

Warszawa, 28 października 2013 r.

EH21d-9000-34-7/74/RW/13

**do wszystkich Wykonawców**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt.: „Dostawa rozdzielni 110 kV dla PT Zajączkowo Lubawskie”; nr sprawy: Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia nr EH21d-9000-34-1/74/RW/13 (dalej SIWZ).

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) Zamawiający przekazuje zapytania wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ złożonymi w przedmiotowym postępowaniu.

**Pytanie 1:**

Ad. Załącznik A do załącznika nr 3 do SIWZ:

Prosimy o dopuszczenie do zastosowania w modułach wyłącznikowych przekładników prądowych o następujących parametrach:

w polu liniowym:

50-100/1-1-1-1-1A

2VA/0,2s Fs5

2VA/0,2s Fs5

2VA/0,5 Fs5

7,5VA/5P20

7,5VA/5P20

7,5VA/5P20

w polach transformatorowych:

50/1-1-1-1-1A

2VA/0,5 FS5

7,5VA/5P20


7,5VA/5P20

7,5VA/5P20

10VA/10P10

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę mocy rdzeni przekładników, zgodnie z poniższą tabelą, pod warunkiem ujęcia w ofercie ewentualnych kosztów związanych ze zwiększeniem przekroju



PKP Energetyka S.A.  
ul. Hoża 63/67  
00-681 Warszawa  
tel. +48 22 47 419 00  
fax +48 22 47 414 79

energetyka@pkpenergetyka.pl  
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
numer KRS 0000322634

NIP: 526-25-42-704  
REGON: 017301607  
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł  
(wplacony w całości)

obwodów wtórnych, dla poprawy rzeczywistych granicznych współczynników dokładności (liczb przetężeniowych).

Pole liniowe	Pola transformatorowe
kl. 0,2S-leg-FS5 2VA	kl. 0,5-FS5 2VA
kl. 0,2S-leg-FS5 2VA	5P20 7,5VA
kl. 0,5-FS5 2VA	5P20 7,5VA
5P20 7,5VA	5P20 7,5VA
5P20 7,5VA	10P10 10VA
5P20 7,5VA	-

Zamawiający informuje jednocześnie, że podtrzymuje zapisy rozdziału 3.5. załącznika nr 3 do SIWZ, dotyczące możliwości zmiany parametrów technicznych przekładników prądowych na etapie projektu wykonawczego (podlegającego uzgodnieniu OSD i OSP). Ryzyka i koszty z tym związane należy uwzględnić w ofercie. Załącznik A ulega zmianie zgodnie z powyższą tabelą. Zmianę Załącznika A do Załącznika nr 3 do SIWZ, Zamawiający wprowadzi modyfikacją do SIWZ.

**Pytanie 2:**

Ad. załącznik nr 2 do SIWZ – §6 wzoru umowy:

Prosimy o dopuszczenie wprowadzenia w zamian za ust 2 §6 umowy zapisu: „Kary umowne naliczone na podstawie ust. 1 nie mogą przekroczyć 20% łącznej wartości przedmiotu Umowy.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

**Pytanie 3:**

Ad. załącznik nr 2 do SIWZ – §6 wzoru umowy:

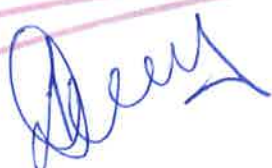
Prosimy o dopuszczenie zmiany w ust. 1 § 6 Umowy wysokości kar umownych z 0,3% na 0,2% wartości netto wynagrodzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę. Zmianę tą wprowadził modyfikacją do SIWZ.

**Pytanie 4:**

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie oferty Wykonawca ma ująć dostawę kabli sterowniczych pomiędzy urządzeniami w polach 110 kV a budynkiem nastawni i są to jedyne dostawy kabli poza okablowaniem wewnętrznym szaf sterowniczo-zabezpieczeniowych,



pomiarowych oraz okablowaniem wewnętrznym szaf sterowniczych przy aparaturowych (kable łączące napędy ze skrzynką łączeniową zabudowaną na aparatach).

**Odpowiedź:**

Wykonawca musi ująć w ofercie wszystkie kable i przewody, stanowiące połączenia wtórne między dostarczonymi urządzeniami oraz połączenia wewnętrzne szaf i aparatury pierwotnej.

Zamówieniem objęte są również połączenia kablowe pomiędzy szafą obwodów pomocniczych rozdzielni 110 kV a rozdzielniami potrzeb własnych AC i DC.

**Pytanie 5:**

Prosimy o potwierdzenie że Wykonawca kable sterownicze będzie mógł układać w przygotowanych do tego celu kanałach (wykopach), których wykonanie nie jest objęte niniejszym postępowaniem.

**Odpowiedź:**

Wykonawca kable sterownicze będzie mógł układać w przygotowanych do tego celu kanałach kablowych (wykopach), których wykonanie nie jest objęte zamówieniem.

**Pytanie 6:**

Ad. załącznik nr 3 do SIWZ:

Prosimy o dopuszczenie w przypadku integracji przekładników z modułem wyłącznikowym do zastosowania przekładników o medium izolacyjnym takim jak zastosowane w całym module wyłącznikowym.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przekładników prądowych i/lub napięciowych 110 kV w izolacji gazowej SF<sub>6</sub> jedynie w przypadku, gdy przekładniki te stanowią integralną część modułu wyłącznikowego i posiadają skuteczne zabezpieczenie technologiczne (od skutków utraty czynnika izolacyjnego). Przekładniki w izolacji gazowej SF<sub>6</sub> muszą mieć budowę przeciwwybuchową, odporną na zwarcia wewnętrzne. Jednocześnie Zamawiający podtrzymuje zapisy rozdziałów 3.4 oraz 3.5 Załącznika nr 3 do SIWZ – przekładniki prądowe i napięciowe muszą mieć budowę hermetyczną, przeciwwybuchową, uniemożliwiającą rozerwanie izolatora osłonowego przy zwarcu wewnętrznym (łukowym).

**Pytanie 7:**

Ad. załącznik nr 3 do SIWZ:



Prosimy o dopuszczenie do zastosowania w module wyłącznikowym 110 kV uziemnika o prądzie wytrzymałym krótkotrwałym wynoszącym 31,5 kA i prądzie wytrzymałym szczytowym wynoszącym 80 kA.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie, w module wyłącznikowym, uziemnika o prądzie wytrzymałym krótkotrwałym  $\geq 31,5$  kA oraz prądzie wytrzymałym szczytowym  $\geq 80$  kA.

**Pytanie 8:**

Zapis SIWZ Załącznik nr 3, punkt 5.5 i) brzmi:

„sygnalizacja optyczna podstawowych stanów pracy urządzenia za pomocą diod LED”.

Czy Zamawiający dopuszcza, aby sygnalizacja optyczna podstawowych stanów pracy urządzenia mogła być realizowana za pomocą wyświetlacza ciekłokrystalicznego podświetlanego diodami LED?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie dla urządzeń opisanych w Załączniku nr 3 do SIWZ, punkt 5.5 tj. dla analizatorów jakości energii.

**Pytanie 9:**

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę minimalnej temperatury otoczenia dla aparatury pierwotnej: wyłączników, przekładników, łączników z -40st.C na -35st.C?

Temperatura wyłącznika-40st.C dla czystego SF6 jest w normalnych warunkach nieosiągalna. Aparat może pracować w tej temperaturze pod warunkiem zastosowania dodatkowych mat grzejnych w wyłączniku.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zmianę minimalnej temperatury otoczenia dla zamawianej aparatury pierwotnej z -40 st. C na -35 st. C. Zmianę tą wprowadził modyfikacją do SIWZ.

**Pytanie10:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie bardziej bezpieczniejszych dla pracy R110kV przekładników w izolacji gazowej SF6?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przekładników prądowych i/lub napięciowych 110 kV w izolacji gazowej SF6 jedynie w przypadku, gdy przekładniki te stanowią integralną część modułu wyłącznikowego i posiadają skuteczne zabezpieczenie technologiczne (od skutków



utrąty czynnika izolacyjnego). Przekładniki w izolacji gazowej SF6 muszą mieć budowę przeciwwybuchową, odporną na zwarcia wewnętrzne. Jednocześnie Zamawiający podtrzymuje zapisy rozdziałów 3.4 oraz 3.5 Załącznika nr 3 do SIWZ – przekładniki prądowe i napięciowe muszą mieć budowę hermetyczną, przeciwwybuchową, uniemożliwiającą rozerwanie izolatora osłonowego przy zwarciu wewnętrznym (łukowym).

**Pytanie 11:**

§6 umowy pkt 1 mówi o karach za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,3% wartości netto wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust. 1. Proponujemy wprowadzenia ograniczenia kar umownych z tytułu zwłoki w realizacji umowy do wysokości 20% wartości netto kontraktu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. Ale obniża stawkę dzienną kar umownych z 0,3% na 0,2%, co znalazło odzwierciedlenie w modyfikacji do SIWZ.

**Pytanie 12:**

Prosimy o zmianę mocy przekładników prądowych o następujących parametrach:

w polu liniowym

50-100/1-1-1-1-1A

2VA/0,2s Fs5

2VA/0,2s Fs5

2VA/0,5 Fs5

7,5VA/5P20

7,5VA/5P20

7,5VA/5P20

w polu transformatorowym

50/1-1-1-1-1A

2VA/0,5 FS5

7,5VA/5P20

7,5VA/5P20

7,5VA/5P20

10VA/10P10

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie, zawarta jest w odpowiedzi na pytanie nr 1.

Dyrektor Biura Zakupów i Logistyki

Kazimierz Prokopczyk