

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
A-ZP.381.12.2024.WB**

dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:
**Świadczenie usług telekomunikacyjnych za pomocą sześciu łączy ISDN PRA
(30B+D) oraz instalacja, dzierżawa i serwis urządzeń telekomunikacyjnych
integrujących lokalizacje od 1 do 13 za pomocą Uczelnianej Sieci
Komputerowej”**

Spis treści

ROZDZIAŁ 1.....	2
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW	2
DZIAŁ I Dane Zamawiającego	2
DZIAŁ II Tryb udzielenia zamówienia	2
DZIAŁ III Opis przedmiotu zamówienia	2
DZIAŁ IV Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych	3
DZIAŁ V Termin wykonania zamówienia	3
DZIAŁ VI Podstawy wykluczenia	4
PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 PZP	4
PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 PZP	5
PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 7	5
USTAWY Z DNIA 13 KWIEŚNIA 2022 R. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO	5
DZIAŁ VII Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia	7
DZIAŁ VIII Wykaz podmiotowych środków dowodowych	8
DZIAŁ IX Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami	12
DZIAŁ X Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej	12
DZIAŁ XI Termin związania ofertą	14
DZIAŁ XII Opis sposobu przygotowywania oferty	14
DZIAŁ XIII Termin otwarcia ofert	17
DZIAŁ XIV Sposób obliczenia ceny	17
DZIAŁ XV Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert	18
DZIAŁ XVI Informacja o podstawie odrzucenia ofert	19
DZIAŁ XVII Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	20
DZIAŁ XVIII Wadium	20
DZIAŁ XIX Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	20
DZIAŁ XX Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy	20
DZIAŁ XXI Pozasądowe rozwiązywanie sporów	21
DZIAŁ XXII Jawność postępowania. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.	22
ROZDZIAŁ 2.....	23
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	23
WZÓR UMOWY NR A-ZP.384....23	49

ROZDZIAŁ 1 INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

DZIAŁ I Dane Zamawiającego

UNIwersytet SZCZECIŃSKI

al. Papieża Jana Pawła II 22a

70-453 SZCZECIN

NIP: 851-020-80-05

- adres strony internetowej: <https://usz.edu.pl>
- adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>
- adres poczty elektronicznej: przetargi@usz.edu.pl
- numery telefonów:
 - +48 91 444 11 72 (sekretariat Rektora)
 - +48 91 444 11 05 (sekretariat Kanclerza)

Adres do korespondencji:

UNIwersytet SZCZECIŃSKI

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

al. Papieża Jana Pawła II 31 (pok. 205)

70-453 SZCZECIN

Adres e-mail: przetargi@usz.edu.pl

DZIAŁ II Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) – dalej PZP.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego (art. 132 – 139 PZP);
3. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy dotyczące zamówień klasycznych na usługi, których wartość jest równa lub przekracza progi unijne¹.
4. Zamawiający informuje, iż w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia **nie prowadzono wstępnych konsultacji rynkowych**.

DZIAŁ III Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług telekomunikacyjnych za pomocą sześciu łączy ISDN PRA (30B+D) oraz instalacja, dzierżawa i serwis urządzeń telekomunikacyjnych integrujących lokalizacje od 1 do 13 za pomocą Uczelnianej Sieci Komputerowej”.
2. Główne miejsce lub lokalizacja realizacji dostawy: Szczecin (kod NUTS PL424 Miasto Szczecin).
3. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

numer	nazwa
64200000-8	Usługi telekomunikacyjne
32522000-8	Sprzęt telekomunikacyjny

4. Zamawiający informuje o niedokonaniu podziału zamówienia na części. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub jako reprezentant spółki czy konsorcjum. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę spowoduje odrzucenie wszystkich jego ofert.

¹ Przez progi unijne należy rozumieć kwoty wartości zamówień lub konkursów określone w art. 4 i art. 13 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylającej dyrektywę 2004/18/WE (Dz. Urz. UE L 94 z 28.03.2014, str. 65, z późn. zm.), zwanej dalej „dyrektywą 2014/24/UE”

5. Uzasadnienie braku podziału: Przedmiot zamówienia dotyczy świadczenia usług telefonii stacjonarnej (jako jednej z kluczowych usług wykorzystywanych przez zamawiającego) wraz z zapewnieniem niezbędnego do jej świadczenia sprzętu telekomunikacyjnego. Zamówienie nie mogło zostać podzielone na części przede wszystkim ze względu na to, że usługi będące przedmiotem zamówienia mogą być świadczone wyłącznie kumulatywnie. Z tego powodu Zamawiający nie mógł ryzykować udzielenia zamówienia w zakresie składowej. Podział zamówienia na części w efekcie stwarzałby zagrożenie niegospodarnego wydatkowania środków publicznych (w przypadku braku umowy na część zamówienia), a w najlepszym wypadku konieczność skoordynowania działań różnych wykonawców, którzy bez znajomości swoich produktów i usług nie mogliby stworzyć tak wydajnego i ekonomicznego systemu telekomunikacyjnego jak jeden wykonawca.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
7. Zamawiający nie wymaga złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia katalogu elektronicznego do składanej oferty.
9. Zamawiający **nie zastrzega** by o udzielenie zamówienia mogli ubiegać się wyłącznie wykonawcy mający status zakładu pracy chronionej, spółdzielnie socjalne oraz inni wykonawcy, których głównym celem lub głównym celem działalności ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, jest społeczna i zawodowa integracja osób społecznie marginalizowanych.
10. Ilekroć w treści SWZ, w tym w opisie przedmiotu zamówienia, użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, europejskie oceny techniczne, aprobaty, certyfikaty, normy i inne wymienione w ustawie PZP, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne i zastrzega sobie prawo do weryfikacji oferowanych rozwiązań równoważnych na etapie badania i oceny ofert. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany udowodnić, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 PZP, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, przez co Zamawiający rozumie, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż wymaga się, aby produkt równoważny posiadał identyczne lub lepsze parametry jak produkty wskazane przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.
11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 PZP.
12. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, o których mowa w art. 60 i art. 121 PZP.
15. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, obejmujący kryteria stosowane w celu oceny równoważności zawarty jest w Rozdziale 2 niniejszej SWZ.

DZIAŁ IV Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

Zamawiający nie wymaga przedmiotowych środków dowodowych.

DZIAŁ V Termin wykonania zamówienia

1. Wymagany termin wykonania zamówienia: 48 miesięcy, z zastrzeżeniem poniższych uwag:
 - 1) ostatecznym terminem zawarcia Umowy oraz rozpoczęcia świadczenia wszystkich powszechnych usług telekomunikacyjnych objętych umową i szczegółowo określonych w SWZ przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego jest 30.11.2024 r.;
 - 2) w sytuacji, gdy Umowa zostanie zawarta po dniu 30.11.2024 r. i rozpoczęcie świadczenia wszystkich powszechnych usług telekomunikacyjnych objętych umową nie będzie możliwe od dnia 30.11.2024 r., rozpoczęcie świadczenia wszystkich powszechnych usług telekomunikacyjnych odbędzie się w terminie do 7 dni od dnia zawarcia Umowy.

DZIAŁ VI Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy wykonawcę:
- PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 PZP**
- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1138) – dalej KK,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a KK, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1599) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 2555),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d KK, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
 lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, gdy Wykonawca lub podmiot, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), doradzał lub w inny sposób był

zaangażowany w przygotowanie postępowania o udzielenie tego zamówienia i doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

**PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 PZP
(art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7, 8, 9 oraz 10 PZP)**

- 7) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- 8) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
- 9) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- 10) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
- 11) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 12) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 7

USTAWY Z DNIA 13 KWIEŹNIA 2022 R. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

- 13) 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129);
- 14) 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, 655, 835, 2180 i 2185) 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129);

- 15) 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 oraz z 2022 r. poz. 1488) 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129),
2. Ponadto, Zamawiający na mocy rozporządzenia 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1) dokona wykluczenia podmiotów rosyjskich w rozumieniu w/w przepisów. Zakaz obejmuje również podwykonawców, dostawców i podmioty, na których zdolności wykonawca polega, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. Weryfikacji braku zaistnienia tej podstawy wykluczenia w stosunku do konkretnego podmiotu, a także podstaw wykluczenia wskazanych w pkt 1 ppkt 13-15) Zamawiający może dokonać za pomocą wszelkich dostępnych środków.
3. Osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu w przypadkach, o których mowa w pkt 1 ppkt. 13-15, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub dopuszczenie do udziału w konkursie lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub w konkursie, podlegają karze pieniężnej. Karę pieniężną, o której mowa w zdaniu poprzednim, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 milionów zł.
4. Wykluczenie wykonawcy następuje:
 - 1) w przypadkach, o których mowa w pkt. 1 ppkt 1 lit. a–g i ppkt 2 - na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa w:
 - a) pkt. 1 ppkt 1 lit. h i ppkt 2, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w pkt. 1 ppkt 1 lit. h,
 - b) w przypadku, o którym mowa w pkt. 1 ppkt 6 - w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia,
 - c) w przypadku, o którym mowa w pkt. 1 ppkt 7 - na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w pkt 1 ppkt 1, 2, 5 i 7-12, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,

- b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
6. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 5, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 5, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.
7. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

DZIAŁ VII Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, na zasadach określonych w Rozdziale 1, Dział VI SWZ, oraz spełniają poniżej określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający wymaga, by Wykonawcy składający ofertę wykazali, że posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia rozumiane jako uprawnienie do wykonywania działalności telekomunikacyjnej, na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej (UKE) zgodnie z ustawą z 16.07.2004 roku Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2024 r. poz. 34).

- 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

- 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy składający ofertę wykazali, że w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali, a w przypadku usług okresowych lub ciągłych – również wykonują, co najmniej 2 realizacje usług stanowiących przedmiot zamówienia, (w skład której wchodzi/wchodziła dzierżawa centrali telefonicznej, oraz usługi telekomunikacyjne obsługujące minimum 800 abonentów), trwające nie krócej niż po 12 miesięcy każda - przy czym łączna wartość każdej usługi wyniosła albo wynosi nie mniej niż 1 000.000,00 złotych netto.

UWAGA:

- Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w ust. 2 pkt 2, jest spełniony, jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje usługi, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.
- W przypadku składania oferty wspólnej warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, o których mowa w ust. 2 pkt 4 musi spełniać co najmniej jeden z wykonawców w całości.
- W odniesieniu do warunków dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, o których mowa w ust. 2 pkt 4, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

- W odniesieniu do warunków dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, o których mowa w ust. 2 pkt 4, będących w trakcie realizacji – wykonawca winien wykazać, że na dzień składania ofert spełnione są wszystkie opisane w SWZ warunki, w tym dotyczące okresu trwania (realizowane od min. 12 miesięcy) oraz wartości (wykonane bądź wykonywane są usługi, z których każda wyniosła albo wynosi kwotę nie mniejszą niż 1 000.000,00 złotych netto).
- W przypadku, o którym mowa w tiret 2 i 3, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia uwzględniają w formularzu oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
- W przypadku, gdy jakakolwiek wartość dotycząca ww. warunków wyrażona będzie w walucie obcej, Zamawiający przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut NBP dla danej waluty z daty wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (**za datę wszczęcia postępowania Zamawiający uznaje datę przekazania ogłoszenia o zamówieniu do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej**). Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP, zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniej tabeli przed wszczęciem postępowania. Jeżeli w jakimkolwiek dokumencie złożonym przez wykonawcę wskazane zostaną kwoty wyrażone w walucie nie znajdującej się aktualnie w obrocie, zamawiający dokona przeliczenia tych kwot na złotówki na podstawie ostatniego średniego miesięcznego kursu złotego w stosunku do tych walut, ujawnionego w Tabeli Kursów Narodowego Banku Polskiego.
- Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

DZIAŁ VIII Wykaz podmiotowych środków dowodowych

1. Dokumenty wymagane na etapie składania ofert:

- 1) Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o niepodleganiu wykluczeniu. Przedmiotowe oświadczenie Wykonawca składa w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)**, stanowiącego Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Informacje zawarte w JEDZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia JEDZ oraz edytowalną wersję formularza JEDZ można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. Zamawiający zaleca wypełnienie JEDZ za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://JEDZ.uzp.gov.pl/>. W tym celu przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) w formacie *.xml, stanowiący **Załącznik nr 2 do SWZ**, należy zaimportować do wyżej wymienionego serwisu oraz postępując zgodnie z zamieszczoną tam instrukcją wypełnić wzór elektronicznego formularza JEDZ, z zastrzeżeniem poniższych uwag:
 - a) w Części II Sekcji D JEDZ (*Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega*) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców odrębnych JEDZ, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;

- b) w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;
- c) Część V (*Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów*) należy pozostawić niewypełnioną.

Jednolity dokument (JEDZ), **sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.** Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia/spełniania warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów na formularzu JEDZ, który musi mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia/spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Analogiczny wymóg dotyczy JEDZ składanego w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców. Oświadczenie, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

2) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 PZP w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby musi potwierdzać, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określać w szczególności:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą

2. Dokumenty wymagane przed udzieleniem zamówienia:

1) Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 4 PZP, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- b) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o

dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (**wzór – załącznik nr 3 do SWZ**);

- c) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- d) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego w Dziale VI SWZ (**wzór – załącznik nr 4 do SWZ**);
- e) wpisu do rejestru działalności regulowanej, tj. wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej (UKE) zgodnie z ustawą z 16.07.2004 roku Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2024 r. poz. 34);
- f) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy (**wzór – załącznik nr 5 do SWZ**).

UWAGA:

3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 2 ppkt 1 lit. a – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę **lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument**, w zakresie, o którym mowa w pkt 2 ppkt 1 lit. a wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;
 - 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt 2 ppkt 1 lit. c) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;
4. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę **lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument**, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3 ppkt. 1) zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której

dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Postanowienia pkt. 3 stosuje się odpowiednio.

5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 4 PZP, a także bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy. W związku z powyższym, Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 4 PZP, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - 2) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - 3) oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego w Dziale VI SWZ (**wzór – załącznik nr 4 do SWZ**).
 - 4) oświadczenia podmiotu, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 852 ze zm.), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (**wzór – załącznik nr 3 do SWZ**)

Postanowienia pkt. 3 stosuje się odpowiednio.

5. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
 - 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, dane umożliwiające dostęp do tych środków
 - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP.
6. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
7. Okresy wyrażone w latach lub miesiącach, o których mowa w pkt 1-4, liczy się wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
8. Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług, wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz, o którym mowa w pkt 2 ppkt 1 lit. f), dotyczy usług, w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

9. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
10. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
11. Okresy wyrażone w latach lub miesiącach, o których mowa w pkt 1-4, liczy się wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert.
12. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

DZIAŁ IX Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami

1. W przedmiotowym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu następujących środków komunikacji elektronicznej:
 - 1) **platformy** do obsługi postępowań przetargowych, dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>;
 - 2) poczty elektronicznej: przetargi@usz.edu.pl.
 - z zastrzeżeniem, iż oferta (wraz z załącznikami) oraz podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe mogą zostać przekazane wyłącznie za pomocą powyższej Platformy.

