

WYJAŚNIENIE NR 6 do SIWZ ZP/11/2021
do przetargu nieograniczonego
na:

Przebudowę oddziałowych stacji transformatorowych, zalicznikowej sieci elektroenergetycznej, układu sterowania, budowy kanalizacji optotelekomunikacyjnej wraz z kablem światłowodowym na terenie Ujęcia Wody Reda

CPV 45310000-3

W związku z pytaniami Wykonawców, na podstawie art. 18, ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. niniejszym wyjaśniamy treść SIWZ ZP/11/2021, jak niżej:

1. Pytanie Wykonawcy:

Czy Inwestor dopuszcza możliwość zastosowania zamiast zasilania napędu pomp poprzez softstarty, zasilanie poprzez przetwornice (w tej samej cenie co softstart). Takie rozwiązanie zdecydowanie obniży zużycie energii elektrycznej, wydłuży czas pomiędzy remontami pomp (obniży ilość startów i zatrzymania pomp) a w powiązaniu z odczytami z przepływomierzy pozwoli na opracowanie płynnej regulacji wydatku ujęcia. W systemie sterowania pracą przetwornicy wykorzystany zostanie interfejs Profibus?

Ad.1. Odpowiedź Zamawiającego:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie zamiast zasilania napędu pomp poprzez softstarty zasilania poprzez Przetwornice częstotliwości. Urządzenia należy zamontować zgodnie z dokumentacją projektową.

2. Pytanie Wykonawcy:

Czy Inwestor dopuszcza możliwość zastąpienia licznika energii i analizatora sieci jednym zespolonym urządzeniem z interfejsem Profibus co pozwoli na redukcję wyposażenia rozdzielni RA i wykorzystanie jednego typu interfejsu (Profibus DP) do wszystkich urządzeń.

Ad.2. Odpowiedź Zamawiającego:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza zastąpienia licznika energii elektrycznej i analizatora sieci jednym zespolonym urządzeniem z interfejsem Profibus DP. Urządzenia należy zamontować zgodnie z dokumentacją projektową.

3. Pytanie Wykonawcy:

Czy istnieje możliwość (w kosztach wykonawcy) doposażenia aktualnie stosowanych przepływomierzy w kartę/interfejs Profibus co zredukowałoby ilość kart sterownika oraz wprowadziło ujednoczenie systemu komunikacji urządzeń automatyki (Profibus DP). Dodatkowo uzyskano by możliwość bezpośredniego odczytu z przepływomierza parametrów takich jak przepływ chwilowy, sumę przepływu, status przepływomierza oraz wiele innych parametrów nie dostępnych w formacie odczytu analogowego.

Ad.3. Odpowiedź Zamawiającego:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza doposażenia aktualnie stosowanych przepływomierzy w kartę/interfejs Profibus. Urządzenia należy zamontować zgodnie z dokumentacją projektową.

4. Pytanie Wykonawcy:

Jakie urządzenie elektryczne przedstawia symbol o oznaczeniu OP2 (oraz OP3 do OP7) na schemacie nr 3 (Projekt wykonawczy TOM II_2020 - strona nr 214)

Ad.4. Odpowiedź Zamawiającego:

Na schematach pod symbolem o oznaczeniu OP2-OP13 znajduje się ogranicznik przepięć OBO FLD 2-24.

5. Pytanie Wykonawcy:

W projekcie sterownika do odbioru impulsów z przepływomierzy zastosowano zwykłe wejścia binarne, czy

nie należy zastosować raczej karty specjalizowanej typu szybki licznik np. typu IC695HSC304 4 kanałowy moduł licznika impulsów wysokiej częstotliwości (do 1.8 MHz).

Ad.5.Odpowiedź Zamawiającego:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza konieczności stosowania karty specjalizowanej typu szybki licznik. Na wyjściach binarnych zliczany jest przepływ sumaryczny. Przetwornik przepływomierza wysyła sygnał do sterownika po przepłynięciu przez niego nastawialnej wartości. Przetworniki przepływomierzy nie posiadają wyjść o dużej częstotliwości.

Treść wyjaśnień jest obowiązująca i winna być uwzględniona przez Wykonawców przy sporządzaniu ofert. Ich nieuwzględnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niespełniającej wymagań SIWZ ZP/11/2021.

PROKURENT
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH I ROZWOJU

mgr inż. Robert Bugała

