



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/KPAI/2017/CC

Dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych projektu przez uczelnię publiczną, państwowy instytut badawczy, instytut PAN

Zakup usługi jest planowany w ramach projektu, który ubiega się o dofinansowanie w ramach OSI PRIORYTETOWEJ 1. WZMOCNIENIE INNOWACYJNOŚCI I KONKURENCYJNOŚCI GOSPODARKI REGIONU
DZIAŁANIE 1.2 PROMOWANIE INWESTYCJI PRZEDSIĘBIORSTW W BADANIA I INNOWACJE
PODDZIAŁANIE 1.2.1 WSPARCIE PROCESÓW BADAWCZO-ROZWOJOWYCH
REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO
NA LATA 2014-2020

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Copernicus Computing Sp. z o.o.
ul. Włocławska 161
87-100 Toruń
e-mail: office@copernicuscomputing.com

2. Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Michał Organiściak
e-mail: office@copernicuscomputing.com
tel.: 733 252 863

3. Nazwa Projektu, którego dotyczy przedmiot zamówienia:

„Stworzenie systemu zdalnego pulpitu z akceleracją GPU i multimediów dla superkomputera w środowisku LINUX”

4. Tryb udzielania zamówienia:

Zamówienie udzielane zgodnie z zasadą konkurencyjności – konkurs ofert

5. Data ogłoszenia zapytania ofertowego:

20 listopada 2017r.

6. Termin składania ofert:

11 grudnia 2017r., godz. 23:59

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Za moment złożenia oferty uważa się moment wpływu oferty do Zamawiającego (oferty złożone po wyznaczonym terminie nie będą rozpatrywane).

7. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi przynajmniej 120 dni od daty jej złożenia

8. Sposób i miejsce składania ofert:

Oferty można składać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: office@copernicuscomputing.com

9. Warunki udziału w postępowaniu/kryteria dopuszczające:

Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone będą podmioty spełniające poniższe kryteria, oceniane na podstawie oświadczeń będących załącznikiem do formularza ofertowego. Niespełnienie jakiegokolwiek z niżej wymienionych kryteriów skutkować będzie odrzuceniem oferty:

- 1) Posiadanie statusu: państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN, uczelni publicznej pod warunkiem iż wydział realizujący prace B+R posiada co najmniej kategorię naukową "A".
- 2) Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- 3) Oferent powinien posiadać odpowiednie zasoby osobowe zdolne do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 4) Oferent musi dysponować laboratorium informatycznym niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 5) Oferent powinien zagwarantować sposób realizacji usługi badawczej korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji ww. usługi.

10. Termin realizacji przedmiotu oferty:

Planowane rozpoczęcie realizacji przedmiotu oferty – grudzień 2017

Planowane zakończenie realizacji prac w projekcie – maj 2018

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

11. Opis przedmiotu zamówienia w ramach zapytania ofertowego:

W wyniku prac B+R zostanie stworzone oprogramowanie umożliwiające realizację usługi zdalnego desktopu w środowisku LINUX. Tego typu rozwiązanie opiera się o podział ról klient-serwer. Oznacza to podział zadań pomiędzy dwa serwery, w których zadania są realizowane symultanicznie.

Opisywane rozwiązanie musi obligatoryjnie wykorzystywać najnowszą metodę pakowania danych (metoda H265) umożliwiającą przechwytywanie obrazów, w tym przypadku obrazu widocznego na ekranie serwera, który jest obsługiwany, wykorzystywaną w strumieniowaniu danych.

Opisywane rozwiązanie musi obligatoryjnie wykorzystywać protokół UDP, a dla bezpieczeństwa strumień danych musi być szyfrowany w SSL.

Opisywane rozwiązanie musi wykorzystywać inteligentny algorytm dostosowujący się do przepustowości sieci i wymagań użytkowników, aby ograniczyć opóźnienia zdalnego desktopu.

Opisywane rozwiązanie musi być kompatybilne z oprogramowaniem superkomputera zamawiającego, dla ograniczenia strat szybkości (zamawiający wykorzystuje autorskie oprogramowanie "Render Hopper", którego założenia funkcjonalności i wszelkie inne niezbędne do opracowania produktu finalnego cechy, przekazuje zwycięzcy postępowania po podpisaniu umowy).

1. W ramach ETAPU nr 1 projektu badawczego - Badania Przemysłowe:

- W ramach badań przemysłowych określony zostanie poziom stanu techniki, opracowane zostaną koncepcje rozwiązań, powstaną modele laboratoryjne rozwiązania i zostaną w warunkach laboratoryjnych przetestowane. Technologia IT zostanie stworzona w docelowej formie i przetestowana w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Na tym etapie tworzone będzie oprogramowanie, zestawy komend dostępu do pamięci GPU, zasady deduplikacji i kompresji danych.

Realizacja pierwszego etapu projektu odbędzie się w całości na terenie i pod bezpośrednim nadzorem Podwykonawcy i będzie trwała maximum 4 miesiące.

2. W ramach ETAPU nr 2 projektu badawczego - Prace Rozwojowe:

- W ramach prac rozwojowych technologia wraz z elementami składowymi określonymi jako cele szczegółowe zostanie przetestowana w warunkach najbliższych rzeczywistości. Powstanie w pełni sprawny prototyp. Rozwiązanie zostanie przeskalowane do docelowego wymiaru i przeprowadzone zostaną testy dla użytkowników z różnych kontynentów. W wyniku zakończonych prac rozwojowych uzyskana zostanie w pełni operacyjna technologia odpowiadająca założonym celom.

Realizacja drugiego etapu projektu odbędzie się w całości na terenie i pod bezpośrednim nadzorem Podwykonawcy, będzie trwała maximum 2 miesiące i będzie możliwa do rozpoczęcia po zakończeniu etapu nr 1.

Łączny czas realizacji zleczonych Podwykonawcy usług badawczych nie może przekroczyć 6 miesięcy.

12. Kod Wspólnego Słownika Zamówień

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

73110000-6 Usługi badawcze

73110000-3 Laboratoryjne usługi badawcze



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

13. Kryteria wyboru oferty:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria oceny:

1. Cena całkowita netto – 100 pkt. (100%)

Sposób przyznawania punktacji:

Liczba punktów będzie przyznawana wg podanego poniżej wzoru:

$$P_n = C_{\min} / C_n \times 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:

P_n – liczba punktów dla oferty nr „n”

C_{\min} – najniższa cena całkowita netto wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów

C_n – cena całkowita oferty nr „n”

Pozostałe warunki oceny ofert:

- 1) Oferta, która uzyska najwyższą sumę wyników oceny, uznana zostanie za najkorzystniejszą.
- 2) W przypadku złożenia oferty w walucie obcej, wartość takiej oferty zostanie przeliczona na polskie złote (PLN) według średniego kursu NBP obowiązującego w dniu wyboru ofert, w celu jej obiektywnego porównania z ofertami wyrażonymi w polskich złotych.
- 3) Ponadto Zamawiający przy dokonywaniu wyboru ofert będzie się kierował elementarnymi zasadami obowiązującymi we wspólnotowym jednolitym rynku europejskim, w szczególności zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania, zasadą ochrony uczciwej konkurencji, zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług, zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.
- 4) W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent pominie jedno lub więcej kryteriów w ocenie, zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium.

14. Zawarcie umowy

Oferent, którego oferta zostanie wybrana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do zawarcia umowy z Zamawiającym w terminie 14 dni od daty rozstrzygnięcia konkursu ofert. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

15. Szczególne uprawnienia Zamawiającego:

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość:

- a) odwołania postępowania w ramach zapytania ofertowego w każdym czasie do momentu złożenia ofert,
- b) zakończenia postępowania bez dokonywania wyboru Wykonawcy,



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- c) unieważnienia postępowania zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.
2. W przypadkach, o których mowa powyżej, Wykonawcy nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze.

16. Dodatkowe postanowienia:

1. Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie Zamawiającego www.copernicuscomputing.com oraz w biurze Zamawiającego na tablicy ogłoszeń przy ul. Włocławskiej 161 w Toruniu.
2. W ramach zamówienia nie ma możliwości składania ofert wariantowych oraz ofert częściowych.
3. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert dokona ich oceny i wyboru najkorzystniejszej ofert, co zostanie potwierdzone protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: www.copernicuscomputing.com w dniu **12.12.2017r.**
5. Zamawiający proponuje wybranemu Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłącznie w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:
 - a) uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia.
 - b) obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Oferenta,
 - c) okoliczności siły wyższej,
 - d) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
 - e) otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.
7. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpłynięcia oferty do firmy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
9. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

17. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Oferta powinna być złożona na druku „**Formularz ofertowy**” (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego) wraz z kompletem oświadczeń (załączniki 2-5)
2. Oferta powinna zawierać:
 - a) Pełne dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr NIP)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- b) Informacje dotyczące typu podmiotu (uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją badawczą prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę
 - c) Datę przygotowania i termin ważności oferty
 - d) Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług/i badawczej/yh w ramach oferty
 - e) Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru
 - f) Cenę całkowitą netto i brutto
 - g) Warunki i termin płatności
 - h) Datę/okres realizacji przedmiotu oferty
 - i) Dane osoby do kontaktu (imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail)
 - j) Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty
3. Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty z przyczyn formalnych.
 4. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi Oferent.

18. Zamówienia uzupełniające i dodatkowe

Zamawiający zastrzega możliwość udzielenia wybranemu w wyniku przeprowadzonej procedury wyboru Wykonawcy zamówienia uzupełniającego. Przedmiot zamówienia uzupełniającego będzie zgodny z przedmiotem zamówienia podstawowego.

Michał Organiściak
Prezes Zarządu Copernicus Computing Sp. z o.o.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/KPAI/2017/CC

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 1/KPAI/2017/CC z dnia 20.11.2017 r. dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych w projekcie pn. „*Stworzenie systemu zdalnego pulpitu z akceleracją GPU i multimediów dla superkomputera w środowisku LINUX*” przez uczelnię publiczną, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inną jednostkę naukową będącą organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, składamy poniższą ofertę:

Nazwa Oferenta	
Adres	
NIP	
Rodzaj podmiotu (uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014r., poz. 1620).	
Posiadana kategoria naukowa jednostki	
Imię i nazwisko	
e-mail	
Telefon	
Data oferty	
Termin ważności oferty (co najmniej 120 dni)	
<u>Określenie przedmiotu oferty (zakres i szczegółowy opis oferowanych usług):</u>	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Odniesienie do kryteriów wyboru oferty	
Doświadczenie Oferenta w zakresie przedmiotu zapytania ofertowego i posiadana infrastruktura badawcza:	
Cenna netto oferowanej usługi	
Cenna brutto oferowanej usługi	
Termin realizacji	
Informacje dodatkowe	
Warunki płatności	
Imię i nazwisko	
Podpis	
Funkcja	
Pieczęć jednostki (Oferenta)	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 1/KPAI/2017/CC

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

Miejsce, data

.....

Wykonawca

.....

NIP

REGON

Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 1/KPAI/2017/CC z dnia .11.2017 r. oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Imię i nazwisko osoby (osób) upoważnionej do złożenia oferty	
Stanowisko służbowe	
Miejsce, data i podpis (podpisy)	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 1/KPAI/2017/CC

OŚWIADCZENIE O KRYTERIACH DOSTĘPU

Miejsce, data

.....

Wykonawca

.....

NIP

REGON

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 1/KPAI/2017/CC z dnia 20.11.2017r.

Oświadczam(y), że:

- Posiadamy odpowiednie zasoby osobowe zdolne do wykonania przedmiotu zamówienia
- Zagwarantujemy sposób realizacji usługi badawczej korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji usługi badawczej.

Imię i nazwisko osoby (osób) upoważnionej do złożenia oferty	
Stanowisko służbowe	
Miejsce, data i podpis (podpisy)	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego nr 1/KPAI/2017/CC

OŚWIADCZENIE OFERENTA

Miejsce, data

.....

Wykonawca

.....

NIP

REGON

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z:

- przedmiotem zamówienia,

Informacją zawartą w zapytaniu ofertowym nr 1/KPAI/2017/CC z dnia 20.11.2017 r., którą w pełni akceptujemy i uznajemy się za związanych zawartymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania,

A tym samym:

- uzyskaliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego sporządzenia oferty i wykonania zamówienia,
- zapoznaliśmy się z całym przedmiotem zamówienia w takim zakresie, że zapewniamy to prawidłowe sporządzenie oferty jak i realizację zamówienia i nie wnosimy zastrzeżeń,
- oświadczamy, że przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia.

Oświadczamy, że zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy warunkowej na przedstawionych warunkach w miejscu i na terenie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Imię i nazwisko osoby (osób) upoważnionej do złożenia oferty	
Stanowisko służbowe	
Miejsce, data i podpis (podpisy)	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego nr 1/KPAI/2017/CC

Protokół odbioru (wzór)

Toruń dnia.....

Dostawca:

.....

.....

Przedmiot dostawy: oprogramowanie umożliwiające świadczenie usługi zdalnego pulpitu z akceleracją GPU i multimediów dla superkomputera w środowisku LINUX.

Oprogramowanie zostało dostarczone w formie elektronicznej na co najmniej dwóch niezależnych nośnikach (USB oraz CD). Oprogramowanie zostało uruchomione i przetestowane,

Potwierdzam odbiór prac B+R o charakterze Badań Przemysłowych i Prac Rozwojowych zawierających następujące moduły oprogramowania:

- Podział zadań pomiędzy serwery zgodnie z rolami serwer-klient,
- Wykorzystanie metody pakowania danych z wykorzystaniem metody H265,
- Wykorzystanie protokołu UDP i szyfrowanie danych w SSL,
- W pełni funkcjonalny algorytm dopasowujący się do przepustowości sieci i wymagań użytkowników,
- Pełna kompatybilność z oprogramowaniem superkomputera (program Render Hopper,

Wszystkie powyższe funkcjonalności zostały dostarczone przez wykonawcę, a program działa w sposób stabilny i realizuje postawione przed nim zadania.

Przekazujący oprogramowanie

Odbierający oprogramowanie