

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR ZO/18/IFPAN/2020/GK

1. Zamawiający:

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie 02-668, Al. Lotników 32/46, przesyła zapytanie ofertowe na zamówienie wyłączone z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych na **dostawę i montaż dwóch dygestoriów, konserwację i naprawę duktów wentylacyjnych i wentylatorów chemoodpornych, konserwację i naprawę mebli laboratoryjnych.**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa i montaż dwóch dygestoriów, konserwacja i naprawa duktów wentylacyjnych i wentylatorów chemoodpornych, konserwacja i naprawa mebli laboratoryjnych.

Wymagania techniczne dla dygestorium, zakres prac konserwacyjnych i napraw zawiera **Załącznik nr 2** do zapytania ofertowego.

3. Miejsce realizacji zamówienia:

**Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa.**

4. Termin wykonania zamówienia: **70 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy.**

5. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

cena – 90 %

termin wykonania zamówienia – 10%

Wykonawca otrzyma dodatkowe 10 punktów, jeżeli wskaże termin wykonania zamówienia 60 dni tj. krótszy o 10 dni kalendarzowych.

6. Istotne postanowienia umowy stanowią **Załącznik nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego.
7. Oferty na formularzu stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: [dzpie@ifpan.edu.pl](mailto:dzpie@ifpan.edu.pl).
8. Termin składania ofert upływa dnia **22 maja 2020 o godzinie 10:00**.
9. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia złożenia oferty.
10. Osoba uprawniona do kontaktów z wykonawcami: Grzegorz Karczmarz, 22 116 35 35, w godz. 09:00 - 15:00, e-mail: [dzpie@ifpan.edu.pl](mailto:dzpie@ifpan.edu.pl).
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
12. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz uzupełnienia żądanych dokumentów.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian.
14. Oferty niezgodne z treścią zapytania ofertowego, złożone po terminie oraz oferty wariantowe zostaną odrzucone.
15. Zamawiający informuje, iż zgodnie z obowiązującym prawem niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisu art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r., poz. 1145).
16. Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:
  - 1). Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN., Warszawa, Al. Lotników 32/46.
  - 2). Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: e-mail: [iodo@ifpan.edu.pl](mailto:iodo@ifpan.edu.pl).
  - 3). Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b lub lit. c RODO w związku z art. 32 -34 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843,

ze zm.) i art. 44 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27.08.2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 869, ze zm.) w celu przeprowadzenia procedury z zamówienia publicznego.

4). Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Odbiorcą danych może być również podmiot świadczący usługi IT na rzecz Administratora danych w zakresie serwisowania i usuwania awarii systemów informatycznych.

5). Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, zawarcia i realizacji umowy o zamówienie oraz przez okres archiwizacji dokumentów wynikający z przepisów powszechnie obowiązujących oraz przepisów wewnętrznych Administratora.

6). Podanie danych osobowych jest dobrowolne.

7). Ma Pan/Pani prawo żądać dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania i ograniczenia ich przetwarzania, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.

8). Przysługuje Panu/Pani skarga do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

9) W odniesieniu do danych osobowych przekazanych Administratorowi, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

Warszawa, 14.05.2020

.....  
miejsowość, data

Gregorz Urvos ma vs

.....  
podpis pracownika realizującego zamówienie

.....  
*(pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców  
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)*

Do:  
 Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk  
 Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

## OFERTA

My, niżej podpisani

.....  
 działając w imieniu i na rzecz:

.....  
 w odpowiedzi na ZAPYTANIE OFERTOWE nr **ZO/18/IFPAN/2020/GK** dotyczące **dostawy i montażu dwóch dygestoriów, konserwacji i naprawy duktów wentylacyjnych i wentylatorów chemoodpornych, konserwacji i naprawy mebli laboratoryjnych.**

składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

Wartość brutto oferty ..... PLN

(słownie: .....)

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego w terminie .....\*
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
4. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych przez strony oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego przy uwzględnieniu zapisów istotnych postanowień umowy załączonych do zapytania ofertowego.
5. Załącznikami do niniejszego formularza są:
- a) .....
- b) .....
6. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1. – dalej „RODO”<sup>1</sup>

7. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

.....  
*(imię i nazwisko)*

nr tel./faksu ..... e-mail.....

....., dnia .....

.....  
*podpis Wykonawcy lub upoważnionego  
 przedstawiciela Wykonawcy*

\*należy wskazać termin wykonania zamówienia nie dłuższy niż 70 dni kalendarzowych.

