Załącznik nr 1 do Specyfikacji Przetargowej

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Lp. zał. Nr 1 do SIWZ | Opis robót | Uwagi | | Cena netto  [zł] | Termin realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 2 | 9 | Wykonanie dokumentacji projektowej zabudowy pogłębionej części szybu III oraz dostosowania do nowych wymagań obiektów powierzchniowych w zakresie branży elektrycznej. |  | |  | 06.2022 |
| 3 | 10 | Wykonanie dokumentacji projektowej zabudowy pogłębionej części szybu III oraz dostosowania do nowych wymagań obiektów powierzchniowych w zakresie branży instalacyjnej. |  | |  | 06.2022 |
| 4 | 31 | Dostawa i zabudowa urządzeń  do ostatecznego odwadniania szybu. | 1. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią (branża elektryczna), dostarczy, zabuduje oraz uruchomi urządzenia tj. m.in. wyłączniki, kable zasilające oraz sterowanie. 2. Zestawy pompowe powinny mieć możliwość pracy w sterowaniu automatycznym i ręcznym. 3. Układ wizualizacji pracy ww. zestawów wraz z pomiarem poziomu zawodnienia powinien umożliwiać wizualizację w systemie ZEFIR oraz w MW przedziału „E” oraz „W”. 4. Pompy zatapialne dostarczy i zabuduje PBSz S.A. | |  | 01.2025 |
| 5 | 32 | Wykonanie dokumentacji podwykonawczej dotyczącej części pogłębionej szybu. | 1. Wykonawca opracuje Dokumentację na podstawie której PBSz S.A. wykona dodatki do GWSz. | |  | 06.2025 |
| 6 | 33 | Wykonanie dokumentacji dla opracowania zmian w górniczych wyciągach szybowych. | 1. Wykonawca opracuje Dokumentację na podstawie której PBSz S.A. wykona dodatki do GWSz. | |  | 06.2022 |
| 7 | 36 | Modernizacja maszyny wyciągowej wraz  z układem zasilania – przedział zachodni. | 1. Wykonawca opracuje niezbędne Projekty oraz Technologie. 2. Wykonawca dostarczy materiały, urządzenia, wykona ich montaż, uruchomi oraz wykona rozruch. 3. Wykonawca będzie brał czynny udział w odbiorach KWK oraz SUG. | |  | 09.2022 |
| 8 | 37 | Modernizacja maszyny wyciągowej wraz  z układem zasilania – przedział wschodni. | 1. Wykonawca opracuje niezbędne Projekty oraz Technologie. 2. Wykonawca dostarczy materiały, urządzenia, wykona ich montaż, uruchomi oraz wykona rozruch. 3. Wykonawca będzie brał czynny udział w odbiorach KWK oraz SUG. | |  | 01.2023 |
| 9 | 38 | Modernizacja układu łączności  i sygnalizacji szybowej maszyny wyciągowej – przedział zachodni | 1. Wykonawca opracuje niezbędne Projekty oraz Technologie. 2. Wykonawca dostarczy, zabuduje oraz uruchomi urządzenia tj. m.in. pulpity, blokady, rygle, nadajniki, radiotelefony oraz przewody. 3. Przewody oraz kable w szybie III zabuduje PBSz S.A. 4. Wsporniki kablowe dostarczy i zabuduje PBSz S.A. 5. Uchwyty kablowe dla kabli sygnalizacyjnych i łączności oraz kable sygnalizacyjne  i łączności szybowej dobierze i dostarczy Wykonawca. 6. Montaż uchwytów kablowych w szybie wykona PBSz S.A. 7. Wykonawca będzie brał czynny udział w odbiorach KWK oraz SUG. | |  | 11.2022 |
| 10 | 39 | Modernizacja układu łączności  i sygnalizacji szybowej maszyny wyciągowej – przedział wschodni. | 1. Wykonawca opracuje niezbędne Projekty oraz Technologie. 2. Wykonawca dostarczy, zabuduje oraz uruchomi urządzenia tj. m.in. pulpity, blokady, rygle, nadajniki, radiotelefony oraz przewody. 3. Przewody oraz kable w szybie III zabuduje PBSz S.A. 4. Wsporniki kablowe dostarczy i zabuduje PBSz S.A. 5. Uchwyty kablowe dla kabli sygnalizacyjnych i łączności oraz kable sygnalizacyjne  i łączności szybowej dobierze i dostarczy Wykonawca. 6. Montaż uchwytów kablowych w szybie wykona PBSz S.A. 7. Wykonawca będzie brał czynny udział w odbiorach KWK oraz SUG. | |  | 03.2023 |
| 11 | 41 | Dostawa elementów i urządzeń podszybia poziom 1000 wraz ze sprzętem uzupełniającym (elektrycznym lub pneumatycznym)(1 komplet dla przedziału wschodniego, 1 komplet dla przedziału zachodniego). | 1. Wykonawca opracuje Projekt wraz z technologią zasilania urządzeń elektrycznych na poz. 1000m. 2. W Projekcie powinno być ujęte zasilanie dla kołowrotów elektrycznych (pkt. IV.3.7.c) oraz agregatów hydraulicznych zasilania urządzeń dźwignicowych (pkt. IV.3.7.d). 3. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią oświetlenia stacji nawrotu lin wyrównawczych. 4. Wykonawca dostarczy, zabuduje i uruchomi urządzenia. 5. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią oświetlenia podszybia na poz. 1000 (str. „N” i „S”) oraz poczekalni do jazdy ludzi. 6. Wykonawca dostarczy, zabuduje i uruchomi urządzenia. 7. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią (branża mechaniczna i elektryczna) zabudowy urządzeń przyszybowych oraz wyposażenia podszybia na poz. 1000m. 8. Wykonawca dostarczy, zabuduje oraz uruchomi urządzenia tj. m.in. wyłączniki, kable zasilające i sterownicze, sterowanie, zespół elektrozaworów do sterowania urządzeniami pneumatycznymi. 9. Urządzenia mechaniczne wraz z napędami elektrycznymi i pneumatycznymi dostarczy i zabuduje PBSz S.A. 10. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią dla transparentów świetlnych w formie linijek (min. 4 komunikaty, załączane ze stanowiska maszynisty wyciągowego przedział „E” i „W”). 11. Wykonawca dostarczy, zabuduje oraz uruchomi urządzenia. 12. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią dla monitoringu o kamery zabudowane po stronie „N” i „S” (w sumie 2 kamery). 13. Wykonawca dostarczy, zabuduje oraz uruchomi urządzenia. 14. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią zasilania kołowrotów elektrycznych po stronie „N” i „S”. 15. Wykonawca dostarczy, zabuduje oraz uruchomi urządzenia tj. m.in. wyłączniki, kable zasilające oraz sterownicze. 16. Kołowrót, sterowanie oraz sygnalizację dostarczy, zabuduje i uruchomi PBSz S.A. 17. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią zasilania urządzeń dźwignicowych. 18. Wykonawca dostarczy, zabuduje oraz uruchomi urządzenia, wyłączniki, kable zasilające i sterownicze. 19. Urządzenia dźwignicowe wraz z agregatami hydraulicznymi i kablami odpływowymi dostarczy i zabuduje PBSz S.A. 20. Wykonawca opracuje Projekt wraz z Technologią Likwidacji stacji nawrotu lin (branża elektryczna). 21. Demontaż stacji nawrotu lin wykona PBSz S.A. | |  | 11.2024 |
| 12 | 42 | Zabudowa elementów i urządzeń podszybia poziom 1000 wraz ze sprzętem uzupełniającym (elektrycznym lub pneumatycznym)(1 komplet dla przedziału wschodniego, 1 komplet dla przedziału zachodniego). |  |
| 13 | 52 | Sporządzenie protokołów i badań odbiorczych, dokonanie odbioru zainstalowanych urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz uzyskania pozwoleń na ruch górniczych wyciągów szybowych. |  | |  | 07.2025 |
|  |  |  |  | **Suma:** |  |  |

Uwagi:

1. Wszystkie szczegóły oraz wymagania zawarte są w Załączniku nr 4 - „Specyfikacja Techniczna (Załącznik nr 1) – Pogłębianie w JSW S.A. KWK Pniówek szybu III wraz z wydłużeniem górniczych wyciągów szybowych do poz. 1000