

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:319405-2020:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Profesjonalne usługi komputerowe  
2020/S 130-319405**

**Ogłoszenie o zamówieniu**

**Usługi**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Oficjalna nazwa: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy

Adres pocztowy: Podleśna 61

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL POLSKA

Kod pocztowy: 01-673

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Grażyna Głowacka-Chłopaś

E-mail: [grazyna.glowacka-chlopas@imgw.pl](mailto:grazyna.glowacka-chlopas@imgw.pl)

**Adresy internetowe:**

Główny adres: <http://bip.imgw.pl>

**I.2) Informacja o zamówieniu wspólnym**

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <http://bip.imgw.pl>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <http://epuap.gov.pl>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Inny rodzaj: państwowy instytut badawczy

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Inna działalność: hydrologia, meteorologia

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Świadczenie usługi wsparcia w utrzymaniu w pracy operacyjnej dwóch klastrów obliczeniowych: Grad i Euros

Numer referencyjny: WZP-262-23/2020

**II.1.2) Główny kod CPV**

72590000 Profesjonalne usługi komputerowe

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Usługi

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi wsparcia w utrzymaniu w pracy operacyjnej dwóch klastrów obliczeniowych, będących własnością Zamawiającego:

1) Grad – wykorzystywanego dla obliczeń numerycznych modeli prognozy pogody Cosmo i WRF oraz innych zadań jak testowanie nowych wersji tych modeli i obsługi innych aplikacji niezbędnych dla realizowania zadań przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną pełnioną przez IMGW-PIB;

2) Euros – wykorzystywanego dla obliczeń numerycznego modelu prognozy pogody Aladin oraz innych zadań jak testowanie nowych wersji tego modelu i obsługi innych aplikacji niezbędnych dla realizowania zadań przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną pełnioną przez IMGW-PIB,

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) prace wstępne,
- 2) świadczenie usługi wsparcia serwisowego dla sprzętu,
- 3) przeprowadzenie warsztatów z administrowania sprzętem i jego elementami.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera zał. nr 1 do SIWZ.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL POLSKA

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Warszawa (kod pocztowy 01-673), ul. Podleśna 61, POLSKA

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Prace wstępne.

a) Wykonawca w 3 dni od dnia podpisania umowy przystąpi do przeglądu zainstalowanych i pracujących u Zamawiającego klastrów Grad i Euros. Przegląd zostanie wykonany w czasie nie dłuższym niż 14 dni. Wszystkie prace związane z przeglądem nie będą utrudniały operacyjnego działania klastrów. Po zakończeniu przeglądu Wykonawca przedstawi raport z przeglądu dla obu klastrów, który będzie obejmował:

- wnioski z analizy poprawności funkcjonowania systemów,
- weryfikację poprawności dokumentacji technicznych,
- weryfikację zainstalowanych licencji oraz informacje o czasie ich obowiązywania i czasie wygaśnięcia wsparcia technicznego przez producenta,
- weryfikację potrzeb dla systemu monitoringu i przekaze pisemne rekomendacje dla jego rekonfiguracji,
- weryfikację sposobu działania klastrów, w tym usług logowania użytkowników, backupu uruchamiania zadań obliczeniowych, systemu kolejkowego itp.

Usługa wsparcia.

a) Wykonawca najpóźniej w 3 dni od dnia podpisania umowy przystąpi do świadczenia usługi wsparcia serwisowego dla klastrów obliczeniowych Grad i Euros. W ramach usługi wsparcia Wykonawca będzie

zobowiązany do utrzymywania klastrów w najlepszym możliwym stanie technicznym, umożliwiającym wykonywanie zadań obliczeniowych modelu Cosmo, WRF i Aladin w szczególności zapewni:

- diagnozowanie awarii klastrów,
- naprawę lub wymianę uszkodzonych podzespołów klastrów, przy czym poniesie wszystkie związane z tym koszty,
- diagnozowanie awarii oprogramowania systemowego,
- prawidłową konfigurację sprzętu i oprogramowania,
- wprowadzanie zmian w konfiguracji serwerów zarządzających, węzłów obliczeniowych i innych elementów klastra, o ile te będą niezbędne, do realizacji zadań klastra,
- odpowiednią współpracę z pracownikami Zamawiającego (administratorami i pracownikami merytorycznymi),
- w przypadku awarii klastra, Wykonawca będzie odpowiedzialny za przywrócenie klastra do pracy operacyjnej.

Przeprowadzenie warsztatów.

Wykonawca w każdym roku trwania umowy, w siedzibie Zamawiającego przeprowadzi dodatkowe warsztaty dla zespołu Zamawiającego (dla grup nie przekraczających 6-ciu osób) z administrowania klastrem i jego elementami ze szczególnym uwzględnieniem zmian wynikających z aktualizacji oprogramowania w wymiarze 120 godzin.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz w stanowiących jego integralną część załącznikach do SIWZ, w tym:

- Załącznik nr 1.1 – Dokumentacja powykonawcza klastra Grad,
- Załącznik nr 1.2 – Dokumentacja powykonawcza klastra Euros.

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej  
Cena

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

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

Okres w miesiącach: 24

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.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

#### II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

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

#### 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 określa warunku w tym zakresie.

##### III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:  
Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

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

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Warunek 1:

Wykonawcy, którzy wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – trwającą co najmniej 18 miesięcy usługę wsparcia dla klastra obliczeniowego, składającego się co najmniej 100 węzłów, w tym przynajmniej dwóch węzłów zarządzających i środowiska wirtualnego, a usługa ta obejmowała utrzymanie:

- serwerów obliczeniowych i zarządzających,
- sieci (obliczeniowe i dostępowe),
- klastrowego systemu plików (np. Lustre),
- menedżera kolejkowania zadań obliczeniowych,
- systemów operacyjnych.

Zamawiający przez klastr obliczeniowy rozumie klastr w którym spełnione są łącznie następujące wymogi:

- poszczególne węzły klastra (komputery) mogą pracować nad odrębnymi podzadaniami pojedynczego dużego zadania obliczeniowego, a podzadania te są automatycznie rozdzielane przez mechanizm zaimplementowany na tym klastrze (np. MPI),
- klastr wyposażony jest w klastrowy system plików (np. Lustre),
- w klastrze do połączenia poszczególnych węzłów klastra wykorzystana jest sieć InfiniBand.

Warunek 2:

Wykonawcy, którzy wskażą, że mają skierowany do realizacji zamówienia zespół specjalistów:

- minimum jeden specjalista z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w zakresie administrowania infrastrukturą klastra obliczeniowego składającego się z co najmniej 50 węzłów obliczeniowych,
- minimum jeden specjalista z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w zakresie administrowania macierzą dyskową i klastrowym systemem plików (np. Lustre),
- minimum jeden specjalista z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w zakresie administrowania systemami operacyjnymi klastra obliczeniowego składającego się co najmniej z 50 węzłów obliczeniowych oraz dwóch węzłów zarządzających,
- minimum jeden specjalista z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w zakresie administrowania środowiskiem wirtualnym OpenSource,
- minimum jeden specjalista z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w zakresie administrowania sieciami FC i InfiniBand,
- minimum jeden specjalista z co najmniej rocznym doświadczeniem w instalacji i konfiguracji kompilatorów oraz serwera licencji firmy Intel.

**III.1.5) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

**III.2) Warunki dotyczące zamówienia**

**III.2.1) Informacje dotyczące określonego zawodu**

**III.2.2) Warunki realizacji umowy:**

1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego, jaką Zamawiający zawrze z Wykonawcą, zostanie sporządzona na podstawie wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania w uzasadnionych okolicznościach zmian postanowień umowy zawartej z Wykonawcą.
3. Wszelkie zmiany treści umowy będą wymagać pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.
4. Przewidziana w ust. 2 możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy obejmuje W szczególności sytuacje, wymienione w § 14 i § 16 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ.
5. Każda ze stron umowy będzie mogła wystąpić z propozycją dokonania zmian postanowień zawartej umowy. Propozycja ta będzie musiała wskazywać na okoliczności uzasadniające wprowadzenie zmian, a o ile to właściwe, zawierać także dowody na potwierdzenie rzeczywistego istnienia tych okoliczności.
6. Zmiany postanowień zawartej umowy nie mogą doprowadzić do naruszenia art. 144 ustawy.

III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Obowiązek podania imion i nazwisk oraz kwalifikacji zawodowych pracowników wyznaczonych do wykonania zamówienia

**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.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**

IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

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

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

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

Data: 10/08/2020

Czas lokalny: 11:00

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**

Okres w miesiącach: 2 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 10/08/2020

Czas lokalny: 12:00

Miejsce:

Siedziba Zamawiającego w Warszawie, ul. Podleśna 61, sala im. G. Narutowicza, POLSKA

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**

Akceptowane będą faktury elektroniczne

**VI.3) Informacje dodatkowe:**

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podst. art. 24 ust.1 pkt 13–22 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w cz. III. 1.3 nin. ogłoszenia. Wykaz wymaganych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia:

— oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ), sporządzone zgodnie ze wzorem standardowego formularza, określonego w rozp. wykonawczym Komisji Europejskiej – formularz stanowi zał. nr 2 do SIWZ,

— oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy; dokument należy złożyć w terminie określonym w art. 24 ust. 11 ustawy (zał. nr 4 do SIWZ).

Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia nw. oświadczeń lub dokumentów:

1) w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

b) 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;

c) 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 – dokument potwierdzający dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

d) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

2) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

a) wykaz wykonanych usług, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również i wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (formularz wykazu stanowi załącznik nr 6 do SIWZ),

b) wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacjami na temat ich doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (formularz wykazu stanowi załącznik nr 7 do SIWZ).

Szczegółowe informacje zawiera rozdział VI SIWZ.

Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości: 27 000,00 PLN. Szczegółowe informacje zawiera rozdział VIII SIWZ Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie Wykonawcy.

**VI.4) Procedury odwoławcze**

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

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Adres internetowy: <http://https://www.uzp.gov.pl/kio>

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

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, 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.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, by 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.
7. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
9. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 7 i 8 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
10. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli nie zawiera braków formalnych oraz uiszczono wpis.
11. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.
12. Środki ochrony prawnej zostały uregulowane w ustawie – w dziale VI pt.: „Środki ochrony prawnej” (art. 179 – 198g ustawy).

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

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza  
Adres pocztowy: ul. Postępu 17a  
Miejscowość: Warszawa  
Kod pocztowy: 02-676  
Państwo: Polska  
Adres internetowy: <https://www.uzp.gov.pl/kio>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**  
03/07/2020