytowa, do obsługi łokciem, z wylewką obrotową, głowica ceramiczna. Zasięg wylewki do około połowy poziomej głębokości zlewu, wysokość wylewki od górnej powierzchni blatu ok. 30 cm. | TAK |  |
|  | Blat narożny | szerokość 120wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pusta przestrzeń pod spodem | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 60wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Pod blatem szafka (w tym 1 drzwi), wkładana półka | TAK |  |
|  | Szafka instalacyjna  | Szerokość 60 wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | Szafka z przeznaczeniem na płytę ceramiczną wpuszczaną w blat+ oraz z przeznaczeniem na piekarnik pod zabudowę | TAK |  |
|  | Stół | szerokość 90wysokość 90głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC | 3 szuflady (1 płytka, 2 głębokie).Z prawego boku demontowana blenda zasłaniająca obszar od ściany (umożliwiająca dostanie się do mediów za szafką). | TAK |  |
|  | Stoły mobilne na kółkach | Wymiary każdego ze stołów:szerokość 120wysokość 75głębokość 60 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm  | 2 szt.Półka metalowa nad podłogą | TAK |  |
|  | 4 boksy wraz z oświetleniem zgodnie z ISO 8589 do oceny organoleptycznej | Wymiar wewnętrzny boksu 90 x 90 cm. Głębokość blatu 60 cm.Ściana boczna wystająca poza blat 30 cm. | Płyta laminowana z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm.Od strony pracownika obrzeże zaoblone fabrycznie. | Wykonana w całości z płyty laminowanej o minimalnej grubości 18 mm i neutralnej barwie (białej lub kremowej lub jasnoszarej), z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm (niewidoczne krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości co najmniej 0,6 mm).Konstrukcja na nóżkach poziomujących.Okienka przesuwane na bok, po stronie zewnętrznej, nieprzeźroczyste, na wysokości powyżej stołów z pozycji 8, wyposażone w uchwyt do przesuwania. Okienka umiejscowione sąsiadująco w każdej z dwóch par boksów.Oświetlenie na wysokości 1 m od blatu, równomiernie oświetlające blat roboczy (bezcieniowo) przez matowy filtr.Lampa światła białego o spektrum zbliżonym do światła dziennego, 250-500 lx, 6500°K oraz światło kryjące czerwone. | TAK |  |
|  | Szafka wisząca nad zlewem | szerokość dobrana pod ociekacz 80 cm.  |  | Wykonana w całości z płyty laminowanej o minimalnej grubości 18 mm, z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm (niewidoczne krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości co najmniej 0,6 mm).Wewnątrz stalowy ociekacz dwupoziomowy o szerokości 80 cm, chromowany.Szafka bez dna, które tworzy wkładana/ wyjmowana taca ociekowa.2 drzwi, zawiasy otwierane na ok. 270 stopni.W górnej części szafki otwór na odprowadzenie wilgoci. | TAK |  |
|  | Stół do pracy siedzącej | szerokość 150wysokość 75głębokość 75 | Płyta laminowana z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm | 2 szt. | TAK |  |
|  | Kontenerek na kółkach | szerokość ok. 45 cm |  | 2 szt.Wykonane w całości z płyty laminowanej z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm.3 szuflady, w tym 1 głębsza. | TAK |  |
| **II OKAPY** |  |  |
|  | Okapy – 2 szt. | szerokość 70 cm, głębokość 70 cm. |  | Wykonane ze stali nierdzewnej.Średnica króćca za pośrednictwem którego nastąpi podłączenie do wentylacji 250 mm.Zamontowane nad płytami osadzonymi na szafkach instalacyjnych 2 i 6. | TAK |  |

1. **Meble do laboratorium technologicznego**

**Na nóżkach (stelaż typu A) lub na cokole**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyposażenie** | **Wymiary [cm]** | **Blat** | **Inne wymagania** |  |  |
| **I. MEBLE** |  |  |
|  | Szafka pod zlew nakładany | szerokość 120wysokość 90głębokość 60 | Zlew nakładany 120 x 60 cm | Zlew dwukomorowy nakładany ze stali nierdzewnej z płytą ociekową po prawej stronie (w tym syfon).Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi). Bateria blatowa do wody ciepłej i zimnej z mieszaczem, jednouchwytowa, z wylewką obrotową. Zasięg wylewki do około połowy poziomej głębokości zlewu, wysokość wylewki od górnej powierzchni blatu ok. 30 cm. | TAK |  |

1. **CENA OFEROWANA**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na kwotę:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Wartość netto**  | **VAT**  | **Wartość brutto** |
| 1. **Meble do laboratorium fizyko-chemicznego wyposażone w dygestoria i szafkę na odczynniki palne**
 |
| I. MEBLE |  |  |  |
| II. SZAFKA NA ODCZYNNIKI PALNE |  |  |  |
| III. DYGESTORIUM – 2 szt. |  |  |  |
| 1. **Meble do laboratorium mikrobiologicznego**
 |
| I. MEBLE |  |  |  |
| 1. **Meble do laboratorium organoleptycznego wyposażone w okapy**
 |
| I. MEBLE |  |  |  |
| II. OKAPY – 2 szt. |  |  |  |
| 1. **Meble do laboratorium technologicznego**
 |
| I. MEBLE |  |  |  |
| **ŁĄCZNIE DOSTAWA I MONTAŻ 4 KOMPLETÓW MEBLI WRAZ Z WYPOSAŻENIEM** |  |  |  |

**III OKRES GWARANCJI**

Udzielam gwarancji na przedmiot zamówienia obejmujący: **……………………………** (w miesiącach) licząc od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy

**OŚWIADCZENIA**

1. Zamówienie zostanie zrealizowane do 15 października 2020 roku.
2. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejsza ofertą przez czas wskazany w Zapytaniu ofertowym.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego oraz uzyskaliśmy konieczne informacje niezbędne do przygotowania oferty. Składając ofertę akceptujemy postanowienia i wymagania postawione Zapytaniem ofertowym.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.
5. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty za najkorzystniejszą w przedmiotowym postępowaniu do zawarcia umowy na warunkach określonych Zapytaniem ofertowym, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
6. Oświadczam, iż wszystkie informacje zamieszczone w Ofercie są aktualne i prawdziwe.
7. Oświadczamy, iż w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie wymagania niniejszego Zapytania ofertowego oraz wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
8. Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego stanowiącego integralną część oferty są:
9. ………………………………..
10. ………………………………..

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis osoby uprawnionej do składania*

*oświadczeń woli w imieniu Dostawcy)*