

**PROJEKT UMOWY nr  
NA WYKONANIE REMONTU SIECI KOMPUTEROWEJ**

zawarta w dniu ..... 2018 r.

pomiędzy Skarbem Państwa – Urzędem Morskim w Szczecinie, z siedzibą w Szczecinie Plac Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin (NIP 852-04-09-053, REGON 000145017) reprezentowanym przez:

Pana Wojciecha Zdanowicza – Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie, zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym,

a firmą

..... z siedzibą w ..... reprezentowaną przez: .....  
zwaną w dalszej części umowy Wykonawcą.

§ 1

Przedmiotem umowy jest remont sieci komputerowej w budynku Czerwonego Ratusza, Plac Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin.

1. Zakres zamówienia obejmuje:

- a) Remont sieci komputerowej - Ratusz 4 piętro zostanie podzielone na cztery wiszące teletechniczne szafy dystrybucyjne 12U 600mm z panelem wiatraków utrzymującym odpowiednią wentylację. Wszystko spięte światłowodem jednomodowym (8J). Spawanie musi być udokumentowane pomiarami.
- b) Remont serwerowni Ratusz Piwnica obejmujący montaż urządzeń sieciowych i światłowodowych w szafie sieciowej, wszystko spięte światłowodem jednomodowym. Spawanie musi być udokumentowane pomiarami. Wymiana elementów podłogi technicznej ERAR SYSTEM o dodatkowe elementy typu przepusty kablowe i kratki wentylacyjne.
- c) Wyposażenie każdej z czterech szaf:
  - a. 1x Listwa zasilająca rack 9x230V z bolcem uziemiającym i zakończonym wtykiem IEC320 C14 16A
  - b. 2x Organizator Kabli 19" koloru czarnego o wysokości składający się z pięciu plastikowych uchwytów 1U.
  - c. 1x patch panel modułarny 1U z podporą 24 porty
  - d. 24x gniazdo keystone utp cat 6
  - e. 1x Przełącznica światłowodowa 12xSC koloru czarnego pod złącza E2000 RAL9005, wysuwana w firmie szuflady, regulowane uszy, 5 otworów wejściowych, możliwość zainstalowania 4 kaset światłowodowych.
  - f. 8x Adapter E2000-APC do przełącznicy światłowodowej
  - g. 1x Kasetka spawów z uchwytem na 12 spawów.
  - h. 8x Pigtail E2000-APC 2m.
  - i. 8x Oslona spawów termokurczliwa 45mm
  - j. 0,3km Kabel światłowodowy SM 8J 9/125
  - k. 4x Zaślepka SM SC E Simplex
  - l. 1x UPS 1U Rack Mount 650VA o max wymiarach: 43.2 x 438 x 364, 4x Gniazda wyjściowe IEC-320-C13 topologia: Line-interactive o wysokiej częstotliwości. Model Eaton 5P 650i Rack1U
  - m. 1x Karta rozszerzeń do UPSa umożliwiająca podłączenie go do sieci komputerowej. Zarządzenia po SNMP, WWW, SSH, Telnet. Model Eaton Network Card-MS
  - n. 8x Spawanie światłowodu
  - o. 30m Przewód OMY 3x2,5
  - p. 1x Switch montowany do szafy rack, zarządzany, warstwy 2, 24 porty miedziane i 4 porty optyczne 0 port COMBO. Przepustowość 56GB/s, agregacja portów, routing statyczny, obsługą VLAN. Model TP-LINK T1600-28TS

- q. 1x Wkładka SFP 1Gbit/s do 10km 1310nm LC DDM SMF
  - r. 1x Patchcord E2000/APC-LC/PC duplex G.625D 2m.
- d) Wyposażenie centralnej szafy serwerowej:
- a. 2x Organizator Kabli 19" koloru czarnego o wysokości składający się z pięciu plastikowych uchwytów 1U.
  - b. 32x Adapter E2000-APC do przełącznicy światłowodowej
  - c. 32x Pigtail E2000-APC 2m.
  - d. 32x Osłona spawów termokurczliwa 45mm
  - e. 16x Zaślepka SM SC E Simplex
  - f. 32x Spawanie światłowodu
  - g. 2x Przełącznica 19" 1U 24xSC/E2000 sx
  - h. 2x Kasetę na 24 spawy
  - i. 4x Wkładka SFP 1Gbit/s do 10km 1550nm LC DDM SMF
  - j. 4x Patchcord E2000/APC-LC/PC duplex G.625D 2m
- e) Wyposażenie serwerowni
- a. Dostarczenie i montaż 6 sztuk kratki wentylacyjnych ERAR SYSTEM KWP-600R
  - b. Dostarczenie i montaż 6 sztuk przepustów kablowych ERAR SYSTEM PS-2
  - c. Dostarczenie i montaż 2 sztuk przepustów kablowych ERAR SYSTEM PS-1
  - d. Instalacja podwójnego gniazda sieciowego RJ-45 + zasilanie
  - e. Montaż listwy natynkowej o długości 1.80 m do okablowania termometru sieciowego.

## § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy opisany w § 1 w terminie do dnia 19 grudnia 2018 roku.

## § 3

1. Przedstawicielem Zamawiającego pełniącym nadzór nad realizacją niniejszej umowy jest:
  - Mirosław Kopiczko – Wydział WIT, tel. 91 44 03 517, e-mail: mkopiczko@ums.gov.pl
  - Paweł Szary – Wydział WIT, tel. 91 44 03 517, e-mail: pszary@ums.gov.pl
  - Paweł Gorczakowski – Wydział WIT, tel. 91 44 03 517, e-mail: pgorczakowski@ums.gov.pl
2. Przedstawicielem Wykonawcy uprawnionym do kontaktu z Zamawiającym w trakcie realizacji przedmiotu umowy jest ....., tel: ....., email: .....

## § 4

1. Wykonawca oświadcza, że zatrudnieni przez niego pracownicy posiadają aktualne przeszkolenie w zakresie bhp i uprawnienia odpowiadające rodzajowi prowadzonych prac.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane przez własnych pracowników na skutek nie przestrzegania przepisów bhp.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność cywilną za szkody na osobach i rzeczach pozostające w związku przyczynowym z prowadzonymi robotami.

## § 5

Wykonawca stwierdza, że przed podpisaniem umowy zapoznał się z warunkami realizacji przedmiotu umowy i uwzględnił je w swojej ofercie z dnia .....

## § 6

### 1. Wykonawca zobowiązuje się:

- a) wykonać przedmiot umowy, określony w § 1 niniejszej umowy, zgodnie z ofertą z dnia ....., która stanowi **załącznik nr 1** oraz obowiązującymi normami i zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, przepisami BHP i przeciwpożarowymi, a także zgodnie z wytycznymi i zaleceniami Zamawiającego uzgodnionymi do wykonania w czasie realizacji przedmiotu umowy,
- b) wywieźć i zutilizować wszelkie odpady budowlane we własnym zakresie,
- c) w czasie realizacji robót utrzymywać teren robót w należytym porządku, w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, składować w ustalonym miejscu wszelkie urządzenia pomocnicze i materiały oraz usuwać odpady i śmieci po codziennych pracach, sprzątać ciągi komunikacyjne,
- d) stosować podczas realizacji przedmiotu umowy wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 wraz ze zmianami) i przedłożyć zamawiającemu odpowiednie atesty.

## § 7

1. Wykonawca wykona prace stanowiące przedmiot umowy własnymi siłami.
2. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy realizacji przedmiotu umowy.
3. Podjęcie wykonywania czynności przez danego podwykonawcę wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Wykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy zawieranej z podwykonawcą. Projekt umowy winien wskazywać co najmniej nazwę podwykonawcy, zakres realizowanych prac, termin ich realizacji oraz wynagrodzenie z tytułu ich wykonania.
5. Jeżeli w terminie 7 dni od przedstawienia przez Wykonawcę projektu umowy, o którym mowa w ust. 4, Zamawiający nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego Wykonawca niezwłocznie złoży projekt umowy uwzględniający zastrzeżenia Zamawiającego, wskaże innego podwykonawcę lub zrealizuje roboty samodzielnie.
6. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) przedłożenia Zamawiającemu umów zawartych z podwykonawcami,
  - b) dostarczenia dokumentów potwierdzających, że osoby zatrudnione przez podwykonawcę posiadają uprawnienia wymagane przepisami do wykonania zleconego im zakresu prac,
  - c) określenia w dokumentach rozliczeniowych kwot należnych podwykonawcom za wykonany zakres prac.
7. Wykonawca odpowiedzialny jest wobec Zamawiającego za działania bądź zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli, pracowników oraz podmioty działające na jego rzecz, jak za własne działania bądź zaniechania.

## § 8

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ..... zł netto (słownie: .....), określone na podstawie oferty Wykonawcy z dnia ..... roku stanowiącej **załącznik nr 1** do niniejszej umowy. Po doliczeniu podatku VAT według stawki 23%, wysokość wynagrodzenia wyniesie ..... zł brutto (słownie: .....).
2. Ustalone w ust. 1 wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 umowy. Kwota ustalonego wynagrodzenia jest niezmienna, obejmuje wszelkie materiały, czynności, narzuty i dodatki dla Wykonawcy oraz wszystkie koszty towarzyszące przygotowaniu i realizacji przedmiotu umowy ponoszone przez Wykonawcę.

## § 9

1. Ustala się, że rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi jednorazowo na podstawie końcowej faktury VAT.
2. Faktura VAT zostanie wystawiona po całkowitym zakończeniu prac, na podstawie protokołu odbioru końcowego, zgodnie z § 11 umowy.
3. Ustala się termin płatności faktury na 14 dni od daty jej wystawienia.

## § 10

Wykonawca będący podatnikiem VAT ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu prowadzenia niewłaściwej dokumentacji dla potrzeb podatku od towarów i usług (VAT).

W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zamawiającego ewentualnych strat (sankcji podatkowych) spowodowanych:

- wadliwym wystawieniem faktury VAT,
- brakiem u Wykonawcy kopii faktury VAT wystawionej na rzecz Zamawiającego za wykonane usługi,
- różnymi danymi na oryginale i kopii faktury VAT.

## § 11

Odbiór końcowy, którego przedmiot stanowi całkowite zakończenie prac objętych umową, dokonany będzie przez uprawnionych przedstawicieli obu stron w ciągu 3 dni od pisemnego powiadomienia o zakończeniu robót przez Wykonawcę.

Z czynności związanych z odbiorem końcowym strony sporządzą protokół odbioru robót.

## § 12

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za:
  - a) odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1, z zastrzeżeniem treści § 17 ust. 1,
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za:
  - a) odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1,
  - b) zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
  - c) zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego określonego w § 8 ust. 1, brutto za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
3. Kara umowna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła postanowienia umowy, w terminie 14 dni od daty doręczenia żądania zapłaty. Zamawiający może potrącić należną mu karę z należności przysługującej Wykonawcy.
4. Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym, jeżeli:
  - a) wartość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa w całości poniesionej szkody,
  - b) szkoda powstała z innych przyczyn niż określone w ust. 1 i 2.

## § 13

1. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- a) w przypadku wad umożliwiających użytkowanie przedmiotu umowy i nadających się do usunięcia, Zamawiający dokonuje odbioru i wyznacza termin do usunięcia tych wad,
  - b) o ile wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru do czasu ich usunięcia, żądając kary umownej za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, zgodnie z § 12 ust. 2 lit. b),
  - c) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i jednocześnie umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może dokonać odbioru końcowego obniżając odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy,
  - d) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający odstąpi od umowy, żądając kary umownej, o której mowa w § 12 ust. 2 lit. a).
2. W przypadkach określonych w ust. 1 lit. a) i b) Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych robót jako wadliwych.

#### § 14

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy:
  - a) okres gwarancji ustala się na 24 miesiące licząc od daty odbioru końcowego,
  - b) w związku z wyznaczonym okresem gwarancji strony ustalają, że okres rękojmi rozszerza się odpowiednio na 27 miesięcy – tzn. o 3 miesiące ponad okres gwarancji.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za:
  - a) wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót,
  - b) usunięcie tych wad ujawnionych w okresie gwarancyjnym.

#### § 15

Wykonawca jest obowiązany niezwłocznie poinformować w formie pisemnej przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w § 3 ust. 1, o problemach lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót i opóźnienie terminu ich zakończenia.

#### § 16

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy powinny być dokonywane na piśmie pod rygorem nieważności.

#### § 17

1. 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.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 18

Przetwarzanie danych osobowych, których zebranie i przechowywanie jest niezbędne dla wykonania niniejszej umowy odbywa się zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przesyłu takich danych oraz właściwych przepisów krajowych. Ponadto:

1. Strony Umowy będą przetwarzać dane osobowe, uzyskane w związku z Umową,

wyłącznie na potrzeby jej realizacji. Strony zobowiązują się do przestrzegania – wobec drugiej strony – wymogów dotyczących ochrony danych osobowych przed dostępem osób nieupoważnionych, zgodnie z krajowymi i unijnymi przepisami o ochronie danych osobowych.

2. W związku z udostępnianiem sobie wzajemnie przez Strony danych osobowych, Strony zamieszczają postanowienia określające jego zakres oraz wymagane informacje:

a) Dane osobowe osób reprezentujących każdą ze Stron wymienionych w części wstępnej Umowy oraz osób wyznaczonych do kontaktów i dokonywania bieżących uzgodnień udostępniane będą drugiej Stronie, która stanie się administratorem danych osobowych i przetwarzane przez nią wyłącznie w celu realizacji Umowy, jakim jest prawnie uzasadniony interes administratora jako podstawa prawna przetwarzania. Dotyczy to także danych osób upoważnionych do wystawiania faktur i innych dokumentów, niezbędnych do wykonania umowy.

b) Każda ze Stron oświadcza, że jej pracownicy, którzy otrzymają dostęp do danych osobowych, w zakresie swoich obowiązków - zostaną zaznajomieni z Umową, w tym z zapisami niniejszego Załącznika.

c) Strony potwierdzają, że powyższe dane osobowe będą przetwarzać jedynie w okresie koniecznym do realizacji i rozliczenia Umowy, z uwzględnieniem okresu przedawnienia oraz właściwych przepisów prawnych (m.in. przepisów podatkowych)

d/ Zamawiający powołał Inspektora Ochrony Danych Osobowych. Kontakt: [iod@ums.gov.pl](mailto:iod@ums.gov.pl)

#### § 19

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mieć będą odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

#### § 20

Ewentualne spory powstałe na tle przedmiotu umowy podlegać będą rozstrzygnięciu przez właściwy rzeczowo Sąd Powszechny w Szczecinie.

#### § 21

Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki:

- a) Oferta wykonawcy z dnia ..... - załącznik nr 1

#### § 22

Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**