



Gdańsk, 21.11.2024 r.

Oznaczenie sprawy: ZZ/31/022/D/24

Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu

Zamawiający:

Politechnika Gdańska

80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, woj. pomorskie

Postępowanie prowadzi: Centrum Zamówień Publicznych, e-mail: dzp@pg.edu.pl

- Politechnika Gdańska** działając na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. (t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 1320) zaprasza do złożenia oferty na **dostawę dostępowych przełączników Ethernet dla CI TASK**.
- Przedmiotem zamówienia jest** dostawa dostępowych przełączników Ethernet w ilości 36 sztuk, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2) stanowiącym integralną część Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.
- Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 32420000-3 urządzenia sieciowe.
- W celu uzyskania wyjaśnień** lub szczegółowych informacji proszę kontaktować się z Centrum Zamówień Publicznych, e-mail: dorota.nadolska@pg.edu.pl
- Termin realizacji dostawy:** maksymalnie 28 dni od dnia zawarcia umowy.
- Wzór umowy** stanowi załącznik nr 4 do niniejszego ogłoszenia.
- Opis sposobu obliczenia ceny oferty:**
 - Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie elementy cenotwórcze związane z pełną, prawidłową i terminową realizacją zamówienia.
 - Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszym ogłoszeniu oraz ująć wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania zamówienia, w tym również koszty związane z dostarczeniem oferowanych produktów do siedziby Zamawiającego.
 - Cenę oferty należy określić w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 - Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
 - Koszty poniesione przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia, a nieuwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
 - Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
 - Zapłata za fakturę nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b

ustawy o podatku od towarów i usług, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

6.8. 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 – Dz. U. z 2016 r. poz. 710 z późn. zm.), Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do przełączników, które ujęte są w załączniku nr 8 do tej ustawy. Jeżeli Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nie przyśle stosownego zaświadczenia w terminie wystawiania faktury, Wykonawca wystawi fakturę z podatkiem VAT, a po otrzymaniu ww. zaświadczenia wystawi fakturę korygującą podatek VAT.

6.9. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności z ogłoszeniem ofertowym, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający będzie rozumieć każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

7. Kryteria oceny ofert

7.1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najwyższą liczbę punktów (K) w następujących kryteriach:

- a) Cena (Kc) – 80%
- b) Termin dostawy (Kd) – 10%
- c) Okres Gwarancji (Kg) – 10%

$$K = Kc + Kd + Kg$$

7.2. Kryterium **cena (Kc)** będzie obliczane na podstawie następującego wzoru:

$$Kc = \frac{Cn}{Cb} \times 80$$

gdzie:

Kc - ilość punktów w kryterium cena,

Cb - cena oferty badanej,

Cn - najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert,

80 - waga kryterium.

7.3. Kryterium **termin dostawy (Kd)** będzie obliczane na podstawie następującego wzoru:

$$Kd = \frac{Tmax - Tb}{Tmax - Tn} \times 10$$

gdzie:

Kd - ilość punktów w kryterium termin,

Tb - termin dostawy oferty badanej,

Tn - najniższy termin dostawy spośród nieodrzuconych ofert,

$Tmax$ - maksymalny przyjęty termin realizacji: 28 dni,

10 - waga kryterium.

Dla potrzeb wzoru:

Minimalny przyjęty termin realizacji – 3 dni

W przypadku zaproponowania terminu realizacji krótszego niż 3 dni, Zamawiający przyzna punkty jak za minimalny przyjęty termin realizacji.

W przypadku niewpisania terminu realizacji Zamawiający przyzna punkty jak za maksymalny przyjęty termin realizacji.

W przypadku zaproponowania terminu realizacji dłuższego niż 28 dni, Zamawiający odrzuci ofertę.

W przypadku gdy $T_n = T_{max}$, oferta otrzyma 0 pkt w tymże kryterium.

