

152/INW/21
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
DO POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO
W TRYBIE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ NA:
WYKONYWANIE USŁUG W ZAKRESIE PRZEGLĄDÓW I REMONTÓW SPRZĘTU
BĘDĄCEGO NA WYPOSAŻENIU KOPALNIANEJ STACJI RATOWNICTWA
GÓRNICZEGO DLA POTRZEB KWK „BORYNIA-ZOFIÓWKA”.

I. Zakres przedmiotu zamówienia:

Zadanie nr 1.

1. Przegląd i naprawa zespołu redukcyjno-dawkującego aparatu W-70.
2. Przegląd i naprawa zespołu redukcyjnego urządzenia UPT-1 wraz z dwoma manometrami.
3. Sprawdzenie manometru R 40 do urządzeń W-70, UPT-1.
4. Naprawa i sprawdzenie przyrządu kontrolnego - pomiarowego PK-9.
5. Przegląd, naprawa i sprawdzenie rotametu ROS-6, ROS-10, RIP-5, RIP-8, RDN-10.
6. Remont przenośnego aparatu bazowego typu PTR-3 w tym wymiana iskrobezpiecznych źródeł zasilania w tym:
 - a) Remont przenośnego aparatu bazowego typu PTR-3 w tym wymiana iskrobezpiecznych źródeł zasilania.
 - b) Przegląd i określenie zakresu naprawy urządzenia.
7. Remont przenośnego aparatu bazowego typu PTR-4 w tym wymiana iskrobezpiecznych źródeł zasilania w tym:
 - a) Remont przenośnego aparatu bazowego typu PTR-4 w tym wymiana iskrobezpiecznych źródeł zasilania
 - b) Przegląd i określenie zakresu naprawy urządzenia
8. Remont aparatu ratownika typu PTR-3 w tym:
 - a) Remont aparatu ratownika typu PTR-3
 - b) Przegląd i określenie zakresu naprawy urządzenia
9. Remont aparatu ratownika typu PTR-4 w tym:
 - a) Remont aparatu ratownika typu PTR-4
 - b) Przegląd i określenie zakresu naprawy urządzenia
10. Remont bębna wielokrotnego użycia z przewodem do ciągłej łączności ratowniczej typu BWU-1/07 w tym:
 - a) Remont bębna wielokrotnego użycia z przewodem do ciągłej łączności ratowniczej typu BWU-1/07
 - b) Przegląd i określenie zakresu naprawy urządzenia.
11. Przegląd, naprawa i legalizacja przyrządu kontrolnego PK-6, PK-7 wraz z manometrem.

Zadanie nr 2.

1. Naprawa przyrządu kontrolnego ZP-2.
2. Remont przyrządu PK-10M.

Zadanie nr 3.

1. Przegląd techniczny przetłaczarki tlenu DOB 200 (wraz z częściami obowiązkowo wymiennymi).

-
2. Remont 5 letni przetłaczarki tlenu DOB 200 (wraz z częściami obowiązkowo wymiennymi).
 3. Przegląd techniczny przetłaczarki tlenu DOB 200/300 (wraz z częściami obowiązkowo wymiennymi).
 4. Remont 5 letni przetłaczarki tlenu DOB 200/300 (wraz z częściami obowiązkowo wymiennymi).
 5. Legalizacja przewodu zasilającego przetłaczarki tlenu DOB 200 i DOB 200/300.
 6. Przegląd techniczny (legalizacja) aparatu CareVent DRA.
 7. Przegląd techniczny (legalizacja) przyrządu kontrolno-pomiarowego aparatu CareVent DRA.
 8. Przegląd instalacji sterującej DOB 200 i DOB 200/300.
 9. Remont reduktora CareVent DRA.
 10. Wymiana węża zasilającego (z częściami (U02451)).

Zadanie nr 4.

1. Przegląd i legalizacja poduszki: HBL-10, HLB-20, HLB-21, HLB-11 (12bar), HLB-16 (12bar), HLB-21 (12bar), HLB-31 (12bar), HLB-38 (12bar).
2. Przegląd i legalizacja węża hydraulicznego: B3 SOU, B5 SOU, C 05 OU.
3. Przegląd i legalizacja węży pneumatycznych: AH 5 RU, AH 5 O (12bar), AH 10 O (12bar).
4. Przegląd i legalizacja wężyka odcinającego: SOH(12 bar).
5. Przegląd i legalizacja przecinaka do nakrętek: HNC 1536 N, HNC 1536 NU, HNC 3250 U.
6. Przegląd i legalizacja pompy ręcznej: PA 04 H2 S, HTS 550A, PA 09 H2S, PA 18H2C.
7. Przegląd i legalizacja nożyco-rozpieracza: HCT 5117, HCT 5117 RH.
8. Przegląd i legalizacja nożyc: CU 5040 GP.
9. Przegląd i legalizacja przecinaka do kabli i lin: HWC 32 U, HWC 25 R, HCC 100R.
10. Przegląd i legalizacja sterownika podwójnego: DCV 10U.
11. Przegląd i legalizacja sterownika pojedynczego SCU-12.
12. Przegląd i legalizacja sterownika: HDC.
13. Przegląd i legalizacja zestawu podnośników: HRK 10M wraz z osprzętem.
14. Przegląd i legalizacja zestawu: HRK 10U.
15. Przegląd i legalizacja podnośnika: HJ 50 G 6, HJ 30 G 6.
16. Przegląd i legalizacja siłownika hydraulicznego płaskiego: HFC 5 S 1,5.
17. Przegląd i legalizacja siłownik hydrauliczny: HGC 25 S 5
18. Przegląd i legalizacja podnośnika: HSC 30 S 5.
19. Przegląd i legalizacja podnośnika: HHJ 30 G 6.
20. Przegląd i legalizacja reduktora ciśnienia: PRV, PRV 823 AU, PRV(12bar).
21. Przegląd i legalizacja pompy 1800.
22. Przegląd i legalizacja klina HW 1000.
23. Przegląd i legalizacja hydraulicznego klina PW 3624.
24. Przegląd i legalizacja pompy HTT 1800U.

Zadanie nr 5.

1. Przegląd, naprawa i legalizacja łączności ratowniczej UŁR-20 SZTAB.
2. Przegląd, naprawa i legalizacja łączności ratowniczej UŁR-20 STAR-3.
3. Przegląd, naprawa i legalizacja aparatu bazowego STAR-1,1T oraz QUAK-2.
4. Przegląd, naprawa i legalizacja łączności ratowniczej QUAK-5.

Zadanie nr 6.

1. Przegląd i naprawa czujnika bezruchu motion SCOUT K-T-UK 10091540. MSA.
2. Naprawa aparatów filtrujących W65-2.
3. Naprawa aparatów filtrujących treningowych W65 TR.

Zadanie nr 7.

1. Naprawa aparatów treningowych 1T2 (do celów szkoleniowych).
2. Przegląd i legalizacja przyrządu typu PGS 2.
3. Naprawa aparatów uciezkowych 1 PVM KS.

Zadanie nr 8.**BUTLE TLENOWE**

1. Legalizacja o pojemności 2 l.
2. Legalizacja o pojemności 10 l.
3. Legalizacja o pojemności 40 l.
4. Regeneracja zaworów.
5. Malowanie butli o pojemności 10 l.
6. Malowanie butli o pojemności 40 l.
7. Malowanie elektrostata butli do poj. 2 l z czyszczeniem przez piaskowanie.

BUTLE NA GAZY WZORCOWE

8. Legalizacja - bez względu na pojemność.
9. Regeneracja zaworów.
10. Malowanie butli o pojemności 2 l.
11. Malowanie butli o pojemności 10 l.
12. Znakowanie cecha właściciela.

BUTLA POWIETRZNA 6,8 I KOMPOZYTOWA

1. Legalizacja.
2. Zawór 30 MPa powietrza do butli kompozytowej

BUTLA POWIETRZNA 6l STALOWA CYL – 1640 - EMPTY

1. Legalizacja.
2. Zawór 30 MPa powietrza do butli stalowej.

III. Wymagania dodatkowe:

1. Naprawa sprzętu wykonywana będzie u Wykonawcy w jego warsztacie.
2. Odbiór urządzeń objętych zakresem przedmiotu remontu i legalizacji nastąpi w terminie do 5 dni od daty powiadomienia Wykonawcy o gotowości urządzenia do odbioru.
3. Transport urządzeń do remontu, legalizacji i przeglądu przed i po jego wykonaniu zabezpiecza Wykonawca na koszt własny.
4. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu drogą elektroniczną na wskazany w umowie adres poczty elektronicznej, zakres przedmiotu remontu i legalizacji do wykonania. Zamawiający potwierdzi drogą elektroniczną na wskazany w umowie adres poczty elektronicznej, zakres remontu do wykonania przez Wykonawcę. Niezwłocznie po przekazaniu powyższej informacji Wykonawca przystąpi do wykonania usługi zgodnie z terminami określonymi w umowie.

-
5. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania się do zasad przekazania i odbioru (zwrotu) przedmiotu remontu i legalizacji obowiązujących u Zamawiającego.
 6. Wykonawca każdorazowo po demontażu przedmiotu remontu i legalizacji zobowiązany jest do przedstawienia do Zamawiającego szacunkowej wyceny wartości remontu i legalizacji. Remont, legalizacja następuje po uzyskaniu od Zamawiającego akceptacji przedstawionej kalkulacji (dopuszcza się elektroniczną - e-mailową wymianę informacji w zakresie ustalenia zakresu remontu-kalkulacji). Zamawiający zastrzega sobie w przypadku zbyt wysokich kosztów remontu rezygnację z usługi bez ponoszenia dodatkowych kosztów za demontaż i wycenę przedmiotu remontu. W powyższym przypadku zwrot każdorazowo następuje transportem Wykonawcy.
 7. W przypadku nie zakwalifikowania urządzenia do remontu (po demontażu i ocenie jakości z udziałem przedstawiciela Zamawiającego) urządzenie to należy dostarczyć do Zamawiającego. Koszt transportu pokrywa Wykonawca.
 8. W przypadku nie zakwalifikowania urządzenia do legalizacji (po demontażu i ocenie jakości z udziałem przedstawiciela Zamawiającego) urządzenie to należy dostarczyć do Zamawiającego, bez obciążenia kosztami legalizacji. Koszt transportu pokrywa Wykonawca.
 9. Wykonawca powinien dołączyć do oferty cennik fabrycznie nowych części zamiennych stosowanych w/w sprzęcie.
 10. Dla poszczególnych pozycji zakresu rzeczowego usług Wykonawca powinien zaoferować cenę wykonania usługi, do tej ceny będzie doliczana wartość części zamiennych zużytych podczas wykonywania usługi.
 11. Dla wszystkich pozycji zakresu rzeczowego, dla których wymagane są części zamienne, Wykonawca powinien przedstawić łączną wartość z częściami zamiennymi obowiązkowo wymiennymi.
 12. Dostarczony wyrób musi spełniać wymagania obowiązujących w polskim górnictwie przepisów i norm oraz Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23.11.2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
 13. **Wykonawca po wykonaniu usługi dostarczy wraz z urządzeniem do Zamawiającego wszystkie niezbędne dokumenty:**
 - a) **orzeczenie o stanie technicznym urządzenia,**
 - b) **gwarancję wraz z kompletem zaświadczeń fabrycznych na użyte do wymiany części,**
 - c) **protokół z końcowego odbioru technicznego.****Oraz inne dokumenty potrzebne dla prawidłowej eksploatacji wyremontowanego urządzenia.**
 14. W razie potrzeby wykonywania prac serwisowych na terenie zakładu Zamawiającego, Wykonawca zapewni wykonanie usług zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, zasadami, oraz innymi aktami prawnymi obowiązującymi w zakresie realizowanej usługi, w tym wewnętrznymi zarządzeniami i poleceniami w zakładzie Zamawiającego. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki związane z nieprzestrzeganiem lub naruszeniem zasad wynikających z tych przepisów.
 15. Dopuszcza się składanie ofert częściowych na poszczególne zadania oraz na poszczególne typy urządzeń w ramach danego zadania.

IV. Gwarancja:

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonaną usługę (usługa wraz z częściami) na okres minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania pozytywnego końcowego protokołu odbioru przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązany jest przystąpić do usunięcia wad i usterek w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Naprawa gwarancyjna, łącznie z transportem i kosztami dojazdu, zostanie wykonana na koszt Wykonawcy w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia telefonicznego potwierdzonego pisemnie o zaistniałych wadach lub usterkach.

V. Terminy realizacji:

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 24 miesiące, licząc od daty zawarcia umowy.
2. Termin wykonania naprawy: do 4 tygodni licząc od dnia przekazania urządzenia do remontu.