

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup z dostawą do Dyrekcji Drawieńskiego Parku Narodowego przyczep ze sprzętem przeciwpożarowym i modułem gaśniczym.

KOD CPV:

- 34223300-9 Przyczepy
- 35111000-5 Sprzęt gaśniczy

1. PRZYCZEPA DWUOSIOWA (1 szt)

Dopuszczalna masa całkowita maksymalnie 750 kg.

Przestrzeń ładunkowa o wymiarach: długość minimum 2500 mm i nie dłuższa niż 2600mm, szerokość minimum 1500 mm i nie szersza niż 1600mm. Typ dyszla stały. Rama nośna podwozia wykonana z profili giętych z blachy stalowej o grubości 2,5mm ocynkowanej skręcana śrubami. 2 osie hamowane o nośności maksymalnie 750 kg każda z elementami sprężystymi gumowanymi. Koła 4 sztuki z obręczami stalowymi i ogumieniem 13 cali, koło podporowe oraz pełnowymiarowe koło zapasowe. Oświetlenie zewnętrzne LED zgodne z przepisami o ruchu drogowym, wtyczka 7 PIN, wyciąg ze świadectwa z homologacji, instalacja elektryczna przyczepy 12/24V. Wykonawca udziela 24 miesiące gwarancji na podwozie.

Zabudowa przyczepy pod sprzęt wykonana z profili aluminiowych, półki pokryte z blachy aluminiowej lub płyty wodoodpornej. Wykonawca zamontuje uchwyty i mocowania do sprzętu wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia. Całość zabudowy zamknięta plandeką w kolorze czerwonym otwieraną niezależnie z każdej strony.

Oświetlenie pola pracy oraz wnętrza przyczepy zasilane z haka. Dodatkowo instalacja elektryczna pozwalająca na oświetlenie przestrzeni sprzętowej po odłączeniu przyczepy od pojazdu.

Wykonawca dostarczy wraz z przyczepą sprzęt pożarniczy o niżej podanych parametrach. Sprzęt powinien być zamontowany na przyczepie w sposób umożliwiający bezpieczny transport.

Wymagane są uchwyty i mocowanie na wymieniony sprzęt.

1.1.Lance do gaszenia torfowisk- 5 sztuk

Wymienna głowica, stały przepływ wody minimum 150 l/min, nasada zasilająca

1.2.Motopompa pływająca – 1 sztuka

Wydajność motopompy: minimum 1100 dm³ wody/min

Wydajność nominalna (przy 2 barach): minimum 450 dm³ wody/min

Zasięg rzutu wody: minimum 30 m

Wysokość podnoszenia: minimum 30 m słupa wody

Nasada tłoczona: 75

Głębokość ssania: minimum 15 mm

Silnik czterosurowy o mocy minimum 3,2 kW (3600 obr./min), wyposażony w regulator obrotów zapewniający utrzymanie zadanej wydajności pompy.

Zużycie paliwa: maksymalnie 1,50 l/h

Pojemność zbiornika na paliwo: minimum 1,70 l

Czas pracy na pełnym zbiorniku: minimum 1,4 godz.

Ciężar motopompy: maksymalnie 30 kg

Wymiary gabarytowe: długość maksymalna: 800 mm, szerokość maksymalna: 650mm, wysokość maksymalna: 450 mm

Pływak niezatapialny z polietylenu o dużej gęstości (HDPE), Elementy pompy wykonane ze stopów aluminium zapewniającą odporność na korozję .

1.3.Motopompa szlamowa- 1 sztuka

Wydajność motopompy: minimum 700 l wody/min

Maksymalna wysokość podnoszenia: minimum 25 m

Maksymalna wysokość ssania: minimum 8 m
Średnica króćcy przyłączeniowych: ssawny 2 cale, tłoczny 2 cale
Silnik czterosurowy o mocy: minimum 3,6 kW (minimum 4,8 KM), minimum 3600 obr/min
Pojemność zbiornika paliwa: minimum 3,0 l
Zużycie paliwa: maksymalnie 1,5 l/h
Czas pracy na pełnym zbiorniku: minimum 1,5 h
Wymiary: długość maksymalna: 630 mm, szerokość maksymalna: 470mm, wysokość maksymalna 470mm
Ciężar motopompy: maksymalnie 48 kg
Średnica zanieczyszczeń: maksymalnie 30 mm

1.4.Zbiornik przenośny na wodę

Przenośny zbiornik na wodę o pojemności minimum 2500 L wykonany z tkaniny plandekowej PCV ze stalowym stelażem i pokrowcem o parametrach:
pojemność wodna: 2500 L
Wymiary maksymalne : 2000 mm x 2000 mm x 1000 mm
poszycie: materiał plandekowy o gramaturze minimum 670 g/m²
zakres pracy: od -20 °C do +80 °C
stelaż: nogi - rurki stalowe 1" ocynkowane galwanicznie
poprzeczki - rurki stalowe 3/4" ocynkowane galwanicznie
pokrowiec: na poszycie i stelaż
waga: maksymalnie 30 kg

1.5.Piła łańcuchowa spalinowa- 1 sztuka

Moc KM: minimum 3,8 KM
Moc kW: minimum 2,8 kW
Pojemność skokowa: minimum 55,5 cm³
Długość prowadnicy: 40 cm
Ciężar piły z pustym zbiornikiem na paliwo, z prowadnicą i piłą łańcuchową: maksymalnie 7 kg
Stosunek ciężaru do mocy kg/kW: minimum 2
Podziałka piły łańcuchowej: 3/8 "
Poziom mocy akustycznej: maksymalnie 116 dB
Poziom ciśnienia akustycznego dB: maksymalnie 103 dB

1.6.Tłumica teleskopowa- 2 sztuki

-część robocza (tłumiąca) wykonana ze wzmocnionej, zbrojonej drutem stalowym trudnopalnej gumy
- teleskopowy drążek zbudowany z rurki aluminiowej o średnicy minimum 25mm i 30 mm
- długość całkowita z częścią roboczą: minimum 2000 mm
- długość tłumicy po złożeniu: maksymalnie 1350 mm
- długość części roboczej: minimum 270 mm
- długość części roboczej: minimum 480 mm

1.7.Wężę pożarnicze:

1.7.1. Typ węża WM-42/20- 2 sztuki o parametrach:

Materiał taśmy wężowej: oplot (jedwab poliestrowy) wykładzina (poliuretan)
Średnica wewnętrzna: 42 mm (+1,0mm -0,5mm)
Długość węża: 20 metra
łączniki aluminiowe z obu stron
Masa węża: maksymalnie 4,0 kg (3,5 kg bez łączników)
Ciśnienie robocze – maksymalnie 15 bar

1.7.2. Typ węża: HV-25-20-ŁA- 2 sztuki.

Materiał taśmy wężowej: oplot (jedwab poliestrowy) wykładzina (poliuretan)
Średnica wewnętrzna: 25 mm (+1,0mm -0,5mm)
Długość węża: 20m
łączniki aluminiowe z obu stron

Ciśnienie robocze: minimum 1,5 MPa
Ciśnienie rozrywające : minimum 4,5 MPa
Temperatura pracy: -20 °C do +70 °C
Masa węża z łącznikami: maksymalnie 2,0 kg

1.8. Hydronetka spalinowa- 2 sztuki

Pojemność skokowa: minimum 60,0 cm³
Ciężar: maksymalnie 13,0 kg
Pojemność zbiornika na wodę: minimum 14 litrów
Maks. zasięg w poziomie: minimum 14,0 metrów
Zawartość zbiornika paliwa: minimum 1,50
Wydajność turbiny: minimum 1.300 m³/h
Poziom ciśnienia akustycznego: maksymalnie 105 dB
Wartość drgań: maksymalnie 1,9 m/s²

1.9. Hydronetka plecakowa – 2 sztuki

Zbiornik wykonany z wytrzymałego poliestru o wzmocnionej strukturze, trudno zapalny i odporny na uszkodzenia mechaniczne.
Regulowane paski o szerokości 40 mm umożliwiające noszenie na plecach oraz podkładki pod paski o szerokości 50 mm.
Szczelnie zamykany otwór wlewowy o średnicy 100 mm, umożliwiający swobodne napełnienie zbiornika. Szczelny otwór wylotowy.
Metalowa ręczna pompa ssąco-tłocząca podłączona do elastycznego węża, zapewniającego bez względu na jego położenie przepływ wody w całym jego przekroju poprzecznym. Pompa umożliwia wytworzenie zwartego strumienia wody o zasięgu minimum 12 metrów oraz rozproszonego strumienia wody o zasięgu minimum 3 metrów. Łączna masa bez wody: maksymalnie 2,0 kg
Pojemność zbiornika na wodę: minimum 18 l

1.10. Agregat prądotwórczy- 1 sztuka

Moc maksymalna: 2,2 kW
Moc znamionowa: 1,8 kW
Gniazda AC: minimum 2 x 230V 16 A
Gniazda DC : 1 x 12V - 8,3A
LWA: maksymalnie 90dB(A)
Stopień ochrony: IP23
Moc silnika: minimum 2,8 KM
Rozruch: ręczny
Długość agregatu: maksymalnie 510 mm
Szerokość: maksymalnie 300 mm
Wysokość: maksymalnie 430 mm
Masa: maksymalnie 22,00 kg
Zbiornik paliwa: minimum 3,5 l
Czas pracy: minimum 3h
Wyposażenie standardowe: Zabezpieczenia magneto-termiczne prądnicy i olejowe silnika. Kontrolki pracy i przeciążenia. Gniazdo prądu stałego, gniazda do autosynchronizacji.
Dodatkowe opcje: Licznik motogodzin, kabel do ładowania akumulatorów, kabel do autosynchronizacji, pokrowiec ochronny.

1.11. Szpadel- 2 sztuki

Szpadel z ostrzoną głowicą ze stali hartowanej
Szerokość głowicy: minimum 190 mm
Długość szpadla: maksymalnie 1250 mm
Waga: maksymalnie 1900 g
Uchwyt w kształcie litery D

1.12. Mobilne oświetlenie- 1 komplet

1.12.1. Urządzenie dwumasztowe- 1 sztuka

źródło światła: diody led minimum 20 sztuk
ilość głowic: 2
żywołność diod: minimum 50000h
moc światła: maksymalnie 6000 lm/głowica
kąt świecenia: minimum 120°
kąt obrotu głowicy: 360°
ilość trybów: płynna kontrola mocy światła 0-100%
czas pracy: minimum 3h
czas pracy: maksymalnie 24h
tryb stroboskopu: tak
zasilanie: akumulator
rodzaj akumulatora: żelowy
czas ładowania: maksymalnie 500 minut
napięcie: 12v
gniazdo ładowarki: tak, samochodowa
waga: maksymalnie 30 kg
wysokość z masztem: minimum 2000 mm
wymiary po złożeniu: maksymalnie 600mm x 400mm x 250 mm
wymiary głowicy: minimum 200mm x 140mm x 50mm
obudowa: polipropylen lub równoważny
głowica: aluminium lub równoważny
soczewka: poliwęglan lub równoważny
maszt: aluminium lub równoważny
poziom szczelności: minimum ip 54
kolory: żółty lub czarny
porty USB: minimum 2 sztuki
sterowanie: bluetooth lub równoważny

1.12.2. Urządzenie jednomasztowe- 2 sztuki

źródło światła: diody led minimum 8 sztuk
ilość głowic: 1
żywołność diod: minimum 50000 godzin
moc światła: minimum 1000 lumenów
moc światła: maksymalnie 4000 lumenów
kąt świecenia głowicy: minimum 125°
kąt obrotu głowicy: minimum 340°
ilość trybów: minimum 4 tryby: światło minimalne, średnie, maksymalne, stroboskopowe
czas pracy: maksymalnie 30 godziny
czas pracy: minimum 6 godzin
zasilanie: wymienny akumulator
rodzaj akumulatora: żelowy lub równoważny
czas ładowania: maksymalnie 500 minut
napięcie: 12 v
wskaźnik naładowania: wyświetlacz led
waga: maksymalnie 13 kg
wysokość z masztem: minimum 60 cm
wymiary po złożeniu: maksymalnie 400mmx170mmx260mm
wymiary głowicy: minimum 200mm x 140mm x 50 mm
obudowa: polipropylen lub równoważny
głowica: aluminium lub równoważny

soczewka: poliwęglan lub równoważny
maszt: aluminium lub równoważny
poziom szczelności: minimum ip 54

2. PRZYCZEPA JEDNOOSIOWA Z AGREGATEM (2 szt.)

2.1. Parametry przyczepy

Dopuszczalna masa całkowita maksymalnie 750 kg

Przestrzeń ładunkowa o wymiarach: długość minimum 2000 mm i nie dłuższa niż 2100mm, szerokość minimum 1100 mm i nie szersza niż 1250mm, wysokość maksymalnie 1200mm Typ dyszla stały, przykręcany, wykonany blachy giętej, ocynkowany ogniowo. Rama nośna podwozia wykonana z profili giętych z blachy stalowej o grubości 2,5mm ocynkowanej skręcana śrubami. 1 oś hamowana o nośności maksymalnie 1350 kg każda z elementami sprężystymi gumowanymi. Koła: 2 sztuki z obręczami stalowymi i ogumieniem 185 R14C, koło podporowe oraz pełnowymiarowe koło zapasowe. Oświetlenie zewnętrzne LED zgodne z przepisami o ruchu drogowym, wtyczka 7 PIN, wyciąg ze świadectwa z homologacji, instalacja elektryczna przyczepy 12/24V. Wykonawca udziela 24 miesiące gwarancji na podwozie.

Zabudowa przyczepy pod sprzęt wykonana z profili aluminiowych, półki pokryte z blachy aluminiowej lub płyty wodoodpornej. Wykonawca zamontuje uchwyty i mocowania do sprzętu wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia. Całość zabudowy zamknięta plandeką w kolorze czerwonym otwieraną niezależnie z każdej strony.

2.2. Parametry agregatu wodno-pianowego

Wydajność: minimum 50 l/min przy ciśnieniu 40 bar.

Silnik: Spalinowy, czterosów, 8HP, pompa, dozownik środka, pianotwórczego z regulacją 3% i 6%, zwijadło aluminiowe z przekładnią, kątowną, linia szybkiego natarcia o długości 60m. Zbiornik wody 400l wykonany z tworzywa sztucznego, wyposażony w przegrody stabilizujące wodę w czasie jazdy, układ przelewowy, oraz układ z zaworem do tankowania z hydrantu.