



Załącznik nr ... do ogłoszenia

UMOWA nr ZZ

na **przeprowadzenie szkolenia OpenStack w ramach realizacji projektu Centrum Doskonałości
Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)**

Zawarta w dniu2014 r. w Gdańsku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,

NIP: 584-020-35-93; REGON: 000001620

reprezentowaną przez:

..... -

..... -

zwaną dalej Zamawiającym oraz

.....

(pełna nazwa Wykonawcy wraz z adresem)

NIP:; REGON: wpisanym do KRS/CEIDG

reprezentowanym przez:

..... -

..... -

zwanym dalej Wykonawcą,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym zgodnie z art. 4 pkt. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (t.j. Dz. U. z 2013r. poz 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą” Pzp.

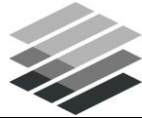
§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **przeprowadzenie szkolenia OpenStack w ramach realizacji projektu Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)**
2. Szkolenie powinno się odbyć najpóźniej do dnia 01.04.2015 r. Dokładny termin szkolenia zostanie ustalony przez strony najpóźniej **14 dni** przed terminem szkolenia, zgodnie z § 4 ust. 2 Umowy.



3. Szkolenie powinno trwać przynajmniej 3 dni robocze po 8 godzin dziennie (pełne godziny zegarowe 1h = 60 min).
 - a. Ewentualne przerwy w trakcie szkolenia zostaną ustalone z organizatorem na etapie ustalania dokładnego terminu szkolenia.
 - b. Zamawiający nie zapewnia i nie wymaga zorganizowania cateringu przez Wykonawcę.
4. Zamawiający przewiduje, że w szkoleniu wezmą udział 4 osoby.
 - a. Zamawiający przewiduje zwiększenie liczby uczestników szkolenia do maksymalnie 6 osób.
 - b. Decyzję o ostatecznej liczbie uczestników Zamawiający podejmie do dwóch tygodni przed obustronnie uzgodnionym terminem szkolenia, zgodnie z § 4 ust. 2 Umowy.
5. Szkolenie zostanie przeprowadzone na terenie Politechniki Gdańskiej. Zamawiający zapewni:
 - a. Salę szkoleniową z dostępem do Internetu.
 - b. Rzutnik multimedialny
 - c. Tablicę zmywalną i flamastry
 - d. Flipchart
6. Przeprowadzający szkolenia zapewni:
 - a. Realizację szkolenia o zakresie obejmującym co najmniej program zawarty w pkt. 10
 - b. Opracowanie szczegółowego planu szkolenia, który zostanie przekazany Uczestnikom wraz z materiałami szkoleniowymi.
 - c. Materiały szkoleniowe w języku polskim lub angielskim
 - d. Komputer dla każdego uczestnika szkolenia na czas przeprowadzenia szkolenia. Komputery powinny posiadać wstępnie skonfigurowane środowisko pozwalające na wykonanie ćwiczeń/warsztatów przewidzianych w trakcie szkolenia. Komputery zostaną zwrócone firmie przeprowadzającej szkolenie po jego zakończeniu.
 - e. Certyfikat uczestnictwa w szkoleniu dla każdego uczestnika.
7. Minimum 60% czasu szkolenia będzie poświęcone ćwiczeniom/warsztatom praktycznym.
8. OpenStack będzie zainstalowany na systemie operacyjnym Linux Ubuntu.
9. Wersja OpenStack na której szkolenie zostanie przeprowadzone: Juno lub Icehouse.
10. Minimalny program szkolenia:
 - a. Omówienie architektury OpenStack
 - b. Omówienie modułów Ceilometer, Keystone, Glance, Neutron, Nova, Heat, Cinder, Horizon
 - c. Tworzenie i zarządzanie maszynami wirtualnymi.
 - d. Omówienie działania i konfiguracji sieci w OpenStack'u. W szczególności:
 - i. Architektura modułu Neutron
 - ii. Tworzenie, konfiguracja i zarządzanie sieciami
 - iii. Tworzenie użytkowników i projektów. Ustalanie quota.
 - iv. Administrowanie uprawnieniami.
 - v. Jak zorganizowane jest zarządzanie ruchem sieciowym w OpenStack.
 - vi. Load Balancing
11. Wykonawca zapewnia, że posiada odpowiednio wykwalifikowaną kadre, wiedzę, doświadczenie oraz środki niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
12. Koszty dojazdu do siedziby Zamawiającego, wyżywienia, noclegu osób uczestniczących w realizacji umowy po stronie Wykonawcy pokrywa Wykonawca.



