

Załącznik nr 2do SIWZ – wzór umowy

UMOWA nr

*poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
(na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych)*

zawarta w Katowicach, pomiędzy:

Uniwersytetem Śląskim,

z siedzibą w Katowicach ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34,

który reprezentuje:

..... -,

zwanym dalej *Zamawiającym*,

a

.....

NIP:

albo¹

.....

NIP:

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność
za wykonanie umowy, zwanymi dalej *Wykonawcą*

zwanym dalej *Wykonawcą*

o treści:

§1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną przez *Zamawiającego* dla postępowania nr RU/DWM/24/09 oraz ofertę przedstawioną przez *Wykonawcę* w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, *Zamawiający* zleca a *Wykonawca* przyjmuje do wykonania:

dostawę cyfrowej centrali telefonicznej wraz z jej instalacją i skonfigurowaniem

2. *Wykonawca* zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z:

- 1) warunkami określonymi w niniejszej umowie oraz ofercie;
- 2) warunkami wynikającymi z postanowień właściwych przepisów prawa,
- 3) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych,
- 4) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami.

3. *Zamawiający* zobowiązuje się do spełnienia warunków określonych w niniejszej umowie, w szczególności odebrania przedmiotu umowy i zapłaty należnego wynagrodzenia.

§2

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa systemu telekomunikacyjnego poprzez:
 - 1) dostawę modułu wyniesionego (cyfrowa centrala telefoniczna) do centrali telefonicznej zainstalowanej na Wydziale Nauk o Ziemi w Sosnowcu ul. Będzińska 60 dla Wydziału Neofilologii w Sosnowcu przy ul. Grota Roweckiego 5, instalację i skonfigurowanie oraz pełną integrację zainstalowanego modułu z istniejącym systemem DGT na Uniwersytecie Śląskim (system telekomunikacyjny DGT w innych obiektach Uniwersytetu Śląskiego o pojemności do 5000 portów).
 - 2) dołączenie modułu, o którym mowa w pkt.1 do sieci resortowej poprzez VoIP z wykorzystaniem funkcjonującego systemu teletransmisyjnego.
 - 3) uruchomienie stanowiska nadzoru i Edycji Baz oraz systemu taryfikacyjnego SORT.
2. Zainstalowany moduł (centrala) powinien być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2008r., gatunku I- go, powinien charakteryzować się prostotą i funkcjonalną obsługą, małym poborem mocy i wymaganiami klimatycznymi.
3. Zainstalowany moduł winien spełniać niżej wymienione warunki techniczne oraz posiadać możliwość rozbudowy w konfiguracji zapewniającej nie mniej niż:
 - 1) 752 analogowych zakończeń abonenckich z sygnalizacją dekadową i DTMF,

¹ Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Załącznik nr 2 do SIWZ – wzór umowy

- 2) 8 cyfrowych zakończeń systemowych 2B+D, styk Up0,
 - 3) 3 zakończenia liniowe łącza cyfrowego PCM 30/32 z sygnalizacją DGT,
 - 4) moduł telekonferencji,
 - 5) moduł zapowiedzi słownych,
 - 6) system taryfikacyjny SORT,
 - 7) zasilanie awaryjne systemu (akumulatory bezobsługowe),
 - 8) DISA,
 - 9) Music on hold,
 - 10) połączenie z pozostałymi centralami Uniwersytetu Śląskiego z wykorzystaniem technologii VoIP i multicast oraz istniejącej infrastruktury to znaczy dotychczas pracujących bram VoIP w pozostałych centralach telefonicznych Uniwersytetu Śląskiego,
 - 11) jednorodny interfejs zarządzania zgodny z dotychczas stosowanym w innych centralach telefonicznych Uniwersytetu Śląskiego,
 - 12) wspólna baza danych dla central telefonicznych zainstalowanych w Uniwersytecie Śląskim,
 - 13) współpraca z posiadanymi aparatami telefonicznymi: DGT3490A, DGT 3490C i DGT 3490F.
4. Dokładne miejsce wykonania prac związanych z zamówieniem zostanie wskazane przez Zamawiającego.
 5. Wykonawca wykona i przekaze Zamawiającemu dokumentację techniczno-eksploatacyjną (w tym gwarancyjną) oraz powykonawczą dokumentację projektową. Dokumentację powyższą należy sporządzić na piśmie oraz w wersji elektronicznej (*.pdf) na płycie CD.

§3

1. Przedmiot umowy winien być realizowany przez osoby posiadające właściwą wiedzę i doświadczenie.
2. Do koordynowania i kierowania pracami Wykonawca wyznacza p....., tel./faks:
3. Ze strony Zamawiającego jako osobę upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji przedmiotu umowy wyznacza się:.....
4. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust.2 lub 3 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.
5. Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie (bez udziału podwykonawcy /-ów).
6. Wykonawca winien na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym kwestie związane z realizacją niniejszej umowy,.
7. Zamawiający zobowiązuje się współpracować z Wykonawcą przy realizacji przedmiotu umowy, w szczególności poprzez udostępnianie Wykonawcy na jego wniosek, materiałów i informacji niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.

§4

1. Wykonawca zrealizuje w całości przedmiot umowy o którym mowa w §2, w terminie od, licząc od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Przed odbiorem Wykonawca dokona rozruchu i sprawdzenia funkcjonowania zainstalowanego modułu oraz przekaze dokumentację, o której mowa w §2 ust. 5 .
3. Potwierdzeniem dokonania odbioru przez Zamawiającego jest protokół odbioru, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
4. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady przedmiotu odbioru, Zamawiający wyznaczy termin ich usunięcia. Odbiór nastąpi dopiero po pisemnym stwierdzeniu przez Zamawiającego usunięcia wad.

§ 5

1. Wynagrodzenie z tytułu realizacji niniejszej umowy, wynosi PLN wraz z podatkiem VAT, w tym VAT w wysokości PLN.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust.1, obejmuje wszelkie koszty, jakie ponosi on w celu należytego zrealizowania wszystkich obowiązków objętych niniejszą umową.

Załącznik nr 2 do SIWZ – **wzór umowy**

3. Z wynagrodzenia *Wykonawcy* zostaną potrącone należne *Zamawiającemu* wierzytelności z tytułu kar umownych i odszkodowań.

§6

1. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w §5 ust. 1, nastąpi przelewem na rachunek bankowy *Wykonawcy*:nr rachunku:....., w terminie 14 dni od daty podpisania przez *Zamawiającego* protokołu odbioru przedmiotu umowy oraz doręczenia *Zamawiającemu* prawidłowo sporządzonej faktury.
2. Za datę dokonania płatności rozumie się dzień obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego*.
3. W razie zwłoki w płatności *Wykonawca* ma prawo żądać od *Zamawiającego* zapłaty ustawowych odsetek.

§7

1. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują *Zamawiającemu* niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie zapisy zawarte w ofercie *Wykonawcy*, a sprzeczne z powyższym uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
2. Okres rękojmi rozpoczyna się w dacie odbioru końcowego i jest równy 3 miesiące dłuższy od terminu gwarancji.
3. Okres rękojmi przedłuża się o termin usuwania wady, przy czym: początkiem biegu terminu jest data zawiadomienia *Wykonawcy* o wadzie, końcem biegu terminu jest data potwierdzenia odbioru usunięcia wady.
4. *Zamawiający* zawiadomi *Wykonawcę* o wadzie telefonicznie (nr) oraz potwierdzi faxem (nr:) lub pisemnie na adres *Generalnego Wykonawcy*, najpóźniej w terminie jednego miesiąca od daty jej wykrycia.
5. *Zamawiający*, po stwierdzeniu istnienia wady, wykonując uprawnienia względem *Wykonawcy* może:
 - 1) żądać ich bezpłatnego usunięcia wyznaczając w tym celu *Wykonawcy* odpowiedni termin (maksymalnie 14 dni od daty zgłoszenia wady chyba że wykonanie w tym terminie będzie niemożliwe z powodów za które *Wykonawca* nie ponosi odpowiedzialności) z zagrożeniem, iż po bezskutecznym upływie terminu nie przyjmie usunięcia wad, powierzy usunięcie wad podmiotowi trzeciemu (zastępcze usunięcie wady) na koszt *Wykonawcy* i może odstąpić od umowy w części związanej merytorycznie i finansowo ze stwierdzoną wadą;
 - 2) odstąpić od umowy, bez wyznaczania terminu do usunięcia wad, gdy wady mają charakter istotny i nie dadzą się usunąć;
 - 3) obniżyć wynagrodzenie *Wykonawcy* w przypadku gdy wady nie dadzą się usunąć, lecz nie mają charakteru istotnego, proporcjonalnie do rodzaju i wartości wady.
Za wadę istotną uważa się wadę czyniącą przedmiot umowy niezdatnym do zwykłego użytku lub sprzeciwiającą się wyraźnie umowie.
6. Potwierdzenie przez Strony usunięcia wad albo oświadczenie *Zamawiającego* o wyborze innego uprawnienia przysługującego mu z tytułu rękojmi wymaga formy pisemnej.

§8

1. *Wykonawca* gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy zwłaszcza w zakresie:
 - 1) zgodności z niniejszą umową,
 - 2) zgodności z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami państwowymi,
 - 3) kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.W związku z powyższym *Wykonawca* ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady zmniejszające wartość techniczną i użytkową przedmiotu umowy ujawnione w okresie gwarancyjnym oraz za ich usunięcie.
2. Warunki gwarancji określa niniejsza umowa, oferta *Wykonawcy* oraz przekazane *Zamawiającemu* dokumenty gwarancyjne, stanowiące integralną część umowy. W przypadku rozbieżności postanowień, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla *Zamawiającego*.
3. Termin gwarancji wynosi , (wymóg- min.12 m-cy) – jeżeli gwarancja producenta jest dłuższa – zgodnie z gwarancją.
Bieg terminów gwarancji rozpoczyna się w dacie odbioru końcowego.
4. *Wykonawca* zwolniony jest od odpowiedzialności z tytułu gwarancji za wady spowodowane:
 - 1) użytkowaniem zastosowanych przez siebie materiałów, urządzeń, zamontowanych w ramach przedmiotu umowy niezgodnie z załączoną do niego instrukcją obsługi,
 - 2) wykonaniem istotnych napraw i przeróbek przez osoby nieposiadające wymaganych kwalifikacji lub uprawnień,

Załącznik nr 2do SIWZ – **wzór umowy**

- 3) użytkowaniem przedmiotu niniejszej umowy przez Zamawiającego niezgodnie z jego przeznaczeniem.
5. Za dzień upływu gwarancji, w przypadku braku stwierdzenia wad uważa się dzień upływu terminu określonego w ust. 3, zaś w przypadku stwierdzenia wad w terminie obowiązywania rękojmi lub gwarancji – upływ terminu rękojmi i gwarancji związany z usunięciem ostatniej wady.
6. W okresie gwarancyjnym, Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia serwisu gwarancyjnego, realizowanego w obiekcie w którym zamontowany zostanie moduł, w godzinach pracy obiektu t.j. od 7.30 do 15.30. Podjęcie działań serwisowych nastąpi do 24 godzin licząc od chwili zgłoszenia.
7. Zapisy §7 ust.3 – 5 stosuje się odpowiednio.

§9

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, bez względu na to czy szkoda faktycznie zaistniała, *Wykonawca* wypłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
- 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w spełnieniu świadczenia, dla którego ustalono termin realizacji – w wysokości 0,2 % kwoty wymienionej w §5 ust.1;
 - 2) z tytułu zrealizowania przedmiotu umowy z wadą – w wysokości 10% kwoty wymienionej w §9 ust.1;
 - 3) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy* – w wysokości 25% kwoty wymienionej w §5 ust.1.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, *Zamawiający* może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Jeżeli kara umowna lub odszkodowanie nie może zostać uiszczona zgodnie z postanowieniami §5 ust.3, *Wykonawca* wpłaci należność na rachunek bankowy *Zamawiającego* wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 7 dni od daty jej wystawienia.

§10

1. *Zamawiający* może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, w szczególności w sytuacji gdy:
- 1) *Wykonawca* wykonuje swe obowiązki w sposób nienależyty i pomimo dodatkowego wezwania przez *Zamawiającego* nie nastąpiła poprawa w tym względzie,
 - 2) *Wykonawca* nie posiada lub utracił właściwości, które zgodnie z postanowieniami umowy i dokumentacji o której mowa w §1 ust.1, są konieczne dla realizacji przedmiotu umowy lub *Wykonawca* został postawiony w stan upadłości lub likwidacji,
 - 3) Gdy osoba trzecia wystąpi z roszczeniem z tytułu wady prawnej przedmiotu umowy;
 - 4) W sytuacjach wskazanych w §7 ust.5 pkt.1 i 2;
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, *Zamawiający* może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W sytuacji, o której mowa w ust.2 *Wykonawca* ma prawo żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Wynagrodzenie ustalone zostanie przez Strony protokołem stwierdzającym stopień zaawansowania prac, w terminie do 7 dni od daty złożenia przez *Zamawiającego* oświadczenia o odstąpieniu.

§11

Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej, pisemnej zgody *Zamawiającego*, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek praw wynikających z niniejszej umowy.

§12

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art.144 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.

§13

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego, prawa budowlanego, prawa autorskiego i prawa zamówień publicznych.

§14

Spory mogące wynikać z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd w Katowicach. W przypadku właściwości sądu rejonowego będzie to Sąd Rejonowy Katowice –Wschód.

Załącznik nr 2 do SIWZ – **wzór umowy**

§15

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
3. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

Wykonawca:**Zamawiający:**.....
data , pieczęć i podpis.....
data , pieczęć i podpis