



**OLO**®

Odvoz a likvidácia odpadu a. s.

Ivanská cesta 22  
821 04 Bratislava 2

ČSOB, a. s. IBAN SK37 7500 0000 0000 2533 2773

Zapísaná v Obchodnom registri

Mestského súdu Bratislava III, odd. Sa, vl. č. 482/B

IČO: 00681300

DIČ: 2020318256

IČ DPH: SK2020318256

Príloha č. 1

**Názov zákazky:** *Drapáky na žeriavy - diagnostika, servis, opravy, náhradné diely, dodávka nového drapáku.*

### **OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Predmetom zákazky sú plánované generálne opravy elektrohydraulických polypových drapákov mostových žeriavov, nepravidelný servis a opravy drapákov vrátane dodania náhradných dielov na základe stanovenej diagnostiky, dodanie náhradných dielov na sklad a dodávka nového drapáku.

#### **CPV: Hlavný slovník**

42414500-6 Mostové žeriavy

42419100-7 Časti žeriavov

42420000-6 Korčeky, lopaty, drapáky a upínadlá pre žeriavy alebo rýpadlá

50531400-0 Opravy a údržba žeriavov

#### **Zákazka je rozdelená na dve (2) časti:**

I. Časť – Diagnostika, servis, opravy a dodanie náhradných dielov žeriavových drapákov

II. časť – Dodanie lesníckeho drapáku

Príloha č. 1

## Opis predmetu zákazky

### Časť I – Diagnostika, servis, opravy a dodanie náhradných dielov žeriavových drapákov

Predmetom prvej časti zákazky je vykonanie plánovanej generálnej opravy elektrohydraulických polypových drapákov mostových žeriavov, určených na manipuláciu s odpadom a škvarou, z dôvodu značne zničených častí zariadení a nepravidelný servis drapákov vrátane dodania náhradných dielov. Generálne opravy jednotlivých drapákov budú zadávané postupne v určenom počte v priebehu trvania zmluvy.

#### Opravy drapákov:

##### Elektrohydraulický polypový drapák HPD-S-5000

Drapáky sa nachádzajú v zásobníku odpadu v celkovom počte 4ks.

Technické parametre:

Objem: 5 m<sup>3</sup>  
Hmotnosť: 5400 kg  
Počet čelustí: 6 ks

##### Rozsah generálnej opravy drapáku HPD-S-5000

Demontáž drapáku – očistenie súčastí:

1. Stredové teleso
  - Vložkovanie otvoru pre uloženie čapu chápadiel vrátane potrebného materiálu
  - Rekonštrukcia olejového a vzduchového filtra
2. Horné veko so závesom
  - Dodanie a výmena kompletného závesného strmeňa vrátane puzdier
  - Dodanie a výmena závesného vysokopevnostného oka s nosnosťou 20t
  - Dodanie a výmena kompletného čapu strmeňa
3. Oprava hydraulického agregátu
  - Dodanie a výmena poistného ventilu bloku
  - Dodanie a výmena jednosmerného ventilu bloku
  - Dodanie a výmena riadeného jednosmerného ventilu
  - Dodanie a výmena hydraulických hadíc M30 x 2 x 550
  - Dodanie a výmena hydraulických hadice M12 x 1,5 x 200
  - Dodanie a výmena hydromotora 50 cm<sup>3</sup>
  - Dodanie a výmena kompletnej spojky
  - Výmena pripojovacej hadice M30 x 2 x 500
  - Výmena vložky olejového filtra
  - Výmena vložky vzduchového filtra
  - Renovácia sacieho ventilu

#### Príloha č. 1

- Výmena hydraulického oleja HV46
- Výmena hadíc hydraulických valcov M24 x 1,5 x 480

#### 4. Chápadlá

- Dodanie a výmena chápadiel vrátane hrotov
- Výmena puzdier chápadiel 90/75 x 80 (kalené)
- Dodanie a výmena kompletného čapu chápadla
- Výmena axiálnych trecích podložiek 140 x 3 (bronz)

#### 5. Hydraulické valce 90/55-420

- Demontáž – očistenie
- Výmena tesnení
- Výmena ložísk GEG 50
- Renovácia piestových tyčí
- Výmena kompletného čapu hydraulických valcov
- Výmena krytu hydraulických valcov
- Montáž – tlaková skúška

#### 6. Kompletizácia - Montáž stredového telesa, tlaková skúška, zoradenie a náter

Lehota ukončenia generálnej opravy drapákov **HPD-S-5000** je do troch mesiacov od doručenia čiastkovej objednávky počas účinnosti zmluvy.

### **Elektrohydraulický polypový drapák HPD-1000**

Drapáky sa nachádzajú v škvarovom hospodárstve v celkovej počte 2ks.

Technické parametre:

Objem: 1 m<sup>3</sup>  
Hmotnosť: 2800 kg  
Počet čeľustí: 6 ks

### **Rozsah generálnej opravy drapáku HPD-1000**

Demontáž drapáku – očistenie súčastí

1. Stredové teleso
  - Renovácia stredového telesa – vyvrtanie otvoru pre uloženie chápadiel a následné zhotovenie
  - Vysúšenie vložiek
2. Horné veko so závesom
  - Dodanie a výmena kompletného závesného strmeňa vrátane puzdier
  - Dodanie a výmena závesného vysokopevnostného oka s nosnosťou 17t
  - Dodanie a výmena kompletného čapu strmeňa
3. Kompletná oprava hydraulického agregátu – rekonštrukcia na zubové čerpadlo
  - Dodanie a výmena hydromotora s objemom 50 cm<sup>3</sup>
  - Dodanie a výmena bloku ventilov