DZIAŁ X Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest w zakresie proceduralnym: Wojciech Bereszko: tel.: +48 91 444 11 51 e-mail: przetargi@usz.edu.pl
2. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. (<https://platformazakupowa.pl/pn/usz>).
3. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku braku działania platformy zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> Zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej - przetargi@usz.edu.pl.
4. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
5. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
6. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>.
7. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego przy komunikacji wynosi 500 MB.
8. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów

elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. poz. 2415).

9. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ, zgodnie z art. 284 ust. 1 PZP, kierując swoje zapytania do Zamawiającego, ze wskazaniem numeru postępowania określonego w SWZ. Zapytania winny być składane w sposób określony w pkt. 2, a w przypadku braku działania platformy zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> za pomocą poczty elektronicznej na adres przetargi@usz.edu.pl.
10. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
11. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - włączona obsługa JavaScript,
 - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
12. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ, zgodnie z art. 135 ust. 1 PZP, kierując swoje zapytania do Zamawiającego, ze wskazaniem numeru postępowania określonego w SWZ. Zapytania winny być składane w sposób określony w pkt. 2, a w przypadku braku działania platformy zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> za pomocą poczty elektronicznej na adres przetargi@usz.edu.pl.
13. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
14. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt 13, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
15. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w pkt 13.
16. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt. 13, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

17. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
18. Wszelkie wyjaśnienia i modyfikacje, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i są wiążące dla Zamawiającego i Wykonawców.

DZIAŁ XI Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą nie dłużej niż **90 dni** od dnia upływu terminu składania ofert, tj. **do dnia 14.08.2024 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 1, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, którym mowa w pkt. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą

DZIAŁ XII Opis sposobu przygotowywania oferty

1. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, **w tym koszty poniesione z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego.**
3. Wykonawca zobowiązany jest do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
4. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>.
5. Korzystanie z platformy zakupowej przez Wykonawcę jest bezpłatne.
6. Celem prawidłowego złożenia oferty Zamawiający zamieścił na stronie platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> plik pn. **Pełna instrukcja tekstowa składania ofert, wysyłania wiadomości w Ogłoszeniu o Zamówieniu (UE/PL).**
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący,
 - zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
9. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
10. Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawcę powinny być zgodne z “OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany

informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.

11. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf. Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
12. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 - .zip
 - .7Z
13. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
14. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
15. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
16. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
17. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.
18. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
19. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
20. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
21. Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
22. Ofertę sporządza się w języku polskim się na Formularzu Ofertowym – zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do SWZ**. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
 - a) oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale 1, Dział VIII pkt. 1 ppkt 1 SWZ;
 - b) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
23. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „**Przejdź do podsumowania**”.
24. Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust. 2 PZP, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 PZP sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
25. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
26. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.

- 27 Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 28 Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 29 Formularz oferty oraz wszystkie załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z ustawy albo z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 30 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, może dokonać również notariusz.
- 31 W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, **zostały wystawione przez upoważnione podmioty** inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
- 32 W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, **zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej**, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej w przypadku:
 - podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - innych dokumentów – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
33. Podmiotowe środki dowodowe, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, **niewystawione przez upoważnione podmioty oraz pełnomocnictwo** przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
34. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, **niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo**, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje w przypadku:
 - podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;

- przedmiotowego środka dowodowego lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - pełnomocnictwa – mocodawca.
35. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego składają jeden lub kilka dokumentów tak, aby wspólnie udokumentować spełnianie warunków podmiotowych, brak podstaw do wykluczenia oraz dotyczących przedmiotu zamówienia. Wymagane oświadczenia należy złożyć w sposób wyraźnie wskazujący, iż oświadczenie składają wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego. Nadto, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Stosowne pełnomocnictwo musi zostać opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. **Wspólnicy spółki cywilnej traktowani są jak wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego.**
36. W przypadku załączania do oferty dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w języku obcym, z zastrzeżeniem postanowień Rozdziału 1, Dział IV SWZ należy je złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
37. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy załączonych do SWZ. Dopuszcza się złożenie załączników opracowanych przez Wykonawców pod warunkiem, że będą one zgodne co do treści (a w przypadku JEDZ – także formy) z formularzami określonymi przez Zamawiającego.
38. Oferty będą oceniane według kryteriów i zasad określonych w rozdziale 1, Dział XIII SWZ. Wykonawcy przedstawią oferty zgodnie z wymaganiami SWZ.
39. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> w terminie najpóźniej do dnia **17.05.2024 r. do godziny 11:30.**

DZIAŁ XIII Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17.05.2024 r. o godz. 12:00** i realizowane będzie przy użyciu systemu teleinformatycznego.
2. W przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. W takim przypadku zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
5. Zamawiający przekazuje Prezesowi Urzędu informację o złożonych ofertach, nie później niż w terminie 7 dni od dnia otwarcia odpowiednio ofert lub ofert dodatkowych albo unieważnienia postępowania.

DZIAŁ XIV Sposób obliczenia ceny

- 1) Wykonawcy podadzą ceny jednostkowe netto dla każdej pozycji zadania na formularzu oferty, wartości sumaryczne netto poszczególnych podzadań oraz wartość netto oraz brutto zadania na formularzu oferty, zgodnie z tabelami w formularzu oferty.

- 2) Cena oferty brutto musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Przy składaniu oferty należy przyjąć podstawową stawkę podatku VAT (23%).
- 3) Ceny podane w ofercie oraz wartości netto są stałe i niezmiennie w okresie obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem postanowień projektu umowy.
- 4) Cena powinna zostać wyrażona cyfrowo.
- 5) Cenę należy obliczyć na podstawie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia zawartego w Rozdziale 2 SWZ.
- 6) Wszystkie elementy oferty powinny zawierać w sobie ewentualne upusty stosowane przez Wykonawcę, tzn. muszą być one w kalkulowane w cenę oferty.
- 7) Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są wiążące i zostaną wprowadzone do umowy.
- 8) Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Wykonawca w takim przypadku ma obowiązek:
 - 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 9) Rozliczenia będą prowadzone w walucie: PLN.

DZIAŁ XV Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnianie kryteriów (dla każdej części odrębnie):
 - 1) **Cena brutto** - **60 %**
 - 2) **Planowany termin usuwania awarii/usterki w ramach serwisu** - **40 %**
2. Sposób oceny ofert według przyjętych kryteriów (1%=1pkt):

Kryterium 1 będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

$$C = [(C_n : C_b) \times 60 \%] \times 100$$

gdzie:

C_n - cena najniższa (brutto)

C_b - cena badana (brutto)

Maksymalną ilość punktów w obrębie kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną.

Kryterium 2 będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

$$T = [(T_b : T_n) \times 40 \%] \times 100$$

gdzie:

T_n - Najkrótszy oferowany planowany termin usuwania awarii/usterki w ramach serwisu

T_b - Planowany termin usuwania awarii/usterki w ramach serwisu w ofercie badanej

Planowany termin usuwania awarii/usterki w ramach serwisu należy podać w godzinach.

Maksymalny czas usunięcia awarii/usterki - **24 godziny od zgłoszenia przez Zamawiającego awarii/usterki. Oferty zawierające dłuższy termin usuwania awarii/usterki w ramach serwisu zostaną odrzucone. W przypadku zaoferowania terminu usuwania awarii/usterki**

w ramach serwisu krótszego niż 4 godziny, do oceny kryterium będzie brany termin 4-godzinny, a termin zaoferowany będzie wskazany w umowie. Nie wskazanie w ofercie terminu skutkować będzie uznaniem, iż wykonawca oferuje termin 24-godzinny.

3. W wyniku komisyjnej analizy i oceny otrzymanych ofert, stosując kryteria ustawowe i określone w SWZ dokonany zostanie wybór najkorzystniejszej oferty.
4. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.
5. Zgodnie z art. 223 ust. 2 PZP Zamawiający poprawi w treści oferty:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, oraz
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
6. W przypadku, o którym mowa w pkt. 5 pkt 3, zamawiający wyznacza wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

DZIAŁ XVI Informacja o podstawie odrzucenia ofert

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- 1) została złożona po terminie składania ofert;
- 2) została złożona przez wykonawcę:
 - a) podlegającego wykluczeniu z postępowania lub niespełniającego warunków udziału w postępowaniu, lub
 - b) który nie złożył w przewidzianym terminie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, lub podmiotowego środka dowodowego, potwierdzających brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, przedmiotowego środka dowodowego, lub innych dokumentów lub oświadczeń,
- 3) jest niezgodna z przepisami ustawy;
- 4) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
- 5) jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia;
- 6) nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert przy użyciu środków komunikacji elektronicznej określonymi przez zamawiającego;
- 7) została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 8) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 9) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
- 10) wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 PZP;
- 11) wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 12) wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą;
- 13) w przypadku, gdy Zamawiający żądał wnieścia wadium - wykonawca nie wniósł wadium, lub wniósł w sposób nieprawidłowy lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wnioski o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 PZP;
- 14) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;
- 15) obejmuje ona urządzenia informatyczne lub oprogramowanie wskazane w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym

systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. poz. 1560), stwierdzającej ich negatywny wpływ na bezpieczeństwo publiczne lub bezpieczeństwo narodowe;

DZIAŁ XVII Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopelnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminach określonych w art. 264 PZP.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

DZIAŁ XVIII Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

DZIAŁ XIX Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

DZIAŁ XX Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy

1. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany
2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w terminie:
 - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w ppkt 1;
 - 3) odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie: 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej;
 - 4) odwołanie w przypadkach innych niż określone w ppkt 1-3 wnosi się w terminie: 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
3. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie

- pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
4. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
 5. Odwołanie zawiera:
 - 1) imię i nazwisko albo nazwę, miejsce zamieszkania albo siedzibę, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej odwołującego oraz imię i nazwisko przedstawiciela (przedstawicieli);
 - 2) nazwę i siedzibę zamawiającego, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej zamawiającego;
 - 3) numer Powszechnego Elektronicznego Systemu Ewidencji Ludności (PESEL) lub NIP odwołującego będącego osobą fizyczną, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania albo posiada go nie mając takiego obowiązku;
 - 4) numer w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w przypadku jego braku – numer w innym właściwym rejestrze, ewidencji lub NIP odwołującego niebędącego osobą fizyczną, który nie ma obowiązku wpisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania;
 - 5) określenie przedmiotu zamówienia;
 - 6) wskazanie numeru ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej;
 - 7) wskazanie czynności lub zaniechania czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, lub wskazanie zaniechania przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy;
 - 8) zwięzłe przedstawienie zarzutów;
 - 9) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
 - 10) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;
 - 11) podpis odwołującego albo jego przedstawiciela lub przedstawicieli;
 - 12) wykaz załączników.
 6. Do odwołania dołącza się:
 - 1) dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości;
 - 2) dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii zamawiającemu;
 - 3) dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odwołującego.
 7. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 PZP stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
 8. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych, zwanego dalej „sądem zamówień publicznych”.
 9. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 PZP, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
 10. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, ze wskazaniem, czy jest ono zaskarżone w całości, czy w części, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części, z zaznaczeniem zakresu żądanej zmiany.

DZIAŁ XXI Pozasądowe rozwiązywanie sporów

1. W sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze stron umowy, w przypadku sporu wynikającego z zamówienia, może złożyć wniosek o przeprowadzenie

mediacji lub inne polubowne rozwiązanie sporu do Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.

2. Umowa może zawierać postanowienia o mediacji lub innym polubownym rozwiązaniu sporu. Umowa o mediację lub inne polubowne rozwiązanie sporu może być zawarta także przez wyrażenie przez stronę zgody na mediację lub inne polubowne rozwiązanie sporu, gdy druga strona złożyła wniosek, o którym mowa w pkt. 1
3. Zawarcie ugody nie może prowadzić do naruszenia przepisów działu VII rozdziału 3 PZP.

DZIAŁ XXII Jawność postępowania. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.

1. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 1 PZP postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.
2. Protokół wraz załącznikami jest jawny i udostępniany na wniosek. Oferty wraz z załącznikami udostępnia się na wniosek niezwłocznie po otwarciu ofert, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia otwarcia ofert. W przypadku gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.
3. 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 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Szczeciński, al. Papieża Jana Pawła II 22a 70-453 Szczecin.
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z ww. postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
 - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy PZP;
 - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z PZP;
 - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 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;
 - 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 wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 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.**
4. Udostępnianie, o którym mowa w pkt 2 ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w pkt 17 i art. 18 ust. 3–6 PZP, stosuje się odpowiednio.
 5. W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 rozporządzenia 2016/679, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
 6. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.
 7. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 PZP.
 8. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzenia nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich poufności, tzn. składając ofertę zastrzegł, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na platformie zakupowej zgodnie z instrukcją składania oferty dla Wykonawcy.
 9. Ujawnienie niezastrzeżonej treści ofert dokonywane będzie wg poniższych zasad:
 - osoba zainteresowana zobowiązana jest wystąpić do Zamawiającego o udostępnienie treści protokołu lub/i załączników do protokołu,
 - Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione,
 - po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający niezwłocznie udostępni wnioskodawcy protokół lub/i załączniki do protokołu.

ROZDZIAŁ 2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług telekomunikacyjnych.

W zakres zamówienia wchodzi świadczenie usług telekomunikacyjnych za pomocą sześciu łączy ISDN PRA (30B+D) oraz instalacja, dzierżawa i serwis urządzeń telekomunikacyjnych integrujących lokalizacje od 1 do 13 za pomocą Uczelnianej Sieci Komputerowej.

Wymagania Zamawiającego

1. Dostęp do publicznej sieci telefonicznej ma być świadczony drogą połączeń komutowanych z wykorzystaniem telekomunikacyjnej sieci publicznej ISDN.
2. Taryfikacja połączeń telefonicznych (lokalnych, międzystrefowych i komórkowych) musi odbywać się z dokładnością do 1 sekundy od pierwszej sekundy połączenia bez naliczania stawki wstępnej za rozpoczęcie połączenia.
3. Wykonawca przedstawi harmonogram wdrożenia usług będących przedmiotem przetargu. Oczekiwany czas trwania przerwy w łączności nie powinien przekraczać 8 godzin.
4. Dodatkowe usługi w ramach świadczenia usług telekomunikacyjnych.
Możliwość ruchu do sieci publicznej takich jak: serwisy informacyjne, infolinie 0800; 0801; 0804, linie informacyjne 91XX ; 93XX ; 95 XX , połączenia z biurami numerów 118913 generowanych z lokalizacji Zamawiającego. Niezbędne jest zapewnienie identyfikacji połączeń wychodzących do sieci wszystkich operatorów (stacjonarnych i komórkowych). Realizacja połączeń pomiędzy abonentami Uniwersytetu Szczecińskiego musi być bezpłatna.
5. Świadczenie usług telekomunikacyjnych ma odbywać się w oparciu o łącza ISDN.
Zamawiający wymaga zestawienie przez Wykonawcę sześciu łączy ISDN PRA (30B+D) z sygnalizacją DSS-1.

