

**Wykonawcy zainteresowani  
postępowaniem o udzielenie zamówienia  
nie objętego ustawą Prawo zamówień  
publicznych**

Libiąż, dnia 15.05.2014 r.

Sygnatura: TI / TG ..... / ..... / 2014

Dotyczy: wyjaśnień do wymagań ofertowych przetargu pn. „Dostawa zintegrowanego systemu łączności radiowej oraz lokalizacji środków transportu wraz z zabudową dla TAURON Wydobycie S.A. – Zakład Górniczy Janina” nr postępowania 79/A/14.

W odpowiedzi na przesłane pismo informujemy:

**Pytanie 1:**

Zamawiający wymaga rozbudowy istniejącego oprogramowania DemKop o dodatkowe moduły: diagnostyki i wizualizacji wzmacniaczy, wizualizacje obrazu kamer, lokalizacji środków transportu.

- w jaki sposób Zamawiający zapewni Oferentowi dostęp do istniejącego oprogramowania, jego źródeł i dokumentacji technicznej w celu jego rozbudowy?
- czy Zamawiający posiada zgodę producenta oprogramowania DemKop na dokonywanie w nim zmian i rozbudowy?
- czy Zamawiający zapewni Oferentowi zgodę producenta oprogramowania na dokonanie w nim zmian i rozbudowy i zapewni, że producent oprogramowania DemKop udostępni Oferentowi wszystkie niezbędne informacje potrzebne do rozbudowy oprogramowania?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z Wymaganiami Ofertowymi. Zamawiający wymaga dołączenia do części technicznej oferty kserokopii autoryzacji producenta systemu DemKop do rozbudowy istniejącego oprogramowania lub oświadczenia producenta systemu zawierającego zapewnienie dostaw i realizacji związanej z rozbudową wymienionego systemu.

**Pytanie 2:**

Zamawiający wymaga zestawienia połączenia światłowodowego pomiędzy powierzchnią siecią transmisji danych technologicznych, a stanowiskiem dołowym z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury w szybie Janina IV.

- w celu właściwego oszacowania ilości potrzebnych materiałów prosimy o przedstawienie schematu istniejącej infrastruktury wraz z miejscami wymaganego przyłączenia stanowiska dołowego wraz z podanymi odległościami,
- jaki typ światłowodu oraz typ złącz światłowodowych ma być użyty do zestawienia w/w połączenia

**Odpowiedź:**

Zamawiający udostępni 2-włókna światłowodowe w relacji podszybie szybu Janina IV na poziomie 350 m - nadszybie szybu Janina IV.  
Światłowód jednomodowy, typ złączy SC/APC.

**Pytanie 3:**

Zamawiający wymaga dostawy i zabudowy kamer IP CCTV wraz z układami transmisji światłowodowej.

- jakie parametry techniczne wymagane są od zainstalowanych kamer?
- w celu właściwego oszacowania ilości potrzebnych materiałów prosimy o przedstawienie schematu rozmieszczenia kamer wraz z zaznaczeniem punktów ich włączenia w sieć światłowodową.

**Odpowiedź:**

Kamera kolorowa, rozdzielczość – 1920 x 1080, odświeżanie – 30 kl/s, kąt widzenia – 72,5 x 18,8°

Kamery zostaną zlokalizowane w rejonie zajezdni i stacji przeładunkowych na poziomie 350 m w odległości nie większej niż 500 m od dysponentki przewozu na poziomie 350 m.

**Pytanie 4:**

Zamawiający wymaga wykonania połączeń światłowodowych kamer z wykorzystaniem jednomodowych prefabrykowanych kabli światłowodowych.

- jakie parametry techniczne oraz długości wymagane są od tych kabli?

**Odpowiedź:**

Parametry kamer i lokalizacja:

- kamera kolorowa, rozdzielczość – 1920 x 1080, odświeżanie – 30 kl/s, kąt widzenia – 72,5 x 18,8°
- kamery zostaną zlokalizowane w rejonie zajezdni i stacji przeładunkowych na poziomie 350 m w odległości nie większej niż 500 m od dysponentki przewozu na poziomie 350 m.

