

**UMOWA NR
na wykonanie zamówienia publicznego pn.**

**„Dostawa klastra serwerów obliczeniowych do budowy superkomputera
na potrzeby projektu CK STOS”**

zawarta w Gdańsku, w dniu roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą: ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-020-35-93, REGON: 000001620, zwaną dalej w treści Umowy: Zamawiającym, reprezentowaną przez:

..... -

a

....., zwanym/ną dalej w treści Umowy: Wykonawcą reprezentowanym/ną przez:

..... -

*W następstwie wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej po przeprowadzeniu przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa klastra serwerów obliczeniowych do budowy superkomputera na potrzeby projektu CK STOS** na podstawie ustawy z 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (dalej jako: PZP), podpisano Umowę o następującej treści:*

§ 1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie publiczne pn: **„Dostawa klastra serwerów obliczeniowych do budowy superkomputera na potrzeby projektu CK STOS”** (dalej również jako: Przedmiot Umowy).
2. Szczegółowy zakres i opis Przedmiotu Umowy określa Opis Przedmiotu Zamówienia – stanowiący załącznik nr 1 do umowy.
3. Powyższe nie uchybia innym postanowieniom Umowy wskazującym na sposób, zakres i zasady wykonania Przedmiotu Umowy.
4. Wykonując Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się realizować go w szczególności zgodnie z:
 1. Umową,
 2. Opiszem Przedmiotu Zamówienia,
 3. Specyfikacją Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i wyjaśnieniami Zamawiającego udzielanymi wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
 4. Zasadami wiedzy technicznej z zakresu przedmiotu umowy,
5. Strony zgodnie ustalają, iż wymienione w ust. 4 niniejszego paragrafu dokumenty (zwane dalej łącznie: dokumentacją), oraz wskazane tamże zasady należy odczytywać w sposób wzajemnie się uzupełniający, stosując powszechnie stosowane w obrocie prawnym metody wykładni, w tym również inne metody wykładni inne, niż wykładnia językowa. Strony ustalają, iż wskazanej wyżej dokumentacji Przedmiotu Umowy nie nadają hierarchii ważności jej poszczególnych elementów, a wszystkie jej elementy zachowują jednakową ważność przy wykonaniu Przedmiotu Umowy. Strony

zgodnie ustalają, iż wszelkie sprzeczności i braki w treści dokumentacji Przedmiotu Umowy będą starały się wspólnie uzupełniać i wyjaśniać, mając przy tym na uwadze przede wszystkim cel Umowy, jakim jest wykonanie Przedmiotu Umowy w kształcie zaplanowanym przez Zamawiającego i w terminie określonym w Umowie.

6. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż zamówienie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach projektu pn. „Utworzenie w Gdańsku Centrum Kompetencji STOS (Smart and Transdisciplinary knOwledge Services) w zakresie infrastruktury B+R”, dofinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 01. Komerccjalizacja wiedzy, Działania 01.02. Transfer wiedzy do gospodarki, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest stosować się do wymogów Regionalnego Programu Operacyjnego, o którym mowa wyżej i realizować przedmiot umowy w terminach i na zasadach, które zapewnią przestrzeganie ww. wymogów przez Zamawiającego. W szczególności Wykonawca podpisując niniejszą umowę przyjmuje na siebie ryzyka związane z postanowieniami par. 11 ust. 5 i 6 niniejszej umowy.