<sup>1</sup> W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, niniejsze oświadczenie należy wykreślić

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia składa się z dwóch zadań:

**Zadanie 1.** Dostawa i instalacja 2 nowych

**Zadanie 2.** Konserwacja i naprawa ductów wentylacyjnych i wentylatorów chemoodpornych w części chemicznej laboratorium MBE a także konserwacja i naprawa mebli laboratoryjnych w tym laboratorium. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

### **Zadanie 1. Wymagania techniczne dla dygestoriów:**

#### Dygestorium chemiczne o wymiarach zewnętrznych 2000x900x2700h mm

- 1) Panel elektryczny z 4 pojedynczymi gniazdami 230V bryzgoszczelnymi klasy minimum IP-54,
- 2) System przewiewu dygestorium z wykorzystaniem podwójnej ściany tylnej. Szczeliny powietrzne do odciążu oparów lekkich umieszczone w górnej części komory z odpowiednio zaprojektowaną kierownicą przepływu powietrza (rozdział na sufit i ściankę tylną). Szczelina dolna przeznaczona do odciążu oparów ciężkich – prosta, bez dodatkowych otworów, podcięć i obudów, zapewniająca jednakowy przepływ na całej szerokości komory dygestorium,
- 3) Blat z ceramiki monolitycznej z przednim obrzeżem podwyższonym,
- 4) Zlew ceramiczny o wymiarach minimum 300x300x200h mm wbudowany w blat w komorze,
- 5) Wykonanie podłączenia wyprowadzenia kanalizacji z dygestorium do instalacji neutralizatora ścieków wraz z przebicciem się do jego pomieszczenia,
- 6) Bateria laboratoryjna c/z woda powlekana tworzywem, stojąca w komorze,
- 7) Boczne i tylna ściany komory pokryte chemoodpornym PP o grubości min. 3 mm, tylna podwójna wykonana z płyt litego chemoodpornego PP o grubości min. 8 mm,
- 8) Minimalne wymiary wewnętrzne komory 1760x750x1200h mm
- 9) Żaden z elementów konstrukcyjnych wewnątrz komory nie może być wykonany z blach stalowych ze względu na możliwość powstania ognisk korozji,
- 10) Bezcieniowe oświetlenie komory roboczej lampami LED IP65 umieszczonymi poza komorą: strumień świetlny min. 3400 lm, temperatura barwowa 4000K,
- 11) Okno dygestorium osadzone w ramie z anodowanego aluminium wykonanej z profilu o przekroju min. 30x30 mm z chemoodpornymi wzmocnionymi włóknem szklanym poliamidowymi uchwytnymi C-kształtnymi. Szyby ze szkła bezpiecznego,
- 12) Dwie szafki podblatowe laminowane wyłożone w całości chemoodpornym PP z drzwiczkami i półkami, wentylowane grawitacyjnie,
- 13) Stelaż stalowy malowany epoksydową farbą proszkową,
- 14) System kontroli przepływu powietrza z funkcjami autodiagnostycznymi. Informacja wizualna i dźwiękowa za pomocą panelu kontrolno-informacyjnego umieszczonego z boku dygestorium na wysokości umożliwiającej bezproblemową kontrolę (1.6-1.8 m),
- 15) Wszystkie elementy sterujące, gniazda, pokrętła zaworów, wyłączniki muszą być umieszczone na panelach z boku dygestorium. Szerokość paneli to min.120 mm,

#### Dygestorium chemiczne walk-in o wymiarach zewnętrznych 1200x900x2700h mm

1. Panel elektryczny z 4 pojedynczymi gniazdami 230V bryzgoszczelnymi klasy minimum IP-54,
2. System przewiewu dygestorium z wykorzystaniem podwójnej ściany tylnej. Szczeliny powietrzne poziome: górna do odciążu oparów lekkich umieszczone w górnej części komory z odpowiednio zaprojektowaną kierownicą przepływu powietrza (rozdział na sufit i ściankę tylną) oraz dolna umieszczona nad blatem przeznaczona do odciążu oparów ciężkich – prosta, bez dodatkowych otworów, podcięć i obudów, zapewniająca jednakowy przepływ na całej szerokości komory dygestorium. Dodatkowo na całej wysokości komory szczeliny pionowe umożliwiające odprowadzenie oparów,
3. Boczne i tylna ściany komory pokryte chemoodpornym PP o grubości min. 3 mm, tylna podwójna wykonana z płyt litego chemoodpornego PP o grubości min. 8 mm,
4. Zlewik PP ścienny o wymiarach min. 300x120x111h mm zamontowany na bocznej prawej ścianie komory,
5. Bateria laboratoryjna dygestoria z zaworem na panelu bocznym i wylewką w komorze nad zlewikiem,
6. Instalacja kanalizacyjna zlewika z doprowadzeniem do zbiornika ścieków o pojemności min. 20 dm<sup>3</sup>,

