



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Unia Europejska
Fundusz Spójności



ZAPYTANIE OFERTOWE

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ul. Konstruktorska 3A, 02-673 Warszawa
Fax (22) 45 90 808, tel. (22) 45 90 617,
zaprasza do udziału w konkursie ofert

Wykonanie strukturalnego okablowania informatycznego
z przeznaczeniem pod sieć bezprzewodową WI-FI.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacja ogólna

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie strukturalnego okablowania teleinformatycznego z przeznaczeniem pod sieć bezprzewodową WI-FI, zlokalizowaną na parterze i I piętrze budynków przy ul. Konstruktorskiej 3A, 1A i 1 w Warszawie.

2. Prowadzenie okablowania

Przebiegi poziome prowadzone od gniazd RJ45 zlokalizowanych w szafach IDF należy wykonać kablem UTP min. kat. 5. Odległości od gniazd do szafy IDF nie przekraczają 90 m. W pionie, kable UTP kat. min. 5 należy prowadzić wykorzystując istniejące szachty kablowe, następnie korytarzami w przestrzeni sufitu podwieszanego (kable strukturalne muszą być oddalone od korytka do prowadzenia kabli zasilających o min 20 cm). W pomieszczeniach kable należy prowadzić w przestrzeni między sufitowej.

3. Wymogi dotyczące układania kabli

- Kable należy wprowadzać i wyprowadzać z tras przebiegu kabli pod kątem 90°.
- Promień zagięcia kabli nie może być mniejszy niż 4-krotna średnica kabla.
- Kable należy prowadzić w taki sposób, aby uniknąć jakichkolwiek naprężeń zarówno na końcach, jak i całej długości kabla.
- Połączenia należy wykonywać z jednego odcinka kabla, niedopuszczalne jest stosowanie połączeń kabla typu mostek lub lutowanie.
- Krzyżowanie kabli sieci strukturalnej z zasilającymi należy wykonywać pod kątem 90°.



- Wszystkie przejścia przez ściany wykonać w istniejących przepustach. Po zakończeniu montażu okablowania strukturalnego należy sprawdzić wszystkie kable przebiegów poziomych i pionowych.
- Przewody, wsporniki mocowania, itp. należy mocować w sposób trwały.

4. Punkty dystrybucyjne i okablowanie

Budynek 3A

Kable należy podłączyć do istniejących patch paneli RJ45. Pośredni punkt dystrybucyjny (IDF) zlokalizowany jest na III piętrze budynku 3A w pomieszczeniu oznaczonym na załączonym rysunku (III piętro 3A) jako: IDF 3A.

Wykonawca zainstaluje fabrycznie nowy patch panel 19" 24xRJ45 w punkcie dystrybucyjnym IDF 3A, od którego prowadzone będą kable sieciowe. Gniazda patch panela należy oznaczyć w sposób trwały i czytelny etykietą, pozwalającą na identyfikację Access Point-u, do którego zostanie podłączony kabel sieciowy.

Pomieszczenia, do których należy sprowadzić okablowanie oznaczono na załączonych rysunku: parter 3A, jako: AP 1, oraz na rysunku I piętro 3A, jako AP 2, AP 3, AP 4, AP 5, AP 6, AP7.

Budynek 1A

Kable należy podłączyć do istniejących patch paneli RJ45. Pośredni punkt dystrybucyjny zlokalizowany jest na I piętrze budynku 1A w pomieszczeniu oznaczonym na załączonym rysunku I piętro 1A, jako: IDF 1A.

Gniazda patch panela, od których prowadzone będą kable, należy oznaczyć w sposób trwały i czytelny etykietą, pozwalającą na identyfikację Access Point-u, do którego zostanie podłączony kabel sieciowy.

Pomieszczenia, do których należy sprowadzić okablowanie oznaczono na załączonym rysunku I piętro 1A, jako: AP 8, AP 9, AP 10.