§ 2. Kontakty między stronami

1. Strony w trakcie realizacji Umowy będą kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej w kwestiach roboczych oraz pisemnie w kwestiach umownych.
2. Strony ustalają, iż przez kwestie robocze rozumieć będą wszelkie bieżące uzgodnienia w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności wszelkie kwestie techniczne, które nie wpływają na treść zawartej Umowy, natomiast za kwestie umowne strony uważać będą wszelkie zagadnienia w toku realizacji Umowy, które wpływają lub mogą potencjalnie wpływać na treść Umowy.
3. Niezależnie od postanowień powyższych, każde ze stron może korespondencję dotyczącą danego zagadnienia na dowolnym etapie prowadzić w formie pisemnej, nawet wówczas, gdy uprzednio strony prowadziły korespondencją w formie poczty elektronicznej.
4. Strony będą się wzajemnie powiadamiać o zmianie adresu do korespondencji. Zaniechanie powiadomienia o zmianie oznacza, iż korespondencję wysłaną na adres dotychczasowy uważa się za doręczoną.
5. Korespondencja w formie poczty elektronicznej kierowana przez Wykonawcę do Zamawiającego będzie wysyłana na adres e-mail:
6. Korespondencja w formie poczty elektronicznej kierowana przez Zamawiającego do Wykonawcy będzie wysyłana na adres e-mail:
7. Strony ustalają, iż skuteczność doręczenia korespondencji w formie poczty elektronicznej nie będzie uzależniona od uzyskania od adresata korespondencji potwierdzenia otrzymania lub odczytania wiadomości.
8. Strony w toku realizacji Umowy będą się kontaktować za pośrednictwem następujących osób:
Po stronie Wykonawcy:, tel. e-mail:
Po stronie Zamawiającego:, tel., e-mail:
9. Zmiana osób wyznaczonych do kontaktów nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie powiadomienia drugiej strony.

§ 3. Oświadczenia, obowiązki i zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot Umowy został mu przedstawiony przez Zamawiającego w sposób jednoznaczny i wyczerpujący z uwzględnieniem jego zakresu za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, a składając ofertę Wykonawca uwzględnił wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na jej złożenie.
2. Wykonawca oświadcza, iż kalkulując wysokość swojego wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy oraz termin jego wykonania uwzględnił wszystkie znane na chwilę podpisania umowy i dające się przewidzieć przez doświadczonego Wykonawcę parametry i

uwarunkowania rynkowe wpływające na czas realizacji oraz sposób realizacji Przedmiotu Umowy.

3. Wykonawca oświadcza, iż Umowę zawiera dobrowolnie, a wynikająca z niej treść stosunku zobowiązaniowego jest przez niego w pełni akceptowana.
4. Wykonawca oświadcza, iż posiada wszelkie wymagane Umową, SWZ i przepisami prawa kwalifikacje, doświadczenie, sprzęt oraz zasób kadrowy i potencjał ekonomiczny pozwalające mu wykonać Przedmiot Umowy w sposób zgodny z wymaganiami Zamawiającego i w terminie określonym Umową.

§ 5. Terminy wykonania Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletny, sprawny i zgodny z dokumentacją Przedmiot Umowy do siedziby Zamawiającego tj. Centrum Informatycznego TASK Politechniki Gdańskiej w terminie **do** dni od podpisania umowy.

§ 6. Wynagrodzenie Wykonawcy i warunki płatności

1. Całkowite Wynagrodzenie Wykonawcy brutto za należyte i terminowe wykonanie kompletnego Przedmiotu Umowy wynosi PLN (słownie: złotych) netto, które powiększone zostanie o podatek VAT w stawce % i wyniesie PLN (słownie: złotych) brutto.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i uwzględnia wszystkie koszty i zysk Wykonawcy w związku z realizacją kompletnego Przedmiotu Umowy w terminie umownym.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy tylko za zgodne z OPZ elementy Przedmiotu Umowy faktycznie dostarczone. W razie niedostarczenia jakichkolwiek elementów, wynagrodzenie ulegnie zmniejszeniu o wartość elementów nie dostarczonych. W razie zaistnienia takiej sytuacji, strony sporządzą aneks do umowy wskazujący na zakres niedostarczonych elementów oraz jego wpływ na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, a następnie dokonają zmiany Umowy w tym zakresie poprzez zmniejszenie wysokości wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy stosownie do niedostarczonych elementów. Powyższe nie uchybia prawu Zamawiającego do odmowy odbioru całego zamówienia w razie, gdy zostało dostarczone jako niekompletne.
4. W razie braku zgody Wykonawcy na wartość zmniejszonego wynagrodzenia stosownie do postanowień ustępu poprzedzającego, Zamawiający będzie uprawniony do złożenia Wykonawcy jednostronnego oświadczenia o obniżeniu wynagrodzenia o kwotę, jaka będzie odpowiadała stosunkowi wartości elementów niedostarczonych do elementów składających się na cały Przedmiot Umowy. Podstawą do ustalenia wartości elementów niedostarczonych będą stawki jednostkowe za elementy przyjęte w ofercie Wykonawcy.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy w ramach płatności jednorazowej po dokonaniu odbioru kompletnego Przedmiotu Umowy z zastrzeżeniem odmiennych postanowień niniejszego paragrafu.
6. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie potwierdzenie przez Zamawiającego jakości i kompletności dostarczonego Przedmiotu Umowy poprzez podpisanie Protokołu Obioru Przedmiotu Umowy.
7. Wszelkie faktury związane z realizacją umowy będą wystawiane na dane: Politechnika Gdańska
Centrum Informatyczne CI TASK
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP: 5840203593
8. Faktury wystawione przez Wykonawcę z uchybieniem postanowień niniejszej Umowy lub których treść nie odpowiada obowiązującym przepisom prawa będą zwracane bez księgowania i bez obowiązku ich zapłaty.

9. Wszystkie faktury płatne będą w terminie do 30 dni, licząc od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
10. Zamawiający ma obowiązek odbierania faktur elektronicznych wystawionych przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, jeżeli Wykonawca wysłał ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem tej platformy.
11. Należność Wykonawcy wynikająca z faktury płatna będzie w formie przelewu z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy, wskazany na fakturze.
12. Datą płatności jest dzień złożenia dyspozycji zapłaty z rachunku bankowego Zamawiającego.
13. Rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze musi być rachunkiem, o którym mowa w art. 96b ust. 3 pkt 13 ustawy o podatku od towarów i usług i znajdować się na tzw. Białej Liście podatników VAT (art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług).
14. Zgodnie z możliwościami, jakie daje ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a tej ustawy – t.j. Dz.U.2021.685), Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do urzędzeń, które ujęte są w załączniku nr 8 do tej ustawy. Jeżeli Ministerstwo Edukacji i Nauki nie przyśle stosownego zaświadczenia w terminie wystawiania faktury, Wykonawca wystawi fakturę z podatkiem VAT, a po otrzymaniu ww. zaświadczenia wystawi fakturę korygującą podatek VAT.

§ 7. Odbiór Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić gotowość do dostawy Przedmiotu Umowy z wyprzedzeniem umożliwiającym zakończenie procedur odbiorowych w terminie, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca zgłasza gotowość do dostawy drogą elektroniczną oraz ustala preferowaną datę i godzinę dostawy z personelem Zamawiającego.
3. W dniu ustalonym z Zamawiającym, w godzinach pracy Zamawiającego, Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest dostarczyć Przedmiot Umowy, wnieść go do przeznaczonych pomieszczeń, a następnie przeprowadzić wszelkie czynności związane z konfiguracją, uruchomieniem i testami, które leżą po stronie Wykonawcy, przy czym szczegółowe obowiązki Wykonawcy w zakresie ww. czynności określa OPZ. Potwierdzeniem dostawy Przedmiotu Umowy jest protokół dostarczenia sprzętu podpisany przez obie strony wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji użytych przy dostawie opakowań i materiałów transportowych we własnym zakresie i na własny koszt poza siedzibą Zamawiającego.
5. Po wykonaniu czynności, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, w tym zakończeniu czynności testowych po stronie Wykonawcy, Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu w celu wykonania testów Zamawiającego, o których mowa w pkt. 14.2. OPZ. Potwierdzeniem zakończenia testów Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę jest protokół przekazania do testów podpisany przez obie strony wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej umowy.
6. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do przekazania Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu dokumentację techniczną o treści i formie zgodnej z OPZ. Dokumentację należy dostarczyć w formie elektronicznej w postaci edytowalnego dokumentu ODT, przy czym załączniki mogą zostać dostarczone w postaci PDF.
7. Przed przystąpieniem do przeprowadzenia testów przez Zamawiającego, Zamawiający w oparciu o zgłoszenie, o którym mowa w ustępie 5, weryfikuje kompletność dostarczonego Przedmiotu Umowy. W razie stwierdzenia niekompletności Przedmiotu Umowy Zamawiający odmawia przystąpienia do procedur testowych wyznaczając jednocześnie termin na dostawę kompletnego Przedmiotu Umowy, przy czym termin ten nie przedłuża terminu wykonania Przedmiotu Umowy.

8. Zamawiający przeprowadzi procedury testowe, o których mowa w pkt. 14.2. OPZ, w terminie do 14 dni od zgłoszenia o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, z zastrzeżeniem sytuacji, o której mowa w ust. 7. Pozytywne przeprowadzenie testów przez Zamawiającego jest warunkiem dokonania odbioru Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego.
9. Jeżeli w toku procedur testowych Zamawiający stwierdzi wady Przedmiotu Umowy to wówczas Zamawiający:
 - a) odmawia odbioru w całości lub w części, jeżeli wady są istotne, to jest uniemożliwiają lub poważnie utrudniają użytkowanie Przedmiotu Umowy lub jego elementów zgodnie z jego przeznaczeniem, wyznaczając jednocześnie termin na usunięcie wad Przedmiotu Umowy,
 - b) dokonuje odbioru, jeśli wady są nieistotne, to jest innego rodzaju niż wady opisane w pkt a) powyżej, przy czym jednocześnie Zamawiający może wg własnego wyboru: żądać usunięcia wad nieistotnych w okresie rękojmi za wady i gwarancji lub w innym terminie lub jednostronnie obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy o kwotę, jaka odpowiada wartości Przedmiotu Umowy z wadami do wartości Przedmiotu Umowy bez wad.
6. Po zakończeniu procedur testowych i odbiorowych, strony podpiszą Protokół Odbioru Przedmiotu Umowy, który jest podstawą do wystawienia faktury.

§ 8. Rękojmia za wady i gwarancja jakości

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy na okres **miesiący** liczonej od dnia podpisania przez strony Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy oraz gwarancji jakości na taki sam okres.
2. Wszystkie uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi są niezależnie od uprawnień Zamawiającego z tytułu udzielonej gwarancji, w tym gwarancji producenta. Jeśli Zamawiający nie wskazuje, z których uprawnień korzysta, uważa się, że realizuje uprawnienia z tytułu rękojmi.
3. Przez wadę Przedmiotu Umowy, której stwierdzenie uprawnia Zamawiającego do żądania usunięcia wady w ramach rękojmi strony rozumieją sytuację, w której którykolwiek z elementów Przedmiotu Umowy jest niezgodny z Umową to jest:
 - a. nie ma właściwości, które powinien mieć ze względu na cel Przedmiotu Umowy lub swoje ogólne przeznaczenie, lub
 - b. nie ma właściwości, o których istnieniu Wykonawca zapewnił Zamawiającego, w tym poprzez jego okazania, sprawdzanie i testowanie w toku procedur odbiorowych, lub
 - c. nie nadaje się do celu, któremu miał służyć zgodnie z dokumentacją Przedmiotu Umowy, lub
 - d. został wydany Zamawiającemu w stanie niezpełnym.
5. Wykonawca nie jest zwolniony z odpowiedzialności za wady także wówczas, gdy w toku odbiorów Zamawiający powziął wiedzę o wadzie, a mimo to zdecydował o odbiorze. Strony wyłączają stosowanie art. 563 Kodeksu cywilnego.
6. W razie powzięcia wiadomości o istnieniu wady, Zamawiający zgłasza istnienie wady w drodze poczty elektronicznej, na adres e-mail: Niezależnie od zgłoszenia w formie poczty elektronicznej Zamawiający może zgłosić wadę w formie pisemnej.
7. W zgłoszeniu istnienia wady, Zamawiający wzywa Wykonawcę do usunięcia wady w terminie 7 dni od doręczenia wezwania. Strony mogą wspólnie ustalić inny termin usunięcia wady, w szczególności jeśli termin usunięcia wady w ww. terminie jest niemożliwy z uwagi na zakres prac koniecznych do wykonania czy dostępność materiałów. Każdorazowo jednak przedłużony termin na usunięcie wady wymaga zgody Zamawiającego.
8. Jeśli naprawa Przedmiotu Umowy nie może się odbyć na miejscu w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest zapewnić sprzęt zastępczy o parametrach nie niższych od sprzętu, który poddawany jest naprawie poza siedzibą Zamawiającego.
9. Jeżeli Zamawiający zażądał usunięcia wady wskazując termin na jej usunięcie, a Wykonawca nie ustosunkował się do tego żądania w terminie 7 dni, uważa się, że żądanie to uznał za uzasadnione.

10. W razie odmowy usunięcia wady przez Wykonawcę lub w razie jej nieskutecznego usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający, niezależnie od stopnia istotności wady, może według własnego wyboru:
 - a) obciążyć Wykonawcę karą umowną zgodnie z postanowieniami Umowy liczonej jak za zwłokę w usunięciu wady, lub
 - b) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy o kwotę odpowiadającą wartości Przedmiotu Umowy z wadą do wartości Przedmiotu Umowy bez wady, lub
 - c) zlecić usunięcie wady innemu podmiotowi na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy, po uprzednim powiadomieniu o tym Wykonawcy jednakże bez konieczności uzyskiwania jego zgody czy upoważnienia
11. Wszelkie koszty związane z obsługą przez Wykonawcę okresu rękojmi i gwarancji obciążają Wykonawcę.
12. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi nie mogą być w żaden sposób warunkowane innymi dokumentami Wykonawcy, w tym dokumentami producentów urządzeń i materiałów dostarczanych przez Wykonawcę.
13. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wady także w sytuacji, gdyby usunięcie wady wiązało się z nadmiernymi kosztami lub znacznymi niedogodnościami dla Wykonawcy.
14. Wykonawca nie później niż w dniu dostawy zobowiązany jest wydać Zamawiającemu karty gwarancyjne dla całego Przedmiotu Umowy, jak i jego poszczególnych elementów w języku polskim lub angielskim. Dopuszczalne jest także przedłożenie kart gwarancyjnych w innym języku wraz z tłumaczeniem na język polski lub angielski – wiążącą treść ma wówczas tłumaczenie.
15. Postanowienia kart gwarancyjnych wydanych przez Wykonawcę nie mogą zawierać postanowień mniej korzystnych dla Zamawiającego niż postanowienia niniejszej Umowy. W razie sprzeczności między postanowieniami Umowy, a kartą gwarancyjną wydaną przez Wykonawcę, obowiązują postanowienia Umowy.
16. Jeśli karta gwarancyjna wydana przez producenta sprzętu/urządzenia przewiduje dłuższy okres gwarancji niż niniejsza umowa, uważa się, iż na dany sprzęt/urządzenie udzielono dłuższej gwarancji na okres zgodny z okresem wynikającym z karty gwarancyjnej.

§ 9. Odstąpienie od umowy

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy do dnia odstąpienia.
2. Zamawiający, niezależnie od uprawnień przysługujących mu na podstawie przepisów prawa oraz innych postanowień Umowy, może nadto odstąpić od umowy w całości lub w części z przyczyn dotyczących Wykonawcy w terminie do 30 dni od dowiedzenia się o zaistnieniu podstawy odstąpienia w razie:
 - a) zwłoki Wykonawcy w wykonaniu całości lub części Przedmiotu Umowy o więcej, niż 21 dni, bez wyznaczenia terminu dodatkowego do spełnienia świadczenia,
 - b) zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne przeciwko Wykonawcy lub zgłoszony zostanie wniosek o otwarcie postępowania likwidacyjnego Wykonawcy, jeśli wszczęcie tych postępowań lub złożenie tych wniosków stwarza w ocenie Zamawiającego ryzyko niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę,
 - c) wystąpił po stronie Wykonawcy brak zdolności do czynności prawnych lub brak w składzie organów skutkujący brakiem zdolności kontynuowania realizacji zamówienia, co w ocenie Zamawiającego stwarza ryzyko opóźnień w wykonaniu Umowy, względnie ryzyko niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.

§ 10. Kary umowne oraz inne formy odszkodowania

1. Strony ustalają, że Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy zapłaty następujących kar umownych:
 - a) za zwłokę w dostarczeniu kompletnego, zgodnego z umową Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,5 % całkowitego wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu każdej z wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki w usunięciu wady;
 - c) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy;
2. Zamawiający ma prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Maksymalna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 20 % całkowitego wynagrodzenia brutto Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający ma prawo dochodzenia roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych do wysokości poniesionej szkody przenoszącej wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 11. Zmiany Umowy

1. Każda zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowa może ulec zmianie na zasadach, o których w ustawie PZP, tj. w art. 454 i 455 PZP, a nadto w okolicznościach określonych poniżej.
3. W razie zaistnienia takiej konieczności, w szczególności z uwagi na powodowane globalną sytuacją gospodarczą lub geopolityczną niedostępności sprzętu, czy utrudnione lub zerwane łańcuchy ich dostaw, strony, na wniosek Wykonawcy, mogą zmienić Umowę w zakresie rodzajów komponentów serwerowych, interfejsów, okablowania, elementów funkcji zarządzania, elementów montażowych, dokumentacji, cech kart graficznych, liczebności i organizacji elementów systemu serwerowego, jednak wyłącznie w taki sposób, że zostanie zrealizowany podstawowy cel, jakim jest dostawa **klastra serwerów obliczeniowych do budowy superkomputera na potrzeby projektu CK STOS**, a parametry użytkowe i wydajnościowe, będą nie niższe od przedstawionych w ofercie.
4. W okolicznościach, o których mowa w ust. 3, z zastrzeżeniem ust. 5 niniejszego paragrafu, na wniosek Wykonawcy, strony mogą również zmienić termin wykonania Przedmiotu Umowy o czas, w których okoliczności te uniemożliwiały lub utrudniały wykonanie przedmiotu umowy, przy czym do każdego wniosku o zmianę terminu wykonania Umowy, Wykonawca dołącza wyczerpujące uzasadnienia faktyczne i prawne oraz dokładne kalkulacje wpływu wystąpienia okoliczności uzasadniającej zmianę terminu na ten termin. Z uzasadnienia Wykonawcy musi wynikać, iż przedłużenie terminu wykonania Umowy jest konieczne mimo pełnego zaangażowania Wykonawcy. Do każdego wniosku o zmianę terminu Wykonawca zobowiązany jest załączyć dokumenty wykazujące istnienie niezależnych od Wykonawcy przyczyn przedłużenia terminu.
5. Zamawiający zastrzega, iż z uwagi na warunki zewnętrznego dofinansowania ostateczny, nieprzekraczalny pod żadnym warunkiem, w tym z uwagi na okoliczności obiektywne o charakterze zewnętrznym oraz niezależnie od aktualnego etapu zrealizowania umowy, termin zakończenia realizacji umowy ustala się na dzień 30 grudnia 2022 r. (dalej jako: graniczny termin wykonania umowy). Zamawiający informuje, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości i własnego ryzyka, iż po terminie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający, z uwagi na obwarowania związane z dofinansowaniem zewnętrznym, nie będzie dysponował

środkami na realizację przedmiotu zamówienia i w razie braku możliwości zakończenia realizacji umowy do 30 grudnia 2022 r., w terminie do 14 dni od upływu granicznego terminu wykonania umowy, Zamawiający odstąpi od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu z przyczyn dotyczących Wykonawcy, zachowując prawo do naliczenia Wykonawcy kary umownej, o której mowa w par. 10 ust. 1 pkt c) umowy.

6. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia związane z dostawą całości lub części przedmiotu umowy, jak również żadne roszczenia odszkodowawcze. Wykonawca podpisując niniejszą umowę zrzeka się tych roszczeń i przyjmuje na siebie związane z tym ryzyka. W razie zrealizowania elementów Przedmiotu Umowy do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w trybie, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązany będzie niezwłocznie, na swój koszt i ryzyko zdemontować i odebrać te elementy pod rygorem złożenia ich na przechowanie przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 12. Postanowienia końcowe

1. Wszelkie sprawy sporne dotyczące Przedmiotu Umowy, strony będą starały się rozwiązać polubownie, przy czym postanowienie to nie stanowi zapisu na jakikolwiek sąd polubowny. W razie braku możliwości polubownego zakończenia sporu, strony oddadzą rozstrzygnięcie sporu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może, bez pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego, przenieść na osobę trzecią jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego zakazane są w szczególności wszelkiego rodzaju cesje, przekazy i inne czynności prawne o podobnych skutkach.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy PZP, jak również przepisy innych właściwych ustaw.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
5. Umowa zawiera załączniki, które stanowią jej integralną część.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Opis Przedmiotu Zamówienia
2. Wzór protokołu dostarczenia sprzętu
3. Wzór protokołu przekazania do testów
4. Wzór protokołu odbioru końcowego