

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – RD W KARTUZACH /CZĘŚĆ IV/

Nazwa i kod wg Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV: **50.53.00.00-9** – *Naprawa i serwisowanie maszyn*

I. Wstęp

Przedmiotem niniejszego zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z usługami naprawczymi sprzętu zimowego utrzymania dróg administrowanych przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Kartuzach.

Zamówienie składa się z 5 zadań:

- 1. Zadanie nr 1 – remont 2 szt. posypywarek marki SCHMIDT.**
- 2. Zadanie nr 2 – remont 2 szt. posypywarek marki DOBROWOLSKI.**
- 3. Zadanie nr 3 – remont pługa odśnieżnego marki DOBROWOLSKI.**
- 4. Zadanie nr 4 – remont 2 szt. posypywarek marki OZAMET.**
- 5. Zadanie nr 5 – remont 7 szt. pługów odśnieżnych marki OZAMET.**

II. Zakres robót objętych zamówieniem

- Zakres robót ustalono w oparciu o protokoły z przeprowadzonego przez serwisy przeglądu technicznego sprzętu, po sezonie zimowym 2020/2021.
- Przed złożeniem oferty i przystąpieniem do robót wykonawca winien zapoznać się zakresem prac.
- Miejsce garażowania sprzętu:
 - Baza Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kartuzach ul. Wzgórze Wolności 15, 83-300 Kartuzy
 - Obwód Drogowy Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach, ul. Brzozowa 1, 83-340 Sierakowice – dot. posypywarki Dobrowolski Krokus i pługa lemieszowego Dobrowolski TM2.

Zadanie nr 1 – remont posypywarek marki SCHMIDT:

Lp.	Wyszczególnienie zakresu napraw	J.m.	Ilość
1.1	Posypywarko-Solarka STRATOS B40 – 36 PAXN nr STB 50136 prod. SCHMIDT rok produkcji 2000		
1.	Wymiana filtra oleju hydraulicznego	szt.	1
2.	Wymiana czujnika obrotów taśmy	szt.	1
3.	Wymiana cewki elektrozaworu w bloku hydraulicznym	szt.	1
4.	Wymiana łożysk piasty talerza	kpl.	1
5.	Wymiana sprężyny gazowej Rotopower	szt.	2
6.	Wymiana rolki napinającej taśmy podającej	kpl.	1
7.	Wymiana oleju hydraulicznego	kpl.	1
8.	Wymiana oleju przekładniowego	szt.	1
9.	Wymiana wałka piasty łożyskowania talerza	szt.	1
10.	Wymiana impulsatora czujnika talerza	szt.	1
1.2	Posypywarko-Solarka STRATOS B40 – 36 DCXN nr S2B 32220 prod. SCHMIDT rok produkcji 2007		
1.	Wymiana filtra oleju hydraulicznego	szt.	1
2.	Wymiana filtrów i oleju w silniku diesla 1B30Hatz	kpl.	1
3.	Wymiana poduszek silnika diesla 1B30Hatz	szt.	4
4.	Wymiana pompy hydraulicznej silnika diesla	szt.	1
5.	Wymiana sprężyny gazowej kłapy dozującej	szt.	1
6.	Wymiana sprężyny gazowej zsypu	szt.	2
7.	Wymiana adaptera wału korbowego – pompy hydraulicznej silnika diesla	szt.	1

8.	Wymiana świecy żarowej silnika diesla 1B30Hatz	szt.	1
9.	Wymiana rolki napinającej taśmy podającej	kpl.	1
10.	Wymiana uszczelki filtra oleju hydraulicznego	szt.	1

Zadanie nr 2 – remont posypywarek marki DOBROWOLSKI:

Lp.	Wyszczególnienie zakresu napraw	J.m.	Ilość
2.1	Posypywarko-Solarka SOLKA D nr 26 prod. DOBROWOLSKI rok produkcji 2004		
1.	Obsługa poryzonna silnika spalinnogo Lombardini 15LD 500 - wymiana oleju silnikowego, filtrów oleju, powietrza i paliwa	kpl.	1
2.	Wymiana łopatek tarczy (8szt.)	kpl.	1
3.	Wymiana lampy roboczej	szt.	1
4.	Naprawa mocowania drabinki	kpl.	1
5.	Wymiana poduszek silnika (4szt.)	kpl.	1
6.	Wymiana przewodów wysokoprądowych wraz z zaciskami akumulatora	kpl.	1
7.	Wymiana górnej osłony obudowy silnika	szt.	1
8.	Naprawa zaworu EH 122 sterowania taśmy	szt.	1
9.	Wymiana siłowników gazowych zsypu (2 szt.)	kpl.	1
10.	Wymiana siłownika elektromagnetycznego obrotów silnika wraz z linką	kpl.	1
11.	Wymiana oleju hydraulicznego (45 litrów) wraz z filtrem	kpl.	1
12.	Wymiana łożysk wału napinającego	kpl.	1
13.	Regeneracja młynka tarczy (łożyska, uszczelniające)	kpl.	1
14.	Wymiana przewodów hydraulicznych tarczy	kpl.	1
15.	Naprawa zasuw	kpl.	1
2.2	Posypywarko-Solarka KROKUS nr 129 prod. DOBROWOLSKI rok produkcji 2009		
1.	Obsługa poryzonna silnika spalinnogo Lombardini 15LD 500 - wymiana oleju silnikowego, filtrów oleju, powietrza i paliwa	kpl.	1
2.	Wymiana głównej osłony silnika	szt.	1
3.	Wymiana prawej osłony + zamki	kpl.	1
4.	Wymiana płyty głównej sterowania	szt.	1
5.	Montaż obudowy filtra powietrza	kpl.	1
6.	Naprawa instalacji elektrycznej silnika Lombardini 15LD 500	kpl.	1
7.	Naprawa pulpitu, wymiana klawiatury	kpl.	1
8.	Wymiana regulatora napięcia	szt.	1
9.	Wymiana wieńca koła zamachowego silnika Lombardini 15LD 500	szt.	1
10.	Naprawa mocowania drabinki	szt.	1
11.	Naprawa belki + wieszak (zsypu)	kpl.	1
12.	Wymiana siłowników gazowych	kpl.	1
13.	Wymiana lejka rynny zsypu (górna)	szt.	1
14.	Wymiana szczotki zgarniającej	szt.	1
15.	Wymiana dolnej rynny zsypu	szt.	1
16.	Wymiana gniazdo + wtyka HCB-16	kpl.	1
17.	Wymiana gniazdo + wtyka HCB-10	kpl.	1
18.	Wymiana łożysk tocznych młynka tarczy	kpl.	1
19.	Wymiana stacyjki	szt.	1
20.	Wymiana elektrozaworu hydraulicznego Rexroth funkcji STOP	szt.	1
21.	Wymiana lampy błyskowej	szt.	1
22.	Wymiana instalacji elektrycznej wiązki zasilania 24V	kpl.	1

23.	Wymiana lampy roboczej	szt.	1
24.	Wymiana przewodów hydraulicznych odcieku silnika hydraulicznego solanki	kpl.	1
25.	Uszczelnienie silnika hydraulicznego solanki	kpl.	1
26.	Wymiana łożysk na wale napinającym	kpl.	1

Zadanie nr 3 – remont pługa odśnieżnego marki DOBROWOLSKI:

Lp.	Wyszczególnienie zakresu napraw	J.m.	Ilość
3.1	Pług odśnieżny TM2 rok produkcji: 2015, producent: DOBROWOLSKI, nr fabryczny: 110		
1.	Wymiana lemiesza gumowego 3250x250x50	kpl.	1
2.	Wymiana oleju hydraulicznego	kpl.	1
3.	Przesmarowanie mechanizmów pługa	kpl.	1

Zadanie nr 4 – remont posypywarek marki OZAMET:

Lp.	Wyszczególnienie zakresu napraw	J.m.	Ilość
4.1	Posypywarko-Solarka OZAMET OZ-PT6/S nr 14359 prod. OZAMET rok produkcji 2014		
1.	Obsługa poryzowa silnika spalinowego Lombardini 9 LD 0625/2 - wymiana oleju silnikowego, filtrów oleju silnikowego, powietrza i paliwa	kpl.	1
2.	Wymiana poduszek silnika spalinowego (4 szt.)	kpl.	1
3.	Wymiana sprężyn gazowych (2 szt.)	kpl.	1
4.	Wymiana łopatek talerza (6 szt.)	kpl.	1
5.	Wymiana węży paliwowych 6 mm CARBUR silnika spalinowego Lombardini 9 LD 0625/2	m	1
6.	Wymiana węży paliwowych 8 mm CARBUR silnika spalinowego Lombardini 9 LD 0625/2	m	1
7.	Wymiana taśmy gładkiej podającej	szt.	1
8.	Wymiana krat zasobnika 1940/950	szt.	2
9.	Wymiana krat zasobnika 1940/950 z włazem	szt.	1
4.2	Posypywarko-Solarka OZAMET OZ-PT6/S nr 15426 prod. OZAMET rok produkcji 2015		
1.	Obsługa poryzowa silnika spalinowego Lombardini 9 LD 0625/2 - wymiana oleju silnikowego, filtrów oleju silnikowego, powietrza i paliwa	kpl.	1
2.	Wymiana sprężyn gazowych (2 szt.)	kpl.	1
3.	Wymiana krat zasobnika 1940/950	szt.	2
4.	Wymiana krat zasobnika 1940/950 z włazem	szt.	1
5.	Naprawa pulpitu sterującego (pulpit STANDARD MICROMAX) wymiana modułu UM-537F, 128kb SRAM, RTC wraz z baterią z wgraniem oprogramowania i kalibracją	kpl.	1

Zadanie nr 5 – remont pługów odśnieżnych marki OZAMET:

Lp.	Wyszczególnienie zakresu napraw	J.m.	Ilość
5.1	Pług OZ WU rok produkcji 2003, producent OZAMET, nr fabryczny 00262		
1.	Wymiana wtyki PCE 2 pin/24V	szt.	1
2.	Wymiana gniazda stałego 24V 32A	szt.	1
3.	Wymiana lemiesza gumowego 3250/250/40	szt.	1
4.	Wymiana listwy lemiesza L-760 8mm	szt.	2
5.	Wymiana przewodu hydraulicznego L800 M18/1,5	szt.	2
6.	Wymiana przewodu hydraulicznego L700 M18/1,5	szt.	1

5.2	Plug OZ WU rok produkcji 2003, producent OZAMET, nr fabryczny 00268		
1.	Wymiana siłownika skrętu (lewy)	szt.	1
2.	Wymiana fartucha gumowego odkładnicy	szt.	1
5.3	Plug OZ W32U rok produkcji 2004, producent OZAMET, nr fabryczny 040323		
1.	Wymiana lemiesza gumowego 3250/250/40	szt.	1
2.	Wymiana przewodu hydraulicznego L800 M18/1,5	szt.	2
3.	Wymiana przewodu hydraulicznego L1000 M18/1,5	szt.	2
5.4	Plug OZ W31U rok produkcji 2005, producent OZAMET, nr fabryczny 050344		
1.	Wymiana siłownika skrętu (lewy)	szt.	1
2.	Wymiana wtyki PCE 2 pin/24V	szt.	1
3.	Wymiana gniazda stałego 24V 32A	szt.	1
4.	Wymiana siłownika podnoszenia	szt.	1
5.	Wymiana przewodu hydraulicznego L800 M18/1,5	szt.	2
6.	Wymiana przewodu hydraulicznego L1000 M18/1,5	szt.	2
5.5	Plug OZ WM32 rok produkcji 2008, producent OZAMET, nr fabryczny 080615		
1.	Wymiana siłowników skrętu (2 szt.)	szt.	2
2.	Wymiana listwy lemiesza L-1060 8mm	szt.	1
3.	Wymiana reflektora z kierunkowskazem (lewy)	szt.	1
4.	Wymiana reflektora z kierunkowskazem (prawy)	szt.	1
5.	Wymiana przewodu hydraulicznego L800 M18/1,5	szt.	1
6.	Wymiana przewodu hydraulicznego L1000 M18/1,5	szt.	1
5.6	Plug OZ WM32 rok produkcji 2008, producent OZAMET, nr fabryczny 080616		
1.	Wymiana siłownika skrętu (lewy)	szt.	1
2.	Wymiana lemiesza gumowego 3250/250/40	szt.	1
3.	Wymiana wtyki PCE 2 pin/24V	szt.	1
4.	Wymiana gniazda stałego 24V 32A	szt.	1
5.	Wymiana łącznika odkładnicy	szt.	1
6.	Wymiana łącznika ramion	szt.	1
7.	Wymiana sworznia obrotnicy	szt.	1
8.	Wymiana płyty spinającej	szt.	1
9.	Wymiana amortyzatorów gumowych	szt.	2
5.7	Plug OZ WM32 rok produkcji 2009, producent OZAMET, nr fabryczny 090739		
1.	Wymiana siłownika podnoszenia	szt.	1
2.	Wymiana siłowników skrętu (prawy)	szt.	1
3.	Wymiana wtyki PCE 2 pin/24V	szt.	1
4.	Wymiana gniazda stałego 24V 32A	szt.	1
5.	Wymiana przewodu hydraulicznego L800 M18/1,5	szt.	1
6.	Wymiana przewodu hydraulicznego L1000 M18/1,5	szt.	1

III. Termin wykonania usługi

Zamawiający wymaga, aby remont wyżej wymienionego sprzętu został wykonany i odebrany w terminie **do 15.09.2021r.**

IV. Sposób prowadzenia robót.

1. Wykonawca wszelkie prace objęte zamówieniem będzie wykonywał we własnym zakresie z materiałów, części i urządzeń zakupionych przez siebie, w miejscu postoju sprzętu udostępnionym przez Wykonawcę z dostępem do energii elektrycznej w godzinach pracy Rejonu.

2. Wykonawca winien dysponować odpowiednim oprzyrządowaniem umożliwiającym wykonanie czynności diagnostycznych i pomiarowych oraz parametrów pracy maszyn i urządzeń zgodnie z instrukcją danego producenta.
3. Wykonawca skieruje do realizacji umowy personel odpowiednio wykwalifikowany i przeszkolony w zakresie BHP i ppoż.
4. Materiały, części i urządzenia zalecane przez producentów, użyte do wymiany w czasie napraw muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający dopuszcza jednak zastosowanie elementów regenerowanych spełniających parametry nowych. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady fizyczne i prawne oraz pisemnej gwarancji na okres 12 miesięcy. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
5. Wykonawca w obecności przedstawiciela Zamawiającego sporządzi wykaz wykonanych czynności naprawczych i regulacyjnych wraz z zestawieniem użytych materiałów, części i urządzeń.
6. W przypadku wykonania napraw naruszających powłokę antykorozyjną/malarską należy dokonać ponownego zabezpieczenia tych miejsc, a wierzchnią warstwę powłoki malarskiej wykonać w kolorze naprawianego elementu.
7. Po wykonaniu naprawy Wykonawca dokona próbnego uruchomienia sprzętu celem sprawdzenia poprawności jego działania, a w przypadku konieczności dokona odpowietrzenia układów wraz z uzupełnieniem ubytków płynów eksploatacyjnych.

V. Warunki odbioru robót i płatności

1. Po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru robót w ciągu 7 dni zostanie wykonany komisyjny odbiór z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
2. Z przeprowadzonego odbioru zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury.
4. Do faktury należy załączyć kserokopie dokumentów potwierdzających zakup oryginalnych części od producenta urządzenia.

VI. Podstawa płatności:

Podstawą płatności jest cena oferty obejmująca:

1. robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
2. wartość użytych materiałów wraz z kosztami zakupu,
3. wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
4. koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
5. podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.