

Technická špecifikácia**Predmet zákazky:** Nakladanie s nebezpečnými odpadmi**Hlavný slovník CPV:** **90500000-2 Služby súvisiace s likvidáciou odpadu a odpadom**
Pomocné kódy:

Predmetom zákazky je odber, odvoz, zneškodnenie, resp. zhodnotenie nebezpečného odpadu resp. spálením v spaľovni nebezpečného odpadu, alebo iným spôsobom v súlade so Zákomom o odpadoch, príslušnými predpismi, najmä vyhláškami Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky v oblasti odpadového hospodárstva v zmysle opisu predmetu zákazky a rámcovej dohody a jej príloh.

Vyžaduje sa, aby prevádzkovateľ mal certifikácie potrebné na nakladanie s NO v súlade s ADR, ako aj súhlas na nakladanie s NO podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z v znení neskorších predpisov, prípadne iné zákonom stanovené povolenia, rozhodnutia v predpísanej forme a rozsahu, stanovené registrácie, ktoré ho oprávňujú nakladať s Nebezpečným odpadom v súlade so Zákomom o odpadoch a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi. Prevádzkovateľ sa počas platnosti zmluvy zaväzuje vykonať všetky právne a iné úkony, aby tieto právoplatné povolenia, rozhodnutia, registrácie a súhlasy, ktoré ho oprávňujú nakladať s Nebezpečným odpadom v súlade so Zákomom o odpadoch a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi udržal v platnosti počas celého trvania Zmluvy.

Prevádzkovateľ je povinný na svoje náklady uzatvoriť a mať v platnosti počas platnosti tejto Zmluvy poistnú zmluvu na poistenie nasledovného poistenie zodpovednosti voči tretím osobám za škodu spôsobenú pri výkone svojej činnosti, ktorá kryje aj prípadnú škodu spôsobenú Prevádzkovateľom Držiteľovi odpadu pri plnení Zmluvy a/alebo vadným plnením Zmluvy na poistnú sumu min. 300 000 EUR (slovom: tristotísíc eur).

Odbernými miestami sú nasledovné prevádzky verejného obstarávateľa:

ZEVO OLO a.s.– Vlčie hrdlo 72 , Bratislava
Dotried'ovacieho závodu OLO a.s. – Vlčie hrdlo 72 , Bratislava
Centrála OLO a.s. - Ivanská cesta 22, Bratislava

Zoznam nebezpečných odpadov

V prevádzkach verejného obstarávateľa vznikajú nasledovné druhy nebezpečných odpadov s kódovým označením podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalógu odpadov:

| Por. č. | Názov druhu odpadu podľa Katalógu odpadov | Katalógové č. odpadu | Kategória |
|---------|---|----------------------|-----------|
| 1. | Nechlórované minerálne hydraulické oleje | 13 01 10 | N |

| | | | |
|-----|---|----------|---|
| 2. | Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje | 13 02 05 | N |
| 3. | Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel | 14 06 03 | N |
| 4. | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | 15 01 10 | N |
| 5. | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | 15 02 02 | N |
| 6. | Olejoyé filtre | 16 01 07 | N |
| 7. | Brzdové kvapaliny | 16 01 13 | N |
| 8. | Nemrznúce kvapaliny s obsahom nebezpečných látok | 16 01 14 | N |
| 9. | Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií | 16 05 06 | N |
| 10. | Hydroxid amónny | 06 02 03 | N |
| 11. | Hydroxid sodný | 06 02 04 | N |
| 12. | Kyselina chlór vodíková | 06 01 02 | N |

Popis zhromažďovania jednotlivých odpadov

1. Nechlórované minerálne hydraulické oleje
 - ide o odpadové oleje vzniknuté pri výmene oleja v hydraulických pohonoch roštu kotla
 - odpad je zhromažďovaný v 200 l kovových sudoch, ktoré sú uložené na havarijnej nádrži v sklade olejov
 - predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v ZEVO za rok je 12 ks 200 l sudov
 - predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu na Ivanskej ceste za rok sú 4 ks 200 l sudov
 - predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v Dotried'ovacom závode sú 2 ks 200 l sudov
 - predpokladaný interval odvozu je 1x ročne
 - kvalita odpadového olejov za posledné roky bola vyhovujúca - bez výrazného znečistenia
2. Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
 - ide o odpadové oleje vzniknuté pri výmene oleja v prevodovkách, transportných a zdvíhacích zariadeniach, turbíne, generátore a vzduchových kompresoroch
 - v prípade ZEVO je odpad zhromažďovaný v 200 l kovových sudoch, ktoré sú uložené na záchytnej vani v sklade olejov
 - v prípade Ivanskej cesty je odpad zhromažďovaný v záchytnej nádrži s kapacitou 2000 l
 - predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v ZEVO za rok sú 4 ks 200 l sudov
 - predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu na Ivanskej ceste za rok je jedna 2000 l záchytná nádrž
 - predpokladané množstvo v Dotried'ovacom závode. za rok je 1 ks 200 l sud
 - predpokladaný interval odvozu je 1x ročne

3. Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

- ide o rozpúšťadlá a zmesi z dielni – pochádzajúce z opravy automobilov
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu na Ivanskej ceste je 250 l
- predpokladaný interval odvozu je 1x ročne

4. Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

- ide o obaly zo železných kovov a plastov znečistené ropnými látkami, vazelínou, kovové sudy z odpadových olejov a pod.
- odpad je zhromažďovaný v PE vreciach resp. v plastových / kovových uzatvárateľných sudoch na vyhradenom mieste v sklade nebezpečného odpadu
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v ZEVO za rok je 0,5 t
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu na Ivanskej ceste je 0,5 t
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v Dotried'ovacom závode je 0,2 t predpokladaný interval odvozu je 1x ročne

5. Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

- ide o filtračné vložky z olejových filtrov z okruhov technologických zariadení, tkaninové rukávové filtre v zariadení na čistenie spalín, absorpčné materiály na zachytávanie látok ropného charakteru (perlit, vapex, sorb xt), handry znečistené ropnými látkami
- odpad je zhromažďovaný v PE vreciach resp. v plastových uzatvárateľných sudoch na vyhradenom mieste v sklade nebezpečného odpadu
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v ZEVO za rok je 0,5 t
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu na Ivanskej ceste je 0,2 t
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v Dotried'ovacom závode je 0,2 t
- predpokladaný interval odvozu je 1x ročne

6. Olejové filtre

- odpad je zhromažďovaný v PE vreciach resp. v plastových uzatvárateľných sudoch na vyhradenom mieste v sklade nebezpečného odpadu
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v ZEVO za rok je 0,3 t
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu na Ivanskej ceste je 1,5 t
- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v Dotried'ovacom závode je 0,2 t
- predpokladaný interval odvozu je 1x ročne

7. a 8. Brzdové kvapaliny a nemrznúce kvapaliny

- pochádzajúce z automobilov
- odpad bude zhromažďovaný v plastových nádobách – 5 až 10 l

- predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v ZEVO za rok je 200 l nemrznúcich kvapalín
 - predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu na Ivanskej ceste je 150 l brzdových kvapalín a 6 550 l nemrznúcich kvapalín
 - predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v Dotried'ovacom závode je 100 l nemrznúcich kvapalín
 - predpokladaný interval odvozu je 1x ročne
9. Laboratórne chemikálie vrátane zmesí chemikálií
- pochádzajúce z laboratórnej činnosti v ZEVO
 - odpadové chemikálie a chemikálie po záručnej lehote nachádzajúce sa v pôvodných obaloch
 - predpokladané maximálne možné množstvo vzniknutého odpadu v ZEVO za rok je 200 l
 - predpokladaný interval odvozu je 1x ročne
10. Čpavková voda (24-25% roztok NH₄OH)
- nádrž s maximálnou kapacitou 22 ton čpavku sa nachádza v ZEVO
 - odčerpávanie čpavkovej vody môže nastať v prípade potreby opravy zariadenia
11. Lúh hydroxidu sodného (NaOH)
- nádrž s maximálnou kapacitou 5,6 m³ sa nachádza v ZEVO v časti vodného hospodárstva
 - odčerpávanie lúhu môže nastať v prípade potreby opravy zariadenia
12. Kyselina chlór vodíková (HCl)
- nádrž s maximálnou kapacitou 11,2 m³ sa nachádza v ZEVO v časti vodného hospodárstva
 - odčerpávanie kyseliny môže nastať v prípade potreby opravy zariadenia

Ďalšie požiadavky na predmet zákazky súvisiace s týmto opisom, vrátane podmienok plnenia, sa nachádzajú v návrhu zmluvy, ktorá je prílohou č. 3 tejto Výzvy. Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom, aby si pozorne prečítali podmienky plnenia rámcovej dohody.