

WYMAGANIA TECHNICZNE**I. Przedmiot zamówienia:**

Wymiana 80 m² blach ryflowanych podłogowych wewnątrz budynku nadszybia szybu „Paweł” w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów.

II. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z:

1. Ustawy prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r.,
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,
3. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,
4. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11.06.2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych,
6. Norm w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia,
7. Dokumentacji urządzeń i materiałów wykorzystywanych do realizacji zamówienia.

ii.

III. Zakres zamówienia obejmuje następujące prace:

1. Opracowanie technologii bezpiecznego wykonywania prac i uzyskanie jej zatwierdzenia przez stosowne służby techniczne kopalni oraz przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego KWK „Knurów-Szczygłowice”.
2. Dostawa nowych arkuszy blach ryflowanych o grubości 8 mm zabezpieczonych antykorozyjnie warstwą ocynku lub farbą podkładową i chlorokauczukową o łącznej powierzchni 80 m².
3. Demontaż skorodowanych blach podłogowych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego na poziomie nadszybia jazdy ludzi szybu „Paweł”
4. Zabudowa nowych blach ryflowanych w wyznaczonym miejscu.
5. Transport usuniętych blach złomowych w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego.

Uwaga!

Przed złożeniem oferty oferent powinien wystąpić do Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego o zgodę na wizję lokalną, w celu zapoznania się z rejonem prac, objętych zamówieniem. Po uzyskaniu przedmiotowej zgody, Zamawiający umożliwi wizję lokalną rejonu prac objętego zamówieniem, po wcześniejszym telefonicznym (z trzydniowym wyprzedzeniem) uzgodnieniu terminu. Kontakt telefoniczny: Nadsztygarem Maszynowy Urządzeń Szybowych i Wyciągowych, tel. 32 718 51 66 (Załącznik nr 2a do Wymagań Technicznych).

IV. Termin realizacji umowy.

1. Zamówienie powinno zostać zrealizowane: do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy.

V. Do oferty należy dołączyć

1. Oświadczenie o odbyciu wizji lokalnej.
2. Wykaz co najmniej 1 usługi polegającej na wykonaniu robót związanych z remontem wykonywanym na powierzchni zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny z ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (jeżeli okres działalności jest krótszy, to za ten okres) o łącznej wartości nie mniejszej niż 30 000,00 zł netto. W/w wykaz winien zawierać wartości wykonanych robót zakresy, daty wykonania i dane podmiotu, na rzecz którego roboty zostały wykonane.
3. Referencje bądź inne dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty zostały wykonane należycie podpisane przez KRZG lub inne upoważnione osoby.
W przypadku, gdy Wykonawca będzie korzystał z doświadczenia (referencji) podmiotu trzeciego musi w Formularzu Ofertowym wskazać ów podmiot jako podwykonawcę zakresu umowy, w jakiej części korzysta z jego potencjału.

VI. Organizacja prac związanych z przedmiotem zamówienia oraz wymagane dokumenty:

1. Wszystkie prace związane z realizacją zamówienia na terenie zakładu górniczego muszą się odbywać zgodnie z technologią wykonywania prac, zatwierdzoną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego KWK „Knurów-Szczygłowice”.
2. Wszystkie roboty związane z realizacją przedmiotu zamówienia należy prowadzić na zasadach obowiązujących w ruchu zakładu górniczego pod kierownictwem i dozorem osób posiadających świadectwo lub uprawnienia stwierdzające ich kwalifikacje do pełnienia funkcji w dozoru ruchu. Realizacja przedmiotu zamówienia wymaga posiadania zakresu czynności dla osób dozoru ruchu, ze szczegółowo określonymi obowiązkami, uprawnieniami, zakresem odpowiedzialności, każda osoba dozoru ruchu posiada zakres czynności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii określone w Rozdział 1 - Wymagania ogólne - Szczegółowe wymagania dotyczące prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych Dz.U.2017.1118.
Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wykazu pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego uprawnionych do realizacji przedmiotu zamówienia, za których Wykonawca ponosi odpowiedzialność.
3. Wszystkie materiały, wyroby, części i elementy potrzebne do realizacji zamówienia dostarcza Wykonawca.
4. Wszystkie dostarczone materiały, wyroby, części i elementy użyte do wykonania zamówienia muszą być fabrycznie nowe. Za fabrycznie nowe uważa się części zamienne, podzespoły, zespoły nieużywane i nieregenerowane, wytworzone nie wcześniej niż 24 miesiące przed datą Dostawy.
5. Prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami obowiązującymi podczas wykonywania robót na terenie zakładu górniczego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP, p.poż. Kodeksem Pracy, regulacji wewnętrznych, w tym w szczególności w sprawie zatrudniania i prowadzenia działalności przez obce podmioty gospodarcze na terenie zakładu górniczego, nakazami organów dozoru górniczego oraz zasadami techniki.
7. Pracownicy Wykonawcy wykonujący prace związane z realizacją przedmiotu umowy na terenie zakładu górniczego w zakresie ustawy Prawo geologiczne i górnicze podlegają Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego.

8. Pracownicy skierowani do realizacji przedmiotu zamówienia powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz świadectwa kwalifikacyjne osób niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP.
9. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
 - a) wycinkowy schemat organizacyjny określający podległość osób sprawujących kierownictwo i dozór nad robotami prowadzonymi przez Wykonawcę. W przypadku zmian w strukturze organizacyjnej Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowej aktualizacji dokumentów,
 - b) zasady współpracy pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym,
 - c) wykaz osób dozoru i kierownictwa zatrudnianych przy realizacji przedmiotu zamówienia,
 - d) szczegółowy zakres odpowiedzialności, obowiązków oraz uprawnień osób dozoru i kierownictwa Wykonawcy,
 - e) karty oceny ryzyka zawodowego dla poszczególnych stanowisk pracy wraz z listą osób zapoznanych,
 - f) potwierdzenie odbycia szkolenia BHP przed dopuszczeniem do pracy na terenie zakładu górniczego w Dziale BHP i Szkolenia,
 - g) wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującymi instrukcjami i zarządzeniami,
 - h) Oświadczenie o znajomości Dokumentu Bezpieczeństwa oraz Planu Ruchu KWK „Knurów – Szczygłowice”, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy.
10. Przekazanie Wykonawcy rejonu robót następuje na podstawie protokołu przekazania rejonu robót.
11. Za szkody powstałe w przekazanym rejonie, wynikłe z działań Wykonawcy odpowiada Wykonawca.
12. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji wykonania i przebiegu robót, umożliwiając wgląd do niej upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego oraz do dokonywania z nim wszelkich uzgodnień związanych z prowadzeniem robót.
13. Roboty muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującym w KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów regulaminem pracy.
14. Wszystkie prace wykonywane na terenie kopalni muszą być prowadzone zgodnie z Zarządzeniem Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Dyrektora KWK „Knurów-Szczygłowice” w sprawie zatrudniania obcych podmiotów gospodarczych do wykonywania prac w KWK „Knurów-Szczygłowice”.
15. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót objętych zamówieniem zobowiązany jest do zapoznania się z obowiązującym zarządzeniem KRZG w sprawie zasad współpracy, koordynacji i nadzoru robót wykonywanych przez zewnętrzne podmioty gospodarcze na rzecz KWK „Knurów-Szczygłowice”. Wykonawca jest zobowiązany zapoznać z powyższym całą podległą załogę i przestrzegać w trakcie realizacji zamówienia.
16. Wszystkie prace związane z realizacją zamówienia mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby, które posiadają stosowne, zgodnie z obowiązującymi przepisami kwalifikacje, uprawnienia i upoważnienia do wykonywania danych prac i czynności, ze szczególnym uwzględnieniem prac i czynności wykonywanych na powierzchni zakładu górniczego.

VII. Warunki odbioru przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem odbioru będą usługi stanowiące przedmiot postępowania nie wykazujące wad i usterek.
2. Dopuszcza się odbiory częściowe - miesięczne za zrealizowany zakres tj. ilość wymienionych m² za dany miesiąc, potwierdzone protokołami odbioru częściowego przedmiotu zamówienia.
3. Po wykonaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego.
4. Podpisany przez Strony protokoły odbioru będą stanowić podstawę do wystawienia faktury.
5. Protokoły odbioru sporządza Wykonawca.
6. Protokoły odbioru należy sporządzić w dwóch egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego.
7. Przed podpisaniem protokołu odbioru Wykonawca dostarczy i przekaze Zamawiającemu:
 - a) oświadczenie Wykonawcy, że usługa objęta przedmiotem umowy została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
 - b) dopuszczenia i deklaracje zgodności zastosowanych wyrobów,
 - c) świadectwa jakości zastosowanych wyrobów,
 - d) karty gwarancyjne zastosowanych wyrobów,
 - e) dokument gwarancyjny dla wykonanego zamówienia,
 - f) protokół odbioru.
8. Wszystkie dostarczone dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim, pismem czytelnym i trwałym.

VIII. Warunki gwarancji.

1. Wykonawca udziela gwarancji, jakości na wykonane zamówienie na okres 36 miesięcy licząc od daty odbioru przez Zamawiającego tj. podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego.
2. Protokół odbioru końcowego jest ostatnim protokołem realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Udzielona gwarancja musi uwzględniać spełnienie parametrów technicznych, potwierdzonych w złożonej ofercie.
4. W przypadku wystąpienia wad w wykonanej usłudze lub dostarczonym materiale niezbędnym do wykonania zamówienia objętej zamówieniem Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt usunąć zaistniałe wady, lub wymienić materiał na wolny od wad.
5. Zamawiający wymaga zapewnienia całodobowego serwisu dla wykonanego zamówienia w okresie gwarancyjnym.
6. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usunięcia wady do 14 godzin od jej telefonicznego zgłoszenia przez Zamawiającego i usunąć ją bez zbędnej zwłoki, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
7. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas wykonywania ewentualnych napraw gwarancyjnych.
8. W razie nie przystąpienia do usunięcia wad zgodnie z ust.6, Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.

IX. Obowiązki Zamawiającego.

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy miejsce pracy po wcześniejszym uzgodnieniu tego faktu zgodnie z technologią wykonywania prac.
2. Zamawiający zapewni nadzór nad wykonywanymi przez Wykonawcę pracami przez imiennie wyznaczone osoby dozoru ruchu zakładu górniczego.
3. Zamawiający przeszkoli pracowników Wykonawcy zatrudnionych przy realizacji zamówienia

w zakresie:

- a) obowiązujących w KWK „Knurów-Szczygłowice” przepisów dotyczących porządku i dyscypliny pracy,
 - b) przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - c) prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego,
 - d) występujących zagrożeń,
 - e) zasad łączności i alarmowania,
 - f) znajomości rejonu robót oraz zgłaszania wypadków i zagrożeń.
4. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest:
- a) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
 - b) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza miejscem pracy protokołarnie przekazanym Wykonawcy. W rejonie wyznaczonym Wykonawcy do prowadzenia prac zabezpieczenie miejsca wypadku zapewnia Wykonawca,
 - c) udostępnić niezbędne informacje i materiały służbom bhp Wykonawcy.
5. Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o każdym przypadku wystąpienia niebezpiecznego zdarzenia, w którym uczestniczył lub był zagrożony pracownik Wykonawcy.

X. Obowiązki Wykonawcy.

1. Utrzymanie ładu i porządku w rejonie wykonywanych prac oraz utrzymywania w należyłym stanie technicznym, sprawne i bezpieczne w użytkowaniu środki techniczne, narzędzia pracy i środki ochronne oraz instalacje i urządzenia Zamawiającego,
2. Zatrudnienia do wykonania prac pracowników:
 - posiadających stosowne do zakresu wykonywanych prac kwalifikacje, uprawnienia i upoważnienia. Kwalifikacje osób przewidzianych do kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot postępowania w ilości :
 - co najmniej 1 osoba posiadająca łącznie:
 - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2006 Nr 83 poz. 578 z późniejszymi zmianami), oraz zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
 - stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, w specjalności budowlanej zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 28 lipca 2016 r; poz.1131) i ustawą z dnia 25 maja 2017r. o zmianie ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U z 24 czerwca 2017r. poz. 1215) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. Nr 275 poz.1628),

- co najmniej jeden pracownik służby BHP:

Spełniający wymagania kwalifikacyjne wynikające z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. (Dz. U. 1997.109.704 z późniejszymi zmianami) w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy.

- przeszkolonych w zakresie przepisów obowiązujących w zakładzie górniczym,
 - ubezpieczonych od nieszczęśliwych wypadków i śmierci w związku z zatrudnieniem,
 - posiadających aktualne kontrolne i okresowe badania lekarskie,
 - zapoznanych ze stanowiskową instrukcją pracy oraz technologią wykonania robót,
 - wyposażonych w odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej w tym ochronę oczu,
 - przeszkolonych przez Zamawiającego w zakresie: bezpiecznego dojścia do miejsca pracy i dróg uciezkowych w przypadku zaistnienia zagrożenia, występujących zagrożeń w miejscu pracy, rozmieszczenia środków łączności w rejonie prac. rozmieszczenia środków gaśniczych oraz sposobu zgłaszania wypadków.
3. Ubezpieczenia swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć i trwałe uszczerbek na zdrowiu), które mogą powstać w czasie realizacji prac. Wykonawca odpowiada w pełnym zakresie za szkody niezawinione przez Zamawiającego powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub wskutek zaistnienia schorzeń związanych z warunkami pracy. Strony wyłączają w tym zakresie odpowiedzialność solidarną JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice”. Za szkody nie pokryte ubezpieczeniem odpowiada Wykonawca,
 4. Natychmiastowego powiadomienia Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w przypadku odstąpienia od zatwierdzonego planu ruchu w zakresie wykonywanych usług, ze względu na zagrożenie bezpieczeństwa zakładu górniczego lub bezpieczeństwa powszechnego,
 5. Prowadzenia szkoleń swoich pracowników w zakresie przepisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz aktów wykonawczych, przepisów bhp, dyscypliny pracy, zarządzeń, dyspozycji i innych ustaleń JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice”.
 6. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Dyspozytora Ruchu oraz inspektora nadzoru sprawującego nadzór nad usługami świadczonymi przez Wykonawcę lub najbliższą osobę dozoru ruchu zakładu górniczego KWK „Knurów-Szczygłowice”.
 7. W przypadku powstania w czasie realizacji przedmiotu zamówienia stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego KWK „Knurów-Szczygłowice” natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego.
 8. Wykonawca zobowiązany do umożliwienia Zamawiającemu wglądu na bieżąco do wykazu osób realizujących przedmiot zamówienia.

XI. Ochrona środowiska.

1. 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.

- ## Akceptacja służb technicznych KWK „Knurów-Szczygłowie”

Dyrektor Techniczny

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ

Wymiana 80 m2 blach ryflowanych podłogowych wewnątrz budynku nadszybia szybu „Paweł” w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów.

Dane Wykonawcy:

Nazwa (firma)

Adres

oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z miejscem planowanych robót u Zamawiającego, z panującymi tam warunkami wykonywania robót (środowiskowymi, technicznymi, organizacyjnymi i innymi) oraz z zakresem prac do wykonania.

Potwierdzenie służb technicznych kopalni:

.....
(imię i nazwisko)
podpis i pieczęć uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego

2. Stwierdzone na miejscu warunki zostały uwzględnione w ofercie do postępowania.

.....
(imię i nazwisko)
podpis i pieczęć uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy