



UMOWA

nr ZP/162/022/D/15

na **Dostawę klastra serwerów obliczeniowych na potrzeby realizacji projektu Centrum Doskonałości
Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)**

Zawarta w dniu 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:

Henryka Krawczyka – Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej **Zamawiającym**, oraz

NIP REGON:

wpisanym do KRS pod nr

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą” Pzp.

§ 1

Wstępne oświadczenia i zobowiązania stron

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z Opisem Przedmiotu Zamówienia (OPZ) i nie wnosi żadnych zastrzeżeń do tego dokumentu.
2. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym, zapewniającym wykonanie umowy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Wykonawca oświadcza również, iż posiada wszelkie wymagane przepisami prawa uprawnienia do wykonywania działalności i czynności niezbędnych do wykonania niniejszej umowy.
3. Strony zobowiązują się dołożyć wszelkich starań zmierzających do prawidłowej realizacji Umowy, w szczególności polegających na wzajemnym, niezwłocznym przekazywaniu danych i informacji mających znaczenie dla realizacji zobowiązań wynikających z Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać z najwyższą starannością wszystkie zadania i obowiązki wynikające z niniejszej umowy.
5. Wykonawca zapewnia, że Sprzęt dostarczony Zamawiającemu będzie fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych oraz będzie zgodny z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zaś usługi będą wykonywane z zachowaniem najwyższej staranności.
6. Wykonawca oświadcza, że Sprzęt dostarczony Zamawiającemu będzie pochodził bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych i autoryzowanych przez producenta kanałów dystrybucyjnych.
7. W zakresie nieuregulowanym w Umowie zastosowanie znajdują postanowienia Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ), stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.
8. Zamawiający oświadcza, iż zobowiązuje się do współpracy z Wykonawcą w toku realizacji przedmiotu umowy, w tym w szczególności do udzielenia mu niezbędnej pomocy w realizacji przedmiotu umowy.



9. Strony postanawiają, iż osobami odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu Umowy wyznaczonymi do kontaktu między stronami będą
 - a) po stronie Wykonawcy -, tel., faks....., e-mail
 - b) po stronie Zamawiającego -, tel., faks., e-mail
10. Adresem właściwym do doręczeń i korespondencji po zawarciu Umowy będzie:
 - a) u Zamawiającego: **Politechnika Gdańska ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Centrum Informatyczne TASK, budynek B Wydziału ETI, IIIp**, (Sekretariat tel. 58 347 24 11);
 - b) u Wykonawcy:
11. Strony postanawiają, iż zmiana osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu umowy wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony pod rygorem bezskuteczności. W zawiadomieniu takim oprócz danych osobowych tej osoby winny się znaleźć jej dane kontaktowe, to jest numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej. Zmiana osoby nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
12. Zamawiający wystąpi do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego celem potwierdzenia zastosowania stawki 0% VAT w związku z art. art. 83 ust. 1 pkt. 26, i ust. 13-15 Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2011 Nr 177, poz. 1054).

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **klastra serwerów obliczeniowych na potrzeby realizacji projektu Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)** zgodnego z umową, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz ofertą będącą integralną częścią niniejszej Umowy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, określa załącznik nr 8 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
3. Procedura realizacji przedmiotu niniejszej Umowy obejmuje:
 - 1) dostawę Sprzętu – Wykonawca dostarcza oraz wnosi całość sprzętu do miejsca dostawy określonego w ust.6;
 - 2) instalację Sprzętu – Wykonawca instaluje Sprzęt w siedzibie Zamawiającego;
 - 3) testowanie Sprzętu – Zamawiający wykonuje testy wydajności i sprawności sprzętu;
 - 4) dokumentację powykonawczą - Wykonawca sporządza dokumentację powykonawczą;
 - 5) szkolenie – Wykonawca przeprowadza instruktaż obsługi dostarczonego Sprzętu dla wszystkich wyznaczonych pracowników Zamawiającego, w lokalizacji i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- zgodnie z warunkami wskazanymi przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
4. Dostawa w ramach prawa opcji zostanie zrealizowana przez Wykonawcę na podstawie odrębnego zamówienia wg wzoru załącznika nr 6 do Umowy, wystawionego przez Centrum Informatyczne TASK, po cenach zgodnych z ofertą, w terminie określonym w § 3 ust. 6 niniejszej umowy.
5. Obowiązkiem Wykonawcy jest również transport urządzeń do miejsca dostawy i instalacji wraz z ubezpieczeniem na całej trasie (CIF GDAŃSK) do momentu odebrania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
6. Miejsce dostawy i instalacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Centrum Informatyczne TASK, budynek B Wydziału ETI, IIIp.

§ 3.

Termin wykonania przedmiotu umowy

1. Termin wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy: **do 52 dni od daty zawarcia umowy.**
2. Termin Dostawy – określonej w § 2 ust. 3 pkt. 1) umowy, wynosi maksymalnie 36 dni od daty zawarcia umowy.



Zamawiający niezwłocznie prześle Wykonawcy kopię planowanego Zamówienia, a następnie po uzyskaniu potwierdzenia planowanego Zamówienia dla zastosowania preferencyjnej stawki VAT 0%, Zamawiający złoży Wykonawcy Zamówienie potwierdzone przez Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

3. Terminy pośrednie wynoszą:
 - a) dla instalacji Sprzętu, określonej w § 2 ust. 3 pkt. 2) Umowy - maksymalnie 7 dni,
 - b) dla testowania Sprzętu, określonego § 2 ust. 3 pkt. 3) Umowy – maksymalnie 7 dni,
 - c) dla przeprowadzenia szkolenia, określonego w § 2 ust. 3 pkt. 5 Umowy – 2 dni.
4. Realizacja przedmiotu umowy odbywać się będzie w dniach i godzinach pracy Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o szczegółowej dacie i godzinie dostawy nie później niż na 3 dni robocze przed dniem dostawy.
6. Zamawiający przed podpisaniem umowy lub maksymalnie w terminie do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy podejmie decyzję o skorzystaniu z zamówienia według prawa opcji. W przypadku podjęcia decyzji o skorzystaniu z prawa opcji przed zawarciem umowy lub w terminie 14 dni od daty jej zawarcia, zamówienie opcjonalne zostanie zrealizowane razem z zamówieniem podstawowym. W pozostałych przypadkach termin realizacji zamówienia wynosi 52 dni od daty złożenia zamówienia wg prawa opcji.

§ 4

Cena

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 objętego zamówieniem podstawowym (bez prawa opcji), strony ustalają cenę w kwocie: PLN, (słownie:), w tym podatek VAT w stawce 0%.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 objętego prawem opcji, strony ustalają cenę w maksymalnej kwocie:, (słownie:), w tym podatek VAT w stawce 0%.
3. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu zamówienia w ramach prawa opcji zależeć będzie od ilości faktycznie zakupionych elementów, zgodnie z przyjętym sposobem realizacji przedmiotu zamówienia w ramach prawa opcji, opisanego w SIWZ.

§ 5

Finansowanie

1. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół końcowy, o którym mowa w § 6 ust. 5 Umowy.
2. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska, Centrum Informatyczne TASK i dostarczona do Biura Projektu.
3. Zapłata za prawidłowo wystawioną fakturę nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania na następujące konto bankowe:
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

Procedura odbiorowa i testowanie

1. Zamawiający przeprowadzi we własnym zakresie i w porozumieniu z Wykonawcą procedury sprawdzenia poprawności działania Sprzętu, szczegółowo określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
2. Po zakończeniu przez Wykonawcę prac opisanych procedurą realizacji części przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 3 pkt. 1) – Dostawa Sprzętu, Strony podpiszą „Protokół dot. Dostawy Sprzętu” (stanowiącego Załącznik nr 3 do Umowy). Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury.
3. Po zakończeniu przez Wykonawcę prac opisanych procedurą realizacji części przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 3 pkt. 2) – instalacji Sprzętu, Strony podpiszą „Protokół dot. instalacji Sprzętu” (stanowiącego Załącznik nr 4 do Umowy). Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury.



4. Zamawiający dokona sprawdzenia poprawności działania Sprzętu w terminie do 7 dni, liczonych od dnia obustronnego podpisania „Protokołu dot. instalacji Sprzętu”.
5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego po zakończeniu testów, o których mowa powyżej, że dostarczony mu Sprzęt jest zgodny z postanowieniami niniejszej Umowy, SIWZ, w szczególności OPZ i Ofertą Wykonawcy oraz prawidłowo funkcjonuje (pozytywny wynik testu), a nadto po przeprowadzeniu szkolenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 pkt. 5 Umowy – Strony podpiszą „Protokół Końcowy” dotyczący Zamówienia (*stanowiącego Załącznik nr 5 do Umowy*).
6. Podpisanie bez zastrzeżeń przez Strony „Protokołu Końcowego” stanowi podstawę do wystawiania faktury.
7. „Protokół Końcowy” nie może być podpisany, a tym samym faktura nie może być wystawiona, przed pozytywnym przetestowaniem sprawdzenia poprawności działania Sprzętu.
8. Podpisanie przez Zamawiającego „Protokołu dot. instalacji Sprzętu” dotyczącego przedmiotu umowy nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu umowy w terminie późniejszym.
9. W przypadku gdyby skonfigurowane urządzenia nie działały poprawnie (negatywny wynik testu), Zamawiający wezwie Wykonawcę do ustosunkowania się do wyników testu oraz umożliwi niezwłoczne ponowne skonfigurowanie urządzeń. W przypadku ponownego negatywnego wyniku testu Zamawiający będzie miał prawo nieodebrania przedmiotu umowy i odstąpienia od umowy w terminie określonym w § 9 ust. 3 Umowy. W takim przypadku Zamawiający zwróci Wykonawcy urządzenia w ciągu 14 dni od dnia zakończenia testów. Ryzyko i wszelkie koszty związane ze zwrotem urządzeń ponosi Wykonawca. W takim wypadku Zamawiający nalicza karę umowną, o której mowa w § 9 ust. 2 Umowy.

§ 7

Warunki wykonania umowy

1. Realizacja przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:
 - a) dostarczenie (w tym wniesienie), rozpakowanie i ustawienie szaf z serwerami w serwerowni Zamawiającego w miejscu uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym,
 - b) rozładunek urządzeń, wniesienie do pomieszczeń Zamawiającego.
 - c) fizyczny montaż urządzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
 - d) wykonanie niezbędnych połączeń elektrycznych i logicznych w uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - e) uprzątniecie i utylizację zgodnie z przepisami wszelkich opakowań, elementów zabezpieczeń transportowych i inne pozostałe po instalacji zbędne elementy. Utylizacja musi nastąpić poza terenem Zamawiającego,
 - e) uruchomienie serwerów i wykonanie testu połączenia LAN do interfejsu zarządzania,
 - f) przeprowadzenie dwudniowego szkolenia dla wyznaczonych przez Zamawiającego pracowników (min. 4 osoby),
 - g) przekazanie Zamawiającemu sprzętu do testowania (*Protokół dot. instalacji sprzętu, o którym mowa w § 6 ust. 3 Umowy*).
2. Szczegółowe warunki wykonania umowy określa Opis przedmiotu Zamówienia (OPZ).
3. Realizacja przedmiotu umowy będzie uważana za zakończoną po dokonaniu testów w ciągu maksymalnie 14 dni od momentu dostarczenia, zainstalowania i uruchomienia serwerów oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego. Rozliczenie nastąpi po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu końcowego, o którym mowa w § 6 ust. 5 Umowy przez przedstawicieli Stron występujących imiennie w niniejszej Umowie. Protokół końcowy, podpisany przez Zamawiającego, wysłany będzie do Wykonawcy w ciągu 5 dni od daty zakończenia testowania sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 3 pkt. 4 umowy.
4. Termin realizacji Umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu Wykonawca zrealizował wszystkie obowiązki określone w ust. 1 - 3 niniejszego paragrafu.



§ 8

Rękojmia i warunki gwarancji

1. Strony zgodnie postanawiają, że rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi w ten sposób, że upływ terminu uprawnień z tytułu rękojmi nastąpi nie wcześniej niż upływ terminu uprawnień z tytułu gwarancji Wykonawcy. Wykonawca **udziela miesięcznej gwarancji** liczonej od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu końcowego. Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.
2. Szczegółowe warunki gwarancji:
 - 1) Tryb pracy dostarczanych elementów: praca w sposób ciągły przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku, przez minimum trzy lata, w sposób maksymalnie efektywny i nieprzerwany pod maksymalnym dopuszczalnym przez producenta obciążeniem wszystkich podzespołów w pełnym zakresie swojej funkcjonalności.
 - 2) Tryb zgłaszania awarii: w dni robocze, w godzinach 9:00 - 17:00. Zgłoszenie następuje na drodze pisemnej faksem lub e-mailem na adres podany przez Wykonawcę:
 - a) fax pod numer:,
 - b) e-mail na adres:
 - 3) Czas reakcji na awarię – typu „same business day” tzn. do 8 godzin, od poniedziałku do piątku z pominięciem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach 9:00 - 17:00. Czas reakcji definiuje się jako czas od momentu zgłoszenia awarii do momentu potwierdzenia otrzymania zgłoszenia.
 - 4) Czas skutecznej naprawy definiuje się jako czas liczony od momentu potwierdzenia otrzymania zgłoszenia do momentu dokonania skutecznej naprawy. W tym okresie Wykonawca musi wykonać wszystkie niezbędne prace w celu przywrócenie pierwotnego stanu pracy wadliwych, niesprawnych lub niedziałających elementów. Czas skutecznej naprawy elementów definiuje się w zależności od ich typu:
 - a) awaria przełącznika sieciowego dowolnego typu – 3 dni robocze,
 - b) całkowite niedziałanie obudowy zawierającej więcej niż jeden węzeł obliczeniowy – 3 dni robocze,
 - c) całkowita awaria modułu dystrybucji zasilania (ang. PDU) - 3 dni robocze,
 - d) pozostałe awarie – 14 dni kalendarzowych.
 - 5) Jako awarię definiuje się stan niesprawności dostarczonego elementu uniemożliwiający jego działanie z pełną funkcjonalnością przewidzianą przez producenta, występujący nagle z powodów niezależnych od Zamawiającego i niemożliwych do przewidzenia, a powodujący jego niewłaściwe działanie lub całkowite unieruchomienie.
 - 6) Jeżeli naprawa polegała na dostarczeniu sprzętu zamiennego, to jego zwrot i wymiana na element należący do Zamawiającego może nastąpić tylko w terminie, który wskaże Zamawiający. Wynika to z trybu pracy klastra 24/7/365 dni, czego Wykonawca ma pełną świadomość i wyraża zgodę na dokonanie zwrotu sprzętu lub elementu zamiennego w terminie ustalonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 5 dni od wymiany. Wykonawca nie będzie wysuwał w stosunku do Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu.
 - 7) Wykonawca dokona naprawy lub wymiany elementu w siedzibie Zamawiającego własnymi siłami i własnym staraniem. W innym wypadku Wykonawca pokryje koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia do miejsca naprawy oraz jego zwrotu do siedziby Zamawiającego. Koszt transportu obejmuje koszt wniesienia sprzętu do serwerowni, w której znajduje się wymieniane urządzenie. Koszt transportu i wniesienia obejmuje bardzo ciężkie dostawy wielkogabarytowe.
 - 8) Zamawiający dopuszcza realizację świadczenia gwarancyjnego w ten sposób, że na podstawie informacji diagnostycznych przekazanych przez Zamawiającego podczas zgłoszenia awarii, Wykonawca prześle na swój koszt zamiennik uszkodzonego elementu, natomiast fizycznej wymiany uszkodzonego elementu dokona odpowiednio przeszkolony przez Wykonawcę pracownik Zamawiającego, czyniąc to na ryzyko Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy wykonania jakichkolwiek prac w przypadku obciążenia innymi obowiązkami. W takiej sytuacji Wykonawca musi dokonać wymiany samodzielnie w siedzibie Zamawiającego. Tryb realizacji naprawy siłami Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia przywrócenia pierwotnego stanu pracy wymienianego elementu w czasie określonym powyżej. Jeżeli dla dotrzymania wymaganego terminu naprawy konieczne jest dokonanie naprawy w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do samodzielnego dokonania naprawy



urządzenia w siedzibie Zamawiającego.

9) Gwarancja obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich czynności związanych z przywróceniem pierwotnego stanu pracy elementów oraz koszt niezbędnych części zamiennych użytych do przywrócenia systemu do stanu pierwotnego, a także koszty transportu i ubezpieczenia zamienników elementów.

10) Zamawiający nie przewiduje możliwości udostępnienia zdalnego dostępu do dostarczanych elementów dla Wykonawcy w celach diagnostycznych ze względów bezpieczeństwa (m.in. przechowywanie cennych danych naukowych lub danych wrażliwych), natomiast może na prośbę Wykonawcy wykonać wskazane polecenia diagnostyczne i odesłać ich wyniki. Zamawiający rezerwuje sobie prawo do odmowy wykonania poleceń diagnostycznych w przypadku obciążenia innymi obowiązkami. W takiej sytuacji Wykonawca musi dokonać diagnostyki samodzielnie w siedzibie Zamawiającego. Czas diagnostyki wlicza się do czasu skutecznej naprawy i nie może powodować przedłużenia czasu skutecznej naprawy.

11) W okresie gwarancji Wykonawca w ramach ceny, o której mowa w § 4 ust. 1 Umowy udostępni Zamawiającemu możliwość wielokrotnego uaktualniania całego dostarczonego oprogramowania, w tym oprogramowania typu firmware do najnowszych wersji oferowanych przez producenta, a także dostęp do usług wsparcia technicznego właściwych dla danego produktu. W przypadku, gdy dostęp taki wymaga podania nazwy użytkownika, hasła lub numeru seryjnego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu te informacje przed podpisaniem protokołu końcowego. Czas na dostawę najnowszej wersji oprogramowania dowolnego typu: 7 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Czas ten obejmuje czas potrzebny na instalację oprogramowania typu firmware siłami Wykonawcy, jeśli Zamawiający tego zażąda. Dostawa może być realizowana drogą elektroniczną. Zamawiający będzie dokonywał wymiany oprogramowania typu firmware samodzielnie po wcześniejszym uzgodnieniu z Wykonawcą. Jeżeli Wykonawca nie udzieli zgody na samodzielną wymianę przez Zamawiającego, wówczas jest obowiązany sam dokonać takiej wymiany w terminie 7 dni od przyjęcia zgłoszenia od Zamawiającego.

12) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodawania nowych komponentów (sprzętowych i programowych) dowolnych producentów oraz wymiany zainstalowanych komponentów samodzielnie lub z pomocą Wykonawcy, bez utraty gwarancji na zakupiony sprzęt, przy zachowaniu pełnej kompatybilności. Zamawiający będzie dokonywał wymiany podzespołów samodzielnie po wcześniejszym powiadomieniu Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca nie udzieli zgody na samodzielną wymianę lub dodanie podzespołów przez Zamawiającego, wówczas jest obowiązany sam dokonać takiej wymiany lub dodania komponentów w terminie 7 dni od przyjęcia zgłoszenia w ramach ceny, o której mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

13) Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady dostarczonych elementów niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

3. W przypadku ujawnienia wad uniemożliwiających pracę całego urządzenia, okres gwarancji na to urządzenie ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy, tj. do czasu usunięcia wady lub wymiany wadliwego urządzenia lub wadliwego elementu urządzenia na wolny od wad. Dla uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wada uniemożliwiająca pracę urządzenia nie dotyczy elementów redundantnych, których działanie może i zostanie zastąpione przez inny element urządzenia w trakcie realizowania naprawy.

