**Załącznik nr 4 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Obsługi przeglądów i napraw specjalistycznych na pojazdach   
Wojskowej Straży Pożarnej i Zespołu Ratowniczo Gaśniczego**

**ZADANIE NR 1**

**Mercedes ACTROS 3341 Nr rej. UG03429 z ZRG**

1. Czynności wykonywane podczas przeglądu zabudowy.

- wymiana płynów eksploatacyjnych w autopompie oraz smarowanie.

- przegląd instalacji elektrycznej

- przegląd instalacji pneumatycznej

- przegląd i kontrola  szczelności układu wodno-pianowego

- przegląd i kontrola działania układu proszkowego

- przegląd i smarowanie wałów pędnych autopompy

- przegląd hamulca wałów pędnych autopompy

- ogólny przegląd stanu technicznego zabudowy i ewentualna wymiana niesprawnych elementów (regulacja żaluzji, smarowanie żaluzji, kontrola działania czujników otwarcia poszczególnych żaluzji i podestów, kontrola stanu technicznego sprężyn gazowych podestów)

- kontrola działania wraz z regulacją elektrozaworów

- kontrola działania masztu oświetleniowego

- smarowanie działek wodno-pianowych

- kontrola płynu chłodniczego w układzie ogrzewania WEBASTO

- sprawdzenie i obsługa ogrzewania postojowego WEBASTO

- sprawdzenie poprawnego funkcjonowania wyciągarki samochodowej

Wymiana poniższych wyeksploatowanych elementów:

Nasady:

- 52-1 szt.

- 75-5 szt.

- 110-3 szt.

- Zawór działka górnego (zacinające)

Oświetlenie:

Wymiana lamp oświetlenia specjalnego na spełniające przepisy EASA (Urząd Lotnictwa Cywilnego )Rozporządzenie Nr 139/2014 (ADR.OPS.B.080)

- niebieskie duże lampy błyskowe-4 szt.

- pomarańczowa lampa błyskowa

- niebieskie małe lampy błyskowe, na ledowe na masce- 4 szt.

- pole pracy-5 szt.

- skrytki, wymiana na taśmy ledowe 4m. – 5 kompletnych skrytek

- zamontowane kamery cofania wraz z wyświetlaczem w kabinie ( o parametrach minimalnych 7’’ kolorowa I/R CCTV system 12-24 Volt, IP 68, temp. Min -20 C do + 70 C

Odnowienie powłoki lakierniczej zabudowy lakierem typu RAPTOR Ral 6006 a kabiny półmatem Ral 6006

**Mercedes ACTROS 3341 Nr rej. UG03430 z WSP**

1. Czynności wykonywane podczas przeglądu zabudowy.

- wymiana płynów eksploatacyjnych w autopompie oraz smarowanie.

- przegląd instalacji elektrycznej

- przegląd instalacji pneumatycznej

- przegląd i kontrola  szczelności układu wodno-pianowego

- przegląd i kontrola działania układu proszkowego

- przegląd i smarowanie wałów pędnych autopompy

- przegląd hamulca wałów pędnych autopompy

- ogólny przegląd stanu technicznego zabudowy i ewentualna wymiana niesprawnych elementów (regulacja żaluzji, smarowanie żaluzji, kontrola działania czujników otwarcia poszczególnych żaluzji i podestów, kontrola stanu technicznego sprężyn gazowych podestów)

- kontrola działania wraz z regulacją elektrozaworów

- kontrola działania masztu oświetleniowego

- smarowanie działek wodno-pianowych

- kontrola płynu chłodniczego w układzie ogrzewania WEBASTO

- sprawdzenie i obsługa ogrzewania postojowego WEBASTO

- sprawdzenie poprawnego funkcjonowania wyciągarki samochodowej

Wymiana poniższych wyeksploatowanych elementów:

Nasady:

- 52-1 szt.

- 75 - 5 szt.

- 110 - 3 szt.

Oświetlenie:

Wymiana lamp oświetlenia specjalnego na spełniające przepisy EASA (Urząd Lotnictwa Cywilnego )Rozporządzenie Nr 139/2014 (ADR.OPS.B.080)

- niebieskie duże lampy błyskowe-4 szt.

- pomarańczowa lampa błyskowa

- niebieskie małe lampy błyskowe, na ledowe na masce- 4 szt.

- pole pracy-5 szt.

- skrytki, wymiana na taśmy ledowe 4m. – 5 kompletnych skrytek

- zamontowane kamery cofania wraz z wyświetlaczem w kabinie ( o parametrach minimalnych 7’’ kolorowa I/R CCTV system 12-24 Volt, IP 68, temp. Min -20 C do + 70 C

Odnowienie powłoki lakierniczej zabudowy lakierem typu RAPTOR Ral 6006 a kabiny półmatem Ral 6006

**Mercedes ACTROS 3341 Nr. Rej. UG04842 z ZRG**

1. Czynności wykonywane podczas przeglądu zabudowy.

- wymiana płynów eksploatacyjnych w autopompie oraz smarowanie.

- przegląd instalacji elektrycznej

- przegląd instalacji pneumatycznej

- przegląd i kontrola  szczelności układu wodno-pianowego

- przegląd i kontrola działania układu proszkowego

- przegląd i smarowanie wałów pędnych autopompy

- przegląd hamulca wałów pędnych autopompy

- ogólny przegląd stanu technicznego zabudowy i ewentualna wymiana niesprawnych elementów (regulacja żaluzji, smarowanie żaluzji, kontrola działania czujników otwarcia poszczególnych żaluzji i podestów, kontrola stanu technicznego sprężyn gazowych podestów)

- kontrola działania wraz z regulacją elektrozaworów

- kontrola działania masztu oświetleniowego

- smarowanie działek wodno-pianowych

- kontrola płynu chłodniczego w układzie ogrzewania WEBASTO

- sprawdzenie i obsługa ogrzewania postojowego WEBASTO

- sprawdzenie poprawnego funkcjonowania wyciągarki samochodowej

Wymiana poniższych wyeksploatowanych elementów:

Nasady:

- 52-1 szt.

- 75 - 5 szt.

- 110 - 3 szt.

Oświetlenie:

Wymiana lamp oświetlenia specjalnego na spełniające przepisy EASA (Urząd Lotnictwa Cywilnego )Rozporządzenie Nr 139/2014 (ADR.OPS.B.080)

- niebieskie duże lampy błyskowe-4 szt.

- pomarańczowa lampa błyskowa

- niebieskie małe lampy błyskowe, na ledowe na masce- 4 szt.

- pole pracy-5 szt.

- skrytki, wymiana na taśmy ledowe 4m. – 5 kompletnych skrytek

- zamontowane kamery cofania wraz z wyświetlaczem w kabinie ( o parametrach minimalnych 7’’ kolorowa I/R CCTV system 12-24 Volt, IP 68, temp. Min -20 C do + 70 C

**Mercedes ACTROS Nr rej. UG01137 z WSP**

1. Czynności wykonywane podczas przeglądu zabudowy.

- wymiana płynów eksploatacyjnych w autopompie oraz smarowanie.

- przegląd instalacji elektrycznej

- przegląd instalacji pneumatycznej

- przegląd i kontrola  szczelności układu wodno-pianowego

- przegląd i kontrola działania układu proszkowego

- przegląd i smarowanie wałów pędnych autopompy

- przegląd hamulca wałów pędnych autopompy

- ogólny przegląd stanu technicznego zabudowy i ewentualna wymiana niesprawnych elementów (regulacja żaluzji, smarowanie żaluzji, kontrola działania czujników otwarcia poszczególnych żaluzji i podestów, kontrola stanu technicznego sprężyn gazowych podestów)

- kontrola działania wraz z regulacją elektrozaworów

- kontrola działania masztu oświetleniowego

- smarowanie działek wodno-pianowych

- kontrola płynu chłodniczego w układzie ogrzewania WEBASTO

- sprawdzenie i obsługa ogrzewania postojowego WEBASTO

- sprawdzenie poprawnego funkcjonowania wyciągarki samochodowej

Wymiana poniższych wyeksploatowanych elementów:

Nasady:

- 52-1 szt.

- 75 - 5 szt.

- 110 - 3 szt.

Oświetlenie:

Wymiana lamp oświetlenia specjalnego na spełniające przepisy EASA (Urząd Lotnictwa Cywilnego )Rozporządzenie Nr 139/2014 (ADR.OPS.B.080)

- niebieskie duże lampy błyskowe-4 szt.

- pomarańczowa lampa błyskowa

- niebieskie małe lampy błyskowe, na ledowe na masce- 4 szt.

- pole pracy-5 szt.

- skrytki, wymiana na taśmy ledowe 4m. – 5 kompletnych skrytek

- naprawa podestów

- zamontowane kamery cofania wraz z wyświetlaczem w kabinie ( o parametrach minimalnych 7’’ kolorowa I/R CCTV system 12-24 Volt, IP 68, temp. Min -20 C do + 70 C

- naprawa wyspy zaworowej regulująca ciśnieniem na siłowniki zamontowane na zaworach

**ZADANIE NR 2**

**Scania UG 07913 z ZRG**

1. Czynności wykonywane podczas przeglądu zabudowy.

- wymiana płynów eksploatacyjnych w autopompie oraz smarowanie.

- przegląd instalacji elektrycznej

- przegląd instalacji pneumatycznej

- przegląd i kontrola  szczelności układu wodno-pianowego

- przegląd i kontrola działania układu proszkowego

- przegląd i smarowanie wałów pędnych autopompy

- przegląd hamulca wałów pędnych autopompy

- ogólny przegląd stanu technicznego zabudowy i ewentualna wymiana niesprawnych elementów (regulacja żaluzji, smarowanie żaluzji, kontrola działania czujników otwarcia poszczególnych żaluzji i podestów, kontrola stanu technicznego sprężyn gazowych podestów)

- kontrola działania wraz z regulacją elektrozaworów

- kontrola działania masztu oświetleniowego

- smarowanie działek wodno-pianowych

- kontrola płynu chłodniczego w układzie ogrzewania WEBASTO

- sprawdzenie i obsługa ogrzewania postojowego WEBASTO

- sprawdzenie poprawnego funkcjonowania wyciągarki samochodowej

Wymiana poniższych wyeksploatowanych elementów:

Nasady:

- 52-1 szt.

- 75 - 5 szt.

- 110 - 3 szt.

Oświetlenie:

Wymiana lamp oświetlenia specjalnego na spełniające przepisy EASA (Urząd Lotnictwa Cywilnego )Rozporządzenie Nr 139/2014 (ADR.OPS.B.080)

- niebieskie duże lampy błyskowe-4 szt.

- pomarańczowa lampa błyskowa

- niebieskie małe lampy błyskowe, na ledowe na masce- 4 szt.

**Scania UG 07890 z ZRG**

1. Czynności wykonywane podczas przeglądu zabudowy.

- wymiana płynów eksploatacyjnych w autopompie oraz smarowanie.

- przegląd instalacji elektrycznej

- przegląd instalacji pneumatycznej

- przegląd i kontrola  szczelności układu wodno-pianowego

- przegląd i kontrola działania układu proszkowego

- przegląd i smarowanie wałów pędnych autopompy

- przegląd hamulca wałów pędnych autopompy

- ogólny przegląd stanu technicznego zabudowy i ewentualna wymiana niesprawnych elementów (regulacja żaluzji, smarowanie żaluzji, kontrola działania czujników otwarcia poszczególnych żaluzji i podestów, kontrola stanu technicznego sprężyn gazowych podestów)

- kontrola działania wraz z regulacją elektrozaworów

- kontrola działania masztu oświetleniowego

- smarowanie działek wodno-pianowych

- kontrola płynu chłodniczego w układzie ogrzewania WEBASTO

- sprawdzenie i obsługa ogrzewania postojowego WEBASTO

- sprawdzenie poprawnego funkcjonowania wyciągarki samochodowej

Wymiana poniższych wyeksploatowanych elementów:

Nasady:

- 52-1 szt.

- 75 - 5 szt.

- 110 - 3 szt.

Oświetlenie:

Wymiana lamp oświetlenia specjalnego na spełniające przepisy EASA (Urząd Lotnictwa Cywilnego )Rozporządzenie Nr 139/2014 (ADR.OPS.B.080)

- niebieskie duże lampy błyskowe-4 szt.

- pomarańczowa lampa błyskowa

- niebieskie małe lampy błyskowe, na ledowe na masce- 4 szt.

**Scania UG 04873 z WSP**

1. Czynności wykonywane podczas przeglądu zabudowy.

- wymiana płynów eksploatacyjnych w autopompie oraz smarowanie.

- przegląd instalacji elektrycznej

- przegląd instalacji pneumatycznej

- przegląd i kontrola  szczelności układu wodno-pianowego

- przegląd i kontrola działania układu proszkowego

- przegląd i smarowanie wałów pędnych autopompy

- przegląd hamulca wałów pędnych autopompy

- ogólny przegląd stanu technicznego zabudowy i ewentualna wymiana niesprawnych elementów (regulacja żaluzji, smarowanie żaluzji, kontrola działania czujników otwarcia poszczególnych żaluzji i podestów, kontrola stanu technicznego sprężyn gazowych podestów)

- kontrola działania wraz z regulacją elektrozaworów

- kontrola działania masztu oświetleniowego

- smarowanie działek wodno-pianowych

- kontrola płynu chłodniczego w układzie ogrzewania WEBASTO

- sprawdzenie i obsługa ogrzewania postojowego WEBASTO

- sprawdzenie poprawnego funkcjonowania wyciągarki samochodowej

Wymiana poniższych wyeksploatowanych elementów:

Nasady:

- 52-1 szt.

- 75 - 5 szt.

- 110 - 3 szt.

Oświetlenie:

Wymiana lamp oświetlenia specjalnego na spełniające przepisy EASA (Urząd Lotnictwa Cywilnego )Rozporządzenie Nr 139/2014 (ADR.OPS.B.080)

- niebieskie duże lampy błyskowe-4 szt.

- pomarańczowa lampa błyskowa

- niebieskie małe lampy błyskowe, na ledowe na masce- 4 szt.

- pole pracy-5 szt.

- skrytki, wymiana na taśmy ledowe 4m. – 5 kompletnych skrytek

- zamontowane kamery cofania wraz z wyświetlaczem w kabinie ( o parametrach minimalnych 7’’ kolorowa I/R CCTV system 12-24 Volt, IP 68, temp. Min -20 C do + 70 C

- wymiana ładowarki stacjonarnego podtrzymania napięcie samochodu