

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ul. Filtrowa 1

00-611 WARSZAWA

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na realizację zamówienia publicznego pn.:

**„Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza,  
wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram,  
ścian, pasm i świetlików”**

**TO-250-20TA/20**

**Zatwierdził:**

**ZASTĘPCA DYREKTORA**

***ds. Organizacyjno-Administracyjnych***

***mgr Joanna Krzemińska***

**Warszawa, dnia 16.07.2020 r.**

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

**ROZDZIAŁ I:** INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW.

**ROZDZIAŁ II:** ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

**ZAŁĄCZNIK NR 1** – „OFERTA”.

**ZAŁĄCZNIK NR 2**– „OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA”.

**ZAŁĄCZNIK NR 3** – „OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU”.

**ZAŁĄCZNIK NR 4** – INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ”.

**ZAŁĄCZNIK NR 5** – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

**ZAŁĄCZNIK NR 6** – ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.

**ZAŁĄCZNIK NR 7** – FORMULARZ „DOŚWIADCZENIE”

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia”, „SIWZ” lub „Specyfikacją”.

**UWAGA:** Wykonawcy pobierający Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ” ze strony <https://bip.itb.pl/pl/zamowienia-publiczne.html> związani są wszystkimi zmianami treści i wyjaśnieniami do SIWZ, zamieszczonymi na stronie internetowej Zamawiającego.

## ROZDZIAŁ I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW .

### 1. Zamawiający.

Nazwa: Instytut Techniki Budowlanej

Adres: 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1;

Telefon: +48 22 825 04 71, adres e-mail: [ci@itb.pl](mailto:ci@itb.pl)

Adres strony internetowej: [www.itb.pl](http://www.itb.pl)

### 2. Oznaczenie postępowania.

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem: **TO-250-20TA/20**. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

### 3. Tryb postępowania.

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 1843 tekst jednolity) z zastosowaniem procedury opisanej w art. 24aa Pzp (zwanej dalej „procedurą odwróconą”).
- 3.2. Ilekroć w niniejszej SIWZ zastosowane jest pojęcie „ustawa” lub „Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

### 4. Przedmiot zamówienia.

- 4.1. Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików wraz z przeszkoleniem personelu.
- 4.2. Właściwe dla przedmiotu zamówienia nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):
  - 38 54 00 00 - 2** maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa,
  - 38 42 30 00 - 6** urządzenia do pomiaru ciśnienia,
  - 38 42 11 10 – 6** przepływomierze,
  - 42 12 20 00 – 0** pompy,
  - 38 42 00 00 - 5** przyrządy do mierzenia przepływu, poziomu i ciśnienia cieczy i gazów,
  - 42 13 12 20 – 4** zawory dyszowe
- 4.3. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale II niniejszej SIWZ.
- 4.4. Miejsce dostawy: ITB, Laboratorium Elementów Budowlanych ITB, 60-539 Poznań, ul. św. Wawrzyńca 1/7.
- 4.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 4.6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 4.7. Jeśli w treści specyfikacji znajdują się nazwy własne, Zamawiający dopuszcza certyfikaty i produkty równoważne. Tam, gdzie w SIWZ zostały wskazane normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania

równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

4.8. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem firm podwykonawców.

#### **5. Termin realizacji zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane do **6 miesięcy** od daty zawarcia umowy.

#### **6. Podstawy do wykluczenia oraz warunki udziału w postępowaniu, które muszą spełniać Wykonawcy.**

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 ustawy Pzp i spełniający warunki udziału w postępowaniu określone poniżej w pkt 6.2.

a) Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4, ustawy Pzp, tj.:

- w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978 z późn. zm.),
- który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał lub nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust 1 pkt 1-4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.

b) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym,

orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

6.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

**a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

**b) zdolności technicznej lub zawodowej**

Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował, co najmniej 1 podobne zamówienie tj. dostawę komory do badania szczelności wraz z stosownym oprogramowaniem, o wartości co najmniej 400 000 zł netto.

**c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

6.3. Zgodnie z art. 22a ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest do udowodnienia Zamawiającemu, iż realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie podmiotu powinno być złożone wraz z ofertą i dołączonym dokumentem potwierdzającym umocowanie osoby/ osób podpisującej/yh przedmiotowe zobowiązanie.

W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami trzecimi gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą dokumentów, które określają:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Jeżeli ww. okoliczności będą wynikać z załączonego zobowiązania, Wykonawca może nie składać innych dokumentów. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-22 oraz ust. 5 pkt 1, 4 ustawy.

6.4. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja) nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1, ust. 5 pkt 1, 4, ustawy Pzp, natomiast warunki udziału określone w pkt 6.2 w postępowaniu Wykonawcy muszą spełniać łącznie.

6.5. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia będzie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń wymaganych w pkt 7 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

**7. Dokumenty i oświadczenia wymagane na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, spełniania warunków udziału w postępowaniu i potwierdzające spełnienie przez oferowane dostawy wymagań Zamawiającego.**

7.1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia zgodne z treścią formularza zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SIWZ (Formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”) oraz oświadczenie w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu zgodne z treścią formularza zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ („Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”).

7.2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza odpowiednio informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt 7.1.

7.3. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

7.3.1. Wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, o których mowa w punkcie 6.2.b, według formularza zamieszczonego w Załączniku nr 7 do SIWZ (Formularz „Doświadczenie”) oraz załączenie dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. Pod pojęciem dostaw Zamawiający rozumie zamówienia potwierdzające spełnianie opisanych w punkcie 6.2.b warunków.