Budynek 1

Kable należy podłączyć do istniejących patch paneli RJ45. Pośredni punkt dystrybucyjny zlokalizowany jest na I piętrze budynku 1A w pomieszczeniu oznaczonym na załączonym rysunku I piętro 1 jako: IDF 1.

Gniazda patch panela, od których prowadzone będą kable, należy oznaczyć w sposób trwały i czytelny etykietą, pozwalającą na identyfikację Access Point-u, do którego zostanie podłączony kabel sieciowy.

Pomieszczenia, do których należy sprowadzić okablowanie oznaczono na załączonym rysunku I piętro 1, jako: AP 11, AP 12, AP 13, AP 14, AP 15.



5. Uwagi końcowe

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić pomiary dynamiczne zgodnie z wymaganiami kategorii 5 i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą z wykonanych robót.

6. Szacunkowe ilości robót przewidziane do wykonania w ramach realizacji zamówienia:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNNR 5 0211-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem- układanie kabla sieciowego.	m		
		690	m	690,000	
				RAZEM	690,000
2	KNR AT-15 0107-01 z.sz. 2.4.	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4 -parowej - wysokość ponad 2 m. Wtyk RJ-45	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR AT-35 0118-01	Podłączenie kabla 4-parowego nieekranowanego do panelu krosowego 19" 24xRJ45	połącz.		
		15	połącz.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 (patch panel)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000

7. Termin realizacji przedmiotu umowy

Zamówienie zostanie wykonane w terminie zaoferowanym przez Wykonawcę, ale nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.



8. Termin, miejsce i sposób składania ofert

8.1 Oferty można składać **do 25.03.2019 r.** Zaleca się złożenie oferty z wykorzystaniem wzoru Formularza Ofertowego, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

8.2 Zamawiający dopuszcza składanie ofert w formie pisemnej w budynku przy ul. Konstruktorskiej 3A w Warszawie, w pokoju nr 009/3A lub w wersji elektronicznej na adres e-mail: piotr.tomporowski@nfosigw.gov.pl. Liczy się termin wpływu oferty do Zamawiającego.

8.3 Pytania, dotyczące wyjaśnienia treści Zapytania ofertowego należy kierować na adres e-mail podany w pkt 8.2. Odpowiedzi na ewentualne pytania zostaną dodatkowo zamieszczone na stronie internetowej, na której zamieszczone było Zapytania ofertowe.

9. Kryteria oceny ofert:

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium	Waga pkt
Cena (C)	80
Termin wykonania (T)	20

9.1. Oferty w kryterium Cena (C) zostaną ocenione wg wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 80 \text{ pkt}$$

9.2. Oferty w kryterium Termin wykonania (T) zostaną ocenione wg wzoru:

$$T = \frac{\text{najkrótszy oferowany termin}}{\text{termin oferowany w ocenianej ofercie}} \times 20 \text{ pkt}$$

9.3 Punktacja łączna

Łączna wartość punktowa oferty (W) wyliczana będzie wg wzoru:

$$W = C+T$$



Maksymalna łączna ilość punktów, jaką może otrzymać oferta Wykonawcy wynosi 100 pkt. Punkty będą obliczane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.

10. Szacunkowa wartość zamówienia

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza progu odpowiadającego wartości 30 000,00 Euro i zamówienie nie podlega obowiązkowi stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamówienie udzielane jest zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień przez NFOŚiGW dostępnym w na stronie internetowej Zamawiającego w zakładce „Zamówienia publiczne”.

11. Informacje dodatkowe

11.1 Zamawiający informuje, że istnieje możliwość i zaleca, żeby przed złożeniem oferty, dokonać wizytacji obiektów Zamawiającego w celu zapoznania się z uwarunkowaniami technicznymi.

11.2 Budynki stanowiące przedmiot opracowania nie znajdują się w rejestrze zabytków.

11.3 Zamawiający przekaże inwentaryzację architektoniczno-budowlaną w formacie „*.dwg” i/lub „*.pdf”.

Załączniki:

1. Wzór Formularza ofertowego
2. Istotne postanowienia umowy