

ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, Gmach Lotniczy, pok. 125
tel.: +48 22 621 53 10, +48 22 234 73 54, fax/tel.: +48 22 625 73 51,
e-mail: dziekan@meil.pw.edu.

OGŁOSZENIE O DIALOGU TECHNICZNYM

1. NAZWA I ADRES PODMIOTU PUBLICZNEGO

Dane Zamawiającego: Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, NIP: 525 000 58 34

2. Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Oferentami: **Magdalena Sosińska oraz Agnieszka Kiersz** faks 022 234-66-32 email: zampub@meil.pw.edu.pl

Wszelką korespondencję kierowaną do Zamawiającego należy opatrzyć dopiskiem: „Dialog techniczny związany z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na Zaprojektowanie, wykonanie i dostawa klastra (urządzenia komputerowego) HPC, wraz z odpowiednim przystosowaniem pomieszczenia (modyfikacja, podłączenie kompletnej instalacji chłodzącej i przyłącza energetycznego) w związku z realizacją projektu **„Modernizacja i budowa nowej infrastruktury naukowo-badawczej Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej na potrzeby wspólnych numeryczno-doświadczalnych badań lotniczych silników turbinowych” Nr POIG.02.02.00-14-022/09** dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej (dalej zwany ITLiMS)”

3. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zaprojektowanie, wykonanie i dostawa klastra (urządzenia komputerowego) HPC, wraz z odpowiednim przystosowaniem pomieszczenia (modyfikacja, podłączenie kompletnej instalacji chłodzącej i przyłącza energetycznego) w związku z realizacją projektu **„Modernizacja i budowa nowej infrastruktury naukowo badawczej Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej na potrzeby wspólnych numeryczno doświadczalnych badań lotniczych silników**

4. DIALOG TECHNICZNY.

4.1. Podstawa prawna

Dialog techniczny prowadzony jest na podstawie art. 31a - 31c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, ze zm.) oraz zgodnie z „Regulaminem przeprowadzania dialogu technicznego” opublikowanym na stronie internetowej Zamawiającego.

4.2. Cel Dialogu

4.2.1. Celem prowadzonego dialogu technicznego jest pozyskanie przez Politechnikę Warszawską Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej informacji w zakresie możliwości prawnych, technicznych i ekonomicznych zakupu urządzenia komputerowego (klastra) oraz odpowiednim przystosowaniem pomieszczenia w ramach realizacji projektu „Modernizacja i budowa nowej infrastruktury naukowo badawczej Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej na potrzeby wspólnych numeryczno doświadczalnych badań lotniczych silników turbinowych" Nr POIG.02.02.00-14-022/09 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej

4.2.2. Zastrzega się, że przedmiotem dialogu technicznego mogą być tylko wybrane z ww. aspektów przedsięwzięcia jak również inne aspekty istotne zarówno dla prawidłowego, konkurencyjnego i przejrzystego postępowania na wybór wykonawcy oraz późniejszego zrealizowania założonego przedsięwzięcia.

4.3. Przedmiotem dialogu jest:

Uwaga: poniższy opis należy traktować jako orientacyjny. Równoważne i/lub alternatywne rozwiązania będą brane pod uwagę.

Klastrer HPC:

- 500 rdzeni CPU z możliwością rozbudowy do 1000, 8 kart GPU wspierających technologię CUDA, co najmniej 12GB GDDR RAM / kartę z możliwością rozbudowy do 16
- Węzły obliczeniowe powinny być zbudowane w oparciu o procesory w architekturze x86, 64 bitowe.
- W skład klastra wchodzi również urządzenia zapewniające nieprzerwane zasilanie (UPS), osprzęt sieciowy sieci 10GB/s Ethernet lub InfiniBand lub podobne.

System storage:

- Macierz dyskowa SAN o pojemności dyskowej 40TB (Rozwiązanie może być rozwiązaniem samodzielnym, jak i propozycją rozbudowy posiadanej przez zamawiającego macierzy NetApp)
- Biblioteka taśmowa
- Przełącznik sieciowy światłowodowy, umożliwiający podłączenie minimum 4 klientów do macierzy

Szafy serwerowe:

- Szafy rack, wraz z urządzeniami dodatkowymi zapewniającymi chłodzenie oraz środowisko odpowiednie o łącznej mocy elektrycznej komputerów ok 30kW, z możliwością rozbudowy do ok 50kW. Szafy muszą samodzielnie zapewniać temperaturę i jakość powietrza odpowiednią do pracy zainstalowanych urządzeń, nie mogą polegać na klimatyzacji pomieszczenia i innych czujnikach tego typu.
- Wszystkie urządzenia dodatkowe zapewniające chłodzenie (agregaty chłodzące), obieg czynnika itd.
- Szafy muszą być wyposażone we wszystkie dodatkowe urządzenia wymagane prawem (np. p.poż). Zaprojektowanie, dostarczenie i instalacja oraz ewentualny odbiór tych urządzeń również jest obowiązkiem wykonawcy

Adaptacja pomieszczenia:

Wykonawca będzie zobowiązany do zaprojektowania i przeprowadzenia odpowiedniej adaptacji jednego z proponowanych pomieszczeń.

Przyłącze energetyczne:

Wykonawca będzie zobowiązany do zaprojektowania i wykonania przyłącza/przyłącz do wszystkich instalowanych urządzeń do sieci energetycznej budynku.

5. ZASADY PROWADZENIA DIALOGU

- 1) Dialog techniczny prowadzony będzie zgodnie z postanowieniami „Regulaminu przeprowadzania dialogu technicznego” opublikowanego na stronie internetowej Zamawiającego.
- 2) Warunkiem udziału w dialogu technicznym jest złożenie zgłoszenia, stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Ogłoszenia wraz z dokumentem poświadczającym należyte umocowanie do reprezentacji zgłaszającego, w terminie określonym w niniejszym Ogłoszeniu.
- 3) Dialog techniczny prowadzony będzie w języku polskim i ma charakter jawny, z zastrzeżeniem §6 ust. 10 „Regulaminu przeprowadzania dialogu technicznego”. Do dokumentów sporządzonych w innych językach niż polski powinny być dołączone tłumaczenia na język polski.
- 4) Dialog techniczny prowadzony będzie w formie spotkania indywidualnego z Uczestnikami
- 5) Termin zakończenia dialogu technicznego przewidywany jest na 20.05.2015 r.

6. ZGŁOSZENIE DO UDZIAŁU W DIALOGU TECHNICZNYM

- 1) Podmioty zainteresowane udziałem w dialogu technicznym, spełniające wymagania określone w niniejszym Ogłoszeniu oraz w „Regulaminie przeprowadzania dialogu technicznego” składają prawidłowo wypełnione i podpisane zgłoszenia do udziału w dialogu technicznym (Załącznik nr 1) wraz z pozostałymi dokumentami wskazanymi w niniejszym Ogłoszeniu.
- 2) Zgłoszenia można składać:
 - a) osobiście, w siedzibie Zamawiającego;
 - b) faksem na nr 022 234-66-32 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres zampub@meil.pw.edu.pl
- 3) Termin składania zgłoszeń: 12.05.2015 r. Decyduje data wpływu zgłoszenia do Zamawiającego. [zgodnie z §5 ust. 1 Regulaminu przeprowadzania dialogu

technicznego termin składania zgłoszeń nie może być krótszy niż 7 dni od publikacji Ogłoszenia].

- 4) Zamawiający nie jest zobowiązany dopuścić do dialogu technicznego podmioty, które złożą zgłoszenie do udziału w dialogu po wyznaczonym terminie.
- 5) Zamawiający jest zobowiązany dopuścić do dialogu technicznego wyłącznie 5 pierwszych zgłoszonych podmiotów, które złożą zgłoszenie do udziału w dialogu po wyznaczonym terminie.

7. UWAGI KOŃCOWE

Niniejsze ogłoszenie nie stanowi zaproszenia do złożenia oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, ani nie jest ogłoszeniem o zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Niniejsze ogłoszenie nie jest również ogłoszeniem postępowania na wybór partnera prywatnego w rozumieniu ustawy z dnia 19 grudnia 2008 r. o partnerstwie publiczno-prywatnym, ani o zawarciu umowy koncesji w rozumieniu ustawy z dnia 9 stycznia 2009 r. o koncesji na roboty budowlane lub usługi.

Udział w dialogu technicznym nie jest warunkiem ubiegania się w przyszłości o jakiegokolwiek zamówienie publiczne, o zawarciu umowy o partnerstwo publiczno-prywatne lub zawarciu umowy koncesji na roboty budowlane lub usługi, do ogłoszenia którego mogą zostać wykorzystane informacje pozyskane w niniejszym postępowaniu.

Załączniki

- Regulamin dialogu technicznego
- Wzór wniosku o przystąpienie do dialogu technicznego wraz z załącznikami