

# ZAPYTANIE OFERTOWE nr ITLiMS.260.561.2018 (1138) z dnia 19.10.2018 r.

W związku z realizacją projektu *PANDA2/17/2016* dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej oraz kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na **Dostosowanie układu sterowania mechanizmem położenia modelu do obsługi z komputera PC.**

## I. Zamawiający:

Politechnika Warszawska  
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa  
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej  
ul. Nowowiejska 24  
00-665 Warszawa

Zamawiający oświadcza że zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO, Zamawiający informuje:

- 1) Administratorem Danych Osobowych zawartych w dokumentach składanych przez Wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności we wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz w ofertach jest Zamawiający, tj. Politechnika Warszawska, reprezentowana przez Rektora w imieniu którego zadania Administratora na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa realizuje Dziekan Wydziału.
- 2) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 3) Przetwarzanie danych osobowych będzie odbywać się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji zawartej umowy i będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
- 4) Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy będzie przekraczał 4 lata przez cały czas trwania umowy. Dane osobowe wynikające z zawartej umowy będą przechowywane przez okres, w którym mogą ujawnić się roszczenia związane z zawartą umową.
- 5) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje:
  - a) prawo dostępu do treści swoich danych osobowych,
  - b) prawo do sprostowania swoich danych osobowych,
  - c) w zakresie wynikającym z przepisów - prawo do usunięcia swoich danych osobowych, jak również prawo do ograniczenia przetwarzania.
- 6) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, jeśli jej zdaniem, przetwarzanie danych osobowych - narusza przepisy prawa.
- 7) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl)

## **II. Przedmiot zapytania:**

Dostosowanie układu sterowania mechanizmem położenia modelu do obsługi z komputera PC w związku z realizacją projektu PANDA2/17/2016 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej

## **III. Opis przedmiotu zamówienia**

Wykonawca zapewni możliwość bezpośredniego sterowania mechanizmem zmiany orientacji modelu względem osi tunelu zmiennej turbulencji. Aktualnie w układzie sterowania wykorzystywany jest sterownik Stoeber SDS5015A/L w trybie manualnym. Główny zakres prac:

- Należy dostosować wskazany sterownik o kartę komunikacji w protokole nie gorszym niż CANOpen zapewniający komunikację nie gorszą niż dostępna przy wykorzystaniu karty CAN5000 oraz zapewnić kontrolę tego protokołu w posiadanym przez Zamawiającego komputerze klasy PC przez dostosowanie o kartę komunikacji (w standardzie PCI lub PCIe) bezpośrednio zgodną z platformą programistyczną wykorzystywaną przez Zamawiającego tj. LabView nie gorszą niż NI PCI-8531 wraz z niezbędnymi przewodami (2m).
- Należy dostosować wskazany sterownik o zewnętrzny enkoder inkrementalny nie gorszego niż Kubler Sendix 5000 wraz ze sprzęgłem mieszkowym 6mm oraz niezbędnymi przewodami (4m).
- Przygotowanie biblioteki zgodne z platformą programistyczną wykorzystywaną przez Zamawiającego zapewniające pełną funkcjonalność sterownika Stoeber SDS5015A/L.

Wszystkie elementy dostarczane do Zamawiającego powinny być fabrycznie nowe oraz układ powinien zachować kompatybilność z platformą LabView w wersji 2015 oraz późniejszych.

W zespole wykonującym zlecenie przynajmniej jedna osoba powinna powiadać "Certified LabVIEW Architect (CLA)".

Gwarancja – 12 miesięcy

## **IV. Termin realizacji .**

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 6 tygodni od daty podpisania umowy.**

## **V. Termin i miejsce składania ofert:**

Oferty należy złożyć w formie elektronicznej **do dnia 26 października 2018 r. do godziny 10.00** (oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane zgodnie z treścią art. 84 ust. 2 ustawy)

Wiadomość zawierająca ofertę wraz zaparafowanymi załącznikami powinna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres: [koleksiak@meil.pw.edu.pl](mailto:koleksiak@meil.pw.edu.pl) z dopiskiem w temacie: „Dostosowanie układu sterowania mechanizmem położenia modelu do obsługi z komputera PC w związku z realizacją projektu PANDA2/17/2016”

## **VI. Wymagania wobec oferenta**

**OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU:**

Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu składa wraz z ofertą następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Aktualne oświadczenie potwierdzającego spełnianie przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania
- 3) Aktualne oświadczenia potwierdzającego brak podstaw wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszego zapytania
- 4) Doświadczenie

W przypadku, gdy Wykonawca przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie powoływał się na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także oświadczenia dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy,

#### **VII. Kryteria oceny oferty:**

Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie kryteriów: cena oferty (60%) i gwarancja (40%):

- Kryterium cena oferty będzie liczone według wzoru:  
**(najniższa cena / cena oferty ocenianej) x 60 - do zdobycia maksymalnie 60 pkt.**
- Kryterium gwarancja - Punktacja przyznawana będzie w następujący sposób:
  - a) w przypadku zaoferowania gwarancji do 12 miesięcy oferta otrzyma – 0 pkt.,
  - b) w przypadku zaoferowania pomiędzy 12 a 18 miesięcy oferta otrzyma – 20 pkt.,
  - c) w przypadku zaoferowania terminu dłuższego niż 18 miesięcy oferta otrzyma – 40 pkt,

Oferent może uzyskać w tym kryterium maksymalnie 40 pkt.

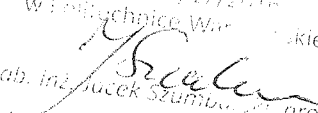
#### **VIII. Załączniki:**

Załącznik nr 1 - Formularz oferty


Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia potwierdzającego spełnianie warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy  
Prawo zamówień publicznych

Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia potwierdzającego spełnianie warunków określonych w art. 24 ust. 1 ustawy  
Prawo zamówień publicznych

Załącznik nr 4 – Wykaz zrealizowanych przez Wykonawcę prac (minimum 3) o podobnym charakterze w ciągu  
ostatnich 3 lat

KIEROWNIK PROJEKTU  
PANDA 2/17/2014  
w Instytucji Wnioskodawczej  
  
dr hab. inż. Jacek Szymbała, prof. PW

Zastępca Dyrektora Instytutu  
Ds. Nauk o Dydaktyce

  
Prof. dr hab. inż. Teresa Zielińska

Do:

.....  
 .....

(nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na **Dostosowanie układu sterowania mechanizmem położenia modelu do obsługi z komputera PC w związku z realizacją projektu PANDA2/17/2016 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej**  
 my niżej podpisani:

.....  
 .....

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
 .....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców);

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
2. OŚWIADCZAMY, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....  
 .....

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia cenę netto ..... zł. (słownie złotych:.....) powiększoną o podatek VAT w wysokości ..... zł., co w wyniku daje cenę brutto .....zł. (słownie złotych .....),
5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie do 6 tygodni od daty podpisania umowy.
6. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami/przy udziale Podwykonawców. Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:
  - a. ....  
 .....
  - (opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)
  - b. ....  
 .....
  - (opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)
8. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. OŚWIADCZAMY, zgodnie z art. 22 ust. 1 i art. art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych – 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), oświadczam, że:
  - posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
  - posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
  - znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
  - nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy o art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień Publicznych.
10. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:
11. OFERTĘ niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

..... dnia \_\_\_\_ 2018 roku .....

(pieczęć i podpis Wykonawcy)

KIEROWNIK PROJEKTU  
 PANDA 2/17/2016  
 w Politechnice Warszawskiej

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p><b>OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW OKREŚLONYCH W ART. 22 UST. 1 USTAWY</b></p>
---------------------------------------	--

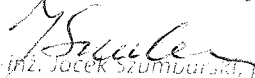
Składając ofertę na zapytanie ofertowe na: „Dostosowanie układu sterowania mechanizmem położenia modelu do obsługi z komputera PC w związku z realizacją projektu PANDA2/17/2016” dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej Oświadczamy, że:

spełniamy warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonania działalności lub czynności związanych z realizacją niniejszego zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2018 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KIEROWNIK PROJEKTU  
PANDA 2/17/2016  
w Politechnice Warszawskiej  
  
dr hab. inż. Jacek Szumowski, prof. PW

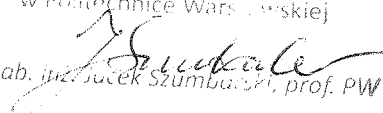
<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p><b>OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA</b></p>
---------------------------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **Dostosowanie układu sterowania mechanizmem położenia modelu do obsługi z komputera PC w związku z realizacją projektu PANDA2/17/2016 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej Oświadczamy, że:**

brak jest podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.)

\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2018 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KIEROWNIK PROJEKTU  
PANDA 2/17/2016  
w Politechnice Warszawskiej  
  
dr hab. inż. Jacek Szumbarski, prof. PW

Doświadczenie

**DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE**

Wykaz zrealizowanych przez Wykonawcę prac rodzajowo porównywalnych z zakresem zapytania ofertowego.

Składając ofertę na: Dostosowanie układu sterowania mechanizmem położenia modelu do obsługi z komputera PC w związku z realizacją projektu PANDA2/17/2016 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.

oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 3 lat tj. od \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ następujące zamówienia finansowo i rodzajowo porównywalne z zakresem niniejszego zapytania ofertowego:

Lp.	Nazwa i adres Zamawiającego/Odbiorcy	Przedmiot zamówienia, rodzaj, miejsce wykonania	Czas realizacji	
			początek	koniec
1	2	3	4	5

Załączamy dokumenty potwierdzające, że wyszczególnione w tabeli prace zostały wykonane w sposób należyty i prawidłowo ukończone.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_.2018 r.

\_\_\_\_\_ (podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KIEROWNIK PRAC  
PANDA 2/17/16  
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej  
Politechniki Warszawskiej  
*[Podpis]*  
dr inż. Andrzej Szustka

