



Gdańsk, 30.12.2011r.

Informacja o zmianie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:
Dostawę urządzeń zasilania elektrycznego dla budynku „Laboratorium innowacyjnych technologii elektroenergetycznych i integracji odnawialnych źródeł energii LINTE^2” wraz z ich rozmieszczeniem, zainstalowaniem i uruchomieniem- ZP/449/014/D/11

Na podstawie art. 38 ust.1 ustawy Pzp (Dz. U. z dnia 25. 06. 2010 nr 113 poz.759 z późn. zmianami), Zamawiający informuje, że uległy zmianie następujące elementy SIWZ:

Rozdział III, punkt 10

Przed zmianą:

Zamówienie obejmuje dostawę, zainstalowanie i uruchomienie, związanej z urządzeniami, lokalnej światłowodowej sieci komunikacyjnej Ethernet o prędkości nie mniejszej niż 100Mbps, zgodnej z normą PN-EN 61850-8-1, zwanej dalej lokalną siecią komunikacyjną, wraz z dostawą przełączników zarządzanych (switch'y). Przy budowie sieci należy stosować standardy nie gorsze niż określone w „Standardowej Specyfikacji Funkcjonalnej dla sieci LAN stacji PSE” firmy PSE Operator SA. Architekturę lokalnej sieci komunikacyjnej należy zaprojektować w postaci dwóch pierścieni sieciowych (dla urządzeń SN oraz dla urządzeń nn) oraz uzgodnić z Zamawiającym.

Po zmianie:

Zamówienie obejmuje dostawę, zainstalowanie i uruchomienie, związanej z urządzeniami, lokalnej światłowodowej sieci komunikacyjnej Ethernet o prędkości nie mniejszej niż 100Mbps, zgodnej z normą PN-EN 61850-8-1, zwanej dalej lokalną siecią komunikacyjną, wraz z dostawą przełączników zarządzanych (switch'y) wyposażonych w możliwość tworzenia sieci wirtualnych VLAN. Przy budowie sieci należy stosować standardy nie gorsze niż określone w „Standardowej Specyfikacji Funkcjonalnej dla sieci LAN stacji PSE” firmy PSE Operator SA. Architekturę lokalnej sieci komunikacyjnej należy zaprojektować w postaci dwóch pierścieni sieciowych (dla urządzeń SN oraz dla urządzeń nn) oraz uzgodnić z Zamawiającym.

Rozdział IV.2, punkt 15, piąty punkt

Przed zmianą:

- Znamionowe wytrzymałwane napięcie udarowe piorunowe 1,2/50 μ s \geq 125 kV

Po zmianie:

- Znamionowe wytrzymałwane napięcie udarowe piorunowe 1,2/50 μ s \geq 95 kV



Rozdział IV.2, punkt 15, szósty punkt

Przed zmianą:

- Znamionowe wytrzymałwane napięcie krótkotrwałe częstotliwości sieciowej ≥ 50 kV

Po zmianie:

- Znamionowe wytrzymałwane napięcie krótkotrwałe częstotliwości sieciowej ≥ 36 kV

Rozdział IV.2, punkt 15, ostatni punkt, czwarty podpunkt

Przed zmianą:

- światłowodowe porty komunikacyjne Ethernet;

Po zmianie:

- światłowodowe porty komunikacyjne Ethernet; Zamawiający dopuszcza również zastosowanie portów RJ45 oraz konwerterów nośników (skrętka / światłowód) instalowanych w bezpośrednim sąsiedztwie przekaźników zabezpieczających;

Rozdział IV.2, punkt 15, ostatni punkt, ostatni podpunkt

Przed zmianą:

- synchronizacja zegarów wewnętrznych: odpowiednio typu 6 dla klasy T1 i T2 wg normy PN-EN 61850

Po zmianie:

- synchronizacja zegarów wewnętrznych z dokładnością ± 1 ms

Rozdział IV.3, punkt 12

Przed zmianą:

Rozdzielnicza RNN ma być wyposażona w przetworniki pomiarowe i urządzenia rejestrujące wartości skuteczne, wraz z odpowiadającymi im wartościami minimalnymi i maksymalnymi, napięć, prądów, mocy pobieranej i oddawanej czynnej, biernej i pozornej, współczynnika mocy, energii pobranej i oddanej, migotania, asymetrii napięć, częstotliwości, harmonicznym i interharmonicznym. Pomiary i rejestracje mają być realizowane na sześciu głównych odpywach oraz na dwóch rezerwowych i odczytywane zdalnie poprzez sieć komunikacyjną laboratorium LINTE².

Po zmianie:

Rozdzielnicza RNN ma być wyposażona w urządzenia pomiarowe i rejestrujące napięcia, prądy, moce pobierane i oddawane czynne, bierne i pozorne, współczynnik mocy, energię pobraną i oddaną, migotanie, asymetrię napięć, częstotliwości, harmoniczne i interharmoniczne. Pomiary i rejestracje mają być realizowane w torach wyłączników 1LQ1, 1LQ2 i 1LQ9 i udostępniane do odczytu zdalnego poprzez sieć komunikacyjną laboratorium LINTE².



Rozdział IV.3, punkt 16, siedemnasty punkt

Przed zmianą:

- Elektroniczne selektywne wyzwalacze pierwotne wyłączników realizujące zabezpieczenia szyn i kabli (kody według ANSI/IEEE Std C37.2 -1996): nadprądowe przeciążeniowe (49, 49RMS), zwarciove kierunkowe (67), zwarciove fazowe (50, 51), ziemnozwarciowe (51G), nadnapięciowe (59), podnapięciowe (27), nadnapięciowe składowej zerowej (59N), lokalna rezerwa wyłącznikowa (50BF);

Po zmianie:

- Elektroniczne selektywne wyzwalacze pierwotne wyłączników powinny realizować następujące zabezpieczenia szyn i kabli (kody według ANSI/IEEE Std C37.2 -1996): nadprądowe przeciążeniowe (49, 49RMS), zwarciove fazowe (50, 51), ziemnozwarciowe (51G). Ponadto należy zainstalować mikroprocesorowe przekaźniki zabezpieczające realizujące zabezpieczenia nadnapięciowe i podnapięciowe we współpracy z wyłącznikami 1LQ1, 1LQ2 i 1LQ9 (wg rys.E-04) oraz zapewniające realizację poleceń układów lokalnej rezerwy wyłącznikowej, przewidzianych do implementacji w laboratorium LINTE², skierowanych do wyłączników 1LQ1 i 1LQ2.

Rozdział IV.3, punkt 16, osiemnasty punkt, czwarty podpunkt

Przed zmianą:

- synchronizacja zegarów wewnętrznych dla pomiarów i rejestracji: typu 6 klasy T2 wg PNEN 61850 ($\pm 0,1$ ms).

Po zmianie:

- synchronizacja zegarów wewnętrznych dla pomiarów i rejestracji z dokładnością ± 1 ms.

Rozdział IV.3, punkt 11

Przed zmianą:

Wszystkie wyłączniki z napędami silnikowymi oraz automatyka SZR powinny być wyposażone w ujednolicone interfejsy komunikacyjne. W przypadku interfejsów niezgodnych z normą PN-EN 61850-8-1 należy zastosować konwerter komunikacyjny (gateway) łączący te urządzenia z lokalną siecią komunikacyjną.

Po zmianie:

Wszystkie wyłączniki niskiego napięcia oraz automatyka SZR i układ UPS powinny być wyposażone w ujednolicone interfejsy komunikacyjne. W przypadku interfejsów niezgodnych z normą PN-EN 61850-8-1 należy zastosować konwerter komunikacyjny (gateway) łączący te urządzenia z lokalną siecią komunikacyjną.



Rozdział VIII, punkt 5

Przed zmianą:

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień zgodnie z art. 38 ustawy PZP, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Po zmianie

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień zgodnie z art. 38 ustawy PZP, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Rozdział IV.3 – dodano nowy punkt 17 o następującym brzmieniu:

Na rys. E-04 brakuje odejścia od szyn WB3 do rozdzielnicy badawczej. Należy wykonać takie odejście w sposób analogiczny jak dla szyn WB4.

Dziekan

Wydziału Elektrotechniki i Automatyki


prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk