

Opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ 1

Naprawa siłownika hydraulicznego –przewidywana maksymalna ilość napraw w trakcie trwania umowy: 20szt.

Dane techniczne:

Długość cylindra: 600mm

Średnica cylindra: fi 120mm

Średnica tłoczyska: fi70

Skok: 420mm

Ciśnienie robocze: 260bar

Szczegółowe wymiary do ustalenia na podstawie posiadanego wzoru siłownika na miejscu (brak dokumentacji).

Zakres naprawy:

- rozmontowanie, oczyszczanie zmontowanie,
- wykonanie nowego tłoczyska z **pręta tłoczyskowego mat. CROMAX 42CrMo4V ulepszonej cieplnie (otulina zielona – zahartowane i odpuszczone)**,
- wymiana pakietu uszczelnień,
- legalizacja gwintu w nakrętce,
- wymiana łożyska wahliwego,
- próba ciśnieniowa i **funkcjonalna** siłownika

CZĘŚĆ 2

- 1. Wymiana wału bębna fi 370mm, fi czopów pod łożyska 60mm, dł. całkowita 900mm – przewidywana maksymalna ilość napraw w trakcie trwania umowy: 10 szt.**

Szczegółowe wymiary do ustalenia na podstawie posiadanego wzoru bębna na miejscu

Zakres naprawy:

- demontaż uszkodzonego wału bębna,
- wykonanie nowego wału wg zdemontowanego wzoru,
- spawanie nowego wału i ścianek bocznych,
- osiowanie na tokarce.

- 2. Wymiana wału bębna fi 220mm, fi czopa 30mm, dł. całkowita 850mm – przewidywana maksymalna ilość napraw w trakcie trwania umowy: 10 szt.**

Szczegółowe wymiary do ustalenia na podstawie posiadanego wzoru bębna na miejscu

Zakres naprawy:

- demontaż uszkodzonego wału bębna,
- wykonanie nowego wału wg zdemontowanego wzoru,
- spawanie nowego wału i ścianek bocznych,
- osiowanie na tokarce,

- 3. Regeneracja wału bębna fi 370mm, fi czopa 60mm, dł. całkowita 900mm – przewidywana maksymalna ilość napraw w trakcie trwania umowy: 15 szt.**

Szczegółowe wymiary do ustalenia na podstawie posiadanego wzoru bębna na miejscu.

Zakres naprawy:

- napawanie czopów wału i wzmocnienie ścianek bocznych,
- toczenie czopów po napawaniu pod wymiar łożyska i osiowanie.

4. **Regeneracja wału bębna fi 220mm, fi czopa 30mm, dł. całkowita 850mm – przewidywana maksymalna ilość napraw w trakcie trwania umowy: 15 szt.**
Szczegółowe wymiary do ustalenia na podstawie posiadanego wzoru bębna na miejscu
Zakres naprawy:
- napawanie czopów wału i wzmocnienie ścianek bocznych
- toczenie czopów po napawaniu pod wymiar łożyska i osiowanie

CZĘŚĆ 3

1. **Usługa obróbki skrawaniem metalu poprzez:**
- toczenie, frezowanie, szlifowanie, wytaczanie, dłutowanie – średnia cena za roboczogodzinę pracy obejmującą pracę pracownika obsługującego obróbkę metali wraz z pracą maszyny obróbkowej na terenie warsztatu wykonawcy
Przewidywana maksymalna ilość roboczogodzin w trakcie trwania umowy: 200.

Materiał do obróbki niezbędny do realizacji usługi zapewni Zamawiający.

2. **Usługa spawania metali metodą:**
- MIG/MAG, TIG, MMA, cięcie plazmą – średnia cena za roboczogodzinę pracy obejmującą pracę pracownika obsługującego sprzęt spawalniczy wraz z pracą wymaganego sprzętu i zużytego potrzebnego materiału pomocniczego do spawania (potrzebne elektrody i gazy). Prace wykonywane będą na warsztacie wykonawcy oraz na instalacji znajdującej się na terenie ZUO.

Przewidywana maksymalna ilość roboczogodzin w trakcie trwania umowy: 200.

3. **Usługi remontowe i hydrauliczne**
Średnia cena za roboczogodzinę pracy zespołu dwuosobowego, wykonującego prace remontowe i hydrauliczne na terenie ZUO (naprawa urządzeń hydrauliki siłowej łącznie z diagnostyką i próbami funkcjonalnymi, wymiana zużytych elementów maszyn i urządzeń). Wykonawca powinien dysponować wyciskarką hydrauliczną do wyciskania sworzni siłowników oraz agregatem hydraulicznym pozwalającym na wykonywanie prób ciśnieniowych urządzeń hydraulicznych na terenie Zamawiającego. Zespół pracowników musi posiadać wszelkie potrzebne do naprawy narzędzia ręczne i elektronarzędzia oraz być wyposażony w niezbędne do wykonywania pracy w danym miejscu środki higieny osobistej.
Przewidywana maksymalna ilość roboczogodzin w trakcie trwania umowy: 200.

Informacje dotyczące realizacji (dotyczy wszystkich części)

Czas realizacji naprawy lub wykonania usługi:

- 1) Przystąpienie do naprawy: do 12 godzin od zgłoszenia do Wykonawcy potrzeby naprawy lub wykonania usługi.
- 2) Czas naprawy: dla całej części 1 do 72 godzin liczony od momentu zgłoszenia do Wykonawcy potrzeby naprawy.
- 3) Czas naprawy: dla części 2 punkt 1 i 2 do 48 godzin liczony od momentu zgłoszenia do Wykonawcy potrzeby naprawy.
- 4) Czas naprawy: dla części 2 punkt 3 i 4 oraz całej części 3 do 24 godzin liczony od momentu zgłoszenia do Wykonawcy potrzeby naprawy lub wykonania usługi.

Cena jednostkowa każdego z zadań zawierać musi wszystkie koszty jakie poniesie Zamawiający w związku z jego realizacją, w tym koszty dojazdu, dietę, transport asortymentu od Zamawiającego i do Zamawiającego i koszty pracy pracowników Wykonawcy w celu zrealizowania zadań.

Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do mediów (energia elektryczna) w zakresie niezbędnym do wykonania usługi.

Zamawiający zastrzega, że przewidywana ilość napraw lub prac remontowych określona w opisie przedmiotu zamówienia stanowi ilość maksymalną, rzeczywista ilość świadczonych usług wynikać będzie z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.