Załącznik nr 5

do Wniosku Zakupowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA ZAMÓWIENIA:

*„Usługa napraw stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC, stojaków ciernych indywidualnych natychmiast podporowych typu Valent oraz akcesoriów do w/w stojaków dla PKW S.A.”*

1. **Wymagania techniczne dla naprawy niżej wymienionych urządzeń**.

**CZĘŚĆ 1**

**1.** **Naprawa stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC rodzaju:**

1. stojak hydrauliczny SHC NZ 9,
2. stojak hydrauliczny SHC NZ 10,
3. stojak hydrauliczny SHC 40 Z,
4. stojak hydrauliczny SHC W 2.
5. stojak hydrauliczny SHC NZ 7

Zakres naprawy podstawowej stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC obejmuje:

1. Demontaż elementów i podzespołów urządzenia.
2. Weryfikacja elementów i podzespołów po demontażu pod względem zgodności ich z DTR urządzenia i obowiązującymi przepisami.
3. Mycie czyszczenie, konserwacja elementów i podzespołów urządzenia.
4. Naprawa, regeneracja elementów zespołu cylindra, odnowienie powłok ochronnych zgodnie z DTR urządzenia.
5. Naprawa, regeneracja elementów zespołu rdzennika, odnowienie powłok ochronnych zgodnie z DTR urządzenia.
6. Naprawa, regeneracja elementów zespołu rurki ciśnieniowej wraz ze spoiną wysokociśnieniową zgodnie z DTR urządzenia.
7. Naprawa, regeneracja elementów zespołu prowadzącego rdzennik zgodnie z DTR urządzenia.
8. Naprawa, regeneracja elementów zespołu wspomagającego czynność rabowania stojaka zgodnie z DTR urządzenia.
9. Naprawa spodnika zgodnie z DTR urządzenia.
10. Naprawa przedłużacza zgodnie z DTR urządzenia.
11. Wymiana wszystkich uszczelnień na nowe zgodnie z DTR urządzenia.
12. Montaż końcowy elementów i podzespołów, urządzenia.
13. Malowanie, konserwacja urządzenia zgodnie z wymogami DTR oraz obowiązującymi przepisami.
14. Uzupełnienie lub wymiana tabliczki znamionowej.
15. Próby i kontrole wykonanego remontu zgodnie z DTR urządzenia.

Zakres naprawy rozszerzonej stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC obejmuje:

* 1. naprawę podstawową,
  2. kompletację, uzupełnienie, wymianę zużytych podzespołów i części na fabrycznie nowe zgodne z DTR urządzenia.

**CZĘŚĆ 2**

**1. Naprawa stojaków ciernych indywidualnych natychmiast podporowych typu Valent rodzaju:**

1. stojak cierny Valent L=2500,
2. stojak cierny Valent L=3150,
3. stojak cierny Valent L=3550,
4. stojak cierny Valent L=4000,
5. stojak cierny Valent L=4250,

Zakres naprawy podstawowej stojaków ciernych indywidualnych natychmiast podporowych typu Valent obejmuje:

1. Demontaż elementów i podzespołów urządzenia.
2. Weryfikacja elementów i podzespołów po demontażu pod względem zgodności ich z DTR urządzenia i obowiązującymi przepisami.
3. Mycie czyszczenie, konserwacja elementów i podzespołów urządzenia.
4. Naprawa, regeneracja rdzennika, odnowienie powłok ochronnych zgodnie z DTR urządzenia.
5. Naprawa, regeneracja spodnika zgodnie z DTR urządzenia.
6. Naprawa, regeneracja zamka ciernego zgodnie z DTR urządzenia.
7. Montaż końcowy elementów i podzespołów, urządzenia.
8. Malowanie, konserwacja urządzenia zgodnie z wymogami DTR oraz obowiązującymi przepisami.
9. Uzupełnienie lub wymiana tabliczki znamionowej.
10. Próby i kontrole wykonanego remontu zgodnie z DTR urządzenia.

Zakres naprawy rozszerzonej dla stojaków ciernych indywidualnych natychmiast podporowych typu Valent obejmuje:

* 1. naprawę podstawową,
  2. kompletację, uzupełnienie, wymianę zużytych podzespołów i części na fabrycznie nowe zgodne z DTR urządzenia.

**CZĘŚĆ 3**

1. **Naprawa akcesoriów do stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC i stojaków ciernych indywidualnych natychmiast podporowych typu Valent rodzaju:**
2. baterie zaworowe typu ACH do stojaków hydraulicznych typu SHC.
3. pistolet zasilający typu GB do stojaków hydraulicznych typu SHC.
4. podciągarka typu PHT-50 do stojaków ciernych typu VALENT.
5. podciągarka zębata PZ do stojaków ciernych typu VALENT.
6. przyrząd do sprawdzania podporności dla stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC.

Zakres naprawy podstawowej akcesoriów do stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC i stojaków ciernych indywidualnych natychmiast podporowych typu Valent obejmuje:

1. Demontaż elementów i podzespołów urządzeń.
2. Weryfikacja elementów i podzespołów po demontażu pod względem zgodności ich z DTR urządzenia i obowiązującymi przepisami.
3. Mycie czyszczenie, konserwacja elementów i podzespołów urządzeń.
4. Naprawa, regeneracja baterii zaworowej typu ACH dla stojaków typu SHC, wymiana wszystkich uszczelnień na nowe, odnowienie powłoki ochronnej zgodnie z DTR urządzenia.
5. Naprawa, regeneracja pistoletu zasilającego typu GB dla stojaków typu SHC, wymiana wszystkich uszczelnień na nowe, odnowienie powłoki ochronnej zgodnie z DTR urządzenia.
6. Naprawa, regeneracja podciągarki typu PHT-50 do stojaków ciernych typu VALENT, wymiana wszystkich uszczelnień na nowe, odnowienie powłoki ochronnej cylindra zgodnie z DTR urządzenia.
7. Naprawa, regeneracja podciągarki zębatej typu PZ do stojaków ciernych typu VALENT, wymiana wszystkich uszczelnień na nowe zgodnie z DTR urządzenia.
8. Naprawa, regeneracja przyrządu do sprawdzania podporności dla stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC wymiana wszystkich uszczelnień na nowe zgodnie z DTR urządzenia.
9. Montaż końcowy elementów i podzespołów naprawianych urządzeń.
10. Konserwacja urządzeń zgodnie z wymogami DTR oraz obowiązującymi przepisami.
11. Trwałe oznakowanie naprawionych urządzeń.
12. Próby i kontrole wykonanego remontu zgodnie z DTR urządzenia.

Zakres naprawy rozszerzonej akcesoriów do stojaków hydraulicznych indywidualnych centralnie zasilanych typu SHC i stojaków ciernych indywidualnych natychmiast podporowych typu Valent obejmuje.

1. naprawę podstawową,
2. kompletację, uzupełnienie, wymianę zużytych podzespołów i części na fabrycznie nowe zgodne z DTR urządzenia.

**W przypadku, kiedy zakres naprawy urządzeń wymienionych w części 1, 2 lub/i 3 będzie wykraczał poza zakres naprawy podstawowej doliczony zostanie koszt użytych lub brakujących części, podzespołów w oparciu o obowiązujące ceny naprawy rozszerzonej.**

Wykaz części zamiennych według DTR producenta możliwych do wykorzystania podczas naprawy rozszerzonej:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | | | | | | Nazwa części zamiennej w zakresie naprawy rozszerzonej |
| **Stojak hydrauliczny indywidualny centralnie zasilany typu SHC rodzaj NZ9.** | | | | | | |
|  | | | | | | Rura cylindra |
|  | | | | | | Dno cylindra z zaczepem |
|  | | | | | | Rdzennik |
|  | | | | | | Głowica koronkowa |
|  | | | | | | Tłok |
|  | | | | | | Rurka ciśnieniowa |
|  | | | | | | Spodnik |
|  | | | | | | Tuleja z uchwytem |
|  | | | | | | Uchwyt |
|  | | | | | | Korek |
|  | | | | | | Krążek zaczepowy |
|  | | | | | | Sprężyna rabująca |
|  | | | | | | Kołek sprężysty |
|  | | | | | | Zaślepka |
|  | | | | | | Bateria zaworowa ACH |
|  | | | | | | Rabownik |
|  | | | | | | Przedłużacz niski PN – 1 |
|  | | | | | | Przedłużacz niski PN – 2 |
|  | | | | | | Przedłużacz niski PN – 3 |
|  | | | | | | Przedłużacz niski PN – 4 |
|  | | | | | | Przedłużacz niski PN – 5 |
| **Stojak hydrauliczny indywidualny centralnie zasilany typu SHC rodzaj NZ10.** | | | | | | |
|  | | | | | Rura cylindra | |
|  | | | | | Dno cylindra z zaczepem | |
|  | | | | | Rdzennik | |
|  | | | | | Głowica koronkowa | |
|  | | | | | Tłok | |
|  | | | | | Rurka ciśnieniowa | |
|  | | | | | Spodnik | |
|  | | | | | Tuleja z uchwytem | |
|  | | | | | Uchwyt | |
|  | | | | | Korek | |
|  | | | | | Krążek zaczepowy | |
|  | | | | | Sprężyna rabująca | |
|  | | | | | Kołek sprężysty | |
|  | | | | | Zaślepka | |
|  | | | | | Bateria zaworowa ACH | |
|  | | | | | Rabownik | |
|  | | | | | Przedłużacz niski PN – 1 | |
|  | | | | | Przedłużacz niski PN – 2 | |
|  | | | | | Przedłużacz niski PN – 3 | |
|  | | | | | Przedłużacz niski PN – 4 | |
|  | | | | | Przedłużacz niski PN – 5 | |
| **Stojak hydrauliczny indywidualny centralnie zasilany typu SHC rodzaj SHC 40 Z.** | | | | | | |
|  | | | Rura cylindra | | | |
|  | | | Stopa cylindra z zaczepem | | | |
|  | | | Rura rdzennika | | | |
|  | | | Korpus baterii zaworowej | | | |
|  | | | Tłok | | | |
|  | | | Rurka ciśnieniowa | | | |
|  | | | Koronka | | | |
|  | | | Tuleja z uchwytami | | | |
|  | | | Uchwyt | | | |
|  | | | Sprężyna rabująca | | | |
|  | | | Korek | | | |
|  | | | Krążek zaczepowy | | | |
|  | | | Kołek sprężysty | | | |
|  | | | Bateria zaworowa ACH | | | |
|  | | | Rabownik | | | |
|  | | | Przedłużacz średni PS - 1 | | | |
|  | | | Przedłużacz średni PS - 2 | | | |
|  | | | Przedłużacz średni PS - 3 | | | |
|  | | | Przedłużacz średni PS - 4 | | | |
|  | | | Przedłużacz średni PS - 5 | | | |
| **Stojak hydrauliczny indywidualny centralnie zasilany typu SHC rodzaj SHC W 2.** | | | | | | |
|  | | | | Rura cylindra | | |
|  | | | | Korpus baterii zaworowej z zaczepem | | |
|  | | | | Przedłużacz stały | | |
|  | | | | Rdzennik | | |
|  | | | | Tłok | | |
|  | | | | Rurka ciśnieniowa z końcówką | | |
|  | | | | Koronka | | |
|  | | | | Tuleja | | |
|  | | | | Uchwyt | | |
|  | | | | Stopa | | |
|  | | | | Korek z zaczepem | | |
|  | | | | Kołek sprężysty | | |
|  | | | | Sprężyna rabująca | | |
|  | | | | Bateria zaworowa ACH | | |
|  | | | | Rabownik | | |
|  | | | | Przedłużacz wysoki PW- 1 | | |
|  | | | | Przedłużacz wysoki PW- 2 | | |
| **Stojak hydrauliczny indywidualny centralnie zasilany typu SHC rodzaj SHC NZ 7.** | | | | | | |
|  | | | | Rura cylindra | | |
|  | | | | Dno cylindra z zaczepem | | |
|  | | | | Rdzennik | | |
|  | | | | Głowica koronkowa | | |
|  | | | | Tłok | | |
|  | | | | Rurka ciśnieniowa | | |
|  | | | | Spodnik | | |
|  | | | | Tuleja z uchwytem | | |
|  | | | | Uchwyt | | |
|  | | | | Korek | | |
|  | | | | Krążek zaczepowy | | |
|  | | | | Sprężyna rabująca | | |
|  | | | | Kołek sprężysty | | |
|  | | | | Zaślepka | | |
|  | | | | Bateria zaworowa ACH | | |
|  | | | | Rabownik | | |
|  | | | | Przedłużacz niski PN – 1 | | |
|  | | | | Przedłużacz niski PN – 2 | | |
|  | | | | Przedłużacz niski PN – 3 | | |
|  | | | | Przedłużacz niski PN – 4 | | |
|  | | | | Przedłużacz niski PN – 5 | | |
| **Stojak cierny indywidualny natychmiast podporowych typu Valent.** | | | | | | |
|  | | | | Rdzennik kompletny L=2500 | | |
|  | | | | Rdzennik kompletny L=3150 | | |
|  | | | | Rdzennik kompletny L=3550 | | |
|  | | | | Rdzennik kompletny L=4000 | | |
|  | | | | Rdzennik kompletny L=4250 | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | Głowica koronkowa | | |
|  | | | | Spodnik kompletny L=2500 | | |
|  | | | | Spodnik kompletny L=3150 | | |
|  | | | | Spodnik kompletny L=3550 | | |
|  | | | | Spodnik kompletny L=4000 | | |
|  | | | | Spodnik kompletny L=4250 | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | Klin poprzeczny Valent | | |
|  | | | | Zamek Valent | | |
|  | | | | Kołek sprężysty | | |
| **Bateria zaworowa typu ACH.** | | | | | | |
|  | | | | Osłona zaworu I | | |
|  | | | | Osłona zaworu II | | |
|  | | | | Korpus zaworu przelewowego | | |
|  | | | | Kołpak | | |
|  | | | | Tłoczek | | |
|  | | | | Trzpień rabujący | | |
|  | | | | Talerzyk dociskowy | | |
|  | | | | Iglica | | |
|  | | | | Gniazdo iglicy | | |
|  | | | | Wkręt regulujący | | |
|  | | | | Nakrętka | | |
|  | | | | Podkładka | | |
|  | | | | Sprężyna I | | |
|  | | | | Sprężyna II | | |
|  | | | | Sprężyna III | | |
|  | | | | Gniazdo polimerowe G-14x5x4 | | |
|  | | | | Gniazdo polimerowe G-25x16x3,5 | | |
| **Pistolet zasilający typu GB.** | | | | | | |
|  | | Korpus pistoletu | | | | |
|  | | Końcówka | | | | |
|  | | Chomątko | | | | |
|  | | Dźwignia | | | | |
|  | | Sworzeń | | | | |
|  | | Korek | | | | |
|  | | Ochraniacz | | | | |
|  | | Sprężyna | | | | |
|  | | Kulka ø 8 | | | | |
|  | | Gniazdo | | | | |
|  | | Wkładka | | | | |
|  | | Wkładka przelewowa | | | | |
|  | | Popychacz | | | | |
| **Podciągarka typu PHT-50.** | | | | | | |
|  | Obejma I z gniazdem | | | | | |
|  | Obejma II do stojaka Valent | | | | | |
|  | Dźwignia spustowa | | | | | |
|  | Dławik M20 | | | | | |
|  | Dźwignia | | | | | |
|  | Drąg tłokowy | | | | | |
|  | Dławik M64 | | | | | |
|  | Tłoczek | | | | | |
|  | Oczko II | | | | | |
|  | Cylinder II | | | | | |
|  | Głowica tłoka | | | | | |
|  | Tuleja rozprężna 12x50 | | | | | |
|  | Sprężyna | | | | | |
|  | Sprężyna stożkowa | | | | | |
| **Podciągarka zębata PZ.** | | | | | | |
|  | Obejma do podciągarki Valent stała | | | | | |
|  | Obejma do podciągarki Valent ruchoma | | | | | |
|  | Zaczep z zębatką | | | | | |
|  | Koło zębate | | | | | |
|  | Wałek zębaty I | | | | | |
|  | Wałek zębaty II | | | | | |
|  | Tarcza zapadkowa | | | | | |
|  | Koło zapadkowe | | | | | |
|  | Zapadka zabezpieczająca | | | | | |
|  | Podkładka zabezpieczająca | | | | | |
|  | Dźwignia z zapadką | | | | | |
|  | Korpus | | | | | |
|  | Zapadka | | | | | |
|  | Koło ręczne | | | | | |
|  | Pokrywa | | | | | |
| **Przyrząd do sprawdzania podporności stojaków SHC.** | | | | | | |
|  | Śruba igliczna | | | | | |
|  | Chomątko | | | | | |
|  | Manometr | | | | | |
|  | Kółko ręczne 80x8 | | | | | |
|  | Podkładka 5,3 | | | | | |
|  | Wkręt M 5 x 8 - 4.8 | | | | | |
|  | Korpus | | | | | |
|  | Zaślepka z zawiesiem | | | | | |
|  | Podkładka 13 | | | | | |

1. Naprawę należy wykonać z należytą starannością, w zakresie złożonej oferty, w oparciu o obowiązujące dokumentacje (zwłaszcza techniczno-ruchowe) urządzeń oraz obowiązujące zasady wiedzy technicznej.

**II. Wymagania jakościowe:**

Wraz z naprawionym urządzeniem Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Świadectwo jakości przeprowadzonej naprawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia), oraz kartę gwarancyjną (wg zapisów §5 Projektu Umowy).

**III. Wymagania organizacyjne:**

1. Załadunek urządzeń do remontu i rozładunek po przeprowadzonym remoncie będzie

się odbywał u Zamawiającego na jego koszt.

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia będzie wynosił maksymalnie 14 dni od daty wysłania przez Zamawiającego zamówienia za pomocą faxu, poczty elektronicznej lub osobistego odbioru zamówienia przez Wykonawcę.
2. Transport urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy;