



Fundusze  
Europejskie  
Inteligentny Rozwój



MINISTERSTWO ROZWOJU

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Rzeszów, dn. 10.07.2020 r.

**Zapytanie ofertowe nr 09/POIR/CBR/2020 -**

**na dostawę i montaż 4 kompletów mebli laboratoryjnych wraz z wyposażeniem**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Makarony Polskie SA  
ul. Podkarpacka 15A  
35-082 Rzeszów

tel.: (+48 17) 875 30 10  
fax: (+48 17) 875 30 20

<https://www.makarony.pl>  
e-mail: [biuro@makarony.pl](mailto:biuro@makarony.pl)

Zarejestrowana:  
Sąd Rejonowy w Rzeszowie  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego

KRS 0000212001  
BDO 000020933  
REGON 691674708  
NIP 813-32-78-856

Kapitał zakładowy:  
27 750 213 PLN  
(wpłacony w całości)

Zarząd:  
Zenon Daniłowski

W związku z realizacją projektu pt. „**Utworzenie Centrum Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Makaronowego przy spółce MAKARONY POLSKIE SA**” nr. POIR.02.01.00-00-0121/16-00, w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2. Oś priorytetowa Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I, Działanie 2.1. Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw zapraszamy do złożenia oferty.

Postępowanie prowadzone jest w formie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności obowiązującą w ramach Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020, w stosunku do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.

Postępowanie ofertowe toczy się z zachowaniem zasad wynikających z art. 44 ust. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2009 r., Nr 157, poz. 1240 ze zm.), tj. w sposób celowy i oszczędny, z zachowaniem zasad: uzyskania najlepszych efektów z danych nakładów i optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów.

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

1. Rodzaj zamówienia: Dostawa
2. Nazwa zamówienia: **Dostawa montaż 4 kompletów mebli laboratoryjnych wraz z wyposażeniem**
3. Kod CPV: 39180000-7 – Meble laboratoryjne
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż mebli laboratoryjnych wraz z wyposażeniem do:

- A. laboratorium fizyko-chemicznego wyposażonego w dygestoria (wraz z uruchomieniem) i szafkę na odczynniki palne,
- B. laboratorium mikrobiologicznego,
- C. laboratorium organoleptycznego wyposażonego w okapy,
- D. laboratorium technologicznego.

Przedmiot zamówienia musi spełniać następujące wymagania:

**Wymagania ogólne**

| Lp. | Parametr                                                                                                                                                                      | Wartość wymagana |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | Mebel (stelaże, korpusy szafek/ szuflad, fronty, półki) w całości wykonane ze stali ocynkowanej pokrytej dwustronnie farbą poliuretanową (powierzchnia gładka – bez faktury). | TAK              |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.  | Stelaże do stołów laboratoryjnych wykonane w całości z ocynkowanego kształownika zamkniętego z zaślepionymi końcami, wyposażone w system poziomowania (podana wysokość mebli uwzględnia nóżki poziomujące).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK |
| 3.  | Wszystkie metalowe elementy wyposażenia laboratoryjnego nienasiąkliwe, niepalne, odporne na korozję i uszkodzenia powłoki lakierniczej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |
| 4.  | Korpusy szafek/ szuflad, fronty, półki w całości wykonane z blachy o grubości 0,75 ÷ 0,8 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |
| 5.  | Ściany boczne szafek nie przylegające do innych szafek, podwójne, lakierowane także od wewnątrz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |
| 6.  | 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 |
| 7.  | 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 |
| 8.  | Narożniki frontów oraz pionowe i poziome krawędzie zewnętrzne frontu zaokrąglone.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK |
| 9.  | 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 |
| 10. | Szuflady wyposażone w system pełnego wysuwu i spowalniacze gwarantujące cichy domyk. Prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK |
| 11. | Stoły laboratoryjne i szafki modułowe umożliwiające dowolne ich ustawienie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK |
| 12. | W przypadku szafek podwieszanych – montaż pod stelażami w sposób umożliwiający łatwy demontaż bez konieczności odkręcania blatu (niedopuszczalne trwale zespawanie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |
| 13. | Uchwyty do szafek i szuflad nienasiąkliwe, z systemowym rozwiązaniem organizacji informacji na uchwytach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |
| 14. | Blat wagowy osadzony na wibroizolatorach, niezależnie od obudowy stelaża. Stół wagowy bez elementów drewnopochodnych (za wyjątkiem blatu wokół płyty roboczej).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK |
| 15. | 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 |
| 16. | <p>Blaty z żywicy fenolowej SPC spełniające następujące wymagania (potwierdzone dokumentem wydanym przez producenta blatu):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odporność na suche ciepło - badana według normy EN 438, co najmniej 5, dla 180°C,</li> <li>– odporność na wilgotność przy temp. 100°C - badana według normy EN 12721, co najmniej 5,</li> <li>– odporność na zarysowania - badana według normy EN 438 co najmniej 5,</li> <li>– moduł sprężystości - badany według normy ISO 178, co najmniej 9000 Mpa,</li> <li>– klasyfikacja ogniowa - zgodnie z EN 13501-1, co najmniej D, s2-d0,</li> <li>– wytrzymałość na zginanie - badana według normy ISO 178, co najmniej 80 Mpa.</li> </ul> | TAK |
| 17. | Powierzchnia blatów z żywicy fenolowej odporna na co najmniej kwas siarkowy 96%, wodorotlenek sodu 40%, alkohol etylowy 95%, eter dietylowy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |

*[Handwritten signatures and initials]*



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 18 | Własności blatów z żywicy fenolowej SPC gwarantują, że na powierzchni nie namnażają się szczepy bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella enteritidis</i> , <i>Escherichia coli</i> i <i>Staphylococcus aureus</i> 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 |
| 19 | Grubość warstwy laminatu HPL na blatach z płyty wiórowej co najmniej 0,8 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |
| 20 | Kasety prądowe ze znakiem CE i złączką typu GST.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK |
| 21 | Mebłe wykonane zgodnie z EN 13150.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |
| 22 | Dokumentacja techniczno - ruchowa i instrukcja obsługi w języku polskim do dostarczonych urządzeń.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |
| 23 | Gwarancja co najmniej 24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK |
| 24 | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |

#### Wymagania szczegółowe

##### **A. 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 |
|-----------------|----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>I. MEBLE</b> |                |                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| 1.              | Stół           | szerokość 90<br>wysokość 90<br>głębokość 75  | Żywica fenolowa SPC                               | Pusta przestrzeń pod blatem.<br>Możliwość wykonania otworu w blacie, aby doprowadzić wężyki do urządzenia i do odpływu – miejsce do ustalenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK              |
| 2.              | Stół           | szerokość 60<br>wysokość 90<br>głębokość 75  | Żywica fenolowa SPC                               | Pusta przestrzeń pod blatem z przeznaczeniem na zmywarkę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK              |
| 3.              | Stół ze zlewem | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC<br>Podniesione 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).<br>Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi).<br>1 ociekacz kotkowy na szkło laboratoryjne.<br>1 oczomyjka.<br>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              |
| 4.              | Stół narożny   | szerokość 107<br>wysokość 90<br>głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC                               | Pusta przestrzeń pod blatem z możliwością dostania się do niej.<br>Otwór w blacie, aby doprowadzić wężyk z urządzenia do odpływu.<br>o średnicy ok. 10 mm – miejsce do ustalenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK              |
| 5.              | Stół           | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75 | Żywica fenolowa SPC                               | Pusta przestrzeń pod blatem z możliwością dostania się do niej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK              |
| 6.              | Stół           | szerokość 120                                | Żywica fenolowa SPC                               | Pusta przestrzeń pod blatem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK              |