Łącza muszą być zestawione w budynkach Uniwersytetu Szczecińskiego:

- | | |
|--|--------------------------|
| ➤ lokalizacja 1 – WMF ul. Wielkopolska 15 – | 3 łącza ISDN PRA (30B+D) |
| ➤ lokalizacja 3 – WNEiZ ul. Mickiewicza 64 - | 1 łącze ISDN PRA (30B+D) |
| ➤ lokalizacja 5 – Kampus Piastów ul. Piastów 40b | 1 łącze ISDN PRA (30B+D) |
| ➤ lokalizacja 6 – Kampus Krakowska Cukrowa ul. Cukrowa 8 | 1 łącze ISDN PRA (30B+D) |

Wykonawca powinien określić sposób dostarczenia usługi (kabel, miedziany, światłowod, radio) dla poszczególnych lokalizacji.

6. Średnia ilość połączeń: w okresie 01.10.2023 do 31.12.2023 według raportu miesięczny typ kierunku
 - lokalnych - liczba połączeń: 5015; czas suma 126:53:31
 - międzymiastowych - liczba połączeń: 1280; czas suma 44:20:33
 - do sieci komórkowych - liczba połączeń: 29494; czas suma 625:23:51
 - międzynarodowe - liczba połączeń: 75; czas suma 00:32:14
 - infolinii - liczba połączeń: 646; czas suma 05:26:19
 - pozostałych - liczba połączeń: 20; czas suma 00:43:27

Cena ofertowa musi obejmować:

- Wysokość opłaty za uzyskanie dostępu do łącza
 - Wysokość miesięcznego abonamentu
 - Stawkę za minutę połączenia w ruchu: lokalnym, międzystrefowym, międzynarodowym dla poszczególnych stref oraz do sieci komórkowych z prezentacją numeru dzwoniącego oraz bez prezentacji numeru dzwoniącego
 - Sposób naliczania opłat
7. Zamawiający posiada 3000 numerów telefonicznych z zakresu od 091 444 1000 do 091 444 3999. Niezbędne jest zachowanie dotychczas posiadanej numeracji 091 444 10 00 do 091 444 39 99. Połączenia pomiędzy abonentami Uniwersytetu Szczecińskiego muszą być bezpłatne.
 8. Konfiguracja central stanowi załącznik nr 1 „Wymagania sprzętowe i zakres szkoleń”.
 9. Serwis świadczony przez Wykonawcę musi zapewniać czas reakcji na poziomie 4 godzin i czas usunięcia usterki **w czasie nie przekraczającym 24 godzin (kryterium oceny ofert)**. Świadczenie serwisu przez 7 dni w tygodniu.
 10. W ramach umowy na świadczenie usług telekomunikacyjnych Wykonawca musi zapewnić instalację i uruchomienie central w następującym zakresie:
 - 1) dostarczenie central pod adres wskazany w umowie,
 - 2) montaż mechaniczny podzespołów centrali,
 - 3) okablowanie elementów centrali oraz strony stacyjnej przełącznicy,
 - 4) podłączenie centrali pod przygotowany, wydzielony obwód zasilania, spełniający wymogi niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Systemu,
 - 5) podłączenie centrali i aparatów do zapewnionych przez Zamawiającego urządzeń Uczelnianej Sieci Komputerowej
 - 6) skonfigurowanie centrali zgodnie z wymaganiami US, przeprowadzenie testów i

- podpisanie protokołu odbioru,
- 7) przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników u Klienta z korzystania z funkcji terminali centrali.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia wszystkich kosztów związanych z przedmiotem zamówienia, również ponoszonych przez zamawiającego na rzecz podmiotów trzecich (np. przejęcie obecnie posiadanej numeracji).
12. W ramach umowy na świadczenie usług telekomunikacyjnych Wykonawca musi zapewnić przeprowadzenie szkolenia dla dwóch pracowników Uniwersytetu Szczecińskiego w zakresie podanym w załączniku nr 1 „Wymagania sprzętowe, zakres szkoleń”.
13. Wykonawca wykona przeniesienie z przełączeniem central w budynkach US zgodnie z ustalonym harmonogramem.
14. Stawki połączeń, o ile na przełomie czasu zawarcia umowy z Zamawiającym, ulegną zmianie na korzystniejsze zostaną zmienione na nowe bez dodatkowych obciążeń u Zamawiającego.
15. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu komputer przenośny w konfiguracji:

Przykładowy model: Laptop DELL Alienware m18 R1 18 FHD+I9-13900HX 64GB 2TB RTX4080 W11H 2y Premium Support Dark Metallic Moon lub równoważny, spełniający poniższe warunki

Producent procesora	Intel®
Rodzina procesora	Core™ i9
Model procesora	Core™ i9-13900HX (lub równoważny, tj. osiągający w teście wydajności PassMark CPU Mark (wykonywanym na oferowanym urządzeniu) dostępnym na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik minimalny jak wskazany jako przykładowy.
Liczba rdzeni procesora	dwadzieścia cztery
Liczba rdzeni performance	osiem
Liczba rdzeni efficient	szesnaście
Taktowanie rdzeni procesora	3,9 GHz (Max efficient core)
Taktowanie trybu turbo procesora	5,4 GHz (Max performance core)
Pamięć cache procesora	36 MB
Przekątna matrycy	18"
Standard matrycy	Full HD+
Rozdzielczość matrycy	1920 x 1200
Powłoka matrycy	matowa
Jasność matrycy	300 nit
Kontrast	1000:1
Pokrycie palety barw	100% DCI-P3
Obsługiwane technologie	Adaptive Sync, NVIDIA® G-SYNC®
Częstotliwość odświeżania matrycy	480 Hz
• Pamięć RAM	
Zainstalowana pojemność pamięci RAM	64 GB
Ilość slotów pamięci RAM	2
Ilość wolnych slotów pamięci RAM	0
Możliwość rozbudowy pamięci RAM do	64 GB
Częstotliwość pamięci RAM	4800 MHz
Technologia wykonania pamięci RAM	SODIMM DDR5
Dysk	
Ilość zainstalowanych dysków	1
Typ dysku	SSD
Pojemność dysku podstawowego	2000 GB
Interfejs dysku	M.2 (PCIe/NVMe Gen 4)

• Karta graficzna	
Producent karty zintegrowanej	Intel®
Model karty zintegrowanej	UHD Graphics
Producent karty dedykowanej	NVIDIA®
Model karty dedykowanej	GeForce RTX 4080 (lub równoważny, tj. osiągający w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik minimalny jak wskazany jako przykładowy - według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)
Pamięć karty dedykowanej	12 GB
Technologia pamięci karty dedykowanej	GDDR6
• Komunikacja	
Karta sieciowa przewodowa	10/100/1000/2500 Mbps
10/100/1000/2500 Mbps	WiFi 6E (802.11 ax)
Bluetooth	5.3
• Interfejsy WE/WY	
HDMI	1 szt - HDMI 2.1
Display Port	1 szt mini Display Port
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)	3 szt
USB 3.2 Gen 1 typ C (5 Gbps)	1 szt
Thunderbolt	2 szt - Thunderbolt 4
RJ-45 [LAN]	1 szt (2,5Gbps)
Wyjście słuchawkowe	Combo
Wejście mikrofonu	Combo
• Multimedia	
Karta dźwiękowa	HD Audio
Ilość głośników	2
Kamera	Kamera
Wbudowany mikrofon	TAK
Czytnik kart pamięci	TAK
Formaty kart obsługiwane przez czytnik	SD, SDHC, SDXC
• Klawiatura / Urządzenia wskazujące	
Układ klawiatury	Qwerty (International)
Podświetlenie klawiatury	Tak - oddzielne podświetlanie RGB każdego klawisza
Panel numeryczny klawiatury	Tak
Typ urządzenia wskazującego	Touchpad
• System operacyjny	
Wersja systemu operacyjnego	Windows 11 Professional - wersja polska, lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2013, 2016 i 2019 oraz systemem domenowym Microsoft Windows (obsługa natywna, bez wspierania się emulatorem).
Architektura systemu	64 bit
Wersja językowa systemu operacyjnego	polska
• Akumulator	
Technologia wykonania baterii	Litowo-jonowa
Ilość komórek baterii	6-cio komorowa

Pojemność baterii	97 Wh
• Zabezpieczenia	
Szyfrowanie TPM	TAK
• Gwarancja	
Typ gwarancji	Producenta
Rodzaj gwarancji	Pro Support (Naprawa u klienta)
Czas trwania gwarancji	24 miesiące
• Właściwości fizyczne	
Materiał wykonania obudowy	Aluminium, Tworzywa sztuczne

16. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Miernik sieci komputerowej: Proponowany miernik Tester kabli sieciowych FLUKE Tester do certyfikacji okablowania FLUKE DSX2-5000, 1GHz, WiFi lub równoważny, służący do obsługi serwisowej połączeń sieciowych niedzianych jak i światłowodowych.

17. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dwa telefony komórkowe do zdalnego zarządzania i konfiguracji przykładowy model Samsung S24 Ultra kolor dowolny.

Przekątna wyświetlacza:	6,8 "
Rozdzielczość ekranu	3088 x 1440 pikseli
Rodzaj wyświetlacza	AMOLED
Częstotliwość odświeżania ekranu	120 Hz
Wyświetlacz	QHD+
Aparat tylny	200 Mpix + 12 Mpix + 10 Mpix + 10 Mpix
System operacyjny	Android 13
Procesor	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2 8-rdzeniowy
Pamięć RAM	12 GB
Pamięć wbudowana	1000 GB
Pojemność baterii	5000 mAh
Menu w języku polskim	tak
Złącza	USB typ C
• Dane podstawowe	
Wi-Fi	tak
5G	tak
LTE	tak

Płatność zbliżeniowa (NFC):	tak
Bluetooth:	tak
GPRS / EDGE	tak
• Funkcje multimedialne	
Funkcje aparatu	autofocus, Dual Pixel, HDR, ledowa lampa błyskowa, nagrywanie filmów 8K, stabilizator obrazu, tryb nocny, zbliżenie cyfrowe x 100, zbliżenie optyczne x 3
Aparat przedni	12 Mpix
Rozdzielczość nagrywania wideo	8K
Nawigacja: odbiornik GPS	tak / GPS, A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou
Odtwarzacz audio	tak
• Funkcje telefonu	
Standardy wysyłania/odbierania wiadomości:	e-mail, MMS, SMS
Rodzaj karty SIM	nano SIM, eSIM
Dual SIM	Tak eSIM - nanoSIM
Czujniki	akcelerometr, barometr, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy, żyroskop
Funkcje dodatkowe	Dolby Atmos, Wi-Fi 6e
Czytnik kart pamięci microSD	nie
	stopień ochrony IP68
• Parametry fizyczne	
Obudowa:	klasyczna - ekran dotykowy
Kolor obudowy	
Rodzaj pokrycia wyświetlacza	Gorilla Glass Victus 2
Ładowanie szybkie/bezprzewodowe	tak / tak
Bateria	5000 mAh niewymienny
Typ gniazda ładowania	USB typ C

Gwarancja	24 miesiące
-----------	-------------

Załącznik nr 1

Wymagania sprzętowe, zakres szkoleń

Wymagania ogólne

System telekomunikacyjny Uniwersytetu Szczecińskiego (zwany dalej „Systemem”) swoim zasięgiem musi obejmować wszystkie jednostki naukowe US, musi być homogeniczny oraz wykorzystywać istniejącą sieć teleinformatyczną do potrzeb sieciowania.

System musi charakteryzować się następującymi cechami:

1. Linie abonenckie mają być uruchomione na istniejącym jednoparowym okablowaniu telefonicznym
2. System ma zapewniać możliwość wykorzystania analogowych aparatów telefonicznych obecnie stosowanych
3. System ma zapewniać obsługę następujących rodzajów łączy:
 - 1) Analogowych łączy miejskich z impulsami 16kHz, CLIP
 - 2) Cyfrowych łączy ISDN (30B+D) – styk E1 - z sygnalizacją DSS1, QSIG-GF
 - 3) Cyfrowych łączy ISDN (2B+D) - styk S0 i T0,
 - 4) Łączy do sieci pakietowej (IP) zgodnych ze specyfikacją H.323 i SIP
 - 5) Analogowych łączy abonenckich wewnętrznych do współpracy ze standardowymi aparatami telefonicznymi z wybieraniem DTMF
 - 6) Cyfrowych łączy abonenckich do podłączenia cyfrowych aparatów systemowych umożliwiających podłączenie ich na jednej parze przewodów (żyła o przekroju 0,5 mm), wyniesienie aparatu na odległość minimum 300 m,
 - 7) Pakietowych łączy abonenckich do podłączenia terminali zgodnych ze standardem H.323 i SIP (podłączenie przez sieć IP)
4. System musi oferować pełną i jednolitą funkcjonalność dla użytkowników wszystkich lokalizacji, bez restrykcji funkcjonalnych ze względu na lokalizację instalacji aparatu telefonicznego.
5. Telefony cyfrowe i IP muszą zapewniać identyczną funkcjonalność telekomunikacyjną
6. System zwany w dalszej części specyfikacji „Oprogramowaniem”, lub „systemem” musi być objęty nadzorem oprogramowania centralnego nadzoru, zarządzania i taryfikacji siecią central w zakresie:
 - a) zarządzania
 - b) taryfikacji
 - c) alarmów
7. System musi zawierać mechanizm kontroli uprawnień abonentów, o następującej charakterystyce:
 - 1) Baza uprawnień musi być modyfikowalna dla każdego abonenta osobno z Oprogramowania
 - 2) Przypisanie uprawnień ma następować na podstawie numeru identyfikacyjnego i (opcjonalnie stosowanego) numeru kodu dla każdego abonenta z dowolnej linii abonenckiej wewnętrznej (analogowej lub cyfrowej),
 - 3) Powinna istnieć możliwość czasowego lub stałego przejście uprawnień wskazanego abonenta na dowolnej linii abonenckiej wewnętrznej.
 - 4) Wymagana jest obsługa indywidualnych kodów PIN w zakresie:
 - a) Możliwości blokowania kodem linii abonenckiej z klawiatury aparatu,
 - b) Możliwością identyfikacji abonenta wg PIN w rekordzie taryfikacyjnym dostępnym w raportach taryfikacyjnych Oprogramowania
8. System musi posiadać mechanizm marszrutowania połączeń ARS/LCR o następującej charakterystyce:
 - 1) Automatyczny, przezroczysty dla abonenta wybór trasy połączenia,
 - 2) Zapewniający selektywne blokowanie dostępu do alternatywnych dróg w oparciu o mechanizm kontroli uprawnień abonenta,
 - 3) Parametryzowany w zależności od czasu: dzień tygodnia, godzina i minuta dnia,
 - 4) Zapewniający automatyczne przepełnienie (zestawienie połączeń drogą obejściową) - odpowiednio do uprawnień abonenta.
9. System musi umożliwiać stworzenie jednorodnego i spójnego planu numeracji o następującej charakterystyce:

- 1) Dopasowany do zewnętrznej numeracji telefonicznej, zapewniający:
 - a) Translację numerów publicznej sieci telefonicznej na numery wewnętrzne cyfrowego systemu telefonicznego,
 - b) Translację numerów wewnętrznych na numery publicznej sieci telefonicznej.
 - c) Dopuszczający nieciągłość numeracji,
 - d) Dopuszczający różną długość planu numeracji w zależności od konfiguracji od 3 do 5 cyfr.
10. System musi posiadać mechanizm zarządzania jakością usług (QoS) w sieci IP/WAN i Ethernet/LAN:
 - a) Znakowanie/etykietowanie zgodnie ze standardami: 802.1Q, DSCP/DiffServ.
 - b) Kompresja pakietów z użyciem kompresorów G.711, G.729a, G.723.1.
 - c) Wykrywanie ciszy/głosu [Silence/Voice Activity Detection].
11. Architektura systemu musi realizować poniższe minimalne wymagania:
 - 1) system musi umożliwiać pracę w pomieszczeniach nieklimatyzowanych (z wentylacją grawitacyjną). Przy wydzielaniu ciepła nie większym niż 1W/port
 - 2) system musi posiadać wyposażenie umożliwiające archiwizację bazy danych serwera zarówno wewnątrz serwera na nośniku pamięci masowej) jak i zewnętrznym serwerze plików.
 - 3) konstrukcja modułowa
 - 4) możliwość swobodnego wnoszenia modułów. Wnoszenie modułów (półek) musi być możliwe poprzez sieć IP a centrala musi umożliwiać bezpośrednie połączenie do sieci transmisji danych stykiem Ethernet bez dodatkowych urządzeń. Podłączenie modułów (półek) przez sieć IP musi zapewniać kompresję głosu w standardzie G.723a i G.729. System zbudowany na bazie modułów (półek) musi umożliwiać uruchomienie w każdym z miejsc instalacji modułu wszystkich oferowanych przez producenta terminali abonenckich (w szczególności aparatów cyfrowych (systemowych), i IP, aparatów DECT).
 - 5) ruch generowany pomiędzy abonentami modułu wyniesionego (półki) musi zamykać się w obrębie tego modułu bez pośredniczenia głównej jednostki sterującej (CPU) w razie awarii jednostki głównej.
 - 6) dowolne przeniesienie kart interfejsów abonenckich pomiędzy półkami jednostki w obrębie całego systemu telekomunikacyjnego nie może wymagać zakupu dodatkowych licencji ani wiązać się z koniecznością zmian w licencjach.
 - 7) moduły wyniesione powinny mieć zapewnioną możliwość pracy w przypadku awarii sieci WAN za pomocą funkcji zdalnego przetrwania (np. łącząc się po sieci PSTN do procesora sterującego modułu głównego, lub do innego modułu wyposażonego w funkcję lokalnego przetrwania).
 - 8) wymagana jest możliwość stosowania wymiennych kart wyposażenia w obrębie półek.
 - 9) zaoferowana konfiguracja centrali musi przewidywać możliwość obsługi natężenia ruchu równego maksymalnej konfiguracji oferowanej centrali.
 - 10) oprogramowanie sterujące musi działać w oparciu o system czasu rzeczywistego.
 - 11) W przypadku awarii zasilania, po przywróceniu zasilania system musi startować automatycznie
12. System musi posiadać opcjonalną możliwość zastosowania szyfrowania sygnalizacji i głosu do abonentów IP.
13. System musi pozwalać na prostą zmianę kluczy do szyfrowania komunikacji do abonentów IP i w przypadku implementacji szyfrowania zapewniać narzędzia do dystrybucji kluczy.
14. System musi mieć możliwość automatycznego przełączenia na inną bramę VoIP w przypadku awarii bramy podstawowej.
15. System musi posiadać możliwość wysłania źródła synchronizacji do zewnętrznych łączy cyfrowych dla synchronizacji innych dołączonych urządzeń
16. Podsystem rozgłaszania komunikatów alarmowych
System telekomunikacyjny będzie posiadał podsystem rozgłaszania komunikatów alarmowych. System rozgłaszania komunikatów alarmowych będzie umożliwiał emisję komunikatów głosowych z informacją o powstałym zagrożeniu, do użytkowników będących pracownikami Uniwersytetu, za pośrednictwem wewnętrznych aparatów telefonicznych podłączonych do systemu telekomunikacyjnego. System rozgłaszania komunikatów alarmowych będzie umożliwiać:
 - masową notyfikację na telefony systemowe TDM, IP, DECT, VoWLAN oraz analogowe podłączonych do systemu telekomunikacyjnego,
 - natychmiastową emisję komunikatu głosowego,

- emisję wcześniej nagranych komunikatów głosowych,
 - możliwość nagrywania komunikatów bezpośrednio z aparatu telefonicznego,
 - możliwość emisji komunikatów „na żywo” za pośrednictwem aparatu telefonicznego systemowego (cyfrowego, IP), podłączonego do systemu telekomunikacyjnego,
 - zaplanowanie emisji komunikatów zgodnie z harmonogramem,
 - możliwość integracji z zewnętrznym systemem za pomocą http w celu wyzwolenia zdefiniowanej akcji rozgłoszeniowej,
 - możliwość integracji z bramką SMS w celu wysyłania komunikatów tekstowych także na telefony komórkowe,
 - możliwość wysyłania komunikatów na wskazane adresy e-mail,
 - utworzenie grup odbiorców komunikatu (np. użytkownicy z danego piętra lub użytkownicy danego budynku),
 - wymuszenie włączenia trybu głośnomówiącego na telefonach systemowych (IP, cyfrowych) w celu emisji komunikatu głosowego – funkcjonalność jest wymagana co najmniej dla aparatów IP,
 - możliwość zawieszenia obecnie trwającej rozmowy użytkownika w celu emisji komunikatu głosowego,
 - zarządzanie tworzeniem i emisją komunikatów z poziomu aplikacji www lub aparatu telefonicznego,
 - możliwość zestawienia minimum 120 jednoczesnych połączeń w celu emisji komunikatów oraz w trybie konferencji 2-stronnych,
 - obsługę co najmniej 2100 użytkowników będących odbiorcami komunikatów,
 - możliwość stworzenia konferencji 2-kierunkowej dla wszystkich typów aparatów wewnętrznych i użytkowników numerów zewnętrznych,
 - możliwość dodania mechanizmów autentykacji dla uruchomienia funkcji systemu z wykorzystaniem połączenia telefonicznego (autentykacja numeru z którego jest realizowana próba wykorzystania systemu, jak również autentykacja użytkownika poprzez PIN),
 - moduł statystyk podający informacje o wykorzystaniu funkcjonalności systemu i rezultatach działania,
 - jeden system rozgłaszania komunikatów alarmowych będzie obejmował abonentów wszystkich lokalizacji, dla wszystkich central działających w homogenicznej sieci central, z zapewnieniem wszystkich wymienionych wyżej funkcji bez względu na lokalizację abonenta w sieci central,
 - Podsystem rozgłaszania komunikatów alarmowych będzie w pełni zintegrowany ze systemem telekomunikacyjnym i certyfikowany przez producenta systemu telekomunikacyjnego w pełnym zakresie do pracy z nim.
17. System musi wspierać następujące funkcje telefoniczne:
- 1) Interpretacja, kodowanie i ponowna generacja kodów DTMF Q.23 w łączności wewnętrznej i zewnętrznej,
 - 2) Automatyczne wykrywanie transmisji typu faks.
 - 3) Obsługa „gorącej linii” (linii alarmowej) na każdej (wybranej) linii abonenckiej,
 - 4) Mechanizm (zdalnego) monitorowania linii: nadzór linii abonenckiej, nadzorowanie linii zewn. (łącza) i nadzorowanie wiązki linii zewn. (łączy).
 - 5) Obsługa „grupowego wywołania” [Hunting Group], działającego w trybach cyklicznym – gdzie kolejno wywoływane są numery poszczególnych abonentów z grupy lub równoległym – gdzie jednocześnie wywoływani są wszyscy abonenci z grupy,
 - 6) Obsługa funkcji przechwytywania wywołań przychodzących na inny numer abonenta (call pick-up) w grupie abonentów,
 - 7) Możliwość ustawienia różnego dźwięku wywołania (ton dzwonka) dla połączeń przychodzących zewnętrznych i wewnętrznych,
 - 8) System musi posiadać możliwość wykreowania jednego numeru kontaktowego (inaczej: numer osobisty) dla grupy urządzeń:
 - aparat systemowy (w tym bezprzewodowy WiFi)
 - inny aparat wewnętrzny np. analogowy
 - aparat zewnętrzny np. gsm

Wywołanie jest kierowane jednocześnie do wszystkich urządzeń. W przypadku podjęcia rozmowy na dowolnym z aparatów pozostałe przestają dzwonić.

- 9) Możliwość tworzenia minimum siedmiu ośmiustronnych telekonferencji dla abonentów zewnętrznych i wewnętrznych (7 grup po 8 uczestników w grupie).
- 10) Możliwość doposażenia o usługę integracji telefonów GSM w wewnętrznym planie numeracyjnym centrali, zapewniająca tym telefonom dostęp do takich usług centrali jak zmiana trybu przekierowań, połączenia konferencyjne, przekazanie rozmowy, połączenie konsultacyjne, równoległe wywołanie telefonu stacjonarnego i skojarzonego telefonu GSM
- 11) Obsługa zestawów sekretarsko-dyrektorskich, w zakresie minimum następującym:
 - a) możliwość tworzenia wieloosobowych grup (minimum 3 osoby) sekretarsko-dyrektorskich z wykorzystaniem zaoferowanych aparatów systemowych. Ilość grup trzy osobowych powinna być ograniczona wyłącznie pojemnością systemu (tj.. ilością wyposażenia abonenckich);
 - b) możliwość konfiguracji zestawu dla trzech i więcej osób, z możliwością wyboru modeli: jeden sekretariat – wiele terminali dyrektorskich lub wiele sekretariatów – jeden terminal dyrektorski,
 - c) możliwość przejmowania selektywnego wszystkich lub wybranych wywołań do terminali dyrektorskich przez sekretariaty.
 - d) użytkownicy w ramach dennego zestawu sekretarsko-dyrektorskich mogą pochodzić z dowolnej lokalizacji Uniwersytetu, bez ograniczenia co do lokalizacji poszczególnych osób, ani co do typu używanego aparatu telefonicznego (dowolne aparaty systemowe cyfrowe oraz aparaty IP w ramach zestawu sekretarsko-dyrektorskiego)
- 12) Usługę DISA
- 13) Moduł automatycznego operatora
- 14) Zapowiedzi głosowe i przewodnik w języku polskim
- 15) Muzyka na połączeniu oczekującym
- 16) Cyfrowy system telefoniczny musi umożliwiać dostęp do systemowej książki telefonicznej. Pełna baza powinna być dostępna dla każdej linii abonenckiej cyfrowego systemu telefonicznego w następujący sposób:
 - a) dla abonentów wyposażonych w dedykowane cyfrowe terminale telefoniczne oraz terminale IPz klawiatury alfanumerycznej aparatu.
 - b) dla abonentów wyposażonych w aparaty analogowe z klawiatury telefonu (wybranie nr telefonu wg ustalonej numeracji skróconej zgodnej z planem numeracji)
- 17) System ma zapewniać możliwość podłączenia dedykowanych telefonów IP wyposażonych w instrukcję użytkownika w języku polskim, o minimalnej funkcjonalności wg poniższego wykazu:

Telefon IP zaawansowany:

- a) Kolorowy, wyświetlacz graficzny o rozdzielczości minimum 500x800, lub większy pikseli z podświetleniem przeznaczony do:
 - o wyświetlania nazwy/nazwiska do identyfikacji połączeń opisanych w systemowej książce telefonicznej
 - o wyświetlania numerów do identyfikacji połączeń (dla wywołań od abonentów zewnętrznych nie opisanych w systemowej książce telefonicznej),
 - o wyświetlania krótkich wiadomości tekstowych pomiędzy abonentami systemu,
 - o graficznej obsługi połączeń (menu kontekstowe)
 - o wyświetlania listy połączeń nieodebranych
 - o wyświetlanie listy połączeń odebranych
 - o wyświetlanie listy połączeń wybieranych
 - o sygnalizowania oczekujących wiadomości poczty głosowej
- b) Wbudowana klawiatura alfanumeryczna lub alfabetyczna umożliwiająca,
 - o wybieranie abonentów po nazwie/nazwisku wg zawartości systemowej książki telefonicznej
 - o wysyłanie krótkich wiadomości tekstowych na telefony cyfrowe i IP,
- c) Wbudowany mikrofon i głośnik o regulowanej głośności umożliwiające prowadzenie rozmowy w trybie głośnomówiącym (pełen duplex),
- d) Gniazdo do podłączenia słuchawki nagłownej

- e) Wbudowany interfejs Bluetooth
- f) Współpraca z zestawem słuchawkowym Bluetooth
- g) Interfejs USB Master (opcjonalnie)
- h) Centralna książka telefoniczna – min 10000 kontaktów osobistych z kilkoma numerami telefonów dla pojedynczego kontaktu
- i) Obsługa min. 4 linii,
- j) Obsługa w jęz. polskim
- k) Wyposażenie w zintegrowany switch Ethernet umożliwiający podłączenie PC lub kolejnego telefonu IP o prędkości 1Gbps.
- l) Możliwość dołączenia przystawek zaawansowanych z minimum 10 dodatkowymi klawiszami programowalnymi wyposażonych w wyświetlacz LCD, który dzięki wyświetlanym opisom umożliwia szybką i łatwą identyfikację skojarzonych przycisków

Telefon systemowy cyfrowy zaawansowany:

- a) Aparat systemowy cyfrowy musi być podłączany bezpośrednio do cyfrowych kart centrali telefonicznej za pomocą jednej pary przewodów miedzianych kat. 3, zapewniającej transmisję głosu i zasilenie, na odległość co najmniej 800m bez żadnych dodatkowych urządzeń pośredniczących.
 - b) Kolorowy, lub monochromatyczny wyświetlacz graficzny o rozdzielczości minimum 300/200, pikseli lub większa z podświetleniem przeznaczony do:
 - o wyświetlania nazwy/nazwiska do identyfikacji połączeń opisanych w w systemowej książce telefonicznej
 - o wyświetlania numerów do identyfikacji połączeń (dla wywołań od abonentów zewnętrznych nie opisanych w systemowej książce telefonicznej),
 - o wyświetlania krótkich wiadomości tekstowych pomiędzy abonentami systemu,
 - o graficznej obsługi połączeń (menu kontekstowe)
 - o wyświetlania listy połączeń nieodebranych
 - o wyświetlanie listy połączeń odebranych
 - o wyświetlanie listy połączeń wybieranych
 - o sygnalizowania oczekujących wiadomości poczty głosowej
 - c) Wbudowana klawiatura alfanumeryczna lub alfabetyczna umożliwiająca,
 - o wybieranie abonentów po nazwie/nazwisku wg zawartości systemowej książki telefonicznej
 - o wysyłanie krótkich wiadomości tekstowych na telefony cyfrowe i IP,
 - d) Wbudowany mikrofon i głośnik o regulowanej głośności umożliwiające prowadzenie rozmowy w trybie głośnomówiącym (pełen duplex),
 - e) Gniazdo do podłączenia słuchawki nagłownej
 - f) Współpraca z zestawem słuchawkowym Bluetooth poprzez złącze USB
 - g) Wbudowany interfejs USB-A oraz USB-C,
 - h) Centralna książka telefoniczna – min 10000 kontaktów z kilkoma numerami telefonów dla pojedynczego kontaktu,
 - i) Obsługa min.5 linii,
 - j) Obsługa w jęz. Polskim
 - k) Możliwość dołączenia przystawek zaawansowanych z minimum 12 dodatkowymi klawiszami programowalnymi wyposażonych w wyświetlacz LCD, który dzięki wyświetlanym opisom umożliwia szybką i łatwą identyfikację skojarzonych przycisków
18. Przystawki do aparatów systemowych: Minimum 12 dodatkowych programowalnych przycisków z wyświetlaczem elektronicznym do szybkiego wybierania numerów, lub linii (obsługa kilku warstw). Duży wyświetlacz graficzny do opisów przycisków.
19. Wszystkie oferowane urządzenia muszą posiadać Deklarację Zgodności i być dopuszczone do obrotu na rynku w Unii Europejskiej.
20. Dostarczony sprzęt (cały system) musi być fabrycznie nowy.

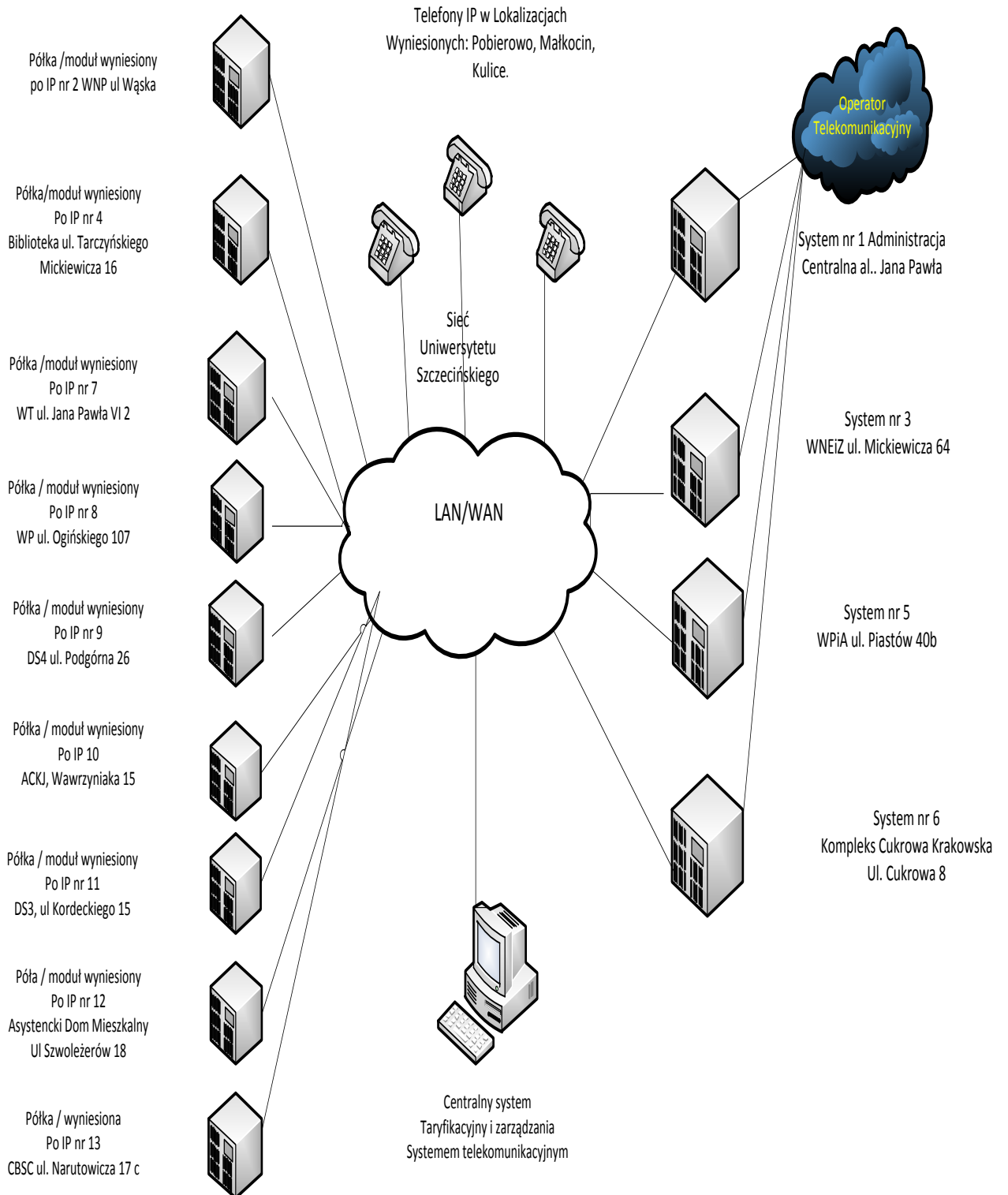
Wymagania szczegółowe

1. System łączności dla Uniwersytetu Szczecińskiego w lokalizacjach od 1 do 13 musi być wyposażony w jednorodny systemy telekomunikacyjne (tego samego producenta) posieciowane ze sobą z wykorzystaniem Uczelnianej Sieci Komputerowej Uniwersytetu Szczecińskiego.
 2. Sygnalizacja międzycentralowa musi odbywać się po łączach IP z wykorzystaniem protokołu sieciowego producenta sprzętu. Podłączenie central do sieci odbywać się będzie z wykorzystaniem styku Ethernet.
 3. Przesyłanie połączeń głosowych w sieci Uniwersytetu Szczecińskiego musi odbywać się po łączach IP z wykorzystaniem protokołu QoS (Quality of Service) IEEE 802.1p QoS. Kompresja głosu G.723.1 lub G.729
 4. Istniejąca sieć IP (Uczelniana Sieć Komputerowa) musi być wykorzystywana również do przesyłania danych taryfikacyjnych i do zarządzania do centralnego stanowiska administracyjnego zbudowanego w konfiguracji klient – serwer. Niedopuszczalne jest przesyłanie danych taryfikacyjnych i administracyjnych za pomocą połączeń modemowych lub łączami telekomunikacyjnymi. Cała sieć central musi być obsługiwana przez jeden serwer z zainstalowanym oprogramowaniem. Serwer musi umożliwiać jednoczesną, niezależną pracę minimum dwóch administratorów Systemu (serwer musi obsługiwać jednocześnie dwóch klientów). Serwer zostanie umiejscowiony w miejscu najbardziej dogodnym dla pracy całej sieci w Administracji Uniwersytetu Szczecińskiego przy al. Jana Pawła II 31 i podpięty do USK stykiem Ethernet.
 5. W lokalizacjach 1,3,5,6 Zamawiający przewidział budowę central telefonicznych zgodnie z wymogami przedstawionymi w tabelach 1,3,5,6. Centrala nr 1 będzie stanowić centralę główną (nadrzędną) w całej sieci telekomunikacyjnej.
 6. W przypadku awarii centrali nr 1 jej rolę ma przejąć automatycznie centrala w lokalizacji nr 3 w sposób niezauważalny dla użytkowników. Zamawiający zastrzega sobie przeprowadzenie testów potwierdzających funkcjonalność i podpisanie protokołów odbioru na podstawie pozytywnej weryfikacji tej funkcji.
 7. W lokalizacjach 2,4,7,8,9,10,11,12,13 Zamawiający przewidział umieszczenie jednostek wyniesionych po IP zgodnie z wymogami przedstawionymi w tabelach nr 2,4,7,8,9,10,11,12, 13.
 8. Lokalizacje 1,3,5,6 wyposażone będą w łącza ISDN PRA (30B+D), które umożliwią zestawienie połączeń głosowych do operatora telekomunikacyjnego. Pozostałe lokalizacje będą zestawiały połączenia głosowe do operatora telekomunikacyjnego z wykorzystaniem łącza sieciowego a następnie będą tranzytowane na zewnątrz przez jedną z lokalizacji posiadającą łącze PRA.
 9. Każda z central musi być wyposażona w zasilanie podstawowe i awaryjne na 7 godzin pracy w przypadku zaniku napięcia zasilającego.
 10. Wszystkie centrale powinny być wyposażone w system poczty głosowej
 11. Podział zakresu numeracyjnego jest następujący:

○ Rektorat, administracja, WMF:	091 444 1000 – 091 444 1449
○ WT – ul. Pawła VI	091 444 1450 – 091 444 1481
○ WNP – ul. Felczaka/ Wąska	091 444 1500 – 091 444 1699
○ WNEiZ – ul. Mickiewicza 64	091 444 1700 – 091 444 2349
○ Biblioteka ul. Tarczyńskiego/Mickiewicz	091 444 2350 – 091 444 2599
○ Kampus Piastów ul. Piastów 40b	091 444 2600 – 091 444 3099
○ Kampus Cukrowa Krakowska ul. Cukrowa 8	091 444 3100 – 091 444 3999
- Łączność w obrębie sieci Uniwersytetu Szczecińskiego odbywa się za pomocą cztero cyfrowych numerów wewnętrznych odpowiadających czterem ostatnim cyframi numeru miejskiego. Główne stanowisko awizo dostępne jest pod numerem 091 444 1000 a w obrębie sieci central pod numerem 1000.
12. Lokalizacje 2,4,7,8,9,10,11,12,13 wykorzystują łącza PRA lokalizacji nr 1 do zestawiania połączeń zewnętrznych a Zamawiający zamierza przydzielić tym lokalizacjom numery z zakresu posiadanych DDI. Łącza BRA we wszystkich lokalizacjach będą zlikwidowane.
 13. W chwili obecnej usługi telekomunikacyjne oraz dzierżawa central telefonicznych świadczone są przez T-Mobile. Zamawiający posiada uruchomione następujące łącza telekomunikacyjne:

○ lokalizacja 1 – Administracja centralna ul. Wielkopolska 15	3 łącza ISDN PRA (30B+D)
○ lokalizacja 3 – WNEiZ ul. Mickiewicza 64	1 łącze ISDN PRA (30B+D)
○ lokalizacja 5 – Kampus Piastów ul. Piastów 40b	1 łącze ISDN PRA (30B+D)
○ lokalizacja 6 – Kampus Krakowska Cukrowa ul. Cukrowa	1 łącze ISDN PRA (30B+D)

Schemat połączeń międzycentralowych



Lokalizacja 1 – System nr 1 al. Jana Pawła II / Wielkopolska 15 – Administracja Centralna

Tabela nr 1

1. Łącza do sieci zewnętrznej:	
- łącza cyfrowe PRA 30B+D z sygnalizacją DSS-1 do operatora telekomunikacyjnego, połączenie kablowe	3
2. Łącza dla urzędzeń abonenckich: w tym:	558 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	150 linie wewnętrzne
- wewnętrzne linie analogowe	408 linii wewnętrzne
3. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	90 kanałów rozmównych
4. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
5. System DISA	1
6. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
7. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o komputer PC wraz z komputerem i niezbędnym wyposażeniem	1
8. Przełącznica główna 700/520 naścienna	1
9. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
10. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
11. Zasilanie podstawowe 230V	1
12. Zasilanie awaryjne na min.7 godzin	1
13. Zaawansowane aparaty systemowe	150
14. Przystawki do aparatów systemowych	30
15. System poczty głosowej	1
16. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1
17. Komputer (serwer) do instalacji oprogramowania do taryfikacji i zarządzania całą siecią telekomunikacyjną wraz z monitorem i drukarką laserową	1
18. Procesor sterujący Systemem w lokalizacji nr 1 oraz wszystkimi półkami wyniesionymi w lokalizacjach 2,4,7,8,9,10,11,13	1

Lokalizacja 2 – Półka / moduł wyniesiony po IP nr 2 ul. Felczaka / Wąska 15 – Wydział Biologii

Tabela nr 2

1. Łącza dla urzędzeń abonenckich: w tym:	160 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	25 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	135 linii wewnętrznych
2. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	12 kanałów rozmównych
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o	1

zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	
7.Przełącznica główna 150/150 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
12. Zaawansowane aparaty systemowe	25
13. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawiszy szybkiego wyboru	5
14. System poczty głosowej	1
15. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 3 – System nr 3 ul. Mickiewicza 64 – Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania
Tabela nr 3

1. Łącza do sieci zewnętrznej:	
- łącza cyfrowe PRA 30B+D z sygnalizacją DSS-1 do operatora telekomunikacyjnego, połączenie kablowe	1
2. Łącza dla urządzeń abonenckich:	351 linii wewnętrznych
w tym:	
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	90 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	261 linie wewnętrzne
3. Łącza do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	30 kanałów rozmównych
4. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
5. System DISA	1
6. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
7. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
8. Przełącznica główna 400/350 naścienna	1
9. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
10. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
11. Zasilanie podstawowe 230V	1
12. Zasilanie awaryjne na min. 6 godzin	1
13. Zaawansowane aparaty systemowe	90

14. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	5
15. System poczty głosowej	1
16. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1
17. Zapasowy procesor sterujący Systemem lokalizacją nr 1 oraz wszystkimi półkami wyniesionymi w lokalizacjach 2,4,7,8,9,10,11,13	

Lokalizacja 4 – Półka / moduł wyniesiony po IP 4 ul. Tarczyńskiego / Mickiewicza 16 – Biblioteka Główna

Tabela nr 4

1. Łącza dla urządzeń abonenckich: w tym:	176 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	30 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	146 linie wewnętrzne
2. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	16 kanałów rozmownych
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające klawisze szybkiego wyboru	1
7. Przełącznica główna 250/230 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
12. Zaawansowane aparaty systemowe	30
13. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	5
14. System poczty głosowej	1
15. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 5 – System nr 5 ul. Piastów 40b – Kampus Piastów.

Tabela nr 5

1. Łącza do sieci zewnętrznej:	
- łącza cyfrowe PRA 30B+D z sygnalizacją DSS-1 do operatora telekomunikacyjnego, połączenie kablowe	1
2. Łącza dla urządzeń abonenckich:	372 linii wewnętrznych
w tym:	
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	50 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	312 linii wewnętrznych
3. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	30 kanałów rozmównych
4. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
5. System DISA	1
6. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
7. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
8. Przełącznica główna 500/450 naścienna	1
9. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
10. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
11. Zasilanie podstawowe 230V	1
12. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
13. Zaawansowane aparaty systemowe	50
14. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	5
15. System poczty głosowej	1
16. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 6 – System nr 6 ul. Cukrowa 8 – Kompleks Cukrowa Krakowska

Tabela nr 6

1. Łącza do sieci zewnętrznej:	
- łącza cyfrowe PRA 30B+D z sygnalizacją DSS-1 do operatora telekomunikacyjnego, połączenie kablowe	1
2. Łącza dla urządzeń abonenckich:	496 linii wewnętrznych
w tym:	
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	166 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	330 linii wewnętrznych
3. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	30 kanałów rozmównych
4. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
5. System DISA	1

6. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
7. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
8. Przełącznica główna 400/350 naścienna	1
9. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
10. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
11. Zasilanie podstawowe 230V	1
12. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
13. Zaawansowane aparaty systemowe	166
14. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	10
15. System poczty głosowej	1
16. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 7 – Półka / moduł wyniesiony po IP nr 7 ul. Papieża Pawła VI Nr 2 – Wydział Teologiczny
Tabela nr 7

1. Łącza dla urządzeń abonenckich: w tym:	40 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	20 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	20 linie wewnętrzne
2. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	4 kanały rozmówne
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
7. Przełącznica główna 50/50 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
12. Zaawansowane aparaty systemowe	20
13. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	3
14. System poczty głosowej	1
15. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 8 – Półka / moduł wyniesiony po IP nr 8 ul. Ogińskiego 107, Instytut Pedagogiki
Tabela nr 8

1. Łącza dla urządzeń abonenckich: w tym:	64 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	22 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	42 linie wewnętrzne
2. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	8 kanałów rozmównych
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
7. Przełącznica główna 100/80 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do	1

transmisji danych - USK	
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
12. Zaawansowane aparaty systemowe	22
13. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	1
14. System poczty głosowej	1
15. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 9 – Półka / moduł wyniesiony po IP nr 9 ul. Podgórna 24 Dom Studenta nr. 4

Tabela nr 9

1. Łącza dla urządzeń abonenckich w tym:	16 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	8 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	8 linie wewnętrzne
2. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	4 kanały rozmówne
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
7. Przełącznica główna 20/20 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
12. Zaawansowane aparaty systemowe	8
13. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	1
14. System poczty głosowej	1
15. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 10 – Półka / moduł wyniesiony po IP nr 10 ul. Wawrzyniaka 15, Akademickie Centrum
Kształcenia Językowego

Tabela nr 10

1. Łącza dla urządzeń abonenckich: w tym:	24 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	9 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	18 linii wewnętrznych
2. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	4 kanały rozmówne
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
7. Przełącznica główna 30/30 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 6 godzin	1
12. Zaawansowane aparaty systemowe	9
13. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	1
14. System poczty głosowej	1
15. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 11 – Półka / moduł wyniesiony po IP nr 11 ul. Kordeckiego 15, Dom Studencki nr 3

Tabela nr 11

1. Łącza dla urządzeń abonenckich: w tym:	16 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	8 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	8 linie wewnętrzne
2. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	4 kanały rozmówne
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
7. Przełącznica główna 20/20 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze	1

ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
12. Aparaty systemowe	1
13. Zaawansowane aparaty systemowe	8
14. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	1
15. System poczty głosowej	1
16. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 12 –Półka / moduł wyniesiony po IP nr 12 ul. Szwoleżerów 18 Asystencki Dom Mieszkalny.

Tabela nr 12

1. Łącza dla urządzeń abonenckich: w tym:	40 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	16 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	24 linie wewnętrzne
2. Łącza do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	4kanałów rozmównych
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
7. Przelącznica główna 30/30 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
12. Aparaty systemowe	16
13. Zaawansowane aparaty systemowe	1
14. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	1
15. System poczty głosowej	1
16. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

Lokalizacja 13 – Półka / moduł wyniesiony po IP nr 13 ul. Narutowicza 17 Centrum Badań Strukturalno-Funkcjonalnych Człowieka

Tabela nr 13

1. Łącza dla urządzeń abonenckich: w tym:	16 linii wewnętrznych
- wewnętrzne cyfrowe łącza systemowe	16 linii wewnętrznych
- wewnętrzne linie analogowe	0 linie wewnętrzne
2. Łącze do sieciowania w technologii VoIP ze stykiem Ethernet dla podłączenia centrali z siecią transmisji danych - USK	4 kanały rozmówne
3. System zapowiedzi głosowych z zapowiedzią wstępną	1
4. System DISA	1
5. System automatycznej dystrybucji połączeń przychodzących/ automatycznego operatora	1
6. Stanowisko awizo zrealizowane w oparciu o zaawansowany aparat systemowy z terminalami przycisków udostępniające 30 klawiszy szybkiego wyboru	1
7. Przełącznica główna 20/20 naścienna	1
8. Centralne oprogramowanie taryfikacji (łącze ETHERNET) – dane taryfikacyjne gromadzone na centralnym serwerze, przesyłanie danych łączem do transmisji danych - USK	1
9. Centralne oprogramowanie systemu nadzoru i zarządzania (łącze ETHERNET) – zarządzanie z centralnego stanowiska nadzoru i taryfikacji w Kampusie nr 1, przesyłanie danych łączem do transmisji danych – USK	1
10. Zasilanie podstawowe 230V	1
11. Zasilanie awaryjne na min. 7 godzin	1
12. Zaawansowane aparaty systemowe	16
13. Przystawki do aparatów systemowych – dodatkowe klawisze szybkiego wyboru	1
14. System poczty głosowej	1
15. Zestawy sekretarsko – dyrektorskie działające w całej sieci telekomunikacyjnej Uniwersytetu Szczecińskiego	1

14. Aparaty IP dla lokalizacji wyniesionych
- 1) Ośrodek Szkoleniowo Wypoczynkowy w Pobierowie – aparat IP zawansowany – 1 szt., faks – 1 szt.
 - 2) Zespół Dworsko Parkowy w Kulicach – aparat IP zawansowany 2 szt., faks – 1 szt.
 - 3) Zespół Dworsko Parkowy w Małkocinie – aparat IP podstawowy – 2 szt., faks – 1 szt.
- Rezerwa aparatów IP w ilości 90 szt. wraz z licencjami .
Abonenci IP podłączeni do centrali nadrzędnej w lokalizacji nr 1 poprzez sieć IP.
15. Faktura za usługi ma składać się z dwóch następujących składników:
- Abonament za łącza (poz. 1 formularza oferty)
 - Koszt dzierżawy central (poz. 2 formularza oferty)
 - Koszty rozmów (poz. 3-7 formularza oferty)
16. Konserwacja dostarczonego sprzętu tj. czyszczenie wszystkich urządzeń dostarczonych do zamawiającego będzie świadczona przez Wykonawcę.
17. Po zakończeniu umowy dzierżawy i odebraniu sprzętu od Zamawiającego nie będą naliczane żadne opłat za brakujący sprzęt.

Zakres szkoleń

Szkolenie dla administratorów systemu telekomunikacyjnego powinny obejmować swoim zakresem naukę wprowadzania zmian w sieci:

1. numerów skróconych, wprowadzanie zmian w systemowej książce telefonicznej
2. programowanie cech abonentów
3. kreowanie i edycja abonentów
4. tworzenie grupy abonentów, zestawy sekretarsko-dyrektorski, kategorie abonenckie
5. tworzenie prefixów
6. archiwizacja danych
7. taryfikacja połączeń wychodzących, kreowanie i konfiguracja abonentów wewnętrznych
8. konfiguracja operatora
9. tworzenie raportów, automatyczne generowanie raportów
10. kreowanie bazy danych
11. LCR statyczny i dynamiczny
12. tworzenie gorącej linii
13. tworzenie grupy operatorskiej
14. tworzenie grup huntingowych, grup pick-up, zestawów sekretarsko dyrektorskich
15. ustawianie zapowiedzi głosowych, nagrywanie zapowiedzi głosowych
16. System DISA, ustawianie, wprowadzanie zmian,
17. dystrybucja połączeń przychodzących

Wykonawca musi przewidzieć przeprowadzenie szkoleń dla dwóch przedstawicieli Zamawiającego w centrum szkoleniowym. Koszt szkolenia, zakwaterowania i wyżywienia przedstawicieli Zamawiającego pokrywa w całości Wykonawca.

ROZDZIAŁ 3

WZÓR UMOWY NR A-ZP.384....23

zawarta w dniu w Szczecinie pomiędzy:

Uniwersytetem Szczecińskim, z siedzibą przy al. Papieża Jana Pawła II 22a, 70-453 Szczecin, NIP 851-020-80-05, reprezentowanym przez:

mgr inż. Andrzeja Jakubowskiego

Kanclerza US

przy kontrasygnacie:

mgr Andrzeja Kucińskiego

Kwestora US

zwanym dalej w treści umowy **Zamawiającym**

a:

REGON:, NIP:

reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej w treści umowy **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzonego postępowania nr **A-ZP.381.12.2024.WB** w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605) – dalej PZP, zawarta została umowa następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy nazywanym dalej Systemem Telekomunikacyjnym jest świadczenie usług telekomunikacyjnych za pomocą sześciu łączy ISDN PRA (30B+D) oraz instalacja, dzierżawa i serwis urządzeń telekomunikacyjnych integrujących lokalizacje od 1 do 13 za pomocą Uczelnianej Sieci Komputerowej, instalacja, uruchomienie oraz dzierżawa central, a także świadczenie pozostałych usług i wykonywanie zadań szczegółowo określonych w SWZ.
2. Łącza, o których mowa w ust. 1 muszą być zestawione w budynkach Uniwersytetu Szczecińskiego:
 - 1) lokalizacja 1 – Administracja Centralna ul. Papieża Jana Pawła II 31 –3 łącza ISDN PRA (30B+D);
 - 2) lokalizacja 3 – WNEiZ ul. Mickiewicza 64 - 1 łącze ISDN PRA (30B+D);
 - 3) lokalizacja 5 – Kampus Piastów ul. Piastów 40b - 1 łącze ISDN PRA (30B+D);
 - 4) lokalizacja 6 – Kampus Krakowska Cukrowa ul. Cukrowa 8 - 1 łącze ISDN PRA (30B+D).
3. Aparaty IP dla lokalizacji wyniesionych:
 - 1) Ośrodek Szkoleniowo Wypoczynkowy w Pobierowie – aparat IP zawansowany – 1 szt., faks – 1 szt.;
 - 2) Zespół Dworsko Parkowy w Kulicach – aparat IP zawansowany 2 szt., faks – 1 szt.;
 - 3) Zespół Dworsko Parkowy w Małkocinie – aparat IP podstawowy – 2 szt., faks – 1 szt.;
 - 4) Rezerwa aparatów IP w ilości 30 szt. wraz z licencjami.Abonenci IP podłączeni zostaną przez Wykonawcę do centrali nadrzędnej w lokalizacji nr 1 poprzez sieć IP.
4. Świadczone w ramach niniejszej umowy powszechne usługi telekomunikacyjne będą obejmowały:
 - 1) połączenia lokalne i strefowe;
 - 2) połączenia międzystrefowe;
 - 3) połączenia do sieci komórkowych;
 - 4) połączenia międzynarodowe;
 - 5) połączenia faksowe.
5. Poza świadczeniem powszechnych usług telekomunikacyjnych, o których mowa w ust. 4, **Wykonawca** w ramach niniejszej umowy zobowiązuje się w szczególności zapewnić:
 - 1) dostarczenie central wraz z wyposażeniem oraz telefonami systemowymi pod adresy wskazane w umowie, w kompletacjach zgodnych z rozdziałem 2 SWZ;
 - 2) montaż techniczny podzespołów centrali;
 - 3) okablowanie elementów centrali oraz strony stacyjnej przełącznicy;
 - 4) podłączenie centrali pod przygotowany, wydzielony obwód zasilania, spełniający wymogi niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Systemu;
 - 5) podłączenie centrali i aparatów do zapewnionych przez **Zamawiającego** urządzeń Uczelnianej Sieci Komputerowej;
 - 6) skonfigurowanie central zgodnie z wymaganiami **Zamawiającego**, przeprowadzenie testów i podpisanie protokołów odbioru;
 - 7) przeprowadzenie szkolenia dla dwóch przedstawicieli Zamawiającego w centrum szkoleniowym. Koszt szkolenia, zakwaterowania i wyżywienia przedstawicieli Zamawiającego pokrywa w całości Wykonawca;

- 8) serwis, zgodnie z SWZ;
 - 9) podłączenie strony stacyjnej przełącznic od strony liniowej (*crossowanie*);
 - 10) zachowanie aktualnych numerów linii Zamawiającego (**ewentualne przeniesienie numerów nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy**);
 - 11) sekundowe naliczanie realizowanych rozmów telefonicznych;
 - 12) bezpłatne połączenia pomiędzy wszystkimi numerami linii Zamawiającego objętymi niniejszą umową;
 - 13) bezpośrednie wybieranie numerów wewnętrznych, będących 4 ostatnimi cyframi numeru miejskiego;
 - 14) prezentację numerów *CLIP*;
 - 15) bezpieczeństwo przesyłania danych i głosu;
 - 16) wykonanie innych zadań szczegółowo opisanych w SWZ lub niezbędnych do prawidłowego świadczenia powszechnych usług telekomunikacyjnych,
bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
6. W zakres przedmiotu Umowy wchodzi, **zgodnie z SWZ** dostawa sprzętu w konfiguracji jak w pkt. I ppkt 15,16 oraz 17 Rozdziału 2 SWZ.
 7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 5 pkt 1 stanowi jego własność, nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich, jest wolny od wszelkich wad i uszkodzeń..
 8. Wykonawca dostarczy, wymieniony w § 5 ust. 1 przedmiot umowy, własnym transportem i na własny koszt do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń w budynkach Uniwersytetu Szczecińskiego.
 9. Koszty ubezpieczenia przedmiotu umowy na czas transportu i dostawy, rozładunku i wniesienia obciążają Wykonawcę.
 10. Uruchomienie Systemu Telekomunikacyjnego zostanie potwierdzone protokołem odbioru prac. Podpisany przez obie strony zamówienia protokół będzie stanowił podstawę do rozpoczęcia naliczania opłat przez Wykonawcę, nie wcześniej jednak niż od dnia 30.11.2024 r.
 11. Protokół odbioru zostanie sporządzony przez Wykonawcę w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
 12. Wszystkie komponenty Systemu Telekomunikacyjnego, stanowiące przedmiot dzierżawy, muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
 13. Do każdego dzierżawionego urządzenia Wykonawca dostarczy minimum jeden komplet standardowej oraz skróconej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
 14. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie prace związane z instalacją, konfiguracją i uruchomieniem Systemu Telekomunikacyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i p.poż, ochrony środowiska oraz wytycznymi dotyczącymi wykonywania i odbioru instalacji elektrycznych i teletechnicznych.
 15. Prace związane z instalacją i konfiguracją Systemu Telekomunikacyjnego będą prowadzone w terminach i godzinach określonych przez Zamawiającego, w przedziale między godziną 6:00 a 22:00 we wszystkie dni tygodnia.
 16. Sprzęt i oprogramowanie będące przedmiotem dzierżawy, będą spełniały wymagania ustawy z 16.07.2004 roku Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2024 r. poz. 34).
 17. Przez czas obowiązywania umowy, przedmiot dzierżawy pozostaje własnością Wykonawcy, a po jej zakończeniu zostanie zwrócony w całości Wykonawcy.
 18. Wykonawca oświadcza, że na czas realizacji umowy dysponuje 1 osobą posiadającą umiejętności implementacji, kompleksowej konfiguracji, bieżącej obsługi oraz rozwiązania problemów dot. centrali, potwierdzone najwyższym certyfikatem/certyfikatami danego producenta.

19. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy związanych z należyтым wykonaniem umowy znajduje się w Rozdziale 2 SWZ.
20. Szczegółowy zakres i warunki wykonywania powszechnych usług telekomunikacyjnych realizowanych na podstawie niniejszej umowy zostanie określony w przedstawionym przez **Wykonawcę** regulaminie świadczenia telekomunikacyjnych usług powszechnych, wydanym na podstawie ustawy z 16.07.2004 roku Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2024 r. poz. 34). Regulamin będzie wiązał strony niniejszej umowy w zakresie w jakim nie jest on sprzeczny z niniejszą umową lub SWZ.

§ 2.

1. W celu należytego wykonania umowy **Wykonawca** zobowiązuje się wykonywać poszczególne czynności, zgodnie z przedłożonym **Zamawiającemu** przy ofercie Harmonogramem, stanowiącym integralną część umowy, z zastrzeżeniem, że ostatecznym terminem rozpoczęcia świadczenia wszystkich powszechnych usług telekomunikacyjnych objętych niniejszą umową i szczegółowo określonych w SWZ przez **Wykonawcę** na rzecz **Zamawiającego** jest **30 listopad 2024 r.**
2. W terminie 7 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o ostatecznym terminie rozpoczęcia świadczenia powszechnych usług telekomunikacyjnych. Zawiadomienie uznaje się za ważne jeżeli zostanie doręczone za pomocą faksu i pisemnie.

§ 3.

Warunki użytkowania przedmiotu umowy

1. Zamawiający zapewni odpowiednie pomieszczenia na potrzeby instalacji Systemu Telekomunikacyjnego wraz z zasilaniem elektrycznym oraz klimatyzacją. Pomieszczenia, w których będzie znajdował się System Telekomunikacyjny będą zabezpieczone instalacją alarmową i drzwiami antywłamaniowymi. Zamawiający pokryje koszty zużycia energii elektrycznej funkcjonowania Systemu Telekomunikacyjnego. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić własną infrastrukturę teleinformatyczną niezbędną do realizacji przedmiotu umowy.
2. Na potrzeby niniejszej umowy, przyjmuje się następujące rodzaje awarii:
 - 1) Krytyczne - obejmuje incydenty powodujące uszkodzenie Systemu Telekomunikacyjnego, które uniemożliwia realizację lub prowadzi do nieprawidłowej realizacji jego podstawowych funkcji, co ma krytyczny wpływ na działalność Zamawiającego.
 - 2) Wysokie - obejmuje incydenty powodujące uszkodzenie Systemu Telekomunikacyjnego, które obniża jego funkcjonalność lub efektywność, co ma znaczący wpływ na działalność Zamawiającego.
 - 3) Niskie - obejmuje incydenty powodujące uszkodzenie Systemu Telekomunikacyjnego, które obniża jego funkcjonalność lub efektywność, jednak bez wpływu na działalność Zamawiającego.
 - 4) Pozostałe - obejmuje incydenty, które nie są spowodowane uszkodzeniem Systemu Telekomunikacyjnego.
3. W przypadku wystąpienia awarii Systemu Telekomunikacyjnego Wykonawca lub wyznaczony przez niego autoryzowany serwis zobowiązuje się do podjęcia działań zmierzających do naprawy (sprzęt i oprogramowanie) najdalej w drugiej godzinie od momentu przyjęcia zgłoszenia telefonicznego, faksowego lub za pomocą wiadomości e-mail w każdy dzień roboczy w godz. 7:45-15:45.
4. Wykonawca (lub wyznaczony przez niego autoryzowany serwis) będzie przyjmował zgłoszenia przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu, przy czym podjęcie przez niego działań zmierzających do naprawy (czas reakcji) liczony będzie zgodnie z ust. 3.
5. Wykonawca (lub wyznaczony przez niego autoryzowany serwis) jest zobowiązany do całkowitego usunięcia awarii sprzętu lub oprogramowania **nie później niż w ciągu godzin (max. 24 godzin)** od chwili przyjęcia zgłoszenia (Serwis 8x5xNBD).

6. W przypadku, gdy naprawa urządzenia potrwa dłużej niż 10 dni roboczych, albo gdy urządzenie będzie naprawiane trzykrotnie podczas okresu gwarancyjnego, Wykonawca wymieni na własny koszt naprawiane urządzenie na takie samo lub inne, uzgodnione z Zamawiającym, o co najmniej takich samych parametrach, funkcjonalności i standardzie.
7. Zamawiający będzie powiadamiał Wykonawcę o wszelkich nieprawidłowościach w pracy, usterkach czy uszkodzeniach przedmiotu dzierżawy.
8. Wykonawca będzie miał prawo obciążyć Zamawiającego kosztami napraw przedmiotu dzierżawy, w przypadku stwierdzenia, że uszkodzenie powstało na skutek:
 - 1) samowolnej ingerencji dokonanej przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby,
 - 2) uszkodzeń mechanicznych, które nie mogły powstać w trakcie właściwej eksploatacji,
 - 3) nie powiadomienia Wykonawcy o nieprawidłowościach w pracy, usterkach lub uszkodzeniach.
9. Zamawiający nie będzie dokonywał bez uzgodnienia z Wykonawcą zmian w przedmiocie dzierżawy na instalacji nowego, dodatkowego wyposażenia, oprogramowania lub zmianie konfiguracji.
10. Zamawiający nie będzie przekazywał lub oddawał w najem, dzierżawę lub bezpłatne użytkowanie przedmiotu dzierżawy, bez zgody Wykonawcy.
11. Zamawiający nie będzie odpowiadał za techniczne zużycie przedmiotu dzierżawy, wynikające z właściwej jej eksploatacji i po zakończeniu umowy Wykonawca nie obciąży Zamawiającego dodatkowymi kosztami wynikającymi z tego tytułu.

§ 4.

[OBOWIĄZEK ZATRUDNIENIA NA UMOWĘ O PRACĘ]

1. Na podstawie art. 95 ust. 1 PZP Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy, osób wykonujących czynności związane z przyjmowaniem zgłoszeń awarii sprzętu lub oprogramowania i innych czynności administracyjno- biurowych w trakcie realizacji zamówienia.
2. Jeżeli czynności wskazane w ust. 1 spełniające przesłanki art. 22 § 1 Kodeksu Pracy Wykonawca będzie wykonywał samodzielnie (jako właściciel/współwłaściciel) Zamawiający uzna to za spełnienie warunku zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności związane z realizacją zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, iż osoba lub osoby, wykonujące ww. czynności w trakcie realizacji zamówienia, o których mowa w ust. 1 są lub będą zatrudnione na podstawie stosunku pracy w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy.
4. Zamawiający będzie uprawniony do kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań związanych z zatrudnieniem osoby/osób, którym zostanie powierzona realizacja wskazanych czynności.
5. Na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 5 dni roboczych, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć:
 - 1) oświadczenie zatrudnionego pracownika i/lub
 - 2) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę i/lub
 - 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika, zawierającej informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
6. W razie jakichkolwiek wątpliwości odnośnie zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności na podstawie stosunku pracy, Zamawiający uprawniony jest do powiadomienia właściwego inspektoratu pracy i zwrócenia się o przeprowadzenie przez niego kontroli w tym zakresie.

7. Zatrudnienie osób, o których mowa w ust. 1 powyżej powinno trwać nieprzerwanie przez cały okres wykonywania tych czynności na rzecz Wykonawcy (będącego pracodawcą), świadczonych w wyznaczonym przez niego miejscu i czasie oraz pod jego kierownictwem.
8. W przypadku potwierdzenia przez Państwową Inspekcję Pracy, iż Wykonawca nie zatrudnia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane czynności, bądź w sytuacji, gdy Wykonawca nie udowodni, iż osoby te zatrudnione są na podstawie stosunku pracy - Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 5000 złotych za każde takie uchybienie.
9. Wykonawca oświadcza, że przekazanie Zamawiającemu informacji, o których mowa w zapisach poprzedzających, służące zamawiającemu do realizacji kontroli, o której mowa w art. 95 ust. 2 PZP nie narusza przepisów 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 (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. Dz.U. 2019, poz. 1781).

§ 5.

1. Ceny jednostkowe za poszczególne usługi telekomunikacyjne wynoszą:
 - 1) cena abonamentu miesięcznego za zewnętrzny dostęp do sieci zł netto (słownie złotych: netto);
 - 2) cena za 1 minutę połączeń lokalnych i strefowych zł netto (słownie złotych : netto);
 - 3) cena za 1 minutę połączeń międzystrefowych zł netto (słownie złotych: netto);
 - 4) cena za 1 minutę połączeń do sieci komórkowych zł netto (słownie złotych: netto);
 - 5) cena za 1 minutę połączeń międzynarodowych do sieci stacjonarnych zł netto (słownie złotych: netto);
 - 6) cena za 1 minutę połączeń międzynarodowych do sieci komórkowych zł netto (słownie złotych: netto).
2. Ceny jednostkowe wskazane w ust. 1 są maksymalnymi stawkami obowiązującymi w okresie umowy oraz obejmują wszystkie elementy usługi telekomunikacyjnej, wyszczególnione w § 1 umowy oraz SWZ.
3. Każda obniżka cen wymienionych w ust. 1 wprowadzana przez **Wykonawcę** wiąże strony niniejszej umowy i skutkować będzie wprowadzeniem zmian cen jednostkowych do umowy w postaci aneksu.
4. Cena sprzętu, o którym mowa w § 1 ust. 6 wynosi netto.
5. Maksymalna wartość przedmiotu umowy nie przekroczy zł brutto (słownie brutto).
6. Ryczałt miesięczny za dzierżawę central wynosi kwotę PLN netto (słownie złotych: netto). Ryczałt obejmuje koszt świadczonego serwisu.

§ 6.

1. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie za każdy miesiąc kalendarzowy w którym świadczone były powszechnie usługi telekomunikacyjne na zasadach określonych w § 4 umowy, na podstawie wystawionej przez **Wykonawcę** faktury VAT.
2. Wynagrodzenie za każdy miesiąc kalendarzowy obejmować będzie: kwotę należności z tytułu abonamentu, kwotę należności z tytułu użytkowania central oraz kwotę należności za wykonane połączenia, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Wynagrodzenie za pierwszy miesiąc kalendarzowy obejmować będzie: kwotę należności z tytułu abonamentu, kwotę należności z tytułu użytkowania central, kwotę należności za sprzęt, o którym mowa w § 1 ust. 6 oraz kwotę należności za wykonane połączenia.

4. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie 14 dni od daty wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, na konto podane w fakturze. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu faktur w terminie maksymalnie 3 dni od ich wystawienia.
5. Dniem zapłaty wynagrodzenia jest dzień uznania rachunku bankowego **Wykonawcy**.
6. **Wykonawca** nie ma prawa zbywania wierzytelności wynikających z niniejszej umowy osobom trzecim bez zgody **Zamawiającego** wyrażonej na piśmie.

§ 7.

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do złożenia reklamacji z tytułu:
 - 1) niewykonania lub nienależytego wykonania usługi telekomunikacyjnej;
 - 2) nieprawidłowego obliczenia należności z tytułu świadczenia usługi telekomunikacyjnej.
2. Postępowania reklamacyjne wynikłe w toku realizacji umowy będą prowadzone na zasadach i warunkach określonych w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 24 lutego 2014 r. w sprawie reklamacji usługi telekomunikacyjnej (Dz.U. 2014 poz. 284).

§ 8.

1. Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony do dnia 30.11.2028 roku lub do wyczerpania kwoty, o której mowa w § 4 ust. 5 umowy, w zależności do tego, które zdarzenie nastąpi wcześniej.
2. Okres dzierżawy central oraz świadczenia usług telekomunikacyjnych objętych umową trwa od dnia 30.11.2024 r. do dnia 30.11.2028 r.
3. Sprzęt, o którym mowa w § 1 ust. 6 Umowy zostanie dostarczony w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od dnia rozpoczęcia świadczenia usług telekomunikacyjnych objętych umową.
4. Wykonawca zapewni ciągłość pracy oferowanego Systemu Telekomunikacyjnego we wszystkie dni w roku, 24 godziny na dobę, od dnia 30.11.2024 r.
5. System Telekomunikacyjny przez okres obowiązywania umowy, o którym mowa w ust. 1, objęty jest serwisem opartym na serwisie producenta świadczonym w reżimie 8x5xNBD. W ramach serwisu centrale zostaną m.in. objęte usługą kwartalnych przeglądów technicznych zgodnie z zaleceniami producenta central, bez dodatkowych kosztów.

§ 9.

1. **Zamawiającemu** służy prawo do odstąpienia od umowy:
 - 1) w przypadku gdy z **przyczyn leżących po stronie Wykonawcy** przekroczony zostanie o co najmniej 5 dni kalendarzowych termin rozpoczęcia świadczenia **powszechnych usług telekomunikacyjnych**, w terminie 30 dni od dnia wskazanego w umowie jako termin rozpoczęcia świadczenia **tych** usług,
 - 2) w pozostałych przypadkach niewykonywania lub nienależytego wykonywania umowy przez **Wykonawcę**. W takiej sytuacji **Zamawiający** przed odstąpieniem od umowy wzywa **Wykonawcę** do zmiany sposobu wykonania umowy, wyznaczając mu odpowiedni termin, z zastrzeżeniem, że po jego bezskutecznym upływie odstąpi od umowy. W terminie 60 dni od dnia bezskutecznego upływu wyznaczonego **Wykonawcy** terminu **Zamawiający** może odstąpić od umowy;
 - 3) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** z powodu okoliczności, o których mowa w ust. 1 **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, bez prawa dochodzenia odszkodowania.

§ 10.

1. Z zastrzeżeniem § 11 umowy, **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej umowy na niżej opisanych zasadach, przy czym podstawą do naliczania kar umownych jest maksymalna wartość przedmiotu umowy brutto, o której mowa w § 5 ust. 5.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** następujące kary umowne:

- 1) za nienależycie wykonane lub wykonane po terminie wynikającym z harmonogramu przełączenie centrali – w wysokości **zł. 10.000,-** (dziesięć tysięcy złotych) za każdą centralę;
- 2) za nienależyte świadczenie usługi serwisu:
 - a) niezbędnej do nieprzerwanego świadczenia którejkolwiek z powszechnych usług telekomunikacyjnych objętych niniejszą umową, w wysokości **zł. 5.000,-** (pięć tysięcy złotych) za każdy przypadek
 - b) innej, w wysokości **zł. 500,-** za każdy przypadek,
- 3) za pozostałe przypadki nienależytego wykonywania zobowiązań wynikających z umowy:
 - a) skutkujące przerwą w świadczeniu choćby jednej z powszechnych usług telekomunikacyjnych objętych niniejszą umową, w wysokości **zł. 2.500,-** (dwa tysiące pięćset złotych) za każdy przypadek,
 - b) inne, w wysokości **zł. 250,-** (dwieście pięćdziesiąt złotych) za każdy przypadek,
- 4) w przypadku odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** z powodu okoliczności, o których mowa w § 9 ust. 1 pkt 1 lub 2 umowy w wysokości **10 %** maksymalnej wartości przedmiotu umowy brutto, o której mowa w § 5 ust. 5.
3. W każdym przypadku, gdy szkoda przekracza wysokość kary umownej **Zamawiający** może dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach określonych przepisami *Kodeksu cywilnego*.

§ 11.

1. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie powszechnych usług telekomunikacyjnych, o których mowa w § 1 ust. 4 umowy w zakresie określonym w ustawie *Prawo Telekomunikacyjne oraz Kodeks cywilny*.
2. Za każdy dzień przerwy w świadczeniu powszechnych usług telekomunikacyjnych objętych umową **Zamawiającemu** przysługuje odszkodowanie w wysokości 1/15 średniej opłaty miesięcznej liczonej według rachunków z ostatnich trzech okresów rozliczeniowych.
3. Niezależnie od odszkodowania, za każdy dzień, w którym nastąpiła przerwa w świadczeniu powszechnych usług telekomunikacyjnych objętych niniejszą umową trwająca dłużej niż 8 godzin, **Zamawiającemu** przysługuje zwrot 1/30 miesięcznej opłaty abonamentowej.
4. Łączna wysokość wszystkich kar umownych, bonifikat i potrąceń, do zapłaty których wykonawca może być zobowiązany w oparciu o zapisy niniejszej umowy nie może przekroczyć 20% maksymalnej wartości przedmiotu umowy brutto, o której mowa w § 5 ust. 5.

§ 12.

Bezpieczeństwo informacji i ciągłość działania

1. W związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa informacji przetwarzanych w związku z jej realizacją oraz ochrony pozostałych udostępnionych mu aktywów Zamawiającego, wspierających przetwarzanie tych informacji, w szczególności do zapewnienia ich poufności, integralności i dostępności oraz do zapewnienia ciągłości realizacji usług świadczonych na rzecz Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności:
 - 1) stale troszczyć się o powierzone mu informacje i aktywa wspierające ich przetwarzanie oraz zachować szczególną ostrożność przy bieżącym korzystaniu z tych aktywów, w tym zadbać o zabezpieczenie ich przed utratą, kradzieżą, nieuprawnionym udostępnieniem, nieuprawnioną modyfikacją, uszkodzeniami mechanicznymi,
 - 2) korzystać z powierzonych mu informacji i aktywów wspierających ich przetwarzanie, zgodnie oraz wyłącznie do celów wynikających z zapisów zawartej umowy,
 - 3) przysyłać informacje chronione z wykorzystaniem sieci Internet w formie zaszyfrowanej,
 - 4) nie zabierać, nie powielać, w tym nie kopiować dokumentów i danych w zakresie szerszym niż jest to niezbędne do realizacji umowy,
 - 5) informować Zamawiającego o każdym podejrzeniu naruszenia bezpieczeństwa informacji i/lub aktywów Zamawiającego wspierających ich przetwarzanie i/lub utraty ciągłości

- działania Urzędu,
- 6) niezwłocznie po zakończeniu niniejszej umowy, trwale usunąć i/lub zniszczyć informacje chronione przetwarzane w ramach jej realizacji, chyba że obowiązek ich dalszego przetwarzania wynika wprost z przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - 7) do bezwzględnego zachowania w poufności, przez czas nieokreślony, wszelkich informacji i danych uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy i niewykorzystywania tych informacji i danych do jakichkolwiek innych celów bez zgody Zamawiającego,
 - 8) nie zapoznawać się z dokumentami, analizami, zawartością dysków twardej i innych nośników informacji, które nie są związane ze zleconym zakresem prac,
 - 9) nie udostępniać osobom trzecim danych objętych nakazem poufności. Za osoby trzecie uważa się osoby, które nie wykonują prac ani nie świadczą usług na rzecz Zamawiającego.
3. Jednocześnie Wykonawca potwierdza i na żądanie Zamawiającego wykaże, że pracownicy bezpośrednio realizujący przedmiot niniejszej umowy zostali, nie później niż przed przystąpieniem do jej realizacji, zapoznani i zobowiązani do przestrzegania przedmiotowych wymogów w zakresie bezpieczeństwa informacji i ciągłości działania podczas realizacji umowy.

§ 13.

1. W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy **Zamawiającego** reprezentować będzie: **Arkadiusz Szajewski – tel. 091 444 11 67** oraz **Marcin Szymczykowski tel. 091 444 11 28.**
2. W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy **Wykonawcę** reprezentować będzie: – tel.

§ 14.

Strony podają jako adresy do korespondencji adresy wskazane we wstępie do niniejszej umowy. Każda ze stron zobowiązana jest do powiadomienia drugiej strony o zmianie adresu. W przypadku zaniechania zawiadomienia skuteczne jest skierowanie oświadczenia na ostatni znany drugiej stronie adres.

§ 15.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności i mogą dotyczyć:
 - 1) organizacji prac;
 - 2) harmonogramu prac;
 - 3) warunków i terminów płatności;
 - 4) obniżenia cen, wymienionych w § 5 ust. 1;
 - 5) wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy.
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 mogą nastąpić jedynie w uzasadnionych przypadkach, w szczególności:
 - 1) w zakresie ust. 1 pkt 1) i 2) w przypadku wystąpienia „siły wyższej”. Pod pojęciem siły wyższej Zamawiający rozumie okoliczności, które pomimo zachowania należytej staranności są nieprzewidywalne oraz, którym nie można zapobiec lub przeciwstawić się skutecznie. O braku możliwości dotrzymania terminu Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego, określając jednocześnie nowy termin realizacji zamówienia;
 - 2) w zakresie ust. 1 pkt 5) w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, przy czym wówczas zmianie ulega wyłącznie cena brutto, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
 - 3) w zakresie ust. 1 pkt 5) w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za prace ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za prace lub zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na

- ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wówczas stawka za jedną roboczogodzinę pracownika, zmieni się proporcjonalnie do zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub składek, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
- 4) w zakresie ust. 1 pkt 5) w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
 - 5) w zakresie ust. 1 pkt 5) w przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
 - 6) w zakresie ust. 1 pkt 1), 2) i 3) w przypadku wystąpienia innych niż w pkt 1) niezawinionych przez Wykonawcę okoliczności uniemożliwiających realizację zamówienia zgodnie z ofertą.
3. W związku z realizacją postanowień art. 439 PZP, strony postanawiają, że w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy, waloryzacja wynagrodzenia umownego następować będzie na wniosek którejkolwiek ze stron, na następujących zasadach:
- 1) Wynagrodzenie brutto o której mowa w § 5 ust. 5 umowy będzie waloryzowane po upływie każdego następującego po sobie 6 miesięcy realizacji umowy, począwszy od dnia zawarcia umowy, pod warunkiem, że spełnione zostaną wymogi określone w poniższych pkt 2-5.
 - 2) Wynagrodzenie brutto o którym mowa w § 5 ust. 5 ulegnie waloryzacji, jeżeli Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych w ujęciu kwartalnym, ogłaszany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (dalej: GUS) w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski”, po upływie 6 miesięcy od zawarcia umowy z Wykonawcą, wzrośnie o co najmniej 10 %, w stosunku do wysokości tego wskaźnika w dniu zawarcia umowy.
 - 3) Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy będzie następowała od pierwszego dnia następującego po upływie 6 miesięcy od daty zawarcia umowy, pod warunkiem przedstawienia przez wykonawcę obiektywnych dowodów, w jaki sposób cena materiałów lub koszty związane z realizacją umowy, wpływają na warunki realizacji umowy, w szczególności na cenę wykonania usługi.
 - 4) Wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy będzie równa wzrostowi Wskaźnika, wskazanego w pkt 2 i będzie dokonywana:
 - a) w przypadku pierwszej waloryzacji - od wartości wynagrodzenia określonego w umowie;
 - b) w przypadku każdej kolejnej waloryzacji - od wartości wynagrodzenia ustalonego w wyniku poprzedniej waloryzacji.
 - 5) Łączna maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy może wynieść 10% całkowitego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, ustalonego na dzień zawarcia umowy.
4. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zwaloryzowane na zasadach określonych w ust. 3, zobowiązany jest również do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.
 5. Przed dokonaniem zmiany, wskazanej w ust. 2- 3, Zamawiający ma prawo zwrócić się do Wykonawcy o dostarczenie dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów uzasadniających zmianę.
 6. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 2-3 niniejszego paragrafu na zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 4 Umowy, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego.
 7. Postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu,

o którym mowa w ust. 3 pkt 5.

§ 16.

1. Wykonawca będzie świadczyć usługi objęte niniejszą Umową z należytą starannością, która jest wymagana przy realizacji usług telekomunikacyjnych w sposób profesjonalny.
2. Najpóźniej w terminie 3 dni kalendarzowych od zawarcia Umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu kopię ważnej polisy ubezpieczeniowej OC (wraz z ogólnymi warunkami ubezpieczenia) z tytułu prowadzonej przez Wykonawcę działalności gospodarczej obejmującej między innymi świadczenie usług stanowiących przedmiot niniejszej Umowy, na kwotę nie mniejszą niż wymieniona w § 5 ust. 5, której termin ważności będzie obejmował okres obowiązywania Umowy.
3. Najpóźniej na 3 dni przed planowanym terminem zawarcia Umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu dowody opłacenia składek ubezpieczenia OC z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, o którym mowa w ust. 2.
4. W przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia OC, o której mowa w ust. 2, przed zakończeniem okresu obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia nowej umowy ubezpieczenia z zachowaniem ciągłości ubezpieczenia, której termin ważności będzie obejmował okres obowiązywania Umowy i do przesłania Zamawiającemu kopii dokumentu potwierdzającego odnowienie ubezpieczenia wraz z ogólnymi warunkami ubezpieczenia oraz dowodem opłacenia składek ubezpieczenia, w terminie do 7 dni od daty wygaśnięcia umowy ubezpieczenia OC, o której mowa powyżej.
5. Wykonawca zobowiązuje się, iż polisa ubezpieczeniowa OC z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, o której mowa w ust. 2, będzie obejmowała ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za wszelkie szkody, w szczególności za szkody rzeczywiste, pośrednie, utracone korzyści oraz z tytułu kar umownych, a także za szkody majątkowe, jak i osobowe, obejmujące zarówno odpowiedzialność kontraktową i deliktową Wykonawcy, wyrządzone Zamawiającemu lub osobom trzecim. Wykonawca zobowiązuje się utrzymać ubezpieczenie w ww. wysokości i zakresie przez cały okres obowiązywania Umowy.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy Zamawiającemu kopii polisy ubezpieczeniowej OC w terminie, o którym mowa w ust. 2, lub nowej polisy ubezpieczeniowej OC, najpóźniej w terminie, o którym mowa w ust. 4, wraz z ogólnymi warunkami ubezpieczenia oraz dowodami opłacenia składek ubezpieczenia, wówczas Zamawiający będzie miał prawo do żądania od Wykonawcy każdorazowo zapłaty kary umownej w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia.

§ 17.

1. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
2. Wykonawca zobowiązuje się w okresie obowiązywania Umowy oraz po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji dotyczących Zamawiającego, obejmujących:
 - 1) dane osobowe - chronione na podstawie 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.U.UE. z 2016 r., L 119, poz. 1) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych;
 - 2) informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa - chronione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 3) informacje, które mogą mieć wpływ na funkcjonowanie lub stan bezpieczeństwa Zamawiającego.
3. Informacje, o których mowa w ust. 2 zwane są dalej „informacjami prawnie chronionymi”.

4. Wykonawca oświadcza, że posiada wdrożoną i udokumentowaną politykę bezpieczeństwa informacji na dowód czego może przedstawić do wglądu Zamawiającego, na jego żądanie, stosowną dokumentację.
5. Informacje prawnie chronione mogą być udostępnione jedynie na podstawie stosownych przepisów prawa tylko w zakresie niezbędnym dla należytego wykonania przedmiotu umowy.
6. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy informacji ujawnionych publicznie, czy powszechnie znanych i trwa także po wykonaniu Umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji postanowień umowy z zachowaniem należytej staranności, jak również zabezpieczenia i zachowania w tajemnicy - zarówno w trakcie trwania umowy, jak i po jej ustaniu - wszelkich informacji i danych osobowych, nie będących jawnymi, do których uzyska dostęp w związku z realizacją umowy.
8. Ujawnianie informacji prawnie chronionych, niezależnie od sposobu ich ujawnienia, w celu innym niż należyte wykonanie umowy, jest co do zasady niedopuszczalne chyba, że Zamawiający uprzednio wyrazi na to zgodę w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
9. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z usług podmiotów trzecich, w ramach realizacji których wystąpi konieczność przekazania im informacji o których mowa w niniejszym paragrafie, nakłada on na takie podmioty identyczne zobowiązania jakie ciążyą na nim w związku z zapisami tego paragrafu.
10. Strona ma obowiązek zapewnić ochronę informacji prawnie chronionych według najwyższych przewidzianych prawem standardów, w tym zapewnić ochronę systemów i sieci teleinformatycznych, w których są przetwarzane, przechowywane lub przekazywane informacje prawnie chronione drugiej Strony, a także kontrolować ochronę tych informacji.
11. W przypadku, gdy Strona została zobowiązana do ujawnienia informacji prawnie chronionych w całości lub w części uprawnionemu organowi, w granicach obowiązującego prawa, Strona ta zobowiązana jest jedynie uprzedzić drugą Stronę o nałożonym na nią obowiązku.
12. W razie powzięcia przez Stronę wiedzy o nieuprawnionym ujawnieniu informacji prawnie chronionych zobowiązana jest ona niezwłocznie powiadomić o tym fakcie drugą Stronę w celu umożliwienia jej podjęcia stosowanych środków zapobiegawczych.
13. Powierzone Wykonawcy dane osobowe mogą być przetwarzane wyłącznie w celu należytego wykonania umowy.
14. W przypadku naruszenia przepisów, o których mowa w ust. 2, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w następstwie którego Zamawiający zostanie zobowiązany do zapłaty odszkodowania, innej należności lub ukarany grzywną, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić na rzecz Zamawiającego ww. koszty związane z zapłatą ww. odszkodowań, innych należności lub grzywien a także koszty ewentualnego postępowania toczącego się w związku z naruszeniem ww. przepisów.
15. Po zakończeniu umowy dzierżawy i odebraniu sprzętu od Zamawiającego nie będą naliczane żadne opłat za brakujący sprzęt.

§ 18.

1. Wszelkie spory powstałe w związku z umową będą rozstrzygane Sąd powszechny, właściwy miejscowo ze względu na siedzibę **Zamawiającego**.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy *Kodeksu Cywilnego* oraz ustawy z dnia 11.09.2019 *Prawo Zamówień Publicznych*.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załącznikami do niniejszej umowy są:

- a. Oferta wykonawcy.
- b. SWZ

.....

/Dział Zamówień Publicznych/

Specyfikację warunków zamówienia zatwierdzam.

Szczecin,

.....
/Zamawiający/