

WYMAGANIA TECHNICZNE

I. Określenie przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia: **wykonanie aneksu do dokumentacji zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego i odstawy przenośnikami taśmowymi oraz wykonanie oprogramowania i aktualizacji wizualizacji wraz z nadzorem nad uruchomieniem dodatkowego stanowiska sterowania odstawą urobku ze ściany 7 w pokładzie 504 wyniesionego poza strefę tępą dla JSW S. A. KWK Knurów –Szczygłowice Ruch Knurów.**

II. Termin realizacji: do 16 tygodni od daty zawarcia umowy.

III. Zakres przedmiotu zamówienia:

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie aneksu do dokumentacji zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego i odstawy przenośnikami taśmowymi oraz wykonanie oprogramowania i aktualizacji wizualizacji wraz z nadzorem nad uruchomieniem dodatkowego stanowiska sterowania odstawą urobku ze ściany 7 w pokładzie 504 wyniesionego poza strefę tępą dla KWK Knurów –Szczygłowice Ruch Knurów, który powinien obejmować:

1. Uruchomienie wyniesionego sterowania przenośnikiem podścianowym oraz przenośnikiem taśmowym wraz z wizualizacją poza strefą tępą w rejonie ściany nr 7 w pokł. 504.
2. Wykonanie aneksu do dokumentacji: Zintegrowany System Sterowania Kompleksu Wydobywczego EH-DT 04-893.0
3. Wykonanie aneksu do Dokumentacji Techniczno-Ruchowej „Wyposażenie elektryczne układu zasilania i sterowania przenośnika taśmowego z systemem ELSAP-05” - DTR/KNU/44/2018
4. Wykonanie aneksu do Dokumentacji Techniczno-Ruchowej „Układ zasilania i sterowania przenośników taśmowych z systemem ELSAP-05/P” - DTR/KNU/47/2013
5. Wykonanie zmiany oprogramowania i aktualizacji wizualizacji
6. Nadzór nad uruchomieniem

IV. Miejsce realizacji zamówienia: KWK Knurów – Szczygłowice Ruch Knurów oraz siedziba Wykonawcy.

V. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia

1. Wszelkie materiały niezbędne do opracowania przedmiotowego aneksu do dokumentacji zostaną udostępnione przez Zamawiającego.
2. Opracowanie sporządzone w języku polskim zostanie dostarczone:
 - a) w formie papierowej 3 egz.
 - b) w formie elektronicznej edytowalnej na nośniku elektronicznym typu pendrive – 1 egz.
3. Aneks do dokumentacji zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego i odstawy przenośnikami taśmowymi winien zostać sporządzony zgodnie z aktualną wiedzą

techniczną, obowiązującymi aktami prawnymi i instrukcjami.

4. Zamawiający zastrzega sobie wgląd do opracowania na każdym etapie jego przygotowania i wnoszenia swoich uwag i spostrzeżeń.
5. Opracowany program musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty poniesione w związku udziałem przedstawicieli Zamawiającego w spotkaniach lub naradach (również z inicjatywy Zamawiającego) dotyczących realizacji zadania.
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowanej dokumentacji wchodzącej w skład przedmiotu umowy:
 - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentów tj.: wytwarzania określoną techniką egzemplarzy dokumentów.
 - b) w zakresie obrotu oryginałami albo egzemplarzami na których dokumenty utrwalono tj.: wprowadzenie do obrotu, najem lub użyczenie oryginałów lub egzemplarzy,
 - c) w zakresie rozpowszechniania dokumentów w sposób inny lub powyżej,
 - d) w zakresie możliwości wprowadzania zmian w dokumentach.
8. Autorskie prawa majątkowe przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania dokumentacji.
9. Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników na, których zostanie przekazana dokumentacja.
10. Prawa autorskie przechodzą na Zamawiającego bezterminowo.
11. Zgodnie z zapisami jednolitego rzeczowego wykazu akt Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A., Wykonawca zobowiązany jest do przechowywania i archiwizacji dokumentów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia przez okres 5 lat od daty zakończenia usług.

VI. Wymagania prawne:

Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z:

- **Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r.** – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2022 poz. 1072 z późn. zm.);
- **Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1118 z późn. zm.);
- **Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r.** w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1210);

VII. Zakres rękojmi

- 1) Wykonawca z tytułu rękojmi przyjmuje odpowiedzialność za wady przedmiotu zamówienia zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

VIII. Ochrona środowiska.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.

Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego. Wymieniona powyżej zasada nie dotyczy odpadów wydobywczych i złomu, dla których wytwórcą i posiadaczem jest Zamawiający.

.....
Opracował

.....
Nadsztygar elektryczny

.....
Główny Elektryk

.....
**Główny Inżynier
Energomechaniczny**

.....
Dział Ochrony Środowiska

ZATWIERDZAM

.....
Dyrektor Techniczny