|     |                                                   |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |     |
|-----|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |                                                   | wysokość 90<br>głębokość 75                        |                                                                                                                                                                                                              | Kontenerek na kółkach o szerokości ok. 45 cm, 3<br>szuflady – dolna głębsza.                                                           |     |
| 7.  | Stół                                              | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75       | Żywica fenolowa SPC                                                                                                                                                                                          | Pusta przestrzeń pod blatem.<br>W blacie kratka ze względu na znajdujący się pod<br>blatem kaloryfer.                                  | TAK |
| 8.  | Stół                                              | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75       | Żywica fenolowa SPC                                                                                                                                                                                          | Pusta przestrzeń pod blatem.<br>Kontenerek na kółkach o szerokości ok. 45 cm, 3<br>szuflady – dolna głębsza (300 mm).                  | TAK |
| 9.  | Stół<br>narożny                                   | szerokość 107<br>wysokość 90<br>głębokość 75       | Żywica fenolowa SPC                                                                                                                                                                                          | Pusta przestrzeń pod blatem z możliwością dostania<br>się do niej                                                                      | TAK |
| 10. | Stół<br>wagowy                                    | szerokość ok.<br>90<br>wysokość 90<br>głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta<br>laminatem HPL z<br>obrzeżem PCV o<br>grubości co najmniej 2<br>mm.<br>Wewnętrzna krawędź<br>blatu zabezpieczona<br>przed działaniem<br>wilgoci.                                     | 1 płyta wagowa o szerokości co najmniej 40 cm i<br>głębokości co najmniej 40 cm.                                                       | TAK |
| 11. | Stół                                              | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75       | Płyta wiórowa pokryta<br>laminatem HPL z<br>obrzeżem PCV o<br>grubości co najmniej 2<br>mm                                                                                                                   | Pod blatem 1 szuflada + szafka (w tym 2 drzwi);<br>wkładana półka                                                                      | TAK |
| 12. | Stół                                              | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75       | Płyta wiórowa pokryta<br>laminatem HPL z<br>obrzeżem PCV o<br>grubości co najmniej 2<br>mm                                                                                                                   | Pod blatem szafka (w tym 2 drzwi); wkładana półka                                                                                      | TAK |
| 13. | Stół                                              | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75       | Płyta wiórowa pokryta<br>laminatem HPL z<br>obrzeżem PCV o<br>grubości co najmniej 2<br>mm                                                                                                                   | Pod blatem 1 szuflada + szafka (w tym 2 drzwi);<br>wkładana półka                                                                      | TAK |
| 14. | Stół pod<br>piec<br>pracujący w<br>temp.<br>900°C | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75       | Konglomerat<br>kwarcowo-granitowy                                                                                                                                                                            | Pusta przestrzeń pod spodem.                                                                                                           | TAK |
| 15. | Stół                                              | szerokość 60<br>wysokość 75<br>głębokość 60        | Płyta wiórowa pokryta<br>laminatem HPL z<br>obrzeżem PCV o<br>grubości co najmniej 2<br>mm.<br>Błat wystający poza<br>stalową konstrukcję<br>(wymary blatu:<br>szerokość ok. 75 + 80<br>cm, głębokość 70 cm) | Półka metalowa nad podłogą                                                                                                             | TAK |
| 16. | Stół                                              | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 60       | Płyta wiórowa pokryta<br>laminatem HPL z<br>obrzeżem PCV o<br>grubości co najmniej 2<br>mm                                                                                                                   | Pod blatem szafka (w tym 2 drzwi); wkładana półka                                                                                      | TAK |
| 17. | Stół                                              | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 60       | Płyta wiórowa pokryta<br>laminatem HPL z<br>obrzeżem PCV o                                                                                                                                                   | Półka metalowa nad podłogą.<br>Na łączeniu ze stołem nr 18 dwie metalowe kolumny<br>(zabezpieczone antykorozyjnie i wykończone tak jak | TAK |

*[Handwritten signatures]*



|                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | grubości co najmniej 2 mm                                                      | meble) z gniaздkami po przeciwnych stronach stołu o wysokości ok. 40 cm<br>(jedna kolumna – 3 gniazdka 230V IP44 + podwójne gniazdko Ethernet RJ 45;<br>druga kolumna – 3 gniazdka 230V IP44 + gniazdko RS232)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 18.                                   | Stół                                    | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm | Półka metalowa nad podłogą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK |
| 19.                                   | Stół                                    | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 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 |
| 20.                                   | Taboret laboratoryjny wysoki na nóżkach | wysokość siedziska ok. 56 + 69 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                | 2 szt.<br>Regulowana wysokość za pomocą podnośnika pneumatycznego.<br>Podnózek.<br>Pięcioramienna podstawa wykonana z aluminium.<br>Siedzisko z pianki poliuretanowej o powierzchni zmywalnej i odpornej na działanie środków dezynfekujących.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK |
| <b>II. SZAFKA NA ODCZYNNIKI PALNE</b> |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|                                       | Szafka na odczynniki palne              | Wymiary zewnętrzne: szerokość ok. 600 mm, wysokość wypełniająca przestrzeń pod dygestorium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>2. Szafka wyposażona w 1 szufladę, wannę ociekową, zamek.</li> <li>3. Szafka wyposażona w króciec nawiewny i króciec do wentylacji wyprowadzony nad dygestorium.</li> <li>4. Obudowa zewnętrzna szafki wykonana z blachy zabezpieczonej jak pozostałe meble.</li> <li>5. Do budowy szafki nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych.</li> <li>6. Kolorystyka i uchwyty frontów identyczne jak dla szafek w pozostałym obszarze laboratorium.</li> <li>7. Szafka wyposażona w minimum 4 nóżki poziomujące.</li> </ol> | TAK |
| <b>III. DYGESTORIUM – 2 szt.</b>      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 1.                                    | Dygestorium wzmocnione                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dygestorium składające się z części roboczej oraz podstawy.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>4. Wymiary zewnętrzne dygestorium: szerokość 1800 mm, wysokość dostosowana do pomieszczenia laboratorium, aby możliwe było podpięcie urządzenia do wentylacji.</li> <li>5. Wymiary wewnętrzne dygestorium: głębokość mierzona od wewnętrznej płaszczyzny szyby ruchomego okna do płaszczyzny tylnej ściany na całej wysokości ruchomego okna nie</li> </ol> |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |

*[Handwritten signatures and marks]*



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>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.</p> <p>6. Pod dygestorium szafka na kwasy i zasady wg poniższej specyfikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Wymiary zewnętrzne: szerokość ok. 900 mm, wysokość wypełniająca przestrzeń pod dygestorium,</li><li>– Szafka wyposażona w dwie komory zamykane oddzielnymi drzwiami i zamkiem, każda komora z dwoma szufladami z wannami ociekowymi,</li><li>– 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,</li><li>– Szafka wyposażona w króciec nawiewny i króciec do wentylacji wyprowadzony nad dygestorium.</li><li>– Szafka zgodna z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EG, normą kompatybilności elektromagnetycznej: 2004/108/EG oraz posiadająca znak CE,</li><li>– Do budowy szafki nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych.</li><li>– Kolorystyka i uchwyty frontów identyczne jak dla szafek w pozostałym obszarze laboratorium,</li><li>– Szafka nie może być trwale związana z konstrukcją dygestorium i musi posiadać minimum 4 nóżki poziomujące.</li></ul> <p>Pozostała przestrzeń pod dygestorium wypełniona blendą w sposób umożliwiający wstawienie niezależnego urządzenia pod blat.</p> <p>7. Wentylacja komory roboczej realizowana wyłącznie za pomocą szpar wentylacyjnych w części sufitowej, bez podwójnej ściany tylnej. W celu uniknięcia 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.</p> <p>8. Króciec do połączenia 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.</p> <p>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.</p> <p>10. Okno dygestorium podwójne: górna część 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.</p> <p>11. Wszystkie przeszklenia szybą ze szkła bezpiecznego (szkło-folia-szkło) o grubości minimum 6 mm, oprawione w ramie za pomocą uszczelek chemoodpornych.</p> <p>12. Okno zamontowane w ramie wykonanej ze spawanych profili ze stali kwasoodpornej lub skręcanych profili wykonanych z aluminium. Rama malowana proszkowo farbą chemoodporną.</p> <p>13. Możliwość otworzenia okna do wysokości 900 mm od powierzchni blatu.</p> <p>14. Okno ruchome podnoszone za pomocą przeciwcieżaru i systemu dwóch niezależnych linek kwasoodpornych, powleczonych materiałem chemoodpornym. Przeciwcieżar 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.</p> <p>15. Otwieranie okna musi być ograniczone mechaniczną blokadą bezpieczeństwa na wysokości</p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |                                   | <p>około 500 mm.</p> <p>16. Dookoła otworu okiennego umieszczone profile aerodynamiczne ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej, pokryte farbą chemoodporną, poprawiające skuteczność wentylacji komory roboczej.</p> <p>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.</p> <p>18. Błat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron. Błat 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/cm<sup>3</sup>, średnia otwarta porowatość nie większa niż 10,1%, wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 44MPa. Obciążenie dopuszczalne blatu, co najmniej 200 kg.</p> <p>19. Ściany wewnętrzne komory wyłożone wkładką ceramiczną o grubości 15 mm.</p> <p>20. Zlewik chemiczny z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej.</p> <p>21. Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 x zimna woda (zawory na lewej kolumnie instalacyjnej, wylewki w lewej części komory roboczej);</li> <li>– 2 x zimna woda (zawory na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewki w prawej części komory roboczej nad zlewikiem);</li> <li>– 1 x panel z 2 gniazdami elektrycznymi 230V IP44, stalowy, montowany na lewej kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą złączek typu GST;</li> <li>– 1 x panel z 2 gniazdami elektrycznymi 230V IP44, stalowy, montowany na prawej kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą złączek typu GST.</li> </ul> <p>22. Wyposażenie urządzenia w układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium umieszczony w kasce prawego bocznego panelu dygestorium. Układ nadzorujący musi być wyposażony w panel sterujący z wyświetlaczem LCD z możliwością wyświetlania wyniku pomiaru lub kodu błędu.</p> <p>23. Układ nadzoru musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– posiadać funkcję włączania i wyłączania dygestorium,</li> <li>– posiadać funkcję włączania i wyłączania oświetlenia komory roboczej dygestorium bez wyłączania dygestorium,</li> <li>– posiadać funkcję wyłączania alarmu akustycznego,</li> <li>– być wyposażony w podtrzymywanie elektryczne w przypadku zaniku napięcia,</li> <li>– posiadać możliwość sterowania stycznikiem wentylatora zewnętrznego.</li> </ul> <p>24. Panel sterujący musi wskazywać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– aktualną wartość przepływu powietrza przez komorę dygestorium w m<sup>3</sup>/h,</li> <li>– ostrzegać o nieprawidłowej pracy dygestorium za pomocą alarmu akustycznego i optycznego – brak wentylacji, zbyt mała, zbyt duża wentylacja.</li> </ul> |     |
| 2. | Dygestorium do prac ogólnych (EX) | <p>1. Dygestorium składające się z części roboczej oraz podstawy.</p> <p>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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |

*[Handwritten signatures and marks]*



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>materiałów drewnopochodnych oraz stalowych kształowników zamkniętych.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Podstawa dygestorium wykonana w całości z blachy stalowej o grubości 1,5 mm + 2 mm ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkowo farbą poliuretanową, gładkiej 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.</li><li>4. Wymiary zewnętrzne dygestorium: szerokość 1200 mm, wysokość dostosowana do pomieszczenia laboratorium, aby możliwe było podpięcie urządzenia do wentylacji.</li><li>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.</li><li>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).</li><li>7. Wentylacja komory roboczej realizowana wyłącznie za pomocą szpar wentylacyjnych w części sufitowej, bez podwójnej ściany tylnej. W celu uniknięcia 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.</li><li>8. Króciec do połączenia 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.</li><li>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.</li><li>10. Okno dygestorium podwójne: górna część 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.</li><li>11. Wszystkie przeszklenia szybą ze szkła bezpiecznego (szkło-folia-szkło) o grubości minimum 6 mm, oprawione w ramie za pomocą uszczelek chemoodpornych.</li><li>12. Okno zamontowane w ramie wykonanej ze spawanych profili ze stali kwasoodpornej lub skręcanych profili wykonanych z aluminium. Rama malowana proszkowo farbą chemoodporną.</li><li>13. Możliwość otworzenia okna do wysokości 900 mm od powierzchni blatu.</li><li>14. Okno ruchome podnoszone za pomocą przeciwcieżaru i systemu dwóch niezależnych linek kwasoodpornych, powleczonych materiałem chemoodpornym. Przeciwcieżar 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.</li><li>15. Otwieranie okna musi być ograniczone mechaniczną blokadą bezpieczeństwa na wysokości około 500 mm.</li><li>16. Dookoła otworu okiennego umieszczone profile aerodynamiczne ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej, pokryte farbą chemoodporną, poprawiające skuteczność wentylacji komory roboczej.</li><li>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</li></ol> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

*Handwritten signature*



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>aerodynamicznym.</p> <p>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/cm<sup>3</sup>, 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.</p> <p>19. Zlewik chemiczny z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej.</p> <p>20. Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej nad zlewikiem);</li> <li>– 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.</li> </ul> <p>21. 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.</p> <p>22. Układ nadzoru musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– posiadać funkcję włączania i wyłączania dygestorium,</li> <li>– posiadać funkcję włączania i wyłączania oświetlenia komory roboczej dygestorium bez wyłączania dygestorium,</li> <li>– posiadać funkcję wyłączania alarmu akustycznego,</li> <li>– być wyposażony w podtrzymywanie elektryczne w przypadku zaniku napięcia,</li> <li>– posiadać możliwość sterowania stycznikiem wentylatora zewnętrznego.</li> </ul> <p>23. Panel sterujący musi wskazywać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– aktualną wartość przepływu powietrza przez komorę dygestorium w m<sup>3</sup>/h,</li> <li>– ostrzegać o nieprawidłowej pracy dygestorium za pomocą alarmu akustycznego i optycznego – brak wentylacji, zbyt mała, zbyt duża wentylacja.</li> </ul> <p>24. Czujnik przepływu powietrza wykonany w wersji EX.</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## B. 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 |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>I. MEBLE</b>              |             |                                             |                        |                                                                                     |                  |
| <b>Boks mikrobiologiczny</b> |             |                                             |                        |                                                                                     |                  |
| 1.                           | Stół        | szerokość 90<br>wysokość 90<br>głębokość 60 | Żywica fenolowa<br>SPC | Półka metalowa nad podłogą, blenda metalowa w tylnej części od poziomu półki w górę | TAK              |
| 2.                           | Stół        | szerokość 45<br>wysokość 90<br>głębokość 75 | Żywica fenolowa<br>SPC | 3 szuflady pod blatem, dolna – głębsza (300 mm)                                     | TAK              |

*[Signature]*



|                           |                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.                        | Stół do pracy siedzącej                 | szerokość 90<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                                                   | Żywica fenolowa SPC                                                                                                                                                                                                        | Pusta przestrzeń pod blatem                                                                                                                                                                                                                    | TAK |
| 4.                        | Stół                                    | szerokość 60<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                                                   | Żywica fenolowa SPC                                                                                                                                                                                                        | Półka metalowa nad podłogą (szerokość robocza minimum 50 cm)                                                                                                                                                                                   | TAK |
| 5.                        | Taboret laboratoryjny wysoki na nóżkach | wysokość siedziska ok. 56 ÷ 69 cm                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            | 1 szt.<br>Regulowana wysokość za pomocą podnośnika pneumatycznego.<br>Podnózek.<br>Pięcioramienna podstawa wykonana z aluminium.<br>Siedzisko z pianki poliuretanowej o powierzchni zmywalnej i odpornej na działanie środków dezynfekujących. | TAK |
| <b>Inkubacja i odczyt</b> |                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 6.                        | Stół mobilny na kółkach                 | szerokość 160;<br>wysokość ciepłarki do 80 cm<br>(wysokość robocza między blatem, a półką co najmniej 90 cm);<br>głębokość 75 | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm - dotyczy blatu i półki pod blatem.<br>W górnym blacie 1 róg zaokrąglony / ścięty i zabezpieczony obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm. | Stół na dwa poziomy ciepłarek (4 szt.)<br><br>Półka nad podłogą z możliwością obciążenia przez 2 ciepłarki.<br>Rozstaw nóg stelaża minimum 150 cm.                                                                                             | TAK |
| 7.                        | Stół                                    | szerokość 60<br>wysokość 75<br>głębokość 60                                                                                   | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm                                                                                                                                             | 2 szuflady pod blatem                                                                                                                                                                                                                          | TAK |
| 8.                        | Stół do pracy siedzącej                 | szerokość 90<br>wysokość 75<br>głębokość 60                                                                                   | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm                                                                                                                                             | Pusta przestrzeń pod blatem                                                                                                                                                                                                                    | TAK |
| 9.                        | Stół                                    | szerokość 45<br>wysokość 75<br>głębokość 60                                                                                   | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm                                                                                                                                             | Szafka pod blatem (1 drzwi)                                                                                                                                                                                                                    | TAK |
| 10.                       | Krzesło laboratoryjne na kółkach        | wysokość siedziska ok. 43,5 ÷ 56,5 cm                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            | 1 szt.<br>Regulowana wysokość za pomocą podnośnika pneumatycznego.<br>Pięcioramienna podstawa wykonana z aluminium.<br>Siedzisko i oparcie z pianki poliuretanowej o powierzchni zmywalnej i odpornej na działanie środków dezynfekujących.    | TAK |
| <b>Myjnia</b>             |                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 11.                       | Stół                                    | szerokość 90<br>wysokość 90<br>głębokość 60                                                                                   | Żywica fenolowa SPC                                                                                                                                                                                                        | Pusta przestrzeń pod blatem.                                                                                                                                                                                                                   | TAK |
| 12.                       | Stół mobilny na kółkach                 | szerokość 90<br>wysokość 75<br>głębokość 75                                                                                   | Żywica fenolowa SPC                                                                                                                                                                                                        | Pusta przestrzeń pod blatem.                                                                                                                                                                                                                   | TAK |
| 13.                       | Stół                                    | szerokość 90<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                                                   | Żywica fenolowa SPC                                                                                                                                                                                                        | Pusta przestrzeń pod blatem z przeznaczeniem na zmywarę                                                                                                                                                                                        | TAK |

*[Handwritten signatures]*



|                    |                              |                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14                 | Stół ze zlewem               | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                               | Żywica fenolowa<br>SPC.<br>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).<br>Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi).<br>1 ociekacz kołkowy na szkło laboratoryjne.<br>Bateria blatowa do wody ciepłej i zimnej z mieszaczem, jednouchwytna, 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 |
| 15                 | Stół                         | szerokość 165<br>wysokość 90<br>głębokość 60                                                               | Żywica fenolowa<br>SPC.<br>Podniesione obrzeże blatu.                          | Szafka pod blatem z wykorzystaniem całej przestrzeni roboczej (w tym 2 drzwi).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |
| <b>Poływkarnia</b> |                              |                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 16                 | Szafa na nóżkach z 5 półkami | Wymiary zewnętrzne<br>szerokość 90,<br>wysokość 200<br>(w tym nóżki o wysokości ok. 15 cm)<br>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).<br>Nóżki ok. 15 cm.<br>Szafa czterodrzwiowa z 5 półkami o regulowanej wysokości. Wszystkie drzwi pełne.<br>Zawiasy otwierane na ok. 270 stopni.                                                                                                                                                                                                                                | TAK |
| 17                 | Stół                         | szerokość 60<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                                | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm | 3 szuflady pod blatem, dolna – głębsza (300 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |
| 18                 | Stół do pracy siedzącej      | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                               | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm | Pusta przestrzeń pod blatem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK |
| <b>Słuzka</b>      |                              |                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 19                 | Szafka stojąca               | Szerokość 85<br>Wysokość 90<br>głębokość 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).<br>Na nóżkach o wysokości 15+17 cm umiejscowionych na najbardziej zewnętrznych krawędziach dna szafki (z możliwością wypoziomowania).<br>Na dole 1 półka otwarta o wysokości roboczej 17 cm, a powyżej szafka dwudrzwiowa z dwoma półkami, z możliwością regulacji wysokości.<br>2 drzwi, zawiasy otwierane na ok. 270 stopni.<br>Możliwość przymocowania szafki do ściany poprzez plecy. | TAK |

### C. Meble do laboratorium organoleptycznego wyposażone w okapy

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

| Lp.             | Wypożyczenie | Wymiary [cm]                                 | Blat                   | Inne wymagania                                                          | Wartość wymagana |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>I. MEBLE</b> |              |                                              |                        |                                                                         |                  |
| 1.              | Stół         | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75 | Żywica fenolowa<br>SPC | Pod blatem 1 szuflada + szafka na klucz (w tym 2 drzwi), wkładana półka | TAK              |
| 2.              | Szafka       | Szerokość 90                                 | Żywica                 | Szafka z przeznaczeniem na płytę ceramiczną wpuszczaną w                | TAK              |



|     |                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | instalacyjna                                                             | (pod płytę ceramiczną 60 cm)<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                               | fenolowa SPC                                                                                                      | blat.<br>Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi), wkładana półka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 3.  | Stół ze zlewem                                                           | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                              | Żywica fenolowa SPC.<br>Podniesione obrzeże blatu                                                                 | 1 duża komora ze stali nierdzewnej o wymiarach ok. 50 x 40 cm, głębokość ok 25+30 cm (w tym syfon).<br>Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi).<br>Bateria blatowa do wody ciepłej i zimnej z mieszaczem, o zwiększonej odporności chemicznej, jednouchwytowa, do obsługi łokciem, z wylewką obrotową, głowica ceramiczna.<br>Zasięg wylewki do około połowy poziomej głębokości zlewu, wysokość wylewki od górnej powierzchni blatu ok. 30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK |
| 4.  | Blat narożny                                                             | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                              | Żywica fenolowa SPC                                                                                               | Pusta przestrzeń pod spodem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |
| 5.  | Stół                                                                     | szerokość 60<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                               | Żywica fenolowa SPC                                                                                               | Pod blatem szafka (w tym 1 drzwi), wkładana półka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK |
| 6.  | Szafka instalacyjna                                                      | Szerokość 60<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                               | Żywica fenolowa SPC                                                                                               | Szafka z przeznaczeniem na płytę ceramiczną wpuszczaną w blat+ oraz z przeznaczeniem na piekarnik pod zabudowę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |
| 7.  | Stół                                                                     | szerokość 90<br>wysokość 90<br>głębokość 75                                                               | Żywica fenolowa SPC                                                                                               | 3 szuflady (1 płytka, 2 głębokie).<br>Z prawego boku demontowana blenda zasłaniająca obszar od ściany (umożliwiająca dostanie się do mediów za szafką).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |
| 8.  | Stoły mobilne na kółkach                                                 | Wymiary każdego ze stołów:<br>szerokość 120<br>wysokość 75<br>głębokość 60                                | Płyta wiórowa pokryta laminatem HPL z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm                                    | 2 szt.<br><br>Półka metalowa nad podłogą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |
| 9.  | 4 boksy wraz z oświetleniem zgodnie z ISO 8589 do oceny organoleptycznej | Wymiar wewnętrzny boksu 90 x 90 cm.<br>Głębokość blatu 60 cm.<br>Ściana boczna wystająca poza blat 30 cm. | Płyta laminowana z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm.<br>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).<br><br>Konstrukcja na nóżkach poziomujących.<br><br>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.<br><br>Oświetlenie na wysokości 1 m od blatu, równomiernie oświetlające blat roboczy (bezcieniowo) przez matowy filtr.<br><br>Lampa światła białego o spektrum zbliżonym do światła dziennego, 250-500 lx, 6500°K oraz światło kryjące czerwone. | TAK |
| 10. | 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).<br>Wewnątrz stalowy ociekacz dwupoziomowy o szerokości 80 cm, chromowany.<br>Szafka bez dna, które tworzy wkładana/ wyjmowana taca ociekowa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |

*[Handwritten signatures and initials]*



|                 |                         |                                              |                                                             |                                                                                                                                                                                                      |     |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                 |                         |                                              |                                                             | 2 drzwi, zawiasy otwierane na ok. 270 stopni.<br>W górnej części szafki otwór na odprowadzenie wilgoci.                                                                                              |     |
| 11              | Stół do pracy siedzącej | szerokość 150<br>wysokość 75<br>głębokość 75 | Płyta laminowana z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm | 2 szt.                                                                                                                                                                                               | TAK |
| 12              | Kontenerek na kółkach   | szerokość ok. 45 cm                          |                                                             | 2 szt.<br><br>Wykonane w całości z płyty laminowanej z obrzeżem PCV o grubości co najmniej 2 mm.<br>3 szuflady, w tym 1 głębsza.                                                                     | TAK |
| <b>II OKAPY</b> |                         |                                              |                                                             |                                                                                                                                                                                                      |     |
| 1.              | Okapy – 2 szt.          | szerokość 70 cm,<br>głębokość 70 cm.         |                                                             | Wykonane ze stali nierdzewnej.<br><br>Średnica króćca za pośrednictwem którego nastąpi podłączenie do wentylacji 250 mm.<br><br>Zamontowane nad płytami osadzonymi na szafkach instalacyjnych 2 i 6. | TAK |

#### D. Meble do laboratorium technologicznego

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

| Lp.             | Wypożyczenie              | Wymiary [cm]                                 | Błat                       | Inne wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wartość wymagana |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>I. MEBLE</b> |                           |                                              |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|                 | Szafka pod zlew nakładany | szerokość 120<br>wysokość 90<br>głębokość 60 | Zlew nakładany 120 x 60 cm | Zlew dwukomorowy nakładany ze stali nierdzewnej z płytą ociekową po prawej stronie (w tym syfon).<br>Szafka pod blatem (w tym 2 drzwi).<br>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              |

- Podane w specyfikacji wymiary są wymiarami przybliżonymi. Realizację zamówienia musi poprzedzić wykonanie dokładnych pomiarów przez Wykonawcę oraz konsultacje z Zamawiającym dotyczące np. kolorystyki czy ostatecznego rozmieszczenia mebli, czego efektem będzie przygotowanie szczegółowego projektu zabudowy meblowej uzgodnionego z Zamawiającym.
- Komplet mebli wraz z urządzeniami towarzyszącymi musi być spójny w zakresie konstrukcji i wyglądu, tworząc jedną całość.
- Kolor blatów w meblach, w dygestoriach i zlewika w dygestorium do wyboru w momencie realizacji zamówienia.
- Konstrukcja mebli powinna umożliwiać wykonanie zabudowy z zachowaniem oczekiwanych funkcji i warunków technicznych poszczególnych pomieszczeń.
- Długość przedstawionych powyżej stelaży jest szacunkowa i może ulec zmianie pod warunkiem zachowania oczekiwanych funkcji i warunków technicznych poszczególnych pomieszczeń.
- Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania wszelkich podłączeń baterii zlewowych, odpływów do kanalizacji, wyciągów itp.
- Cena ofertowa musi zawierać koszt wykonania mebli, transportu, montażu oraz koszt wszystkich materiałów pomocniczych do montażu (np. wężyki do wody, syfony, złączki, reduktory itp.).



12. Dostawca załączy do oferty odpowiednie specyfikacje techniczne w języku polskim w czytelny i jasny sposób opisujące elementy urządzeń, zasadę ich działania, z uwzględnieniem spełniania wszystkich parametrów technicznych i funkcjonalnych opisanych przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.
13. Dostawca załączy do oferty schemat mebli i urządzeń wraz z wymiarami oraz ze szczegółową specyfikacją zapotrzebowania na media. (dot. urządzeń.)
14. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych. Sprzęt/urządzenia mają być nowe, nieużywane, kompletne, tj. powinny znajdować się w stanie umożliwiającym ich użytkowanie bez ograniczeń, zgodnie z przeznaczeniem, z chwilą uruchomienia. Przedmiot zamówienia musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
15. Koszty transportu do Zakładu Produkcyjnego ul. Podkarpacka 15a, 35-082 Rzeszów, Polska i ubezpieczenia pokrywa Dostawca. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony przez Dostawcę i pierwszy raz uruchomiony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
16. Zamawiający wymaga, aby Dostawca bez dodatkowego wynagrodzenia przeprowadził instruktaż obsługi urządzeń dla osób wskazanych przez Zamawiającego, który zawierać będzie m.in. zagadnienia związane z technologią produkcji, z konfiguracją sprzętu, jego obsługą i konserwacją.
17. Zamawiający wymaga, aby Dostawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczył kompletną dokumentację techniczną przedmiotu zamówienia, aktualne wszelkie niezbędne atesty, certyfikaty, autoryzację producenta dla sprzedaży i serwisu, deklarację zgodności producenta lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowany przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu i używania, dokumentów gwarancyjnych, świadectw jakości wymaganych przepisami prawa, szczegółowych instrukcji obsługi w języku polskim.
18. Jeżeli w jakimkolwiek miejscu opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia, które wskazują lub mogłyby wskazywać na konkretnego producenta, nie stanowi to preferowania wyrobu czy materiałów danego producenta, lecz ma na celu wskazanie na cechy - parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od podanych w opisie. Zamawiający dopuszcza w takim przypadku składanie ofert równoważnych z zastosowaniem innych materiałów i urządzeń niż opisane nazwą producenta, nazwą własną, znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem materiałów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i jakościowych nie gorszych od założonych. Dostawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają określone wymagania przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że wyrób jest równoważny w stosunku do założeń określonych przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę.

## **II. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

1. Rozpoczęcie: W dniu podpisania Umowy z Dostawcą.
2. Nieprzekraczalny czas realizacji przedmiotu zamówienia: 15 października 2020 r.
3. Termin związania ofertą: 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
4. Dostawca udzieli gwarancji na przedmiot umowy licząc od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy. Okres obowiązywania gwarancji Dostawca określi w złożonej ofercie, przy czym okres ten nie może być krótszy niż 24 miesiące.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający zastrzega, że Dostawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

## **III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY TYCH WARUNKÓW ORAZ DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW PRZEZ WYKONAWCĘ**

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Dostawcy, którzy spełniają następujące warunki:



- 1.1 posiadają uprawnienia do wykonywania działalności i czynności objętych przedmiotem zamówienia oraz nie znajdują się w stanie upadłości oraz nie znajdują się w stanie likwidacji.  
Poświadczeniem spełnienia warunku jest podpisanie oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 2.
- 1.2 znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej niezbędnej do realizacji zamówienia.  
Poświadczeniem spełnienia warunku jest podpisanie oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 2.
- 1.3. posiadają udokumentowane doświadczenie - warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Dostawca przedstawi wykaz wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia przez Wykonawcę działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej trzech dostaw **mebli laboratoryjnych i dygestoriów**. Za dostawę odpowiadającą przedmiotowi zapytania, Zamawiający uzna dostawę urządzeń o wartości nie mniej niż 20 000 zł netto każda (dot. dygestoriów) oraz mebli laboratoryjnych o wartości nie mniej niż 80 000 zł każda. (Załącznik nr 4).

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Dostawcę warunku dotyczącego doświadczenia według formuły spełnia/nie spełnia – na podstawie analizy przedstawionego przez Wykonawcę wykazu dostaw (Załącznik nr 4) zawierającego informację o przedmiocie dostawy, wartości zamówienia, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane. Z treści załączonego do oferty Dostawcy wykazu dostaw mających na celu potwierdzenie spełnienia przez niego warunku jak wyżej wynikać ma jednoznacznie, iż Dostawca ten warunek spełnia.

2. Zamawiający dokona oceny spełniania wyżej opisanych warunków udziału Wykonawcy w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia na podstawie dokumentów i oświadczeń załączonych przez Wykonawcę do złożonej oferty.
3. Brak któregokolwiek z wymaganych niniejszym Zapytaniem dokumentów lub oświadczeń, złożenie ich w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami ustanowionymi niniejszym Zapytaniem może skutkować odrzuceniem oferty dotkniętej ww. brakami i oferta taka nie będzie podlegała ocenie.
4. Za wyjątkiem oświadczeń, pozostałe dokumenty należy przedłożyć do oferty w oryginale lub poświadczyć za zgodność z oryginałem, obić pieczęcią firmową, pieczęcią imienną wraz z czytelnym podpisem oraz opatrzyć aktualną datą. Powyższy sposób poświadczenia zgodności dotyczy każdej strony dokumentu osobno, przedstawionego jako kserokopia. Potwierdzenia za zgodność dokonuje osoba/y uprawniona/e do reprezentowania Dostawcy składającego ofertę.

#### IV. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DO PRZEDŁOŻENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WRAZ Z OFERTĄ

1. Oferta złożona zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli Dostawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej winien przedłożyć odpowiedniki dokumentów wymienionych w pkt. 2., zgodne z miejscowym prawem, a jeżeli nie wydaje się dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym, w którym Dostawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
4. Wykaz doświadczenia, jakim na potrzeby niniejszego postępowania legitymuje się Dostawca, złożony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do niniejszego Zapytania.
5. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu według wzoru do niniejszego Zapytania (Załącznik nr 2).
6. Oświadczenie o braku powiązań według wzoru załączonego do niniejszego Zapytania (Załącznik nr 3).
7. Podpisana klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych (Załącznik nr 5).
8. W przypadku, gdy oferta wraz z załącznikami podpisywana jest przez pełnomocnika, tj. osobę, której umocowanie do reprezentowania Dostawcy składającego ofertę nie wynika z właściwego Rejestru, do oferty należy dołączyć



stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub uwierzytelnionej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub przez organ równorzędny w świetle obowiązujących przepisów.

9. Dostawca załączy do oferty odpowiednie specyfikacje techniczne w języku polskim w czytelny i jasny sposób potwierdzające spełnianie wszystkich parametrów technicznych i funkcjonalnych opisanych przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.
10. Dostawca załączy do oferty schemat urządzenia wraz z wymiarami oraz specyfikacją zapotrzebowania na media.
11. Dostawca załączy do oferty:
  - a. Dokument z badania odporności korozyjnej blach ocynkowanych (z których są wykonane: dygestoria, stelaże, szafki i przystawki), pokrytych powłoką poliuretanową, w obojętnej i kwaśnej mgie solnej wg normy PN – EN ISO 9227: 2012, gdzie wskaźniki RP i RA wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 mają wynosić nie mniej niż 10, zaś wskaźniki spękania, złuszczenia, zardzewienia i spęcherzenia, według normy PN-EN ISO 4628:2005, mają wynosić nie więcej niż 0. Dokument ten musi dotyczyć wszystkich w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane.
  - b. Klasyfikację w zakresie reakcji na ogień zastosowanej farby (dopuszczalny język angielski);
  - c. Dla blatów z żywicy fenolowej:
    - wyniki testu odporności chemicznej blatów dla kwasu siarkowego 96%, wodorotlenku sodu 40%, alkoholu etylowego 95%, eteru dietylowego (dopuszczalny język angielski).
    - protokół z badania wystawiony przez niezależne akredytowane laboratorium potwierdzający redukcję liczby komórek bakterii w odniesieniu do blatów z żywicy fenolowej SPC (dopuszczalny język angielski),
    - kartę techniczną wydaną przez producenta blatu prezentującą odporności podane w punkcie 16 specyfikacji (dopuszczalny język angielski)
  - d. Dla blatów ceramicznych w dygestoriach:
    - Dokument potwierdzający nasiąkliwość wodnej, według aktualnego wydania normy EN ISO 10545-3.
    - Dokument potwierdzający odporność na ścieranie powierzchni, według aktualnego wydania normy EN ISO 10545-7.
    - Dokument potwierdzający badania odporności termicznej ceramiki, według aktualnego wydania normy EN ISO 10545-9.
    - Dokument potwierdzający badania odporności chemicznej, według aktualnego wydania normy EN ISO 10545-13.
    - Dokument potwierdzający badania odporności na płamienie, według aktualnego wydania normy EN ISO 10545-14.
    - Dokument potwierdzający badania zawartości uwalnianego ołowiu i kadmu, według aktualnego wydania normy EN ISO 10545-15.
    - Dokument potwierdzający twardość na zarysowania wg skali Mohsa, według aktualnego wydania normy EN 15771,
    - Dokument potwierdzający odporność działania 3 – punktowej siły zginającej,
    - Dokument potwierdzający wytrzymałość na ściskanie na zimno,
    - Protokół z badań odporności chemicznej oferowanych blatów. Badania te muszą być wykonane przez specjalistyczne laboratorium badawcze i musi z nich wynikać, że ceramika nie ulega trwałemu uszkodzeniu lub zabarwieniu nie dającemu się zmyć wodą, po zastosowaniu następujących substancji: benzyna; etanol (alkohol etylowy); roztwór jodu (0,1N); jodyna; jodek potasowy (10%); nadmanganian potasowy (10%); wodorotlenek sodowy (40%); podchloryn sodowy (13%); kwas solny (10%); kwas siarkowy (96-98%).
  - e. Dokument potwierdzający zgodność szafki na kwasy i zasady z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EG oraz normą kompatybilności elektromagnetycznej: 2004/108/EG oraz deklaracja zgodności CE.
  - f. Dla Dygestorium wzmocnionego do pracy z gorącymi oparami certyfikat, wystawiony przez niezależne laboratorium, z przeprowadzonego badania zgodności z normą EN 14175 cz. 2, 3 i 7.
  - g. Dla dygestorium do prac ogólnych certyfikat, wystawiony przez niezależne laboratorium, z przeprowadzonego badania zgodności z normą EN 14175 cz. 2 i 3.
  - h. Dla dygestorium do prac ogólnych certyfikat, wystawiony przez niezależne laboratorium, z przeprowadzonego badania zgodności z dyrektywą:
    - 2004/108/WE (kompatybilność elektromagnetyczna),
    - 2006/95/WE (niskie napięcie),



- 2006/42/WE (maszyny).
- i. Deklaracje zgodności CE dla dygestoriów i przystawki.
- j. Certyfikat, wystawiony przez niezależne laboratorium, z przeprowadzonego badania zgodności stołów laboratoryjnych z normą EN 13150.
- k. Certyfikat, wystawiony przez niezależne laboratorium, z przeprowadzonego badania zgodności szafek z normą EN 14727.
- l. Certyfikat odporności ogniowej minimum 90 minut dla szafki na odczynniki palne zgodne z normą EN 14470 cz. 1 lub równoważną.
- m. Dokument potwierdzający wykonanie EX dla lampy w dygestorium do prac ogólnych.
- n. Dokument potwierdzający wykonanie EX dla czujnika przepływu w dygestorium do prac ogólnych.

**V. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE (WAGA):**

Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, zgodnie z poniższymi kryteriami:

- I. Cena – 80%
- II. Okres gwarancji – 20%

Oferty zostaną ocenione wg poniższego systemu punktowego, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

**VI. OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY:**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się kryterium ceny oraz okresu gwarancji.
2. Punkty w ramach Kryterium I. Cena rozpatrywana będzie na podstawie ceny netto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{Najniższa cena netto oferty}}{\text{Cena netto oferty ocenianej}} \times 80$$

**Maksymalna liczba punktów jakie można otrzymać oferta w kryterium cena wynosi 80 punktów.**

3. Punkty w ramach kryterium II. Okres gwarancji będą przyznawane za okres gwarancji udzielony od daty odbioru końcowego zgodnie z podaną niżej punktacją:
  - okres gwarancji 48 miesięcy – 20 pkt
  - okres gwarancji 36 miesięcy – 10 pkt
  - okres gwarancji 24 miesiące – 0 pkt

Zamawiający wymaga, aby okres gwarancji podawać w pełnych miesiącach.

Okres obowiązywania gwarancji Dostawca określi w złożonej ofercie, przy czym okres ten nie może być krótszy niż 24 miesiące i podlegać będzie ocenie na podstawie kryterium oceny ofert: okres gwarancji.

Oferta Dostawcy, który nie określi w złożonej ofercie terminu gwarancji lub zaproponowany termin gwarancji będzie krótszy aniżeli 24 miesiące – zostanie odrzucona, nie będzie podlegała ocenie.

**Maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta w kryterium okres gwarancji wynosi 20 punktów.**

5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów, liczonych jako suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach.
6. Wszystkie obliczenia ceny będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Do porównania cen ofert, według powyższego wzoru zostanie przyjęta podana w ofertach cena netto za realizację przedmiotu Zamówienia.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Dostawcy, którego oferta uzyska największą ilość punktów w łącznej ocenie ofert (łączna suma punktów uzyskanych przez Dostawcę w kryterium ceny oraz okresu gwarancji).

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



8. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
9. Maksymalna liczba punktów, która może zostać przyznana Dostawcy w ocenie ww. kryteriów wynosi 100 pkt.
10. Zamawiający odrzuca oferty jeżeli:
  - oferta została złożona po wyznaczonym terminie lub/i w niewłaściwym miejscu,
  - oferta jest niepełna lub nie spełnia wymagań niniejszego ogłoszenia.

#### **VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT**

1. Oferta powinna zostać dostarczona w formie papierowej w jeden z niżej wymienionych sposobów:
  - za pośrednictwem poczty,
  - za pośrednictwem kuriera,
  - złożona osobiście na adres:  
**Makarony Polskie SA**  
**ul. Podkarpacka 15a**  
**35-082 Rzeszów**
2. Ofertę należy przesłać lub złożyć w zamkniętej kopercie opatrzonej pieczęcią Dostawcy, adresem Zamawiającego oraz dopiskiem  
**„OFERTA do Zapytania Ofertowego nr 09/POIR/CBR/2020.**  
**Nie otwierać przed 12.08.2020 godz. 09:30”**
3. Oferta musi zostać złożona w nieprzekraczalnym terminie, do dnia: 12.08.2020 r. do godziny 9:00.
4. O terminie złożenia oferty decyduje data i godzina wpływu oferty do siedziby Zamawiającego (o złożeniu oferty nie decyduje data stempla pocztowego).
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 12.08.2020 r. o godz. 09:30 w siedzibie Zamawiającego.

#### **VIII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ FORMA JEJ SKŁADANIA**

1. Ofertę należy przedstawić na załączonym do zapytania ofertowego formularzu.
2. Ofertę należy przygotować w walucie PLN lub EUR. W przypadku składania ofert w EUR Zamawiający na potrzeby wyboru oferty najkorzystniejszej dokona przeliczenia ceny oferty na PLN według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert.
3. Nieodłączny element oferty stanowią załączniki wymagane zgodnie z rozdziałem IV niniejszego Zapytania.
4. Oferta może być wypełniona odręcznie lub komputerowo, jednakże w każdym przypadku oferta musi być wypełniona w sposób czytelny.
5. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być kolejno ponumerowane.
6. Każda strona oferty i załączników zawierająca jakąkolwiek treść musi zostać parafowana.
7. Oferta musi być podpisana przez osobę do tego upoważnioną, która widnieje w Krajowym Rejestrze Sądowym, wypisie z ewidencji działalności gospodarczej lub innym dokumencie zaświadczającym o jej umocowaniu prawnym do reprezentowania podmiotu składającego ofertę lub przedłoży do oferty stosowne pełnomocnictwo.
8. W przypadku, gdy oferta wraz z załącznikami podpisywana jest przez pełnomocnika, tj. osobę, której umocowanie do reprezentowania Dostawcy składającego ofertę nie wynika z właściwego Rejestru, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub uwierzytelnionej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub przez organ równorzędny w świetle obowiązujących przepisów
9. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być trwale spięte.
10. Zamawiający odrzuci i nie będzie brał pod uwagę przy ocenie oferty niespełniającej warunków określonych niniejszym zapytaniem ofertowym lub złożoną po terminie. Dostawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia.
11. Każdy z Dostawców może złożyć tylko jedną ofertę.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian warunków zapytania ofertowego, a także jego odwołania lub unieważnienia oraz zakończenie postępowania bez wyboru ofert, w szczególności w przypadku nieotrzymania

dofinansowania lub gdy wartość oferty przekracza wielkość środków przeznaczonych przez Zamawiającego na sfinansowanie zamówienia.

13. Zamawiający zastrzega sobie ponadto uprawnienie do powtórzenia czynności w postępowaniu albo unieważnienia postępowania, jeżeli podmiot lub podmioty biorące udział w postępowaniu wpłynęły na jego wynik w sposób sprzeczny z prawem lub Wytycznymi Instytucji Zarządzającej w sprawie udzielania zamówień współfinansowanych ze środków EFRR, w stosunku do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
14. W toku oceny i badania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo żądać od Dostawców wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących treści złożonych ofert i załączonych dokumentów.

**IX. INFORMACJE NA TEMAT EWENTUALNYCH ZAMÓWIEŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH:**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia dotychczasowemu Dostawcy zamówień publicznych uzupełniających.

**X. INFORMACJE NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA**

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, nie mogą być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Dostawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku w/w powiązań według wzoru załączonego do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych należy przedłożyć w oryginale lub uwierzytelnionej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub przez organ równorzędny w świetle obowiązujących przepisów. Oświadczenie winno zostać podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Dostawcy składającego ofertę.
4. W przypadku złożenia oferty przez Dostawcę powiązanego osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, zostanie on wykluczony z udziału w niniejszym postępowaniu.

**XI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z DOSTAWCAMI, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIENIA SIĘ Z DOSTAWCAMI:**

1. Dostawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące zapytania ofertowego.
2. Zapytania mogą być przesłane do Zamawiającego na następujący adres e-mail: [zapytanie@makarony.pl](mailto:zapytanie@makarony.pl)
3. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem ofertowym, pod warunkiem, że zapytanie zostanie skierowane i doręczone Zamawiającemu co najmniej 3 dni robocze od terminu na składanie ofert.
4. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego, o każdej takiej zmianie Zamawiający poinformuje niezwłocznie na stronach, które używane były do upublicznienia zapytania (jeżeli jest to możliwe), oraz zawiadomi Wykonawców, którzy zgłosili swoje zainteresowanie postępowaniem.
5. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania – Dostawcy i Zamawiającego – będą podlegały nowemu terminowi.



## **XII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

- I. TERMIN WYKONANIA UMOWY: od podpisania umowy 15 października 2020 r.
- II. MIEJSCE WYKONANIA UMOWY: Rzeszów, ul. Podkarpacka 15 a, 35-082 Rzeszów, Polska
- III. WYNAGRODZENIE ORAZ MIEJSCE I SPOSÓB ZAPŁATY:
  1. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy i stanowi całość wynagrodzenia dla Dostawcy w związku ze wszystkimi czynnościami, jakie Dostawca musi podjąć dla zrealizowania umowy.
  2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi jednorazowo, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Dostawcę i doręczonej Zamawiającemu, terminie do 14 dni od podpisania Protokołu Odbioru Urządzeń przez obie strony.
- IV. KARY UMOWNE
  1. W przypadku nie wykonania prac w terminie, tj. do 15 października 2020 r. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,1% wartości umowy za każdy dzień zwłoki.
  2. W przypadku gdy opóźnienie Wykonawcy w realizacji umowy wynosić będzie więcej niż 21 dni, Zamawiającemu przysługuje, bez dodatkowego wezwania, prawo do odstąpienia od umowy oraz żądania od Wykonawcy kary umownej w wysokości 20% wynagrodzenia umownego.
  3. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub nie przystąpienia do usunięcia wad lub usterek w wyznaczonym terminie - 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
  4. Zastrzeżone kary umowne nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad kwotę tych kar.
- V. GWARANCJA
  1. Sprzedający udziela gwarancji na okres zgodny z przedstawionym w ofercie terminem obowiązywania, licząc od daty podpisania „Protokołu odbioru Urządzeń”.
  2. Sprzedający zapewnia w okresie obowiązywania gwarancji bezpłatną naprawę urządzeń wchodzących w skład zestawu urządzeń, w przypadku wystąpienia wad (wadliwa konstrukcja urządzeń, wadliwy montaż, wadliwe materiały), niezawinionych przez Kupującego lub przez związaną z nim osobę третią.
  3. Kupujący zobowiązany jest informować Sprzedającego na piśmie o wadzie niezwłocznie po jej odkryciu, a Sprzedający zobowiązany jest poinformować Kupującego w ciągu 24 godzin po sprawdzeniu zawiadomienia o wadzie, czy wada będzie wyeliminowana w ramach przyznanej gwarancji. W przypadku odrzucenia naprawy w ramach gwarancji Sprzedający wymieni powody dla odrzucenia naprawy na piśmie.
  4. Sprzedający poinformuje o koniecznych działaniach do wykonania lub oddeleguje wykwalifikowanego pracownika do Kupującego, by wyeliminować wadę na własny rachunek, w ciągu 48 roboczych godzin od otrzymywania skargi.
  5. Sprzedawca zapewnia, że wada odkryta w okresie gwarancji będzie usunięta w terminie nie dłuższym 7 dni od zawiadomienia Sprzedającego. W wyjątkowych przypadkach kiedy wadliwy element nie jest dostępny w magazynach Sprzedającego lub komercyjnych, ustala się, że Sprzedający usunie wadę w ciągu 30 dni od zawiadomienia przez Kupującego.
  6. W przypadku zwłoki w usunięciu wad lub usterek w wyznaczonym terminie Kupujący może naliczyć kary umowne w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień zwłoki.
  7. Kary umowne nie mają zastosowania, jeśli przekroczenie terminu nastąpiło z przyczyn nieleżących po stronie Sprzedawcy.
  8. W przypadku niewywiązania się Sprzedającego z obowiązku podjęcia interwencji w terminie 7 dni, Kupujący - po uprzednim bezskutecznym pisemnym wezwaniu do naprawy i wyznaczeniu dodatkowego siedmiodniowego terminu – może zlecić osobie trzeciej dokonanie naprawy pod warunkiem, że osoba ta posiadać będzie konieczne do tego uprawnienia i przygotowanie. Zlecenie powyższe odbędzie się na koszt Sprzedawcy.
  9. Kupujący udostępni Sprzedającemu urządzenia w określonych terminach wynikających z warunków gwarancji w ustalonym terminie w celu wykonania bezpłatnego przeglądu gwarancyjnego (należy przewidzieć wyłączenie



urządzenia z pracy na czas niezbędny do wykonania przeglądu); Sprzedający ponosi koszty dojazdu i serwisu na miejsce przeglądu.

10. Sprzedawca zobowiązany jest przeprowadzić co najmniej jednokrotny przegląd gwarancyjny.

**XIII. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIANY UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA O UDZIALE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Dostawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Dostawcy.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w umowie w następujących przypadkach:
  - a) zmiany jakichkolwiek rozporządzeń i przepisów i innych dokumentów, w tym dokumentów programowych Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, mających wpływ na realizację umowy;
  - b) zmiany terminu realizacji umowy – gdy zaistnieje inna, niemożliwa wcześniej do przewidzenia okoliczność prawna, ekonomiczna, techniczna, lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy zgodnie z zamówieniem;
  - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających bezpośredni wpływ na wysokość wynagrodzenia przysługującego Dostawcy;
  - d) wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy;
  - e) ograniczenia przedmiotu zamówienia za odpowiednią korektą wynagrodzenia Dostawcy – w przypadku, gdy konieczność takich ograniczeń będzie wynikać z dotychczasowego przebiegu zamówienia lub z przyczyn niezależnych od Dostawcy.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy zawartej z wybranym Dostawcą muszą być dokonywane w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez obie strony, pod rygorem nieważności.

**XIII. ZAŁĄCZNIKI**

1. Formularz ofertowy – wzór.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków. - wzór
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych – wzór
4. Wykaz posiadanego doświadczenia – wzór.
5. Klauzula inf. dot. przetwarzania danych osobowych – wzór.

PROKURENT  
Tomasz Biały  
PROKURENT  
Witold Zarek  
(podpis osoby uprawnionej)

**MAKARONY POLSKIE SA**  
35-082 Rzeszów, ul. Podkarpacka 15a  
tel. (+48 17) 875 30 10; fax. 875 30 20  
NIP 813-32-78-856, REGON 691674708  
Nr rej. BDO: 000020933  
-2-

*[Signature]*

