

	
<p>Gmina Zabkowice Śląskie ul. 1 Maja 15 57-200 Zabkowice Śląskie NIP: 887-16-35-243 REGON: 890718461</p>	<p>Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:</p> <p>Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem logintrade.pl pod adresem:</p> <p>https://zabkowiceslaskie.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html</p>

Zabkowice Śląskie, dnia ⁰⁴..... sierpnia 2023 roku

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW,
KTÓRZY POBRALI SPECYFIKACJĘ
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dane postępowania: Znak sprawy: ZP.271.12.2023

Tryb zamówienia: tryb przetarg nieograniczony na podstawie: art. 132 ustawy Pzp.

Nazwa nadana zamówieniu: Budowa infrastruktury elektroenergetycznej dla Strefy inwestycyjnej Europark Zabkowice Śląskie.

Zamawiający, Gmina Zabkowice Śląskie działając na podstawie art. 135 ust. 5 oraz 135 ust. 6 ustawy Pzp., udostępnia treść zapytań wraz z odpowiedziami na wniosek o wyjaśnienie treści SWZ.

Zestaw zapytań nr 1:

Zapytanie nr 1:

Czy jest możliwość zorganizowania wizji lokalnej w powyższym postępowaniu?

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający informuje, że jest możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie. Zamawiający zwraca się z prośbą, o wcześniejsze umówienie i ustalenie godziny odbycia wizji, celem przybycia upoważnionych osób na teren budowy. Jednocześnie informuję, że pracujemy od poniedziałku do piątku w godzinach : wtorki, środy, czwartki i piątki od godz. 7.00 do godz. 15.00 , natomiast w poniedziałki od godz. 7.00 do godz. 18.00.

Zestaw zapytań nr 2:**Zapytanie nr 1:**

W związku z udziałem w postępowaniu przetargowym na: „Budowę infrastruktury energetycznej dla zasilania Strefy inwestycyjnej EURO PARK Żąbkowice Śląskie”, zwracamy się z pytaniem technicznym. W dokumentacji przetargowej, TOM 1, Część opisowa jest mowa o złączu kablowym 20kV wyposażonym w:

Rozdzielnica dwusekcyjna 20 kV wyposażona w:

- 2 pola liniowe zasilające wyłącznikowe (z wyłącznikami o prądzie znamionowym min. 630 A), z pośrednim układem pomiarowo-rozliczeniowym oraz pośrednim układem pomiarowo-kontrolnym,
- 8 pól liniowych odpływowych wyłącznikowych (z wyłącznikami o prądzie znamionowym min. 630 A), przy założeniu, że każdy przyszły odbiorca na terenie Euro-Parku będzie przyłączony do osobnego pola w rozdzielnicy,
- 2 pola zespołów kompensacji ziemnozwarciowej (transformator uziemiający będzie wykorzystywany dla pokrywania potrzeb własnych rozdzielni sieciowej),
- 2 pola pomiaru napięcia,
- pole łącznika szyn z wyłącznikiem o prądzie znamionowym min. 630 A,
- automatykę SZR pomiędzy polem łącznika szyn i polami zasilającymi.

Każde z pól powinno zostać wyposażone w cyfrowe terminale zabezpieczeniowe z funkcją sterownika polowego. Zabezpieczenia w polach linii SN powinny być wyposażone pełnowymiarowe zabezpieczenia ziemnozwarciowe.

Projektowaną stację SN należy wyposażyć w urządzenia telemechaniki umożliwiające odwzorowaną w systemie SCADA TAURON Dystrybucja S.A. w zakresie:

- a) wizualizacji stanów położenia łączników,
- b) wartości pomiarów,
- c) ostrzeżeń.

Ponadto należy przewidzieć możliwość sterowania lokalnego i zdalnego sterowania wszystkimi łącznikami wyposażonymi w napędy elektryczne, sterowania wykonać poprzez zabezpieczenie pełniące również rolę sterownika polowego. Rozdzielnicę 20 kV należy przystosować do ewentualnego uruchomienia w przyszłości automatyki LRW. Odnośnie zespołu kompensacji ziemnozwarciowej należy uwzględnić poniższe wymagania:

- zastosować dwa dławiki, każdy dostosowany do docelowej wartości prądu pojemnościowego całej sieci odbiorczej na obszarze Euro-Parku,
- preferowana jest regulacja zaczepowa dławików.

Gabaryty budynku rozdzielni sieciowej oraz typ rozdzielnicy 20 kV, powinny uwzględniać możliwość rozbudowy rozdzielnicy o kolejne pola liniowe (min. 4 pola).

Dwusekcyjna rozdzielnica potrzeb własnych 400/230 V AC wraz z automatyką SZR, zasilana z transformatorów uziemiających.

Jednosekcyjna rozdzielnica potrzeb własnych 220 V DC wraz z prostownikiem. Jednosekcyjna rozdzielnica napięcia gwarantowanego 230 V DC wraz z falownikiem na potrzeby zasilania gwarantowanego.

Baterie akumulatorów 220 V DC i 48 V DC.

Sterownik obiektowy, skomunikowany z systemem SCADA TAURON Dystrybucja S.A. łączem światłowodowym.

Wszystkie projektowane urządzenia powinny być zgodne ze standaryzacją obowiązującą w TAURON.

Prosimy o potwierdzenie, że ilekroć jest mowa w PFU o złączu kablowym 20kV, Zamawiający ma na myśli stację transformatorową wyposażoną we wszystkie wymienione wyżej urządzenia ?

Jeśli tak, to zwracamy się z prośbą o określenie technologii budowy stacji transformatorowej:

- kontener metalowy, konstrukcja betonowa monolityczna czy budowa obiektu metodą tradycyjną
- ilość segmentów transportowych,
- ilość wydzielonych pomieszczeń,
- czy ma posiadać piwnicę
- kablową, fundamenty,
- jaki REI dla ścian, dachu, drzwi, okien oraz żaluzji wentylacyjnych,
- czy należy zapewnić dojazd do stacji (drogi dojazdowe, chodniki wokół stacji),
- czy należy wykonać ogrodzenie stacji transformatorowej,
- czy należy wykonać ocieplenie ścian.

Odpowiedź nr 1:

Ilekroć mowa w PFU o złączu kablowym 20kV, Zamawiający ma na myśli stację transformatorową wyposażoną we wszystkie wymienione wyżej urządzenia.

Jeżeli chodzi o technologię wykonania budynku, ilości pomieszczeń, wykonania ogrodzenia, ocieplenia ścian te cechy będą uzgadniane na etapie projektu. Stacja ma posiadać piwnicę fundamentową z możliwością wprowadzenia kabli. REI ścian i pozostałych elementów zewnętrznych będzie uzgadniane na etapie projektu w zależności od pozostałej zabudowy w okolicy. Minimalnie wymagane będzie podstawowe REI 30.

Należy ująć co najmniej podjazd pod stację i teren wokół stacji.

Zestaw zapytań nr 3:

Zapytanie nr 1:

W związku z udziałem w postępowaniu przetargowym na: „Budowę infrastruktury energetycznej dla zasilania Strefy inwestycyjnej EURO PARK Ząbkowice Śląskie”, zwracamy się z pytaniem technicznym. W PFU, Tom 1 – część opisowa, linie kablowe 20kV dla zasilania podstawowego i rezerwowego oznaczone są jako 2 x 3 x XRUHAKXS 1x240/50 mm² (czyli po dwa kable na fazę), natomiast w Tomie 2 – część rysunkowa, oznaczenie to: 3 x 1 x XRUHAKXS 1x240/50 mm² (jeden kabel na fazę) Prosimy o wskazanie właściwej ilości kabli na każdą fazę dla zasilania 20kV podstawowego i rezerwowego.

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający informuję, że należy przyjąć 2 x 3 x XRUHAKXS 1x240/50 mm² – tzn. dwa kable na fazę .

Zestaw zapytań nr 4:

Zapytanie nr 1:

OPZ oraz załączone zalecenia nie wskazują na budowę rozdzielnicy SN. Czy w związku z tym należy przyjąć stosowane w Tauron Dystrybucja Rozdzielnice SN 24kV w budowie 4

przedziałowej (przedział przyłączowy, wyłącznikowy, szyn zbiorczych, przedział obwodów nN i automatyki zabezpieczeniowej)?

Odpowiedź nr 1:

W celu ograniczenia skutków awarii rozdzielnia powinna posiadać odrębne przedziały funkcjonalne.

Zapytanie nr 2:

2. Czy rozdzielnica ze względu na konieczne do zastosowania urządzenia typu automatyka zabezpieczeniowa, automatyka SZR musi się cechować i posiadać certyfikat kompatybilności elektromagnetycznej EMC?

Odpowiedź nr 2:

Tak, rozdzielnia powinna posiadać taki certyfikat.

Zapytanie nr 3:

3. Czy ze względu na ochronę przeciwporażeniową wszystkie elementy konstrukcji rozdzielnic (osłony) powinny być uziemione, tym samym wszystkie osłony wykonane powinny być z metalu (wykonanie rozdzielnic – osłony PM – zgodnie z standard Tauron Dystrybucja)?

Odpowiedź nr 3:

Tak, ze względu na współpracę i konieczność zamontowania urządzeń współpracujących z Tauron należy zgodnie ze standardem Tauron stosować osłony PM.

Zapytanie nr 4:

4. W związku z zachowaniem standardu Tauron Dystrybucja, wszystkie rozdzielnice powinny cechować bezpieczeństwo przed skutkami zwarcia łukowego (łukoochronność). Czy w ramach ochrony życia i zdrowia obsługi oraz bezpieczeństwa użytkownika stacji, parametr ten powinien być na poziomie 31,5kA/1s?

Odpowiedź nr 4:

Tak, rozdzielnie powinny zachować maksymalny poziom bezpieczeństwa dla użytkowników tj. 31,5 kA/1s łukoodporności, obudowa rozdzielni AFLR.

Zapytanie nr 5:

5. Czy rozdzielnica powinna posiadać kłapy bezpieczeństwa gazów połukowych ?

Odpowiedź nr 5:

Tak, powinna posiadać. Dekompresja gazów powinna odbywać się bez pomocy zewnętrznych kanałów dekompresji.

Zapytanie nr 6:

6. Czy celem zabezpieczenia bezpieczeństwa ludzi oraz ochrony urządzeń, uziemniki w rozdzielnicach SN powinny być uziemnikami szybkimi? Czy należy zastosować uziemniki oraz łączniki (wyłączniki) tego samego producenta?

Odpowiedź nr 6:

Tak, powinny to być uziemniki szybkie i tego samego producenta.

Zapytanie nr 7:

7. Czy automatyka zabezpieczeniowa powinna posiadać styki mocne 5A? Tj. aby sterowanie łącznikami odbywało się bez pośrednictwa przekaźników pomocniczych? Czy automatyka EAZ ma posiadać wyjścia czujników optoelektronicznych do detekcji łuku elektrycznego?

Odpowiedź nr 7:

Automatyka powinna odpowiadać standardom Tauron. Szczegóły ostateczne będą uzgadniane na etapie projektu.

Zapytanie nr 8:

8. Czy do oferty należy dołączyć karty katalogowe, certyfikaty rozdzielnic SN?

Odpowiedź nr 8:

Zgodnie z sekcją II.5. 1 cz. SWZ IDW Zamawiający nie żąda od Wykonawców złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.

Zestaw zapytań nr 5:**Zapytanie nr 1:**

1. Prosimy o informację czy kanalizację teletechniczną wraz ze światłowodem należy wybudować wzdłuż linii zasilania podstawowego, rezerwowego czy wzdłuż obu linii zasilających.

Odpowiedź nr 1:

Kanalizację techniczną wraz ze światłowodem należy przyjąć tylko wzdłuż jednej linii. Tauron nie określił wzdłuż której linii, więc należy przyjąć że przy tej linii która będzie krótsza w celu zmniejszenia kosztów.

Zapytanie nr 2:

2. Na stronie 7 Programu Funkcjonalno-Użytkowego (TOM 1 Część opisowa), tabela d) Szczegółowe zestawienie elementów, podana jest linia kablowa SN zasilanie podstawowe oraz zasilanie rezerwowe w 2 osobnych pozycjach. Dla każdej z tych dwóch pozycji podany jest typ kabli jako 2 x 3 x XRUHAKXS 1x240/50mm². Zapis taki oznacza, jakby zarówno zasilanie podstawowe jak i zasilanie rezerwowe było jako linie 2-torowe (2 x 3 żyły dla każdego z zasilania). Prosimy o informację, czy zasilanie podstawowe i rezerwowe mają być wykonane jako 1-torowe (czyli 3 żyły na każde z nich – 1 x 3 XRUHAKXS 1x240/50mm²) czy jako 2-torowe (czyli 6 żył na każde z nich – 2 x 3 XRUHAKXS 1x240/50mm²)?

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający informuje, że obie linie (zasilanie podstawowe i rezerwowe) mają być wykonane jako dwu torowe tj. dwa kable na każda fazę.

Zapytanie nr 3:

3. Czy Zamawiający dopuści wskazanie projektów i robót dla linii WN w ramach spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej? Pod względem technicznym i formalnym są to dużo bardziej skomplikowane obiekty niż linia SN.

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający informuje, że uzna powyższe prace jako spełnienie warunku udziału w postępowaniu.

W związku z powyższym ulega modyfikacji sekcja II. 7. Pkt. 1 ppkt. 4) SWZ , który otrzymuje brzmienie:

„(...)

4) zdolności technicznej lub zawodowej.

Warunek w odniesieniu do zdolności technicznej i zawodowej zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

a) w okresie ostatnich **10 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał (ukończył) co najmniej:

- 1) **1 robotę budowlaną** (umowę o roboty budowlane) o wartości równej lub większej od wartości stanowiącej 15 000 000,00 PLN netto oraz
- 2) **2 zadania** w formule zaprojektuj i wybuduj, polegające na wykonaniu dokumentacji projektowej obejmującej budowę linii kablowej SN lub/i WN o długości co najmniej 4,0 km każda oraz na realizacji wyżej opisanych zadań tj. wykonaniu robót budowlanych, obejmujących budowę linii kablowej SN lub/i WN o długości co najmniej 4,0 km każda.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek wskazany w ustępie a) punkt 2) również w przypadku wykazania doświadczenia zdobytego na realizacji oddzielnych zadań – gdzie osobno został wykonany projekt a osobno budowa (w takim przypadku nie ma konieczności wykazania doświadczenia zdobytego w formule zaprojektuj i wybuduj):

- 1) **min. 2 zadania** polegające na wykonaniu dokumentacji projektowej obejmującej budowę linii kablowej SN lub / i WN o długości co najmniej 4,0 km każda.
- 2) **min 2 zadania** polegające na wykonaniu robót budowlanych, obejmujących budowę linii kablowej SN lub / i WN o długości co najmniej 4,0 km każda

wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty

W przypadku podania przez Wykonawców danych w innych walutach niż w PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie średni kurs NBP z daty wykonania robót.

Nie dopuszcza się sumowania długości odcinków z różnych zadań w celu spełnienia wymagań dotyczących długości poszczególnych składowych warunków.

Za wykonane roboty budowlane Zamawiający uważa roboty, w których obiekt budowlany został ukończony w taki sposób, że stanowi on całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami, dla których wystawiono Świadectwo Przejęcia lub Protokół Odbioru Końcowego.

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, powyższe warunki może spełniać co najmniej jeden z Wykonawców (dopuszcza się sumowanie doświadczenia).”

Zamawiający informuje, że zmiana treści SWZ staje się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i jest wiążąca przy składaniu ofert.

Zmiana treści SWZ nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Zestaw nr 6:

Zapytanie nr 1:

W zakresie wymagań wskazanych w treści SWZ, dotyczących zdolności technicznej, czy Zamawiający dopuszcza referencje na prace projektowe i/lub wykonanie linii kablowych WN (np. 110kV), o długości min 4.0km?

Odpowiedź nr 1:

Odpowiedź jak w zestawie nr 5 odpowiedź nr 3.

Sporządziła:

Komisja przetargowa.

CI
MS M

BURMISTRZ
.....
Marcin Orzeszek
Zatwierdził Kierownik Zamawiającego

