**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ul. Filtrowa 1

00-611 WARSZAWA

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

**Dostawa i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego**.

TO-250-07TA/19.

Ogłoszenie o niniejszym postępowaniu zostało zamieszczone

w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 06.03.2019 r. pod nr 521797-N-2019

Zatwierdził:

ZASTĘPCA DYREKTORA

ds. Organizacyjno-Administracyjnych

mgr Joanna Krzemińska

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Warszawa, dnia 05.03.2019 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) zawiera:

Rozdział I: Instrukcja dla Wykonawców.

Rozdział II: Formularz Oferty oraz inne formularze.

II.1 – FORMULARZ „OFERTA” wraz z formularzem cenowym oferty

II.2– formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”

II.3 – FORMULARZ „OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału W postępowaniu”

ii.4 – FORMULARZ „wARUNKI GWARANCJI I SERWISU”

ii.5 – FORMULARZ „dOŚWIADCZENIE”

II.6 – FORMULARZ „INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ”

Rozdział III: Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia.

Rozdział IV: Istotne dla stron postanowienia umowy.

**ROZDZIAŁ V: KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW PRAWA.**

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

**ROZDZIAŁ I. Instrukcja dla Wykonawców.**

1. ZAMAWIAJĄCY.

Nazwa: Instytut Techniki Budowlanej

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

Telefon: /+48 22/ 825 04 71, fax /+48 22/ 825 52 86.

Adres strony internetowej: [www.itb.pl](http://www.itb.pl), e-mail: [ci@itb.pl](mailto:ci@itb.pl)

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA.

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem: TO-250-07TA/19. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA.

* 1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r. poz.1986) z zastosowaniem procedury opisanej w art. 24aa Pzp (zwanej: dalej „procedurą odwróconą”).
  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 etap) wentylatorów osiowych wraz z osprzętem oraz ich montaż i uruchomienie (II etap) na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego.

4.2. Właściwe dla przedmiotu zamówienia nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 39717100–2    Wentylatory

4.3. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale III niniejszej SIWZ (SOPZ).

4.4. Miejsce dostawy: ITB Oddział Mazowiecki, Pionki ul. Przemysłowa 2.

4.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

4.6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

4.7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

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 dostawa wentylatorów wraz z osprzętem została zrealizowana w terminie 4 miesięcy od dnia zawarcia umowy, a montaż i uruchomienie wentylatorów w terminie maksymalnie 2 miesięcy od daty dostawy wentylatorów.

Realizacja przedmiotu umowy będzie odbywała się równolegle z realizacją budowy tunelu aerodynamicznego przez innego Wykonawcę. W związku z tym Zamawiający oczekuje od Wykonawców realizujących budowę tunelu aerodynamicznego oraz dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem współpracy i koordynacji realizacji prac oraz pełnej współpracy w tym zakresie z Zamawiającym.

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, ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp i spełniający warunki udziału w postępowaniu określone poniżej w pkt 6.2.

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. zamówienia polegające na dostawie i montażu wraz z uruchomieniem wentylatorów osiowych, o wartości minimum 200 000,00 PLN netto.

**c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

Wykonawca musi wykazać, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia na sumę gwarancyjną minimum 100 000,00 PLN.

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 należy złożyć wraz z ofertą.** Zobowiązanie podmiotu powinno być złożone razem z dokumentem potwierdzającym umocowanie osoby/ osób podpisującej/ych 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 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,
* czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty, których wskazane zdolności dotyczą.

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 13-22 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy.

6.4. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja) nie może podlegać wykluczeniu, natomiast warunki udziału określone w pkt 6.2 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 I SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

7.1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II.2 SIWZ (Formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”) oraz oświadczenie w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II.3 SIWZ (Formularz „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. Wykazu 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 pkt 6.2. lit. b), według formularza zamieszczonego w Rozdziale II.5 SIWZ (Formularz ”Doświadczenie”) z załączonymi dowodami określającymi czy dostawy te 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 pkt 6.2. lit. b) warunków.

7.3.2. Dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną, zgodnie z warunkiem określonym w pkt 6.2 lit. c).

7.3.3. Odpisu 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.

7.3.4. Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

7.3.5. Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

7.3.6. Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

7.3.7. Oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

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.6 (Formularz ”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 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz dokumenty i oświadczenia wymienione 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5, 7.3.6, 7.3.7 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wymienione w pkt 7.1 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają wspólnie lub każdy z nich składa własne oświadczenie. Dokumenty wymienione w punkcie 7.3.1 i 7.3.2 powinien przedłożyć ten spośród Wykonawców składających wspólną ofertę, który potwierdza spełnienie danego warunku udziału w postępowaniu.

7.6. Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 6.3 i 7.1 oraz pełnomocnictwa składane wraz z ofertą 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.

7.8. Do oferty należy załączyć ponadto:

* + 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).

7.9. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli wskaże, iż Zamawiający posiada te oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570 z późn. zm.).

7.10. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

a) zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 7.3.3., składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

b) zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 7.3.4 i 7.3.5, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

7.11. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.10 litera a) i b) zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

7.12. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.10. lit. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.10. lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

7.13. W przypadku polegania na zasobach podmiotów trzecich w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, dokumenty składane na potwierdzenie:

a) braku podstaw do wykluczenia, określone w punkcie 7.3.3 – 7.3.7

lub/i

b) spełnienia warunku udziału w postępowaniu określone w punkcie 7.3.1 – 7.3.2

będą wymagane przez Zamawiającego w trybie wskazanym w punkcie 7.3. również od tego podmiotu.

8. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.

