**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Usługa dostawy i wymiany urządzeń przyszybowych na poz. 500 m przy szybie „Sobieski III”.

1. **Opis środowiska pracy zestawów pompowych**
2. Zagrożenie metanowe – nie występuje
3. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego – klasa A
4. Temperatura otoczenia – +10ºC ÷ +30ºC
5. Wilgotność względna – max 90% w temp. +30ºC
6. Stopień ochrony IP – min. IP 54
7. Zasilanie zestawu pompowego będzie z rozdzielni 6kV
8. **Wymagania obowiązujących przepisów**
9. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2017 poz. 2126) wraz z aktami wykonawczymi,
10. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych   
    (Dz.U. 2017 poz. 1118.),
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2016 poz. 1229),
12. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U z 2016, poz. 1666 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi,
13. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz.U. 2013 poz. 1367 z późniejszymi zmianami),
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP  
    (Dz.U. 1997 nr 109 poz. 704 z późniejszymi zmianami),
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami),
16. Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz.U. 2017 poz. 1773 z późn. zm.),
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, pozycja 1596 z późniejszymi zmianami),
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173) wdrażające dyrektywę 89/686/EWG z późniejszymi zmianami.
19. **Wymagania techniczne**

*Zakres usługi obejmuje:*

* 1. Wykonanie dokumentacji technicznej i technologicznej urządzeń przyszybowych na   
     poz. 500 m przy szybie „Sobieski III”.
  2. Dostarczenie do Zamawiającego fabrycznie nowego przedmiotu zamówienia tj. zapór torowych hakowych (3 szt.), zapychacza elektrycznego, pomostów wahadłowych (2 szt. – strona za i wypychania), zapory torowej wstecznej oraz konstrukcji wsporczej urządzeń przyszybowych dla stron zapychania i wypychania wg wykonanej dokumentacji.
  3. Demontaż starych urządzeń przyszybowych i montaż nowych.
  4. Zakres usługi obejmuje wymianę urządzeń 1 toru na poz. 500 m przy szybie „Sobieski III”.

1. **Warunki wykonywania robót**
   1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotowych świadczeń zgodnie   
      z technologiami zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski oraz obowiązującymi dokumentami Zamawiającego, a także innymi przepisami   
      i normami oraz zasadami techniki górniczej.
   2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
      1. przejęcie frontu robót i przygotowanie go do realizacji przedmiotowych świadczeń,
      2. wykonywanie transportu ręcznego materiałów, maszyn i urządzeń potrzebnych do wykonywania robót,
      3. montaż w miejscu prowadzenia robót niezbędnych maszyn i urządzeń,
      4. informowanie Zamawiającego o postępach prowadzonych robót,
      5. współpraca z przedstawicielem Zamawiającego odpowiedzialnym za realizację umowy na zasadach określonych w umowie.
   3. Do realizacji Umowy Wykonawca ma zapewnić osoby posiadające niezbędne kwalifikacje i doświadczenie zawodowe, określone w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1064 z późn. zm.) oraz   
      w przepisach wykonawczych do tej ustawy w następującej ilości:
2. co najmniej jedna osoba o kwalifikacjach kierownika działu energomechanicznego,
3. co najmniej jedna osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności górnicze wyciągi szybowe,
4. co najmniej jedna osoba o kwalifikacjach kierownika działu bezpieczeństwa   
   i higieny pracy oraz szkolenia lub specjalisty do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. (Dz. U. 1997 nr 109 poz. 704 z późn. zm.),
5. co najmniej jedna osoba o kwalifikacjach dozoru ruchu w specjalności górnicze wyciągi szybowe,
6. co najmniej dwóch pracowników posiadających uprawnienia spawacza,
   1. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia pracowników wykonujących usługi   
      w obuwie, odzież ochronną i roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy, zgodną   
      z określonymi wymaganiami do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych), pokrowce do lamp, środki higieny osobistej oraz w zestaw podstawowych narzędzi niezbędnych do wykonywania zleconych robót. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
   2. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej, dostosowane do występujących zagrożeń, w szczególności środki ochrony oczu, środki ochrony dróg oddechowych, ochronniki słuchu oraz sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości dopuszczone do stosowania w podziemnych zakładach górniczych.
   3. Wykonawca zapewni przeszkolenie pracowników w zakresie obowiązującego w Zakładzie Górniczym Sobieski porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenie szkolenia wstępnego pracowników według obowiązującego u Zamawiającego programu szkoleń. Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
   4. Wykonawca może zatrudniać pod ziemią wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
   5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót wycinkowy schemat organizacyjny dostosowany do schematu organizacyjnego Zamawiającego, obejmujący osoby odpowiedzialne za prawidłową realizacje przedmiotu umowy. Schemat organizacyjny powinien określać współzależność organizacyjną między Zamawiającym, a Wykonawcą.
   6. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przydzielonych mu na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
   7. Do obowiązków Zamawiającego należy:
      1. współpraca w zakresie realizacji Przedmiotu zamówienia, w tym do udostępnienia Wykonawcy wszelkich niezbędnych danych potrzebnych do jego wykonania,
      2. przeszkolenie personelu dozoru Wykonawcy w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu i podczas wykonywania prac, jak również zapoznania ich z uregulowaniami wewnętrznymi obowiązującymi na terenie jednostki organizacyjnej Zamawiającego, dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego;
      3. udział w komisjach odbiorczych prac;
      4. zapłata bezspornego wynagrodzenia;
   8. Zamawiający zapewni odpowiednie warunki pracy w miejscu wykonywania robót przez pracowników Wykonawcy świadczących usługi oraz pierwszą pomoc medyczną   
      w nagłych wypadkach.
   9. Zamawiający będzie zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie   
      z obowiązującymi przepisami.
   10. Zamawiający zapewni prowadzenie kontroli i ewidencji czasu pracy w sposób obowiązujący u Zamawiającego. W tym celu Zamawiający wyposaży pracowników Wykonawcy w znaczki kontrolne.
   11. Zamawiający zapewni zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami, w przypadku powstania   
       w miejscu prowadzonych przez pracowników Wykonawcy robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
   12. Zamawiający zapewni sprężone powietrze.
   13. Zamawiający umożliwi Wykonawcy na warunkach określonych w odrębnych umowach odpłatne korzystanie przez jego pracowników z:
       1. łaźni, szatni i pralni,
       2. lamp górniczych oraz tlenowych aparatów ucieczkowych,
       3. obsługi przez markownię i lampiarnię,
       4. pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
       5. pomieszczenia na przechowalnię oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.
   14. Wykonawca przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest zawrzeć z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady korzystania z wymienionych wyżej usług.

Cennik ww. usług, określa załącznik nr 1

* 1. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt przechowywać, ewidencjonować, konserwować i naprawiać sprzęt spawalniczy. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić ilość, rodzaj (gazowy, elektryczny) oraz miejsce przechowywania sprzętu spawalniczego odpowiedniej komórce Zamawiającego.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

* Michał Kartasiński – Nadsztygarzy mechaniczni ds. Wyciągów Szybowych, Osoby Dozoru Wyższego Specjalności Mechanicznej - (MN), tel. 32 618 52 82.