7.4. Kryterium **okres gwarancji (Kg)**:

Zamawiający przyzna punkty w kryterium okresu gwarancji wg poniższego wzoru:

$$Kg = \frac{G_b}{G_{max}} \times 10$$

gdzie:

Kg - liczba punktów za kryterium okres gwarancji,

G_b - okres gwarancji w ofercie badanej,

G_{max} - najdłuższy okres gwarancji spośród nieodrzuconych ofert

10 - waga kryterium.

Dla potrzeb wzoru:

Maksymalny wymagany okres gwarancji: G_{max} – 84 miesiące. W przypadku zaproponowania dłuższego okresu gwarancji w kryterium zostanie użyta wartość G_{max} .

W przypadku zaproponowania okresu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy Zamawiający odrzuci ofertę.

W przypadku nie wpisania okresu gwarancji Zamawiający odrzuci ofertę.

7.5. Obliczenia zostaną dokonane przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

7.6. Zamawiający wybierze ofertę, spełniającą wymagania niniejszego ogłoszenia, niepodlegającą odrzuceniu, która otrzyma najwyższą łączną liczbę punktów w kryterium oceny ofert.

8. Sposób przygotowania oferty:

8.1. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym (załącznik nr 1).

8.2. Ofertę należy przesłać na adres e-mail: dorota.nadolska@pg.edu.pl do dnia 28.11.2024 r.

8.3. Oferty złożone w drodze elektronicznej należy przesłać w formie skanu oryginału oferty zawierającego podpisy osoby składającej ofertę (w formacie pliku pdf, jpg, bmp lub równoważnym) lub w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej (opatrzonej podpisem zaufanym lub osobistym).

8.3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.

8.4. Oferta winna być podpisana według zasad reprezentacji lub przez upoważnionych przedstawicieli. W przypadku, kiedy ofertę będą podpisywały osoby upoważnione, należy dołączyć do oferty oryginał lub poświadczoną notarialnie kopię stosownego pełnomocnictwa, określającego jego zakres i wystawionego przez osoby do tego upoważnione.

9. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i jednocześnie nie stanowi oferty. Otrzymanie w wyniku niniejszego ogłoszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

9.1. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

9.2. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

10. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia przed upływem terminu składania ofert, jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania jest nieuzasadnione. W szczególności Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli:

- a) nie złożono żadnej oferty;
- b) wszystkie złożone oferty podległy odrzuceniu;
- c) cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
- d) w przypadkach, o których mowa w pkt 9.1, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie lub koszcie;
- e) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.

11. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- a) została złożona po terminie składania ofert;
- b) została złożona przez wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu;
- c) jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia, w tym z opisem przedmiotu zamówienia;
- d) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- e) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
- f) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

12. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w 80-233 Gdańsk przy ul. G. Narutowicza 11/12;
- b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. +48 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl;
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZZ/31/022/D/24 pn. „**dostawę dostępowych przełączników Ethernet dla CI TASK**” prowadzonym bez stosowania przepisów ustawy;
- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych;
- e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres co najmniej 4 lata od dnia zakończenia postępowania;
- f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

h) posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

i) nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. art. 19 ust. 2 i 3 oraz 75 ustawy Pzp::

1)w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia);

2)w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to Zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

13. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

13.1. wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

13.2. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

13.3. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 7 ww. ustawy wg wzoru załącznika nr 3 do niniejszego ogłoszenia.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 - Oświadczenie wykonawcy uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Załącznik nr 4 - Wzór umowy

ZATWIERDZAM

mgr Anna Gerlach- Zastępca Kanclerza ds. Infrastruktury

.....
*podpis Kierownika Zamawiającego/
osoby upoważnionej*

Oznaczenie sprawy: ZZ/31/022/D/24

.....

(Dane Wykonawcy)

....., dnia r.

FORMULARZ OFERTY

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

1. Nawiązując do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu na **dostawę dostępowych przełączników Ethernet dla CI TASK.**

My (Ja) niżej podpisani(y/a) :

imię nazwisko

imię nazwisko

(upoważnienie do podpisania oferty wynika z dokumentów załączonych do oferty)

działając(y) w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa:		
Adres:		
REGON	KRS/CEIDG	NIP
Osoba do kontaktu: Imię i Nazwisko:		
Nr telefonu:	E-mail:	

1. **Składam/y ofertę** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu oraz opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym jego integralną część.
2. **Oferuję/emy** realizację przedmiotu zamówienia za cenę brutto:

_____ PLN, zgodnie z poniższą kalkulacją, tj.

Lp.	Nazwa produktu	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto	Model przełącznika oraz nazwa producenta
a	b	c	d	e	f=d*e	g=f*1,23	h
1	Dostępowy przełącznik Ethernet	szt.	36				
Wartość brutto zamówienia (zł)							-----

3. **Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie dni od daty zawarcia umowy.**

4. **Oświadczamy, że na przedmiot zamówienia udzielamy m-cy gwarancji na warunkach określonych we wzorze umowy.**

(UWAGA! Należy podać w pełnych miesiącach.)

5. **Oświadczam/y**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu oraz opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym jego integralną część.

6. **Wszystkie inne** koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, nieuwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

7. **Oświadczam/y**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o udzielanym zamówieniu, nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.

8. **Oświadczam/y**, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy, który stanowi załącznik do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu. Nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w nim warunkach.

9. **Uważamy się** za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

10. **Oświadczam** (Oświadczamy), że wypełniłem (wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

Załącznikami do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)
- 3)

.....
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty
lub kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty)

*** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Dostępowy przełącznik Ethernet

1.1. Porty przełącznika:

- 8 lub więcej portów typu 10/100/1000Base-T,
- 2 lub więcej porty SFP Gigabit Ethernet (obsługujące również moduły SFP Fast Ethernet),
- 1x port konsoli RJ45;

1.2. Wymiary urządzenia i montaż:

- wysokość: nie więcej niż 1U,
- szerokość: nie więcej niż 250 mm,
- głębokość: nie więcej niż 200 mm,
- możliwość montażu w szafie telekomunikacyjnej 19" za pomocą zestawu dostarczonego z urządzeniem (z wyłączeniem standardowych narzędzi);

1.3. Zasilanie urządzenia: 230 V AC, zasilacz wbudowany w urządzenie;

1.4. Maksymalny pobór mocy: 20 W;

1.5. Chłodzenie pasywne;

1.6. Warunki pracy przełącznika:

- zakres temperatury: 5 °C - 45 °C lub szerszy,
- Zakres wilgotności: 10% - 90% lub szerszy;

1.7. Algorytm pracy: „Storage and forwarding” lub równoważny;

1.8. Przepustowość matrycy przełączającej: 20 Gbps lub więcej;

1.9. Przepustowość pakietów: 14 Mpps lub więcej (dla pakietów nie większych niż 64 B);

1.10. Pojemność tablicy MAC: 8000 lub więcej;

1.11. Ilość wpisów tablicy ACL: 512 lub więcej;

1.12. Ilość kolejek sprzętowych dla portów GE: 8 lub więcej;

1.13. Ilość aktywnych IEEE802.1Q VLAN: 4000 lub więcej;

1.14. Obsługa pakietów „jumbo” o wielkości: 9000 lub większej;

1.15. Obsługa VLAN:

- IEEE 802.1Q,
- IEEE 802.1ad QinQ;

1.16. Wsparcie dla zdefiniowanych typów VLANów:

- Voice VLAN,
- Port based VLAN,
- MAC based VLAN,
- Protocol based VLAN,
- Private VLAN,
- GVRP lub MVRP;

1.17. Obsługa protokołów IP: IPv4 oraz IPv6;

1.18. Obsługa DHCP:

- DHCP serwer/klient,
- DHCP relay,
- DHCP snooping,
- ND Snooping,
- DHCP opcja 82;

