

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Dokumentacja projektowa musi być opracowana zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, wymaganiami prawa budowlanego, prawa energetycznego i innymi obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa winna określać przedmiot zamówienia za pomocą obiektywnych cech technicznych, jakościowych lub wymagań funkcjonalnych, uwzględniając standardy, wytyczne lub inne ustalenia techniczne przyjęte do stosowania u Zamawiającego.
2. Wykonawca powinien dochować należytej staranności, aby dokumentacja zawierała opisy tekstowe i rysunkowe Przedmiotu Zamówienia.
3. Opisując przedmiot zamówienia Wykonawca powinien zawrzeć w projekcie listę szczegółowych wymagań i parametrów dotyczących zaprojektowanych przez niego typów urządzeń.
4. Wykonawca przyjmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane i zasadach zawartych w umowie.
5. Przyjęte rozwiązania powinny być zgodne z obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. standardami technicznymi. Standardy techniczne dostępne są na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci>
6. Przed złożeniem oferty rekomenduje się zapoznanie się wykonawcy w terenie z warunkami realizacji Przedmiotu Zamówienia.
7. Obowiązkiem wykonawcy jest określenie wynagrodzenia ofertowego netto, pokrywającego wartość kompletnej realizacji Przedmiotu Zamówienia, obejmującą wszystkie koszty warunkujące wykonanie zadania tj. m.in.:
 - 7.1. koszt robót budowlanych,
 - 7.2. koszt odszkodowań,
 - 7.3. koszt renowacji terenu i odtworzenia nawierzchni,
 - 7.4. koszt numerowania i opisywania elementów sieciowych zgodnie ze standardem TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach,
 - 7.5. koszt nadzorów branżowych,
 - 7.6. opłaty związane z zajęciem pasa drogowego, w tym opracowania i realizacji projektu zmiany organizacji ruchu, a także związane ze spełnieniem wymagań zarządcy dróg,
 - 7.7. opłaty za zajęcie gruntu na terenie PKP i koszty nadzoru kolejowego,
 - 7.8. koszt dokumentacji powykonawczej, koszty obsługi geodezyjnej, w tym tyczenie wstępne i inwentaryzację powykonawczą (jeżeli jest wymagana),
 - 7.9. opłaty za umieszczenie odpadów na składowisku lub przekazanie odpadów zgodnie z Ustawą o Odpadach wraz z utylizacją,
 - 7.10. sporządzenie lub zapewnienie sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

- 7.11. przeprowadzenie rozruchu, obejmującego wymagane próby montażowe, rozruch mechaniczny i technologiczny,
 - 7.12. jednorazowe koszty niezbędne do uzyskania prawa przejazdu przez nieruchomość obcą celem dojazdu do nieruchomości na której zabudowane będą instalacje lub posadowione urządzenia elektroenergetyczne (w tym koszt odszkodowań technologicznych),
 - 7.13. inne koszty niezbędne do realizacji zadania.
8. Szczegółowe postanowienia umowne zawiera wzór umowy stanowiący Załącznik do SWZ.
9. Oferta obejmować musi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i realizacją przedmiotu postępowania przetargowego.
10. Materiały powierzone przez Zamawiającego (materiał inwestora), jeżeli został przewidziany w SWZ
- 10.1. Miejsca odbiorów materiałów inwestora i ich zwrotów (w przypadku niewykorzystania materiałów inwestora w całości lub części) - magazyn TAURON Dystrybucja S.A. Gliwice ul. Portowa 12C.
 - 10.2. Koszty transportu (wraz z ubezpieczeniem) z magazynów przy ul. Portowej na plac budowy lub magazyn Wykonawcy oraz koszty rozładunku ponosi Wykonawca. Koszty załadunku w magazynach ponosi Zamawiający.
 - 10.3. W przypadku materiałów inwestora o dużych gabarytach tj. stacje transformatorowe, złącza kablowe SN dostawa materiału inwestora nastąpi bezpośrednio na plac budowy lub loco magazyn Wykonawcy po uprzednim wzajemnym uzgodnieniu pomiędzy Wykonawcą, Dostawcą i Inwestorem. Koszty rozładunku ponosi Wykonawca. W przypadku zwrotów (niewykorzystania materiałów inwestora w całości lub części) koszty transportu do magazynów przy ul. Portowej ponosi Wykonawca. Koszty rozładunku w magazynach ponosi Zamawiający.
 - 10.4. Po opracowaniu dokumentacji projektowej, Wykonawca jest zobowiązany do przesłania przedstawicielowi Zamawiającego drogą e-mailową wykazów-specyfikacji materiałów do zakupienia przez Zamawiającego stanowiących dostawę inwestorską. Wykazy mają dotyczyć całości asortymentu zamawianego materiału.
 - 10.5. Szczegółowe zasady wydawania materiałów inwestora i przyjmowania zwrotów:
 - 10.5.1. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do złożenia do Zamawiającego listy osób upoważnionych do odbioru materiałów powierzonych wraz z informacją: imię i nazwisko osoby odbierającej materiał, nr dowodu tożsamości;
 - 10.5.2. Po skompletowaniu zamówienia Zamawiający prześle drogą e-mailową informację do Wykonawcy wraz z PWM/PPM wraz z informacją o gotowości odbioru materiałów;
 - 10.5.3. Podstawą wydania materiałów są: Polecenia Wydania Materiału/Protokół Przekazania Materiału (PWM/PPM);
 - 10.5.4. Osoba odbierająca materiał zobowiązana jest do uzyskania potwierdzenia przez magazyniera przekazania materiałów na PWM/PPM;
 - 10.5.5. W przypadku zwrotów niewykorzystanego materiału powierzonego Wykonawca zgłasza się do Zamawiającego celem przygotowania "Zwrotu Materiału na Magazyn". Ze względów technologicznych dla kabli i przewodów przyjmuje się tolerancję 5% różnicy w długości kabla względem długości podanej w dokumentacji powykonawczej którego to naddatku wykonawcy zwracać nie muszą;

10.5.6. Zwrot materiału musi zostać dokonany przed zgłoszeniem zadania do odbioru u Inspektora Nadzoru.

11. Zasady znakowania urządzeń

11.1. Znakowanie systemów i sekcji w rozdzielniach WN i SN

11.1.1. Dla rozdzielni wielosystemowych (posiadających więcej niż jeden system szyn zbiorczych) WN przyjęto zasadę, że system będzie kodowany cyframi arabskimi, a sekcje literami jak w poniższej tabeli.

| SYSTEM | SEKCJA | UWAGI |
|--------|--------|---|
| 1 | A | System 1 podzielony na sekcje A oraz B |
| 1 | B | |
| 2 | A | System 2 podzielony na sekcje A oraz B |
| 2 | B | |
| 3 | A | System 3 podzielony na sekcje A oraz B |
| 3 | B | |
| 1 | | System 1 nie posiadający podziału na sekcje |
| 2 | | System 2 nie posiadający podziału na sekcje |

11.1.2. Dla rozdzielni jednosystemowych WN, posiadających jeden system szyn zbiorczych podzielony na sekcje (np. rozdzielnie w układzie H), sekcje będą kodowane cyframi arabskimi. System w takiej stacji nie będzie numerowany.

11.1.3. Dla rozdzielni pracujących w układach blokowych WN (uproszczone pola liniowo-transformatorowe) systemy i sekcje szyn zbiorczych nie będą kodowane.

11.1.4. Dla rozdzielni posiadających wiele systemów SN przyjęto zasadę, że system będzie kodowany literami, a sekcje cyframi arabskimi jak przedstawiono w poniższej tabeli.

| SYSTEM | SEKCJA | UWAGI |
|--------|--------|---|
| A | 1 | System A podzielony na sekcje 1, 2 ..., n |
| A | 2 | |

| | | |
|---|---|---|
| | n | |
| B | 1 | System B podzielony na sekcje 1, 2 ..., n |
| B | 2 | |
| B | n | |
| A | | System A nie podzielony na Sekcje |
| B | | System A nie podzielony na Sekcje |

11.2. Znakowanie szaf przełącznikowych w stacjach WN/SN

11.2.1. Oznakowanie szaf przełącznikowych odbywa się za pomocą samoprzylepnych naklejek koloru żółtego, naklejanych na zewnętrznej stronie drzwi przednich i tylnych szafy, na ramie uchylnej szafy oraz na wewnętrznej stronie drzwi tylnych szafy, tak aby opisy były widoczne po otwarciu drzwi szafy.

11.2.2. Każdy opis powinien składać się z numeru oraz nazwy pola.