§ 9

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) za opóźnienie w realizacji przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% ceny określonej w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od terminu określonego w § 3 ust. 1;

2) za opóźnienie w realizacji obowiązków z tytułu rękojmi lub gwarancji, o których mowa w § 8 ust. 2 pkt. 4, w wysokości 0,05% ceny określonej w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia

3) za opóźnienie w realizacji obowiązków z tytułu rękojmi lub gwarancji, o których mowa w § 8 ust. 2 pkt. 11, w wysokości 0,05% ceny określonej w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia;



- 4) za opóźnienie w realizacji obowiązków z tytułu rękojmi lub gwarancji, o których mowa w § 8 ust. 2 pkt. 12, w wysokości 0,05% ceny określonej w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
- 5) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny, określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
2. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 10 dni od upływu terminu ustalonego w Umowie, Zamawiający może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt. 5) umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy zostanie złożone w terminie 7 dni od dnia powzięcia informacji o wystąpieniu okoliczności determinującej przyczynę odstąpienia, tj. m.in. w przypadku niewykonywania umowy z należytą starannością lub naruszania postanowień umowy.
4. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art. 145 ustawy Pzp, za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% ceny, określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu ceny.

§ 10

Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, wyładowania atmosferyczne, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów realizacji dostawy o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.

§ 11

Zmiany umowy

1. Zgodnie z przepisem art. 144 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmian istotnych postanowień Umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w formie następujących aneksów:
 - a) aneks terminowy - dopuszczający zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy. Zamawiający na pisemny wniosek Wykonawcy, w przypadkach uzasadnionych, dopuszcza wydłużenie terminu wykonania Zamówienia określonego w § 3 ust. 1 umowy.
 - b) aneks terminowy - dopuszczający zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy w sytuacji opóźnienia w uzyskaniu zgody Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na zastosowanie 0% stawki podatku VAT;
 - c) aneks cenowy - dopuszczający obniżenie ceny za przedmiot umowy w uzasadnionych przypadkach, (np. spowodowanych korzystnymi zmianami kursu waluty);
 - d) aneks przewidujący zmianę zastosowanej technologii wykonania elementów infrastruktury przetwarzania danych lub oprogramowania stanowiących przedmiot zamówienia na lepszą/lepsze (np. nowocześniejszą, mniej energochłonną), po zaakceptowaniu jej/ich przez Zamawiającego pod warunkiem, iż cena oferty nie ulegnie zwiększeniu;
 - e) aneks przewidujący zmianę dotyczącą dostarczanych elementów infrastruktury przetwarzania danych lub oprogramowania stanowiących przedmiot umowy w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć elementów infrastruktury przetwarzania danych lub oprogramowania stanowiących przedmiot zamówienia w terminie wyznaczonym w umowie,



a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji dostawy przedmiotu umowy w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych), pod warunkiem, że dostępne będą elementy infrastruktury przetwarzania danych lub elementy stanowiące przedmiot zamówienia o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie.

- f) aneks przewidujący zamianę, bez zwiększenia ceny, elementu (podzespołu), wyspecyfikowanego w Ofercie, na element (podzespół) posiadający parametry techniczne nie gorsze od wyspecyfikowanego w Ofercie, w przypadku, gdy:
- element/asortyment, wyspecyfikowany w Ofercie został wycofany z produkcji;
 - na rynku pojawił się nowszy technologicznie element/asortyment, spełniający wymagania minimalne Zamawiającego, który nie był dostępny w chwili sporządzania Oferty;
 - czas pozyskania przez Wykonawcę elementu wyspecyfikowanego w Ofercie mógłby wpłynąć na niedotrzymanie umownych terminów Dostawy.

2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem art. 144 ustawy Pzp.

§ 12

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3% ceny, określonej w § 4 ust. 1 tj.: **zł. (słownie:**) w następującej formie:
2. 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
3. Strony zgodnie postanawiają, że kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30% zabezpieczenia o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, tj.: **zł. (słownie:**).
4. Zamawiający zwróci Wykonawcy kwotę, o której mowa w ust. 3, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady przedmiotu umowy.
5. W przypadku wydłużenia okresu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ważności udzielonego zabezpieczenia należytego wykonania umowy o cały okres wydłużenia, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu ważności wniesionego zabezpieczenia.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na pełen zakres przedmiotu umowy, która będzie obowiązywała przez cały czas trwania prac, na kwotę nie mniejszą niż wartość umowy brutto określona w § 4 ust. 1 umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu w terminie 3 dni, od dnia zawarcia umowy kopii polisy ubezpieczeniowej potwierdzającej ubezpieczenie, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu.
8. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ciągłości zawartej umowy ubezpieczenia w całym okresie wykonania umowy.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Oferta Wykonawcy oraz SIWZ są integralną częścią umowy.
3. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.



6. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: 2 dla Wykonawcy i 1 dla Zamawiającego.

Załączniki do Umowy:

1. SIWZ
2. Oferta Wykonawcy
3. Protokół dot. Dostawy Sprzętu
4. Protokół dot. Instalacji Sprzętu
5. Protokół końcowy
6. Formularz zamówienia

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Załącznik nr 3 do Umowy

Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ DOT. DOSTAWY SPRZĘTU

dotyczący przekazania przedmiotu umowy z dnia.....

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

Przedmiot umowy:

**Dostawa klastra serwerów obliczeniowych na potrzeby realizacji projektu Centrum Doskonałości
Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)**
zgodnego z umową, SIWZ oraz ofertą będącą integralną częścią Umowy

Potwierdzenie realizacji dostawy:

Dostawa zrealizowana zgodnie / niezgodnie z umową* w dniu

Zestawienie kompletacyjne dostarczonego sprzętu stanowi załącznik do niniejszego protokołu.

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:*

.....

Termin usunięcia braków i wad:*

(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)



Załącznik nr 4 do Umowy

Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ DOT. INSTALACJI SPRZĘTU

dotyczący umowy z dnia.....

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

Przedmiot umowy:

**Dostawa klastra serwerów obliczeniowych na potrzeby realizacji projektu Centrum Doskonałości
Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA),**
zgodnie z umową, SIWZ oraz ofertą będącą integralną częścią niniejszej Umowy

Potwierdzenie realizacji instalacji sprzętu:

Sprzęt został zainstalowany zgodnie / niezgodnie z umową* w dniu

Uwagi dotyczące realizacji instalacji:*

.....
.....
.....

Termin usunięcia braków i wad:*

(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)



Załącznik nr 5 do Umowy

Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ KOŃCOWY

dotyczący realizacji umowy z dnia.....

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

Potwierdzenie realizacji przedmiotu umowy:

W dniu: dokonano końcowego odbioru **klastra serwerów obliczeniowych na potrzeby realizacji projektu Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)** zgodnego z umową, SIWZ oraz ofertą będącą integralną częścią Umowy.

Przedmiot umowy został zrealizowany zgodnie / niezgodnie z umową*.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy:*

.....
.....
.....

Termin usunięcia braków i wad:*

(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

Uwaga:

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostawę, który wraz fakturą należy złożyć do Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej .



Załącznik nr 6 do Umowy

		Gdańsk, dnia r.		
(nazwa jednostki organizacyjnej) POLITECHNIKA GDAŃSKA		(nazwa wykonawcy)		
		(adres)		
ZAMÓWIENIE/ZAMÓWIENIE WG PRAWA OPCJI*				
na dostawę klastra serwerów obliczeniowych na potrzeby realizacji projektu Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)				
	Wyszczególnienie	J.m.	Liczba	Wartość
1	Klaster serwerów obliczeniowych			
Razem wartość:				
(imię i nazwisko pracownika upoważnionego do składania zamówień)				
Miejsce, termin dostarczenia sprzętu komputerowego i osoba odpowiedzialna za odbiór dostawy:				

* niepotrzebne skreślić