7. Minimalne wymiary wewnętrzne komory 960x750x2100h mm,
8. Żaden z elementów konstrukcyjnych wewnątrz komory nie może być wykonany z blach stalowych ze względu na możliwość powstania ognisk korozji
9. Bezcieniowe oświetlenie komory roboczej lampami LED IP65 umieszczonymi poza komorą: strumień świetlny min. 3400 lm, temperatura barwowa 4000K,
10. Okno dygestorium osadzone w ramie z anodowanego aluminium wykonanej z profilu o przekroju min. 30x30 mm z chemoodpornymi wzmocnionymi włóknem szklanym poliamidowymi uchwytnymi C-kształtnymi. Szyby ze szkła bezpiecznego,
11. Stelaż stalowy malowany epoksydową farbą proszkową,
12. System kontroli przepływu powietrza z funkcjami autodiagnostycznymi Informacja wizualna i dźwiękowa za pomocą panelu kontrolno-informacyjnego umieszczonego z boku dygestorium na wysokości umożliwiającej bezproblemową kontrolę (1.6-1.8 m),
13. Wszystkie elementy sterujące, gniazda, pokrętła zaworów, wyłączniki umieszczone na panelach z boku dygestorium. Szerokość paneli min. 120 mm,
14. Stół przejezdny o wymiarach 900x750x900h mm na stelażu metalowym pokrytym epoksydową farbą proszkową przystosowany do umieszczenia w komorze dygestorium z blatem pokrytym chemoodpornym PP,

**Zadanie 2. Konserwacja i naprawa duktów wentylacyjnych i wentylatorów chemoodpornych w części chemicznej laboratorium MBE a także konserwacja i naprawa mebli laboratoryjnych w tym laboratorium:**

**Wymagania Zamawiającego**

Konserwacja i naprawa dwóch duktów wentylacyjnych i wentylatorów chemoodpornych w części chemicznej laboratorium MBE:

- Konserwacja i naprawa ductu biegnącego w szachtach instalacyjnych z parteru budynku na drugie piętro do wentylatora chemoodpornego z wyprowadzeniem wylotu przez ścianę zewnętrzną powyżej poziomu dachu,
- Konserwacja i naprawa ductu biegnącego w ścianie budynku z piwnicy na drugie piętro do wentylatora chemoodpornego z wyprowadzeniem wylotu przez ścianę zewnętrzną powyżej poziomu dachu.

*W przypadku ingerencji w kanały wentylacyjne i wentylatory wymagane jest wykonanie projektów wymiany istniejących kanałów wentylacyjnych do których są obecnie podłączone dygestoria.*

Konserwacja i naprawa mebli laboratoryjnych w laboratorium MBE:

- 1) Konserwacja i naprawa szafy wentylowanej na chemikalia, do przechowywania substancji agresywnych (stężone kwasy i zasady) o wymiarach 800x750x2000h mm wyłożonej PP z wysuwanymi kuwetami na chemikalia,
- 2) Konserwacja i naprawa stanowiska zlewozmywakowego o wymiarach 1000x750x900h mm z blatem z żywicy epoksydowej o grubości 19 mm, powlekaną baterią laboratoryjną i wbudowanym zlewem o wymiarach 400x400x250h mm oraz suszarką laboratoryjną, laminowaną dwudrzwiową szafką zlewozmywakową z termą do podgrzania wody, wyposażonego w oczomyjkę
- 3) Konserwacja i naprawa zestawu szaf i nadstawek laminowanych z półkami przeznaczonych do przechowywania szkła laboratoryjnego o łącznych wymiarach 1550x450x2800h mm.
- 4) Konserwacja i naprawa stołu o wymiarach 550x450x900h mm ze spawanym stelażem stalowym wykonanym z wysokogatunkowych zamkniętych profili stalowych o przekroju 60 mm x 30 mm, wyfrezowanym dookoła blatem z litego chemoodpornego HPL o grubości 20 mm oraz podwieszaną pod spodem szafką z 4 szufladami.
- 5) Konserwacja i naprawa stanowiska laboratoryjnego o wymiarach 2200x750x900h mm na stelażu stalowym wykonanym z wysokogatunkowych zamkniętych profili stalowych o przekroju 60 mm x 30 mm skręcanych pomocą śrub, z możliwością demontażu, blatem z litego chemoodpornego HPL o grubości 20 mm oraz dwoma szafkami przejezdnymi wyposażonymi w szuflady i dwoma siedziskami.

## Istotne postanowienia umowy

## Umowa nr .....

zawarta dnia .....2020 roku w Warszawie, zwana w dalszej treści Umową, pomiędzy:

**Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Warszawie, pod adresem: 02-668 Warszawa, Al. Lotników 32/46, NIP: 525-000-92-75, *zwanym w dalszej treści Umowy „Zamawiającym”*, reprezentowanym przez: Dyrektora prof. dra hab. Romana Puźniaka,  
a

---

*zwaną/y m w dalszej treści Umowy „Wykonawcą”*.

Niniejsze zamówienie publiczne nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843), stosownie do art. 4 pkt 8 tej ustawy.

