

## Badanie rynku - postępowanie pn.:

W związku z planowanym wszczęciem postępowania przetargowego na wykonanie **rozbudowy systemów dyspozytora ruchu w zakładzie górniczym Sobieski**, prosimy o przedstawienie oferty cenowej (wg. tabeli nr 1). Informacje zwrotną proszę o przesłanie w formie pliku PDF. Nadesłaną ofertę cenową Zamawiający wykorzysta wyłącznie w celu wyliczenia realnych kosztów wykonania usługi. Zakres i warunki robót związanych z usługą, o której mowa w zdaniu uprzednim będą zgodne z załączoną specyfikacją. Zamawiający zastrzega sobie, że termin płatności wynosić będzie 60 dni od daty wystawienia faktury.

Jarosław Jarosiński - tel. kontaktowy 032 618 5892

Jacek Dubrowski - tel. kontaktowy 032 618 5313

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rozbudowy systemów Dyspozytora Ruchu dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Sobieski

### Zakres rozbudowy systemów Dyspozytora Ruchu:

**Część nr 1: Rozbudowa zintegrowanego systemu bezpieczeństwa typu SMP-NT/SV obejmować będzie:**

- Dostawę wraz z uruchomieniem kompletnego modułu zasilającego MZT-10/60M (10NN) w centrali gazometrycznej typu CMC-5 ilość: 1 szt.
- Dostawę następujących urządzeń:
  - stacja dołowa MCCD-01 w konfiguracji A4/DI4/DO2 ilość: 5 szt.
  - stacja dołowa MCCD-01 w konfiguracji 2x AI4 ilość: 5 szt.
  - czujnik tlenu węgla typu DCO-vu ilość: 10 szt.
  - klawiatura kalibracyjna do DCO-vu ilość: 10 szt.
  - anemometr typu DAV-vu (0,4-2V)  $\pm 10^{m/s}$  ilość: 10 szt.
- Uruchomienie zintegrowanego systemu bezpieczeństwa typu SMP-NT/SV po rozbudowie;
- Wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie dyspozytorni systemów dyspozytora ruchu obejmującej rozbudowę zintegrowanego systemu bezpieczeństwa typu SMP-NT/SV;
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej obejmującej wykonanie niezbędnych sprawdzeń i pomiarów oraz zawierającej niezbędne dopuszczenia oraz świadectwa jakości;
- Przygotowanie ( w uzgodnieniu z WUG) wymaganych dokumentów umożliwiających odbiór i eksploatację urządzeń lub złożenie wniosku do Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego o wydanie pozwolenia na oddanie do ruchu urządzeń;
- Obecność Wykonawcy przy odbiorze technicznym związanym z zakończeniem realizacji „Rozbudowy zintegrowanego systemu bezpieczeństwa typu SMP-NT/SV”.

**Część nr 2: Rozbudowa systemu łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT oraz systemu UTS-T obejmować będzie:**

- Dostawę wraz z uruchomieniem:
 

Switch zarządzalny 24 portowy A-VISTA	ilość: 2 szt.
Switch 16 portowy A-VISTA	ilość: 1 szt.

Kasety separacji KSI-SAT	ilość: 1 szt.
Zespół liniowy LPN	ilość: 16 szt.
Zespół sterowania OSA-D	ilość: 1 szt.
Stanowisko komputerowe obsługi systemu SU-SAT	ilość: 1 szt.

kasety barier UTS-T BIS	ilość: 1 szt.
kasety zasilającej UTS-T	ilość: 1 szt.
kasety liniowej UTS-T	ilość: 1 szt.
Zespołu urządzeń transmisyjnych UTS-T-ZUT	ilość: 16 szt.
Bariery iskrobezpiecznej BIS	ilość: 16 szt.
Stanowisko komputerowe do obsługi UTS-PC	ilość: 1 szt.

- Dostawę następujących urządzeń:  
Stacja dołowa dwustanowa typu SDD 35 szt.
- Aktualizacja oprogramowania UTS-T;
- Uruchomienie systemu łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT po rozbudowie;
- Uruchomienie systemu UTS-T po rozbudowie;
- Wykonanie dokumentacji projektowych w zakresie dyspozytorskich systemów dyspozytora ruchu obejmujących rozbudowę systemów łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT oraz systemu UTS-T;
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej obejmującej wykonanie niezbędnych sprawdzeń pomiarów i kalibracji oraz zawierającej niezbędne dopuszczenia oraz świadectwa jakości;
- Przygotowanie ( w uzgodnieniu z WUG) wymaganych dokumentów umożliwiających odbiór i eksploatację urządzeń lub złożenie wniosku do Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego o wydanie pozwolenia na oddanie do ruchu urządzeń;
- Obecność Wykonawcy przy odbiorze technicznym związanym z zakończeniem realizacji „Rozbudowy systemów dyspozytorskich SAT i UTS-T”.

#### **I. Szczegółowe wymagania techniczne:**

1. Rozbudowa systemów nie naruszy istniejących warunków prowadzenia ruchu zakładu górniczego.
2. Rozbudowany zintegrowany system bezpieczeństwa typu SMP/NT powinien posiadać parametry techniczne zgodne z dokumentacją dopuszczeniową 02/SMP/-NT/SV/2013.
3. Rozbudowany system łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT powinien posiadać parametry techniczne zgodne z dokumentacją dopuszczeniową 100.D0.2.00.
4. Rozbudowany system UTS-T będzie zgodny z PN-EN 61000-6-4:2008 oraz PN-EN 61000-6-2:2008+Ap1+Ap2 i zapewni dalszą współpracę z systemami tablic synoptycznych.
5. Opracowane dokumentacje projektowe i odbiorcze powinny uwzględniać deklaracje zgodności do dostarczonych urządzeń.
6. Po wykonanej rozbudowie systemów i przeprowadzonych próbach ma być zapewniona dalsza prawidłowa praca i stabilne działanie aparatury.
7. Po zakończonej rozbudowie należy przeszkolić w niezbędnym zakresie z obsługi, kontroli i konserwacji przedstawicieli Zamawiającego za pisemnym potwierdzeniem odbycia szkolenia.

#### **II. Wymagania organizacyjne:**

- a) Zabudowę urządzeń stacyjnych należy dokonać w istniejących szafach teletransmisyjnych;
- b) Prace przełączeniowe systemu należy prowadzić podczas zmian nie wydobywczych ograniczając do niezbędnego minimum czas wykonywanych prac;
- c) Termin realizacji rozbudowy Systemów do 4 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
- d) Termin płatności 60 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury VAT