

UMOWA nr
na wykonanie okablowania strukturalnego w budynku Zespołu Szkół im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Juchnowcu Górnym, ul. Szkolna 5, 16-061 Juchnowiec Górny
- etap II

W dniu roku w Juchnowcu Górnym pomiędzy:
zwaną dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

.....
a Przedsiębiorstwem:

..... wpisanym do rejestru
przedsiębiorców prowadzonym przez
..... pod numerem KRS/REGON
....., zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez
uprawnionego/nych do reprezentacji samodzielnej/łącznej (niepotrzebne skreślić):

1.
2.

§ 2

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest:
 - 1.1. wykonanie okablowania strukturalnego oraz wykonanie niezbędnej instalacji elektrycznej wraz z odpowiednimi zabezpieczeniami,
 - 1.2. wyposażenia w urządzenia sieciowe w budynku Zespołu Szkół im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Juchnowcu Górnym, ul. Szkolna 5, 16-061 Juchnowiec Górny zgodnie z wymaganiami określonymi szczegółowo w specyfikacji stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wyklucza się dostawy częściowe.
3. Wykonawca zapewnia, że wszelkie instrukcje korzystania z urządzeń będących przedmiotem umowy sporządzone są w języku polskim.
4. Wykonawca zobowiązuje się dokonywać prace w taki sposób, aby nie zakłócały bieżącej pracy szkoły, w szczególności pomieszczeń dyrekcji, sekretariatu oraz księgowości, w okresie wakacyjnym.
5. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu płynne przejście ze starej instalacji komputerowej na nową instalację.
6. Z uwagi na nieznaną dokładnego przebiegu innych istniejących instalacji elektrycznych, strukturalnych, telefonicznych, sanitarnych w budynku, Wykonawca zobowiązuje się zachować szczególną ostrożność w czasie wykonywania prac.
7. Przy wykonywaniu robót należy przewidzieć konieczność dokonania przez Wykonawcę przesuwania wyposażenia pokoi biurowych.
8. Wykonawca zobowiązuje się do codziennego utrzymania czystości i porządku w miejscu wykonywanej pracy.

§ 3

Termin wykonania umowy

1. Wykonawca zapewnia realizację przedmiotu umowy w terminie od 24 lipca 2015 r. do 23 sierpnia 2015 r.

Projekt umowy

2. Potwierdzenie wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę nastąpi protokolarnym potwierdzeniem dostawy. Protokół podpisują strony lub ich pracownicy.
3. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie określał:
 - a) datę odbioru technicznego,
 - b) markę urządzenia,
 - c) numer urządzenia,
 - d) stwierdzenie wad i warunki ich usunięcia,
 - e) inne postanowienia.
4. W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu zamówienia, a w szczególności z powodu wad Zamawiający jest uprawniony do odmowy podpisania protokołu odbioru i Zamawiający przekazuje Wykonawcy podpisane oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń.

§ 4

Pozostałe obowiązki Wykonawcy

Przedmiot umowy za cenę przedstawioną w ofercie obejmuje ponadto następujące obowiązki Wykonawcy:

1. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia:
 - a) dokumenty określające zasady świadczenia usług w okresie gwarancyjnym (podpisana karta gwarancyjna),
 - b) atesty, certyfikaty Unii Europejskiej CE zezwalające na jej używanie w Polsce, metki fabryczne, etykiety, itp.,
 - c) instrukcje obsługi przedmiotu zamówienia w języku polskim oraz katalog części zamiennych,
 - d) nazwę producenta urządzenia,
 - e) model i typ urządzenia,
 - f) nr seryjny lub serwisowy urządzenia,

§ 6

Wynagrodzenie

1. Za przedmiot zamówienia określony w § 2 strony ustalają wynagrodzenie umowne zgodne z przedstawioną ofertą – załącznikiem nr 2 stanowiącym integralną część umowy:

NETTO
VAT
BRUTTO

Słownie (brutto):

2. Zamawiający nie udziela zaliczek.

§ 7

Warunki gwarancji i reklamacji

1. Wykonawca gwarantuje wysoką niezawodność przedmiotu umowy.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy na okres 24 miesiące na wykonaną instalację okablowania strukturalnego, instalację elektryczną oraz na pozostałe urządzenia elektryczne/sieciowe. Gwarancja obejmuje naprawę oraz wymianę wszystkich części, posiadanie uprawnień wynikających z licencji, pracę i dojazd serwisu, jeżeli powstałe w nich wady ujawniły się w okresie biegu gwarancji. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze przedmiotu umowy.
3. Wykonawca nie zobowiązuje Zamawiającego do przechowywania oryginalnych opakowań. W razie potrzeby transportu Wykonawca sam zabezpiecza reklamowany sprzęt.
4. Wykonawca wyznacza i udostępnia dane kontaktowe: adres poczty elektronicznej i telefon osoby odpowiedzialnej za obsługę gwarancji.
5. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
6. W razie stwierdzenia wad lub braków Zamawiający zwróci wadliwy towar Wykonawcy na jego koszt, który wymieni go w terminie 3 dni roboczych, bądź uzupełni braki w tym terminie.
7. Wykonawca w okresie trwania gwarancji zapewnia dwa razy w roku bezpłatne okresowe przeglądy urządzenia w terminach uzgodnionych z Zamawiającym
8. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o okres naprawy.
9. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu elektrycznego/sieciowego na nowy okres gwarancji liczony jest od daty dostarczenia nowego sprzętu elektrycznego/sieciowego. Ponowna dostawa potwierdzona będzie protokołem odbioru sporządzonym zgodnie z ustaleniami.
10. Liczba napraw gwarancyjnych sprzętu elektrycznego/sieciowego uprawnionych do wymiany przedmiotu zamówienia na nowy wynosi 3.
11. Jeżeli Wykonawca po wezwaniu do usunięcia wad nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu zamówienia na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w ciągu 7 dni Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.
12. Serwis gwarancyjny świadczony będzie przez Wykonawcę:
w godzinach: 7.30 do 15.30 od poniedziałku do piątku.
13. Po upływie okresu gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego prawa wynikające z gwarancji udzielonej przez Producenta urządzeń objętych niniejszą specyfikacją, jeżeli w dniu wygaśnięcia gwarancji udzielonej przez Wykonawcę okres gwarancji producenta jeszcze nie upłynął. Wykonawca dokona cesji uprawnień z gwarancji w ciągu 3 dni od dnia otrzymania wezwania Zamawiającego. Niewykonanie zobowiązania w tym zakresie objęte jest rygorem ustalonym w § 10 pkt. 1 c niniejszej umowy.

§ 8

Warunki płatności.

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności Wykonawcy za dostawę przedmiotu zamówienia określonego w § 2 niniejszej umowy przelewem bankowym w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
2. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez strony Umowy.
4. W przypadku zwłoki z płatnością Wykonawca ma prawo do naliczenia odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia w zapłacie.

§ 9

Odstąpienie od umowy

Zamawiający może odstąpić od umowy, gdy Wykonawca:

- a. pomimo wezwania nie wykona umowy,
- b. nie podejmie działań zmierzających w kierunku wykonania przedmiotu zamówienia,
- c. nie usunie zgłoszonych w ramach gwarancji lub rękojmi usterek w terminie 1 miesiąca.

§ 10

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci następujące kary umowne:
 - a. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności za które odpowiada Wykonawca lub odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 10 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 niniejszej umowy.
 - b. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 %, w tym obowiązku określonego w § 7 ust. 9 wynagrodzenia ryczałtowego określonego w § 6 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia, licząc od umownego terminu jego wykonania;
 - c. za opóźnienie w usunięciu wad wykonania przedmiotu umowy w wysokości 1 % dziennie wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia licząc od ustalonego przez strony terminu na usunięcie wad;
2. Niezależnie od kar umownych, strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przekracza wysokość kar umownych.
3. W przypadku naliczenia kar umownych Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kary z wypłacanym wynagrodzeniem.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Strony dopuszczają zmianę postanowień niniejszej umowy z zachowaniem formy pisemnej, w zakresie modelu oferowanego sprzętu z zastrzeżeniem, że zmiana ta nastąpi wyłącznie w przypadku, gdy model został wycofany z dystrybucji i został zastąpiony modelem należącym do tej samej linii produktowej, o parametrach co najmniej takich jak model oferowany lub który został udoskonalony lub dodatkowo wyposażony za cenę taką jak ustalona w niniejszej umowie.

Projekt umowy

2. Strony dopuszczają zmianę stawki VAT obowiązującej na oferowane urządzenia pod warunkiem zmiany stawek obowiązujących na terenie Polski potwierdzonych odpowiednią ustawą lub rozporządzeniem Ministra Finansów.
3. Strony dopuszczają poprawienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
4. Strony dopuszczają zmianę terminy wykonania umowy, lub terminu wykonania obowiązków Wykonawcy w ramach wykonywania uprawnień z gwarancji lub rękojmi w przypadku opóźnienia niezależnego od Wykonawcy. Warunkiem zmiany terminu umowy jest uprzedni wniosek złożony drugiej stronie umowy.
5. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

W sprawach, które nie są uregulowane niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 13

W przypadku konfliktu między postanowieniami niniejszej umowy oraz załączonymi dokumentami, postanowienia niniejszej umowy posiadają pierwszeństwo w zakresie w jakim umowa jest w stanie to określić.

§ 14

Sprawy sporne, wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy, a nie rozwiązane na drodze polubownej rozstrzygane będą w Sądzie Powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.

§ 15

1. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 2 egzemplarze dla Zamawiającego.
2. Załącznik nr 1 (Specyfikacja techniczna) oraz Załącznik nr 2 (Oferta) stanowią integralną część umowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia wykonany zostanie w budynku Zespołu Szkół im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Juchnowcu Górnym, ul. Szkolna 5, 16-061 Juchnowiec Górny.

1. Wyposażenie pomieszczenia serwerowni wraz z doprowadzeniem sygnału internetowego oraz zasilania z urządzenia UPS.

Do serwerowni należy dociągnąć zasilanie z serwerowni głównej przewodem zewnętrznym, min. $3 \times 4 \text{ mm}^2$, zakończone gniazdem elektrycznym podwójnym natynkowym z uziemieniem. Przewód elektryczny oraz światłowód ze względu na różnice poziomów dachu należy przymocować do stalowej linki, którą należy zainstalować między dachami

Wyposażenie minimalne pomieszczenia serwerowni:

- Szafa rack 19", stojąca, przeszklona, zapewniająca montaż wszystkich potrzebnych urządzeń z zapasem min. 5U, drzwi boczne stalowe demontowane na zatrzaskach, możliwość montażu zamka, min 2 wentylatory w podsufitce, wymiary szafy min.: $600 \text{ mm} \times 800 \text{ mm} \times 1200 \text{ mm}$, kolor czarny
- Listwa/y zasilające z zabezpieczeniem (min. uziemienie i zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z przyciskiem wyłączającym) zapewniające podłączenie wszystkich niezbędnych urządzeń sieciowych z zapasem min. 2 gniazd – montowana w szafie,
- Min. 2 półki 1U,
- Min. 7 organizatorów 1U na przewody UTP,
- Min. 2 maskownice 1U,
- Min. 4 patchpanele 24 porty 1U kat. 5e,
- Patchcorden o długości i w ilości odpowiedniej do ilości i lokalizacji portu w szafie,
- Min. 2 switchy 48 portów (min.: zarządzalny, 48 + 2G porty Gigabit-Uplink + 2 sloty SFP, standardy i porty: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1p, 802.1x, SNMP),
- Min. 3 patchcordeny SC/UPC-SC/UPC, MM, Duplex, min. 1 m,
- Min. 2 pigtaile SC/UPC, MM, 1 m,
- 1 przełącznica Rack 1U (min. 12 x SC Simplex, RACK 1U, w komplecie: dławiki kablowe PG, uchwyty montażowe i śrubki mocujące, opaski zaciskowe jednokrotnego użytku (trytytki), tacka światłowodowa (12)),
- Min. 2 adaptory SC/UPC, MM, Simplex,
- Min. 2 moduły SFP WDM, 1.25G, MM, SC, TX1310/RX1550,
- Min. 2 moduły SFP WDM, 1.25G, MM, SC, TX1550/RX1310,\
- Światłowód MM, zewnętrzny, min. 110 m,
- Przewód elektryczny min. $3 \times 4 \text{ mm}^2$, zewnętrzny, min. 110 m,
- oraz inne niezbędne wyposażenie wymagane do prawidłowej pracy i właściwej konfiguracji.

Minimalna konfiguracja szafy rack oraz sprzętu sieciowego:

- Montaż szafy rack,
- Montaż patchpaneli, przełączników i innych urządzeń dostarczonych w ramach zamówienia i posiadanych przez Zamawiającego,
- Czytelne oznakowanie przewodów oraz portów na patchpanelach,
- Montaż przełączników wraz z połączeniem z patchpanelami,
- Konfiguracja VLAN uzgodniona z Zamawiającym.

2. Wykonanie okablowania strukturalnego

Instalacja okablowania strukturalnego wykonana powinna zostać w topologii gwiazdy.

Instalacja winna być poprowadzona natynkowo w korytkach z przegrodą separującą umożliwiającą w przyszłości montaż dedykowanej instalacji elektrycznej.

Należy wykorzystać gniazda RJ-45 kat. 5e podwójne natynkowe lub montowane w korytkach.

Należy czytelnie oznakować przewody i gniazda sieciowe.

W pomieszczeniach, w których znajduje się stara i bezużyteczna instalacja okablowania strukturalnego wraz ze sprzętem sieciowym i szafami, w których on się znajduje, należy dokonać demontażu i utylizacji na koszt wykonawcy.

Minimalna ilość linii – 24

Załącznik nr 2 do umowy nr

Oferta.

....., dn.

FORMULARZ OFERTOWY

1. Nazwa i adres Wykonawcy

Nazwa:

Adres:

NIP:
.....

REGON:

KRS:

Nr rachunku bankowego:

2. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia pn. **Wykonanie okablowania strukturalnego w budynku Zespołu Szkół im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Juchnowcu Górnym, ul. Szkolna 5, 16-061 Juchnowiec Górny - etap II** za:

cena netto: zł

podatek VAT: zł

cena brutto: zł

słownie brutto: zł,

3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

4. Oświadczam, że spełniam warunki określone przez Zamawiającego.

5. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącego integralną część oferty są:

-
-
-

.....
/podpis osoby uprawnionej do reprezentowania
wykonawcy/