## § 1

## Przedmiot zamówienia

1. Przedmiot zamówienia składa się z dwóch zadań:

**Zadanie 1.** Dostawa i instalacja 2 nowych dygestoriów,

**Zadanie 2.** Konserwacja i naprawa duktów wentylacyjnych i wentylatorów chemoodpornych w części chemicznej laboratorium MBE a także konserwacja i naprawa mebli laboratoryjnych w tym laboratorium.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

Dostawę i montaż dygestorium chemiczne o wymiarach zewnętrznych 2000x900x2700h mm

- 1) Panel elektryczny z 4 pojedynczymi gniazdami 230V bryzgoszczelnymi klasy minimum IP-54,
- 2) System przewiewu dygestorium z wykorzystaniem podwójnej ściany tylnej. Szczeliny powietrzne do odciągu oparów lekkich umieszczone w górnej części komory z odpowiednio zaprojektowaną kierownicą przepływu powietrza (rozdział na sufit i ściankę tylną). Szczelina dolna przeznaczona do odciągu oparów ciężkich – prosta, bez dodatkowych otworów, podcięć i obudów, zapewniająca jednakowy przepływ na całej szerokości komory dygestorium,
- 3) Błat z ceramiki monolitycznej z przednim obrzeżem podwyższonym,
- 4) Zlew ceramiczny o wymiarach minimum 300x300x200h mm wbudowany w blat w komorze,
- 5) Wykonanie podłączenia wyprowadzenia kanalizacji z dygestorium do instalacji neutralizatora ścieków wraz z przebiciem się do jego pomieszczenia,
- 6) Bateria laboratoryjna c/z woda powlekana tworzywem, stojąca w komorze,
- 7) Boczne i tylna ściany komory pokryte chemoodpornym PP o grubości min. 3 mm, tylna podwójna wykonana z płyt litego chemoodpornego PP o grubości min. 8 mm,
- 8) Minimalne wymiary wewnętrzne komory 1760x750x1200h mm
- 9) Żaden z elementów konstrukcyjnych wewnątrz komory nie może być wykonany z blach stalowych ze względu na możliwość powstania ognisk korozji,
- 10) Bezcieniowe oświetlenie komory roboczej lampami LED IP65 umieszczonymi poza komorą: strumień świetlny min. 3400 lm, temperatura barwowa 4000K,
- 11) Okno dygestorium osadzone w ramie z anodowanego aluminium wykonanej z profilu o przekroju min. 30x30 mm z chemoodpornymi wzmacnianymi włóknem szklanym poliamidowymi uchwytnymi C-kształtnymi. Szyby ze szkła bezpiecznego,

- 12) Dwie szafki podblatowe laminowane wyłożone w całości chemoodpornym PP z drzwiczkami i półkami, wentylowane grawitacyjnie,
- 13) Stelaż stalowy malowany epoksydową farbą proszkową,
- 14) System kontroli przepływu powietrza z funkcjami autodiagnostycznymi. Informacja wizualna i dźwiękowa za pomocą panelu kontrolno-informacyjnego umieszczonego z boku dygestorium na wysokości umożliwiającej bezproblemową kontrolę (1.6-1.8 m),
- 15) Wszystkie elementy sterujące, gniazda, pokrętła zaworów, wyłączniki muszą być umieszczone na panelach z boku dygestorium. Szerokość paneli to min. 120 mm,

Dostawę i montaż dygestorium chemiczne walk-in o wymiarach zewnętrznych 1200x900x2700h mm

- 1) Panel elektryczny z 4 pojedynczymi gniazdami 230V bryzgoszczelnymi klasy minimum IP-54,
- 2) System przewiewu dygestorium z wykorzystaniem podwójnej ściany tylnej. Szczeliny powietrzne poziome: górna do odciążenia oparów lekkich umieszczone w górnej części komory z odpowiednio zaprojektowaną kierownicą przepływu powietrza (rozdział na sufit i ściankę tylną) oraz dolna umieszczona nad blatem przeznaczona do odciążenia oparów ciężkich – prosta, bez dodatkowych otworów, podcięć i obudów, zapewniająca jednakowy przepływ na całej szerokości komory dygestorium. Dodatkowo na całej wysokości komory szczeliny pionowe umożliwiające odprowadzenie oparów,
- 3) Boczne i tylna ściany komory pokryte chemoodpornym PP o grubości min. 3 mm, tylna podwójna wykonana z płyt litego chemoodpornego PP o grubości min. 8 mm,
- 4) Zlewik PP ścienny o wymiarach min. 300x120x111h mm zamontowany na bocznej prawej ścianie komory,
- 5) Bateria laboratoryjna dygestoria z zaworem na panelu bocznym i wylewką w komorze nad zlewikiem,
- 6) Instalacja kanalizacyjna zlewika z doprowadzeniem do zbiornika ścieków o pojemności min. 20 dm<sup>3</sup>,
- 7) Minimalne wymiary wewnętrzne komory 960x750x2100h mm,
- 8) Żaden z elementów konstrukcyjnych wewnątrz komory nie może być wykonany z blach stalowych ze względu na możliwość powstania ognisk korozji
- 9) Bezcieniowe oświetlenie komory roboczej lampami LED IP65 umieszczonymi poza komorą: strumień świetlny min. 3400 lm, temperatura barwowa 4000K,
- 10) Okno dygestorium osadzone w ramie z anodowanego aluminium wykonanej z profilu o przekroju min. 30x30 mm z chemoodpornymi wzmacnianymi włóknem szklanym poliamidowymi uchwyty C-kształtymi. Szyby ze szkła bezpiecznego,
- 11) Stelaż stalowy malowany epoksydową farbą proszkową,
- 12) System kontroli przepływu powietrza z funkcjami autodiagnostycznymi. Informacja wizualna i dźwiękowa za pomocą panelu kontrolno-informacyjnego umieszczonego z boku dygestorium na wysokości umożliwiającej bezproblemową kontrolę (1.6-1.8 m),
- 13) Wszystkie elementy sterujące, gniazda, pokrętła zaworów, wyłączniki umieszczone na panelach z boku dygestorium. Szerokość paneli min. 120 mm,
- 14) Stół przejezdny o wymiarach 900x750x900h mm na stelażu metalowym pokrytym epoksydową farbą proszkową przystosowany do umieszczenia w komorze dygestorium z blatem pokrytym chemoodpornym PP,

Konserwację i naprawę duktów wentylacyjnych i wentylatorów chemoodpornych w części chemicznej laboratorium MBE;

- 1) Konserwacja i naprawa kanału biegnącego w szachtach instalacyjnych z parteru budynku na drugie piętro do wentylatora chemoodpornego z wyprowadzeniem wylotu przez ścianę zewnętrzną powyżej poziomu dachu,
- 2) Konserwacja i naprawa kanału biegnącego w ścianie budynku z piwnicy na drugie piętro do wentylatora chemoodpornego z wyprowadzeniem wylotu przez ścianę zewnętrzną powyżej poziomu dachu;

### Konserwację i naprawę mebli laboratoryjnych.

- 1) Konserwacja i naprawa szafy wentylowanej na chemikalia, do przechowywania substancji agresywnych (steżone kwasy i zasady) o wymiarach 800x750x2000h mm wyłożonej PP z wysuwanymi kuwetami na chemikalia,
  - 2) Konserwacja i naprawa stanowiska zlewozmywakowego o wymiarach 1000x750x900h mm z blatem z żywicy epoksydowej o grubości 19 mm, powlekaną baterią laboratoryjną i wbudowanym zlewem o wymiarach 400x400x250h mm oraz suszarką laboratoryjną, laminowaną dwudrzwiową szafką zlewozmywakową z termą do podgrzania wody, wyposażonego w oczomyjkę
  - 3) Konserwacja i naprawa zestawu szaf i nadstawek laminowanych z półkami przeznaczonych do przechowywania szkła laboratoryjnego o łącznych wymiarach 1550x450x2800h mm.
  - 4) Konserwacja i naprawa stołu o wymiarach 550x450x900h mm ze spawanym stelażem stalowym wykonanym z wysokogatunkowych zamkniętych profili stalowych o przekroju 60 mm x 30 mm, wyfrezowanym dookoła blatem z litego chemoodpornego HPL o grubości 20 mm oraz podwieszaną pod spodem szafką z 4 szufladami.
  - 5) Konserwacja i naprawa stanowiska laboratoryjnego o wymiarach 2200x750x900h mm na stelażu stalowym wykonanym z wysokogatunkowych zamkniętych profili stalowych o przekroju 60 mm x 30 mm skręcanych pomocą śrub, z możliwością demontażu, blatem z litego chemoodpornego HPL o grubości 20 mm oraz dwoma szafkami przejezdными wyposażonymi w szuflady i dwoma siedziskami.
3. Zakres dostawy i świadczonych przez Wykonawcę usług musi zawierać wszelkie elementy, które w sposób oczywisty są potrzebne do tego, aby przedmiot Umowy osiągnął wymagane cele, nawet jeżeli elementy takie nie są wyraźnie wyszczególnione w Umowie
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Opis przedmiotu zamówienia stanowiący **Załącznik nr 1 do Umowy** oraz oferta Wykonawcy z dnia .....2020 r, stanowiąca **Załącznik nr 2 do Umowy**
5. W razie sprzeczności pomiędzy postanowieniami umowy a treścią oferty mają postanowienia Umowy, chyba, że treść oferty lub szczegółowych warunków zakupu jest bardziej korzystna dla Zamawiającego.
6. Dostawa i usługi muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, z należytą starannością w ich wykonaniu, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją oraz na ustalonych niniejszą Umową warunkach.

### **§ 2**

#### **Termin realizacji zamówienia**

1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie ..... dni kalendarzowych (zgodnie z Ofertą Wykonawcy) od dnia zawarcia Umowy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Za dzień zakończenia wykonania przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 1 ust. 1 Umowy Strony ustalają dzień pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru prac, potwierdzony protokołem odbioru końcowego prac wraz z dokumentacją powykonawczą.

### **§ 3**

#### **Wynagrodzenie za realizację przedmiotu Umowy**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości: ..... zł brutto (słownie: ..... /100).
2. W wynagrodzeniu, o którym mowa w ust. 1, ujęto wszelkie koszty, opłaty, wydatki, daniny i inne świadczenia, które Wykonawca zobowiązany jest ponieść w związku z prawidłową realizacją przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ceny za wykonanie przedmiotu umowy opisanego w § 1 ust. 1 po realizacji całości przedmiotu umowy, na podstawie faktury w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 2.
5. Płatność zostanie dokonana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze.
6. Za datę płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.



7. Zamawiający wyłącza stosowanie ustrukturyzowanych faktur zgodnie z art. 4 ust 3 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym (Dz. U. 2018 r. poz. 2191).
8. Wykonawca oświadcza, że wskazany na fakturze rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie do celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej i jest rachunkiem bankowym zgłoszonym do elektronicznego rejestru prowadzonego przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej w ramach tzw. „białej listy podatników” (zwanego dalej „Wykazem”), o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług. Jeżeli przed realizacją płatności Zamawiający poweźmie informację o braku zaewidencjonowania rachunku bankowego wskazanego na fakturze w Wykazie, Zamawiający będzie uprawniony do dokonania zapłaty na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w Wykazie, co będzie stanowić wykonanie zobowiązania Zamawiającego.

#### § 4

#### **Zobowiązania Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z założeniami wykonania przedmiotu Umowy określonymi w opisie przedmiotu zamówienia na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i nie zgłasza do nich uwag oraz zobowiązuje się do wykonania Umowy zgodnie z tymi założeniami.
2. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie realizacji projektów podobnego rodzaju, wielkości i wartości do projektu stanowiącego przedmiot Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy z dołożeniem najwyższej staranności, z uwzględnieniem zawodowego charakteru działalności Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest podporządkować się wskazówkom Zamawiającego dotyczącym sposobu wykonania Umowy. Wskazówki nie mogą być sprzeczne z Umową, mogą jednak doprecyzowywać jej postanowienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco informować Zamawiającego o postępach w wykonaniu Umowy oraz bezzwłocznie informować o przeszkodach w należyтым wykonywaniu Umowy, w tym również o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego, które mogą mieć wpływ na wywiązanie się Wykonawcy z postanowień Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się strzec bezpieczeństwa mienia i osób znajdujących się na terenie prac.
6. Prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie wykonywał zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, z zachowaniem warunków Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
7. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z koordynatorem ds. bhp powołanym przez Zamawiającego na mocy zawartego porozumienia z wykonawcą stanowiącego **Załącznik nr 4 do Umowy**.
8. Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia na własny koszt i doprowadzenia do stanu poprzedniego, uszkodzeń lub zniszczeń spowodowanych działaniem Wykonawcy, ludzi którymi kieruje lub podwykonawców będących pod nadzorem Wykonawcy, w majątku Zamawiającego lub osób trzecich lub w budynkach lub ich sąsiedztwie.
9. Ponadto, do obowiązków Wykonawcy należy również:
  - 1) ponoszenie pełnej odpowiedzialności za przyjęte metody organizacyjne podczas realizacji Umowy, z zastrzeżeniem, że muszą one uwzględniać możliwość maksymalnego skrócenia okresu wykonywania przedmiotu umowy, które ewentualnie mogą spowodować utrudnienia w funkcjonowaniu Zamawiającego;
  - 2) niezwłoczne usuwanie (na swój koszt) wszelkich awarii powstałych w związku z wykonywaniem prac;
  - 3) zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających na terenie prac oraz utrzymanie terenu prac w odpowiednim stanie i porządku zapobiegającym ewentualnemu zagrożeniu bezpieczeństwa tych osób.

10. Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedzialności za powstałe w toku własnych prac odpady oraz za właściwy sposób postępowania z nimi, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.). Koszt wywozu i utylizacji odpadów ponosi Wykonawca.
11. Po zakończeniu prac Wykonawca usunie wszystkie zbędne materiały i odpady na własny koszt.
12. Wykonawca przekaze do utylizacji stare zdemontowane w ramach Umowy dygestoria dostarczając Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego kopię karty przekazania odpadu.

## **§ 5**

### **Zobowiązania Zamawiającego**

1. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą w celu wykonywania postanowień Umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy wszelkich danych i informacji niezbędnych do należytej realizacji Umowy przez Wykonawcę.

## **§ 6**

### **Zasady wykonywania przedmiotu Umowy**

1. Przy realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) przedstawiania Zamawiającemu atestów, certyfikatów, świadectw jakości, aprobat technicznych dla dostarczonych urządzeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji ww. dokumentów na każdym etapie realizacji Umowy;
  - 2) bieżącej współpracy w okresie realizacji zadania z Zamawiającym;
  - 3) postępowania z odpadami powstałymi w czasie realizacji robót zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) oraz ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2020 r. poz. 707 ze zm.), m. in. do:
    - a) selektywnego gromadzenia wytworzonych odpadów w zapewnionych przez siebie pojemnikach,
    - b) przekazywania na własny koszt wytworzonych odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje na transport i gospodarowanie odpadami (zbieranie lub unieszkodliwianie lub odzysk odpadów).
  - 4) zachowania w czasie wykonywania robót warunków BHP i P.POŻ., w szczególności zatrudnienia personelu przy wykonywaniu niniejszej umowy posiadającego zaświadczenie o odbytym szkoleniu bhp, orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku oraz należyte uprawnienia zawodowe wymagane dla wykonywania określonych funkcji czy rodzajów prac niezbędnych przy wykonaniu tej umowy;
  - 5) wykonania prac w sposób nienaruszający interesów Zamawiającego i osób trzecich, w tym m.in. do:
    - a) realizacji prac w dni powszednie od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00 – 17:00 chyba, że Zamawiający wyrazi zgodę na wykonywanie prac w innych godzinach. Prace muszą być wykonywane w taki sposób aby nie przerywać w sposób uniemożliwiający pracę osób pracujących w danym pomieszczeniu. Wszystkie prace uciążliwe i generujące wysoki poziom hałasu będą wykonywane po godzinie 17:00 lub w weekendy;
    - b) bieżącego utrzymywania czystości w pomieszczeniach w których będą wykonywane prace oraz na terenie dróg transportowych na zewnątrz i wewnątrz budynku, w granicach wskazanych przez Zamawiającego;
    - c) zapewnienia, wszystkich niezbędnych środków przeładunku, zagospodarowanie terenu prac zgodnie ze swoimi potrzebami, składowania materiałów, zapewnienia wymaganych dróg ewakuacyjnych p.poz. dla pracowników Zamawiającego, a także zapewnienia wszelkich środków bezpieczeństwa i ochrony dla wykonywanych przez siebie robót;
    - d) zapewnienia sprzętu specjalistycznego niezbędnego do realizacji prac, spełniającego wymagania norm technicznych.
2. Wszelkie uzasadnione zmiany i odstępstwa od zasad określonych Umową lub załącznikami proponowane przez Wykonawcę powinny być uzgodnione z Zamawiającym. Decyzje o zmianach

wprowadzanych w czasie wykonywania prac muszą być potwierdzone w formie pisemnej przez Zamawiającego.

## § 7

### Materiały i urządzenia

1. Przedmiot Umowy powinien być wykonany z materiałów oraz urządzeń własnych Wykonawcy. Wykonawca dostarczy na teren prac wszystkie materiały i urządzenia oraz ponosi za nie pełną odpowiedzialność.
2. Konstrukcja dygestorium uwzględniać będzie wytyczne zawarte w normie PN-EN 14175-2.
3. Ocena zgodności z normą zostanie przeprowadzona podczas rozruchu dygestorium. W szczególności ocenie zostaną poddane następujące parametry:
  - 1) Przestrzeganie instrukcji instalacyjnej producenta,
  - 2) Zabezpieczenie przed odpryskami,
  - 3) Zawieszenie okna przesuwne i ogranicznik otwarcia okna,
  - 4) Siła przesuwu okna,
  - 5) Instalacje zasilające,
  - 6) Użyte materiały,
  - 7) Poprawny mechanicznie montaż i integralność po zainstalowaniu,
  - 8) Dostęp do poszczególnych części konstrukcji,
  - 9) Oświetlenie,
  - 10) Rodzaj i nazwę urządzenia monitorującego przepływ powietrza odciąganego – zgodnego z Normą PN-EN 14175-2,
  - 11) Poprawność działania alarmów,
  - 12) Natężenie przepływu – ilość wymian powietrza wraz z ogólnymi warunkami powietrza (temperatura, wilgotność).
4. Wszystkie certyfikaty, atesty i aprobaty Wykonawca jest zobowiązany załączyć do dokumentacji powykonawczej.
5. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zapewni niezbędne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania jakości prac. Badania te zostaną wykonane na koszt Wykonawcy.
6. Wykonawca ma obowiązek umożliwienia wstępu na teren prac osobom wskazanym przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania na bieżąco Zamawiającemu kopii wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień, opinii i decyzji związanych z realizacją przedmiotu Umowy – o ile dotyczy.

## § 8

### Przedstawiciele Stron

1. Przedstawicielem Wykonawcy w zakresie realizacji Umowy jest:  
....., tel. ...., e-mail: .....
2. Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w zakresie realizacji Umowy, w tym dokonania odbiorów, jest:  
....., tel. ...., e-mail:.....
3. Zmiana danych, o których mowa w ust. 1 lub 2, następuje w formie pisemnego powiadomienia Zamawiającego. Zmiany te nie stanowią zmiany Umowy.

## § 9

### Odbiór przedmiotu umowy

1. Po całkowitym wykonaniu prac, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego.
2. Gotowość do odbioru prac Wykonawca zgłasza Zamawiającemu na piśmie lub mailem na adres..... O ewentualnej zmianie ww. adresu e-mail Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę. Ww. zmiana nie stanowi zmiany Umowy.
3. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego prac w terminie do 3 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1. Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego, w obecności Wykonawcy.

4. Dokonanie przez Zamawiającego odbioru prac, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1-4, zostanie potwierdzone protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez przedstawicieli obu Stron.
5. Jeżeli w trakcie odbioru robót wyjdą na jaw wady lub usterki, Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia robót i podpisania protokołu odbioru końcowego, w szczególności gdy wady lub usterki uniemożliwiają korzystanie z wykonanej instalacji zgodnie z jej przeznaczeniem lub są istotne.
6. W przypadku ujawnienia wad lub usterek innych niż określone w ust. 5 Zamawiający sporządzi zestawienie robót poprawkowych, w którym zostaną wskazane wady i usterki prac. Wykonawca usunie wady i usterki w wyznaczonym terminie, nie dłuższym jednak niż 10 dni roboczych. Po usunięciu wad lub usterek, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o ich usunięciu.
7. Gdy wady lub usterki zostaną usunięte, Zamawiający dokona odbioru ostatecznego, co zostanie potwierdzone podpisaniem bezusterkowego protokołu odbioru końcowego prac stanowiącym **Załącznik nr 3 do Umowy.**

## § 10

### Gwarancja

1. Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia opisany w § 1 gwarancji na okres 24 miesięcy liczonych od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń Zamawiającego.
2. Przystąpienie do naprawy z tytułu gwarancji nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia poinformowania Wykonawcy o awarii drogą telefoniczną lub mailową. Wykonanie naprawy nastąpi najpóźniej w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia poinformowania o awarii.
3. W przypadku trzykrotnej awarii tej samej części, Wykonawca na żądanie Zamawiającego wymieni tę część.
4. W przypadku opóźnienia w spełnieniu świadczeń z gwarancji, poza karą umowną, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do powierzenia bez zgody sądu i bez utraty gwarancji, napraw innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

## § 11

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 20% wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy,
  - 2) za opóźnienie w realizacji przedmiotu Umowy w stosunku do terminu, o których mowa w § 2 ust. 1 umowy, w wysokości 0,1 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 3) za opóźnienie w usunięciu wad lub awarii stwierdzonych w okresie gwarancji, w wysokości 0,1 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od upływu dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub awarii,
  - 4) za opóźnienie w usunięciu wad i/lub usterek, o których mowa w § 9 w stosunku do terminu wskazanego w § 9 ust. 6, w wysokości 0,1% wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub/i usterek.
2. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kwoty naliczonych kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania Umowy bez wezwania Wykonawcy do zapłaty.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionych kosztów związanych z usunięciem szkody.
4. Kary umowne mogą podlegać łączeniu.
5. Kary umowne mogą być naliczane maksymalnie do całkowitej wartości Umowy brutto.

## § 12

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części przypadku:
  - 1) opóźnienia Wykonawcy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 przekraczającego 14 dni roboczych – w terminie 30 dni od upływu czternastego dnia opóźnienia;
  - 2) niewykonania obowiązku określonego Umową lub nienależytej realizacji Umowy i nie usunięciu uchybień lub niezmienieniu sposobu realizacji Umowy pomimo wezwania wystosowanego przez Zamawiającego (dopuszcza się wezwanie w formie elektronicznej na adres email określony w § 8 ust. 1) do usunięcia uchybień lub zmiany sposobu realizacji Umowy w terminie określonym wezwaniem nie krótszym niż 5 dni roboczych – w terminie 30 dni od upływu terminu oznaczonego wezwaniem;
  - 3) suma kar umownych wyniesie 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 – w terminie 30 dni od dnia w którym suma kar umownych wyniesie 20% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
2. Częściowe odstąpienie od Umowy wywołuje skutki na przyszłość.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Oświadczenie o odstąpieniu musi zawierać uzasadnienie. Odstąpienie staje się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie.
4. Za opóźnienie Zamawiającego z zapłatą ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w § 1 Umowy, Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe.

### § 13

#### **Postanowienia końcowe**

1. Ilekroć w Umowie o dniach roboczych należy przez nie rozumieć każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. Umowa niniejsza zostaje sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
3. Adresy wskazane w treści Umowy wiążą Strony do czasu doręczenia stronie informacji o zmianie adresu.
4. Zmiana treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy ani w inny sposób dążyć do ich zbycia bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego.
6. W sprawach nieunormowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
7. Wszelkie spory, jakie mogą powstać na tle niniejszej umowy podlegać będą rozstrzygnięciu przed Sądem właściwym miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

