

Dąbrowa Górnicza, 04.12.2020r.

### Odpowiedzi na pytania otrzymane w ramach postępowania nr 1/0099\_18/2020

Dotyczy zapytania ofertowego nr 1/0099\_18/2020 dotyczącego **zakupu, dostawy (zgodnie z DDP INCOTERMS 2010), instalacji i uruchomienia instalacji pilotażowej Drogi Gazu dla Wielkiego Pieca nr 2 w Dąbrowie Górniczej.**

PYTANIE	ODPOWIEDŹ
1. Pytanie do załącznika nr 10 do specyfikacji technicznej „Granice dostaw” – 13.Zasilanie elektryczne – rozdzielnie średniego i niskiego napięcia	TOP-em dla zasilania urządzeń 6kV jest rozdzielnica S-107B natomiast TOP-em dla urządzeń LV (400V) będzie rozdzielnica T-107ABCD w zależności od wielkości zapotrzebowania na moc zgłoszonego przez Oferenta
2. Pytanie do załącznika nr 10 do specyfikacji technicznej „Granice dostaw” – 15.Automatyka i sieć – cienki klient	ThinClient zostanie zainstalowany w sterowni WP2 i zostanie podłączony do switcha L2 dostarczonego przez AMP
3. Pytanie do załącznika nr 10 do specyfikacji technicznej „Granice dostaw” – 16.Automatyka i sieć	Switch L2 w dostawie AMP, sieć na poziomie L0 w dostawie oferenta.
4. Pytanie do załącznika nr 10 do specyfikacji technicznej „Granice dostaw” – 17. Automatyka. Oprogramowanie HMI i konfiguracja cienkiego klienta	Lokalne HMI w postaci panelu operatorskiego który będzie zainstalowany na drzwiach szafy PLC GCP, licencja dla panelu operatorskiego powinna być kompatybilna z zastosowanym sterownikiem
5. Pytanie do załącznika nr 10 do specyfikacji technicznej „Granice dostaw” – 18.Automatyzacja / Interfejsy z innymi systemami	Dla połączenia pomiędzy sterownikami (wymiana danych procesowych oraz sygnałów sterujących) w obrębie WP2 poprzez Coupler PN/PN jest akceptowane i nie wymaga analizy HAZOP.
6. Pytania do załącznika nr 11 do specyfikacji technicznej „Wymagania Automatyki i IT dla instalacji GCP”: - doprecyzowanie punktu 1.6  - doprecyzowanie punktu 3.3. „Oferent powinien zapewnić całodobową pomoc podczas rozruchu WP2” - doprecyzowanie punktu 4.4, odnośnie szkoleń	- Pewne elementy systemu mogą pozostać zamknięte, natomiast zakres ograniczonego dostępu musi być ograniczony oraz wszystkie zamknięte elementy muszą posiadać dokładny opis (działanie oraz interfejs) tak żeby można było te elementy bez przeszkód stosować oraz można było debugować cały system automatyki. Dokumentacja elektryczna powinna zostać przekazana w formie projektu EPLAN P8 w wersji nie starszej niż 2.7 oraz w formie wygenerowanych rysunków DWG. - Pomoc podczas rozruchu powinna obejmować 2 tygodnie całodobowo plus 4 tygodnie 1 zmiana dzienna. - Szkolenie opisane w punkcie 4.4 powinno obejmować szkolenie z zakresu platformy na której stworzony zostanie system oraz powinno być ograniczone do 5



<p>- pytanie o UPS</p>	<p>jednostek szkoleniowych dla PLC i 5 jednostek szkoleniowych dla SCADA. - Każdy UPS powinien być wyposażony w kartę sieciową SNMP oraz podłączony do systemu automatyki (diagnostyka urządzenia)</p>
------------------------	--