

Dąbrowa Górnicza, 27.11.2020r.

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 o sposób dostępu do Standardów BHP AMP	Opis przedstawiono w dodatkowym załączniku „Instrukcje dla Wykonawcy”
<p>2. Pytanie o załącznik dot. skanowania 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokładność pomiaru przy użyciu GPS (20mm) stoi w sprzeczności z wymaganą dokładnością pomiaru wynoszącą 10 mm - Ze względu na zniekształcenie globalnego układu współrzędnych użycie takiego układu nie jest najlepszym ukierunkowaniem dla hut żelaza. Typowy jest tutaj układ lokalny oparty na układzie współrzędnych zakładu. - Nazwy plików obrazów 360 ° muszą być identyczne z nazwami plików skanów, aby zapewnić czytelność skanów za pomocą oprogramowania skanera 3D. - Oprogramowanie przeglądarki (Autodesk ReCap lub Z + F Software) nie ma możliwości eksportu plików DWG. Wymaga to licencjonowanych aplikacji. 	<p>Zaktualizowany zostaje załącznik „TLS_PL_V3”.</p> <p>Odpowiedzi na część pytań również poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokładność pomiaru wymagana na poziomie 20mm jest akceptowalna. Błąd dopasowania musi wynikać z załączonego raportu. Punkty kontrolne muszą być równomiernie rozłożone na całym obiekcie. Dokładność określania punktów kontrolnych nie może być gorsza niż 20mm pod względem lokalizacji i 20mm wysokościowo. - Lokalny układ współrzędnych może być lepszy w wielu przypadkach, ale zastosowanie systemów EPGS pozwala na wykorzystanie danych m.in. GIS. W AMP Dąbrowa Górnicza używany jest system EPSG2177 dla DG i Śląsk. - OK. Zaproponowaliśmy krótsze nazwy plików. Prosimy o upewnienie się, że rysunki będą dostarczone z lokalizacją obrazów 360 / stacji skanowania. - Można rozważyć użycie PoTree. PoTree jest rozwiązaniem typu open source (rozwiązanie jest darmowe). Z „widokiem z lotu ptaka”. PoTree umożliwia eksportowanie plików DXF, które można odczytać za pomocą plików CAD. Drugi typ przeglądarki danych TLS musi umożliwiać „widok panoramiczny” (np. TruView, RiPano). Należy stworzyć projekty PoTree. Potrzebne są pliki LAS i konwerter PoTree. Pliki Recap są w porządku. LFM można dodatkowo dodać do projektu.
3. Pytanie o listę dostawców osprzętu (np. zawory, pompy, itp.)	Prosimy o przygotowanie listy potencjalnych dostawców osprzętu
4. Pytanie o sposób dostarczania dokumentacji BE będącej wsadem do pozwolenia na budowę.	Zgodnie z załącznikiem nr 8 do specyfikacji technicznej, wymagamy dostarczenia elementów z punktów I i II z załącznika w terminie do 8 tygodni od podpisania kontraktu. Pozostałe elementy wymienione w punktach



	III-V do dostarczenia wg terminów opisanych w załączniku nr 8.
5. Pytanie o podłączenie nowego rurociągu gazu czystego z głównym zaworem obejściowym TRT i bocznym zaworem obejściowym	Podłączenie nowego rurociągu gazu czystego z głównym zaworem obejściowym TRT i bocznym zaworem obejściowym należy wykonać bez stosowania starych odcinków bieżącej rury DN 2200 mm. Jedyną sekcją, która może być ponownie wykorzystana, jest sekcja DN 9400 mm, w której zainstalowano MBV/SBV z wylotem w kierunku TRT. Podłączenie do rurociągu niskiego ciśnienia gazu wielkopieczowego należy wykonać za sekcją MBV/SBV. Proszę również zapoznać się z ilustracją przedstawioną w Załączniku nr 10 – Granice dostaw.
6. Pytanie dotyczące dokumentacji geologicznej	Ostatnia analiza geologiczna została wykonana w 2017 r., kiedy budowana była turbina TRT. Dokumentację można znaleźć pod poniższym linkiem (aktywny do 11.12.2020): https://arcelormittal-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/a0250484_arcelormittal_com_pl/Eea-6jRt5KJHgLJNi4gyLxUBH7y3crvaTMVMRtqoc5P5IQ?e=fguau
7. Pytanie dotyczące wymiany cylindra uruchamiającego elementy AGE	AMP oczekuje, że projekt będzie umożliwiał wymianę dowolnego cylindra uruchamiającego AGE bez wchodzenia do zbiorników skrubera. Cylindry muszą być umieszczone w bezciśnieniowej części instalacji.
8. Pytanie dotyczące formularza odchyłek od projektu koncepcyjnego	Należy opisać w ofercie główne zmiany w stosunku do dokumentacji projektu koncepcyjnego udostępnionej przez AMP
9. Pytanie dotyczące zasilania elektrycznego niskiego napięcia	Przyjmujemy zasilanie średniego napięcia ze stacji S-107 i T-107B
10. Pytanie dotyczące udostępniania dźwigu	Wg wstępnego harmonogramu dźwig powinien być udostępniony przez 9 dni roboczych, aby wykonywać prace związane ze zbiornikami BLT na gardzieli pieca. Prosimy o wzięcie tego po uwagę i podanie w ofercie ceny za 9 dni roboczych dla pracy głównego dźwigu.