

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:494329-2021:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Kraków: Urządzenia wentylacyjne
2021/S 191-494329**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Krajowy numer identyfikacyjny: 00000156003300

Adres pocztowy: ul. Warszawska 24, budynek W-9/pok. 110

Miejscowość: Kraków

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Kod pocztowy: 31-155

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Danuta Karlikowska

E-mail: zampub@pk.edu.pl

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://www.pk.edu.pl>

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://www.pk.edu.pl>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://e-propublico.pl/>

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Podmiot prawa publicznego

I.5) Główny przedmiot działalności

Edukacja

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Zaprojektowanie, dostawa i montaż zestawu wentylatorów lotniczych w ramach projektu pn. Budowa Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Politechniki Krakowskiej.

Numer referencyjny: KA-2/081/2021

II.1.2) Główny kod CPV

42520000 Urządzenia wentylacyjne

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż zestawu wentylatorów lotniczych. Zakres zamówienia obejmuje: opracowanie dokumentacji technicznej, wykonanie obu zestawów wentylatorów wraz z infrastrukturą towarzyszącą (falowniki oraz komplet instalacji elektrycznych), transport, montaż, wstępny rozruch, odbiór techniczny elementów i zestawów, kalibracja parametrów pracy systemu do zamierzonych wartości, szkolenie personelu z obsługi urządzeń.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do SWZ (plik zip), który składa się z następujących dokumentów :

- założenia i wymagania
- schemat elektryczny z wyszczególnieniem granicy dostaw i prac
- projekt techniczny tuneli aerodynamicznych wraz z Programem Funkcjonalno – Użytkowym przestrzeni badawczych tuneli aerodynamicznych
- projekt wykonawczy

Warunki realizacji zamówienia zawiera również projekt umowy - załącznik nr 8 do SWZ.

II.1.5) Szacunkowa całkowita wartość

II.1.6) Informacje o częściach

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) Opis

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

31720000 Urządzenia elektromechaniczne

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Miejsce realizacji: Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej, kampus Politechniki Krakowskiej, Czyżyny, Kraków.

II.2.4) Opis zamówienia:

W ramach przedmiotu zamówienia wyróżniono następujące etapy prac:

1. Opracowanie szczegółowego harmonogramu prac wykonawczych;
 2. Uzgodnienia rozwiązań szczegółowych (w tym m.in. sterowania, pomiarów uzyskiwanych parametrów prac, warunków pracy każdego z zestawów, etc.) z Zespołem LIW PK w ramach Nadzorów Inwestorskich poprzedzających opracowanie dokumentacji technicznej.
 3. Sporządzenie dokumentacji technicznej każdego z zestawów wentylatorów (dla obu tuneli aerodynamicznych)
 4. Odbiór wykonanych wentylatorów u Wykonawcy wraz z rozruchem częściowym. Odbiór zostanie przeprowadzony przez zespół przedstawicieli Zamawiającego.
 5. Dostawa i montaż urządzeń w terminie uzgodnionym z Zamawiającym oraz Generalnym Wykonawcą budynku LAŚ (ZTB Polbau – postępowanie 1), lecz nie wcześniej niż po odbiorze prac budowlanych i wykończeniowych obiektu i przekazaniu placu budowy Wykonawcy.
- Dostawa i montaż powinny uwzględniać komplet prac, w tym: prace rozbiórkowe - demontaż fragmentów pokrycia dachowego, wprowadzenie elementów zestawów wentylatorów do poszczególnych pomieszczeń w ramach budynku (w tym przebicie przez przegrody oraz trwałe zabezpieczenie elementów instalacji przed zniszczeniem), zainstalowanie elementów system, odtworzenie poszycia dachowego, prace instalacyjne –

rozprowadzenie elementów instalacji w ramach budynku, opracowanie połączeń na granicy dostaw, prace wykończeniowe – odtworzenie stanu elementów budynku naruszonych w trakcie prac montażowych.

6. Pomiary kontrolne instalacji elektrycznej przed wpięciem systemu;

7. Uruchomienie systemu wentylatorów;

8. Kalibracja parametrów pracy całości przedmiotu zamówienia do wymaganych wartości dla zestawu wentylatorów lotniczych.

9. Odbiór techniczny elementów systemu. Uzyskanie wszelkich koniecznych uzgodnień niezbędnych dla prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (m.in. UDT) zostanie przeprowadzone przez Wykonawcę i na jego koszt własny

10. Instrukcja techniczna dla personelu z obsługi i kalibracji poszczególnych elementów każdego z zestawów

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe : pobór mocy TA.1 / Waga: 10 %

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe : pobór mocy TA.2 / Waga: 10 %

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe : gwarancja i wsparcie techniczne systemu sterowania parametrami pracy i wizualizacji pracy / Waga: 5 %

Kryterium jakości - Nazwa: Czas reakcji serwisu / Waga: 10 %

Kryterium jakości - Nazwa: Gwarancja / Waga: 5 %

Cena - Waga: 60 %

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Okres w miesiącach: 10

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt pn. Budowa Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Politechniki Krakowskiej, realizowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu operacyjnego województwa małopolskiego na lata 2014–2020, oś priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, umowa RPMP.01.01.00-12-0141/18-00 z dnia 5 lipca 2019 r.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki udziału

III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.

III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wykonawca winien wykazać, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 5 000 000,00 zł.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Wykonawca winien wykazać, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia oraz dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

1. Za posiadającego niezbędną wiedzę i doświadczenie uzna się Wykonawcę, który wykaze, że wykonał co najmniej :

a) w zakresie dostaw i montażu wentylatorów osiowych wykonawca winien wykazać, że w okresie ostatnich siedmiu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej :

- jedną dostawę i montaż minimum 1 wentylatora osiowego o średnicy zewnętrznej wirnika min. 3000 mm o mocy minimalnej 0.6 MW i nominalnej prędkości obrotowej silnika napędowego min. 380 obr./min lub średniej prędkości przepływu powietrza/czynnika min. 28 m/s w warunkach rzeczywistych

i

- jedną dostawę i montaż wentylatora osiowego lub układu wentylatorów, o mocy minimalnej 0.90 MW i nominalnej prędkości obrotowej silnika napędowego min. 850 obr./min lub średniej prędkości przepływu powietrza/czynnika min. 17m/s w warunkach rzeczywistych

b) w zakresie dostaw i montażu wentylatorów osiowych przeznaczonych do pracy w tunelu aerodynamicznym o przekroju pola badawczego min. 16m² wykonał w okresie ostatnich siedmiu lat (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie), przynajmniej jedną dostawę wentylatora/ów osiowego/ych przeznaczonych do pracy w tunelu aerodynamicznym o przekroju pola badawczego min. 16m²

c) w zakresie dostaw aparatury kontrolno-pomiarowej i sterowania wentylatorów przemysłowych wykonawca winien wykazać, że w okresie ostatnich siedmiu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jeżeli jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej jedną dostawę falownikowego układu sterowania wentylatorem/układem wentylatorów wraz z pomiarem prędkości przepływu powietrza dla tunelu aerodynamicznego

2. Wykonawca winien wykazać, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. dysponuje zespołem w składzie:

a) projektant branży elektrycznej posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych

b) kierownikiem robót budowlanych posiadającym uprawnienia budowlane bez ograniczeń do prowadzenia robót budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

c) kierownikiem branży elektrycznej posiadającym uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych

Osoba wskazana jako kierownik robót i projektant powinna być zarejestrowanym członkiem właściwego samorządu zawodowego i posiadać aktualny wpis do właściwej izby samorządu zawodowego.

d) co najmniej jedną osobą posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne grupy 1 uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci wraz z pomiarami w pełnym zakresie do 15 kV na stanowisku Dozoru (D), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci tj. w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowymi;

e) co najmniej jedną osobą posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne grupy 1 uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, wraz z pomiarami w pełnym zakresie, do 15 kV na stanowisku Eksploatacji (E), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z

dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci tj. w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym.

III.2) Warunki dotyczące zamówienia

III.2.2) Warunki realizacji umowy:

Warunki realizacji umowy określa SWZ i projekt umowy (załącznik nr 8 do SWZ) zawierający zakres dopuszczalnych zmian w umowie oraz warunki ich dokonania.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczki na poczet wykonania zamówienia w wysokości 10 %, na warunkach zawartych w projekcie umowy (załącznik nr 8 do SWZ).

W postępowaniu wymagane jest wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 %.

Sekcja IV: Procedura

IV.1) Opis

IV.1.1) Rodzaj procedury

Procedura otwarta

IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.8) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Data: 08/11/2021

Czas lokalny: 10:00

IV.2.3) Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom

IV.2.4) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Polski

IV.2.6) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Oferta musi zachować ważność do: 05/02/2022

IV.2.7) Warunki otwarcia ofert

Data: 08/11/2021

Czas lokalny: 12:00

Miejsce:

Otwarcie ofert nastąpi za pośrednictwem platformy <https://e-ProPublico.pl/>, na karcie „Oferta/Załączniki”, poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.3) Informacje dodatkowe:

W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym składanie ofert, przekazywanie dokumentów lub oświadczeń, wymiana informacji, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl>. Wykonawca składa ofertę w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy pod adresem (<https://e-propublico.pl/>).

Ofertę sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

- a) wypełniony formularz ofertowy zawierający informację o oferowanych parametrach podzespołów stanowiących elementy przedmiotu zamówienia – jak w tabeli poniżej, producenta, model silnika, cenę oraz dane do obliczenia punktacji wg kryteriów oceny ofert określonych przez Zamawiającego – załącznik nr 2 do SWZ;
- b) wykresy charakterystyki każdego z wentylatorów w obu zestawach tj. dla tunelu TA.1 i dla tunelu TA.2 (przyrost ciśnienia całkowitego w funkcji wydajności zespołu wentylatorów) wraz z podaniem producenta i modelu silnika;
- c) jeśli dotyczy – pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz innych dokumentów składanych wraz z ofertą, a w przypadku podmiotów występujących wspólnie, pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu, winno być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli każdego z podmiotów występujących wspólnie;
- d) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia – załącznik nr 4 do SWZ lub inny podmiotowy środek dowodowy

potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, dokona w pierwszej kolejności badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania:

- oświadczenia JEDZ,
- oświadczenia w sprawie grupy kapitałowej,
- informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4,
- zaświadczenia albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego,
- zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego
- odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy,
- oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy,
- wykazu dostaw,
- wykazu osób
- dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

Podmioty zagraniczne składają dokumenty zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz.U. z 2020 r. poz. 2415)

Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt 4, pkt 5, pkt 6, pkt 7, pkt 8, pkt 9 i pkt 10 ustawy Pzp.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17 A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224584740

Adres internetowy: <http://uzp.gov.pl>

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17 A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224584740

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224584740

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

27/09/2021