

## Zapytanie ofertowe

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy zaprasza do składania ofert na:

### **Dostawa i montaż dwóch dygestoriów z podłączeniem do istniejących kanałów wyciągowo-kominowych w pomieszczeniu nr 117 Laboratorium Procesów Spalania i Wybuchowości.**


1. Termin realizacji zamówienia – do 15 tygodni od zlecenia zamówienia.
2. Kryteria oceny ofert:
  - a) Minimum 5 referencji z poprzednich podobnych realizacji (referencje muszą zawierać informacje kontaktowe do firmy która wystawiła referencje).
  - b) Liczba wykonanych podobnych realizacji z ostatniego roku.
  - c) Koszt.
  - d) Czas realizacji.
  - e) Długość okresu objętego gwarancją.
  - f) Zakres napraw gwarancyjnych.
  - g) Tryb wykonywania napraw gwarancyjnych.
  - h) Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego.
  - i) Zgodność ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
3. Inne istotne warunki realizacji zamówienia:
  - a) Gwarancja minimum 12 miesięcy.
  - b) Zapewnienie serwisowania po okresie objętym gwarancją.
  - c) Przeprowadzenie instruktarzu z korzystania z dygestoriów.
4. Termin związania ofertą – 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Oferta powinna zawierać w szczególności:
  - a) Cenę brutto w PLN uwzględniającą wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
  - b) Opis przedmiotu oferty z uwzględnieniem specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
  - c) Termin realizacji uwzględniający dostawę oraz montaż.
  - d) Opis wykonania i wykaz materiałów i wyposażenia.
  - e) Oświadczenie o terminie związania z ofertą do 30 dni od upływu terminu składania ofert.
  - f) Informacje stanowiące podstawę do oceny ofert, o których mowa w pkt 2 i 3.
6. Termin złożenia oferty – do dnia 19.05.2023 do godz. 15.30
7. Ofertę należy przesłać:

Elektronicznie na adres [adziehcziarz@cnbop.pl](mailto:adziehcziarz@cnbop.pl) lub do siedziby wykonawcy w Józefowie (05-420), ul. Nadwiślańska 213 do Kancelarii w godzinach pracy CNBOP-PIB (od 7.30 do 15.30)
8. Zakup od wybranego Wykonawcy będzie realizowany na podstawie umowy.
9. Osoba upoważniona do kontaktu:

Anna Dziehcziarz tel. 22 76 93 360 e- mail: [adziehcziarz@cnbop.pl](mailto:adziehcziarz@cnbop.pl)
10. Koszt przygotowania oferty ponosi w całości oferent.
11. Zastrzega się możliwość zmiany warunków zapytania ofertowego, przy czym o zmianie tej zostaną powiadomieni wszyscy oferenci.

12. CNBOP-PIB zastrzega sobie prawo negocjacji z wybranymi oferentami, (w szczególności w przypadku złożenia ofert o takiej samej cenie), a w uzasadnionych przypadkach prawo do nie wybrania żadnej z ofert.

*Spełniając ciążący na nas obowiązek wynikający z art. 13 ust. 1- 3 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informujemy, że Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB) z siedzibą ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów. W sprawach związanych z Pana/Pani danymi osobowymi prosimy kontaktować się z wyznaczonym w CNBOP-PIB Inspektorem Ochrony Danych, adres e-mail: [iod@cnbop.pl](mailto:iod@cnbop.pl) Więcej o tym, jak przetwarzamy dane osobowe oraz o przysługujących prawach dowiedzieć się Pan/Pani z naszej strony Internetowej <https://www.cnbop.pl/pl/o-centrum/obowiazek-informacyjny>*

12.05.23 

(data i podpis kierownika komórki organizacyjnej)

# Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

## I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszowskiego PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów, strona internetowa: <https://www.cnbop.pl/>, e-mail: [cnbop@cnbop.pl](mailto:cnbop@cnbop.pl).

## II. Przedmiot zamówienia

Dostawa i montaż dwóch dygestoriów z podłączeniem do istniejących kanałów wyciągowo-kominowych w pomieszczeniu 117 Laboratorium Procesów Spalania i Wybuchowości.

## III. Opis przedmiotu zamówienia.

Przeznaczenie:

Dygestoria przeznaczone będą do wentylacji obszaru wokół urządzeń badawczych takich jak: piec rurowy oraz stanowisk wykorzystujących gazy palne i utleniające (np. palniki).

W dygestoriach będą wykonywane testy palenia próbek materiałów z tworzyw sztucznych lub innych kompozytów. Podczas testów wydzielają się produkty spalania. Niektóre badania wymagają wyłączenia wyciągu na czas spalania się próbek (czas bez pracy wentylacji ok. 1-2 min) i w tym czasie dygestorium powinno zachować względną szczelność w obszarze uszczelnień i połączeń (wydzielony dym musi utrzymać się wewnątrz dygestorium).

W laboratorium znajduje się wentylacja wyciągowa, do której należy podłączyć dygestoria. Kanały wentylacyjne wyposażone są w przyłączą skierowane prostopadle do podłogi. Przyłącza znajdują się na wysokości ok. 2500 mm. Dygestoria będą umieszczone w bezpośrednim sąsiedztwie kanału wentylacyjnego.

*UWAGA: W przypadku, gdy przedstawione wytyczne nie mogą być całkowicie spełnione przez Wykonawcę, Zamawiający jest skłonny, aby dostosować się do możliwości Wykonawcy.*

Wszelkie odstępstwa od OPZ należy ustalić z Zamawiającym.

Wymiary:

1. Dygestorium nr 1 o wymiarach szacunkowych zewnętrznych szerokości 1500 mm, głębokości 900 mm.
2. Dygestorium nr 2 o wymiarach szacunkowych zewnętrznych szerokości 1200 mm, głębokości 900 mm.
3. Okno powinno otwierać się na wysokość min 800 mm od blatu.
4. Wysokość robocza (położenie blatu nad podłogą ok 900 mm).
5. Wysokość króćca wentylacyjnego i tylnej części dygestorium 2300-2500 mm – dostosowanie do nisko zamontowanych kanałów wentylacyjnych.
6. Konstrukcja nośna metalowa.
7. Komora – wykonana z blachy stalowej ocynkowanej lub zabezpieczonej w równoważny sposób
8. Powierzchnie komory zewnętrzne pokryte powłoką odporną na korozję.
9. Wnętrze komory wykonane z materiałów odpornych na korozję.
10. Do budowy dygestorium i szafek nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych.
11. Elementy wewnątrz komory oraz wyposażenie powinny być łatwe do utrzymania w czystości (podczas badań wydziela się sadza).
12. Okno z przodu szklane, podnoszone ręcznie, uszczelnione w górnej części w celu uniemożliwienia bądź maksymalnego ograniczenia wydostawania się spalin w całym zakresie ruchu okna także przy wyłączonej lub działającej na minimum wydajności wentylacji.
13. Komora powinna pozwolić na utrzymanie spalin o objętości min 1 m<sup>3</sup>.
14. W celu uniknięcia powstania zastoin oparów w narożnikach komory roboczej, musi ona posiadać ścięte pod kątem ok. 45 stopni wszystkie pionowe narożniki na całej wysokości komory roboczej lub równoważnie zastosowany sposób rozwiązania.
15. Okno częściowo lub całkowicie chowane za maskownicą.

## Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

16. Okno z systemem zabezpieczającym przed niekontrolowanym spadkiem, pozwalające na ustawienie w dowolnym położeniu.
17. Dookoła otworu okiennego (po bokach, nad krawędzią blatu na ramie okna) umieszczone profile aerodynamiczne ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej, poprawiające skuteczność wentylacji komory roboczej.
18. Blat wykonany z litego, twardego, niepalnego materiału, odpornego chemicznie o grubości min 15 mm. Powierzchnia blatu w gładkim wykończeniu z połyskiem.
19. Krawędzie dygestorium gładkie bez ostrych krawędzi, odpowiednio sfazowane i/ lub zabezpieczone.
20. Szafki z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej farbą odporną na korozję.
21. Instalacja elektryczna AC 230V, łączna maksymalna moc odbiorników 3,2 kW.
22. Oświetlenie białe LED o natężeniu światła minimum 500 lux, umieszczone poniżej sufitu komory roboczej i ponad oknem.
23. Konstrukcja dygestoriów powinna pozwolić na ich demontaż w celu zmiany miejsca ich montażu.

### Dygestorium nr 1:

1. Przyłącze gazowe propan/butan zawór na panelu z boku po prawej stronie, wylewka w prawej części komory roboczej.
2. Przyłącze gazowe metan zawór na panelu z boku z prawej strony, wylewka w prawej części komory roboczej.
3. Po 3 gniazda elektryczne 230V z oznakowanie CE, IP 44 na panelach bocznych własne.
4. Przycisk (zbijak) odcinający zasilanie.
5. Instalacja gazowa przystosowana do gazów palnych.
6. Pod blatem: szuflada na prowadnicach rolkowych, z samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
7. Szafka bez podłogi, aparaturowa, szerokości ok 600 mm, 1 drzwi;
8. Szafka o szerokości ok 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka.

### Dygestorium nr 2:

1. Przyłącze gazowe propan/butan zawór na panelu z boku po lewej stronie, wylewka w lewej części komory roboczej.
2. Przyłącze gazowe metan zawór na panelu z boku z prawej strony, wylewka w prawej części komory roboczej.
3. Po 3 gniazda elektryczne 230V (z oznakowaniem CE, IP 44) na panelach bocznych.
4. Przycisk (zbijak) odcinający zasilanie.
5. Instalacja gazowa przystosowana do gazów palnych.
6. Pod blatem: szuflada na prowadnicach rolkowych, z samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
7. Szafka o szerokości ok 450 mm, 4 szuflady.
8. Szafka o szerokości ok 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka.

### Podłączenie dygestoriów

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zamontować dygestoria z podłączeniem do istniejących kanałów wyciągowo-kominowych w pomieszczeniu Laboratorium Procesów Spalania i Wybuchowości.
2. Wykonawca zobowiązuje się wypoziomować dostarczone urządzenia.
3. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić instruktarz z korzystania i konserwacji urządzenia.

# Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

## Normy i specyfikacje

- a) Certyfikaty zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3; EN 16121+A1 (szafki pod blatem) dyrektywami Komisji Europejskiej 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna); dyrektywa Komisji Europejskiej 2014/35/UE (niskie napięcie); dyrektywa Komisji Europejskiej 2006/42/UE (maszyny)
- b) Odporność korozyjną blach pokrytych lakierem, z badania odporności korozyjnej blach wg normy PN – EN ISO 9227: 2012 - gdzie wskaźniki RP i RA wyglądu wszystkich badanych próbek, według normy PN – EN ISO 10289:2002 mają wynosić nie mniej niż 10.
- c) Spękania, złuszczenia, zardzewienia i spęcherzenia, według normy PN-EN ISO 4628:2005, mają wynosić nie więcej niż 0.
- d) Farba proszkowa poliuretanowa użyta do pokrywania blach dygestorium musi posiadać ważną klasyfikację w zakresie reakcji na ogień, o stopniu co najmniej: A2-s1, d0, według normy EN 13501-1.