8.1. Wszelkie oświadczenia, pytania, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać sobie pisemnie, faksem (nr faksu Zamawiającego: /+48 22/ 56 64 164) lub mailem. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia faksem lub mailem faktu otrzymania oświadczenia, pytania, wniosku, zawiadomienia czy informacji przesłanej faksem lub mailem. Zaleca się, aby potwierdzenie zostało dokonane na otrzymanym faksie lub mailu wraz z informacją: „otrzymałem”, datą i podpisem osoby upoważnionej oraz odesłane faksem lub mailem do Zamawiającego. 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 wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął 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.

8.3. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców.

8.4. Informacje będą udzielane w dni robocze w godzinach od 1000 do 1400.

8.5. Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami: Katarzyna Pogodzińska tel. 22 57 96 319, email: [k.pogodzinska@itb.pl](mailto:k.pogodzinska@itb.pl), Andrzej Kotowicz tel. 22 57 96 461, email: [a.kotowicz@itb.pl](mailto:a.kotowicz@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 tylko jedną ofertę, a oferta musi obejmować całość zamówienia.

10.2. Oferta wraz z załącznikami do niej (Formularz cenowy oferty i Formularz „Warunki Gwarancji i Serwisu”) powinna być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę. Ponadto, oferta powinna być sporządzona zgodnie z treścią formularza „OFERTA” zamieszczonego w Rozdziale II.1 i załącznikami do niej.

10.3. Do oferty należy załączyć wymagane dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa wymienione w punktach 6.3, 7.1 i 7.8.

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, na maszynie do pisania 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 oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje 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 oświadczeniami i 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:**

**„Dostawa i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”**

„**Nie otwierać przed 22.03.2019 r. godz. 11:30 ”**

10.11. Wymagania określone w pkt 10.7. – 10.10. nie stanowią treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować 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 22.03.2019 r. godz.11.00.

11.2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

12. MIEJSCE, TERMIN I TRYB OTWARCIA OFERT.

12.1. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, w pokoju nr 149, w dniu 22.03.2019 r. godz.11:30.

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 wyliczoną zgodnie z Formularzem Cenowym Oferty.

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, jak i wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z Rozdziałem III i IV niniejszej SIWZ.

13.3. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do jednego grosza (do dwóch miejsc po przecinku).

14. INFORMACJE O TRYBIE KWALIFIKACJI WYKONAWCÓW I OCENY OFERT.

14.1. Z uwagi na skorzystanie przez Zamawiającego z procedury odwróconej, 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 jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

14.3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

15. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ.

15.1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będą następujące kryteria:

1) cena oferty – waga 90 %

2) okres gwarancji (w latach) – waga 10 %

15.2. Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie kryteriów określonych powyżej w oparciu o zasady określone poniżej:

1. kryterium CENA – 90%

Punkty za kryterium Cena zostaną obliczone wg następującego wzoru:

PC = ( Cmin / Cn )  W

gdzie:

PC - liczba punktów w kryterium cena

Cmin - najniższa cena spośród nadesłanych ofert

Cn  - cena badanej oferty.

W - waga kryterium.

W kryterium Cena: można uzyskać maksymalnie 90 punktów.

1. kryterium OKRES GWARANCJI – 10%

liczba punktów (PG) zdobyta w kryterium okres gwarancji będzie obliczona w następujący sposób:

* okres gwarancji 2 lata - 0 punktów
* okres gwarancji 3 lata - 5 punktów
* okres gwarancji 4 lata lub więcej - 10 punktów

W kryterium Okres gwarancji: można uzyskać maksymalnie 10 punktów.

Zaoferowany przez Wykonawców okres gwarancji na przedmiot zamówienia nie może być krótszy niż 2 lata.

Oferta Wykonawcy, który zaproponuje okres gwarancji krótszy niż 2 lata, zostanie odrzucona.

W przypadku zaoferowania innej niż podane powyżej wartości Zamawiający z powodu braku możliwości przyporządkowania punktów odrzuci ofertę Wykonawcy jako niezgodną z treścią SIWZ.

**Łączna ocena oferty stanowi sumę punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach.  
Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma łącznie największą liczbę punktów.**

Przyznawane punkty będą wyliczane do dwóch miejsc po przecinku.

15.3 Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który otrzyma najwyższą sumaryczną liczbę punktów w ocenianych kryteriach.

15.4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

15.5. Z wybranym Wykonawcą zawarta zostanie umowa na warunkach określonych w Rozdziale IV 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 (art.94 ust.2), o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli w niniejszym postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.

16.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert i wybrać tę ofertę.

16.5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu:

1. informację o osobach, które będą podpisywały umowę ze strony Wykonawcy, przekazania innych danych odnoszących się do Wykonawcy, jakie zostaną zawarte w umowie (w szczególności numeru konta bankowego, na jakie następować będą płatności).
2. 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).
3. 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 odrębnym pismem.

**17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.**

* 1. Wykonawcom i innym podmiotom, środki ochrony prawnej przysługują, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
  2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
  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 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.

17.5. Odwołanie dotyczące treści ogłoszenia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, a postanowień SIWZ – w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

17.6. Odwołania inne niż określone w punkcie 17.4. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

17.7. Jeżeli Zamawiający, mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż:

a) w terminie 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

b) 1 miesiąc od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

17.8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy Pzp, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

17.9. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji, o której mowa w pkt 17.8. Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie Pzp dla tej czynności.

17.10. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) w formie pisemnej lub postaci elektronicznej, podpisane odpowiednio własnoręcznym podpisem  albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

* 1. Odwołanie powinno:

1. wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp;
2. określać żądanie odwołującego;
3. zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
   1. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:
      * + 1. nie zawiera braków formalnych z zastrzeżeniem art. 187 ust. 3 i 4 ustawy Pzp,
          2. uiszczono wpis.
   2. 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 przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
   3. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Wykonawcy stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeśli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
   4. Zgłoszenie przystąpienia do postępowania odwoławczego Wykonawca doręcza Prezesowi KIO w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
   5. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. KIO uwzględni opozycję, jeśli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że Wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie KIO oddali opozycję. Na postanowienie o uwzględnieniu lub oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
   6. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu o którym mowa w art. 186 ust 3 ustawy Pzp przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.
   7. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany do przystąpienia do postępowania odwoławczego nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem KIO lub sądu albo na podstawie art. 186 ust 2 i 3 ustawy Pzp.
   8. KIO rozstrzyga odwołanie na zasadach określonych w art. 188-192 ustawy Pzp.
   9. Orzeczenie KIO, po stwierdzeniu przez sąd jego wykonalności, ma moc prawną na równi z wyrokiem sądu.
   10. Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu zgodnie z rozdziałem 3 Działu VI ustawy Pzp.
4. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.

Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający za okoliczność określoną w art. 93 ust. 1 pkt 6 ustawy uzna w szczególności sytuację, w której stało się niemożliwe udzielenie zamówienia na budowę tunelu aerodynamicznego w terminie umożliwiającym wykonanie przedmiotowego zamówienia w zakładanych terminach. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców zgodnie z art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ II. FORMULARZ OFERTY oraz inne formularze.

ROZDZIAŁ II.1 formularz „oferta”

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OFERTA** |

Do:

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”** znak **TO-250-\_\_TA/19**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

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

będącego małym lub średnim przedsiębiorstwem🞎 TAK 🞎 NIE /zaznaczyć właściwe/

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (dalej „SIWZ”) w niniejszym postępowaniu.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OŚWIADCZAMY,** że sposób reprezentacji Wykonawcy/Wykonawców dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: ...................................................................................................................

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

1. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do realizacji zamówienia na warunkach określonych w Rozdziale III SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia tj. dostawy wentylatorów wraz z osprzętem w terminie **4 miesięcy** od dnia zawarcia umowy (I etap), a montażu i uruchomienia wentylatorów wraz z osprzętem w terminie do 14 dni od daty powiadomienia przez Zamawiającego o zakończeniu montażu tunelu aerodynamicznego w hali - max. 6 miesięcy od daty zawarcia umowy.
2. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do dostarczenia w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy, pełnej dokumentacji technicznej ( rysunki techniczne, karty charakterystyki, wymiary itp.) pozwalającej prawidłowo wykonać połączenie wentylatorów z konstrukcją tunelu aerodynamicznego będącego przedmiotem postępowania **TO-250-\_\_TA/19** na **„Budowę tunelu aerodynamicznego zmiennych turbulencji”** równolegle ogłoszonego przez Zamawiającego.
3. **Oferujemy realizację** całości zamówienia (etap I + etap II) za cenę netto ....................... PLN (słownie złotych: ..............  
   .................................................................................................................................................................), która powiększona o ………% podatku VAT daje w wyniku cenę brutto: ....................... PLN, (słownie złotych: ...................................................................................................................................  
   .................................................................................................................................................................), wyliczoną zgodnie z Formularzem Cenowym Oferty.
4. **OŚWIADCZAMY**, iż wybór mojej oferty będzie\* / nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

Wskazuję następujące nazwy (rodzaj) towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuje ich wartość bez kwoty podatku:

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

1. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\* / z udziałem następujących firm podwykonawców (proszę podać, o ile są znani) …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………, którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*: ............................................................................................................................................................... ........................…………………………………………………………………………………………………………………………………… …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...
2. **OŚWIADCZAMY**, że usługi gwarancyjne/serwis będą świadczone bezpośrednio przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
3. **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.
4. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w istotnych dla stron postanowieniach umowy.
5. **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.
6. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni.
7. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
8. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
9. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:
   * + - 1. Formularz Cenowy Oferty.
         2. Formularz „Warunki Gwarancji i Serwisu” (Rozdział II.4, formularz „Warunki gwarancji i serwisu”).
10. **wraz z ofertą** składamy następujące oświadczenia i dokumenty:
    1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Rozdział II.3, formularz „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu”).
    2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Rozdział II.2, formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”).
    3. …………………………………………………………………………….

...................................., dnia ...........03.2019 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

* niepotrzebne skreślić.

ROZDZIAŁ II.1 Załącznik Nr 1A – FORMULARZ CENOWY

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **FORMULARZ CENOWY** |

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”** znak **TO-250-\_\_TA/19**, oświadczamy, że oferujemy:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Urządzenie, | Typ, model, producent1 | Opis | Ilość  [szt.] | Wartość  [zł netto] |
| 1 | Wentylatory A z osprzętem |  | Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia Rozdział III SIWZ | **4**  (2 szt. lewoskrętnych i 2 szt. prawoskrętnych) |  |
| 2 | Wentylator B z osprzętem |  | Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia Rozdział III SIWZ | **1** |  |
| 3 | Wentylator C z osprzętem |  | Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia Rozdział III SIWZ | **1** |  |
| 5 | Montaż wentylatorów j.w. |  | Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia Rozdział III SIWZ | **6** |  |
| 6 | Łączna wartość netto | | | |  |
| 7 | VAT 23 % | | | |  |
| 8 | Wartość brutto | | | |  |

W powyższych kosztach ujęto wszystkie koszty wynikające z dostawy wentylatorów z osprzętem i montażu i z deklarowanych usług gwarancyjnych.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ .03.2019 roku *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nie dopuszcza się oferowania modeli różnych producentów w poszczególnych typach wentylatorów (A, B, C)**

**Uwaga:**

**Wynagrodzenie za dostawę wentylatorów wraz z osprzętem, zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy, stanowi 80% całkowitego wynagrodzenia, a za montaż 20% całkowitego wynagrodzenia.**

**Przyjęcie przez Wykonawcę w ofercie innego podziału procentowego wynagrodzenia będzie skutkować odrzuceniem oferty Wykonawcy.**

**Brak wskazania przez Wykonawcę dla którejkolwiek z pozycji tabeli lub wskazanie które będzie niezgodne z wymaganiami Zamawiającego, będzie skutkować odrzuceniem oferty Wykonawcy.**

**ROZDZIAŁ II.2 Formularz „OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA”**

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OŚWIADCZENIE**  **o braku podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 25a ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych** |

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

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

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”** znak TO-250-\_\_TA/19, **OŚWIADCZAMY**, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1, ust. 5 pkt 1 lub 8ustawy Pzp.

...................................., dnia ….…03.2019 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 13-14, 16-20 lub ust. 5).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ……03.2019 r. …………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**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.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………03.2019 r. …………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………03.2019 r. …………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\* -** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**ROZDZIAŁ II.3 FORMULARZ „OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału**

**W postępowaniu”**

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OŚWIADCZENIE**  **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, na podstawie art. 25a ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych** |

**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 **„Dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”** znak **TO-250-\_\_TA/19**, **OŚWIADCZAMY**, iż spełniamy warunki udziału określone w przedmiotowym postępowaniu.

...................................., dnia ..................2019 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt. *6.2 lit. b) / 6.2 lit. c)* (*wskazać właściwe*), polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

………………………………………………………………………………………………………………………………

..……………………………………………………………………………………………………………….……………………………………..,

w następującym zakresie: …………………………………………………………....................………………………………………… **…………………………………………………………………………………………………………………** (*wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu*).

...................................., dnia .........03.2019 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.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ……03.2019 r. …………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\* -** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**ROZDZIAŁ II.4 FORMULARZ „WARUNKI GWARANCJI I SERWISU”**

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU.**  **Wymagania dotyczące serwisu gwarancyjnego** |

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”** znak **TO-250-\_\_TA/19**, oferujemy następujące warunki gwarancji i serwisu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SPECYFIKACJA** | **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ\*** |
| Okres gwarancji | Minimum 2 lata od daty odbioru |  |
| Czas reakcji serwisu (tj. przyjęcie zgłoszenia i przyjazd serwisu) od zgłoszenia awarii lub usterki przez Zamawiającego: | Do końca następnego dnia roboczego |  |
| Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia awarii lub usterki przez Zamawiającego: | Maksymalnie 14 dni roboczych lub według uzgodnień z Zamawiającym |  |

...................................., dnia ..........03.2019 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

\* brak wskazania przez Wykonawcę dla którejkolwiek z pozycji lub wskazanie które będzie niezgodne z wymaganiami Zamawiającego, będzie skutkować odrzuceniem oferty Wykonawcy.

ROZDZIAŁ II.5 Formularz „Doświadczenie”

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **DOŚWIADCZENIE** |

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”** znak **TO-250-\_\_TA/19**, oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat następujące podobne zamówienia:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis zamówienia** | **Data realizacji**  **[dd-mm-rrrr]** | **Wartość**  **zamówienia [PLN netto]** | **Nazwa Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego doświadczenie\*** | **Nazwa i adres Zamawiającego (odbiorcy)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |

Załączam dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw wyżej wymienionych.

\*Wykonawca nie wypełnia kol. 5 jeżeli wymienione w tabeli zamówienia zostały wykonane przez niego (poszczególnych członków konsorcjum) samodzielnie.

...................................., dnia .........03.2019 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Rozdział II.6 FORMULARZ „INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY**

**KAPITAŁOWEJ”**

Wzór oświadczenia dotyczącego art. 24 ust. 11 ustawy Pzp

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ** |

**MY NIŻEJ PODPISANI**[[1]](#footnote-1)

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 **„Dostawę i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”** znak **TO-250-\_\_TA/19**

**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 ...........03.2019 roku ...................................................

*(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 …………03.2019 r. …………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ROZDZIAŁ III.** **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wszystkie wentylatory muszą być produkowane seryjnie.

1. **Wymagania dla wentylatorów:**
2. **Wentylatory - 4 szt**. (2 sztuk wentylatorów lewoskrętnych i 2 sztuk wentylatorów prawoskrętnych)

ciśnienie statyczne wentylatora (straty na instalacji) - min. Ps = 250 Pa -10 Pa /+ 30 Pa,

wydatek wentylatora - V = 270 000 m3/h (-5 000 / + 10 000)

średnica wentylatora 2000 mm

maksymalna moc silnika wentylatora = 65 kW

zasilane prądem trójfazowym 3/400 V

nie stawia się wymagań dot. prędkości obrotowej, kąta nachylenia łopat

**oraz**

1. **Wentylator – 1 szt.**

ciśnienie statyczne wentylatora (straty na instalacji) - min. Ps = 300 Pa -10 Pa /+ 30 Pa,

wydatek wentylatora - V = 15 000 m3/h (-1 000 / + 1 000)

średnica wentylatora ok. 560 mm

zasilane prądem trójfazowym 3/400 V

nie stawia się wymagań dot. prędkości obrotowej, kąta nachylenia łopat

1. **Wentylator – 1 szt.**

ciśnienie statyczne wentylatora (straty na instalacji) - min. Ps = 300 Pa -10 Pa /+ 30 Pa,

wydatek wentylatora - V = 8 000 m3/h (-5 00 / + 5 00)

średnica wentylatora ok. 500 mm

zasilane prądem trójfazowym 3/400 V

nie stawia się wymagań dot. prędkości obrotowej, kąta nachylenia łopat

**Uwaga:** Nie dopuszcza się oferowania modeli różnych producentów w każdym z typów wentylatorów.

1. **Osprzęt:**

6 sztuk falowników dostosowanych do pracy z wentylatorami będącymi przedmiotem zamówienia, IP20 z filtrem klasy B. Wymagany interfejs cyfrowy obsługi falownika. Siatki osłonowe na wlocie i wylocie. Konstrukcja pod falowniki wraz z obudową ochronną zapewniająca ochronę przed bezpośrednim dotykiem. Dodatkowo Wykonawca powinien przewidzieć szafkę z niezbędnym wyposażeniem elektrycznym do obsługi ww. falowników.

Wymagane jest sterowanie prędkością każdego wentylatora z osobna, przy czym wymagane jest możliwość jednoczesnego uruchomienia wszystkich wentylatorów i falowników. Falowniki mają być sterowane z poziomu komputera PC z systemem Windows lub Linux. Komputer zostanie skonfigurowany przez Zamawiającego. Interface fizyczny falowników musi być zgodny z jednym ze standardowych złączy komputerów architektury X86-64 (USB, Ethernet). W przypadku rozwiązania niestandardowego konieczne jest dostarczenie odpowiedniej karty PCI. Protokół sterowania/komunikacji musi być otwarty i udokumentowany. Wystarczające jest zapewnienie sterowania i odczytu częstotliwości falowników.

Wentylatory powinny posiadać niezbędny osprzęt pozwalający na ich montaż, tj. stopy montażowe, wibroizolatory lub amortyzatory, króćce elastyczne, króćce sztywne, kształtki, kratki ochronne itp.

Wraz z wentylatorami powinny zostać dostarczone tłumiki kulisowe lub tłumiki kanałowe o przekroju kołowym z rdzeniem o długości co najmniej 1 średnicy wentylatora.

Należy dostarczyć i zainstalować kabel zapewniający połączenie wentylatora z falownikiem, ekranowany. Odległość pomiędzy falownikami a najdalszym wentylatorem to max. 40 m. Parametry przewodu powinny zostać odpowiednio dobrane dla danego falownika/wentylatora.

1. **Terminy**:
2. Dostawa wentylatorów wraz z osprzętem w terminie 4 miesięcy od daty zawarcia umowy. Przy czym Zamawiający wymaga dostarczenia Zamawiającemu pełnej dokumentacji technicznej (rysunki techniczne, karty charakterystyki, wymiary itp.) pozwalającej prawidłowo wykonać połączenie wentylatorów z konstrukcją tunelu aerodynamicznego w ciągu 14 dni od daty zawarcia umowy.
3. Montaż wentylatorów i ich uruchomienie w terminie do 14 dni od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o zakończeniu montażu tunelu aerodynamicznego w hali - max. 6 miesięcy od daty zawarcia umowy.

**Umowa na wykonanie tunelu zostanie zawarta w tym samym czasie co umowa na dostawę i uruchomienie wentylatorów z osprzętem.**

1. **Odbiór wentylatorów** odbędzie się:
2. I etap – po dostawie wentylatorów wraz z osprzętem – podpisanie bezusterkowego protokołu odbioru częściowego,
3. II etap – końcowy odbiór – po zamontowaniu wentylatorów wraz z osprzętem, ich uruchomieniu oraz sprawdzeniu polegającym na uruchomieniu zamontowanych wentylatorów na stanowisku badawczym - tunelu aerodynamicznym (hala w Pionkach) i zmierzeniu przez Zamawiającego parametrów silników za pomocą analizatora sieci elektrycznej – podpisanie bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.

W przypadku opóźnienia w budowie i montażu tunelu aerodynamicznego przekraczającego 1 miesiąc (planowany termin realizacji – 5 miesięcy od daty zawarcia umowy), które to opóźnienie uniemożliwi montaż i uruchomienie wentylatorów w terminie o którym mowa w pkt 3 b), Zamawiający dopuszcza możliwość zapłaty części wynagrodzenia należnego Wykonawcy za II etap w wysokości do 30 % wartości II etapu. Pozostałe 70 % płatne będzie na podstawie podpisanego przez obie Strony bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.

1. Instrukcje obsługi i dokumentacja techniczno-ruchowa w języku polskim dostarczona w formie papierowej oraz na nośniku elektronicznym,
2. **Adres dostawy**: Instytut Techniki Budowlanej Oddział Mazowiecki, Pionki ul. Przemysłowa 2.
3. **Montaż:**

Montaż wentylatorów przy stanowisku badawczym i połączenie ze stanowiskiem, jak i montaż instalacji elektrycznej, falowników wraz z szafą/szafami elektrycznymi i konstrukcją osłaniającą zostanie wykonany przez Wykonawcę po zakończeniu budowy stanowiska badawczego tzn. tunelu aerodynamicznego, w terminie do 14 dni od zgłoszenia gotowości (po zakończeniu montażu tunelu w hali w Pionkach) przez Zamawiającego.

Wentylatory będą montowane w ramie w konfiguracji 2 x 2 wentylatory

**Odbiór wentylatorów po ich montażu na stanowisku badawczym będzie polegał na ich uruchomieniu i pomiarze prędkości przepływu powietrza wynikającej z działania wentylatora, przy różnych nastawach częstotliwości pracy wentylatora od 10 do 50 Hz.**

1. **Informacje dodatkowe:**
   1. Wykonanie instalacji elektrycznej technologicznej do zasilenia wentylatorów tunelu aerodynamicznego jest po stronie Wykonawcy. Do celów zasilenia urządzeń tunelu aerodynamicznego wykonane jest obecnie niezależne przyłącze kablowe ze stacji transformatorowej ST-1 kablami 2x(4x300mm2). Kable doprowadzone są do dwóch złączy kablowych ZK-RT1 i ZK-RT2 znajdujących się na ścianie zewnętrznej budynku hali laboratoryjnej i z w/w złączy kablowych wprowadzone do kanału technologicznego w hali z zapasem. Po stronie Wykonawcy jest wykonanie na kanale kablowym wewnątrz hali szaf rozdzielni technologicznej i falowników wraz z ich wyposażeniem. Z szafy falowników do wentylatorów kable zasilające poszczególne wentylatory prowadzone będą istniejącym kanałem 40x40cm w poprzek hali i następnie z kanału na korytkach lub w rurkach do poszczególnych wentylatorów. Szafa zasilająca technologiczna wraz z wyposażeniem (ze złączem i polami rezerwowymi) oraz szafa falowników wraz z wyposażeniem powinny być zaprojektowane i wykonane przez Wykonawcę, który powinien przewidzieć sposób podania zasilania z szafy rozdzielni technologicznej. Połączenie od szafy falowników do wentylatorów powinien wykonać również Wykonawca.

Wszystkie szafy stojące na kanale kablowym będą umieszczone wewnątrz hali z gwarantowaną temperaturą dyżurną +5oC, w przyszłości być może z wydajniejszym ogrzewaniem. Szafy powinny być wyposażone w kratki wentylacyjne z wentylacją mechaniczną.

Zamawiający nie narzuca Wykonawcy czy falowniki będą umieszczone w 1,2 czy 3 szafach elektrycznych.

* 1. Zamawiający oczekuje, że falowniki będą sterowane z komputera PC (komputer zapewnia Zamawiający) do którego Wykonawca dostarczy odpowiednie interfejsy (np. USB, Ethernet, karta PCI itp.) oraz oprogramowanie i dokumentację interfejsu software’owego (API).
  2. Zamawiający wymaga aby dla wentylatorów o średnicy 2000mm dopuszczalny maksymalny poziom ciśnienia akustycznego był nie wyższy niż 100 dB(A) w odległości 1m za tłumikiem hałasu (dla 1 szt. wentylatora, bez uwzględniania sumy 4 źródeł). Dla wentylatorów o średnicy 560 mm i 500 mm Zamawiający wymaga aby dopuszczalny maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m za tłumikiem hałasu był nie wyższy niż 90 dB(A). Wentylatory muszą być wyposażone w tłumiki kulisowe lub kanałowe o przekroju kołowym z rdzeniem.
  3. Wykonawca musi dysponować sprzętem niezbędnym do montażu wentylatorów. Budynek hali badawczej nie jest wyposażony w urządzenia transportu bliskiego – suwnice.
  4. Zamawiający nie precyzuje materiału zastosowanego do konstrukcji łopatek wirników wentylatorów. Zamawiający nie przewiduje pracy wentylatorów w trybie rewersyjnym.

**Rozdział IV. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

**UMOWA NR TO-250-\_\_TA/19**

zawarta w dniu……………………………...........r., pomiędzy:

**Instytutem Techniki Budowlanej** z siedzibą w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

a

………………..z siedzibą w ………….. przy ul. …………………, zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez:

- ………………………………………**.**

Podstawę zawarcia niniejszej umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o numerze **TO-250-\_\_\_\_\_**

**§ 1**

Przedmiotem umowy jest **„Dostawa i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”,** zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ..................... i Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ stanowiącymi integralne części niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wentylatory wraz z osprzętem w terminie 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca w ciągu 14 dni od daty zawarcia umowy, dostarczy Zamawiającemu pełną dokumentację techniczną ( rysunki techniczne, karty charakterystyki, wymiary itp.) pozwalającą prawidłowo wykonać połączenie wentylatorów z konstrukcją tunelu aerodynamicznego będącego przedmiotem postępowania TO-250-\_\_/\_\_ na „Budowę tunelu aerodynamicznego zmiennych turbulencji” równolegle ogłoszonego przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącej współpracy - konsultacji z Wykonawcą tunelu aerodynamicznego o którym mowa w ust. 2.
4. Wszelkie uzgodnienia techniczne pomiędzy Wykonawcami (Dostawca wentylatorów i Wykonawca tunelu aerodynamicznego) będą dokonywane w formie pisemnej za pośrednictwem Zamawiającego.
5. Montaż i uruchomienie wentylatorów nastąpi w terminie do 14 dni od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o zakończeniu montażu tunelu aerodynamicznego objętego postępowaniem o którym mowa w ust. 2. Termin montażu i uruchomienia wentylatorów max. 6 miesięcy od daty zawarcia umowy.

**§ 3**

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostawy i montażu przedmiotu umowy: Instytut Techniki Budowlanej Oddział Mazowiecki, 26-670 Pionki ul. Przemysłowa 2
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przez niego urządzenia:
4. są fabrycznie nowe,
5. charakteryzują się parametrami nie gorszymi niż opisane w Rozdziale III SIWZ.
6. posiadają deklarację zgodności CE
7. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w dwóch etapach:
8. I etap – dostawa wentylatorów wraz z osprzętem. Odbiór zakończy się podpisaniem bezusterkowego protokołu odbioru częściowego przez obie Strony.
9. II etap - montaż wraz z osprzętem. Końcowy odbiór nastąpi po uruchomieniu wentylatorów zamontowanych na gotowym tunelu aerodynamicznym oraz ich sprawdzeniu w terminie 7 dni od daty zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę. Odbiór zakończy się podpisaniem bezusterkowego protokołu odbioru końcowego przez obie Strony.
10. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek dostawy lub montażu Zamawiający może wyznaczyć termin na usunięcie wad lub usterek. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad lub usterek wynosić będzie 7 dni chyba, że w trakcie odbioru Zamawiający wyznaczy dłuższy termin.
11. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad lub usterek. W takim przypadku Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie o terminie odbioru i rozpocznie odbiór nie później niż w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o usunięciu wad lub usterek. Dostawę i montaż uważa się za odebrane bezusterkowo jeżeli usunięto stwierdzone wady lub usterki.
12. Jeżeli jednak wady lub usterki mają charakter nieusuwalny Zamawiający może od umowy odstąpić jeżeli są to wady lub usterki o charakterze istotnym, a w przypadku wad i usterek nieistotnych obniżyć wynagrodzenie odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
13. Zamawiający może od umowy odstąpić także jeżeli:
14. ze względu na charakter wad lub usterek przewidywany czas ich usunięcia przekracza 2 miesiące;
15. wady lub usterki nie zostaną usunięte w wyznaczonym terminie.
16. Niezależnie od innych uprawnień w przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie usterek lub wad, Zamawiający może powierzyć usunięcie usterek lub wad osobie trzeciej, a kosztami obciążyć Wykonawcę.
17. Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną oraz dokumenty wskazane w Rozdziale III SIWZ dla każdego urządzenia w języku polskim po zamontowaniu i uruchomieniu wentylatorów (II etap).

**§ 4**

1. Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:

……………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………..

1. Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:………………………….

**§ 5**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy zgodnie ze swoją deklaracją zamieszczoną na formularzu „Warunki Gwarancji i Serwisu” dołączonym do Oferty.
2. Okres gwarancji liczony jest od dnia dokonania bez zastrzeżeń odbioru montażu i uruchomienia wentylatorów (II etap).
3. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny. W ramach serwisu gwarancyjnego Wykonawca jest zobowiązany do dokonywania przeglądów wentylatorów, nie rzadziej niż raz w roku, oraz dokonywania czynności niezbędnych do zachowania sprawności wentylatorów (np. smarowanie, wymiana części podlegających okresowemu zużyciu). Koszt serwisu został uwzględniony w wynagrodzeniu Wykonawcy.
4. W dokumencie gwarancji Wykonawca wskaże dane kontaktowe, pod którymi Zamawiający będzie mógł zgłaszać awarie i usterki.
5. Wykonawca będzie usuwać awarie i usterki w terminie max 14 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia lub według uzgodnień z Zamawiającym.

**§ 6**

1. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy opisanego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie w kwocie netto ............................................................. PLN (słownie złotych: .............................................................................................), do której zostanie doliczony ..……% podatek VAT, co w sumie daje kwotę brutto ……………………………………….......................... PLN, (słownie złotych: ..........................................................................................................) przy czym za:
2. I etap (dostawa wentylatorów wraz z osprzętem) – 80% łącznej wartości zamówienia, co daje kwotę netto :………………………………………………………………………………………. PLN (słownie złotych: .............................................................................................), do której zostanie doliczony ….....……% podatek VAT, co w sumie daje kwotę brutto ............................... PLN, (słownie złotych: ..........................................................................................................).
3. II etap (montaż wentylatorów wraz z osprzętem i ich uruchomienie) – 20% łącznej wartości zamówienia, co daje kwotę netto ................ PLN (słownie złotych: .............................................................................................), do której zostanie doliczony ..……% podatek VAT, co w sumie daje kwotę brutto .......................... PLN, (słownie złotych: ..........................................................................................................)
4. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 a) i b) płatna będzie przelewami na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT, przy czym należności zostaną zapłacone przez Zamawiającego nie później niż 21 dni od doręczenia każdej z faktur za poszczególny etap realizacji zamówienia do siedziby Zamawiającego.
5. Podstawą do wystawienia faktur przez Wykonawcę są protokoły bezusterkowego odbioru każdego etapu podpisane przez Wykonawcę i Zamawiającego.
6. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
7. Strony przewidują możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust.1 w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

**§ 7**

1. Zamawiający ma prawo naliczyć kary umowne Wykonawcy za:
2. zwłokę w dostawie wentylatorów wraz z osprzętem (etap I) każdego z elementów przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 a) wartości tego przedmiotu za każdy dzień zwłoki,
3. zwłokę w montażu i uruchomieniu wentylatorów wraz z osprzętem (etap II) z winy Wykonawcy w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 b) wartości tego przedmiotu za każdy dzień zwłoki,
4. odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% łącznego (etap I + etap II) wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1
5. niedotrzymanie terminu usunięcia awarii lub usterki wentylatorów w ramach gwarancji – w wysokości 0,05% łącznego (etap I + etap II) wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
6. 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.
7. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania odsetek ustawowych za opóźnienie.
8. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

**§ 8**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy możliwa jest w przypadku zaistnienia jednej z następujących okoliczności i w zakresie określonym poniżej:

1) W przypadku dokonania określonych czynności lub ich zaniechania przez organy administracji publicznej, w tym organy administracji rządowej, samorządowej, jak również organy i podmioty, których działalność wymaga wydania jakiejkolwiek decyzji o charakterze administracyjnym w trakcie wykonywania przedmiotu niniejszej Umowy, w szczególności:

1. opóźnienie wydania przez ww. organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., do wydania których są zobowiązane na mocy przepisów prawa lub regulaminów, z przyczyn niezawinionych przez Strony;
2. odmowa wydania przez ww. organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., z przyczyn niezawinionych przez Stronę.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych powyżej i o ile ich powstanie nie jest lub nie było w jakikolwiek sposób zależne od żadnej ze Stron, zmianie może ulec termin realizacji umowy, odpowiednio do okresu trwania przeszkody/okoliczności, o której mowa powyżej, a która uniemożliwia realizację przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z jej treścią, terminowo i w sposób należyty.

1. W przypadku konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałów ze względu na zmianę przepisów prawa – możliwa jest w szczególności zmiana: sposobu wykonania, rozwiązań technicznych lub materiałów, terminu realizacji Umowy i/lub Wynagrodzenia w takim zakresie, w jakim zmiany te stanowią konsekwencję zmiany przepisów.
2. W przypadku jeżeli:

a) oferowane urządzenia wyszły z produkcji, czego Wykonawca nie mógł przewidzieć,

b) producent urządzeń nie jest w stanie dostarczyć ich w wymaganym technologicznie terminie, mimo złożenia przez Wykonawcę zamówienia z odpowiednim wyprzedzeniem,

c) istnieje możliwość dostarczenia lepszych urządzeń nowszej generacji, co zmniejszy koszty eksploatacyjne, poprawi parametry funkcjonalne lub przyczyni się do innych oszczędności po stronie Zamawiającego,

- dopuszczalne są zmiany polegające na dostawie nowych, lepszych urządzeń, bez wzrostu wynagrodzenia.

1. W przypadku, gdy zawarcie umowy, której przedmiotem jest budowa tunelu aerodynamicznego , w którym mają być zamontowane wentylatory, będzie się opóźniać i w terminie 2 tygodni od daty podpisania niniejszej umowy Zamawiający nie podpisze umowy na budowę tunelu, jak również jeżeli wykonanie umowy na budowę tunelu aerodynamicznego ulegnie opóźnieniu, termin realizacji niniejszej umowy zostanie zmieniony o przewidywany okres opóźnienia w budowie.
2. W przypadku wystąpienia istotnych zmian w parametrach budowanego tunelu aerodynamicznego, powodujących, że zaoferowane wentylatory nie mogą być wykorzystane, dopuszcza się zmianę oferowanych urządzeń na odpowiadające nowym potrzebom Zamawiającego. W takim przypadku zmianie może ulec także termin realizacji i cena.
3. Pozostałe zmiany spowodowane następującymi okolicznościami:
4. siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
5. gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy lub jej części zgodnie z treścią Umowy;
6. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub norm w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy lub świadczenia Stron;

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych powyżej w pkt 6 lit a – c) możliwa jest w szczególności zmiana sposobu i terminu realizacji Umowy o ile i tylko w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne dla usunięcia przeszkód w realizacji umowy.

1. Strona wnosząca o zmiany postanowień niniejszej umowy na podstawie postanowień niniejszego paragrafu zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności stanowiących przesłankę do zmiany oraz przedstawienia projektu zmiany umowy.

**§ 9**

1. Zamawiający ma prawo do natychmiastowego, tj. bez wyznaczania dodatkowego terminu na usunięcie naruszeń, odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę postanowień umowy, tj.:
   1. opóźnienia przez Wykonawcę w realizacji umowy przekraczającego 30 dni,
   2. niezgodności dostarczanego sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia – w takim wypadku Zamawiający ma prawo do częściowego odstąpienia od Umowy, tj. w stosunku do tej części Umowy, która jest niezgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
2. W przypadkach określonych w ust. 1 pkt 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych, zgodnie z § 7.
3. W przypadkach określonych w ust. 1 pkt 2) Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty Zamawiającemu kar umownych, zgodnie z § 7, proporcjonalnie do wartości tej części Umowy, która jest niezgodna z opisem przedmiotu zamówienia

**§ 10**

1. Strony zobowiązują się załatwiać spory w drodze polubownej. W razie braku polubownego załatwiania sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks cywilny.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.
4. Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

Załącznik nr 1 - Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.

Załącznik nr 2 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

**ROZDZIAŁ V. KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW PRAWA**

Nr postępowania: **TO-250-\_\_TA/19**

Nazwa (Firma) Wykonawcy: ……………………………………………………………

Adres siedziby Wykonawcy: ……………………………………………………………

Osoba reprezentująca Wykonawcę: ………………………………………………………….

***KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW PRAWA***

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Dostawa i montaż wentylatorów osiowych wraz z osprzętem na potrzeby budowy tunelu aerodynamicznego”**

**Instytut Techniki Budowlanej (ITB)** z siedzibą przy ul. Filtrowej 1, 00-611 Warszawa (dalej: „ITB”) przetwarza dane zawarte w ofertach w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, znajdujące się w publicznie dostępnych rejestrach (Krajowy Rejestr Sądowy, Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej RP, Krajowy Rejestr Karny) w celu prowadzenia postępowań w sprawie zamówienia publicznego na postawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1986). Wśród tych informacji mogą pojawić się dane, które na gruncie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (dalej: „Ogólne Rozporządzenie” lub „RODO”), mają charakter danych osobowych.

W świetle powyższego ITB i 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:

* + - 1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę jest Instytut Techniki Budowlanej z siedzibą w 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.
      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
      3. Dane osobowe udostępnione przez Wykonawcę przetwarzane będą w celu zapewnienia zgodnego z obowiązującymi przepisami wykonania umowy. Podstawa prawna przetwarzania rozporządzenie PE i RE 679/ 2016 RODO art. 6 ust. 1 lit b, c, f.
      4. Administrator nie będzie przetwarzać danych udostępnionych przez Wykonawcę osobowych w innym celu oraz nie będzie ich udostępniać innym odbiorcom.
      5. Osoba, której dane Wykonawca udostępni posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz żądania ich poprawiania, sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
      6. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest wymogiem ustawowym i służy do realizacji umowy. Wykonawca jest zobowiązany do ich podania. Ewentualne niepodanie tych danych znacząco utrudni zawarcie umowy.
      7. Podane przez Wykonawcę dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym do profilowania oraz nie będą przekazywane innym odbiorcom.
      8. Podane przez Wykonawcę dane osobowe będą przechowywane na mocy przepisów ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Czas przechowywania jest określony w wewnętrznej instrukcji ITB i nie jest dłuższy niż to niezbędne do ochrony prawnie uzasadnionych interesów ITB. Dla zawartej umowy czas ten zapewnia możliwość wykorzystania danych w całym cyklu życia wyrobu / obiektu budowlanego będącego przedmiotem tej umowy.

1. 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 [↑](#footnote-ref-1)