

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:
„Naprawy P4 lokomotyw TEM2 276, TEM2 244, TEM2 274, TEM2 236
zgodnie z DSU Zamawiającego”

WYMAGANIA OFERTOWE

I. RODZAJ PRZETARGU

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego, dwuetapowego w oparciu o odpowiednio stosowane postanowienia „Regulaminu określającego sposób przygotowania i prowadzenia w JSW Logistics Sp. z o.o. postępowań przetargowych nieobjętych ustawą Prawo Zamówień Publicznych” (dalej „Regulamin”) 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 lokomotyw TEM2 276, TEM2 244, TEM2 274, TEM2 236 zgodnie z DSU Zamawiającego.

- Zadanie nr 1 naprawa lokomotywy TEM2 276
- Zadanie nr 2 naprawa lokomotywy TEM2 244
- Zadanie nr 3 naprawa lokomotywy TEM2 274
- Zadanie nr 4 naprawa lokomotywy TEM2 236

III. TERMIN REALIZACJI NAPRAWY

Rozpoczęcie realizacji przedmiotu przetargu planowane jest: dla zadania nr 1 - I kwartał 2024 r., dla zadania 2 – II kwartał 2024 r., dla zadania nr 3 – III kwartał 2024 r., dla zadania nr 4 - IV kwartał 2024 r.

IV. WYMAGANIA TECHNICZNE

Zamawiający oczekuje realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z odpowiednią Dokumentacją Systemu Utrzymania dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 zaakceptowaną przez Zamawiającego, nr JSWL/TEM2/2019/1 z dnia 30.10.2019, dla lokomotyw TEM2 dla 4 poziomu utrzymania oraz wymieniony poniżej zakres prac dodatkowych wykraczający poza zakres naprawy P4 (tzw. Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy):

Tabela nr 1 dot. Zadania nr 1 dla lokomotywy TEM2 276

Lp.	Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 276	J.m.	Ilość
1	Montaż podgrzewacza płynu chłodzącego typu Webasto z poborem paliwa ze zbiornika głównego	kpl	1
2	Regeneracja regulatora obrotów.	szt.	1
3	Wymiana mieszkań kanałów wentylacyjnych i podparcia ostoi na nowe	szt.	16
4	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza I wózka	szt.	1
5	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza II wózka	szt.	1
6	Regeneracja głównego zaworu maszynisty Matrosow.	szt.	1
7	Regeneracja dodatkowego zaworu maszynisty Matrosow.	szt.	2
8	Regeneracja pompy wody na silniku dużej	szt.	1
9	Regeneracja pompy wody obiegowej	szt.	1

10	Wymiana łożyska podpory pośredniej wałów Cardana na nowe	szt.	1
11	Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe	szt.	1
12	Wymiana łożyska podpory wału agregatu dwumaszynowego na nowe	szt.	1
13	Regeneracja chłodnicy powietrza doładowującego	szt.	1
14	Regeneracja segmentu chłodnicy wody	szt.	18
15	Regeneracja segmentu chłodnicy olejowej	szt.	6
16	Regeneracja reduktora wentylatora	szt.	1
17	Montaż szybkościomierza PIAP (podłączenie wg instrukcji zlecniodawcy)	szt.	1
18	Wymiana ślizgów Versylon	kpl	1
19	Obręczowanie zestawów kołowych	kpl.	1

Tabela nr 2 dot. Zadania nr 2 dla lokomotywy TEM2 244

Lp.	Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 244	J.m.	Ilość
1	Montaż podgrzewacza płynu chłodzącego typu Webasto z poborem paliwa ze zbiornika głównego	kpl	1
2	Regeneracja regulatora obrotów.	szt.	1
3	Wymiana mieszkań kanałów wentylacyjnych i podparcia ostoï na nowe	szt.	16
4	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza I wózka	szt.	1
5	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza II wózka	szt.	1
6	Regeneracja głównego zaworu maszynisty Oerlikon	szt.	1
7	Regeneracja dodatkowego zaworu maszynisty Oerlikon	szt.	2
8	Regeneracja pompy wody na silniku dużej	szt.	1
9	Regeneracja pompy wody obiegowej	szt.	1
10	Wymiana łożyska podpory pośredniej wałów Cardana na nowe	szt.	1
11	Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe	szt.	1
12	Wymiana łożyska podpory wału agregatu dwumaszynowego na nowe	szt.	1
13	Regeneracja chłodnicy powietrza doładowującego	szt.	1
14	Regeneracja segmentu chłodnicy wody	szt.	18
15	Regeneracja segmentu chłodnicy olejowej	szt.	6
16	Wymiana kolektorów chłodnic wody na nowe	szt.	2
17	Wymiana kolektorów wodno-olejowych na nowe	szt.	2
18	Regeneracja reduktora wentylatora	szt.	1
19	Montaż szybkościomierza PIAP (podłączenie wg instrukcji zlecniodawcy)	szt.	1

20	Wymiana ślizgów Versylon	kpl	1
----	--------------------------	-----	---

Tabela nr 3 dot. Zadania nr 3 dla lokomotywy TEM2 274

Lp.	Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 274	J.m.	Ilość
1	Montaż pompki do zasilania podgrzewacza płynu chłodzącego ze zbiornika paliwa	kpl	1
2	Regeneracja regulatora obrotów.	szt.	1
3	Wymiana mieszków kanałów wentylacyjnych i podparcia ostoï na nowe	szt.	16
4	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza I wózka	szt.	1
5	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza II wózka	szt.	1
6	Regeneracja głównego zaworu maszynisty Oerlikon	szt.	1
7	Regeneracja dodatkowego zaworu maszynisty Oerlikon	szt.	2
8	Regeneracja pompy wody na silniku dużej	szt.	1
9	Regeneracja pompy wody obiegowej	szt.	1
10	Wymiana łożyska podpory pośredniej wałów Cardana na nowe	szt.	1
11	Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe	szt.	1
12	Wymiana łożyska podpory wału agregatu dwumaszynowego na nowe	szt.	1
13	Regeneracja chłodnicy powietrza doładowującego	szt.	1
14	Regeneracja segmentu chłodnicy wody	szt.	18
15	Regeneracja segmentu chłodnicy olejowej	szt.	6
16	Wymiana kolektorów chłodnic wody na nowe	szt.	2
17	Wymiana kolektorów wodno-olejowych na nowe	szt.	2
18	Regeneracja reduktora wentylatora	szt.	1
19	Montaż szybkościomierza PIAP (podłączenie wg instrukcji zleciiodawcy)	szt.	1
20	Wymiana ślizgów Versylon	kpl	1

Tabela nr 4 dot. Zadania nr 4 dla lokomotywy TEM2 236

Lp.	Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 236	J.m.	Ilość
1	Montaż podgrzewacza płynu chłodzącego typu Webasto z poborem paliwa ze zbiornika głównego	kpl	1
2	Regeneracja regulatora obrotów.	szt.	1
3	Wymiana mieszków kanałów wentylacyjnych i podparcia ostoï na nowe	szt.	16
4	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza I wózka	szt.	1

5	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza II wózka	szt.	1
6	Regeneracja głównego zaworu maszynisty Matrosow.	szt.	1
7	Regeneracja dodatkowego zaworu maszynisty Matrosow.	szt.	2
8	Regeneracja pompy wody na silniku dużej	szt.	1
9	Regeneracja pompy wody obiegowej	szt.	1
10	Wymiana łożyska podpory pośredniej wałów Cardana na nowe	szt.	1
11	Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe	szt.	1
12	Wymiana łożyska podpory wału agregatu dwumaszynowego na nowe	szt.	1
13	Regeneracja chłodnicy powietrza doładowującego	szt.	1
14	Regeneracja segmentu chłodnicy wody	szt.	18
15	Regeneracja segmentu chłodnicy olejowej	szt.	6
16	Wymiana kolektorów chłodnic wody na nowe	szt.	2
17	Wymiana kolektorów wodno-olejowych na nowe	szt.	2
18	Regeneracja reduktora wentylatora	szt.	1
19	Montaż szybkościomierza PIAP (podłączenie wg instrukcji zleceniodawcy)	szt.	1
20	Wymiana ślizgów Versylon	kpl	1
21	Wyprowadzenie przewodu roboczego z przodu lokomotywy	szt.	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 dodatkowy) 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/y do transportu nastąpi na stacji Dąbrowa Górnicza Towarowa, natomiast przekazanie lokomotyw/y do naprawy nastąpi w zakładzie naprawczym Oferenta. Transport lokomotyw/y do miejsca naprawy odbędzie się na koszt i ryzyko Oferenta. Odbiór lokomotyw/y po naprawie nastąpi na terenie zakładu naprawczego Oferenta, a przekazanie lokomotyw/y po transporcie z naprawy nastąpi na terenie stacji Dąbrowa Górnicza Towarowa.

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 Zamawiający, potwierdzające, że w ostatnich

3 (trzech) latach przed dniem złożenia oferty w sposób należyty wykonali naprawę P4 lub naprawę P5 lokomotywy TEM2.

2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem lub drukiem czytelnym i trwałym, podobnie jak wszelkie załączniki i dokumenty załączone do oferty, a w przypadku dokumentów złożonych przez podmioty zagraniczne należy dołączyć ich tłumaczenie, podpisane przez osoby uprawnione do złożenia oferty, w sposób umożliwiający identyfikację, pod rygorem nieważności. Oferta składana jest w jednym egzemplarzu, musi być połączona w sposób trwały (np. zszyta, zbindowana, spięta w skoroszytcie itp.) Oferta może być złożona w formie elektronicznej (wiadomość e-mail) na adres poczty elektronicznej: przetargi@jswlogistics.pl, jako skan oferty sporządzonej uprzednio w formie pisemnej i podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w formacie: PDF. **Zamawiający wymaga aby plik/pliki z Ofertą były zabezpieczone hasłem celem zachowania tajności i nienaruszalności oferty do dnia i godziny jej otwarcia, tj. do 24.01.2024 r., godz. 9³⁰. Hasło do otwarcia oferty powinno zostać przekazane przez Oferenta (osobiście lub pocztą elektroniczną na adres: przetargi@jswlogistics.pl) w oknie czasowym przypadającym po terminie składania Ofert, tj. w dniu 24.01.2024 r. pomiędzy godziną 9⁰⁰ a 9³⁰. Brak przekazania hasła w wyznaczonym oknie czasowym będzie skutkował odrzuceniem oferty z powodu braku możliwości zapoznania się z nią.**
3. Przez zwrot „oferta” należy rozumieć Formularz Ofertowy (Załącznik nr 1 do Wymagań Ofertowych) wraz z oświadczeniem oferenta (Załącznik nr 2 do Wymagań Ofertowych) oraz wszelkie inne załączniki i wymagane 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 (lub elektronicznie, zgodnie z opisem w pkt. 2), 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 lokomotyw TEM2 276, TEM2 244, TEM2 274, TEM2 236 zgodnie z DSU Zamawiającego**” Nr postępowania JSWL/HU/31/2023 - oraz oznaczeniem: „**NIE OTWIERAĆ**”,
 - d) w przypadku składania oferty w formie elektronicznej w tytule wiadomości należy wpisać: **OFERTA do postępowania nr JSWL/HU/31/2023**
6. Oferty należy składać w miejscu i czasie wskazanym w zaproszeniu oraz na stronie internetowej Zamawiającego www.jswlogistics.pl/ogloszenia/przetargi. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany miejsca i terminu składania ofert, o czym poinformuje zamieszczając informacje na stronie internetowej.
7. Oferta musi być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej wartości zamówienia, zgodnie z zasadami reprezentacji wynikającymi z pełnomocnictw, rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innych rejestrów i ewidencji. Jeśli Oferent działa przez pełnomocnika Oferta musi zawierać oryginał pełnomocnictwa lub kopię notarialnie potwierdzoną za zgodność z oryginałem.
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 nieuwzględnieniem zmian.
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. W przypadku składania oferty w formie elektronicznej informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być zapisane w osobnym pliku, z nazwą „Tajemnica przedsiębiorstwa”.

10. Komisja Przetargowa odmawia przyjęcia:

- a. kopert noszących ślady naruszenia oraz opisanych niezgodnie z postanowieniami Regulaminu i niniejszych Wymagań Ofertowych; w przypadku, gdy Zamawiający stwierdzi, że koperta nie jest właściwie opisana, dokona jej otwarcia, w celu sprawdzenia jej zawartości, a następnie odeśle ją do Oferenta,
- b. ofert złożonych w formie elektronicznej, które nie są zabezpieczone hasłem; w przypadku, gdy Zamawiający stwierdzi, że pliki z ofertą złożoną elektronicznie nie są zabezpieczone hasłem, odeśle je do Oferenta, z informacją o nieprawidłowej formie złożenia oferty.

11. Przyjęte oferty podlegają rejestracji przez Zamawiającego w jego wewnętrznych rejestrach.

12. Oferta winna być przygotowana zgodnie z treścią formularzy stanowiących załączniki do Wymagań Ofertowych. Zamawiający dopuszcza oferty złożone na formularzach sporządzonych przez Oferenta, pod warunkiem, że ich treść, a także opis kolumn i wierszy odpowiadać będzie formularzom określonym przez Zamawiającego.

13. Okres ważności oferty rozpoczyna się w dniu złożenia oferty, a kończy się nie wcześniej niż z dniem zamknięcia postępowania przetargowego, a w przypadku Oferenta, który wygrał przetarg, w dniu podpisania umowy. Termin związania ofertą wynosi 90 dni od jej otrzymania przez Zamawiającego.

VI. SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH I WARIANTOWYCH

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamawiający może złożyć ofertę na dowolną ilość zadań.

- Zadanie nr 1 - naprawa P4 lokomotywy TEM2 276
- Zadanie nr 2 - naprawa P4 lokomotywy TEM2 244
- Zadanie nr 3 - naprawa P4 lokomotywy TEM2 274
- Zadanie nr 4 - naprawa P4 lokomotywy TEM2 236.

VII. WARUNKI PŁATNOŚCI ZA ZAMÓWIENIE I ZAWARCIE UMOWY

1. Umowa z wybranym Oferentem zostanie zawarta w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w piśmie informującym o wyniku przetargu.
2. Warunki płatności oraz inne istotne postanowienia związane z realizacją zamówienia zostaną określone w treści umowy. Zamawiający wymaga terminu płatności wynoszącego 30 (słownie: trzydzieści) dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, pod warunkiem doręczenia faktury na co najmniej 7 dni przed terminem płatności. W przypadku późniejszego doręczenia faktury termin płatności ulega wydłużeniu do 7 dni od doręczenia faktury.
3. Rozliczenia finansowe między Oferentem, a Zamawiającym 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 waloryzowane w okresie trwania umowy.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość fakturowania częściowego w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Każdorazowe fakturowanie częściowe wymaga uprzedniej akceptacji Zamawiającego oraz sporządzenia protokołu częściowego odbioru robót.

VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT



1. Termin składania ofert – do 24.01.2024 r. do godz. 9⁰⁰. Otwarcie ofert – 24.01.2024 r. godz. 9³⁰. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. JSW Logistics Sp. z o.o. 40-282 Katowice ul. I. Paderewskiego 41, II piętro, sekretariat pokój nr 210 lub elektronicznie na adres e-mail: przetargi@jswlogistics.pl w terminie podanym w zaproszeniu do złożenia oferty. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
2. W pierwszym etapie postępowania nastąpi otwarcie ofert i odbędzie się ono na posiedzeniu jawnym komisji. Następnie na części niejawnej posiedzenia komisja przystąpi do sprawdzenia złożonych ofert pod kątem spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Drugi etap polega na negocjacjach z Oferentami dopuszczonymi do udziału w drugim etapie postępowania, w celu uzyskania najkorzystniejszych warunków dla Zamawiającego. Oferenci otrzymają drogą elektroniczną (e-mail) informację o dopuszczeniu do drugiego etapu wraz z Formularzem Ofertowym z negocjacji. Dla zachowania tajności i poufności ofert oraz przejrzystości postępowania Oferent składa Formularz Ofertowy z negocjacji w taki sam sposób jak ofertę w pierwszym etapie postępowania. Nie ma konieczności składania kolejny raz kompletnej dokumentacji, w drugim etapie Oferent składa wyłącznie Formularz Ofertowy z negocjacji. Brak złożenia oferty w drugim etapie powoduje, że do ostatecznych wyliczeń Zamawiający przyjmie warunki zaproponowane w formularzu ofertowym z pierwszego etapu.

IX. KRYTERIUM WYBORU OFERTY

1. Zadanie nr 1:

30% - wartość zakresu podstawowego P4.

Liczba punktów oferty badanej $x_1 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 30 \text{ pkt}$

20% - wartość prac dodatkowych zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z Tabelą nr 1.

Liczba punktów oferty badanej $x_2 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 20 \text{ pkt}$

Tabela nr 1 dot. Zadania nr 1 dla lokomotywy TEM2 276

Lp.	Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 276	J.m.	Ilość
1	Montaż podgrzewacza pynu chłodzącego typu Webasto z poborem paliwa ze zbiornika głównego	kpl	1
2	Regeneracja regulatora obrotów.	szt.	1
3	Wymiana mieszków kanałów wentylacyjnych i podparcia ostoï na nowe	szt.	16
4	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza I wózka	szt.	1
5	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza II wózka	szt.	1
6	Regeneracja głównego zaworu maszynisty Matrosow.	szt.	1
7	Regeneracja dodatkowego zaworu maszynisty Matrosow.	szt.	2
8	Regeneracja pompy wody na silniku dużej	szt.	1
9	Regeneracja pompy wody obiegowej	szt.	1

10	Wymiana łożyska podpory pośredniej wałów Cardana na nowe	szt.	1
11	Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe	szt.	1
12	Wymiana łożyska podpory wału agregatu dwumaszynowego na nowe	szt.	1
13	Regeneracja chłodnicy powietrza doładowującego	szt.	1
14	Regeneracja segmentu chłodnicy wody	szt.	18
15	Regeneracja segmentu chłodnicy olejowej	szt.	6
16	Regeneracja reduktora wentylatora	szt.	1
17	Montaż szybkościomierza PIAP (podłączenie wg instrukcji zleciodawcy)	szt.	1
18	Wymiana ślizgów Versylon	kpl	1
19	Obręczowanie zestawów kołowych	kpl.	1

40 % – wartość prac dodatkowych nie zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z Tabelą nr 5.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_3 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 40 \text{ pkt}$$

Tabela nr 5 dot. Zadania nr 1 dla lokomotywy TEM2 276

Prace dodatkowe objęte DSU dla lokomotywy TEM2 276

Lp.	Nazwa	jednostka miary
1	wymiana uszczelki okna (nowa)	m.b.
2	wymiana poszycia blacharskiego	m2
3	wymiana zamków drzwi (nowe)	sztuka
4	wymiana pomostów	m2
5	wymiana poręczy	m.b.
6	wymiana rur układu piasecznic	m.b.
7	wymiana ślizgów bocznych (podparcia ostoi)(nowe)	sztuka
8	spawanie elementów ostoi ,ramy, wózków	m.b.
9	regeneracja czopa skrętu	sztuka
10	wymiana sworznia resorowego (nowe)	sztuka
11	wymiana wspornika zawieszenia silników trakcyjnych	sztuka
12	wymiana zestawu kołowego na nowy	sztuka
13	wymiana zestawu kołowego (staro użyteczne wymiar naprawczy)	sztuka
14	wymiana korpusu maźnicy silnika trakcyjnego (staro użyteczna)	sztuka
15	wymiana pokrywy maźnicy (staro użyteczna)	sztuka
16	wymiana ślizgu na maźnicy	sztuka
18	wymiana osi zestawu kołowego (nowa)	sztuka
19	wymiana osi zestawu kołowego (staro użyteczna wymiar naprawczy)	sztuka
20	wymiana koła bosego zestawu kołowego	sztuka
21	wymiana osłony przekładni głównej (staro użyteczna)	sztuka

