

**UMOWA** do części .....

postępowania o zamówienie publiczne nr ZP/153/022/D/19

**pn. Dostawa kart sieciowych oraz dysków SSD w ramach realizacji projektu „Utworzenie w Gdańsku Centrum Kompetencji STOS (Smart and Transdisciplinary knOwledge Services) w zakresie infrastruktury B+R”**

zawarta w dniu ... .. 2019 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Centrum Informatycznym Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej,  
ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620

reprezentowaną przez:

..... – ....., działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....  
z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy  
..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS .....NIP  
..... REGON:.....

reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

*albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiDG )*

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą ....., z siedzibą  
w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji  
o Działalności Gospodarczej, NIP ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

### § 1 Ustalenia wstępne/oświadczenia

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym, zapewniającym wykonanie umowy zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego. Wykonawca oświadcza również, iż posiada wszelkie wymagane przepisami prawa uprawnienia do wykonywania działalności i czynności niezbędnych do wykonania niniejszej umowy.
2. 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.
3. 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.
4. W zakresie nieuregulowanym w Umowie zastosowanie znajdują postanowienia Opisu Przedmiotu Zamówienia (dalej OPZ), stanowiącego załącznik nr ..... do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ).
5. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy z Wykonawcą w toku realizacji przedmiotu umowy, w tym w szczególności do udzielenia mu niezbędnej pomocy w realizacji przedmiotu umowy.
6. Strony postanawiają, iż osobami odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu Umowy wyznaczonymi do kontaktu między stronami będą:
  - a) po stronie Wykonawcy - ....., tel. ...., e-mail .....
  - b) po stronie Zamawiającego - ....., tel. ...., e-mail.....Powyższe dane osobowe udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Strony stają się administratorem danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych.
7. 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: .....
8. Strony postanawiają, iż zmiana osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu umowy wymaga 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.
9. Strony zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia drugiej strony o zmianie adresu do doręczeń i korespondencji. W przypadku niepowiadomienia o zmianie adresu, korespondencję wyślą na adres wskazany w ust. 7 niniejszego paragrafu uznaje się za skutecznie doręczoną.
10. Wykonawca zobowiązuje się do współdziałania z pracownikami Zamawiającego w czasie realizacji dostawy, instalacji i wykonywania testów.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną za szkody spowodowane w trakcie realizacji Umowy.

### § 2 Przedmiot Umowy i warunki realizacji

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa [kart sieciowych (w cz. I)] [dysków SSD w cz. II] w ramach realizacji projektu „Utworzenie w Gdańsku Centrum Kompetencji STOS (Smart and Transdisciplinary knOwledge Services) w zakresie infrastruktury B+R” zgodnie z SIWZ, OPZ oraz ofertą Wykonawcy, które stanowią integralną część niniejszej Umowy.

2. Obowiązkiem Wykonawcy jest również transport urządzeń do miejsca dostawy wraz z ubezpieczeniem na całej trasie (CIF GDAŃSK) do momentu odebrania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
3. Przedmiot umowy obejmuje:
  - 1) dostawę,  
*[ust. 4 i 5 dotyczy części II postępowania]*
4. Po zrealizowaniu etapu I – dostarczeniu przez Wykonawcę, zainstalowaniu i uruchomieniu dysków, Zamawiający przeprowadzi testy wydajności i niezawodności losowo wybranych dysków.
5. Procedura testowa: łączna szybkość zapisu losowo wybranych dysków SSD zostanie sprawdzona testem FIO w wersji 3.13. Kod testu zostanie pobrany ze strony: <https://github.com/axboe/fio/releases>  
Dla losowo wybranych dysków podłączonych do serwera o wystarczających parametrach wydajnościowych uruchomiona zostanie następująca komenda:  
fio --name=W\_TEST --filename=/dev/sdX --rw=write --ioengine=libaio --bs=1M --direct=1\  
--size=500g --numjobs=4 --group\_reporting --output=/var/log/fio\_W\_TEST.log

### § 3 Termin i miejsce realizacji przedmiotu Umowy

1. Termin realizacji przedmiotu Umowy: 28 dni, w tym:
  - a) etap pierwszy: .....,
  - b) etap drugi: 28 dni.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Centrum Informatyczne TASK, budynek Wydziału ETI - B, IIIp, pokój 335.
3. Rozliczenie wykonania przedmiotu umowy nastąpi po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu odbioru, sporządzonego zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik 1 do niniejszej umowy, przez przedstawicieli Stron występujących imiennie w niniejszej Umowie.
4. *[dot. części 2 postępowania]* W przypadku, gdy po przeprowadzeniu testów o których mowa w § 2 ust. 4 i 5 niniejszej umowy Zamawiający będzie miał uwagi do wyników przeprowadzonych testów, Zamawiający przekaże te uwagi w formie pisemnej najpóźniej w terminie 3 dni roboczych, licząc od wykonania testów. Wykonawca w terminie 3 roboczych od otrzymania zgłoszonych uwag jest zobowiązany do usunięcia ww. uwag pod rygorem odstąpienia od umowy i naliczenia kar umownych, zgodnie z § 5 ust. 1 umowy.
5. Realizacja przedmiotu umowy odbywać się będzie w dniach i godzinach pracy Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o szczegółowej dacie i godzinie dostawy nie później niż na 2 dni robocze przed dniem dostawy. Zamawiający ma prawo jednostronnej, wiążącej wykonawcę, zmiany terminu dostawy.
7. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu umowy strony stwierdzą niezgodności, wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia niezgodności, wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.

### § 4 Cena i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają cenę w kwocie: ..... PLN, (słownie:.....),  
**w tym podatek VAT w stawce 23 %**,
2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.

3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
4. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 3 niniejszej Umowy.
5. Zapłata nastąpi przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na konto Wykonawcy.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Wykonawca wyraża zgodę aby na czas obowiązywania umowy przesyłanie danych dotyczących faktur odbywało się drogą elektroniczną.

### § 5 Kary umowne i odstąpienie od Umowy

1. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona po której leżą przyczyny odstąpienia zobowiązana jest do zapłacenia drugiej Stronie kary umownej w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, z zastrzeżeniem art. 145 ustawy Pzp.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy w zakresie etapu pierwszego w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu określonego § 3 ust. 1 pkt. a) Umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy w zakresie etapu drugiego w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu określonego § 3 ust. 1 pkt. b) Umowy.
4. W przypadku gdy Wykonawca nie usunie w terminie zgłoszonych nieprawidłowości, o których mowa w § 3 ust. 4 umowy, Zamawiający będzie mieć prawo odstąpienia od umowy i naliczenia kary umownej, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu. W takim przypadku Zamawiający udostępni Wykonawcy urządzenia w ciągu 5 dni roboczych od upływu terminu na usunięcie zgłoszonych nieprawidłowości, celem ich odinstalowania i odebrania na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy. Prace będą mogły zostać wykonane w godzinach 8-15 pod nadzorem osoby z CI TASK.
5. Za opóźnioną reakcję serwisu, o której mowa w § 6 ust. 3 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł. za każdy dzień opóźnienia, za każde naruszenie.
6. Za opóźnienie w naprawie, o której mowa w § 6 ust. 4 umowy lub ust. 5 umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł. za każdy dzień opóźnienia, do dnia usunięcia awarii, za każde naruszenie.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej bez uprzedniego wezwania z przysługującej mu ceny.
8. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
9. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego umowy z powodu nieusunięcia wad, o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu poza roszczeniem o zwrot urządzeń.
10. 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.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność szkody powstałe w trakcie realizacji umowy z przyczyn leżących po jego stronie.

### § 6 Gwarancja

1. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenia, liczonej od daty podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokołu odbioru umowy. W przypadku, jeżeli świadczenie gwarancyjne polegać

- będzie na wymianie wadliwego elementu lub oprogramowania na wolne od wad, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas, w jakim Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
- Zgłoszenie awarii może nastąpić w dni robocze w godzinach 8:00-17:00. Zgłoszenie następuje w drodze pisemnej, faksem lub mailem na adres podany przez Wykonawcę.
  - Czas reakcji na awarię - 24 godziny. Jako czas reakcji definiuje się czas na potwierdzenie zgłoszenia oraz wyznaczenie terminu naprawy.
  - Czas skutecznej naprawy lub wymiany – 7 dni.
  - Terminy wskazane w ust. 3-5 niniejszego paragrafu dotyczą również wykonania niezbędnych prac związanych z montażem lub konfiguracją naprawianych elementów. Naprawa może być wykonana jedynie w dni robocze w godzinach 8:00-17:00.
  - Wykonawca pokryje koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu naprawy do miejsca naprawy oraz jego zwrotu do siedziby Zamawiającego.
  - Zamawiający dopuszcza realizację świadczenia gwarancyjnego w ten sposób, że na podstawie informacji diagnostycznych przekazanych przez Zamawiającego Wykonawcy podczas zgłoszenia awarii, Wykonawca prześle na swój koszt i ryzyko zamiennik uszkodzonego elementu, natomiast fizycznej wymiany uszkodzonego elementu dokona przeszkolony przez Wykonawcę pracownik Zamawiającego, czyniąc to na ryzyko Wykonawcy. Jednakże taki tryb realizacji naprawy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia przywrócenia pierwotnego stanu pracy w czasie określonym w ust. 3-7 niniejszego paragrafu. Jeżeli dla dotrzymania założonego terminu naprawy konieczne jest dokonanie naprawy w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do samodzielnego dokonania naprawy urządzenia w siedzibie Zamawiającego.
  - Gwarancja obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich czynności związanych z przywróceniem pierwotnego stanu pracy oraz koszt niezbędnych części zamiennych użytych do przywrócenia do stanu pierwotnego.

## § 7

### Zmiana postanowień Umowy

- 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:
  - aneks cenowy - dopuszczający obniżenie ceny za przedmiot umowy w uzasadnionych przypadkach, (np. spowodowanych korzystnymi zmianami kursu waluty);
  - aneks przewidujący zmianę dotyczącą dostarczanych urządzeń w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia w terminie wyznaczonym w umowie, pod warunkiem, że dostępne będą urządzenia o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie.
- Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem art. 144 ustawy Pzp.

## § 8 Postanowienia końcowe

- Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przenieść praw i obowiązków, wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
- Oferta Wykonawcy oraz SIWZ są integralną częścią umowy.
- Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia ..... oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla przedmiotowego zamówienia.
- Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
- Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.

6. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla Wykonawcy i Zamawiającego.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

**Załączniki do Umowy:**

1. Wzór protokołu odbioru przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1

**Załącznik nr 1**

do Umowy ZP/153/022/D/19

Gdańsk, dnia.....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

dotyczący przekazania przedmiotu umowy z dnia.....

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

Przedmiot umowy: **Dostawa kart sieciowych oraz dysków SSD w ramach realizacji projektu „Utworzenie w Gdańsku Centrum Kompetencji STOS (Smart and Transdisciplinary knOwledge Services) w zakresie infrastruktury B+R”** zgodnych z umową, SIWZ oraz ofertą będącą integralną częścią niniejszej Umowy

**Potwierdzenie realizacji dostawy ETAPU I:**

Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk

Potwierdzenie realizacji dostawy :

Dostawa zrealizowana zgodnie / niezgodnie z umową\* w dniu .....

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:\*

.....  
.....

Termin usunięcia braków i wad:\* .....

(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

**PROCEDURA TESTÓW (dotyczy części II postępowania):**

Zgodnie z § 2 ust. 4 i 5 przeprowadzono testy losowo wybranych dysków SSD i uzyskano następujące parametry:

- 1.
- 2.
- 3.

.....

Dostawa zrealizowana zgodnie / niezgodnie z umową\* w dniu .....

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:\*

.....  
.....

Termin usunięcia braków i wad:\* .....

(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

**Potwierdzenie realizacji dostawy ETAPU II:**

Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk

Potwierdzenie realizacji dostawy :

Dostawa zrealizowana zgodnie / niezgodnie z umową\* w dniu .....

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:\*

.....  
.....

Termin usunięcia braków i wad:\* .....

(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

Gdańsk, dnia . . . . .