

WYMAGANIA OFERTOWE

do postępowania prowadzonego przez:

**JSW Logistics Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach
40-282, przy ul. Ignacego Paderewskiego 41,**

**w trybie przetargu nieograniczonego dotyczącego:
„Naprawa P4 dwóch lokomotyw SM42 nr 2456 i 2157 zgodnie z DSU
Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę”**

WYMAGANIA OFERTOWE

I. RODZAJ PRZETARGU

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego, dwuetapowego w oparciu o zapisy „Regulaminu określającego sposób postępowania przetargowego oraz zawierania umów na dostawę, usługi i roboty budowlane w JSW Logistics Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach nie objęte ustawą Prawo Zamówień Publicznych” oraz niniejsze Wymagania Ofertowe. Treść Regulaminu dostępna jest na stronie: <https://www.jswlogistics.pl/ogloszenia/przetargi>

II. PRZEDMIOT PRZETARGU

Przedmiotem przetargu jest udzielenie zamówienia na **naprawę P4 dwóch lokomotyw SM42 nr 2456 i 2157 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę.**

III. TERMIN REALIZACJI NAPRAW

1. Rozpoczęcie realizacji przedmiotu przetargu zaplanowane jest na:
 - 1) Lokomotywa SM42 nr 2456 – przełom II (drugiego) i III (trzeciego) kwartału 2022 roku.
 - 2) Lokomotywa SM42 nr 2157 - przełom III (trzeciego) i IV (czwartego) kwartału 2022 roku, ale nie wcześniej niż 14 dni kalendarzowych od daty dostarczenia lokomotywy SM42 nr 2456 po naprawie do siedziby Płatnika.
2. **Zleceniodawca nie dopuszcza naprawy lokomotyw w tym samym czasie, ani zmiany kolejności przeprowadzenia napraw obu lokomotyw.**

IV. WYMAGANIA TECHNICZNE

Zleceniodawca oczekuje realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z odpowiednią Dokumentacją Systemu Utrzymania lokomotywy spalinowej 6D zaakceptowaną przez Płatnika, zatwierdzoną Decyzją Prezesa UTK nr DBK-512-208/2012.AM z dnia 31.10.2014 r, dla 4 poziomu utrzymania oraz wymieniony poniżej zakres napraw wykraczający poza zakres naprawy P4:

Tabela nr 1 - Lokomotywa SM42 nr 2456

| Lp. | Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy SM42 nr 2456 | J.m. | Ilość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1 | Regeneracja regulatora obrotów | szt. | 1 |
| 2 | Regeneracja pompy wody na silniku | szt. | 1 |
| 3 | Wymiana kompletu akumulatorów | kpl. | 1 |
| 4 | Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe | szt. | 1 |
| 5 | Regeneracja przekładni wentylatora | szt. | 1 |
| 6 | Wymiana agregatu chłodniczego z kompletem chłodnic | kpl. | 1 |
| 7 | Wymiana tłumika na nowy | szt. | 1 |
| 8 | Polerowanie szyb | usł. | 1 |
| 9 | Wymiana kompletu uszczelek do szyb i drzwi | usł. | 1 |

Tabela nr 3 - Lokomotywa SM42 nr 2157

| Lp. | Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy SM42 nr 2157 | J.m. | Ilość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1 | Regeneracja regulatora obrotów | szt. | 1 |
| 2 | Regeneracja pompy wody na silniku | szt. | 1 |
| 3 | Wymiana kompletu grzejników kabiny wraz z rurami zasilającymi | kpl. | 1 |
| 4 | Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe | szt. | 1 |
| 5 | Regeneracja przekładni wentylatora | szt. | 1 |
| 6 | Naprawa (ewentualna regeneracja) chłodnicy międzystopniowej wraz z przyłączami | szt. | 1 |
| 7 | Montaż urwanego obciążenia balastowego lokomotywy | szt. | 1 |
| 8 | Polerowanie szyb | usł. | 1 |
| 9 | Wymiana kompletu uszczelek do szyb i drzwi | usł. | 1 |

Dokumentacja Systemu Utrzymania (DSU) oraz niezbędna do uczestnictwa w postępowaniu przetargowym dokumentacja znajduje się stronie internetowej www.jswlogistics.pl w zakładce ogłoszenia / przetargi.

Zakres prac dodatkowych (tzw. Prace dodatkowe nie wliczone w zakres podstawowy) zostanie określony i ujęty w Załączniku nr 3 do Wymagań Ofertowych „Istotne postanowienia umowy”.

Oferty, w których będą zamieszczone proponowane przez Oferenta zakresy podstawowe inne niż wynikające z DSU, nie będą rozpatrywane.

Przekazanie lokomotyw do transportu nastąpi na terenie Wałbrzyskich Zakładów Koksowniczych „VICTORIA” S.A. w Wałbrzychu ul. Karkonoska 9. Transport lokomotyw do miejsca naprawy odbędzie się na koszt i ryzyko Oferenta. Przekazanie lokomotyw do naprawy nastąpi na terenie zakładu naprawczego Oferenta. Odbiór lokomotyw po naprawie nastąpi na terenie zakładu naprawczego Oferenta, a przekazanie lokomotyw po naprawie nastąpi na terenie Wałbrzyskich Zakładów Koksowniczych „VICTORIA” S.A. w Wałbrzychu ul. Karkonoska 9.

V. INFORMACJE OGÓLNE

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - d) rzetelnie wywiązali się z poprzednio zawieranych umów i przedstawią co najmniej 2 (dwie) referencje, wystawione przez podmioty inne niż Zleceniodawca, potwierdzające, że w ostatnich 3 (trzech) latach przed dniem złożenia oferty w sposób należyty wykonali naprawę P4 lub naprawę P5 lokomotywy SM42.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym, podobnie jak wszelkie załączniki i dokumenty załączone do oferty, a w przypadku dokumentów złożonych przez podmioty zagraniczne należy dołączyć ich tłumaczenie, podpisane w sposób umożliwiający identyfikację przez osoby uprawnione do złożenia oferty, pod rygorem nieważności.
3. Przez zwrot „oferta” należy rozumieć Formularz Ofertowy (załącznik nr 1) do Wymagań Ofertowych wraz z oświadczeniami, wszelkie załączniki i dokumenty składane przez Oferenta.
4. Zaleca się, aby oferta posiadała spis treści z zastosowaniem numeracji stron.

5. Oferty winny być złożone przez Oferentów w zaklejonych kopertach, opatrzonych wyłącznie:
 - a) nazwą i adresem Zleceniodawcy,
 - b) nazwą i adresem Oferenta,
 - c) określeniem przedmiotu przetargu, którego dotyczy oferta, zgodnego z opisem zawartym w rozdz. II: **Naprawa P4 dwóch lokomotywy SM42 nr 2456 i 2157 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę, Nr postępowania: JSWL/NU/02/2022 - oraz oznaczeniem: „NIE OTWIERAĆ”.**
6. Oferty należy składać w miejscu i czasie wskazanym w Zaproszeniu.
7. Oferta musi być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej wartości zamówienia lub przedstawiciela posiadającego pełnomocnictwo Oferenta.
8. Wszelkie zmiany treści oferty (poprawki, skreślenia, dopiski) winny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem w sposób umożliwiający identyfikację osoby/osób podpisujących ofertę. Niespełnienie wymogu określonego w zdaniu pierwszym, skutkowało będzie odrzuceniem oferty.
9. W przypadku, gdy oferta zawierać będzie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Oferent wskazuje w ofercie tego typu okoliczności. Informacje te winny zostać oznaczone klauzulą „tajemnica przedsiębiorstwa” i umieszczone w odrębnej kopercie, stanowiącej zawartość koperty głównej.
10. Ofertę składa się w jednym egzemplarzu.
11. Komisja Przetargowa odmawia przyjęcia kopert noszących ślady naruszenia oraz opisanych niezgodnie z postanowieniami niniejszych Wymagań Ofertowych. W przypadku gdy Zleceniodawca stwierdzi, że koperta nie jest właściwie opisana, dokona jej otwarcia, w celu sprawdzenia jej zawartości, a następnie odeśle ją do Oferenta.
12. Przyjęte oferty podlegają rejestracji przez Zleceniodawcę w jego wewnętrznych rejestrach.
13. Oferta winna być przygotowana zgodnie z treścią formularzy stanowiących załączniki do Wymagań Ofertowych. Zleceniodawca dopuszcza oferty złożone na formularzach sporządzonych przez Oferenta, pod warunkiem, że ich treść, a także opis kolumn i wierszy odpowiadać będzie formularzom określonym przez Zleceniodawcę.
14. Okres ważności oferty rozpoczyna się w dniu złożenia oferty, a kończy się nie wcześniej niż z dniem zamknięcia postępowania przetargowego, a w przypadku wybranego Oferenta, w dniu podpisania umowy. Termin związania ofertą wynosi 90 dni od jej otrzymania przez Zleceniodawcę.

VI. SKŁADANIE OFERT WARIANTOWYCH

Zleceniodawca dopuszcza złożenie oferty wariantowej:

Wariant nr 1 – Naprawa P4 lokomotywy SM42 nr 2456 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę;

Wariant nr 2 – Naprawa P4 lokomotywy SM42 nr 2157 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę;

Wariant nr 3 - Naprawa dwóch lokomotyw SM42 nr 2456 i 2157 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę.

Oferent może złożyć ofertę na każdy z wariantów osobno lub na wszystkie łącznie.

Zleceniodawca może udzielić zamówienia temu samemu Oferentowi na więcej niż jeden wariant.

Poszczególne oferty będą oceniane w ramach wariantu na jaki zostały złożone.

VII. WARUNKI PŁATNOŚCI ZA ZAMÓWIENIE I ZAWARCIE UMOWY

1. Umowa z wybranym Oferentem zostanie zawarta w terminie wyznaczonym przez Zleceniodawcę w piśmie informującym o wyniku przetargu.
2. Warunki płatności oraz inne istotne postanowienia związane z realizacją zamówienia zostaną określone w treści umowy. Zleceniodawca wymaga terminu płatności wynoszącego 40 (czterdzieści) dni od dnia wystawienia faktury, pod warunkiem doręczenia faktury na co najmniej 7 dni przed terminem płatności.
3. Rozliczenia finansowe między Oferentem a Zleceniodawcą będą dokonywane w złotych polskich.
4. Faktury za realizację przedmiotu umowy wystawione zostaną zgodnie z poniższymi danymi:

JSW Logistics Sp. z o.o.
ul. I. Paderewskiego 41
40-282 Katowice
NIP 629-21-82-926
faktury@jswlogistics.pl

5. Wartość przedmiotu zamówienia określona w umowie, w tym wartości jednostkowe, nie będą indeksowane w okresie trwania umowy.
6. Zleceniodawca dopuszcza możliwość fakturowania częściowego w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Każdorazowe fakturowanie częściowe wymaga uprzedniej akceptacji Zleceniodawcę i Płatnika oraz sporządzenia protokołu częściowego odbioru robót.

VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zleceniodawcę 40-282 Katowice ul. I. Paderewskiego 41, II piętro, sekretariat pokój nr 215 w terminie podanym w Zaproszeniu do złożenia oferty. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania.

IX. KRYTERIUM WYBORU OFERTY

Wariant nr 1 – Naprawa P4 lokomotywy SM42 nr 2456 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę.

1. 40% - cena zakresu podstawowego P4 lokomotywy SM42 nr 2456.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} - x_1 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 40 \text{ pkt}$$

2. 15% - wartość prac dodatkowych zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z tabelą nr 1

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} - x_2 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 15 \text{ pkt}$$

Tabela nr 1- Lokomotywa SM42 nr 2456

| Lp. | Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy SM42 nr 2456 | J.m. | Ilość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1 | Regeneracja regulatora obrotów | szt. | 1 |
| 2 | Regeneracja pompy wody na silniku | szt. | 1 |
| 3 | Wymiana kompletu akumulatorów | kpl. | 1 |

| | | | |
|---|----------------------------------------------------|------|---|
| 4 | Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe | szt. | 1 |
| 5 | Regeneracja przekładni wentylatora | szt. | 1 |
| 6 | Wymiana agregatu chłodniczego z kompletem chłodnic | kpl. | 1 |
| 7 | Wymiana tłumika na nowy | szt. | 1 |
| 8 | Polerowanie szyb | usł. | 1 |
| 9 | Wymiana kompletu uszczelek do szyb i drzwi | usł. | 1 |

3. 25% – wartość prac dodatkowych nie wliczonych w zakres podstawowy, zgodnie z tabelą nr 2.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} - x_3 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 25 \text{ pkt}$$

Tabela nr 2 - Lokomotywa SM42 nr 2456

| Lp. | Nazwa | jednostka miary |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Regeneracja belki skrętowej (wózek 6d) | sztuka |
| 2 | Wymiana tłumika hydraulicznego (po regeneracji) | sztuka |
| 3 | Wymiana sztycy resorowej (staroużyteczne) | sztuka |
| 4 | Wymiana resora (po regeneracji) | sztuka |
| 5 | Wymiana sworznia usprężynowania (nowy) | sztuka |
| 6 | Wymiana sprężyny śrubowej wózka (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 7 | Regeneracja cylindra hamulcowego | sztuka |
| 8 | wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (nowe) | sztuka |
| 9 | wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 10 | wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (nowe) | sztuka |
| 11 | wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 12 | wymiana obręczy zestawu kołowego | zestaw kołowy |
| 13 | wymiana koła bosego zestawu kołowego | sztuka |
| 14 | wymiana osi zestawu kołowego - staroużyteczna | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 15 | Wymiana zestawu kołowego (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 16 | Wymiana łożyska osiowego (nowe) | sztuka |
| 17 | Regeneracja panewek zawieszenia silnika trakcyjnego (komplet) | zestaw kołowy |
| 18 | Wymiana na nowe kompletu amortyzatorów gumowych zawieszenia silnika trakcyjnego (na 1 silnik trakcyjny) | sztuka |
| 19 | Wymiana bloku silnika (nowy) | sztuka |
| 20 | Wymiana bloku silnika (staroużyteczny, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 21 | Wymiana skrzyni korbowej (nowa) | sztuka |
| 22 | Wymiana skrzyni korbowej (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 23 | Regeneracja płyty głowicowej silnika a8c22 | sztuka |
| 24 | Wymiana tulei cylindrowej silnika a8c22 (nowe) | sztuka |
| 25 | Wymiana tulei cylindrowej silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 26 | Wymiana panewki głównej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 27 | Wymiana panewki korbowodowej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 28 | Wymiana panewki oporowej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 29 | Wymiana panewek wału rozrządu (nowe) | wał |
| 30 | Regeneracja głowicy silnika a8c22 | sztuka |
| 31 | Wymiana głowicy silnika a8c22 (po regeneracji, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 32 | Wymiana skrzynki zaworowej silnika a8c22 (po regeneracji, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 33 | Wymiana tłoka silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 34 | Wymiana tłoka silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 35 | Wymiana korbowodu silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 36 | Wymiana korbowodu silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 37 | Wymiana sworznia tłokowego (nowy) | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 38 | Wymiana segmentu wału rozrządu silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 39 | Wymiana segmentu wału rozrządu silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 40 | Wymiana wału korbowego silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 41 | Wymiana wału korbowego silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 42 | Metalizacja wału korbowego silnika a8c22 | sztuka |
| 43 | Wymiana koła zębatego wału rozrządu (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 44 | Wymiana koła zębatego wału korbowego (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 45 | Wymiana małego koła pośredniego rozrządu (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 46 | Wymiana dużego koła pośredniego rozrządu (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 47 | Wymiana napędu pompy wodnej silnika a8c22 | sztuka |
| 48 | Wymiana wodzika popychaczy/pomp wytryskowych | sztuka |
| 49 | Wymiana pompy oleju (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 50 | Regeneracja wymiennika ciepła woda-olej | sztuka |
| 51 | Wymiana wymiennika ciepła woda-olej (nowy) | sztuka |
| 52 | Wymiana wymiennika ciepła woda-olej (staroużyteczna, minimalna drożność 90%) | sztuka |
| 53 | wymiana korpusu turbosprężarki (nowy) | sztuka |
| 54 | wymiana korpusu turbosprężarki (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 55 | wymiana wirnika turbosprężarki (nowy) | sztuka |
| 56 | wymiana wirnika turbosprężarki (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 57 | wymiana turbosprężarki (nowa) | sztuka |
| 58 | wymiana turbosprężarki (po regeneracji - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 59 | Wymiana sprężarki powietrza (po naprawie - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 60 | Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (nowy) | sztuka |

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 61 | Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 62 | Wymiana korbowodu sprężarki powietrza (nowy) | sztuka |
| 63 | Wymiana korbowodu sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 64 | Wymiana głowicy sprężarki powietrza I stopnia (nowy) | sztuka |
| 65 | Wymiana głowicy sprężarki powietrza II stopnia (nowy) | sztuka |
| 66 | Wymiana tłoka sprężarki powietrza I stopnia wraz ze sworzniem (nowy) | sztuka |
| 67 | Wymiana tłoka sprężarki powietrza II stopnia wraz ze sworzniem (nowy) | sztuka |
| 68 | Wymiana cylindra sprężarki powietrza I stopnia (nowy) | sztuka |
| 69 | Wymiana cylindra sprężarki powietrza II stopnia (nowy) | sztuka |
| 70 | Wymiana łożysk wału korbowego sprężarki powietrza (nowe) | komplet |
| 71 | Wymiana panewki główki korbowodu sprężarki powietrza (nowe) | sztuka |
| 72 | Wymiana panewki stopy korbowodu sprężarki powietrza (nowe, w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 73 | Wymiana pompy oleju sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 74 | Wymiana wału przegubowego z przekładnią pasową napędu sprężarki (po naprawie) | sztuka |
| 75 | Regeneracja wału przegubowego z przekładnią pasową napędu sprężarki | sztuka |
| 76 | Wymiana chłodnicy międzystopniowej powietrza (po naprawie) | sztuka |
| 77 | Wymiana wirnika prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 78 | Wymiana stojana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 79 | Przezwojenie wirnika prądnicy głównej | sztuka |
| 80 | Wymiana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 81 | Wymiana wirnika prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 82 | Wymiana stojana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 83 | Przezwojenie wirnika prądnicy pomocniczej | sztuka |

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 84 | Wymiana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 85 | Wymiana wirnika wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 86 | Wymiana stojana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 87 | Przezwojenie wirnika wzbudnicy | sztuka |
| 88 | Wymiana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 89 | Wymiana wirnika silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 90 | Wymiana stojana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 91 | Przezwojenie wirnika silnika trakcyjnego | sztuka |
| 92 | Wymiana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 93 | Wymiana wału wirnika silnika trakcyjnego (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 94 | Regeneracja gniazd osadzania panewek zawieszenia silnika trakcyjnego | silnik |
| 95 | Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NU424 (nowe) | sztuka |
| 96 | Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NH322 (nowe) | sztuka |
| 97 | Wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (po naprawie) | sztuka |
| 98 | Wymiana zaworu EV5 (po naprawie) | sztuka |
| 99 | Wymiana 100 m przewodu 1,5mm ² | usługa |
| 100 | Wymiana 100 m przewodu 2,5mm ² | usługa |
| 101 | Wymiana przewodu 95mm ² | mb |
| 102 | Wymiana komory gaszeniowej | sztuka |

3. 10% - warunki gwarancji dla całej lokomotywy SM42 nr 2456 (w miesiącach – nie mniej niż 12 miesięcy),

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} - x_4 = \frac{\text{termin badany}}{\text{termin maksymalny}} \times 10 \text{ pkt}$$

5. 10% - termin realizacji zamówienia (w dniach, liczony od dnia następnego po dniu przekazania lokomotywy oferentowi do naprawy),

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} - x_5 = \frac{\text{termin min}}{\text{termin badany}} \times 10 \text{ pkt}$$

6. Liczba punktów po zsumowaniu $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5$ stanowić będzie podstawę do wyboru najkorzystniejszej oferty.

Wariant nr 2 – Naprawa P4 lokomotywy SM42 nr 2157 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę

1. 40% - cena zakresu podstawowego P4 lokomotywy SM42 nr 2157.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} - x_1 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 40 \text{ pkt}$$

2. 15% - wartość prac dodatkowych zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z tabelą nr 3.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} - x_2 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 15 \text{ pkt}$$

Tabela nr 3 – Lokomotywa SM42 nr 2157

| Lp. | Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy – Lokomotywa SM42 nr 2157 | J.m. | Ilość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1 | Regeneracja regulatora obrotów | szt. | 1 |
| 2 | Regeneracja pompy wody na silniku | szt. | 1 |
| 3 | Wymiana kompletu grzejników kabiny wraz z rurami zasilającymi | kpl. | 1 |
| 4 | Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe | szt. | 1 |
| 5 | Regeneracja przekładni wentylatora | szt. | 1 |
| 6 | Naprawa (ewentualna regeneracja) chłodnicy międzystopniowej wraz z przyłączami | szt. | 1 |
| 7 | Montaż urwanego obciążenia balastowego lokomotywy | szt. | 1 |
| 8 | Polerowanie szyb | usł. | 1 |
| 9 | Wymiana kompletu uszczelek do szyb i drzwi | usł. | 1 |

4. 25% – wartość prac dodatkowych nie wliczonych w zakres podstawowy, zgodnie z tabelą nr 4.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} - x_3 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 25 \text{ pkt}$$

Tabela nr 4 - Lokomotywa SM42 nr 2157

| Lp. | Nazwa | jednostka miary |
|-----|----------------------------------------|-----------------|
| 1 | Regeneracja belki skrętowej (wózek 6d) | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2 | Wymiana tłumika hydraulicznego (po regeneracji) | sztuka |
| 3 | Wymiana sztycy resorowej (staroużyteczne) | sztuka |
| 4 | Wymiana resora (po regeneracji) | sztuka |
| 5 | Wymiana sworznia usprężynowania (nowy) | sztuka |
| 6 | Wymiana sprężyny śrubowej wózka (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 7 | Regeneracja cylindra hamulcowego | sztuka |
| 8 | wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (nowe) | sztuka |
| 9 | wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 10 | wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (nowe) | sztuka |
| 11 | wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 12 | wymiana obręczy zestawu kołowego | zestaw kołowy |
| 13 | wymiana koła bosego zestawu kołowego | sztuka |
| 14 | wymiana osi zestawu kołowego - staroużyteczna | sztuka |
| 15 | Wymiana zestawu kołowego (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 16 | Wymiana łożyska osiowego (nowe) | sztuka |
| 17 | Regeneracja panewek zawieszenia silnika trakcyjnego (komplet) | zestaw kołowy |
| 18 | Wymiana na nowe komplety amortyzatorów gumowych zawieszenia silnika trakcyjnego (na 1 silnik trakcyjny) | sztuka |
| 19 | Wymiana bloku silnika (nowy) | sztuka |
| 20 | Wymiana bloku silnika (staroużyteczny, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 21 | Wymiana skrzyni korbowej (nowa) | sztuka |
| 22 | Wymiana skrzyni korbowej (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 23 | Regeneracja płyty głowicowej silnika a8c22 | sztuka |
| 24 | Wymiana tulei cylindrowej silnika a8c22 (nowe) | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 25 | Wymiana obudowy agregatu chłodzącego (nowa) | sztuka |
| 26 | Wymiana tulei cylindrowej silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 27 | Wymiana panewki głównej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 28 | Wymiana panewki korbowodowej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 29 | Wymiana panewki oporowej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 30 | Wymiana panewek wału rozrządu (nowe) | wał |
| 31 | Regeneracja głowicy silnika a8c22 | sztuka |
| 32 | Wymiana głowicy silnika a8c22 (po regeneracji, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 33 | Wymiana skrzynki zaworowej silnika a8c22 (po regeneracji, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 34 | Wymiana tłoka silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 35 | Wymiana tłoka silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 36 | Wymiana korbowodu silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 37 | Wymiana korbowodu silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 38 | Wymiana sworznia tłokowego (nowy) | sztuka |
| 39 | Wymiana segmentu wału rozrządu silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 40 | Wymiana segmentu wału rozrządu silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 41 | Wymiana wału korbowego silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 42 | Wymiana wału korbowego silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 43 | Metalizacja wału korbowego silnika a8c22 | sztuka |
| 44 | Wymiana koła zębatego wału rozrządu (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 45 | Wymiana koła zębatego wału korbowego (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 46 | Wymiana małego koła pośredniego rozrządu (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 47 | Wymiana dużego koła pośredniego rozrządu (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 48 | Wymiana napędu pompy wodnej silnika a8c22 | sztuka |
| 49 | Wymiana wodzika popychaczy/pomp wytryskowych | sztuka |
| 50 | Wymiana pompy oleju (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 51 | Regeneracja wymiennika ciepła woda-olej | sztuka |
| 52 | Wymiana wymiennika ciepła woda-olej (nowy) | sztuka |
| 53 | Wymiana wymiennika ciepła woda-olej (staroużyteczna, minimalna drożność 90%) | sztuka |
| 54 | Wymiana segmentu chłodnicy (nowy) | sztuka |
| 55 | Wymiana segmentu chłodnicy (po regeneracji) | sztuka |
| 56 | wymiana korpusu turbosprężarki (nowy) | sztuka |
| 57 | wymiana korpusu turbosprężarki (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 58 | wymiana wirnika turbosprężarki (nowy) | sztuka |
| 59 | wymiana wirnika turbosprężarki (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 60 | wymiana turbosprężarki (nowa) | sztuka |
| 61 | wymiana turbosprężarki (po regeneracji - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 62 | Wymiana sprężarki powietrza (po naprawie - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 63 | Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (nowy) | sztuka |
| 64 | Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 65 | Wymiana korbowodu sprężarki powietrza (nowy) | sztuka |
| 66 | Wymiana korbowodu sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 67 | Wymiana głowicy sprężarki powietrza I stopnia (nowy) | sztuka |
| 68 | Wymiana głowicy sprężarki powietrza II stopnia (nowy) | sztuka |
| 69 | Wymiana tłoka sprężarki powietrza I stopnia wraz ze sworzniem (nowy) | sztuka |
| 70 | Wymiana tłoka sprężarki powietrza II stopnia wraz ze sworzniem (nowy) | sztuka |

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 71 | Wymiana cylindra sprężarki powietrza I stopnia (nowy) | sztuka |
| 72 | Wymiana cylindra sprężarki powietrza II stopnia (nowy) | sztuka |
| 73 | Wymiana łożysk wału korbowego sprężarki powietrza (nowe) | komplet |
| 74 | Wymiana panewki główki korbowodu sprężarki powietrza (nowe) | sztuka |
| 75 | Wymiana panewki stopy korbowodu sprężarki powietrza (nowe, w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 76 | Wymiana pompy oleju sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 77 | Wymiana wału przegubowego z przekładnią pasową napędu sprężarki (po naprawie) | sztuka |
| 78 | Regeneracja wału przegubowego z przekładnią pasową napędu sprężarki | sztuka |
| 79 | Wymiana chłodnicy międzystopniowej powietrza (po naprawie) | Nie dotyczy |
| 80 | Wymiana wirnika prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 81 | Wymiana stojana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 82 | Przezwojenie wirnika prądnicy głównej | sztuka |
| 83 | Wymiana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 84 | Wymiana wirnika prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 85 | Wymiana stojana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 86 | Przezwojenie wirnika prądnicy pomocniczej | sztuka |
| 87 | Wymiana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 88 | Wymiana wirnika wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 89 | Wymiana stojana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 90 | Przezwojenie wirnika wzbudnicy | sztuka |
| 91 | Wymiana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 92 | Wymiana wirnika silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 93 | Wymiana stojana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 94 | Przezwrojenie wirnika silnika trakcyjnego | sztuka |
| 95 | Wymiana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 96 | Wymiana wału wirnika silnika trakcyjnego (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 97 | Regeneracja gniazd osadzania panewek zawieszenia silnika trakcyjnego | silnik |
| 98 | Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NU424 (nowe) | sztuka |
| 99 | Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NH322 (nowe) | sztuka |
| 100 | Wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (po naprawie) | sztuka |
| 101 | Wymiana zaworu EV5 (po naprawie) | sztuka |
| 102 | Wymiana 100 m przewodu 1,5mm ² | usługa |
| 103 | Wymiana 100 m przewodu 2,5mm ² | usługa |
| 104 | Wymiana przewodu 95mm ² | mb |
| 105 | Wymiana komory gaszeniowej | sztuka |

4. 10% - warunki gwarancji dla całej lokomotywy SM42 nr 2157 (w miesiącach – nie mniej niż 12 miesięcy),

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_4 = \frac{\text{termin badany}}{\text{termin maksymalny}} \times 10 \text{ pkt}$$

7. 10% - termin realizacji zamówienia (w dniach, liczony od dnia następnego po dniu przekazania lokomotywy oferentowi do naprawy),

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_5 = \frac{\text{termin min}}{\text{termin badany}} \times 10 \text{ pkt}$$

8. Liczba punktów po zsumowaniu $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5$ stanowić będzie podstawę do wyboru najkorzystniejszej oferty.

Wariant nr 3 - Naprawa P4 dwóch lokomotyw SM42 nr 2456 i 2157 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę.

1. 40% - suma cen zakresu podstawowego P4 lokomotyw SM 42 nr 2456 i 2157.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_1 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 40 \text{ pkt}$$

2. 15% - suma wartości prac dodatkowych zaliczonych do zakresu podstawowego (tabela nr 1 + tabela nr 3).

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_2 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 15 \text{ pkt}$$

Tabela nr 1 – Lokomotywa SM42 nr 2456

| Lp. | Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy SM42 nr 2456 | J.m. | Ilość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1 | Regeneracja regulatora obrotów | szt. | 1 |
| 2 | Regeneracja pompy wody na silniku | szt. | 1 |
| 3 | Wymiana kompletu akumulatorów | kpl. | 1 |
| 4 | Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe | szt. | 1 |
| 5 | Regeneracja przekładni wentylatora | szt. | 1 |
| 6 | Wymiana agregatu chłodniczego z kompletem chłodnic | kpl. | 1 |
| 7 | Wymiana tłumika na nowy | szt. | 1 |
| 8 | Polerowanie szyb | usł. | 1 |
| 9 | Wymiana kompletu uszczelek do szyb i drzwi | usł. | 1 |

Tabela nr 3 – Lokomotywa SM42 nr 2157

| Lp. | Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy – Lokomotywa SM42 nr 2157 | J.m. | Ilość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1 | Regeneracja regulatora obrotów | szt. | 1 |
| 2 | Regeneracja pompy wody na silniku | szt. | 1 |
| 3 | Wymiana kompletu grzejników kabiny wraz z rurami zasilającymi | kpl. | 1 |
| 4 | Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe | szt. | 1 |
| 5 | Regeneracja przekładni wentylatora | szt. | 1 |
| 6 | Naprawa (ewentualna regeneracja) chłodnicy międzystopniowej wraz z przyłączami | szt. | 1 |
| 7 | Montaż urwanego obciążenia balastowego lokomotywy | szt. | 1 |
| 8 | Polerowanie szyb | usł. | 1 |
| 9 | Wymiana kompletu uszczelek do szyb i drzwi | usł. | 1 |

3. 25% – suma wartości prac dodatkowych nie wliczonych w zakres podstawowy (tabela nr 2 + tabela nr 4).

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_3 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 25 \text{ pkt}$$

Tabela nr 2 - Lokomotywa SM42 nr 2456

| Lp. | Nazwa | jednostka miary |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Regeneracja belki skrętowej (wózek 6d) | sztuka |
| 2 | Wymiana tłumika hydraulicznego (po regeneracji) | sztuka |
| 3 | Wymiana sztycy resorowej (staroużyteczne) | sztuka |
| 4 | Wymiana resora (po regeneracji) | sztuka |
| 5 | Wymiana sworznia usprężynowania (nowy) | sztuka |
| 6 | Wymiana sprężyny śrubowej wózka (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 7 | Regeneracja cylindra hamulcowego | sztuka |
| 8 | wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (nowe) | sztuka |
| 9 | wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 10 | wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (nowe) | sztuka |
| 11 | wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 12 | wymiana obręczy zestawu kołowego | zestaw kołowy |
| 13 | wymiana koła bosego zestawu kołowego | sztuka |
| 14 | wymiana osi zestawu kołowego - staroużyteczna | sztuka |
| 15 | Wymiana zestawu kołowego (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 16 | Wymiana łożyska osiowego (nowe) | sztuka |
| 17 | Regeneracja panewek zawieszenia silnika trakcyjnego (komplet) | zestaw kołowy |
| 18 | Wymiana na nowe kompletu amortyzatorów gumowych zawieszenia silnika trakcyjnego (na 1 silnik trakcyjny) | sztuka |
| 19 | Wymiana bloku silnika (nowy) | sztuka |
| 20 | Wymiana bloku silnika (staroużyteczny, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 21 | Wymiana skrzyni korbowej (nowa) | sztuka |
| 22 | Wymiana skrzyni korbowej (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 23 | Regeneracja płyty głowicowej silnika a8c22 | sztuka |
| 24 | Wymiana tulei cylindrowej silnika a8c22 (nowe) | sztuka |
| 25 | Wymiana tulei cylindrowej silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 26 | Wymiana panewki głównej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 27 | Wymiana panewki korbowodowej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 28 | Wymiana panewki oporowej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 29 | Wymiana panewek wału rozrządu (nowe) | wał |
| 30 | Regeneracja głowicy silnika a8c22 | sztuka |
| 31 | Wymiana głowicy silnika a8c22 (po regeneracji, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 32 | Wymiana skrzynki zaworowej silnika a8c22 (po regeneracji, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 33 | Wymiana tłoka silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 34 | Wymiana tłoka silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 35 | Wymiana korbowodu silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 36 | Wymiana korbowodu silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 37 | Wymiana sworznia tłokowego (nowy) | sztuka |
| 38 | Wymiana segmentu wału rozrządu silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 39 | Wymiana segmentu wału rozrządu silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 40 | Wymiana wału korbowego silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 41 | Wymiana wału korbowego silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 42 | Metalizacja wału korbowego silnika a8c22 | sztuka |
| 43 | Wymiana koła zębatego wału rozrządu (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 44 | Wymiana koła zębatego wału korbowego (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 45 | Wymiana małego koła pośredniego rozrządu (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 46 | Wymiana dużego koła pośredniego rozrządu (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 47 | Wymiana napędu pompy wodnej silnika a8c22 | sztuka |
| 48 | Wymiana wozdika popychaczy/pomp wytryskowych | sztuka |
| 49 | Wymiana pompy oleju (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 50 | Regeneracja wymiennika ciepła woda-olej | sztuka |
| 51 | Wymiana wymiennika ciepła woda-olej (nowy) | sztuka |
| 52 | Wymiana wymiennika ciepła woda-olej (staroużyteczna, minimalna drożność 90%) | sztuka |
| 53 | wymiana korpusu turbosprężarki (nowy) | sztuka |
| 54 | wymiana korpusu turbosprężarki (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 55 | wymiana wirnika turbosprężarki (nowy) | sztuka |
| 56 | wymiana wirnika turbosprężarki (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 57 | wymiana turbosprężarki (nowa) | sztuka |
| 58 | wymiana turbosprężarki (po regeneracji - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 59 | Wymiana sprężarki powietrza (po naprawie - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 60 | Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (nowy) | sztuka |
| 61 | Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 62 | Wymiana korbowodu sprężarki powietrza (nowy) | sztuka |
| 63 | Wymiana korbowodu sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 64 | Wymiana głowicy sprężarki powietrza I stopnia (nowy) | sztuka |
| 65 | Wymiana głowicy sprężarki powietrza II stopnia (nowy) | sztuka |
| 66 | Wymiana tłoka sprężarki powietrza I stopnia wraz ze sworzniem (nowy) | sztuka |
| 67 | Wymiana tłoka sprężarki powietrza II stopnia wraz ze sworzniem (nowy) | sztuka |
| 68 | Wymiana cylindra sprężarki powietrza I stopnia (nowy) | sztuka |

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 69 | Wymiana cylindra sprężarki powietrza II stopnia (nowy) | sztuka |
| 70 | Wymiana łożysk wału korbowego sprężarki powietrza (nowe) | komplet |
| 71 | Wymiana panewki główki korbowodu sprężarki powietrza (nowe) | sztuka |
| 72 | Wymiana panewki stopy korbowodu sprężarki powietrza (nowe, w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 73 | Wymiana pompy oleju sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 74 | Wymiana wału przegubowego z przekładnią pasową napędu sprężarki (po naprawie) | sztuka |
| 75 | Regeneracja wału przegubowego z przekładnią pasową napędu sprężarki | sztuka |
| 76 | Wymiana chłodnicy międzystopniowej powietrza (po naprawie) | sztuka |
| 77 | Wymiana wirnika prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 78 | Wymiana stojana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 79 | Przezwrojenie wirnika prądnicy głównej | sztuka |
| 80 | Wymiana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 81 | Wymiana wirnika prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 82 | Wymiana stojana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 83 | Przezwrojenie wirnika prądnicy pomocniczej | sztuka |
| 84 | Wymiana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 85 | Wymiana wirnika wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 86 | Wymiana stojana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 87 | Przezwrojenie wirnika wzbudnicy | sztuka |
| 88 | Wymiana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 89 | Wymiana wirnika silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 90 | Wymiana stojana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 91 | Przezwrojenie wirnika silnika trakcyjnego | sztuka |

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 92 | Wymiana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 93 | Wymiana wału wirnika silnika trakcyjnego (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 94 | Regeneracja gniazd osadzania panewek zawieszenia silnika trakcyjnego | silnik |
| 95 | Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NU424 (nowe) | sztuka |
| 96 | Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NH322 (nowe) | sztuka |
| 97 | Wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (po naprawie) | sztuka |
| 98 | Wymiana zaworu EV5 (po naprawie) | sztuka |
| 99 | Wymiana 100 m przewodu 1,5mm ² | usługa |
| 100 | Wymiana 100 m przewodu 2,5mm ² | usługa |
| 101 | Wymiana przewodu 95mm ² | mb |
| 102 | Wymiana komory gaszeniowej | sztuka |

Tabela nr 4 – lokomotywa SM42 2157

| Lp. | Nazwa | jednostka miary |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Regeneracja belki skrętowej (wózek 6d) | sztuka |
| 2 | Wymiana tłumika hydraulicznego (po regeneracji) | sztuka |
| 3 | Wymiana sztycy resorowej (staroużyteczne) | sztuka |
| 4 | Wymiana resora (po regeneracji) | sztuka |
| 5 | Wymiana sworznia usprężynowania (nowy) | sztuka |
| 6 | Wymiana sprężyny śrubowej wózka (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 7 | Regeneracja cylindra hamulcowego | sztuka |
| 8 | wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (nowe) | sztuka |
| 9 | wymiana dużego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 10 | wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (nowe) | sztuka |
| 11 | wymiana małego koła zębatego przekładni głównej (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 12 | wymiana obręczy zestawu kołowego | zestaw kołowy |
| 13 | wymiana koła bosego zestawu kołowego | sztuka |
| 14 | wymiana osi zestawu kołowego - staroużyteczna | sztuka |
| 15 | Wymiana zestawu kołowego (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 16 | Wymiana łożyska osiowego (nowe) | sztuka |
| 17 | Regeneracja panewek zawieszenia silnika trakcyjnego (komplet) | zestaw kołowy |
| 18 | Wymiana na nowe kompletu amortyzatorów gumowych zawieszenia silnika trakcyjnego (na 1 silnik trakcyjny) | sztuka |
| 19 | Wymiana bloku silnika (nowy) | sztuka |
| 20 | Wymiana bloku silnika (staroużyteczny, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 21 | Wymiana skrzyni korbowej (nowa) | sztuka |
| 22 | Wymiana skrzyni korbowej (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 23 | Regeneracja płyty głowicowej silnika a8c22 | sztuka |
| 24 | Wymiana tulei cylindrowej silnika a8c22 (nowe) | sztuka |
| 25 | Wymiana obudowy agregatu chłodzącego (nowa) | sztuka |
| 26 | Wymiana tulei cylindrowej silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 27 | Wymiana panewki głównej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 28 | Wymiana panewki korbowodowej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 29 | Wymiana panewki oporowej (w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 30 | Wymiana panewek wału rozrządu (nowe) | wał |
| 31 | Regeneracja głowicy silnika a8c22 | sztuka |
| 32 | Wymiana głowicy silnika a8c22 (po regeneracji, wymiary naprawcze) | sztuka |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 33 | Wymiana skrzynki zaworowej silnika a8c22 (po regeneracji, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 34 | Wymiana tłoka silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 35 | Wymiana tłoka silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 36 | Wymiana korbowodu silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 37 | Wymiana korbowodu silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 38 | Wymiana sworznia tłokowego (nowy) | sztuka |
| 39 | Wymiana segmentu wału rozrządu silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 40 | Wymiana segmentu wału rozrządu silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 41 | Wymiana wału korbowego silnika a8c22 (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 42 | Wymiana wału korbowego silnika a8c22 (nowy) | sztuka |
| 43 | Metalizacja wału korbowego silnika a8c22 | sztuka |
| 44 | Wymiana koła zębatego wału rozrządu (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 45 | Wymiana koła zębatego wału korbowego (staroużyteczne, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 46 | Wymiana małego koła pośredniego rozrządu (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 47 | Wymiana dużego koła pośredniego rozrządu (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 48 | Wymiana napędu pompy wodnej silnika a8c22 | sztuka |
| 49 | Wymiana wodzika popychaczy/pomp wytryskowych | sztuka |
| 50 | Wymiana pompy oleju (staroużyteczna, wymiar naprawczy) | sztuka |
| 51 | Regeneracja wymiennika ciepła woda-olej | sztuka |
| 52 | Wymiana wymiennika ciepła woda-olej (nowy) | sztuka |
| 53 | Wymiana wymiennika ciepła woda-olej (staroużyteczna, minimalna drożność 90%) | sztuka |
| 54 | Wymiana segmentu chłodnicy (nowy) | sztuka |
| 55 | Wymiana segmentu chłodnicy (po regeneracji) | sztuka |

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 56 | wymiana korpusu turbosprężarki (nowy) | sztuka |
| 57 | wymiana korpusu turbosprężarki (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 58 | wymiana wirnika turbosprężarki (nowy) | sztuka |
| 59 | wymiana wirnika turbosprężarki (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 60 | wymiana turbosprężarki (nowa) | sztuka |
| 61 | wymiana turbosprężarki (po regeneracji - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 62 | Wymiana sprężarki powietrza (po naprawie - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 63 | Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (nowy) | sztuka |
| 64 | Wymiana wału korbowego sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 65 | Wymiana korbowodu sprężarki powietrza (nowy) | sztuka |
| 66 | Wymiana korbowodu sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 67 | Wymiana głowicy sprężarki powietrza I stopnia (nowy) | sztuka |
| 68 | Wymiana głowicy sprężarki powietrza II stopnia (nowy) | sztuka |
| 69 | Wymiana tłoka sprężarki powietrza I stopnia wraz ze sworzniem (nowy) | sztuka |
| 70 | Wymiana tłoka sprężarki powietrza II stopnia wraz ze sworzniem (nowy) | sztuka |
| 71 | Wymiana cylindra sprężarki powietrza I stopnia (nowy) | sztuka |
| 72 | Wymiana cylindra sprężarki powietrza II stopnia (nowy) | sztuka |
| 73 | Wymiana łożysk wału korbowego sprężarki powietrza (nowe) | komplet |
| 74 | Wymiana panewki główki korbowodu sprężarki powietrza (nowe) | sztuka |
| 75 | Wymiana panewki stopy korbowodu sprężarki powietrza (nowe, w skład wchodzi 2 półpanewki) | sztuka |
| 76 | Wymiana pompy oleju sprężarki powietrza (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 77 | Wymiana wału przegubowego z przekładnią pasową napędu sprężarki (po naprawie) | sztuka |
| 78 | Regeneracja wału przegubowego z przekładnią pasową napędu sprężarki | sztuka |

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 79 | Wymiana chłodnicy międzystopniowej powietrza (po naprawie) | sztuka |
| 80 | Wymiana wirnika prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 81 | Wymiana stojana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 82 | Przezwrojenie wirnika prądnicy głównej | sztuka |
| 83 | Wymiana prądnicy głównej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 84 | Wymiana wirnika prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 85 | Wymiana stojana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 86 | Przezwrojenie wirnika prądnicy pomocniczej | sztuka |
| 87 | Wymiana prądnicy pomocniczej (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 88 | Wymiana wirnika wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 89 | Wymiana stojana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 90 | Przezwrojenie wirnika wzbudnicy | sztuka |
| 91 | Wymiana wzbudnicy (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 92 | Wymiana wirnika silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 93 | Wymiana stojana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 94 | Przezwrojenie wirnika silnika trakcyjnego | sztuka |
| 95 | Wymiana silnika trakcyjnego (po naprawie, wymiary naprawcze) | sztuka |
| 96 | Wymiana wału wirnika silnika trakcyjnego (staroużyteczny - wymiary naprawcze) | sztuka |
| 97 | Regeneracja gniazd osadzania panewek zawieszenia silnika trakcyjnego | silnik |
| 98 | Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NU424 (nowe) | sztuka |
| 99 | Wymiana łożyska silnika trakcyjnego NH322 (nowe) | sztuka |
| 100 | Wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (po naprawie) | sztuka |
| 101 | Wymiana zaworu EV5 (po naprawie) | sztuka |

| | | |
|-----|-------------------------------------------|--------|
| 102 | Wymiana 100 m przewodu 1,5mm ² | usługa |
| 103 | Wymiana 100 m przewodu 2,5mm ² | usługa |
| 104 | Wymiana przewodu 95mm ² | mb |
| 105 | Wymiana komory gaszeniowej | sztuka |

4. 5% - warunki gwarancji dla lokomotywy SM42 nr 2456 (w miesiącach – nie mniej niż 12 miesięcy),

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_4 = \frac{\text{termin badany}}{\text{termin maksymalny}} \times 5 \text{ pkt}$$

5. 5% - warunki gwarancji dla lokomotywy SM42 nr 2157 (w miesiącach – nie mniej niż 12 miesięcy),

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_5 = \frac{\text{termin badany}}{\text{termin maksymalny}} \times 5 \text{ pkt}$$

6. 5% - termin realizacji zamówienia dla lokomotywy SM42 2456 (w dniach, liczony od dnia następnego po dniu przekazania lokomotywy oferentowi do naprawy),

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_6 = \frac{\text{termin min}}{\text{termin badany}} \times 5 \text{ pkt}$$

7. 5% - termin realizacji zamówienia dla lokomotywy SM42 2157 (w dniach, liczony od dnia następnego po dniu przekazania lokomotywy oferentowi do naprawy),

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_7 = \frac{\text{termin min}}{\text{termin badany}} \times 5 \text{ pkt}$$

8. Liczba punktów po zsumowaniu $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7$ stanowić będzie podstawę do wyboru najkorzystniejszej oferty.

X. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA OFERENTA

Oferta musi zawierać:

1. Wypełniony i podpisany w sposób umożliwiający identyfikację druk Formularza Ofertowego będącego załącznikiem nr 1 do Wymagań Ofertowych oraz oświadczenia, załączniki i dokumenty wymagane przez Zleceniodawcę.
2. Formularz Ofertowy musi zawierać dane Oferenta, tj. pełną nazwę firmy, NIP, REGON, pełny adres pocztowy, numer telefonu, e-mail oraz oferowane ceny za realizację poszczególnych prac.
3. Ponadto do Oferty należy dołączyć:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 (sześć) miesięcy przed upływem terminu składania ofert, tj. przed dniem 26.05.2022 r., w przypadku Oferentów zagranicznych Oferent zobowiązany jest dostarczyć odpowiednik ww. odpisu dla danego kraju,
 - b) aktualne zaświadczenie z właściwego urzędu skarbowego potwierdzające brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zgoda na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty

zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 (trzy) miesiące przed upływem terminu składania ofert, tj. przed dniem 26.05.2022 r., w przypadku Oferentów zagranicznych Oferent zobowiązany jest dostarczyć odpowiednik ww. odpisu dla danego kraju. Zleceniodawca nie dopuszcza zastąpienia tego dokumentu oświadczeniem Oferenta.

- c) aktualne zaświadczenie właściwego Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Oferent nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 (trzy) miesiące przed upływem terminu składania ofert, tj. przed dniem 26.05.2022 r., w przypadku Oferentów zagranicznych Oferent zobowiązany jest dostarczyć odpowiednik ww. odpisu dla danego kraju. Zleceniodawca nie dopuszcza zastąpienia tego dokumentu oświadczeniem Oferenta.
 - d) co najmniej 2 (dwie) referencje, wystawione przez podmioty inne niż Zleceniodawca, potwierdzające, że w ostatnich 3 (trzech) latach przed dniem złożenia oferty w sposób należyty Oferent wykonał naprawę P4 lub naprawę P5 lokomotywy SM42,
 - e) Załącznik nr 2 do Wymagań Ofertowych – Oświadczenie Oferenta - podpisane w sposób umożliwiający identyfikację przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej wartości zamówienia lub przedstawiciela posiadającego pełnomocnictwo Oferenta.
4. Wszystkie dokumenty złożone przez Oferenta muszą być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę/(y) upoważnione do reprezentowania Oferenta.
 5. W przypadku, gdy złożone przez Oferenta kserokopie dokumentów poświadczonych za zgodność z oryginałem są nieczytelne lub budzą wątpliwości co do ich prawdziwości, Zleceniodawca może zażądać przedłożenia oryginału lub notarialnie potwierdzonego odpisu dokumentu.

XI. WADIUM

Zleceniodawca nie ustanawia wadium.

XII. FORMA KONTAKTU ZE ZLECENIODAWCĄ

W każdej sprawie związanej z przedmiotem niniejszego przetargu pytania należy kierować w formie e-mail na adres: przetargi@jswlogistics.pl w tytule wpisując: „Zapytanie w sprawie przetargu na Naprawę P4 dwóch lokomotyw SM42 nr 2456 i 2157 zgodnie z DSU Płatnika dostarczoną przez Zleceniodawcę”.

Pytania związane z przedmiotem przetargu oraz dokumentacją przetargową kierować należy w terminie określonym w zaproszeniu do złożenia oferty. Termin zadawania pytań upływa z dniem 19.05.2022 r. o godz. 12⁰⁰

JSW Logistics Sp. z o.o., informuje, iż ze strony Zleceniodawcę do kontaktów z Oferentami upoważniono niżej wymienione osoby:

- w zakresie udzielania informacji technicznych:
Przewodniczący Komisji: Grzegorz Biernat
Tel. 728 998 840, e-mail: gbiernat@jswlogistics.pl
- w zakresie udzielania informacji ogólnych związanych z procedurą postępowania:
Sekretarz Komisji: Joanna Rzepa
Tel. 603 307 360, e-mail: jrzepa@jswlogistics.pl; przetargi@jswlogistics.pl

XIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zleceniodawca nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo odwołania przetargu, swobodnego wyboru ofert lub uznania, że przetarg nie dał oczekiwanego rezultatu i zamknięcia przetargu bez wyboru oferty albo unieważnienia przetargu bez podania przyczyny, także po zawiadomieniu o wyborze oferty.
3. Zawarcie umowy na przedmiot niniejszego postępowania przetargowego wymaga uzyskania przez Zleceniodawcę zgód korporacyjnych.
4. Zleceniodawca zastrzega sobie także prawo do dokonania zmian w niniejszych Wymaganiach Ofertowych oraz w Istotnych postanowieniach umowy.
5. Z tytułu odrzucenia oferty albo odwołania przetargu lub swobodnego wyboru ofert albo zamknięcia przetargu bez wyboru oferty lub unieważnienia przetargu albo zmian w niniejszym zaproszeniu i Wymaganiach Ofertowych, Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zleceniodawcę.
6. Ilekroć w niniejszych dokumentach jest mowa o Zleceniodawcy lub Zamawiającym należy przez to rozumieć JSW Logistics Sp. z o.o. Określenia Oferent lub Zleceniobiorca odnoszą się do podmiotu składającego ofertę w niniejszym postępowaniu.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Grzegorz Biernat

Załączniki (wzory):

1. Formularz ofertowy.
2. Oświadczenia oferenta.
3. Istotne postanowienia umowy wraz z załącznikami.
4. DSU - załączono na stronie www.jswlogistics.pl w zakładce ogłoszenia / przetargi.