Załącznik nr 5

do Wniosku zakupowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

„**Usługa remontu podszybia na poziomie 640 szybu Andrzej V dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - ZG Brzeszcze”**

1. **Zakres rzeczowy prac:**

Wykonanie kompleksowej usługi związanej z „Usługą remontu podszybia na poziomie 640 szybu Andrzej V dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - ZG Brzeszcze”   
z podziałem na etapy:

1. Etap 1 - Opracowanie dokumentacji.
2. Etap 2 – Demontaż i montaż elementów podszybia poz. 640 #AV.
3. Etap 3 – Wykonanie prób ruchowych.
   1. **Etap 1 obejmuje:**
      1. Opracowanie projektu technicznego remontowanych elementów podszybia szybu Andrzej V poz. 640m zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
      2. Opracowanie technologii wykonania robót zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
   2. **Etap 2 obejmuje:**
      1. Przeprowadzenie prac po stronie północnej podszybia 640m #AV:
         1. Wymiana konstrukcji wsporczej oraz oblachowania podszybia.
         2. Odtworzenie konstrukcji wsporczej i oblachowania podestu podpomostowego.
         3. Wymiana konstrukcji wsporczej pomostów wahadłowych.
         4. Wymiana 2 szt. pomostów wahadłowych wraz   
            z oprzyrządowaniem (siłowniki pneumatyczne, owężowanie).
         5. Wymiana 2 szt. zapory wstecznej,
         6. Wymiana drabiny zejścia na podest podpomostowy oraz „piwnicy”.
         7. Wymiana konstrukcji wsporczej i oblachowania podestu „piwnicy”.
         8. Wymiana konstrukcji wsporczej i oblachowania pierwszego podestu poniżej „piwnicy”.
         9. Wymiana drabiny przedziału drabinowego pomiędzy „piwnicą” a pierwszym podestem poniżej.
         10. Wymiana siatek opierzenia szybu od poziomu 640 do pierwszego podestu poniżej „piwnicy”
         11. Wymiana 2 szt. wrót szybowych wraz z siłownikami pneumatycznych oraz owężowaniem.
      2. Przeprowadzenie prac po stronie południowej podszybia 640m #AV:
         1. Wymiana konstrukcji wsporczej oraz oblachowania podszybia w rejonie rury szybowej (nie dotyczy oblachowania podestów   
            w rejonie urządzeń zapychających)
         2. Wymiana konstrukcji wsporczej i oblachowania podestu podpomostowego.
         3. Wymiana konstrukcji wsporczej pomostów wahadłowych.
         4. Wymiana 2 szt. pomostów wahadłowych wraz   
            z oprzyrządowaniem (siłowniki pneumatyczne, owężowanie).
         5. Wymiana 2 szt. wrót szybowych wraz z siłownikami pneumatycznych oraz owężowaniem.
         6. Wymian siatek opierzenia podestu podpomostowego.
   3. **Etap 3 obejmuje:**
      1. Wykonanie prób ruchowych i odbioru urządzeń w obecności Zamawiającego.
      2. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w trzech kopiach oraz w wersji elektronicznej w plikach pdf.
4. **Obowiązki Wykonawcy:**
   1. Wykonawca wykona usługę kompleksowo.
   2. Wykonawca opracuje technologię prowadzenia robót demontażu i montażu zaakceptowaną przez KRZG Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Brzeszcze.
   3. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia prac zgodnie z opracowaną technologią zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego, na zasadach obowiązujących w ruchu zakładu górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Brzeszcze.
   4. Wykonawca na własny koszt dostarczy oraz rozładuje w obrębie zrębu i nadszybia   
      szybu Andrzej V niezbędny materiał, urządzenia, sprzęt, narzędzia itp.
   5. Wykonawca przygotuje organizację prac do remontu podszybia poz. 640m #AV tak aby:
      1. zapewnić minimalizację zakłóceń pracy zakładu górniczego,
      2. zapewnić całkowity brak zagrożenia związanego z przewietrzaniem wyrobisk dołowych,
      3. zapewnić maksymalne bezpieczeństwo pracownikom wykonującym prace związane z remontem podszybia poz. 640m #AV oraz pracownikom Zamawiającego,
      4. Wykonawca wykona prace porządkowe za każdym razem po zakończeniu prac w danym dniu.
   6. Wykonawca musi stosować materiał zgodny z dokumentacją projektową.
   7. Wszystkie montowane elementy należy zabezpieczyć przez cynkowanie ogniowe zgodnie z normą PN-EN ISO 1461.
   8. Wykonawca musi zatrudnić pracowników o kwalifikacjach i doświadczeniu umożliwiającym wykonanie zadania.
   9. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca musi posiadać zaświadczenia   
      o ukończeniu szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na terenie podziemnego zakładu górniczego, przeprowadzonego w uprawnionym ośrodku szkoleniowym.
   10. Wykonawca ma posiadać możliwość wykonywania konstrukcji klasy 2, w tym ma posiadać:
       1. certyfikat systemu zarządzania jakością w spawalnictwie PN-EN ISO 3834-2,
       2. świadectwo kwalifikacyjne uprawniające zakład do wykonywania konstrukcji stalowych klasy 2 wg normy PN-M-69009.