**Pytanie 5:**

Zamawiający wymaga wykonania połączenie Ethernetowe w oparciu o jednomodowy kabel światłowodowy 48J pomiędzy upadową wydobywcą „Janeczka” a serwerem wizualizacji DemKop.

- jaka jest wymagana długość tego połączenia?
- jakie parametry techniczne wymagane są od zastosowanego kabla światłowodowego?
- w miejscach zakończenia światłowodu istnieje przełącznica światłowodowa z odpowiednią rezerwą na wolne włókna?
- czy Oferent ma przewidzieć dostawę dodatkowej przełącznicy światłowodowej?
- czy wszystkie włókna światłowodu 48J mają być rozszyte na przełącznicy?
- czy należy dostarczyć dodatkowe urządzenia transmisyjne do zrealizowania połączenia Ethernet?

**Odpowiedź:**

- Ok. 500 m.
- Kabel światłowodowy do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych, w kanalizacjach teletechnicznych (np. ZW-NOTKtsd).
- Zgodnie z wymaganiami ofertowymi (Nie ma przełącznicy).
- Zgodnie z wymaganiami ofertowymi (Nie ma przełącznicy).
- Tak, wszystkie 48 włókien mają być rozszyte.
- Zgodnie z wymaganiami ofertowymi, wykonać połączenie Ethernet'owe.

**Pytanie 6:**

Zamawiający wymaga aby architektura systemu musiała umożliwiać pracę w dwóch trybach analogowym i cyfrowym, bez konieczności wymiany urządzeń lub przebudowy instalacji.

- jak należy rozumieć powyższy zapis?
- czy centrala systemu ma być dostarczona w wersji analogowo-cyfrowej, czy tylko ma mieć możliwość rozbudowy?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z wymaganiami ofertowymi.

Zgodnie z wymaganiami ofertowymi. Centrala ma być dostarczona w wersji analogowo-cyfrowej.

**Pytanie 7:**

Zamawiający wymaga dostarczenia i zabudowy dołowego stanowiska wizualizacji, wyposażonego w oprogramowanie klienckie systemu DemKop.

- czy Zamawiający posiada dodatkową licencję tego oprogramowania?
- czy należy zakupić taką licencję (proszę o podanie wymaganej wersji)

**Odpowiedź:**

Zamawiający posiada dodatkową licencję

Nie ma potrzeby kupować nowej licencji.

**Pytanie 8:**

Zamawiający wymaga dostawy i montażu kabla promieniującego wraz z zabudową niezbędnych urządzeń (wzmacniacz, zasilacz, skrzynka rozgałęźna, bramka lokalizacyjna) dla pełnego i poprawnego działania systemu.

- jaka jest wymagana ilość bramek lokalizacyjnych?
- czy Zamawiający udostępni punkty zasilania 230V dla zasilania zasilaczy systemu?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z wymaganiami ofertowymi.

Tak, Zamawiający zapewnia zasilanie 230V.

**Pytanie 9:**

Zamawiający przewiduje montaż TAGów aktywnych na maszynach.

- ile sztuk TAGów należy przewidzieć w ofercie
- jakie jest wymaganie co do zasilania TAGa aktywnego umieszczonego na maszynach?
- czy TAG aktywny ma być wyposażony w integralne zasilanie (baterijne)
- jaki jest wymagany czas pracy TAGa aktywnego (trwałość baterii)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający eksploatuje obecnie 15 szt. spalinowych ciągników podwieszonych.

TAG z własnym zasilaniem.

TAG aktywny ma być wyposażony w integralne zasilanie (baterijne).

Co najmniej 3 lata.

**Pytanie 10:**

Czy Zamawiający przewiduje sytuacje zaniku zasilania systemu?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 11:**

Czy w przypadku sytuacji zaniku zasilania system powinien posiadać możliwość zasilania buforowego i na jaki czas takie zasilanie powinno być zapewnione?

**Odpowiedź:**

System standardowo powinien zapewnić podtrzymanie zasilania na czas 4 godz.