22	wymiana wirnika silnika trakcyjnego (nowy)	sztuka
23	wymiana wirnika silnika trakcyjnego (używany)	sztuka
24	przezwrojenie wirnika	sztuka
25	wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (staro użyteczna)	sztuka
26	wymiana łożyska NU330 (nowe)	sztuka
27	wymiana łożyska Nup417 (nowe)	sztuka
28	wymiana małego koła zębatego (nowe)	sztuka
29	wymiana wału wirnika (nowy)	sztuka
30	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczne)	sztuka
31	wymiana sprężyny zawieszenia silników trakcyjnych (nowe)	sztuka
32	wymiana kasety sprężyn zawieszenia silnika trakcyjnego (regenerowana)	sztuka
33	wymiana zderzaka (regenerowany z wkładem gumowym)	sztuka
34	wymiana zaworu ssącego sprężarki (nowy)	sztuka
35	wymiana zaworu wydechowego sprężarki (nowy)	sztuka
36	wymiana cylindra I stopnia (nowy)	sztuka
37	wymiana cylindra II stopnia (nowy)	sztuka
38	wymiana tłoka I stopnia (nowy)	sztuka
39	wymiana tłoka II stopnia (nowy)	sztuka
40	wymiana sworznia sprężarki I stopnia (nowy)	sztuka
41	wymiana sworznia sprężarki II stopnia (nowy)	sztuka
42	wymiana wału sprężarki (nowy)	sztuka
43	wymiana korbowodu głównego (nowy)	sztuka
44	wymiana korbowodu bocznego (nowy)	sztuka
45	wymiana korpusu sprężarki (staro użyteczny wymiar naprawczy)	sztuka
46	wymiana sprężarki na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
47	wymiana sprężarki na nową	sztuka
48	wymiana głowicy I stopnia (nowy)	sztuka
49	wymiana głowicy II stopnia (nowy)	sztuka
50	wymiana chłodnicy międzystopniowej (nowy)	sztuka
51	wymiana łożyska wału głównego sprężarki (nowy)	sztuka
52	wymiana pompy olejowej (regenerowana wymiar naprawczy)	sztuka
53	wymiana łożysk pompy olejowej (nowy)	sztuka
54	wymiana regulatora ciśnienia sprężarki 3rd regenerowany wymiary naprawcze)	sztuka
55	wymiana cylindra hamulcowego (nowy)	sztuka
56	wymiana sprężyn cylindra hamulcowego (nowy)	sztuka
57	wymiana trzonu rurowego (nowy)	sztuka
58	wymiana trzonu tłokowego (nowy)	sztuka
59	wymiana pierścienia oporowego (nowy)	sztuka
60	wymiana pokrywy przedniej cylindra hamulcowego (nowa)	sztuka
61	wymiana kompletnego cylindra hamulcowego (regenerowany wymiary naprawcze)	sztuka

62	wymiana gwizdawki (nowa)	sztuka
63	wymiana syreny (nowa)	sztuka
64	wymiana głównego kurka maszynisty nr 394 (nowy)	sztuka
65	wymiana kurka hamulca pomocniczego nr 254 (nowy)	sztuka
66	wymiana kurków przestawczych końcowych i spustowych (nowe)	sztuka
67	wymiana zaworu bezpieczeństwa (nowy)	sztuka
68	naprawa zaworu bezpieczeństwa	sztuka
69	wymiana zaworu piasecznicy (nowy)	sztuka
70	wymiana styków styczników liniowych (nowy)	para
71	wymiana wyłącznika samoczynnego (nowy)	sztuka
72	wymiana wyłącznika TW1-1 (nowy)	sztuka
73	wymiana wyłącznika TW1-2 (nowy)	sztuka
74	wymiana wyłącznika TW1-4 (nowy)	sztuka
75	wymiana wyłącznika P2t-17 (nowy)	sztuka
76	wymiana regulatora napięcia (nowy)	sztuka
77	wymiana regulatora napięcia (regenerowany)	sztuka
78	wymiana zaworu elektropneumatycznego czuwaka (nowy)	sztuka
79	wymiana termometru TUE-48T (nowy)	sztuka
80	wymiana manometru EDMU-6 (nowy)	sztuka
81	wymiana manometru EDMU-15 (nowy)	sztuka
82	wymiana styków głównych nawrotnika (nowy)	para
83	wymiana styku pomocniczego nawrotnika (nowy)	para
84	nastawnik kierunkowy wymiana styku (nowy)	para
85	wymiana cewki zaworu elektropneumatycznego (nowy)	sztuka
86	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-1 (nowy)	sztuka
87	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-3 (nowy)	sztuka
88	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-32 (nowy)	sztuka
89	wymiana przekaźnika ziemnozwarciowego (nowy)	sztuka
90	wymiana przekaźnika nadmiarowego (nowy)	sztuka
91	wymiana przekaźnika przeciwpoślizgowego (nowy)	sztuka
92	wymiana akumulatorów	komplet
93	wymiana bloku silnika spalinowego (staro użyteczny)	sztuka
94	wymiana bloku silnika spalinowego (nowy)	sztuka
95	wymiana tulei cylindrowej (staro użyteczna wymiar naprawczy)	komplet
96	Wymiana tulei cylindrowej (nowa)	komplet
97	wymiana wału silnika D50 (staro użyteczny)	sztuka
98	wymiana korbowodu (nowy)	sztuka
99	wymiana korbowodu (staro użyteczny)	sztuka
100	wymiana tłoka (nowy) czarny	komplet
101	wymiana sworznia tłokowego (nowy)	komplet
102	Wymiana zaślepki tłoka (nowy)	komplet

103	wymiana zaworu dolotowego silnika d50 (nowy)	sztuka
104	wymiana zawory wydechowego silnika d50 (nowy)	sztuka
105	wymiana sprężyny zaworowej (nowy)	sztuka
106	wymiana głowicy kompletnej na nową	sztuka
107	wymiana głowicy kompletnej na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
108	wymiana korpusu głowicy (nowa)	sztuka
109	Wymiana korpusu głowicy (regenerowana wymiary naprawcze)	sztuka
110	wymiana dźwigni zaworów wlotowych (nowy)	sztuka
111	wymiana dźwigni zaworów wylotowych (nowy)	sztuka
112	wymiana segmentu wałka rozrządu (nowy)	sztuka
113	wymiana segmentu wałka rozrządu (używany)	sztuka
114	wymiana skrzynki zaworowej (nowa)	sztuka
115	wymiana skrzynki zaworowej (staro użyteczna wymiary naprawcze)	sztuka
116	wymiana wałka skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
117	wymiana wodzika skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
118	wymiana rolki wodzika skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
119	wymiana sprężyny kasownika luzu (nowa)	sztuka
120	wymiana bijaka zaworu	sztuka
121	rolka popychacza zaworu	sztuka
122	palec rolki	sztuka
123	wymiana pompy wstępnego olejenia/pompy paliwowej (nowa)	sztuka
124	regeneracja silnika pompy wstępnego olejenia/pompy paliwowej	sztuka
125	wymiana wału poziomego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
126	wymiana wału pionowego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
127	wymiana zębátky przekładni kątovej (nowy)	sztuka
128	wymiana tulei wałka pionowego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
129	wymiana tulei zębátky przekładni kątovej (nowy)	sztuka
130	wymiana panewki wałka poziomego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
131	wymiana korpusu przekładni rozdzielczej (staro użyteczny wymiary naprawcze)	sztuka
132	wymiana pazura	sztuka
133	wymiana wału krzywkowego pomp wtryskowych (nowy)	sztuka
134	regeneracja sekcji pomp wtryskowych (wymiary naprawcze)	sztuka
135	wymiana wtryskiwacza (nowy)	sztuka
136	wymiana wałka i rolki napędu pompy wtryskowej (nowy)	komplet
137	regeneracja napędu regulatora obrotów	sztuka
138	wymiana turbosprężarki na nową	sztuka
139	wymiana turbosprężarki na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
140	wymiana korpusu turbosprężarki (nowy)	sztuka

141	wymiana korpusu turbosprężarki (staro użyteczny)	sztuka
142	wymiana wirnika turbosprężarki (nowy)	sztuka
143	wymiana wirnika turbosprężarki (staro użyteczny)	sztuka
144	kierownica turbosprężarki	sztuka
145	wymiana chłodnicy powietrza doładowującego (nowy)	sztuka
146	wymiana sekcji chłodnicy olejowej (nowa oryginalna)	sztuka
147	wymiana pompy wody układu chłodzenia powietrza doładowania (nowa)	sztuka
148	wymiana koła pasowego sprężarki (nowy)	sztuka
149	wymiana tulei pierścienia pośredniego sprężarki (nowy)	sztuka
150	wymiana piasty sprzęgła sprężarki (nowa)	sztuka
151	wymiana sekcji chłodnicy wodnej (nowa oryginalna)	sztuka
152	wymiana łożysk wentylatora chłodnic (nowe)	sztuka
153	wymiana wirnika prądnicy głównej (nowy)	sztuka
154	wymiana wirnika prądnicy głównej (staro użyteczny)	sztuka
155	przezwój wirnika prądnicy głównej	sztuka
156	wymiana komutatora prądnicy głównej (nowy)	sztuka
157	wymiana cewki bieguna głównego (staro użyteczna)	sztuka
158	wymiana cewki bieguna komutacyjnego (staro użyteczna)	sztuka
159	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczny)	sztuka
160	wymiana koła pasowego prądnicy głównej (nowy)	sztuka
161	wymiana wirnika agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
162	wymiana komutatora agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
163	przezwój wirnika agregatu dwumaszynowego	sztuka
164	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczny)	sztuka
165	wymiana cewki wzbudnicy agregatu dwumaszynowego (staro użyteczna)	sztuka
166	wymiana cewki prądnicy agregatu dwumaszynowego (staro użyteczna)	sztuka
167	wymiana koła pasowego agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
168	wymiana podpory wału napędu agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
169	wymiana wału agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
170	Wymiana kolektora wodnego na nowy	sztuka
171	wymiana kolektora wodno-olejowego na nowy	sztuka
172	wymiana przewodu 1,5mm ²	100 mb
173	wymiana przewodu 2.5mm ²	100 mb
174	wymiana przewodu 4mm ²	50 mb
175	wymian 1mb przewodów 25mm ²	m.b.