#### Príloha č. 1

- Dodanie a výmena pripojovacej hydraulickej kocky sacieho ventilu
  - Dodanie a výmena kompletnej spojky čerpadla
  - Dodanie a výmena stredovej dosky hydromotora
  - Výmena hydraulických hadíc M18 x 1,5 x 400
  - Výmena hydraulického oleja HV46
  - Výmena olejového filtra
  - Výmena vzduchového filtra
4. Hydraulické valce
- Demontáž – očistenie
  - Výmena tesnení
  - Výmena ložísk GE 50
  - Renovácia piestových tyčí
  - Dodanie a výmena kompletného čapu hydraulických valcov
  - Montáž – tlaková skúška
5. Chápadlá
- Dodanie a výmena chápadiel vrátane hrotov
  - Výmena puzdier chápadiel 80/70 x 80 (kalené)
  - Dodanie a výmena kompletného čapu chápadla
  - Oprava otvoru pre uloženie puzdra
  - Výmena axiálnych trecích podložiek 140 x 3 (bronz)
6. Kompletizácia - Montáž stredového telesa, tlaková skúška, zoradenie a náter

Lehota ukončenia generálnej opravy drapákov **HPD-1000** je **do troch mesiacov od doručenia čiastkovej objednávky počas účinnosti zmluvy.**

#### **Neplánovaný servis drapákov:**

##### **Popis neplánovanej servisnej služby:**

Výjazd servisného technika na základe nahlásenia poruchy alebo požiadavky na diagnostiku a odstránenie poruchy a súvisiaca dodávka náhradných dielov. Výjazd servisného technika sa požaduje **do 48 hodín** od stanoveného termínu, alebo podľa dohody v prípade nepredvídaných preukázateľných okolností.

Na každú opravu vyhotoví objednávateľ samostatnú objednávku, ktorej súčasťou bude špecifikovaný rozsah prác a termín vykonania servisu. Termín vykonania bude dohodnutý a písomne potvrdený zmluvnými stranami podľa požadovaného rozsahu prác. Zhotoviteľ je povinný do jedného (1) pracovného dňa písomne potvrdiť prijatie objednávky.

Neplánované servisné práce budú zhotoviteľovi fakturované samostatne hodinovou sadzbou.

Všetky neplánované opravy napr. odstránenie porúch s výmenou náhradných dielov budú vykonávané zhotoviteľom na základe jeho písomnej ponuky odsúhlasenej objednávateľom.

Príloha č. 1

### **Náhradné diely**

Budget na náhradné diely je položka pevne určená obstarávateľom, je to nesúťažná položka. Nákup náhradných dielov, ktoré nie sú uvedené v opise predmetu zákazky, uskutoční objednávateľ po odsúhlasení cenovej ponuky od zhotoviteľa na základe objednávky.

Cena náhradných dielov musí byť obvyklá na trhu s maximálnou odchýlkou + 5 % od výšky cien na trhu. Na potrebné náhradné diely doručí pred opravou zhotoviteľ objednávateľovi aktuálnu cenovú ponuku. V prípade, ak objednávateľ vyhodnotí cenovú ponuku vyššiu ako je aktuálna ponuka trhu, požiada zhotoviteľa o úpravu ceny náhradných dielov s dodržaním odchýlky + 5 % od výšky cien na trhu. Ak zhotoviteľ neupraví cenovú ponuku v súlade s požiadavkou objednávateľa, je oprávnený nakúpiť náhradné diely u iného hospodárskeho subjektu, ktorý ponúkol nižšiu cenu v rámci prieskumu trhu.

### **Miesto výkonu prác**

Miestom plnenia je Zariadenie na energetické využitie odpadu (v skratke ZEVO) objednávateľa, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava, predtým známe pod pôvodným názvom Spaľovňa odpadu.

### **Zmluvné podmienky**

Obstarávateľ požaduje aby zhotoviteľ viedol presnú evidenciu činností vykonaných v rámci výkonu predmetu zmluvy vo forme montážneho denníka, ktorý bude predkladať na odsúhlasenie objednávateľovi.

Obstarávateľ požaduje od zhotoviteľa poskytnutie na opravu (vrátane dodaných náhradných dielov a materiálu) záruku v trvaní dvanásť (12) mesiacov od prevzatia prác.

Obstarávateľ požaduje aby zhotoviteľ mal ku dňu podpisu platne uzatvorenú poisťnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone predmetu zmluvy minimálne vo výške 20 000,- EUR.

Príloha č. 1

## Opis predmetu zákazky

**Názov zákazky: Drapáky na žeriavy - diagnostika, servis, opravy, náhradné diely, dodávka nového drapáku.**

### **Časť II – Dodanie lesníckeho drapáku**

Predmetom druhej časti zákazky je dodanie nového elektrohydraulického lesníckeho drapáku, ktorý bude slúžiť na uvoľnenie násypky kotlov v prípade premostenia odpadom. Drapák má byť vybavený elektrohydraulickým telesom s nainštalovaným kompletným závesným strmeňom vrátane puzdier, čapu a závesného vysokopevnostného oka s nosnosťou min. 14t. Hydraulický rotátor sa nepožaduje.

Požadované technické parametre:

Príkonnosť:	min. 4 kW
Pracovný tlak:	min. 200 bar
Nosnosť drapáku:	min. 1500 kg
Prevedenie materiálu:	pevnostná oceľ
Rozovretie:	min. 1800mm max. 2500mm
Šírka klieští:	min. 520mm max 700mm
Počet klieští:	2 ks

### **Miesto a lehota dodania predmetu zákazky**

Miestom plnenia je Zariadenie na energetické využitie odpadu (v skratke ZEVO) objednávateľa, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava, predtým známe pod pôvodným názvom Spaľovňa odpadu.

Lehota dodania nového drapáku je do dvoch (2) mesiacov od účinnosti zmluvy.