

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2017 z dnia 28.06.2017

dotyczące zakupu i montażu kontenerowej stacji transformatorowej
i instalacji kablowej do zasilania rozdzielni w budynku produkcyjnym

INFORMACJE O OGŁOSZENIU

Nazwa Zamawiającego:

Dancoal sp. z o. o.

Adres:

Ul. Prosta 35, Łozienica, 72-100 Goleniów

NIP:

5272578460

Tytuł projektu:

„Wdrożenie proekologicznej, innowacyjnej technologii produkcji przez Dancoal.”

Numer projektu:

POIR.03.02.02-00-0645/16

Miejsce i sposób składania ofert:

Oferta może być złożona:

- elektronicznie na adres: jk@dancoal.pl
lub
- osobiście lub przesyłką pocztową / kurierską na adres siedziby firmy **Dancoal sp. z o. o.**
Ul. Prosta 35, Łozienica, 72-100 Goleniów

Termin składania ofert:

- **31.07.2017 godz. 9³⁰**

Oferta powinna zostać przygotowana na Formularzu Oferty stanowiącym załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym Zapytaniu Ofertowym, w języku polskim.

Do oferty należy dołączyć wymagane załączniki potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

Oferta powinna być sporządzona czytelnym pismem. Zaleca się sporządzenie oferty na komputerze.

Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

Oferta musi być podpisana przez osobę, która jest upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w obrocie prawnym i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty zgodnie z danymi ujawnionymi w KRS – rejestrze przedsiębiorców albo w ewidencji działalności gospodarczej lub zgodnie z postanowieniami umowy spółki; lub przez osobę umocowaną do podpisywania ofert. Pełnomocnictwo powinno być dołączone do formularza oferty o ile wynika to z innych załączonych dokumentów.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

Data i miejsce otwarcia ofert:

Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego w dniu **31.07.2017 r. godz. 10³⁰**

Zamawiający sporządzi Protokół z procedury wyboru Wykonawcy.

Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego www.dancoal.pl oraz zostanie przesłana drogą elektroniczną Wykonawcom, którzy złożyli oferty.

Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę:
E-mail jk@dnco.pl

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:
[Janusz Kobiłko](mailto:Janusz.Kobiłko), telefon 607 113 101, E-mail: jk@dnco.pl

Skrócony opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i montaż kontenerowej stacji transformatorowej i instalacji kablowej do zasilania rozdzielni w budynku produkcyjnym.

Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: zachodniopomorskie, Powiat: goleniowski, Gmina: Goleniów, Miejscowość: Łozienica

Kategoria ogłoszenia:

Dostawa

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Cel zamówienia:

Zamówienie planowane jest w ramach Projektu Nr: Projekt Nr: POIR.03.02.02-00-0645/16 pt.: Wdrożenie proekologicznej, innowacyjnej technologii produkcji przez Dancoal, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i montaż kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV i instalacji kablowej do zasilania rozdzielni w budynku produkcyjnym zgodnie z załączonym opisem technicznym i schematami, związanej z wdrożeniem zintegrowanej technologii produkcji węgla drzewnego z drewna europejskiego i niedopałów z węgla egzotycznego, brykietu kokosowego oraz brykietu opałowego z mieszanki pyłów węgla drzewnego, pyłów z płyty pilśniowej i trocin z cięcia drewna z pełnym zagospodarowaniem energii cieplnej i wszystkich powstających odpadów.

Szczegółowe Dane techniczne zawarto w załączniku Nr 4 Specyfikacja techniczna wraz załączonymi plikami. Ilekroć w treści dokumentacji załączonej do zapytania, w tym stanowiącej Załącznik Nr 4 Specyfikacji technicznej użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

Zamawiający dopuszcza zmianę na równoważne trafostacje i jej wyposażenia wymienione w załączonym opisie technicznym i schematach.

Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne, zobowiązany jest wykazać, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia parametry nie gorsze niż określone w zapytaniu ofertowym i jego załącznikach.

Kod CPV i nazwa:

CPV – 45232221 – 7 – Podstacje transformatorowe

CPV – 32421000 – 0 - Okablowanie

Harmonogram realizacji zamówienia:

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **maksymalnie 70 dni od dnia podpisania umowy**

Okres gwarancji:

Wykonawca udzieli gwarancji na Przedmiot zamówienia: minimum ... **24 miesiące**

Załączniki do Zapytania Ofertowego stanowią:

1. Formularz oferty
2. Załącznik do zapytania ofertowego
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych / kapitałowych z Zamawiającym
4. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
5. Załącznik Specyfikacja techniczna z załączonymi plikami

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

Wiedza i doświadczenie:

Wykonawca powinien posiadać wiedzę i doświadczenie umożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie, iż posiada wiedzę i doświadczenie umożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Potencjał techniczny:

Wykonawca powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie, iż dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa:

Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie, iż jego sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. Wypełniony Formularz Oferty, stanowiący załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego z załącznika.
2. Wypełnione Oświadczenie o braku powiązań osobowych / kapitałowych, stanowiące załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego z załącznika.
3. Wypełnione Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego z załącznika.

Zamawiający dokonywać będzie oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach wymienionych w Zapytaniu Ofertowym (*Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu*), zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

Wykonawca, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych powyżej, podlegać będzie wykluczeniu z udziału w postępowaniu, a złożona przez niego oferta zostanie uznana za odrzuconą.

Dodatkowe warunki:

1. Spełnienie wymagań technicznych oraz wymogów formalnych opisanych w Zapytaniu Ofertowym.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 31.08.2017 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Złożenie oferty jest jednoznaczne z tym, że Wykonawca jest związany ofertą do końca terminu jej ważności.
5. Wybrany Wykonawca zobowiązuje się do archiwizowania dokumentacji, związanej z zamówieniem w okresie wymaganym przez obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa.

Warunki zmiany umowy:

Zamawiający zastrzega możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy pod warunkiem, że zmiany te podyktowane są okolicznościami, które mogą mieć wpływ na prawidłową realizację niniejszego zamówienia. Wszelkie zmiany w

umowie, która zostanie zawarta w wyniku postępowania, wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

Zamówieni u uzupełniające:

Zamawiający nie przewiduje składania zamówień uzupełniających.

Formy wynagrodzenia oraz termin płatności:

Rozliczenie należności dla Wykonawcy nastąpi na podstawie rachunku bądź faktury VAT, wystawionego/wystawionej przez Wykonawcę na podstawie Protokołu odbioru podpisanego przez Strony Umowy bez zastrzeżeń.

Należność wynikająca z rachunku/faktury VAT, o której mowa powyżej, płatna będzie w terminie **14 dni (słownie: cternście)** dni od daty wykonania Przedmiotu Umowy, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.

Za chwilę zapłaty Wynagrodzenia, Strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

Faktura VAT wystawiona nieprawidłowo, przedwcześnie, bezpodstawnie lub bez Protokołu odbioru podpisanego przez Zamawiającego, nie rodzi obowiązku zapłaty.

Zamawiający i Wykonawca mogą ustalić inne warunki płatności, za obopólną zgodą, i zamieścić te warunki w umowie.

Kary:

- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących okolicznościach i wysokości:
 - Z tytułu zwłoki w przekazaniu przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie oferenta, oferent zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% (jedna dziesiąta procenta) za każdy dzień zwłoki od wartości netto całego zamówienia nie więcej niż 5%.
 - W przypadku odstąpienia przez zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie oferenta, oferent będzie zobowiązany do zapłacić zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% (dwadzieścia procent) wartości umowy
- Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia należnych mu kar umownych z Wynagrodzenia Umownego.
- Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
- Zapłata kary umownej za opóźnienie nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia prac składających się na Przedmiot zamówienia (Przedmiot Umowy) lub usunięcia wad i usterek.

OCENA OFERTY

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria i wagi:

Kryteria punktowe:

- Cena netto:

waga kryterium: 60%

Punkty w ramach kryterium „cena netto” zostaną wyliczone zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \text{Cena minimalna} / \text{Cena oferowana} \times 60\% \times 100$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznanych danej ofercie w kryterium „cena netto”

Cena minimalna – najniższa cena spośród wszystkich złożonych ofert

Cena oferowana – cena wskazana przez oferenta

Cena ofertowa to wartość netto wyrażona w polskich złotych, za którą Oferent zobowiązuje się wykonać całość przedmiotu zamówienia.

Cena ofertowa powinna zostać określona z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

- Termin realizacji zamówienia:

waga kryterium: 30 %

Punkty w ramach kryterium „termin realizacji zamówienia” zostaną wyliczone zgodnie z poniższym wzorem:

$$T = \text{Termin minimalny} / \text{Termin oferowany} \times 30\% \times 100$$

gdzie:

T – ilość punktów przyznanych danej ofercie w kryterium „termin”

Termin minimalny – najkrótszy termin wykonania zamówienia spośród wszystkich złożonych ofert

Termin oferowany – termin wykonania zamówienia wskazany przez oferenta

Termin realizacji zamówienia określony w formularzu oferty winien być wyrażony jako liczba dni kalendarzowych od daty podpisania umowy pomiędzy Stronami.

- Okres gwarancji:

waga kryterium: 10%

Punkty w ramach kryterium „okres gwarancji” zostaną wyliczone zgodnie z poniższym wzorem:

$G = \text{okres gwarancji oferowany (oceniany)} / \text{okres gwarancji maksymalny wśród ofert} \times 10\% \times 100$

gdzie:

G – ilość punktów przyznanych danej ofercie w kryterium „okres gwarancji”

Gwarancja oferowana – okres gwarancji przedstawiony w badanej ofercie

Gwarancja maksymalna – okres gwarancji maksymalny spośród wszystkich złożonych ofert

Okres gwarancji określony w formularzu oferty winien być wyrażony jako liczba pełnych miesięcy.

W przypadku ww. kryterium ocenie poddany zostanie termin gwarancji na wartość niematerialną i prawną, będącą przedmiotem zamówienia w pełnym zakresie, liczony od daty podpisania protokołu odbioru.

Wyniki wszystkich obliczeń dokonywanych w poszczególnych kryteriach podlegają zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglenia liczb.

Punkty przyznane w poszczególnych kryteriach danej oferty zostaną do siebie dodane.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę najkorzystniejszą pod względem ekonomicznym, co oznacza ofertę, która uzyskała największą liczbę punktów.

W przypadku gdy dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający, dokona wyboru oferty korzystniejszej gdy chodzi o oddziaływanie na środowisko i klimat. Ocena będzie przeprowadzona w następujący sposób:

- Wnioskodawca dostarczy i zamontuje transformator suchy – przydzielonych zostanie 5 punktów

- Wnioskodawca dostarczy i zamontuje transformator inny niż suchy – przydzielonych zostanie 0 punktów.

W przypadku uzyskania takiej samej ilości punktów przez dwóch Wykonawców lub więcej, o miejscu i liście rankingowej zadecyduje termin (data i godzina) złożenia oferty (oferta złożona wcześniej będzie wyżej na liście). Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą odmówił podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Wykonawcą stało się niemożliwe z innych przyczyn.

Wykluczenia:

Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanim osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Wykluczone zostaną oferty nie spełniające wymagań technicznych oraz warunków i wymogów formalnych opisanych Zapytaniu Ofertowym oraz Załącznikach.

Wyjaśnienia i zmiany treści Zapytania Ofertowego:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego, a Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia wyjaśnień. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu wyznaczonego na składanie ofert w przedmiotowym postępowaniu. Treść wyjaśnień Zamawiającego zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego oraz przesłana do wszystkich Wykonawców, do których skierowano Zapytanie Ofertowe.
2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zapytania Ofertowego. Dokonaną zmianę Zapytania Ofertowego Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Zapytanie Ofertowe, oraz zamieści na swojej stronie internetowej.

Postanowienia końcowe:

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę o treści odpowiadającej złożonej ofercie, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający złoży zamówienie / podpisze umowę z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę (z uwzględnieniem Kryteriów wyboru oferty), z zastrzeżeniem pkt 3 poniżej.
3. Zamawiający może w każdym czasie bez podania przyczyny odwołać lub zmienić treść niniejszego Zapytania Ofertowego. Jeżeli zmiany będą miały wpływ na treść ofert składanych w toku postępowania, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym etapie do momentu podpisania umowy na realizację zamówienia, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.
W przypadku zaistnienia takich okoliczności, Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregokolwiek z powyższego uprawnienia. W tym zakresie Wykonawcy zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń.

Załącznik nr 1

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na **Zapytanie Ofertowe nr 2/2017 z dnia 28 czerwca 2017 r. dotyczące** zakupu i montażu kontenerowej stacji transformatorowej i instalacji kablowej do zasilania rozdzielni w budynku produkcyjnym. będącego przedmiotem niniejszego zamówienia,

Dane Wykonawcy:	
Nazwa	
Adres	
NIP	
Dane Osoby Kontaktowej:	
Imię i Nazwisko	
Adres e-mail	
Telefon	
Okres ważności oferty	31 sierpień 2017
Określenie przedmiotu oferty (krótki i szczegółowy opis oferowanych produktów):	
Odniesienie do kryteriów wyboru oferty:	
Cena netto (PLN)* <i>*w przypadku wyrażenia ceny w walucie innej niż PLN, należy dodać symbol waluty, zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP dostępnego w dniu otwarcia ofert.</i>	Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia za cenę netto: Cena netto: _____
Kwota podatku od towarów i usług VAT: <i>*w przypadku wyrażenia ceny w walucie innej niż PLN, należy dodać symbol waluty, zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP dostępnego w dniu otwarcia ofert.</i>	Cena podatku VAT: _____
Cena brutto (PLN)* <i>*w przypadku wyrażenia ceny w walucie innej niż PLN, należy dodać symbol waluty, zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP dostępnego w dniu otwarcia ofert.</i>	Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia za cenę brutto: Cena brutto: _____



<p>Termin realizacji zamówienia <i>Termin realizacji zamówienia określony w formularzu oferty winien być wyrażony jako liczba dni kalendarzowych od daty podpisania umowy pomiędzy Stronami.</i></p>	<p>..... dni kalendarzowych</p>
<p>Okres gwarancji <i>Okres gwarancji określony w formularzu oferty winien być wyrażony jako liczba pełnych miesięcy.</i></p>	<p>..... miesięcy</p>
<p>Oddziaływanie na środowisko i klimat: Ofertant winien zaznaczyć opcję TAK lub NIE.</p>	<p>Zakup i montaż transformatora suchego TAK NIE....</p>

Oświadczenie Wykonawcy:

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Zapytaniem Ofertowym oraz Załącznikami do Zapytania Ofertowego i nie wnosimy do nich zastrzeżeń. Składana przez nas Oferta zawiera wszystkie elementy określone w Zapytaniu Ofertowym.

Gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Zapytaniu Ofertowym i w Załącznikach do Zapytania Ofertowego.

W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję, (zobowiązujemy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Załączniki:

- Oświadczenie o braku powiązań osobowych / kapitałowych z Zamawiającym
- Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
- *Nazwa załącznika* – Specyfikacja techniczna z załączonymi plikami

<p>Imię i Nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty</p>	
<p>Stanowisko służbowe</p>	
<p>Data i podpis</p>	

Załącznik nr 2

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH / KAPITAŁOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

W odpowiedzi na **Zapytanie Ofertowe nr 2/2017 z dnia 28 czerwca 2017 r. dotyczące** zakupu i montażu kontenerowej stacji transformatorowej i instalacji kablowej do zasilania rozdzielni w budynku produkcyjnym. będącego przedmiotem niniejszego zamówienia,

oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
(miejsowość)

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 3

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

W odpowiedzi na **Zapytanie Ofertowe nr 2/2017 z dnia 28 czerwca 2017 r. dotyczące** zakupu i montażu kontenerowej stacji transformatorowej i instalacji kablowej do zasilania rozdzielni w budynku produkcyjnym.

, będącego przedmiotem niniejszego zamówienia, oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone Zapytaniu Ofertowym, dotyczące w szczególności:

- 1) posiadania wiedzy i doświadczenia, umożliwiających prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia,
- 2) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
- 3) sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.

.....
(miejscowość)

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Opis techniczny

1. Podstawa prawna

- Warunki przyłączenia nr ERD5c – 1 – 5716/188/2016 wydane 21.12.2016 przez PKP Energetyka S.A Oddział w Warszawie- Dystrybucja Energii Elektrycznej Pomorski Rejon Dystrybucji w Szczecinie
- Umowa o przyłączenie nr ERD5/073/92/2015 zawarta 29.12.2016
- Polska Norma PN-E-05125 „Energetyczne linie kablowe – projektowanie i budowa”
- Rozwiązania katalogowe w zakresie zagadnień objętych niniejszym projektem.

2. Zakres projektu.

- Kontenerowa stacja transformatorowa o powierzchni nie przekraczającej 35m²

3. Charakterystyka obiektu.

Miejsce położenia – Łozienica ul. Prosta 35

Przeznaczenie – zasilenie budynku produkcyjnego z częścią socjalną – Łozienica Dancoal.

4. Linia kablowa SN 15kV.

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia zasilanie projektowanej stacji transformatorowej odbywać się będzie z projektowanego złącza kablowego SN 6. Złącze kablowe SN wraz z linią zasilającą objęte jest oddzielnym opracowaniem na zlecenie PKP Energetyka S.A.

7. Stacja transformatorowa 15/0,4kV

W miejscu wskazanym na rys. nr 1 ustawić stację transformatorową kontenerową typu MRw-bpp 20_1600-3 prod. ZPUE S.A. z transformatorem o mocy 1250kVA 15/0,4kV lub równoważna.

7.1. Rozdzielnia SN

Rozdzielnia SN ROTOBLOK 17,5kV prod. ZPUE S.A. składać się będzie z trzech pól w tym:

- pole liniowe GTR 2,
- pole pomiarowe GTR 4,
- pole transformatora GTR 4,

lub równoważna.

Całość wyposażenia pokazano na Rys. Nr 2.

7.2. Układ pomiarowy.

Założenia dotyczące układu pomiarowego zaprojektowane wg wymagań i warunków technicznych wydanych przez PKP Energetyka.

Przekładniki:

Dla zasilania zakładu projektuje się przekładniki prądowe typu TPU 50.11 o przekładni 50/5 A/A, kl. 0.2S, FS 5, mocy 10VA, $I_{thn}=200 \times I_{pn}$ (lub przekładniki prądowe równorzędne), przekładniki napięciowe typu UMZ 17-1 15: /0,1: kV , kl. 0.2, mocy 5VA (lub przekładniki napięciowe równorzędne) oraz licznik czterokwadratowy typu ZMD 405CT44.0459.P32. Przekładniki powinny posiadać aktualne świadectwo wzorcowania.

Wszystkie urządzenia układu pomiarowo-rozliczeniowego umieszczone są w tablicy pomiarowej, która zostanie przygotowana do montażu licznika elektronicznego.

Połączenia między obwodami wtórnymi przekładników prądowych i napięciowych a listwami SKA (UNI-SKA 1 lub WAGO typ 847-102) należy wykonać odpowiednimi przewodami (kablami) sygnalizacyjnymi: dla obwodów prądowych YKSY 7x2,5mm² (lub DYc 6x2,5mm²), napięciowych – YKSY 5x1,5mm² (lub DYc 4x1,5mm²). Przewody należy prowadzić w rurach osłonowych PVC o przekroju 20mm.

Połączenia na tablicy licznikowej dokonać przewodami DYc 2x5mm² dla obwodów prądowych, DYc 1,5mm² dla obwodów napięciowych – napięcie znamionowe izolacji 750V.

Licznik

Projektuje się licznik należący do najnowszej generacji liczników elektronicznych – wielostrefowy, programowalny - typu ZMD405CT44.0459.P32 produkcji LANDIS&GYR. Posiada on sposób komunikowania się – standard *dlms* - na różnych platformach za pomocą różnych protokołów także z urządzeniami innych producentów.

Licznik ZMD mierzą energię czynną i bierną w obu kierunkach, moc czynną 15. minutową, rozbijając mierzone energie na strefy, rejestrując profile obciążenia, a także można z nich odczytać wielkości archiwalne z bieżącego i poprzednich okresów rozliczeniowych. Posiadają poziom ochrony przepięciowej do 8 kV, więc nie wymagają stosowania zewnętrznych ochronników. Projektuje się jednak ochronniki DEHNrail M 2P 255 (FM) (produkcji DEHN) dla potrzeb układu synchronizacji czasu. Projektowane liczniki mogą zostać zaprogramowane do dowolnej taryfy w zależności od potrzeb Inwestora.

Układy synchronizacji czasu

Projektowane liczniki ZMD 405CT44.0459.P32 ma swój wewnętrzny zegar kwarcowy. Dla kontroli i samoregulacji czasu wewnętrznych liczników zaprojektowano oddzielny układy synchronizacji czasu z czasem wzorcowego zegara we Frankfurcie nad Menem (DCF). Z Frankfurtu wysyłane są sygnały synchronizujące. Są one odbierane układem antenowo-wzmacniającym i w urządzeniu US-151/REL/S62/230 typ II są przekształcane na sygnał w postaci zwarcia styków przekaźnika na czas około 2s o godzinie 12.00. Poprzez te styki na wejście synchronizacji licznika ZMD (styki 15-16) podany jest synchronizujący impuls, o wymaganym przez licznik czasie trwania. Zegar frankfurcki (podobnie jak cały układ synchronizacji czasu i transmisji danych) zasilany jest napięciem 230 V (AC) z rozdzielni potrzeb własnych stacji transformatorowej. Całość jest zabezpieczona wyłącznikami instalacyjnymi S302 B 6A sprzężonym w obudowie plombowanej.

Układ zdalnego odczytu danych

Liczniki ZMD 405CT44.0459.P32 posiada modem komunikacyjny GSM, który działa jako niezależna jednostka komunikująca się z licznikiem wewnętrznym szyną systemową.

Napięcie zasilania dla modułu komunikacyjnego zapewnia licznik bazowy. Szyna wewnętrzna pomiędzy licznikiem bazowym a modułem komunikacyjnym oraz złącze zasilania są zabezpieczone przed zwarciem i oddziaływaniem wstecznym.

W licznikach ZMD istnieje możliwość wymiany modułu komunikacyjnego na inny w dowolnym momencie użytkowania licznika. Stanowi to przyszłościowe rozwiązanie, ponieważ można rozbudować urządzenie pomiarowe o moduł komunikacyjny oferujący najnowocześniejszą technikę łączności.

Moduł komunikacyjny wykorzystuje się do zdalnego odczytu danych zarówno On-Line przyłącza, jak i zapisów w pamięci licznika ZMD, dotyczących ostatniego i poprzednich okresów rozliczeniowych.

7.3. Rozdzielnia nN

Projektuje się zabudowę rozdzielni nN np. RN-W z polami odplywowymi typu NSL-3-E3 prod. EFEN lub równoważne. Wyposażenia rozdzielni pokazano na Rys. Nr 2, 6, 8.

8. Ochrona przeciwporażeniowa.

Dla stacji transformatorowej i linii SN jako system ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej stosuje się „uziemienie”. Główny uziom zostanie wybudowany dla stacji – rezystancja nie może być większa od 1,0 Ohm.

System zasilania złącza kablowego typu TN.

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim należy zastosować:

- a) ochronę poprzez izolowanie części czynnych,
- b) ochronę przy użyciu ogrodzeń i obudów,

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim należy zastosować **SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie sieci TN-C**, stosując w obwodach odbiorczych jako elementy wykonawcze wyłączniki topikowe

9. Uwagi końcowe

- wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami energetycznymi,
- skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej oraz oporności izolacji oraz uziemienia musi być potwierdzona pomiarami technicznymi.
- Odbiorowi przez PKP Energetyka podlega stacja transformatorowa w zakresie układu pomiarowego w stacji transformatorowej oraz linia zasilająca.
- W rozdzielni potrzeb własnych należy oznaczyć obwód zasilania pomocniczego w układzie pomiarowym, aby uniknąć przypadkowego odłączenia zasilania.
- UPS należy zabudować obok układu pomiarowego na ścianie, na półce. Parametry UPS należy dostosować do warunków pracy tj. temperatura otoczenia oraz wilgotność.

Leon Zuń
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr 299/Sz/83

inż. Sławomir Sarosiek
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr 65/64