   11. Osoby realizujące przedmiot umowy powinny być:
       1. ubezpieczone od nieszczęśliwych wypadków i śmierci w związku   
          z zatrudnieniem,
       2. posiadać aktualne okresowe badania lekarskie,
       3. wyposażone w odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej,
       4. przeszkolone w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (dotyczy prac   
          na terenie zakładu górniczego przez uprawnioną jednostkę),
   12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki związane  
        z nieprzestrzeganiem lub naruszeniem obowiązujących przepisów oraz regulaminów wewnętrznych w ZG Brzeszcze Południowego Koncernu Węglowego S.A. za szkody powstałe w rejonie prowadzonych robót, wynikłe z działań Wykonawcy odpowiada Wykonawca.
   13. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków, które mogą powstać w czasie wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia oraz do ubezpieczenia robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia robót do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi – od odpowiedzialności cywilnej.
   14. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia wstępnego swoich pracowników w ośrodku szkoleniowym u Zamawiającego w zakresie wymaganym przepisami, w tym dotyczące znajomości zakładu górniczego a w szczególności rejonu, w których prowadzone są roboty, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnątrzzakładowych dotyczących przepisów BHP, regulaminu i dyscypliny pracy itp. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r.   
       w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.).
   15. Urządzenia i sprzęt stosowany przez Wykonawcę do realizacji zadania musi spełniać wymagania aktualnie obowiązujących w tym zakresie przepisów.
   16. Do obowiązków Wykonawcy należy usunięcie na własny koszt wszelkich odpadów (poza złomem stalowym który stanowi własność Zamawiającego) powstałych w czasie wykonywania prac w ruchu ZG Brzeszcze Południowego Koncernu Węglowego S.A.
   17. W przypadku uszkodzenia elementów instalacji sprężonego powietrza i p.poż. Wykonawca na własny koszt do momentu jej naprawy zabezpiecza dostawę sprężonego powietrza i wody do celów p.poż.
   18. Koszty wynikłe z usunięcia ewentualnej szkody powstałej podczas prowadzenia prac   
       z winy Wykonawcy ponosi Wykonawca.
5. **Wymagania organizacyjne**
   1. Roboty będą wykonywane w ruchu zakładu, w związku z czym wymagają uzgodnienia pod względem bezpieczeństwa ruchowego jak i pracujących ludzi.
   2. Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie zakłócać pracy ruchu zakładu górniczego.
   3. Roboty mogą być prowadzone w dni świąteczne i powszednie po uzgodnieniach   
      z osobami wyższego dozoru ruchu szybowego odpowiedzialnymi za ruch wyciągu szybowego.
   4. Każdorazowo przed przystąpieniem przez Wykonawcę do realizacji robót oraz po ich zakończeniu, należy dokonać przekazania (udostępnienia) szybu Andrzej V użytkownikowi.
   5. Przystąpienie przez Wykonawcę do realizacji robót oraz po ich zakończeniu będzie się odbywało na warunkach określonych w umowie oraz na podstawie „Protokołu udostępnienia, który będzie zawierał między innymi:
      1. termin przekazania frontu robót przez Zamawiającego oraz termin realizacji,
      2. miejsce wykonywania prac, za które Wykonawca jest odpowiedzialny na czas prowadzenia robót.
   6. Złom pozyskany w trakcie wykonania przedmiotowego zadania należy składować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Stanowi on własność Zamawiającego.
   7. Wszelkie zmiany w wyposażeniu, konstrukcji oraz zastosowanych materiałach   
      w stosunku do stanu ujętego w dokumentacji technicznej muszą być uzgodnione z Zamawiającym.
   8. Zamawiający po przeanalizowaniu zakresu prac niezbędnych do realizacji ww. zadania ocenia, że określone czynności w zakresie realizacji zamówienia muszą polegać na wykonaniu pracy w rozumieniu art. 22 § 1 Kodeksu Pracy dla stanowisk:
      1. Pracownicy brygady szybowej (min. 4 pracowników)
   9. W zakresie świadczeń socjalno-administracyjnych Zamawiający, w ramach umożliwienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Wykonawcy odpłatnych usług niezbędnych dla realizacji przedmiotu umowy, określonych w odrębnych umowach, w następującym zakresie:
      1. korzystania z łaźni i szatni,
      2. obsługi przez markownię i lampiarnię,
      3. udostępnienia lamp górniczych oraz tlenowych aparatów ucieczkowych,
      4. wynajmu pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
      5. wynajmu pomieszczenia na przechowalnię oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni,
      6. odbioru odpadów komunalnych,
      7. korzystania z herbaty i dystrybutorów wody mineralnej, wody pitnej,
      8. odbioru ścieków do kanalizacji,
      9. energii elektrycznej (ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik).

Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.

Zamawiający zastrzega sobie w trakcie realizacji zamówienia możliwość zmiany cen usług, określonych w „Cenniku opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.”, zgodnie z trybem przyjętym w Południowym Koncernie Węglowym S.A. W takim przypadku Zamawiający zobowiązuje się sporządzić stosowne aneksy do umów zawartych z Wykonawcą na świadczenie usług, o których mowa w pkt. 3.9, a Wykonawca zobowiązuje się zaproponowane w tych aneksach zmiany w zakresie nowych cen usług zaakceptować.

1. **Obowiązki Zamawiającego:**
   1. Zapozna pracowników Wykonawcy z urządzeniami w miejscu pracy oraz pouczy o warunkach pracy i istniejących w miejscu pracy zagrożeniach dla zdrowia i życia ludzkiego oraz o zasadach postępowania w sytuacjach awaryjnych, z uwzględnieniem zagrożeń przy wykonywaniu poszczególnych prac a także o zasadach ochrony przed ww. zagrożeniami.
   2. Zamawiający zapewni dostawę sprężonego powietrza i wody na podszybiu szybu dla potrzeb Wykonawcy po ustaleniach z Zamawiającym.
   3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość jednostronnego i natychmiastowego zerwania umowy w przypadku naruszenia przepisów i stworzenia zagrożenia dla ludzi i ruchu zakładu górniczego
2. **Gwarancja:**
   1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji na cały Przedmiot Zamówienia. Okres gwarancji będzie liczony od dnia podpisania protokołu końcowego. Pozostałe zapisy dotyczące gwarancji ujęte zostały w projekcie umowy.
3. **Zamawiający nie przewiduje wizji lokalnej.**

Zamawiający przewiduje możliwość zjazdu na dół i nie jest to obligatoryjne.

Jeśli Wykonawca zdecyduje się na zjazd, wszelkie informacje dotyczące zjazdu na dół zostaną mu udzielone przy uzgodnieniu terminu zjazdu.

W celu uzgodnienia terminu zjazdu należy skontaktować się z poniższymi osobami:

* Jerzy Michalak tel. (32) 716 52 44

1. **Osoba przygotowująca opis przedmiotu zamówienia:**

* Jerzy Michalak - Tel. (32) 716 52 44, 716 54 40, 716 54 41

1. **Osoby akceptujące opis przedmiotu zamówienia:**