1.19. Obsługa protokołów Spanning Tree:

- IEEE 802.1D STP,
- IEEE 802.1W RSTP,
- IEEE 802.1S MSTP,
- Root guard lub równoważny;

1.20. Agregacja LACP: zgodne z IEEE 802.3ad, obsługa 8 lub więcej grup po 8 lub więcej portów;

1.21. Bezpieczeństwo:

- IEEE 802.1x,
- Radius,
- TACACS+,
- Port Security,

- Listy kontroli dostępu w oparciu o: MAC adres źródła/celu, VLAN, IP adres źródła/celu, numer portu TCP/UDP;

1.22. Funkcje QoS:

- Klasyfikacja ruchu w oparciu o: IEEE 802.1p CoS, DSCP,
- wsparcie kolejkowania SP (Strict Priority), WRR (Weighted Round Robin), DWRR (Deficit Weighted Round Robin) lub SP+WRR,
- Limitowanie ruchu na porcie;

1.23. Multicast: IGMP v1/v2/v3 snooping, IPv6 MLD v1/v2 snooping;

1.24. Inne funkcje:

- kontrola sztormów broadcast,
- DDM na wszystkich portach SFP,
- LLDP, LLDP-MED,
- port mirroring, RSPAN,
- detekcja zapętlenia portu,
- ITU-T G8032 Ethernet Ring Protection Switching,
- ULPP,
- NTP lub SNTP,
- TFTP lub FTP;

1.25. Zarządzanie:

- CLI, WEB,
- SSH,
- SNMP v2c/v3 poprzez IPv4 oraz IPv6,
- RMON 1,2,3,9,
- obsługa wysyłania logów do serwerów syslog,
- CLI przez SSH musi opierać się na linii komend, w szczególności nie może być oparte o rozwiązania wykorzystujące menu,
- CLI musi posiadać dwa przełączalne tryby działania: informacyjny oraz konfiguracyjny,
- obsługa OAM 802.3ah (EFM);

1.26. Firmware oraz konfiguracja:

- oprogramowanie przełącznika (firmware) dostępne bez ograniczeń czasowych poprzez internet przez cały okres cyklu życiowego urządzenia,
- wymagane zapewnienie dostępu do wsparcia technicznego producenta/dystrybutora oraz do oprogramowania przełącznika (firmware) przez cały cykl życiowy urządzenia bez konieczności wykupu dodatkowych usług,
- wszystkie wymagane funkcjonalności muszą być dostępne w dostarczonym zestawie, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji lub alternatywnych wersji oprogramowania,
- możliwość wgrania kilku plików z konfiguracją systemu,
- możliwość wgrania oprogramowania oraz konfiguracji poprzez TFTP lub FTP;

1.27. Gwarancja: 36 miesięcy lub więcej;

Oznaczenie sprawy: ZZ/31/022/D/24

Zamawiający:
Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Wykonawca:

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

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

8. Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę dostępowych przełączników Ethernet dla CI TASK, oświadczam co następuje:
1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)¹.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty lub kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty)

¹ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

UMOWA
do postępowania o zamówienie publiczne nr ZZ/31/022/D/24 pn.
dostawę dostępowych przełączników Ethernet dla CI TASK

Zawarta w dniu _____ roku² w Gdańsku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską - Centrum Informatycznym Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej

z siedzibą w Gdańsku przy ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej **Zamawiającym**

oraz

(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 CEiLDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą, z

siedzibą w przy ulicy, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP, REGON

zwanym dalej **Wykonawcą,**

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1) tejże ustawy, zwanej dalej ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

§ 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa dostępowych przełączników Ethernet dla CI TASK**, zgodnych z ogłoszeniem o zamówieniu oraz ofertą, będącą integralną częścią niniejszej Umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje dostawę n/w urządzeń:

	Element	Liczba sztuk
1	Dostępowy przełącznik Ethernet	36

3. Wykonawca zapewnia, że Sprzęt dostarczony Zamawiającemu będzie fabrycznie nowy, bez wcześniejszej

² Za dzień zawarcia umowy ustala się datę podpisania umowy przez osobę upoważnioną przez Rektora

eksploatacji, sprawny technicznie, wolny od wad prawnych i fizycznych, będzie pochodził z oficjalnego kanału dystrybucji producenta oraz będzie zgodny z zaleceniami, normami i 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 ogłoszenia o zamówieniu.

§ 2 Termin realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru Wykonawcy, w terminie **do dni od zawarcia Umowy**.
2. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu Wykonawca dostarczył przedmiot Umowy bez wad i braków w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce, w stanie pełnym.

§ 3 Cena i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się cenę w kwocie brutto: zł. (słownie złotych:) w tym podatek VAT 23%. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
2. Powyższa cena jest zgodna ze złożoną ofertą i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
4. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska, Centrum Informatyczne TASK i dostarczona na adres: Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne TASK, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek B Wydziału ETI III piętro. Faktura w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy „ZZ/31/022/D/24”.
5. Zapłata należności za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. 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. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.), Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do przełączników, które ujęte są w załączniku nr 8 do tej ustawy. Jeżeli Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nie przyśle stosownego zaświadczenia w terminie wystawiania faktury, Wykonawca wystawi fakturę z podatkiem VAT, a po otrzymaniu ww. zaświadczenia wystawi fakturę korygującą podatek VAT.
8. Wykonawca oświadcza, że faktura wystawiona w formie papierowej nie będzie wystawiona w formie elektronicznej, i na odwrót.
9. W przypadku faktury papierowej lub w formacie elektronicznym np. PDF (Portable Document Format) może być ona przesłana przez Wykonawcę drogą mailową na adres Zamawiającego: efaktury@pg.edu.pl.
10. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktury przesyłanej drogą elektroniczną.
11. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (j.t. Dz.U. z 2021r. poz. 685 z późn. zm.).

§ 4 Warunki realizacji

1. Miejsce dostaw przedmiotu umowy: **Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne TASK, ul. Traugutta 75, 80- 221 Gdańsk.**
2. Obowiązkiem Wykonawcy jest również transport przedmiotu umowy oraz ubezpieczenie na całej trasie (CIF GDAŃSK), do momentu odebrania go przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
3. Koszty przewozu, opakowania, ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego odebrania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, rozładunku, wniesienia i uprzątnięcia terenu po dostawie ponosi Wykonawca.
4. Odbioru zamówionych urządzeń dokonywać będą upoważnieni pracownicy Zamawiającego.
5. Zamawiający zobowiązuje się do przygotowania miejsca składowania urządzeń objętych dostawą w ramach niniejszej Umowy przed terminem wyznaczonym na dostawę przedmiotu Umowy.
6. Nazwa, parametry techniczne oraz poszczególnych elementów składających się na przedmiot umowy, dostarczonych do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy.
7. W przypadku dostarczenia wyrobów wadliwych lub niespełniających warunków zamówienia, Zamawiający złoży u Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu 5 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego a Wykonawca zobowiązany jest naprawić lub wymienić wadliwy towar na nowy, wolny od wad i zgodny z warunkami zamówienia.
8. Wszelkie instrukcje niezbędne do normalnego wykorzystania dostarczonego przedmiotu Umowy, zamieszczane obok urządzeń lub w nich, powinny być sporządzane w języku polskim.
9. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
10. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z Wykonawcą, **Zamawiający** wyznacza: email: tel: oraz email: tel: a **Wykonawca** wyznacza: email: tel:
11. O każdej zmianie wyznaczonych osób, Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają Stronę zobowiązaną.
12. Zamawiający przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do jej przekazania.
13. Strony ustalają, że wszelkie informacje uzyskane w związku z niniejszą Umową, wykorzystane będą przez Wykonawcę wyłącznie w ramach współpracy Stron i nie mogą być udostępniane osobom trzecim chyba, że obowiązek informacji wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub Zamawiający pisemnie wyraził zgodę na udostępnienie informacji. Warunek ten obowiązuje w trakcie trwania Umowy.
14. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji niniejszej 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.

§ 5 Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) Za zwłokę w zrealizowaniu zakresu podstawowego przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki, zgodnie z § 2 ust. 1 Umowy.
 - b) Za zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy objętego prawem opcji - w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki, zgodnie z § 2 ust. 2 Umowy.
 - c) Za zwłokę w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad - w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki, zgodnie z § 6 ust. 2 Umowy.

- d) Za zwłokę w usunięciu awarii - w wysokości 0,1% wartości przedmiotu zgłoszonego jako awaryjny, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki, liczone od godziny zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie awarii ustalonej zgodnie z § 6 ust. 5 Umowy.
 - e) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny brutto, określonej w § 3 ust. 1 Umowy.
 - f) Za zwłokę w realizacji postanowień § 4 ust. 7 Umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z winy Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 456 ustawy Pzp - w wysokości 10% ceny umownej brutto, określonej w § 3 ust. 1 Umowy.
 3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w Umowie, Zamawiający może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. Wykonawca w tym przypadku zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny umownej brutto, określonej w § 3 ust. 1 Umowy.
 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar z przysługującej mu ceny.
 5. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
 6. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego karę umowną na zasadach Kodeksu Cywilnego.
 7. Dochodzenie kar umownych za odstąpienie od umowy nie wyklucza dochodzenia kar umownych z innych tytułów.
 8. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości 20% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy.
 9. W razie opóźnienia w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.

§ 6 Gwarancja

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot Umowy, liczonej od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego (sporządzonego przez Wykonawcę w oparciu o formularz stanowiący Załącznik nr 1 do Umowy) przez przedstawiciela Zamawiającego.
2. Wykonawca dokona wymiany wadliwego urządzenia na wolne od wad w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia. Wykonawca nie może odmówić wymiany wadliwego przedmiotu Umowy na wolny od wad. Koszty odbioru oraz dostawy naprawionego urządzenia leżą po stronie Wykonawcy.
3. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny.
4. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do przedmiotu Umowy stosowne dokumenty i karty gwarancyjne.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o dostrzeżonych wadach przedmiotu Umowy elektronicznie, a Wykonawca zgodnie z przyjętym w Umowie czasem usunięcia wad (14 dni), przystępuje do ich usuwania.
6. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego drogą elektroniczną na adres e-mail:
7. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego oraz z tytułu rękojmi za wady.

§ 7 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej.
2. Strony dopuszczają możliwość zamiany urządzeń wskazanych w ofercie Wykonawcy na urządzenia spełniające wymagania OPZ w przypadku, gdy na skutek okoliczności nieleżących po stronie Wykonawcy nie będą one dostępne na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Taka zmiana wymaga uprzedniej, pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego. Zmiana taka nie może spowodować podwyższenia ceny przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli

przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności art. 15r ustawy z dnia 02.03.2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID- 19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (j.t. Dz. U. z 2024r. poz. 340 z późn.zm).

4. Wszelkie spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego, wg prawa polskiego.
5. Ogłoszenie wraz z załącznikami, oferta Wykonawcy i wszelkie aneksy oraz załączniki sporządzone do umowy stanowią jej integralną część.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego pisemnej zgody.
7. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron/Umowę zawarto z zachowaniem elektronicznej formy czynności prawnej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym².

Załączniki do Umowy:

Oferta z dnia

Opis przedmiotu zamówienia

Protokół zdawczo-odbiorczy - Załącznik nr 1 do Umowy

Wykonawca:

Zamawiający:

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 dostępowych przełączników Ethernet dla CI TASK** zgodnych z umową, ogłoszeniem o zamówieniu oraz ofertą będącą integralną częścią niniejszej Umowy

Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk	Numery seryjne

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)