7.3.2. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

7.4. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy, Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 Pzp (oraz w pkt. 12.4 SIWZ), przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, sporządzone

zgodnie z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II, Załącznik nr 4 do SIWZ ("Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej"). Oświadczenie powinno być złożone w siedzibie Zamawiającego w oryginale. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- 7.5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia wymienione w punkcie 7.1, 7.4 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia z pkt 7.1 mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia. Dokumenty wymienione w punkcie 7.3 powinien przedłożyć Wykonawca, który potwierdza spełnianie warunku. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o zamówienie z przedkładanych dokumentów, powinno wynikać, że żaden z tych Wykonawców nie podlega wykluczeniu i łącznie spełniają warunki udziału w postępowaniu.
- 7.6. Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 6.3, 7.1, 7.4, 10.3, powinny zostać złożone w oryginale. Pozostałe dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem (wymagane poświadczenie każdej zapisanej strony dokumentu).
- 7.7. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

## **8. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.**

- 8.1. Wszelkie oświadczenia, pytania, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać sobie pisemnie lub drogą elektroniczną. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania oświadczenia, pytania, wniosku, zawiadomienia czy informacji przesłanej drogą elektroniczną. Zamawiający na żądanie Wykonawcy będzie dokonywał analogicznych potwierdzeń.
- 8.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłyną do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 8.4. Informacje będą udzielane w dni robocze w godzinach od 10<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>.
- 8.5. Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami:

Agnieszka Rzepkowska, tel.: 695 350 856, e-mail: [zamowienia@itb.pl](mailto:zamowienia@itb.pl) .

## **9. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.**

- 9.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9.2. Wykonawca, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 9.1. o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **10. Opis sposobu przygotowania ofert.**

10.1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na całość zamówienia, a oferta musi obejmować wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia określone w niniejszej SIWZ, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w „Istotnych Postanowieniach Umowy” – Załącznik nr 6.

10.2. Oferta powinna być podpisana własnoręcznie zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę. Ponadto, oferta powinna być sporządzona zgodnie z treścią formularza ofertowego – Załącznik nr 1 do SIWZ.

10.3. Do oferty należy załączyć wymagane dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa wymienione w SIWZ:

- 1) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).
- 2) Pełnomocnictwo do podpisania oferty (o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą).

10.4. Oferta, oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

10.5. Oferta, oświadczenia i dokumenty powinny być sporządzone w formie pisemnej (ręcznie lub w postaci wydruku komputerowego), w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność treści.

10.6. Wszelkie zmiany w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. musi być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę – w przeciwnym wypadku nie będzie ono uwzględnione.

10.7. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierające jakąkolwiek treść powinny być kolejno ponumerowane oraz ze sobą połączone, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 10.9. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron oferty wraz z załącznikami do oferty.

10.8. Oferta powinna zawierać spis załączników.

10.9. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, kartki winny być ze sobą



połączone, a strony ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji, o której mowa w pkt 10.7.

- 10.10. Ofertę wraz z pozostałymi dokumentami należy umieścić w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

oraz opisane:

**Oferta w postępowaniu nr TO-250-20TA/20**

**„Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików”**

**Nie otwierać przed 21.08.2020 r. godz. 12:00**

- 10.11. Wymagania określone w pkt 10.7. – 10.10. nie stanowią treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, lecz wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 10.12. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia winny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

**11. Miejsce i termin składania ofert.**

- 11.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Filtrowej 1 w pokoju nr 27, w terminie do dnia **21.08.2020 r. godz. 10:00**.
- 11.2. Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie zwraca Wykonawcy.

**12. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert.**

- 12.1. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, w dniu **21.08.2020 r. godz. 12:00**.
- 12.2. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 12.4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

### **13. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.**

- 13.1. Wykonawca poda cenę oferty na Formularzu Oferta.
- 13.2. Cena oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia, w tym podatki, opłaty i inne ewentualne obciążenia, a także koszty transportu, instalacji, uruchomienia, jak i wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z Załącznikiem nr 5 niniejszej SIWZ.
- 13.3. Ceny winny być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz zawierać wszelkie upusty, narzuty, podatki oraz opłaty.

### **14. Informacje o trybie kwalifikacji Wykonawców i oceny ofert.**

- 14.1. Z uwagi na skorzystanie przez Zamawiającego z procedury odwrotnej, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oznacza to, że Zamawiający w toku czynności oceny ofert nie dokona podmiotowej oceny wszystkich Wykonawców (ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia). W pierwszej kolejności zostanie dokonana ocena ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza (uplasuje się na najwyższej pozycji rankingowej), Zamawiający dokona oceny podmiotowej Wykonawcy, tj. zbada oświadczenia i dokumenty które były wymagane do złożenia wraz z ofertą, a następnie wezwie do przedłożenia oświadczeń lub dokumentów zgodnie z postanowieniami pkt. 7.3, w trybie art. 26 ust. 2 Pzp.
- 14.2. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

### **15. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej.**

- 15.1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:
  - 1) Cena ( C )– 100 %
- 15.2. Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie kryteriów określonych powyżej w oparciu o zasady określone poniżej:
  - 1) kryterium C: CENA – 100%

Punkty za kryterium Cena zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$Q_{Pi} = \frac{C_{Pmin}}{C_{Pi}} \cdot 100$$

gdzie:

$Q_{Pi}$  – liczba punktów przyznana ocenianej ofercie w kryterium cena

$C_{Pmin}$  – najniższa cena oferowana

$C_{Pi}$  – cena zawarta w ocenianej ofercie

Maksymalna ilość punktów jaką można uzyskać w tym kryterium wynosi 100 pkt.

Przyznawane punkty będą wyliczane do dwóch miejsc po przecinku.

15.3 Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który otrzyma najwyższą liczbę punktów w kryterium cena (C).

15.4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

15.5. Z wybranym Wykonawcą zawarta zostanie umowa na warunkach określonych w Załączniku nr 6 do SIWZ.

15.6. Nie przewiduje się aukcji elektronicznej.

**16. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty najkorzystniejszej w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

16.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

16.2. Zamawiający zawiadomi o wyniku postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

16.3. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów, o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli w niniejszym postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta lub zachodzą przesłanki określone w art.94 ust.2 pkt 3 ustawy Pzp.

16.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert,

bez przeprowadzania ponownego ich badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

- 16.5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu:
- a. informację o osobach, które będą podpisywały umowę ze strony Wykonawcy, przekazania innych danych odnoszących się do Wykonawcy, jakie zostaną zawarte w umowie.
  - b. Umowę regulującą zasady współpracy Wykonawców składających wspólną ofertę, stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierająca upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności (dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).
  - c. Pełnomocnictwo do podpisania umowy, o ile upoważnienie to nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 16.6. O terminie na przedłożenie dokumentów, o których mowa w pkt. 16.5, Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego.

#### **17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej (Dział VI ustawy Pzp).**

- 17.1. Wykonawcy lub innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
- 17.2. Środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych pod warunkiem że dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 17.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
  - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
  - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 17.4. Odwołanie wnosi się:
- a) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  - b) w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia;

- c) w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia jeżeli odwołanie dotyczy czynności innych niż określone powyżej w lit. A i b.
- 17.5. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechania czynności, do której on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
- 17.6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej lub w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 17.7. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, określać żądanie, zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania.
- 17.8. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia drogą elektroniczną.
- 17.9. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w postaci papierowej albo elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
- 17.10. Szczegółowe zasady korzystania ze środków ochrony prawnej reguluje Dział VI ustawy Pzp.

**18. KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW PRAWA Z KTÓRĄ WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK ZAPOZNAĆ OSOBY FIZYCZNE BIORĄCE UDZIAŁ W REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia PE i RE 679/ 2016 o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuję, iż:

- 18.1 Administratorem Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę jest Instytut Techniki Budowlanej z siedzibą w 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.
- 18.2 Dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych: Instytut Techniki Budowlanej; 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1; telefon (22) 5796 466; adres email: iod@itb.pl

- 18.3 Dane osobowe Pani/Pana udostępnione przez Wykonawcę przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym, pn.: „Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików” Podstawa prawna przetwarzania rozporządzenie PE i RE 679/ 2016 RODO art. 6 ust. 1 lit. c.
- 18.4 Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”.
- 18.5 Dane osobowe Pani/Pana udostępnione przez Wykonawcę będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
- 18.6 Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących Pani/Pana jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 18.7 Podane przez Wykonawcę Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym do profilowania stosownie do art. 22 RODO.
- 18.8 Klauzula niniejsza dotyczy danych osobowych podanych przez Wykonawcę, które Instytut Techniki Budowlanej pozyska podczas niniejszego postępowania i realizacji umowy.
- 18.9 Pracownicy Wykonawcy Pani/Pan posiadają:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 18.10 Pracownikom wykonawcy Pani/Panu nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

18.11 W przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, które Instytut Techniki Budowlanej może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

18.12 Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

*\*\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

*\*\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

## **19. Podwykonawstwo**

19.1 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę - o ile są znane - firm podwykonawców. Ww. wskazanie ma nastąpić w Formularzu Oferty.

19.2 W przypadku zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

19.3 Jeżeli powierzenie podwykonawcy, o którym mowa w pkt 20.2, wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

19.4 Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy

19.5 Pozostałe postanowienia dotyczące podwykonawców zostaną określone we istotnych postanowieniach umowy załącznik nr 6 do SIWZ.

**ROZDZIAŁ II ZAŁĄCZNIKI**

**ZAŁĄCZNIK NR1 OFERTA**

TO-250-20TA/20

Nr postępowania

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>OFERTA</b>
-------------------------------	---------------

**Do:**

**Instytutu Techniki Budowlanej**

**ul. Filtrowa 1**

**00-611 Warszawa**

**Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików”**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
.....

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}*

status przedsiębiorstwa <sup>1</sup>:     mikro         małe         średnie

*(zaznaczyć właściwe dla Wykonawcy)*

1. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy/Wykonawców dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: .....

.....  
*{wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólnie ofertę – spółki cywilne lub konsorcja}*

<sup>1</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.



3. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do realizacji zamówienia na warunkach określonych w Załączniku nr 5 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i Załączniku nr 6 – Istotne Postanowienia Umowy
4. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu znak (dalej „SIWZ”) **TO-250-20TA/20**.

5. **OFERUJEMY REALIZACJĘ** zamówienia za

cenę brutto .....PLN

(słownie złotych: .....)

w tym cena netto .....PLN

(słownie złotych: .....)

powiększona o podatek VAT \_\_\_\_ %.

6. **ZGŁOSZENIE WADY** dokonywane będzie (e-mail, nr telefonu)

.....  
.....

7. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\* / z udziałem następujących firm podwykonawców (proszę podać)

.....,  
którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*:  
.....

8. **OŚWIADCZAMY**, że usługi gwarancyjne/serwis będą świadczone przez okres 24 miesięcy.
9. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w istotnych dla stron postanowieniach umowy – Załącznik nr 6 do SIWZ.
11. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie, oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
12. **OŚWIADCZAMY**, że wypełnimy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

13. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni.
14. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_ tel. kontaktowy:

15. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
16. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:
- 1) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 3, formularz „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu”).
  - 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Załącznik nr 2, formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”).
  - 3) .....
  - 4) (...)

....., dnia ..... 2020 roku

.....

*(podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy)*

\* niepotrzebne skreślić.

## ZAŁĄCZNIK NR 2

TO-250-20TA/20  
Nr postępowania

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia</b>
-------------------------------	--------------------------------------------------------

### MY NIŻEJ PODPISANI<sup>3</sup>

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
.....

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików**”, oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ani ust. 5 pkt 1, 4 ustawy Pzp.

....., dnia ..... 2020 roku

.....

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

### Ponadto oświadczamy jak poniżej:

Oświadczamy\*, że zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 12-14, 16-20, ust. 5 pkt 1, 4). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

---

<sup>3</sup> Uwaga: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca:**

Oświadczamy\*, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

\* - Zastosować jeśli dotyczy.

**ZAŁĄCZNIK NR 3**

TO-250-20TA/20

*Nr postępowania*

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w</b> <b>postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.</b> <b>1 ustawy Prawo zamówień publicznych</b>
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**MY NIŻEJ PODPISANI**

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
.....

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów oraz NIP/PESEL, KRS/CEIDG w zależności od podmiotu }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

**„Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików”**

**OŚWIADCZAMY, iż spełniamy warunki udziału określone w przedmiotowym postępowaniu.**

....., dnia ..... 2020 roku

.....

*(podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy\*, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt....., polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
.....,

w następującym zakresie: .....

.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

....., dnia ..... 2020 roku

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy)

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

\* - Zastosować jeśli dotyczy.

## ZŁĄCZNIK NR 4

TO-250-20TA/20

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ</b>
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------

**MY NIŻEJ PODPISANI<sup>4</sup>**

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

.....  
.....  
*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }*

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików**”

oświadczamy, że:

- 1) *nie należymy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp\**
- 2) *należymy do grupy kapitałowej następujących Wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie \**:

LP.	Nazwa podmiotu	Adres głównej siedziby

Jednocześnie w załączeniu do niniejszego oświadczenia przedstawiamy dowody, że powiązania ze wskazanymi powyżej Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

....., dnia ..... 2020roku

.....  
*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

### **Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejscowość)*, dnia ..... 2020r.

.....  
*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

<sup>4</sup> Uwaga: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa w oryginale odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

\*niepotrzebne skreślić

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików****1. Opis przedmiotu zamówienia**

Stanowisko badawcze służy do badania okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików w zakresie przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporność na obciążenie wiatrem.

Komora jest urządzeniem wielofunkcyjnym do pomiaru takich wielkości jak:

- przepływ powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ] z możliwością przeliczeń na długość przyłgi badanego elementu [ $\text{m}^3/\text{h}/\text{m}$ ] i powierzchni danego elementu [ $\text{m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ ],
- ciśnienie powietrza [Pa],
- przemieszczenie badanych elementów [mm],
- przepływ dostarczanej wody l/min w czasie zraszania elementu badawczego.

Stanowisko badawcze składa się z dwóch podstawowych zespołów:

- jednostki badawczo-pomiarowej,
- skrzyni badawczej.

Jednostka badawcza jest podłączona do skrzyni badawczej umożliwiając tym samym zadawanie sekwencji badań.

Dodatkowo zakłada się umożliwienie odłączenia króćców ciśnienia, powietrza i wody od skrzyni badawczej i podłączenia ich do innej skrzyni badawczej przeznaczonej do badania pasma świetlnego lub świetlika (PN-EN 1873+A1:2016-03, PN-EN 14963:2006). Skrzynia do badania pasma świetlnego lub świetlika stanowi wyposażenie Zakładu i nie jest przedmiotem niniejszego opisu technicznego.

Podstawa badawcza to wymagania podane w normach badawczych w zakresie takich właściwości jak:

- przepuszczalność powietrza wg PN-EN 1026:2016-04 „Okna i drzwi. Przepuszczalność powietrza. Metoda badań”, PN-EN 1873+A1:2016-03 „Prefabrykowane akcesoria dachowe z tworzywa sztucznego. Pojedyncze świetliki dachowe z tworzywa sztucznego. Specyfikacja wyrobu i metody badań”, PN-EN 14963:2006 „Pokrycia dachowe. Podnoszone ciągle naświetla z tworzywa. Klasyfikacja, wymagania i metody badań”, PN-EN 12427:2002 „Bramy. Przepuszczalność powietrza. Metoda badań”, PN-EN 12153:2004 „Ściany osłonowe. Przepuszczalność powietrza. Metoda badania”;
- wodoszczelność wg PN-EN 1027:2016-04 „Okna i drzwi. Wodoszczelność. Metoda badania”, PN-EN 1873+A1:2016-03, PN-EN 14963:2006, PN-EN 12425:2002 „Bramy. Odporność na przenikanie wody. Klasyfikacja”,
- odporność na obciążenie wiatrem wg PN-EN 12211:2016-04 „Okna i drzwi. Odporność na obciążenie wiatrem. Metoda badań”, PN-EN 1932:2013 „Zasłony zewnętrzne i żaluzje. Odporność na obciążenie wiatrem. Metody badań i kryteria osiągnięć”.

Stanowisko badawcze musi współpracować z komputerem oraz programem sterująco-pomiarowym. Zastosowana w urządzeniu aparatura badawczo-pomiarowa musi być zgodna z ww. normami badawczymi.

Stanowisko badawcze składa się z dmuchawy wytwarzającej ciśnienie dodatnie i ujemne w komorze badawczej, mierników ciśnienia oraz przepływu powietrza jak również z zestawu dysz do natryskiwania powierzchni badanego elementu wodą. Urządzenie musi być dodatkowo wyposażone w zestaw czujników do pomiaru przemieszczeń o zakresie  $0\div 50\text{mm}$  i dokładności  $0,01\text{mm}$ . Oprogramowanie powinno zapewnić rejestrację pomiarów przemieszczeń w funkcji ciśnienia, wizualizację graficzną wyników badań oraz zapisywanie wyników do pliku tekstowego.



## 2. Jednostka pomiarowa/Założenia

### Jednostka pomiarowa

- wymagany zakres wartości ciśnienia: minimum +4Pa/-4Pa maksimum +4500Pa/-4500Pa,
- wymagany zakres przepływu powietrza  $0,5 \div 500 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- co najmniej dwa zakresy pomiaru przepływu powietrza,
- układ dysz (spryskiwaczy) dwa rzędy - jeden rząd 2l/min, drugi rząd 1l/min,
- czujniki do pomiaru przemieszczeń elementów badawczych -6 szt,
- układ mocowania czujników przemieszczeń umożliwiający pomiar w dowolnym miejscu badanej próbki (co najmniej dwie listwy pionowe do mocowania czujników przemieszczenia),
- wartości przepływu powietrza powinny być sprowadzone automatycznie do warunków normalnych to jest do 20°C i do 1013hPa,
- komputer stacjonarny wraz z oprogramowaniem umożliwiającym sterowanie, zapis wyników badań oraz generowanie raportów z badań.

## 3.Skrzynia badawcza/założenia

Skrzynia badawcza powinna umożliwiać zamocowanie próbek badawczych o maksymalnych wymiarach:

- wysokości 3,5 m
- szerokości 4,3 m.

Komora to pionowa skrzynia badawcza służąca do montażu pionowych elementów budowlanych zamontowanych w ramach montażowych (okna, drzwi, pionowe przegrody itp.). Skrzynia badawcza ma formę skrzyni 3D składającej się ze: ściany tylnej, sufitu, dwóch ścianek bocznych i podłogi. Skrzynia powinna być wykonana z materiału wodoodpornego, powinna być wyposażona w ruchomą ścianę boczną (prawą) i ruchomą górną ścianę poziomą (sufit) dla umożliwienia mocowania próbek o różnych wymiarach oraz stałą ścianę tylną (plecy), stałą stabilną o nośności 300 kg m/b dolną ścianę (podłogę). Głębokość skrzyni badawczej powinna wynosić 650 mm. Stanowisko badawcze (jednostka badawcza i skrzynia badawcza) powinno być wykonane w wersji lewostronnej, to znaczy jednostka badawcza po lewej stronie a skrzynia badawcza po prawej stronie.

Górna ściana pozioma komory wraz z wmontowanymi stałymi dociskami śrubowymi powinna przesuwać się w górę lub w dół (na wysokość elementu badanego) na dwóch słupach pionowych z przesuwem sterowanym elektrycznie. Docisk górnej ściany poziomej na zasadzie mostka.

Ruchoma ściana boczna, pionowa montowana ręcznie z dociskiem do elementu badawczego na zasadzie mostka. Mostek dociskowy (wraz z wmontowanymi stałymi dociskami śrubowymi) powinien przemieszczać się przesuwnie na całej szerokości komory (tak, aby można było go ustawiać na daną szerokość elementu badawczego).

Wszystkie śruby dociskające element badawczy powinny być dokręcane mechanicznie (nie ręcznie) np. kluczem pneumatycznym.

Skrzynia badawcza powinna zapewniać możliwość mechanicznego montowania próbek w jej planie wymiarowym bez względu na wymiary próbki (elastyczność wymiarowa).

Skrzynia badawcza powinna być wyposażona w zestaw tryskaczy (zgodnych z normami podanymi w pkt. 1 oraz możliwość montażu ich na plecach skrzyni badawczej zgodnie z założeniami norm wyszczególnionych w pkt.1.

Ścianki komory powinny być wyposażone w trwałe uszczelnienie (uszczelki) zapewniające po montażu elementu badawczego uszczelnienie (bez strat powietrza) na powierzchni: Rama montażowa wyrobu – ścianki/sufit/podłoga komory.

Wymiary zewnętrzne skrzyni badawczej nie powinny przekraczać :

- wysokość H=5,0 m
- szerokość S= 6,0 m
- wymiar poprzeczny P= 2,0 m.

Komorę na miejsce docelowe w Laboratoriach należy przetransportować przez bramę wejściową o wymiarach światła przejścia  $S \times H = 2,5 \times 2,85$  m.

#### 4. Procedura badania

##### 4.1. Badanie przepuszczalności powietrza

Badanie przepuszczalności powietrza polega na pomiarze przepływu przy zmiennym ciśnieniu dodatnim (parcie) oraz ujemnym (ssanie). Aplikowane ciśnienia, przy których dokonywany jest pomiar przepływu powietrza wg PN-EN 1026:2016-04, PN-EN 1873+A1:2016-03, PN-EN 14963:2006, PN-EN 12427:2002, PN-EN 12153:2004.

Zakres możliwości pomiaru przepływu powietrza jakim powinno charakteryzować się urządzenie wynosi, co najmniej  $0,5 \div 500$  m<sup>3</sup>/h. Urządzenie powinno być wyposażone, w co najmniej dwa przepływomierze dokonujące pomiaru przepływu powietrza dla małych i dużych przepływów. Dokładność pomiaru urządzenia dokonującego pomiaru ilości przepływu powietrza z komory i do komory wraz z niepewnością wzorcowania urządzenia nie może być większa  $\pm 5\%$  (wskazana przez Zamawiającego  $\pm 3\%$ ) wartości zmierzonej dla przepływów powietrza większych niż 1 m<sup>3</sup>/h oraz dokładności  $\pm 0,05$  m<sup>3</sup>/h (wskazana przez Zamawiającego  $\pm 0,03$  m<sup>3</sup>/h) dla przepływów powietrza równych mniejszym niż 1 m<sup>3</sup>/h. Urządzenie powinno umożliwić zarówno automatyczne jak i ręczne ustawienie parametrów badania odniesione do sekwencji badań.

##### 4.2 Badanie wodoszczelności

Badanie wodoszczelności polega na natrysku zdefiniowaną ilością wody (zależną od wymiarów próbki i jej powierzchni) zewnętrznej strony próbki poprzez system dysz opisanych normą PN-EN 1027:2016-04. Natrysk wodą jest ciągły przy jednoczesnym przykładaniu przyrostów dodatniego ciśnienia powietrza wewnątrz komory w regularnych i nieregularnych odstępach czasu. Podczas badania rejestrowana jest wartość zadawanego próbnego ciśnienia powietrza, ilość natryskiwanej wody oraz przecieki przez próbkę (stwierdzone przez badacza wizualnie). Woda powinna być podawana ze zbiornika za pomocą własnej pompy w obiegu zamkniętym.

Urządzenie powinno być wyposażone w:

- pompę wodną o wydajności 50 l/min,
- przyrząd do pomiaru ilości dostarczanej wody wewnętrzny, zintegrowany z komorą z dokładnością 10% przy ciśnieniu  $2 \div 3$  bar,
- przyrząd do pomiaru zadawanego ciśnienia próbnego z dokładnością do  $\pm 5\%$  (wskazana przez Zamawiającego  $\pm 3\%$ ),
- przyrząd do pomiaru przepływów powietrza z dokładnością do  $\pm 5\%$  (przez Zamawiającego wskazana  $\pm 3\%$ );
- urządzenie do ustawienia dysz dozujących wodę w metodzie badania A i B wskazanej w normie PN-EN 1027:2016-04;
- rzędy dysz o wydajności: górny rząd 2,0 l/min  $\pm 0,2$  l/min na dyszę, rząd dolny 1,0 l/min  $\pm 0,1$  l/min na dyszę;

dysze powinny być umieszczone co 400 mm  $\pm 10$  mm wzdłuż osi drążka zraszacza i ustawione tak, aby odległość pomiędzy zewnętrzną krawędzią obramowania a dyszą końcową była większa niż 50 mm i nie przekraczała 250 mm – szczegóły opisano w normie PN-EN 1027:2016-04.

##### 4.3. Badanie odporności na obciążenie wiatrem

Badanie odporności na obciążenie wiatrem polega na stopniowym płynnym przykładaniu ciśnienia do powierzchni próbki w kierunku dodatnim (parcie) i ujemnym (ssanie). Urządzenie powinno mieć zdolność wytworzenia ciśnienia w zakresie  $\pm 4500$  Pa oraz powinno być wyposażone w przyrząd do pomiaru ciśnienia z dokładnością  $\pm 5\%$ \* przyrząd do pomiaru zadawanego ciśnienia próbnego z dokładnością do  $\pm 5\%$  (przez Zamawiającego wskazana  $\pm 3\%$ ) przyrząd do pomiaru zadawanego ciśnienia próbnego z dokładnością do  $\pm 5\%$  (przez Zamawiającego wskazana  $\pm 3\%$ ) wartości

mierzanej. Program komputerowy zintegrowany z komorą badawczą powinien mieć możliwość automatycznego zadawania poziomów ciśnienia zgodnie z sekwencją badania opisaną w PN-EN 12211:2016-04 jak również sterowania ręcznego. W badaniu odporności na obciążenie wiatrem rejestrowane wartości to: 50 cykli zmiennego pulsacyjnego ciśnienia dodatniego i ujemnego przy zadanym ciśnieniu, pomiar przemieszczenia elementów konstrukcyjnych badanej próbki [mm], powtórny pomiar przepuszczalności powietrza, czy nie jest większy niż 20% maksymalnej przepuszczalności powietrza dla wcześniej uzyskanej klasy przepuszczalności powietrza. Urządzenie powinno być wyposażone w zestaw 6 czujników do pomiaru przemieszczeń z możliwością rozmieszczenia w płaszczyźnie całej komory. Zakres pomiarowy czujników przemieszczenia powinien być 0÷50mm, dokładność pomiaru 0,01mm.

Oprogramowanie powinno zapewnić wizualizację i rejestrację wyników pomiarów przemieszczeń dla każdego przetwornika w funkcji zadanego ciśnienia oraz wygenerować raport w pliku tekstowym Word, Excel.

Uwaga: \* dla świetlików wg normy PN-EN 1873+A1:2016-03 pomiar przepuszczalności powietrza jest realizowany dla zadawanych ciśnień od 4 Pa do 100Pa. Dokładność pomiaru urządzenia dokonującego pomiaru ciśnienia wraz z niepewnością wzorcowania urządzenia nie może być większa  $\pm 5\%$  (przez Zamawiającego wskazana  $\pm 3\%$ ). Jeżeli jest niemożliwie wywzorcowanie np. przy ciśnieniu 4Pa to prosimy o podanie wartości ciśnienia, od którego jest to już możliwe.

## 5. Oprogramowanie

Urządzenie powinno być wyposażone w komputer z oprogramowaniem przeznaczonym do sterowania stanowiskiem badawczym oraz rejestracji wyników badań.

Zakres funkcji oprogramowania:

- sterowanie stanowiskiem z wyświetlaniem informacji o awarii z podaniem miejsca i przyczyn lub generowanie numeru awarii z odniesieniem do instrukcji,
- wizualizacja ustawień i odczytów pomiarów parametrów badania, tj. przepływ [m<sup>3</sup>/h], ciśnienie [Pa], przemieszczenia [mm], ilość natryskiwanej wody na powierzchnię próbki [l/min],
- generowanie raportu z przeprowadzonych badań w formacie Word, Excel z możliwością edycji,
- możliwość zapisania sekwencji badań ujętych w normach badawczych z możliwością modyfikacji polegających na:

a/ zadawaniu ciśnienia wraz z jego pomiarem oraz pomiarem przepływów powietrza przez badany obiekt,

b/ zadawaniu ciśnienia wraz z jego pomiarem oraz pomiarem przemieszczeń rejestrowanych za pośrednictwem czujników przemieszczeń na badanym obiekcie,

c/ zadawaniu ciśnienia wraz z jego pomiarem oraz pomiarem ilości natryskiwanej wody na badany obiekt:

- możliwość dopisywania własnych sekwencji cyklu badań,
- wyprowadzone na pulpit parametry umożliwiające samodzielną kalibrację stanowiska w czasie wzorcowania,

Program komputerowy powinien być zainstalowany na dostarczonym komputerze i dodatkowo zapisany na nośniku wymiennym np. płyta DVD, tak aby była możliwość zainstalowania w przypadku awarii lub wymiany komputera.

## 6. Lokalizacja montażu komory

Laboratorium Elementów Budowlanych ITB  
60-539 Poznań,  
ul. św. Wawrzyńca 1/7

## 7. Wymagana dokumentacja

- karta gwarancyjna,
- instrukcja obsługi w języku polskim,

- świadectwa wzorcowania przepływomierzy, ciśnieniomierzy oraz przetworników przemieszczeń wystawione przez akredytowane laboratorium,
- licencja oprogramowania.

#### **8. Warunki odbioru**

- dostarczenie, instalacja i uruchomienie w ITB,
- dostarczenie wymaganej dokumentacji,
- szkolenie 4 pracowników ITB z obsługi dostarczonego stanowiska.

#### **9. Warunki gwarancji i serwisu**

- wymagana gwarancja – 24 miesiące,
- czas naprawy maksymalnie 14 dni od daty zgłoszenia awarii.

## ZAŁĄCZNIK NR 6 ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Umowa nr.....  
zawarta w Warszawie w dniu ..... 2020r  
pomiędzy  
**Instytutem Techniki Budowlanej**  
ul. Filtrowa 1, 00 -611 Warszawa  
reprezentowaną przez ....., NIP: ....., REGON:  
.....  
zwanym dalej „Zamawiającym”  
a  
firmą ..... z siedzibą  
.....  
NIP: ....., REGON: .....działając na  
podstawie.....reprezentowaną przez.....zwaną dalej  
Wykonawcą.

Umowa niniejsza zostaje zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików**”, Nr postępowania: ..... na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późniejszymi zmianami).

### § 1

Przedmiotem umowy jest dostawa stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporność na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików wraz z uruchomieniem i szkoleniem personelu zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ..... i Opiszem Przedmiotu Zamówienia (dalej „OPZ”) stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

### § 2

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować całość przedmiotu zamówienia, w tym dokonanie czynności opisanych w pkt. 8 OPZ, w terminie do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy.

### § 3

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: ITB, Poznań,.....
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przez niego przedmiot zamówienia:
  - a) jest fabrycznie nowy,
  - b) charakteryzuje się parametrami nie gorszymi niż opisane w Załączniku nr 5 do SIWZ, tj. OPZ.
4. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia dokumentację w języku polskim, w tym instrukcję obsługi oraz dokumenty potwierdzające zgodność urządzenia z zamówieniem.
5. Jeżeli w toku czynności odbiorczych Zamawiający stwierdzi wady, wyznaczy wykonawcy termin na ich usunięcie. Wyznaczenie terminu na usunięcie wad nie stanowi zmiany terminu realizacji zamówienia.
6. Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi oraz zasad BHP w zakresie użytkowania dostarczonego przedmiotu zamówienia.

7. Odbiór przedmiotu umowy przez Zamawiającego zostanie dokonany w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę (po przeprowadzonym szkoleniu z obsługi) i zakończy się podpisaniem bezusterkowego protokołu końcowego odbioru przez obie strony.

#### § 4

1. Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:  
..... tel. ...., e-mail: .....
2. Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:.....  
.....

#### § 5

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 24 miesięcy, zgodnie ze swoją deklaracją zamieszczoną w Ofercie.
2. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta.
3. Gwarancja obejmuje bezpłatne dokonanie naprawy, w tym wymianę podzespołów na nowe, a także koszty dojazdu serwisanta, koszty transportu.
4. Okres gwarancji liczony jest od dnia dokonania bez zastrzeżeń odbioru przedmiotu umowy.
5. Dostarczenie przez Wykonawcę dokumentu gwarancji jest warunkiem podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru.
6. W dokumencie gwarancji Wykonawca wskaże dane kontaktowe, pod którymi Zamawiający będzie mógł zgłaszać awarie i usterki.

#### § 6

1. Wynagrodzenie z tytułu wykonania Umowy wynosi, zgodnie z ofertą Wykonawcy, .....  
.....zł netto (słownie: ..... złotych), powiększoną o wartość podatku VAT obliczaną zgodnie z ustępem 2.
2. Należny podatek VAT zostanie zapłacony zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
3. Wystawienie faktury niezgodnie z wymogami ustępu 2 nie stanowi podstawy do wypłaty wynagrodzenia. W takim wypadku Wykonawca będzie zobowiązany do korekty wystawionej faktury.
4. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę w fakturze VAT, z uwzględnieniem mechanizmu podzielonej płatności.
5. Płatność zostanie dokonana na rachunek bankowy wskazany na fakturze, który jest zgłoszony i umieszczony na „białej liście” rachunków bankowych. W przypadku, gdy na dzień płatności rachunek nie będzie znajdował się na tej liście, Zamawiającemu przysługuje prawo do wstrzymania płatności do czasu ponownego zgłoszenia i uwidocznienia tego rachunku na tej liście, co nie wpływa na terminy realizacji niniejszej umowy i nie stanowi podstawy do naliczania kar za nieterminową płatność.
6. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.

## § 7

1. Przed przystąpieniem do prac na terenie Zamawiającego Pracownicy Wykonawcy zostaną bezpłatnie przeszkoleni przez pracowników Zamawiającego w zakresie: BHP, p.poż i ochrony środowiska, a także poinformowani o sposobie zachowywania w sytuacjach zagrożenia życia i zdrowia.
2. Pracownicy Wykonawcy w momencie przechodzenia obowiązkowych szkoleń będą zobowiązani do podpisania oświadczenia o zapoznaniu się z zasadami bezpiecznego wykonywania pracy oraz zachowania i postępowania w sytuacjach kryzysowych. Osoba, która nie zostanie przeszkolona nie będzie mogła świadczyć usług w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

## § 8

1. Zamawiający ma prawo do naliczenia kar umownych Wykonawcy za:
  - 1) zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
  - 2) zwłokę w usunięciu stwierdzonych przy odbiorze nieprawidłowości, niezgodności, niekompletności lub wad w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie nieprawidłowości, niezgodności, niekompletności lub wad;
  - 3) zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 0,4 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady,
  - 4) odstąpienie od całości umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto,
2. Kary umowne płatne będą w ciągu 14 dni od dostarczenia Wykonawcy noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia należnego z tytułu Umowy.
3. Obowiązują ograniczenia w dokonywaniu potrąceń kar umownych zgodnie z ustawą z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz.U. poz. 1086) o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID-19 oraz o uproszczonym postępowaniu o zatwierdzenie układu w związku z wystąpieniem COVID-19, zmieniającym art. 3 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U. z 2020 r., poz. 374, 567, 568, 695 i 875).
4. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania odsetek ustawowych za opóźnienie.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
6. Wykonawca nie może dokonać cesji żadnych praw i roszczeń, przenieść obowiązków wynikających z umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

## § 9

1. W związku z realizacją przedmiotowej Umowy (wyłącznie w tym celu) Zamawiający i Wykonawca przetwarzają dane osobowe. Zakres i cel przetwarzania danych osobowych przez Strony są różne. Nie zachodzi proces powierzenia danych a każdej ze Stron przysługuje status **odrębnego** Administratora Danych Osobowych.

2. Strony zobowiązują się stosować wymogi 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), zwane dalej RODO, oraz ustawę o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r., a także wszelkie przepisy i regulacje w przedmiocie przetwarzania danych osobowych. Odniesienia do ustawodawstwa obejmują również jakiegokolwiek jego późniejsze zmiany.
3. Strony oświadczają, że zapewnią wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi prawa i chroniło prywatność osób, których dane dotyczą.
4. Strony zobowiązują się:
  - a. przetwarzać dane osobowe w sposób zapewniający adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych. Strony zabezpieczą dane osobowe przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem przepisów prawa, uszkodzeniem, zniszczeniem, utratą lub nieuzasadnioną modyfikacją;
  - b. dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu danych osobowych;
  - c. przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji niniejszej Umowy.
5. Dane osobowe, będą traktowane jako informacje chronione, a osoby działające w imieniu Stron zostały upoważnione do przetwarzania danych osobowych, przeszkolone i zobowiązane do zachowania danych osobowych w tajemnicy.
6. W czasie przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się do współdziałania w procesie przetwarzania danych osobowych, w tym niezwłocznego informowania się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających, lub mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych.
7. W związku z faktem, że pomiędzy Stronami Umowy będącymi dwoma administratorami danych osobowych dochodzi do udostępniania danych osobowych Strony powinny zrealizować obowiązek informacyjny. Klauzulę obowiązek informacyjny do zastosowania przez zamawiającego określają zapisy w SIWZ pkt. 19. Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO określa pkt. 13 oferty.

## **§ 10**

1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający dopuszcza istotne zmiany treści umowy w przypadku:
  - a) Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
  - b) Zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT) – w tym przypadku może ulec zmianie wynagrodzenie wykonawcy o kwotę wynikającą ze zmienionych stawek ww. podatku obowiązujących w dacie powstania obowiązku podatkowego w trakcie trwania umowy;
  - c) Zmianę terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia okoliczności natury technicznej uniemożliwiającej realizację umowy;



- d) Zaistnienia obiektywnych, niezależnych od stron przeszkód w realizacji umowy (siła wyższa) w terminie umownym.
2. Wskazane w ustępie 1 pkt. c) i d) okoliczności nie stanowią bezwzględneho zobowiązania Zamawiającego do dokonania powyższych zmian w przypadku ich zaistnienia. Zamawiający dokonując oceny konieczności wprowadzenia zmian objętych ustępem 1 pkt. c) i d) będzie miał na uwadze obiektywnie zaistniałe w toku realizacji przedmiotowego zamówienia okoliczności, w szczególności wspólne wszystkim potencjalnym wykonawcom zamówienia, efektywność i terminowość wykonania zamówienia oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, w szczególności biorących udział w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
3. Zmiana umowy w każdym przypadku wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 11<sup>5</sup>

1. Wykonawca wykonana Przedmiot Umowy samodzielnie / z udziałem podwykonawców.
2. Zgodnie z przedłożoną przez siebie ofertą, Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom w zakresie ..... pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części Przedmiotu Umowy Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
4. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za swoje działania i działania Podwykonawców w zakresie prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
5. Wszystkie warunki i wymagania określone w umowie w stosunku do czynności i prac Wykonawcy odnoszą się również do czynności i prac wykonywanych przez Podwykonawców.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli realizuje on powierzone czynności w sposób niezgodny z postanowieniami umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców.
8. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
9. Jeżeli powierzenie podwykonawcy, o którym mowa w ust. 8 wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
10. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia,

---

<sup>5</sup> § 11 ust. 1 umowy zostanie uzupełniony na etapie zawierania Umowy. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy z podwykonawcą lub podwykonawcami, Wykonawca wskaże w § 11 ust. 2 umowy – w zakresie ściśle określonym w złożonej ofercie - części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy/podwykonawcom, natomiast jeżeli Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy samodzielnie ust. 2-10 zostaną usunięte.

Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

## § 12

1. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę postanowień umowy, tj.:
  - a. opóźnienia przez Wykonawcę w realizacji umowy przekraczającego 14 dni,
  - b. niezgodności dostarczanego urządzenia ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
2. W przypadkach określonych w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych, zgodnie z § 8.

## § 13

1. Strony umowy niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
  - 1) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
  - 2) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
  - 3) poleceń wydanych przez wojewodów lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19
  - 4) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
  - 5) okoliczności, o których mowa w pkt 1–4, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
2. Każda ze stron umowy, o której mowa w ust. 1, może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.
3. Strona umowy, o której mowa w ust. 1, na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w ust. 1, na należyte jej wykonanie. Jeżeli strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.
4. Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 1, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie umowy, o której mowa w ust. 1, może w uzgodnieniu z wykonawcą dokonać zmiany umowy, o której mowa w art. 144 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, w szczególności przez:
  - 1) zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części,
  - 2) zmianę sposobu wykonywania dostaw, usług
  - 3) zmianę zakresu świadczenia wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia wykonawcy

- o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy.
- 5. W stanowisku, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte jej wykonanie oraz wpływ zmiany umowy zgodnie z ust. 4, na zasadność ustalenia i dochodzenia tych kar lub odszkodowań, lub ich wysokość.
- 6. Wykonawca i podwykonawca, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie łączącej ich umowy, która jest związana z wykonaniem zamówienia publicznego lub jego części, uzgadniają odpowiednią zmianę tej umowy, w szczególności mogą zmienić termin wykonania umowy lub jej części, czasowo zawiesić wykonywanie umowy lub jej części, zmienić sposób wykonywania umowy lub zmienić zakres wzajemnych świadczeń.
- 7. W przypadku dokonania zmiany umowy, o której mowa w ust. 1, jeżeli zmiana ta obejmuje część zamówienia powierzoną do wykonania podwykonawcy, wykonawca i podwykonawca uzgadniają odpowiednią zmianę łączącej ich umowy, w sposób zapewniający, że warunki wykonania tej umowy przez podwykonawcę nie będą mniej korzystne niż warunki wykonania umowy, o której mowa w ust. 1, zmienionej zgodnie z ust. 4, przez wykonawcę.
- 8. Przepisy ust. 6 i 7 stosuje się do umowy zawartej między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą.

#### **§ 14**

- 3. Strony zobowiązują się rozstrzygać spory w drodze polubownej. W razie braku polubownego rozstrzygnięcia sporu, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
- 4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks cywilny.
- 5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Kopia oferty

Załącznik nr 2 - Opis przedmiotu zamówienia

**Zamawiający**

**Wykonawca**

## ZAŁĄCZNIK NR 7 Formularz „Doświadczenie”

TO-250-20TA/20

Nr postępowania

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>DOŚWIADCZENIE</b>
-------------------------------	----------------------

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa i uruchomienie stanowiska do badań przepuszczalności powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem okien, drzwi, bram, ścian, pasm i świetlików” znak TO-250-20TA/20, oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat następujące podobne zamówienia:

Lp.	Opis zamówienia	Data realizacji od... do... [dd,mm,rrrr]	Wartość netto zamówienia w PLN	Nazwa i adres zamawiającego (odbiorcy)
1	2	3	4	6
1				
...				

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw zgodnie z pkt. 7.3.1 SIWZ.

....., dnia ..... 2020 roku

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)