

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Usługa wynajmu i pracy agregatów prądotwórczych do prac nieplanowych i planowych na terenie działalności Oddziału Bielsko-Biała w okresie 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy Część I - Region SN i nN Bielsko – Biała, Część II - Regionu SN i nN Wadowice”

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji każdego zamówienia zleconego przez Zamawiającego, na zasadach zawartych w umowie.

2. Zasilanie sieci nN agregatami prądotwórczymi – wymagania:

- a) Przekrój kabla winien być dostosowany do mocy znamionowej agregatu przykładowo: agregat 80 kVA – przewody o przekroju 50mm² Cu; 400 kVA – przewody 240 mm² Cu.
- b) Długość kabli zasilających nie krótsza niż 10 m (wskazana ok. 25m)
- c) Przewody elastyczne (linka miedziana) w izolacji gumowej (odpornej na warunki środowiskowe, najazd)
- d) zaciski przyłączeniowe: oczkowe, imadła do przykręcania na szynę, jednostronnie izolowane wkładki do przyłączenia w gniazdach bezpieczników mocy (Bm)
- e) Temperatura pracy agregatu do 40^o C otoczenia,
- f) Charakter obciążenia – współczynnik mocy $\cos \phi = 0,8$
- g) Minimalny czas pracy 3h z rozliczaniem za każde rozpoczęte 15 minut, rozliczane od czasu dopuszczenia do pracy agregatu, do czasu zakończenia pracy agregatu, realizowane na polecenie pisemne pracy lub karty technologiczne: KTA-2, KTA-4 lub KTA-5 (załącznik nr 3 do OPZ)
- h) Równomierność obciążenia – asymetria 30%.
- i) Pełna obsługa – dostawa, podłączenie, uruchomienie, dostawy paliwowe i obsługa 24/7
- j) Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z zapisami Instrukcji IS-004/TD Podłączenia odłączenia, przyłączenia zasilania na zespół prądotwórczy oraz obsługi zespołu prądotwórczego w Tauron Dystrybucja S.A (Załącznik nr 1 do OPZ) oraz jej przyjęcia do stosowania przed rozpoczęciem wykonywania prac.
- k) Przedstawiciele Wykonawcy zobowiązani są przed każdym wykonaniem prac do złożenia „Oświadczenia osoby obsługującej zespół prądotwórczy” zgodnie ze wzorem – Załącznik nr 1 do Instrukcji IS-004/TD (Załącznik nr 2 do OPZ)
- l) Wykaz agregatów wraz ze stawkami

L.p.	Rodzaj agregatu	Przekrój przewodu zasilającego CU	Minimalna długość przewodu zasilającego	Cena za pierwsze trzy godziny pracy agregatu [zł]	Cena za każdą następną godzinę pracy agregatu [zł]
1	Podłączenie, praca i obsługa agregatu prądotwórczego o mocy 80 kVA	50 mm ²	Minimum 10 mb (wskazana ok. 25m)	1600	360
2	Podłączenie, praca i obsługa agregatu prądotwórczego o mocy 160 kVA	100 mm ²	Minimum 15 mb (wskazana ok. 25m)	1700	400
3	Podłączenie, praca i obsługa agregatu prądotwórczego o mocy 250 kVA	150 mm ²	Minimum 20 mb (wskazana ok. 25m)	2100	500

4	Podłączenie, praca i obsługa agregatu prądotwórczego o mocy 400 kVA	240 mm ²	Minimum 20 mb (wskazana ok. 25m)	2800	800
---	---	---------------------	----------------------------------	------	-----

3. Wykonawca w swoich zasobach powinien posiadać zestaw samochodowy z agregatem minimum 160 kVA i HDS umożliwiającym jego rozładunek i posadowienie obok stacji transformatorowej. Dopuszcza się stosowanie zestawów samochodów – agregat zabudowany na przyczepie pod warunkiem, że przyczepa nie będzie przekraczała wymiarów szerokość max 3m, długość max 5m.

4. Pozostałe wymagania:

- a) Wykonawca nie będzie występował z roszczeniami z tytułu niepełnego zrealizowania szacowanej kwoty wartości zleceń.
 - b) Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo przystąpić do wykonywania prac w terminie:
 - w przypadku prac planowych - określony w zleceniu, przekazanym co najmniej 3 dni przed terminem realizacji danego zlecenia,
 - w przypadku prac nieplanowych - do 6 godzin od otrzymania telefonicznego zlecenia i potwierdzonego wysłaniem SMS do Wykonawcy oraz zleceniem wysłanym następnego dnia roboczego pisemnie albo pocztą elektroniczną.
 - c) Każde zlecenie rozliczane będzie odrębnie, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.
 - d) Zapłata należności z tytułu faktury po każdorazowym zleceniu nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy zgodnie z zapisami umowy.
 - e) Zaoferowane przez Wykonawcę ceny w wykazie cenowym będą obowiązywać przez cały okres obowiązywania umowy. Dopuszcza się zmianę ceny wynikającą wyłącznie z urzędowej zmiany stawki podatkowej VAT.
 - f) Zamawiający nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności wobec osób trzecich za roszczenia tych osób wobec Wykonawcy związane z wykonaniem umowy na rzecz Zamawiającego.
 - g) Wykonawca zapewnia we własnym zakresie wszystkie środki i materiały niezbędne do przygotowania, zrealizowania i przekazania Zamawiającemu przedmiotu zamówienia w terminie.
 - h) Wykonawca jest zobowiązany posiadać aktualne dokumenty Urzędu Dozoru Technicznego, (jeśli są wymagane) dopuszczające posiadany sprzęt specjalistyczny do eksploatacji.
 - i) Wykonawca winien posiadać aktualne upoważnienie wstępu do pomieszczeń z urządzeniami i instalacjami energetycznymi oraz na teren ruchu energetycznego.
 - j) Wykonawca winien zapoznać się z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (wersja trzecia) IB-002/TD
5. Ze względu na duże rozproszenie wytwórczych źródeł energii elektrycznej w sieciach nN, rekomenduje się posiadanie przez Wykonawcę agregatów z możliwością regulacji częstotliwości.

Załączniki:

1. Instrukcja IS-004/TD Podłączenia odłączenia, przyłączenia zasilania na zespół prądotwórczy oraz obsługi zespołu prądotwórczego w Tauron Dystrybucja S.A (Załącznik do zarządzenia nr 10/2019)
2. IB-002/TD instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A.
3. Oświadczenia osoby obsługującej zespół prądotwórczy
4. Karty Technologiczne