176	wymiana przewodów zasilania silników trakcyjnych oraz przewodów głównych z prądnicy 240mm ²	m.b.
-----	--	------

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

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

- Liczba punktów po zsumowaniu $x_1 + x_2 + x_3 + x_4$ stanowić będzie podstawę do wyboru najkorzystniejszej oferty.
- Zamawiający wymaga nie mniej niż 12 miesięcy gwarancji dla całej lokomotywy TEM2 nr 276.
- Zadanie nr 2:

30% - wartość zakresu podstawowego P4.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_1 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 30 \text{ pkt}$$

20% - wartość prac dodatkowych zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z Tabelą nr 2.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_2 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 20 \text{ pkt}$$

Tabela nr 2 dot. Zadania nr 2 dla lokomotywy TEM2 244

Lp.	Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 244	J.m.	Ilość
1	Montaż podgrzewacza płynu chłodzącego typu Webasto z poborem paliwa ze zbiornika głównego	kpl	1
2	Regeneracja regulatora obrotów.	szt.	1
3	Wymiana mieszków kanałów wentylacyjnych i podparcia ostoi na nowe	szt.	16
4	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza I wózka	szt.	1
5	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza II wózka	szt.	1
6	Regeneracja głównego zaworu maszynisty Oerlikon	szt.	1
7	Regeneracja dodatkowego zaworu maszynisty Oerlikon	szt.	2
8	Regeneracja pompy wody na silniku dużej	szt.	1
9	Regeneracja pompy wody obiegowej	szt.	1
10	Wymiana łożyska podpory pośredniej wałów Cardana na nowe	szt.	1
11	Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe	szt.	1
12	Wymiana łożyska podpory wału agregatu dwumaszynowego na nowe	szt.	1
13	Regeneracja chłodnicy powietrza doładowującego	szt.	1

14	Regeneracja segmentu chłodnicy wody	szt.	18
15	Regeneracja segmentu chłodnicy olejowej	szt.	6
16	Wymiana kolektorów chłodnic wody na nowe	szt.	2
17	Wymiana kolektorów wodno-olejowych na nowe	szt.	2
18	Regeneracja reduktora wentylatora	szt.	1
19	Montaż szybkościomierza PIAP (podłączenie wg instrukcji zleceniodawcy)	szt.	1
20	Wymiana ślizgów Versylon	kpl	1

40 % – wartość prac dodatkowych nie zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z Tabelą nr 6.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_3 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 40 \text{ pkt}$$

Tabela nr 6 dot. Zadania nr 2 dla lokomotywy TEM2 244

Prace dodatkowe objęte DSU dla lokomotywy TEM2 244

Lp.	Nazwa	jednostka miary
1	wymiana uszczelki okna (nowa)	m.b.
2	wymiana poszycia blacharskiego	m2
3	wymiana zamków drzwi (nowe)	sztuka
4	wymiana pomostów	m2
5	wymiana poręczy	m.b.
6	wymiana rur układu piasecznic	m.b.
7	wymiana ślizgów bocznych (podparcia ostoi)(nowe)	sztuka
8	spawanie elementów ostoi ,ramy, wózków	m.b.
9	regeneracja czopa skrętu	sztuka
10	wymiana sworznia resorowego (nowe)	sztuka
11	wymiana wspornika zawieszenia silników trakcyjnych	sztuka
12	wymiana zestawu kołowego na nowy	sztuka
13	wymiana zestawu kołowego (staro użyteczne wymiar naprawczy)	sztuka
14	wymiana korpusu maźnicy silnika trakcyjnego (staro użyteczna)	sztuka
15	wymiana pokrywy maźnicy (staro użyteczna)	sztuka
16	wymiana ślizgu na maźnicy	sztuka
18	wymiana osi zestawu kołowego (nowa)	sztuka
19	wymiana osi zestawu kołowego(staro użyteczna wymiar naprawczy)	sztuka
20	wymiana koła bosego zestawu kołowego	sztuka
21	wymiana osłony przekładni głównej (staro użyteczna)	sztuka
22	wymiana wirnika silnika trakcyjnego (nowy)	sztuka
23	wymiana wirnika silnika trakcyjnego (używany)	sztuka
24	przezwojenie wirnika	sztuka
25	wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (staro użyteczna)	sztuka
26	wymiana łożyska NU330 (nowe)	sztuka

27	wymiana łożyska Nup417 (nowe)	sztuka
28	wymiana małego koła zębatego (nowe)	sztuka
29	wymiana wału wirnika (nowy)	sztuka
30	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczne)	sztuka
31	wymiana sprężyny zawieszenia silników trakcyjnych (nowe)	sztuka
32	wymiana kasety sprężyn zawieszenia silnika trakcyjnego (regenerowana)	sztuka
33	wymiana zderzaka (regenerowany z wkładem gumowym)	sztuka
34	wymiana zaworu ssącego sprężarki (nowy)	sztuka
35	wymiana zaworu wydechowego sprężarki (nowy)	sztuka
36	wymiana cylindra I stopnia (nowy)	sztuka
37	wymiana cylindra II stopnia (nowy)	sztuka
38	wymiana tłoka I stopnia (nowy)	sztuka
39	wymiana tłoka II stopnia (nowy)	sztuka
40	wymiana sworznia sprężarki I stopnia (nowy)	sztuka
41	wymiana sworznia sprężarki II stopnia (nowy)	sztuka
42	wymiana wału sprężarki (nowy)	sztuka
43	wymiana korbowodu głównego (nowy)	sztuka
44	wymiana korbowodu bocznego (nowy)	sztuka
45	wymiana korpusu sprężarki (staro użyteczny wymiar naprawczy)	sztuka
46	wymiana sprężarki na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
47	wymiana sprężarki na nową	sztuka
48	wymiana głowicy I stopnia (nowy)	sztuka
49	wymiana głowicy II stopnia (nowy)	sztuka
50	wymiana chłodnicy międzystopniowej (nowy)	sztuka
51	wymiana łożyska wału głównego sprężarki (nowy)	sztuka
52	wymiana pompy olejowej (regenerowana wymiar naprawczy)	sztuka
53	wymiana łożysk pompy olejowej (nowy)	sztuka
54	wymiana regulatora ciśnienia sprężarki 3rd regenerowany wymiary naprawcze)	sztuka
55	wymiana cylindra hamulcowego (nowy)	sztuka
56	wymiana sprężyn cylindra hamulcowego (nowy)	sztuka
57	wymiana trzonu rurowego (nowy)	sztuka
58	wymiana trzonu tłokowego (nowy)	sztuka
59	wymiana pierścienia oporowego (nowy)	sztuka
60	wymiana pokrywy przedniej cylindra hamulcowego (nowa)	sztuka
61	wymiana kompletnego cylindra hamulcowego (regenerowany wymiary naprawcze)	sztuka
62	wymiana gwizdawki (nowa)	sztuka
63	wymiana syreny (nowa)	sztuka
64	wymiana głównego kurka maszynisty Oerlikon (nowy)	sztuka
65	wymiana kurka hamulca pomocniczego Oerlikon (nowy)	sztuka
66	wymiana kurków przestawczych końcowych i spustowych (nowe)	sztuka
67	wymiana zaworu bezpieczeństwa (nowy)	sztuka
68	naprawa zaworu bezpieczeństwa	sztuka

69	wymiana zaworu piasecznicy (nowy)	sztuka
70	wymiana styków styczników liniowych (nowy)	para
71	wymiana wyłącznika samoczynnego (nowy)	sztuka
72	wymiana wyłącznika TW1-1 (nowy)	sztuka
73	wymiana wyłącznika TW1-2 (nowy)	sztuka
74	wymiana wyłącznika TW1-4 (nowy)	sztuka
75	wymiana wyłącznika P2t-17 (nowy)	sztuka
76	wymiana regulatora napięcia (nowy)	sztuka
77	wymiana regulatora napięcia (regenerowany)	sztuka
78	wymiana zaworu elektropneumatycznego czuwaka (nowy)	sztuka
79	wymiana termometru TUE-48T (nowy)	sztuka
80	wymiana manometru EDMU-6 (nowy)	sztuka
81	wymiana manometru EDMU-15 (nowy)	sztuka
82	wymiana styków głównych nawrotnika (nowy)	para
83	wymiana styku pomocniczego nawrotnika (nowy)	para
84	nastawnik kierunkowy wymiana styku (nowy)	para
85	wymiana cewki zaworu elektropneumatycznego (nowy)	sztuka
86	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-1 (nowy)	sztuka
87	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-3 (nowy)	sztuka
88	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-32 (nowy)	sztuka
89	wymiana przekaźnika ziemnozwarciowego (nowy)	sztuka
90	wymiana przekaźnika nadmiarowego (nowy)	sztuka
91	wymiana przekaźnika przeciwpoślizgowego (nowy)	sztuka
92	wymiana akumulatorów	komplet
93	wymiana bloku silnika spalinowego (staro użyteczny)	sztuka
94	wymiana bloku silnika spalinowego (nowy)	sztuka
95	wymiana tulei cylindrowej (staro użyteczna wymiar naprawczy)	komplet
96	Wymiana tulei cylindrowej (nowa)	komplet
97	wymiana wału silnika D50 (staro użyteczny)	sztuka
98	wymiana korbowodu (nowy)	sztuka
99	wymiana korbowodu (staro użyteczny)	sztuka
100	wymiana tłoka (nowy) czarny	komplet
101	wymiana sworznia tłokowego (nowy)	komplet
102	Wymiana zaślepki tłoka (nowy)	komplet
103	wymiana zaworu dolotowego silnika d50 (nowy)	sztuka
104	wymiana zawory wydechowego silnika d50 (nowy)	sztuka
105	wymiana sprężyny zaworowej (nowy)	sztuka
106	wymiana głowicy kompletnej na nową	sztuka
107	wymiana głowicy kompletnej na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
108	wymiana korpusu głowicy (nowa)	sztuka
109	Wymiana korpusu głowicy (regenerowana wymiary naprawcze)	sztuka
110	wymiana dźwigni zaworów wlotowych (nowy)	sztuka
111	wymiana dźwigni zaworów wylotowych (nowy)	sztuka

112	wymiana segmentu wałka rozrządu (nowy)	sztuka
113	wymiana segmentu wałka rozrządu (używany)	sztuka
114	wymiana skrzynki zaworowej (nowa)	sztuka
115	wymiana skrzynki zaworowej (staro użyteczna wymiary naprawcze)	sztuka
116	wymiana wałka skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
117	wymiana wozdika skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
118	wymiana rolki wozdika skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
119	wymiana sprężyny kasownika luzu (nowa)	sztuka
120	wymiana bijaka zaworu	sztuka
121	rolka popychacza zaworu	sztuka
122	palec rolki	sztuka
123	wymiana pompy wstępnego olejenia/pompy paliwowej (nowa)	sztuka
124	regeneracja silnika pompy wstępnego olejenia/pompy paliwowej	sztuka
125	wymiana wału poziomego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
126	wymiana wału pionowego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
127	wymiana zębataki przekładni kątowej (nowy)	sztuka
128	wymiana tulei wałka pionowego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
129	wymiana tulei zębataki przekładni kątowej (nowy)	sztuka
130	wymiana panewki wałka poziomego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
131	wymiana korpusu przekładni rozdzielczej (staro użyteczny wymiary naprawcze)	sztuka
132	wymiana pazura	sztuka
133	wymiana wału krzywkowego pomp wtryskowych (nowy)	sztuka
134	regeneracja sekcji pomp wtryskowych (wymiar naprawcze)	sztuka
135	wymiana wtryskiwacza (nowy)	sztuka
136	wymiana wałka i rolki napędu pompy wtryskowej (nowy)	komplet
137	regeneracja napędu regulatora obrotów	sztuka
138	wymiana turbosprężarki na nową	sztuka
139	wymiana turbosprężarki na regenerowaną (wymiar naprawcze)	sztuka
140	wymiana korpusu turbosprężarki (nowy)	sztuka
141	wymiana korpusu turbosprężarki (staro użyteczny)	sztuka
142	wymiana wirnika turbosprężarki (nowy)	sztuka
143	wymiana wirnika turbosprężarki (staro użyteczny)	sztuka
144	kierownica turbosprężarki	sztuka
145	wymiana chłodnicy powietrza doładowującego (nowy)	sztuka
146	wymiana sekcji chłodnicy olejowej (nowa oryginalna)	sztuka
147	wymiana pompy wody układu chłodzenia powietrza doładowania (nowa)	sztuka
148	wymiana koła pasowego sprężarki (nowy)	sztuka
149	wymiana tulei pierścienia pośredniego sprężarki (nowy)	sztuka
150	wymiana piasty sprzęgła sprężarki (nowa)	sztuka
151	wymiana sekcji chłodnicy wodnej (nowa oryginalna)	sztuka
152	wymiana łożysk wentylatora chłodnic (nowe)	sztuka

153	wymiana wirnika prądnicy głównej (nowy)	sztuka
154	wymiana wirnika prądnicy głównej (staro użyteczny)	sztuka
155	przezwrojenie wirnika prądnicy głównej	sztuka
156	wymiana komutatora prądnicy głównej (nowy)	sztuka
157	wymiana cewki bieguna głównego (staro użyteczna)	sztuka
158	wymiana cewki bieguna komutacyjnego (staro użyteczna)	sztuka
159	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczny)	sztuka
160	wymiana koła pasowego prądnicy głównej (nowy)	sztuka
161	wymiana wirnika agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
162	wymiana komutatora agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
163	przezwrojenie wirnika agregatu dwumaszynowego	sztuka
164	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczny)	sztuka
165	wymiana cewki wzbudnicy agregatu dwumaszynowego (staro użyteczna)	sztuka
166	wymiana cewki prądnicy agregatu dwumaszynowego (staro użyteczna)	sztuka
167	wymiana koła pasowego agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
168	wymiana podpory wału napędu agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
169	wymiana wału agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
170	wymiana przewodu 1,5mm ²	100 mb
171	wymiana przewodu 2.5mm ²	100 mb
172	wymiana przewodu 4mm ²	50 mb
173	wymian 1mb przewodów 25mm ²	m.b.
174	wymiana przewodów zasilania silników trakcyjnych oraz przewodów głównych z prądnicy 240mm ²	m.b.
175	Obręczowanie zestawów kołowych	kpl.

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

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

- Liczba punktów po zsumowaniu $x_1 + x_2 + x_3 + x_4$ stanowić będzie podstawę do wyboru najkorzystniejszej oferty.
- Zamawiający wymaga nie mniej niż 12 miesięcy gwarancji dla całej lokomotywy TEM2 nr 244.
- Zadanie nr 3:

30% - wartość zakresu podstawowego P4.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_1 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 30 \text{ pkt}$$

20 % - wartość prac dodatkowych zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z Tabelą nr 3.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_2 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 20 \text{ pkt}$$

Tabela nr 3 dot. Zadania nr 3 dla lokomotywy TEM2 274

Lp.	Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 274	J.m.	Ilość
1	Montaż pompki do zasilania podgrzewacza płynu chłodzącego ze zbiornika paliwa	kpl	1
2	Regeneracja regulatora obrotów.	szt.	1
3	Wymiana mieszków kanałów wentylacyjnych i podparcia ostoi na nowe	szt.	16
4	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza I wózka	szt.	1
5	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza II wózka	szt.	1
6	Regeneracja głównego zaworu maszynisty Oerlikon	szt.	1
7	Regeneracja dodatkowego zaworu maszynisty Oerlikon	szt.	2
8	Regeneracja pompy wody na silniku dużej	szt.	1
9	Regeneracja pompy wody obiegowej	szt.	1
10	Wymiana łożyska podpory pośredniej wałów Cardana na nowe	szt.	1
11	Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe	szt.	1
12	Wymiana łożyska podpory wału agregatu dwumaszynowego na nowe	szt.	1
13	Regeneracja chłodnicy powietrza doładowującego	szt.	1
14	Regeneracja segmentu chłodnicy wody	szt.	18
15	Regeneracja segmentu chłodnicy olejowej	szt.	6
16	Wymiana kolektorów chłodnic wody na nowe	szt.	2
17	Wymiana kolektorów wodno-olejowych na nowe	szt.	2
18	Regeneracja reduktora wentylatora	szt.	1
19	Montaż szybkościomierza PIAP (podłączenie wg instrukcji zlecniodawcy)	szt.	1
20	Wymiana ślizgów Versylon	kpl	1

40 % – wartość prac dodatkowych nie zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z Tabelą nr 7.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_3 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 40 \text{ pkt}$$

Tabela nr 7 dot. Zadania nr 3 dla lokomotywy TEM2 274

Prace dodatkowe objęte DSU dla lokomotywy TEM2 274

Lp.	Nazwa	jednostka miary
1	wymiana uszczelki okna (nowa)	m.b.
2	wymiana poszycia blacharskiego	m2

3	wymiana zamków drzwi (nowe)	sztuka
4	wymiana pomostów	m2
5	wymiana poręczy	m.b.
6	wymiana rur układu piasecznic	m.b.
7	wymiana ślizgów bocznych (podparcia ostoi)(nowe)	sztuka
8	spawanie elementów ostoi ,ramy, wózków	m.b.
9	regeneracja czopa skrzętu	sztuka
10	wymiana sworznia resorowego (nowe)	sztuka
11	wymiana wspornika zawieszenia silników trakcyjnych	sztuka
12	wymiana zestawu kołowego na nowy	sztuka
13	wymiana zestawu kołowego (staro użyteczne wymiar naprawczy)	sztuka
14	wymiana korpusu maźnicy silnika trakcyjnego (staro użyteczna)	sztuka
15	wymiana pokrywy maźnicy (staro użyteczna)	sztuka
16	wymiana ślizgu na maźnicy	sztuka
18	wymiana osi zestawu kołowego (nowa)	sztuka
19	wymiana osi zestawu kołowego(staro użyteczna wymiar naprawczy)	sztuka
20	wymiana koła bosego zestawu kołowego	sztuka
21	wymiana osłony przekładni głównej (staro użyteczna)	sztuka
22	wymiana wirnika silnika trakcyjnego (nowy)	sztuka
23	wymiana wirnika silnika trakcyjnego (używany)	sztuka
24	przezwrojenie wirnika	sztuka
25	wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (staro użyteczna)	sztuka
26	wymiana łożyska NU330 (nowe)	sztuka
27	wymiana łożyska Nup417 (nowe)	sztuka
28	wymiana małego koła zębatego (nowe)	sztuka
29	wymiana wału wirnika (nowy)	sztuka
30	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczne)	sztuka
31	wymiana sprężyny zawieszenia silników trakcyjnych (nowe)	sztuka
32	wymiana kasety sprężyn zawieszenia silnika trakcyjnego (regenerowana)	sztuka
33	wymiana zderzaka (regenerowany z wkładem gumowym)	sztuka
34	wymiana zaworu ssącego sprężarki (nowy)	sztuka
35	wymiana zaworu wydechowego sprężarki (nowy)	sztuka
36	wymiana cylindra I stopnia (nowy)	sztuka
37	wymiana cylindra II stopnia (nowy)	sztuka
38	wymiana tłoka I stopnia (nowy)	sztuka
39	wymiana tłoka II stopnia (nowy)	sztuka
40	wymiana sworznia sprężarki I stopnia (nowy)	sztuka
41	wymiana sworznia sprężarki II stopnia (nowy)	sztuka
42	wymiana wału sprężarki (nowy)	sztuka
43	wymiana korbowodu głównego (nowy)	sztuka
44	wymiana korbowodu bocznego (nowy)	sztuka
45	wymiana korpusu sprężarki (staro użyteczny wymiar naprawczy)	sztuka
46	wymiana sprężarki na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
47	wymiana sprężarki na nową	sztuka

48	wymiana głowicy I stopnia (nowy)	sztuka
49	wymiana głowicy II stopnia (nowy)	sztuka
50	wymiana chłodnicy międzystopniowej (nowy)	sztuka
51	wymiana łożyska wału głównego sprężarki (nowy)	sztuka
52	wymiana pompy olejowej (regenerowana wymiar naprawczy)	sztuka
53	wymiana łożysk pompy olejowej (nowy)	sztuka
54	wymiana regulatora ciśnienia sprężarki 3rd regenerowany wymiary naprawcze)	sztuka
55	wymiana cylindra hamulcowego (nowy)	sztuka
56	wymiana sprężyn cylindra hamulcowego (nowy)	sztuka
57	wymiana trzonu rurowego (nowy)	sztuka
58	wymiana trzonu tłokowego (nowy)	sztuka
59	wymiana pierścienia oporowego (nowy)	sztuka
60	wymiana pokrywy przedniej cylindra hamulcowego (nowa)	sztuka
61	wymiana kompletnego cylindra hamulcowego (regenerowany wymiary naprawcze)	sztuka
62	wymiana gwizdawki (nowa)	sztuka
63	wymiana syreny (nowa)	sztuka
64	wymiana głównego kurka maszynisty Oerlikon (nowy)	sztuka
65	wymiana kurka hamulca pomocniczego Oerlikon (nowy)	sztuka
66	wymiana kurków przestawczych końcowych i spustowych (nowe)	sztuka
67	wymiana zaworu bezpieczeństwa (nowy)	sztuka
68	naprawa zaworu bezpieczeństwa	sztuka
69	wymiana zaworu piasecznicy (nowy)	sztuka
70	wymiana styków styczników liniowych (nowy)	para
71	wymiana wyłącznika samoczynnego (nowy)	sztuka
72	wymiana wyłącznika TW1-1 (nowy)	sztuka
73	wymiana wyłącznika TW1-2 (nowy)	sztuka
74	wymiana wyłącznika TW1-4 (nowy)	sztuka
75	wymiana wyłącznika P2t-17 (nowy)	sztuka
76	wymiana regulatora napięcia (nowy)	sztuka
77	wymiana regulatora napięcia (regenerowany)	sztuka
78	wymiana zaworu elektropneumatycznego czuwaka (nowy)	sztuka
79	wymiana termometru TUE-48T (nowy)	sztuka
80	wymiana manometru EDMU-6 (nowy)	sztuka
81	wymiana manometru EDMU-15 (nowy)	sztuka
82	wymiana styków głównych nawrotnika (nowy)	para
83	wymiana styku pomocniczego nawrotnika (nowy)	para
84	nastawnik kierunkowy wymiana styku (nowy)	para
85	wymiana cewki zaworu elektropneumatycznego (nowy)	sztuka
86	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-1 (nowy)	sztuka
87	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-3 (nowy)	sztuka
88	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-32 (nowy)	sztuka
89	wymiana przekaźnika ziemnozwarciowego (nowy)	sztuka
90	wymiana przekaźnika nadmiarowego (nowy)	sztuka

91	wymiana przekaźnika przeciwpoślizgowego (nowy)	sztuka
92	wymiana akumulatorów	komplet
93	wymiana bloku silnika spalinowego (staro użyteczny)	sztuka
94	wymiana bloku silnika spalinowego (nowy)	sztuka
95	wymiana tulei cylindrowej (staro użyteczna wymiar naprawczy)	komplet
96	Wymiana tulei cylindrowej (nowa)	komplet
97	wymiana wału silnika D50 (staro użyteczny)	sztuka
98	wymiana korbowodu (nowy)	sztuka
99	wymiana korbowodu (staro użyteczny)	sztuka
100	wymiana tłoka (nowy) czarny	komplet
101	wymiana sworznia tłokowego (nowy)	komplet
102	Wymiana zaślepki tłoka (nowy)	komplet
103	wymiana zaworu dolotowego silnika d50 (nowy)	sztuka
104	wymiana zawory wydechowego silnika d50 (nowy)	sztuka
105	wymiana sprężyny zaworowej (nowy)	sztuka
106	wymiana głowicy kompletnej na nową	sztuka
107	wymiana głowicy kompletnej na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
108	wymiana korpusu głowicy (nowa)	sztuka
109	Wymiana korpusu głowicy (regenerowana wymiary naprawcze)	sztuka
110	wymiana dźwigni zaworów wlotowych (nowy)	sztuka
111	wymiana dźwigni zaworów wylotowych (nowy)	sztuka
112	wymiana segmentu wałka rozrządu (nowy)	sztuka
113	wymiana segmentu wałka rozrządu (używany)	sztuka
114	wymiana skrzynki zaworowej (nowa)	sztuka
115	wymiana skrzynki zaworowej (staro użyteczna wymiary naprawcze)	sztuka
116	wymiana wałka skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
117	wymiana wozzika skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
118	wymiana rolki wozzika skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
119	wymiana sprężyny kasownika luzu (nowa)	sztuka
120	wymiana bijaka zaworu	sztuka
121	rolka popychacza zaworu	sztuka
122	palec rolki	sztuka
123	wymiana pompy wstępnego olejenia/pompy paliwowej (nowa)	sztuka
124	regeneracja silnika pompy wstępnego olejenia/pompy paliwowej	sztuka
125	wymiana wału poziomego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
126	wymiana wału pionowego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
127	wymiana zębatki przekładni kątowej (nowy)	sztuka
128	wymiana tulei wałka pionowego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
129	wymiana tulei zębatki przekładni kątowej (nowy)	sztuka
130	wymiana panewki wałka poziomego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
131	wymiana korpusu przekładni rozdzielczej (staro użyteczny wymiary naprawcze)	sztuka
132	wymiana pazura	sztuka
133	wymiana wału krzywkowego pomp wtryskowych (nowy)	sztuka

G

134	regeneracja sekcji pomp wtryskowych (wymiar naprawcze)	sztuka
135	wymiana wtryskiwacza (nowy)	sztuka
136	wymiana wałka i rolki napędu pompy wtryskowej (nowy)	komplet
137	regeneracja napędu regulatora obrotów	sztuka
138	wymiana turbosprężarki na nową	sztuka
139	wymiana turbosprężarki na regenerowaną (wymiar naprawcze)	sztuka
140	wymiana korpusu turbosprężarki (nowy)	sztuka
141	wymiana korpusu turbosprężarki (staro użyteczny)	sztuka
142	wymiana wirnika turbosprężarki (nowy)	sztuka
143	wymiana wirnika turbosprężarki (staro użyteczny)	sztuka
144	kierownica turbosprężarki	sztuka
145	wymiana chłodnicy powietrza doładowującego (nowy)	sztuka
146	wymiana sekcji chłodnicy olejowej (nowa oryginalna)	sztuka
147	wymiana pompy wody układu chłodzenia powietrza doładowania (nowa)	sztuka
148	wymiana koła pasowego sprężarki (nowy)	sztuka
149	wymiana tulei pierścienia pośredniego sprężarki (nowy)	sztuka
150	wymiana piasty sprzęgła sprężarki (nowa)	sztuka
151	wymiana sekcji chłodnicy wodnej (nowa oryginalna)	sztuka
152	wymiana łożysk wentylatora chłodnic (nowe)	sztuka
153	wymiana wirnika prądnicy głównej (nowy)	sztuka
154	wymiana wirnika prądnicy głównej (staro użyteczny)	sztuka
155	przezwrojenie wirnika prądnicy głównej	sztuka
156	wymiana komutatora prądnicy głównej (nowy)	sztuka
157	wymiana cewki bieguna głównego (staro użyteczna)	sztuka
158	wymiana cewki bieguna komutacyjnego (staro użyteczna)	sztuka
159	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczny)	sztuka
160	wymiana koła pasowego prądnicy głównej (nowy)	sztuka
161	wymiana wirnika agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
162	wymiana komutatora agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
163	przezwrojenie wirnika agregatu dwumaszynowego	sztuka
164	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczny)	sztuka
165	wymiana cewki wzbudnicy agregatu dwumaszynowego (staro użyteczna)	sztuka
166	wymiana cewki prądnicy agregatu dwumaszynowego (staro użyteczna)	sztuka
167	wymiana koła pasowego agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
168	wymiana podpory wału napędu agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
169	wymiana wału agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
170	wymiana przewodu 1,5mm ²	100 mb
171	wymiana przewodu 2.5mm ²	100 mb
172	wymiana przewodu 4mm ²	50 mb
173	wymian 1mb przewodów 25mm ²	m.b.
174	wymiana przewodów zasilania silników trakcyjnych oraz przewodów głównych z prądnicy 240mm ²	m.b.
175	Obręczowanie zestawów kołowych	kpl.

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

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

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

10. Zamawiający wymaga nie mniej niż 12 miesięcy gwarancji dla całej lokomotywy TEM2 nr 274.

11. Zadanie nr 4:

30% - wartość zakresu podstawowego P4.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_1 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 30 \text{ pkt}$$

20 % - wartość prac dodatkowych zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z Tabelą nr 4.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_2 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 20 \text{ pkt}$$

Tabela nr 4 dot. Zadania nr 4 dla lokomotywy TEM2 236

Lp.	Prace dodatkowe wliczone w zakres podstawowy dla lokomotywy spalinowej typu TEM2 236	J.m.	Ilość
1	Montaż podgrzewacza płynu chłodzącego typu Webasto z poborem paliwa ze zbiornika głównego	kpl	1
2	Regeneracja regulatora obrotów.	szt.	1
3	Wymiana mieszkań kanałów wentylacyjnych i podparcia ostoi na nowe	szt.	16
4	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza I wózka	szt.	1
5	Regeneracja wentylatora nadmuchu powietrza II wózka	szt.	1
6	Regeneracja głównego zaworu maszynisty Matrosow.	szt.	1
7	Regeneracja dodatkowego zaworu maszynisty Matrosow.	szt.	2
8	Regeneracja pompy wody na silniku dużej	szt.	1
9	Regeneracja pompy wody obiegowej	szt.	1
10	Wymiana łożyska podpory pośredniej wałów Cardana na nowe	szt.	1
11	Wymiana łożyska prądnicy głównej na nowe	szt.	1
12	Wymiana łożyska podpory wału agregatu dwumaszynowego na nowe	szt.	1
13	Regeneracja chłodnicy powietrza doładowującego	szt.	1
14	Regeneracja segmentu chłodnicy wody	szt.	18
15	Regeneracja segmentu chłodnicy olejowej	szt.	6

16	Wymiana kolektorów chłodnic wody na nowe	szt.	2
17	Wymiana kolektorów wodno-olejowych na nowe	szt.	2
18	Regeneracja reduktora wentylatora	szt.	1
19	Montaż szybkościomierza PIAP (podłączenie wg instrukcji zleceniodawcy)	szt.	1
20	Wymiana ślizgów Versylon	kpl	1
21	Wyprowadzenie przewodu roboczego z przodu lokomotywy	szt	1

40 % – wartość prac dodatkowych nie zaliczonych do zakresu podstawowego zgodnie z Tabelą nr 8.

$$\text{Liczba punktów oferty badanej } x_3 = \frac{\text{cena min}}{\text{cena badana}} \times 40 \text{ pkt}$$

Tabela nr 8 dot. Zadania nr 4 dla lokomotywy TEM2 236

Prace dodatkowe objęte DSU dla lokomotywy TEM2 236

Lp.	Nazwa	jednostka miary
1	wymiana uszczelki okna (nowa)	m.b.
2	wymiana poszycia blacharskiego	m2
3	wymiana zamków drzwi (nowe)	sztuka
4	wymiana pomostów	m2
5	wymiana poręczy	m.b.
6	wymiana rur układu piasecznic	m.b.
7	wymiana ślizgów bocznych (podparcia ostoi)(nowe)	sztuka
8	spawanie elementów ostoi ,ramy, wózków	m.b.
9	regeneracja czopa skrętu	sztuka
10	wymiana sworznia resorowego (nowe)	sztuka
11	wymiana wspornika zawieszenia silników trakcyjnych	sztuka
12	wymiana zestawu kołowego na nowy	sztuka
13	wymiana zestawu kołowego (staro użyteczne wymiar naprawczy)	sztuka
14	wymiana korpusu maźnicy silnika trakcyjnego (staro użyteczna)	sztuka
15	wymiana pokrywy maźnicy (staro użyteczna)	sztuka
16	wymiana ślizgu na maźnicy	sztuka
18	wymiana osi zestawu kołowego (nowa)	sztuka
19	wymiana osi zestawu kołowego(staro użyteczna wymiar naprawczy)	sztuka
20	wymiana koła bosego zestawu kołowego	sztuka
21	wymiana osłony przekładni głównej (staro użyteczna)	sztuka
22	wymiana wirnika silnika trakcyjnego (nowy)	sztuka
23	wymiana wirnika silnika trakcyjnego (używany)	sztuka
24	przezwojenie wirnika	sztuka
25	wymiana cewki stojana silnika trakcyjnego (staro użyteczna)	sztuka
26	wymiana łożyska NU330 (nowe)	sztuka
27	wymiana łożyska Nup417 (nowe)	sztuka

28	wymiana małego koła zębatego (nowe)	sztuka
29	wymiana wału wirnika (nowy)	sztuka
30	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczne)	sztuka
31	wymiana sprężyny zawieszenia silników trakcyjnych (nowe)	sztuka
32	wymiana kasety sprężyn zawieszenia silnika trakcyjnego (regenerowana)	sztuka
33	wymiana zderzaka (regenerowany z wkładem gumowym)	sztuka
34	wymiana zaworu ssącego sprężarki (nowy)	sztuka
35	wymiana zaworu wydechowego sprężarki (nowy)	sztuka
36	wymiana cylindra I stopnia (nowy)	sztuka
37	wymiana cylindra II stopnia (nowy)	sztuka
38	wymiana tłoka I stopnia (nowy)	sztuka
39	wymiana tłoka II stopnia (nowy)	sztuka
40	wymiana sworznia sprężarki I stopnia (nowy)	sztuka
41	wymiana sworznia sprężarki II stopnia (nowy)	sztuka
42	wymiana wału sprężarki (nowy)	sztuka
43	wymiana korbowodu głównego (nowy)	sztuka
44	wymiana korbowodu bocznego (nowy)	sztuka
45	wymiana korpusu sprężarki (staro użyteczny wymiar naprawczy)	sztuka
46	wymiana sprężarki na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
47	wymiana sprężarki na nową	sztuka
48	wymiana głowicy I stopnia (nowy)	sztuka
49	wymiana głowicy II stopnia (nowy)	sztuka
50	wymiana chłodnicy międzystopniowej (nowy)	sztuka
51	wymiana łożyska wału głównego sprężarki (nowy)	sztuka
52	wymiana pompy olejowej (regenerowana wymiar naprawczy)	sztuka
53	wymiana łożysk pompy olejowej (nowy)	sztuka
54	wymiana regulatora ciśnienia sprężarki 3rd regenerowany wymiary naprawcze)	sztuka
55	wymiana cylindra hamulcowego (nowy)	sztuka
56	wymiana sprężyn cylindra hamulcowego (nowy)	sztuka
57	wymiana trzonu rurowego (nowy)	sztuka
58	wymiana trzonu tłokowego (nowy)	sztuka
59	wymiana pierścienia oporowego (nowy)	sztuka
60	wymiana pokrywy przedniej cylindra hamulcowego (nowa)	sztuka
61	wymiana kompletnego cylindra hamulcowego (regenerowany wymiary naprawcze)	sztuka
62	wymiana gwizdawki (nowa)	sztuka
63	wymiana syreny (nowa)	sztuka
64	wymiana głównego kurka maszynisty nr 394 (nowy)	sztuka
65	wymiana kurka hamulca pomocniczego nr 254 (nowy)	sztuka
66	wymiana kurków przestawczych końcowych i spustowych (nowe)	sztuka
67	wymiana zaworu bezpieczeństwa (nowy)	sztuka
68	naprawa zaworu bezpieczeństwa	sztuka
69	wymiana zaworu piasecznicy (nowy)	sztuka
70	wymiana styków styczników liniowych (nowy)	para

71	wymiana wyłącznika samoczynnego (nowy)	sztuka
72	wymiana wyłącznika TW1-1 (nowy)	sztuka
73	wymiana wyłącznika TW1-2 (nowy)	sztuka
74	wymiana wyłącznika TW1-4 (nowy)	sztuka
75	wymiana wyłącznika P2t-17 (nowy)	sztuka
76	wymiana regulatora napięcia (nowy)	sztuka
77	wymiana regulatora napięcia (regenerowany)	sztuka
78	wymiana zaworu elektropneumatycznego czuwaka (nowy)	sztuka
79	wymiana termometru TUE-48T (nowy)	sztuka
80	wymiana manometru EDMU-6 (nowy)	sztuka
81	wymiana manometru EDMU-15 (nowy)	sztuka
82	wymiana styków głównych nawrotnika (nowy)	para
83	wymiana styku pomocniczego nawrotnika (nowy)	para
84	nastawnik kierunkowy wymiana styku (nowy)	para
85	wymiana cewki zaworu elektropneumatycznego (nowy)	sztuka
86	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-1 (nowy)	sztuka
87	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-3 (nowy)	sztuka
88	wymiana zaworu elektropneumatycznego WW-32 (nowy)	sztuka
89	wymiana przekaźnika ziemnozwarciowego (nowy)	sztuka
90	wymiana przekaźnika nadmiarowego (nowy)	sztuka
91	wymiana przekaźnika przeciwpoślizgowego (nowy)	sztuka
92	wymiana akumulatorów	komplet
93	wymiana bloku silnika spalinowego (staro użyteczny)	sztuka
94	wymiana bloku silnika spalinowego (nowy)	sztuka
95	wymiana tulei cylindrowej (staro użyteczna wymiar naprawczy)	komplet
96	Wymiana tulei cylindrowej (nowa)	komplet
97	wymiana wału silnika D50 (staro użyteczny)	sztuka
98	wymiana korbowodu (nowy)	sztuka
99	wymiana korbowodu (staro użyteczny)	sztuka
100	wymiana tłoka (nowy) czarny	komplet
101	wymiana sworznia tłokowego (nowy)	komplet
102	Wymiana zaślepki tłoka (nowy)	komplet
103	wymiana zaworu dolotowego silnika d50 (nowy)	sztuka
104	wymiana zawory wydechowego silnika d50 (nowy)	sztuka
105	wymiana sprężyny zaworowej (nowy)	sztuka
106	wymiana głowicy kompletnej na nową	sztuka
107	wymiana głowicy kompletnej na regenerowaną (wymiary naprawcze)	sztuka
108	wymiana korpusu głowicy (nowa)	sztuka
109	Wymiana korpusu głowicy (regenerowana wymiary naprawcze)	sztuka
110	wymiana dźwigni zaworów wlotowych (nowy)	sztuka
111	wymiana dźwigni zaworów wylotowych (nowy)	sztuka
112	wymiana segmentu wałka rozrządu (nowy)	sztuka
113	wymiana segmentu wałka rozrządu (używany)	sztuka
114	wymiana skrzynki zaworowej (nowa)	sztuka
115	wymiana skrzynki zaworowej (staro użyteczna wymiary naprawcze)	sztuka

116	wymiana wałka skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
117	wymiana wozzika skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
118	wymiana rolki wozzika skrzynki zaworowej (nowy)	sztuka
119	wymiana sprężyny kasownika luzu (nowa)	sztuka
120	wymiana bijaka zaworu	sztuka
121	rolka popychacza zaworu	sztuka
122	palec rolki	sztuka
123	wymiana pompy wstępnego olejenia/pompy paliwowej (nowa)	sztuka
124	regeneracja silnika pompy wstępnego olejenia/pompy paliwowej	sztuka
125	wymiana wału poziomego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
126	wymiana wału pionowego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
127	wymiana zębatki przekładni kątovej (nowy)	sztuka
128	wymiana tulei wałka pionowego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
129	wymiana tulei zębatki przekładni kątovej (nowy)	sztuka
130	wymiana panewki wałka poziomego przekładni rozdzielczej (nowy)	sztuka
131	wymiana korpusu przekładni rozdzielczej (staro użyteczny wymiary naprawcze)	sztuka
132	wymiana pazura	sztuka
133	wymiana wału krzywkowego pomp wtryskowych (nowy)	sztuka
134	regeneracja sekcji pomp wtryskowych (wymiarj naprawcze)	sztuka
135	wymiana wtryskiwacza (nowy)	sztuka
136	wymiana wałka i rolki napędu pompy wtryskowej (nowy)	komplet
137	regeneracja napędu regulatora obrotów	sztuka
138	wymiana turbosprężarki na nową	sztuka
139	wymiana turbosprężarki na regenerowaną (wymiarj naprawcze)	sztuka
140	wymiana korpusu turbosprężarki (nowy)	sztuka
141	wymiana korpusu turbosprężarki (staro użyteczny)	sztuka
142	wymiana wirnika turbosprężarki (nowy)	sztuka
143	wymiana wirnika turbosprężarki (staro użyteczny)	sztuka
144	kierownica turbosprężarki	sztuka
145	wymiana chłodnicy powietrza doładowującego (nowy)	sztuka
146	wymiana sekcji chłodnicy olejowej (nowa oryginalna)	sztuka
147	wymiana pompy wody układu chłodzenia powietrza doładowania (nowa)	sztuka
148	wymiana koła pasowego sprężarki (nowy)	sztuka
149	wymiana tulei pierścienia pośredniego sprężarki (nowy)	sztuka
150	wymiana piasty sprzęgła sprężarki (nowa)	sztuka
151	wymiana sekcji chłodnicy wodnej (nowa oryginalna)	sztuka
152	wymiana łożysk wentylatora chłodnic (nowe)	sztuka
153	wymiana wirnika prądnicy głównej (nowy)	sztuka
154	wymiana wirnika prądnicy głównej (staro użyteczny)	sztuka
155	przezwojenie wirnika prądnicy głównej	sztuka
156	wymiana komutatora prądnicy głównej (nowy)	sztuka
157	wymiana cewki bieguna głównego (staro użyteczna)	sztuka
158	wymiana cewki bieguna komutacyjnego (staro użyteczna)	sztuka

159	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczny)	sztuka
160	wymiana koła pasowego prądnicy głównej (nowy)	sztuka
161	wymiana wirnika agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
162	wymiana komutatora agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
163	przezwrojenie wirnika agregatu dwumaszynowego	sztuka
164	wymiana szczotko trzymacza (staro użyteczny)	sztuka
165	wymiana cewki wzbudnicy agregatu dwumaszynowego (staro użyteczna)	sztuka
166	wymiana cewki prądnicy agregatu dwumaszynowego (staro użyteczna)	sztuka
167	wymiana koła pasowego agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
168	wymiana podpory wału napędu agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
169	wymiana wału agregatu dwumaszynowego (nowy)	sztuka
170	wymiana przewodu 1,5mm ²	100 mb
171	wymiana przewodu 2.5mm ²	100 mb
172	wymiana przewodu 4mm ²	50 mb
173	wymian 1mb przewodów 25mm ²	m.b.
174	wymiana przewodów zasilania silników trakcyjnych oraz przewodów głównych z prądnicy 240mm ²	m.b.
175	Obręczowanie zestawów kołowych	kpl.

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

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

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

13. Zamawiający wymaga nie mniej niż 12 miesięcy gwarancji dla całej lokomotywy TEM2 nr 236.

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 inne oświadczenia, załączniki i dokumenty wymagane przez Zamawiającego.
2. Formularz Ofertowy musi zawierać dane Oferenta, tj. pełną nazwę firmy, NIP, REGON, pełny adres pocztowy, numer telefonu, e-mail oraz oferowane wartości, zgodnie z kryteriami wyboru ofert.
3. Ponadto do Oferty należy dołączyć:
 - a) oryginał lub kserokopię poświadczoną przez Oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego odpisu 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 24.01.2024 r. W przypadku przedsiębiorców wpisanych do polskich rejestrów: Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji Działalności Gospodarczej – odpisy z tych rejestrów nie są wymagane

- jako załącznik do oferty, Zamawiający uzyska je z tych rejestrów, a w przypadku Oferentów zagranicznych Oferent zobowiązany jest dostarczyć odpowiednik ww. odpisu dla danego kraju,
- b) oryginał lub kserokopię poświadczoną przez Oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia z właściwego urzędu skarbowego potwierdzającego 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 24.01.2024 r., a w przypadku Oferentów zagranicznych Oferent zobowiązany jest dostarczyć odpowiednik ww. dokumentu dla danego kraju,
 - c) oryginał lub kserokopię poświadczoną przez Oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia 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 24.01.2024 r., a w przypadku Oferentów zagranicznych Oferent zobowiązany jest dostarczyć odpowiednik ww. dokumentu dla danego kraju,
 - d) co najmniej 2 (dwie) referencje, wystawione przez podmioty inne niż Zamawiający, potwierdzające, że w ostatnich 3 (trzech) latach przed dniem złożenia oferty w sposób należyty Oferent wykonał naprawę P4 lub naprawę P5 lokomotywy TEM2,
 - 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.
 - f) Załącznik nr 4 do Wymagań Ofertowych – Oświadczenie Oferenta – klauzula sankcyjna - 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 w sposób umożliwiający identyfikację 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, Zamawiający może zażądać przedłożenia oryginału lub notarialnie potwierdzonego odpisu dokumentu.

XI. WADIUM

1. Warunkiem uczestnictwa w postępowaniu przetargowym jest wniesienie przez Dostawcę (Oferenta) wadium w wysokości po **100 000 złotych** (słownie: sto tysięcy złotych 00/100) dla każdego z 4 zadań.
2. Wadium można wnieść w formie:
 - a) pieniężnej, bezgotówkowej na rachunek bankowy Zamawiającego:
58 1020 2498 0000 8002 0024 3626 prowadzonego w PKO BP Oddział I w Sosnowcu, ul. Kilińskiego 20, 41-200 Sosnowiec z adnotacją: „wadium do przetargu na **Naprawę P4 lokomotyw TEM2 276, TEM2 244, TEM2 274, TEM2 236 zgodnie z DSU Zamawiającego - JSWL/HU/31/2023**”,
 - b) poręczeniach bankowych,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.

Wadium w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej należy złożyć w Zespole Obsługi Organów Spółki.

3. Zwrot wadium nastąpi na zasadach określonych w § 22 Regulaminu.

XII. FORMA KONTAKTU Z ZAMAWIAJĄCYM

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 lokomotyw TEM2 276, TEM2 244, TEM2 274, TEM2 236 zgodnie z DSU Zamawiającego”. Termin zadawania pytań upływa z dniem 17.01.2024 r. o godz. 12⁰⁰

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

W zakresie udzielania informacji technicznych oraz informacji ogólnych związanych z procedurą postępowania:

Przewodniczący Komisji: Grzegorz Biernat

Tel. 728 998 840, e-mail: gbiernat@jswlogistics.pl

Sekretarz Komisji: Joanna Rzepa

Tel. 603 307 360, e-mail: jrzepa@jswlogistics.pl; przetargi@jswlogistics.pl

XIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Zamawiający 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 Zamawiającego zgód korporacyjnych.
4. Zamawiający zastrzega sobie także prawo do dokonania zmian w niniejszych Wymaganiach Ofertowych oraz 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 Wymaganiach Ofertowych, Zaproszeniu i/lub Istotnych Postanowieniach Umowy Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu.
6. Ilekroć w niniejszych dokumentach jest mowa o Zamawiającym lub Zleceniodawcy 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. Oświadczenie oferenta – klauzula sankcyjna.
5. DSU - załączono na stronie www.iswlogistics.pl w zakładce ogłoszenia / przetargi.