13. Umowa niniejsza jest dla Wykonawcy umową starannego działania. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za to, że szkolenie zostanie przeprowadzone zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczeniem w przedmiocie szkolenia. Wykonawca gwarantuje wysoki poziom merytoryczny zajęć.

§ 2

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Umowy strony ustalają wynagrodzenie w kwocie brutto: a) za realizację szkolenia dla 4 osób PLN, (słownie: PLN)
b) za realizację szkolenia dla 5 osób PLN, (słownie: PLN)
c) za realizację szkolenia dla 6 osób PLN, (słownie: PLN)
2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy będzie uzależnione od liczby przeszkolonych osób.
4. Ostateczna liczba uczestników szkolenia zostanie ustalona najpóźniej 14 dni przed terminem jego przeprowadzenia.

§ 3

Finansowanie

1. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
2. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska, Centrum Informatyczne TASK i dostarczona do Biura Projektu.
3. Zapłata należności za prawidłowo wystawioną fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4

Termin wykonania umowy

1. Strony ustalają termin realizacji umowy: do dnia 01.04.2015 r. Do tego terminu szkolenie musi się zakończyć.
2. Dokładny termin szkolenia zostanie ustalony przez strony najpóźniej 14 dni przed terminem szkolenia.
3. Jeżeli z przyczyn zależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego szkolenie nie będzie mogło odbyć się w ustalonym zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu terminie, Strony zostaną o tym fakcie poinformowane minimum z trzydniowym wyprzedzeniem, a nowy termin będzie ustalony i zaakceptowany przez Strony.



§ 5

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 15% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust. 1 pkt. a) niniejszej umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w przystąpieniu do realizacji szkolenia w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust. 1 pkt. a) niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia liczonego od upływu terminu ustalonego z Wykonawcą zgodnie z §4 ust. 2 niniejszej umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w przystąpieniu do realizacji szkolenia w wysokości 1,5% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust. 1 pkt. a) niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia liczonego od upływu terminu określonego w §4 ust. 1 niniejszej umowy.
4. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 10 dni od upływu terminu określonego w § 4 ust. 1 Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, Wykonawca w tym przypadku zapłaci Zamawiającemu karę umowną zgodnie z ust. 1 niniejszego paragrafu.
5. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać złożone w terminie 7 dni od momentu otrzymania przez stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinujących odstąpienie, tj. m. in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub niewykonania umowy z należytą starannością lub rzetelnością.
6. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za opóźnienia spowodowane działaniem siły wyższej. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron.
7. Każda ze stron niniejszej umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych ustalonych w niniejszej Umowie, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy Pzp.
8. Zamawiający ma prawo do potrącenia z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia naliczonych kar umownych.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność szkody powstałe w trakcie realizacji Umowy z przyczyn leżących po jego stronie.

§ 6

Postanowienia końcowe

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy i kontaktów z Wykonawcą, Zamawiający wyznacza:, tel.:, email: a Wykonawca wyznacza: tel.: email:
O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie.
2. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przenieść praw i obowiązków, wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2014 poz. 121 z późn. zm.).



5. Integralną częścią niniejszej Umowy są: oferta Wykonawcy i Protokół zdawczo-odbiorczy zamówienia, podpisany przez reprezentantów obu Stron.
6. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy i dla Zamawiającego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy.
2. Oferta Wykonawcy.



Załącznik nr 1 do Umowy

Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący realizacji umowy z dnia.....
nr ZZ

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Przedmiot umowy: **przeprowadzenie szkolenia OpenStack w ramach realizacji projektu Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)**

Potwierdzenie realizacji zamówienia:

Zamówienie zostało zrealizowane zgodnie / niezgodnie z umową*

w dniach

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy:

.....
.....

(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić