|  |
| --- |
| **papier_umed_szare**  50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 1  Centrum Informatyczne |
|

**Wrocław, 28.01.2020 r.**

Zaproszenie do składania ofert

Zamawiający, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu zaprasza Państwa do składania ofert w postępowaniu   
o wartości netto nieprzekraczającej równowartości 30 000,00 euro, którego przedmiotem jest **Sukcesywna budowa/rozbudowa sieci komputerowych w jednostkach Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w okresie 12 miesięcy od daty podpisania umowy.**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna budowa/rozbudowa sieci komputerowych w jednostkach Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (UMW) zlokalizowanych na terenie miasta Wrocławia, realizowana na podstawie okresowych zleceń wystawianych przez Zamawiającego w okresie 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

a) Budowa / rozbudowa sieci komputerowej w jednostkach UMW obejmuje m.in.:

• Budowę / rozbudowę okablowania strukturalnego,

• Budowę / rozbudowę zasilania przyłączy logicznych,

• Montaż / demontaż szaf krosowniczych.

b) Realizacja umowy:

1. Wykonawca złoży w Centrum Informatycznym listę swoich pracowników wytypowanych do realizacji zleceń w zakresie sukcesywnej budowy/rozbudowy sieci komputerowych w jednostkach UMW.
2. Wykonawca realizuje zlecenie na podstawie otrzymanych z Centrum Informatycznego dokumentów (wniosków) zawierających podstawowe informacje o przedmiocie robót oraz miejscu ich realizacji (nazwa, adres, telefon do osoby kontaktowej dla której ma być realizowane zlecenie).
3. Dokumenty (wnioski) są numerowane przez Centrum Informatyczne i wpisywane do rejestru.
4. Za poprawność wystawionych dokumentów (wniosków) odpowiada Centrum Informatyczne.
5. Przed realizacją zlecenia Wykonawca wraz z przedstawicielem Centrum Informatycznego dokona wizji lokalnej w miejscu przyszłych prac celem ustalenia szczegółów realizacji zlecenia oraz wykonania kosztorysu w przypadku konieczności dodatkowych prac nieujętych w tabeli kosztów jednostkowych.
6. Dostarczenie dokumentów (wniosków) do Wykonawcy jest realizowane poprzez wysłanie faksu z równoczesnym powiadomieniem pocztą elektroniczną o nowym zleceniu. Istnieje również możliwość odbioru osobistego dokumentów za pokwitowaniem odbioru. Czas realizacji zlecenia przez Wykonawcę liczony będzie od daty odbioru dokumentów (wniosków),   
   w przypadku wysłania ich faksem brana pod uwagę jest data wysłania faksu.
7. Ustala się następujący termin wykonania zlecenia:

- dla zleceń pilnych (szacownych na ok. 10% ogółu zleceń) – 5 dni roboczych;

- dla zleceń zwykłych 10 dni roboczych.

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy będzie wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, z obowiązującymi normami, przepisami ppoż. i BHP, a materiały użyte do budowy posiadają wymagane atesty.
2. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązuje się do uzgodnienia terminu wykonania prac z pracownikiem Centrum Informatycznego oraz użytkownikiem pomieszczeń oraz uzgodnień odnośnie organizacji i zabezpieczenia technicznego prac i warunków bezpiecznego ich wykonania.
3. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania niezbędnych pomiarów kontrolnych i sporządzenia dokumentacji powykonawczej wg wzoru dostępnego u Zamawiającego. Dokumentację powykonawczą wykonanych prac należy dostarczyć w formie wydruku papierowego oraz wersji elektronicznej (format pdf) wraz z dostarczeniem dodatkowymi plikami z urządzeń pomiarowych (wyniki pomiarów).

Na życzenie pomiary sieci będą przeprowadzane w obecności pracownika Centrum Informatycznego.

1. Wykonawca zobowiązuje się, po zakończeniu robót, do uporządkowania pomieszczeń, w których wykonywane były prace, w zakresie jego obowiązującym.
2. Odbiór protokólarny wykonanych prac następuje po zakończeniu prac instalatorskich i dostarczeniu dokumentacji powykonawczej wykonanych robót. Dokumentację należy dostarczyć najpóźniej w przeddzień odbioru.
3. Ustala się, że na wykonane prace budowlane i montażowe Wykonawca udziela 36-miesięcznej gwarancji.
4. Wykonawca zapewnia, że reakcja na zgłoszenie usterki nastąpi w ciągu 24 godzin od momentu jej zgłoszenia przez osobę upoważnioną ze strony Zamawiającego, a naprawa zostanie dokonana w ciągu 3 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia.

c) Założenia dodatkowe:

1. Prognozowana wielkość i zakres robót, sporządzona na podstawie zamówień udzielonych w ciągu ostatnich 12 miesięcy, została przedstawiona w Tabeli Kosztów Jednostkowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo realizacji zamówienia zgodnie z bieżącymi potrzebami, a nie na podstawie przedstawionej prognozy.
2. Zlecenia są rozliczane ryczałtowo wg. cen podanych w Tabeli Kosztów Jednostkowych.
3. W związku ze sposobem rozliczania funduszy w jednostkach UMW ustala się, że zlecenie przyjęte do realizacji przez Wykonawcę MUSI zakończyć się w tym samym roku kalendarzowym,   
   w przeciwnym razie nie ma możliwości późniejszego jego rozliczenia.
4. W przypadku chęci korzystania z podwykonawców przy wykonywaniu prac Wykonawca musi zgłosić taki zamiar i uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego.
5. **Warunki realizacji zamówienia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Nazwa przedmiotu zamówienia / parametry lub funkcje przedmiotu umowy | Sukcesywne prace polegające na budowie i rozbudowie sieci komputerowej w jednostkach UMW wyszczególnione w Tabeli Kosztów Jednostkowych (załącznik nr. 2 do oferty) wykonane zgodnie z zaleceniami technicznymi dotyczącymi budowy sieci w jednostkach UMW (załącznik nr 4 do oferty). |
| 2. | Termin realizacji zamówienia | 5 dni roboczych dla zleceń pilnych (maksymalnie 10% wszystkich zleceń), 10 dni roboczych dla zleceń zwykłych |
| 3. | Warunki gwarancyjne  i serwisowe ustalone przez Zamawiającego | 36 miesięcy na wykonane prace; szczegółowe warunki określone są w załączniku  nr 4 do Zaproszenia do składania ofert |

**3. Termin wykonania zamówienia**

Przedmiot umowy realizowany będzie sukcesywnie w okresie 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

**4. Kryteria i sposób oceny ofert**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***LP*** | **KRYTERIA** | **WAGA**  **%** | **Ilość**  **pkt.** | **Sposób oceny: wzory, uzyskane**  **informacje mające wpływ na ocenę** |
| **1.** | **Cena realizacji zamówienia** | **100** | **100** | Najniższa cena oferty  Ilość pkt. = -------------------------- **x 100**  Cena oferty badanej |
|  | **Razem** | **100** | **100** |  |

1. **Termin udzielania wyjaśnień:**
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zaproszenia do składania ofert. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zaproszenia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zaproszenia do składania ofert wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.

**6. Składanie ofert**

Ofertę wraz z wypełnionąTabelą kosztów jednostkowych, należy składać **do dnia 03.02.2020 r.   
do godz. 12:00 w następujących formach:**

1. w siedzibie Zamawiającego: Wybrzeże L. Pasteura 1 (Centrum Informatyczne)
2. Faksem: 71/ 784-00-30
3. pocztą e-mail w formacie PDF na adres: piotr.tomaszewski@umed.wroc.pl
4. **Klauzula informacyjna:**

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**”, Zamawiający informuje, że:

1. administratorem danych osobowych Wykonawców i osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu jest Zamawiający;
2. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych pod adresem [iod@umed.wroc.pl](mailto:iod@umed.wroc.pl);
3. Dane osobowe Wykonawców i osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym   
   z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
4. Odbiorcami danych osobowych Wykonawców i osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Pzp;
5. dane osobowe osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu będą przechowywane, zgodnie z art. 97 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;
6. obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio jego dotyczących oraz danych osób uczestniczących w postępowaniu jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp;
7. w odniesieniu do danych osobowych osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. osoby uczestniczące w przedmiotowym postępowaniu posiadają:
9. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych bezpośrednio ich dotyczących. W przypadku gdy wykonanie przez Zamawiającego obowiązków,   
   o których mowa w [art. 15 ust. 1-3](https://sip.lex.pl/#/document/68636690?unitId=art(15)ust(1)&cm=DOCUMENT) RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia, gdy wykonanie przez Zamawiającego obowiązków, o których mowa w [art. 15 ust. 1-3](https://sip.lex.pl/#/document/68636690?unitId=art(15)ust(1)&cm=DOCUMENT) RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania;
10. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania przez Wykonawcę uczestniczącego w przedmiotowym postępowaniu danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników)*;
11. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego)*. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w [art. 18 ust. 1](https://sip.lex.pl/#/document/68636690?unitId=art(18)ust(1)&cm=DOCUMENT) RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
12. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących wykonawców i uczestników przedmiotowego zamówienia narusza przepisy RODO;
13. nie przysługuje Wykonawcy i osobom uczestniczącym w przedmiotowym postępowaniu:
14. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
15. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
16. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych Wykonawców i osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załączniki do Zaproszenia do składania ofert:

1. Wzór Oferty – zał. nr 1
2. Wzór Tabeli kosztów jednostkowych – zał. nr 2
3. Projekt umowy – zał. nr 3
4. Zalecenia techniczne dotyczące budowy sieci strukturalnych – zał. nr 4

Zatwierdzam

Z upoważnienia Rektora

Zastępca Kanclerza ds. Infrastruktury UMW

mgr Jacek Czajka

Załącznik nr 1 do Zaproszenia do składania ofert

Załącznik nr 1 do Umowy

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………………………….  pieczęć wykonawcy lub wykonawców  ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia | ……………………………………..  miejsce i data |

nr tel./faksu……………………………………………………………..

REGON…………………………………………..NIP………………………………………………

http ………………………………………………..e-mail.......................................

O F E R T A

Nawiązując do zaproszenia z dnia 28.01.2020 r. do składania ofert na **Budowę / rozbudowę sieci komputerowych w jednostkach Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu,** realizowanej na podstawie okresowych zleceń wystawianych przez Zamawiającego w okresie 12 miesięcy od daty podpisania umowy, oferuję wykonanie ww. usługi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Łączna wartość przedmiotu zamówienia, obliczona na podstawie załącznika nr 2 do Zaproszenia do składania ofert** | Netto PLN | Brutto PLN |
| słownie: | słownie: |

1. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Zaproszenia do składania ofert i akceptuję jego postanowienia.
2. Zapoznałem się z treścią projektu umowy i akceptuję jego postanowienia.
3. Zapoznałem się z treścią zaleceń technicznych i akceptuję zawarte wymagania.
4. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą 30 dni od dnia składania ofert.

Data

………………………………………………………………………………...

Podpisy osób uprawnionych do składania

oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 2 do Zaproszenia do składania ofert oraz

Załącznik nr 2 do Umowy

**Tabela kosztów jednostkowych – prognozowana ilość prac**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Poz.*** |  | ***Prognozowana ilość*** | ***Cena jednost.***  ***netto PLN*** | ***Cena jednost. brutto PLN*** | ***Wartość***  ***netto PLN*** | ***Wartość***  ***brutto PLN*** |
|  | ***I. Okablowanie strukturalne*** |  |  |  |  |  |
| *1.1* | *Wykonanie przyłącza logicznego 1xRJ45 UTP w kategorii 5e (1)* | 10 |  |  |  |  |
| *1.2* | *Wykonanie przyłącza logicznego 1xRJ45 UTP w kategorii 5e,*  *z wykorzystaniem istniejących koryt kablowych (2)* | 5 |  |  |  |  |
| *1.3* | *Wykonanie przyłącza logicznego 2xRJ45 UTP w kategorii 5e (1)* | 25 |  |  |  |  |
| *1.4* | *Wykonanie przyłącza logicznego 2xRJ45 UTP w kategorii 5e,*  *z wykorzystaniem istniejących koryt kablowych (2)* | 10 |  |  |  |  |
| *1.5* | *Wykonanie przyłącza logicznego 1xRJ45 UTP w kategorii 6 (1)* | 10 |  |  |  |  |
| *1.6* | *Wykonanie przyłącza logicznego 1xRJ45 UTP w kategorii 6,*  *z wykorzystaniem istniejących koryt kablowych (2)* | 5 |  |  |  |  |
| *1.7* | *Wykonanie przyłącza logicznego 2xRJ45 UTP w kategorii 6 (1)* | 5 |  |  |  |  |
| *1.8* | *Wykonanie przyłącza logicznego 2xRJ45 UTP w kategorii 6,*  *z wykorzystaniem istniejących koryt kablowych (2)* | 5 |  |  |  |  |
| *1.9* | *Instalacja/naprawa uszkodzonego przyłącza logicznego (3)* | 15 |  |  |  |  |
|  | ***II. Zasilanie przyłączy logicznych*** | **j.m.** |  |  |  |  |
| *2.1* | *Wykonanie jednego punktu zasilania dla stacji roboczej 2\*2P+Z* | 2 |  |  |  |  |
| *2.2* | *Montaż rozdzielnicy napięciowej i jej zasilenie  (do 4 stanowisk komputerowych)* | 1 |  |  |  |  |
|  | ***III. Wymiana i instalacja patchpaneli*** | **j.m** |  |  |  |  |
| *3.1* | *Demontaż starego i instalacja nowego patchpanela  24-portowego RJ45 1U UTP w kategorii 5e (4)* | 2 |  |  |  |  |
| *3.2* | *Demontaż starego i instalacja nowego patchpanela  48-portowego RJ45 1U UTP w kategorii 5e (4)* | 4 |  |  |  |  |
| *3.3* | *Demontaż starego i instalacja nowego patchpanela  24-portowego RJ45 1U UTP w kategorii 6 (4)* | 2 |  |  |  |  |
| *3.4* | *Demontaż starego i instalacja nowego patchpanela  48-portowego RJ45 1U UTP w kategorii 6 (4)* | 1 |  |  |  |  |
|  | ***IV. Instalacja szafy krosowniczej*** | ***j.m*** |  |  |  |  |
| *4.1* | *Instalacja szafy krosowniczej 9U (5)* | 2 |  |  |  |  |
| *4.2* | *Instalacja szafy krosowniczej 15U (5)* | 2 |  |  |  |  |
| *4.3* | *Instalacja szafy krosowniczej 42U (6)* | 1 |  |  |  |  |
| *4.4* | *Wykonanie punktu zasilania w szafie krosowniczej* | 5 |  |  |  |  |
|  | ***V. Dodatkowe elementy sieciowe*** | ***j.m*** |  |  |  |  |
| *5.1* | *Patchcord 0.5m UTP kat.5e* | 50 |  |  |  |  |
| *5.2* | *Patchcord 1m UTP kat.5e* | 50 |  |  |  |  |
| *5.3* | *Patchcord 2m UTP kat.5e* | 30 |  |  |  |  |
| *5.4* | *Patchcord 3m UTP kat.5e* | 20 |  |  |  |  |
| *5.5* | *Listwa zasilająca rack 19", 8 gniazd, wtyk UPS* | 2 |  |  |  |  |
| *5.6* | *Listwa zasilająca rack 19", 8 gniazd, wtyk sieciowy* | 2 |  |  |  |  |

**UWAGA! Wycena powinna zawierać wszelkie materiały potrzebne do wykonania prac.**

1. Na wykonanie przyłącza logicznego składa się wykonanie instalacji gniazda logicznego, wykonanie instalacji koryt kablowych, poprowadzenie kabli od gniazd logicznych i zakończenie ich na panelu krosowniczym w szafie dystrybucyjnej, wykonanie pomiarów potwierdzających zgodność ze standardem wykonania oraz dostarczenie dwóch patchcordów: 0.5m (lub 1m) od strony szafy i 3m dla użytkownika dla każdej z linii.
2. Na wykonanie przyłącza logicznego składa się wykonanie instalacji gniazda logicznego, wykonanie instalacji koryt kablowych, poprowadzenie kabli od gniazd logicznych i zakończenie ich na panelu krosowniczym w szafie dystrybucyjnej, wykonanie pomiarów potwierdzających zgodność ze standardem wykonania oraz dostarczenie dwóch patchcordów 0.5m (lub 1m) i 3m dla każdej z linii.

Określenie „wykorzystanie istniejących koryt kablowych” jest wyznacznikiem sytuacji, gdy na trasie od szafy dystrybucyjnej do pomieszczenia z instalowanym przyłączem jest już ułożonych przynajmniej 70% koryt kablowych możliwych do wykorzystania przy budowie instalacji.

1. Zakres prac obejmuje: naprawę, wymianę lub instalację kompletnego gniazda logicznego (wraz z modułami keystone) na istniejących liniach kablowych wraz z ewentualnym uzupełnieniem (wymianą) w razie potrzeby koryt kablowych na długości do 5m od gniazda.
2. Zakres prac obejmuje: demontaż starego patchpanela, zakup i instalację nowego patchpanela, zarobienie wcześniej zdemontowanych przewodów na nowym patchpanelu oraz wykonanie pomiarów potwierdzających poprawność montażu.
3. Zakres prac obejmuje: zakup oraz dostawę szafy krosowniczej dzielonej/dwusekcyjnej (zamki z niestandardową wkładką łącznie z bocznymi, głębokość min. 550mm) do miejsca instalacji, montaż szafy (przymocowanie na ścianie, instalacja osprzętu).
4. Zakres prac obejmuje: zakup, dostawę i montaż szafy krosowniczej o parametrach: wymiary (WxSxG): 2000x800x1000mm, materiał: blacha, kolor: RAL9005 (czarny), szafa z drzwiami przednimi perforowanymi z możliwością otwarcia do 180° oraz takie same drzwi tylnie, osłony boczne zamykane na zamki z możliwością demontażu, profile nośne zawijane i spawane laserowo, możliwość umieszczania w szafie wyposażenia do 600kg, panel wentylacyjny w dachu 3 wentylatorowy z termostatem, przepusty kablowe w dachu i podłodze, zestaw uziemiający i stopki poziomujące, dwie listwy zasilające po 8 gniazd każda.

…………………………… ……….……………….…………………………………

Data (Pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Załącznik nr 3 do Zaproszenia do składania ofert

**Umowa nr UMW / IZ / W - / 20 - projekt**

sporządzona w dniu 2020 r. pomiędzy:

**UNIWERSYTETEM MEDYCZNYM we Wrocławiu**

Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław

telefon: 71/784-10-02 faks: 71/784-00-07

NIP: 896-000-57-79 REGON: 000288981

który reprezentuje:

zwanym dalej **„Zamawiającym”**

a:

zwanym dalej „Wykonawcą”

którą reprezentuje:

następującej treści:

**§ 1**

Na podstawie postępowania nr **UMW/IZ/W - /20**, w którym, zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. - Dz. U. z 2019 r., poz. 1846 z późń. zm.) przepisów ustawy nie stosuje się do zamówień o wartości nieprzekraczającej równowartości 30 000,00 EUR, Zamawiający zleca Wykonawcy: **Sukcesywną budowę / rozbudowę sieci komputerowej w jednostkach UMW**, zwaną dalej **„przedmiotem umowy”**.

**§ 2**

**Czas trwania umowy**

Umowa obowiązuje od dnia podpisania przez obie strony do dnia udzielenia zamówień na łączną kwotę ofertową brutto ....... **PLN** (słownie: .......... PLN), jednak nie dłużej niż 12 miesięcy od daty podpisania umowy przez obie strony.

**§ 3**

**Cena:**

Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona na podstawie oferty z dnia r. (załącznik nr 1 i 2 do umowy)wynosi netto: **PLN** (słownie: PLN), brutto **PLN** (słownie: PLN).

**§ 4**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna budowa i rozbudowa sieci komputerowych w jednostkach UMW, realizowana na podstawie okresowych zleceń wystawianych przez Centrum Informatyczne UMW (CI) i podpisanych przez Kanclerza i Kwestor UMW.
2. Budowa / rozbudowa sieci komputerowej w jednostkach UMW obejmuje m.in.:

* Budowę / rozbudowę okablowania strukturalnego,
* Budowę / rozbudowę zasilania przyłączy logicznych,
* Montaż / demontaż szaf krosowniczych,
* Inne prace sieciowe.

1. Prognozowana wielkość i zakres robót, sporządzona na podstawie zamówień udzielonych w ciągu ostatnich 12 miesięcy, została przedstawiona w Tabeli Kosztów Jednostkowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo realizacji zamówienia zgodnie z bieżącymi potrzebami, a nie na podstawie przedstawionej prognozy.
2. Zlecenia są rozliczane ryczałtowo wg. cen podanych w Tabeli Kosztów Jednostkowych.
3. W związku ze sposobem rozliczania funduszy w jednostkach UMW ustala się, że zlecenie przyjęte do realizacji przez Wykonawcę MUSI zakończyć się w tym samym roku kalendarzowym, w przeciwnym razie nie ma możliwości późniejszego jego rozliczenia.
4. W przypadku chęci korzystania z podwykonawców przy wykonywaniu prac Wykonawca musi zgłosić taki zamiar i uzyskać pisemną zgodę Zleceniodawcy.
5. Roboty muszą być wykonane zgodnie z zaleceniami technicznymi dotyczącymi budowy sieci   
   w jednostkach UMW, przedstawionymi w załączniku nr 3 do umowy.

**§ 5**

**Cena i zapłata**

1. Cennik poszczególnych robót wchodzących w skład przedmiotu zamówienia został przedstawiony   
   w **załączniku nr 2 do umowy**.
2. Zamawiający będzie regulował należność za zrealizowane zlecenie, na podstawie faktur Wykonawcy wystawionych po podpisaniu przez obie strony protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
3. Płatność zostanie dokonana przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze w ciągu 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do Centrum Informatycznego (Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław). Wykonawca może złożyć fakturę za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania (link do strony: https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl). Wykonawca jest obowiązany umieścić na fakturze numer niniejszej umowy oraz wskazać Jednostkę organizacyjną Zamawiającego, do której faktura winna zostać przekazana.
4. Faktura Wykonawcy musi być wystawiona na adres: Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław, NIP 896-000-57-79.

*(ust. 5-7 dotyczą Wykonawców zarejestrowanych w Polsce):*

1. Należność za realizację przedmiotu umowy będzie płatna przelewem na podstawie otrzymanej faktury VAT na rachunek rozliczeniowy wskazany na fakturze VAT widniejący w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 2174, z późn. zm.).
2. Jeżeli zgodnie z przepisami prawa podatkowego, w szczególności ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (tekst jedn. - Dz. U. z 2019 r., poz. 900, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, Zamawiający będzie narażony na ponoszenie odpowiedzialności solidarnej za zobowiązania podatkowe lub sankcje podatkowe, z których może zostać zwolniony na warunkach wynikających z tych przepisów, tj. korzystając przy płatności ceny, dokonywanej zgodnie z ust. 1, z mechanizmu podzielonej płatności uregulowanego w art. 108a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, to skorzystanie przez Zamawiającego z ww. mechanizmu skutkować będzie uznaniem przez Strony za zaspokojenie w całości roszczenia o zapłatę należności za realizację przedmiotu umowy, przy założeniu, że suma wartości podatku od towarów i usług oraz wartości netto wykazanej na fakturze Wykonawcy odpowiada sumie wartości wpłaconej przez Zamawiającego na rachunek rozliczeniowy, wskazany na fakturze, oraz rachunek VAT Wykonawcy.
3. W wypadku wystąpienia okoliczności, wskazanej w ust. 6, Wykonawca oświadcza, iż nie będzie miał prawa do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń od Zamawiającego.

**§ 6**

**Realizacja umowy**

1. Wykonawca złoży w CI listę swoich pracowników wytypowanych do realizacji zleceń w zakresie sukcesywnej budowy/rozbudowy sieci komputerowych w jednostkach UMW.
2. Wykonawca realizuje zlecenie na podstawie otrzymanych z CI dokumentów (wniosków) zawierających podstawowe informacje o przedmiocie robót oraz miejscu ich realizacji (nazwa, adres, telefon do osoby kontaktowej dla której ma być realizowane zlecenie).
3. Dokumenty (wnioski) są numerowane przez CI i wpisywane do rejestru.
4. Za poprawność wystawionych dokumentów (wniosków) odpowiada CI.
5. Przed realizacją zlecenia Wykonawca wraz z przedstawicielem CI dokona wizji lokalnej w miejscu przyszłych prac celem ustalenia szczegółów realizacji zlecenia oraz wykonania kosztorysu w przypadku konieczności dodatkowych prac nieujętych w tabeli kosztów jednostkowych.
6. Dostarczenie dokumentów (wniosków) do Wykonawcy jest realizowane poprzez wysłanie faksu   
   z równoczesnym powiadomieniem pocztą elektroniczną o nowym zleceniu. Istnieje również możliwość odbioru osobistego dokumentów za pokwitowaniem odbioru. Czas realizacji zlecenia przez Wykonawcę liczony będzie od daty odbioru dokumentów (wniosków), w przypadku wysłania ich faksem brana pod uwagę jest data wysłania faksu.
7. Ustala się następujący termin wykonania zlecenia:

- dla zleceń pilnych (szacownych na ok. 10% ogółu zleceń) – 5 dni roboczych;

- dla zleceń zwykłych 10 dni roboczych.

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy będzie wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej,   
   z obowiązującymi normami, przepisami ppoż. i BHP, a materiały użyte do budowy posiadają wymagane atesty.
2. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązuje się do uzgodnienia terminu wykonania prac   
   z pracownikiem CI oraz użytkownikiem pomieszczeń oraz uzgodnień odnośnie organizacji i zabezpieczenia technicznego prac i warunków bezpiecznego ich wykonania.
3. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania niezbędnych pomiarów kontrolnych i sporządzenia dokumentacji powykonawczej wg wzoru dostępnego u Zamawiającego. Dokumentację powykonawczą wykonanych prac należy dostarczyć w formie wydruku papierowego oraz wersji elektronicznej (format pdf) wraz z dostarczeniem dodatkowymi plikami z urządzeń pomiarowych (wyniki pomiarów). Na życzenie pomiary sieci będą przeprowadzane w obecności pracownika CI.
4. Wykonawca zobowiązuje się, po zakończeniu robót, do uporządkowania pomieszczeń, w których wykonywane były prace, w zakresie jego obowiązującym.
5. Odbiór protokólarny wykonanych prac następuje po zakończeniu prac instalatorskich i dostarczeniu dokumentacji powykonawczej wykonanych robót. Dokumentację należy dostarczyć najpóźniej w przeddzień odbioru.
6. Pracownikami uprawnionymi do przyjmowania zleceń i podpisywania protokołów odbioru ze strony Wykonawcy są:
7. ………………………………………..
8. Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą ze strony CI są:
9. …………………………………………………………………………..
10. …………………………………………………………………………..

**§ 7**

**Gwarancja**

1. Na wykonane prace budowlane i montażowe wykonawca udziela **36-miesięcznej gwarancji.**
2. Wykonawca zapewnia, że reakcja na zgłoszenie usterki nastąpi w ciągu **24 godzin** od momentu jej zgłoszenia przez osobę upoważnioną ze strony Zamawiającego, a naprawa zostanie dokonana w ciągu **3 dni roboczych** od momentu przyjęcia zgłoszenia.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. W razie nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę w postaci opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy ponad termin określony w § 6 ust. 7, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,4 % wartości brutto wykonanych z opóźnieniem zleceń za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jeśli opóźnienie trwało nie dłużej niż 10 dni i 0,5 % wartości za każdy następny dzień.
2. W razie nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę w postaci opóźnienia w wykonaniu naprawy gwarancyjnej ponad termin określony w § 7 ust.2, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 0,4 % wartości brutto zlecenia, w ramach, którego wykonany został uszkodzony odcinek sieci, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. Jeżeli opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowyprzekroczy 30 dni kalendarzowych**,** Zamawiający może on odstąpić od zawartej umowy i naliczyć karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. Strona, która odstąpi od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi druga strona, może żądać zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wartości brutto przedmiotu umowy.
5. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy wyłącznie w przypadkach przewidzianych we właściwych przepisach prawa lub w niniejszej umowie.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
7. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
8. otwarcia likwidacji Wykonawcy,
9. zajęcia majątku Wykonawcy,
10. niewywiązywania się przez Wykonawcę z realizacji przedmiotu umowy, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
11. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty rachunku mimo dodatkowego wezwania, w terminie jednego miesiąca od upływu terminu zapłaty rachunku, określonego w niniejszej umowie.
12. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.
13. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron nie powoduje skutków wstecz od dnia odstąpienia. W szczególności pozostają w mocy zobowiązania stron z tytułu gwarancji, kar umownych i prawa żądania odszkodowania za nienależyte wykonanie umowy.
14. Strona, która odstąpi od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi druga strona, może żądać zapłaty kary umownej w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
15. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od otrzymania wezwania do jej zapłaty. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, stronie uprawnionej przysługuje roszczenie o zapłatę odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
16. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

**§ 9**

**Postanowienia końcowe**

1. Umowa obowiązuje od dnia podpisania przez obie strony.
2. Wszelkie zmiany umowy dla swej ważności wymagają zgody obu stron i zachowania formy pisemnego aneksu do umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i innych obowiązujących przepisów prawa.
4. Spory mogące powstać przy wykonywaniu niniejszej umowy, nierozwiązane polubownie przez strony, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy – zał. nr 1 do umowy,
2. Tabela kosztów jednostkowych - Załącznik nr 2 do umowy,
3. Zalecenia techniczne dotyczące budowy sieci strukturalnych – zał. nr 3 do umowy.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

Data:

Załącznik nr 4 do Zaproszenia do składania ofert

Załącznik nr 3 do Umowy

**Zalecenia techniczne dotyczące budowy sieci strukturalnych w jednostkach**

**Uniwersytetu Medycznego**

1. **Wykonanie okablowania strukturalnego.**
   1. Trasy wykonać stosując białe listwy kablowe (np. POLAM-Suwałki, Kopos lub podobne) o wymiarach zapewniających maksymalnie 50% wypełnienia komory listwy dla instalowanego okablowania. Przy łączeniu/profilowaniu listew kablowych należy stosować elementy instalacyjne producenta listew (łączniki, narożniki, końcówki listew). Wielkość listew dobrać do ilości kabli (stosować stopniowane wielkości listwy). Wszystkie elementy powinny pochodzić od jednego wybranego producenta w jednorodnej kolorystyce celem zapewnienia wysokiej estetyki wykonania.
   2. W obszarze sufitu podwieszanego należy stosować podwieszane metalowe koryta kablowe o wielkości odpowiednio dobranej (maksymalnie 50% wypełnienia) do ilości podwieszanego okablowania (dopuszcza się stosowanie koryt siatkowych).
   3. Wszelkie trasy kablowe powinny być na stałe przytwierdzone do podłoża/ściany. Nie dopuszcza się montażu torów kablowych na żadnym z odcinków na kleje natynkowe, a jedynie z wykorzystaniem kołków montażowych.
   4. Nie dopuszcza się przeciągania przewodów toru kablowego przez przepusty ścianowe i między stropowe – bez wprowadzania w nie peszli sztywnych PCV.
   5. Tory kablowe należy prowadzić w taki sposób, aby droga jego prowadzenia przebiegała po stronie zewnętrznej pomieszczeń (korytarze) w obiekcie omijając wszelkie pomieszczenia komunikacji publicznej tj. toalety.
   6. Wszelkie przepusty między stropowe i ścianowe w obszarze stref pożarowych zabezpieczyć odpowiednią masą ognioodporną.
   7. Prowadząc tory kablowe dla sieci strukturalnej należy zachować szczególną ostrożność w czasie realizacji odwiertów przez ściany działowe lub między stropowe w zakresie istniejących wiązek elektryki ogólnej, linii telefonicznych, których położenie na obiekcie nie jest udokumentowane schematem instalacyjnym.
   8. Okablowanie strukturalne, zależnie od istniejącej już instalacji, wykonać należy w standardzie Panduit, Molex, lub równoważnym, spełniające wymagania TIA/EIA 568B dla założonych kategorii okablowania (kat. 5e, 6 lub 6A) okablowania.
   9. W szafach dystrybucyjnych (kablowych) pozostawić ok. 3 m zapasu kabla.
   10. Gniazda logiczne i panele krosownic opisać numerami jednoznacznie je identyfikującymi.   
       W istniejących sieciach dopasować się do zastanej numeracji (numer portu na patchpanelu odpowiada numerowi gniazda logicznego w pomieszczeniu). W nowo budowanych sieciach jako oznaczenie gniazda przyjąć opis: *punkt\_dystr/nr\_panela/nr\_gniazda*

Do opisu stosować technikę samoprzylepnych etykiet trudnozmywalnych np. naklejki Dymo

* 1. Warunkiem odbioru prac będzie dostarczenie dokumentacji potwierdzającej poprawność wykonania sieci. Dokumentacja powinna zawierać komplet informacji o rozmieszczeniu gniazd, relacji wszystkich kabli i trasach prowadzenia wykonanych torów kablowych na obiekcie. Dołączyć należy także raporty z wykonanych pomiarów.

Pomiarów wszystkich instalacji należy dokonać z wykorzystaniem certyfikowanego miernika pomiarowego, umożliwiającego wygenerowanie raportu, posiadającego aktualną kalibrację potwierdzoną przez producenta miernika. Pomiary muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami (PN-EN 50173), a wyniki pomiarów powinny odpowiadać podanym w tych normach wartościom.

Dokumentację należy dostarczyć zarówno w formie papierowej jak i elektronicznej (dokument w formacie pdf) dostarczonej na nośniku lub mailem. Do wersji elektronicznej dokumentacji należy dołączyć wszelkie schematy i opisy dotyczące opracowania w postaci edytowalnej (doc/dwg). Ponadto wymaga się załączenia plików z urządzenia pomiarowego w postaci oryginalnej (np. format .flw dla urządzeń Fluke).

* 1. Do każdego wykonanego przyłącza logicznego należy dostarczyć komplet nowych patchcordów: 0,5m (lub 1m w zależności od potrzeby) od strony szafy dystrybucyjnej i 3m od strony gniazda logicznego. Patchcordy w oryginalnych opakowaniach przekazać przy odbiorze prac. Podłączone zostaną dopiero po odbiorze prac.
  2. Jeżeli prace obejmują demontaż starych elementów, wszelkie części z demontażu   
     (np. patchpanele, szafy dystrybucyjne) dostarczyć do siedziby Centrum Informatycznego.
  3. W szafie należy umieścić zafoliowany (lub uaktualnić istniejący) opis relacji wszystkich kabli.

1. **Wykonanie zasilania stanowisk komputerowych.**
   1. Zasilanie obwodów komputerowych wykonać z wydzielonej rozdzielnicy zabezpieczonej układem przepięciowym II stopnia.
   2. Instalację wykonać przewodem YDYżo 3x2,5 mm2.
   3. Kabel elektryczny prowadzić w wydzielonej komorze koryta kablowego (stosować koryta dzielone).
   4. Zastosować dla pojedynczego przyłącza jeden podwójny zestaw gniazd elektrycznych z kluczami zabezpieczającymi,
   5. Założyć, że gniazda zasilające stacje robocze usytuowanie są obok przyłączy logicznych, a poszczególne obwody zasilane z rozdzielnicy napięciowej zlokalizowanej w pobliżu węzła koncentracji okablowania.
   6. Przyjąć, że w jednym obwodzie elektrycznym zabezpieczonym wyłącznikiem różnicowo prądowym typu A mogą pracować maksymalnie cztery stanowiska komputerowe.
   7. Jednoznacznie opisać obwody w rozdzielnicach napięciowych.
   8. W przypadku montażu nowej rozdzielnicy, do jej zasilenia wykorzystać przewód YDYżo 5x6mm2, poprowadzony w korycie kablowym. Rozdzielnicę wyposażyć w rozłącznik izolacyjny typu RF i lampkę sygnalizacyjną L191-3.
   9. Prace należy wykonywać zgodnie z uprzednio wykonanym projektem.
   10. Warunkiem odbioru prac będzie przedstawienie prawidłowych pomiarów wykonanej instalacji zasilającej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. **Wykonanie zasilania punktu koncentracji okablowania (szafa dystrybucyjna).**
   1. Zasilanie doprowadzić przewodem YDYżo 3x2,5 mm2 ułożonymw korytach kablowych.
   2. Przewód zasilający zarobić w szafie kablowej bezpośrednio na bloku zasilającym zawierającym   
      3 gniazda 2P+Z (W wycenie prac blok należy traktować jako element instalacji zasilania szafy kablowej).
   3. Jeżeli dołączone do punktu koncentracji stacje robocze nie wymagają dedykowanego zasilania, zamontować obok szafy kablowej rozdzielnicę napięciową typu RN-1x6-55 wyposażoną w rozłącznik izolacyjny FR102 100, lampkę sygnalizacyjną modułową oraz wyłącznik nadprądowy 1P B6 (wszystkie elementy produkcji Legrand lub Eaton). Zasilanie doprowadzić z głównej rozdzielnicy napięciowej budynku.

Jeżeli przyłączone do punktu koncentracji okablowania stacje robocze posiadają dedykowane zasilanie, szafę kablową zasilić z rozdzielnicy zasilającej stacje. Obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym 1P B6.

Prace należy wykonać zgodnie z uprzednio wykonanym projektem.