



Odvoz a likvidácia odpadu, a. s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava

ZADÁVACIE PODKLADY

Predmet obstarávania

Stavba – Oprava zásobníka odpadu

Číslo obstarávania: 04-50-2014

OLO a.s. je obstarávateľom podľa ustanovenia § 8 odsek (1) písm. a) v spojení s ustanovením § 8 odsek (3) písm. a) bod 2. zákona NR SR č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Spracoval: Ing. Vladimír Švábík – riaditeľ závodu Spaľovňa odpadu

Bratislava, marec 2014

ČASŤ 1 - VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1 Identifikácia obstarávateľa

Obstarávateľ: Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.
Ivanská cesta 22
821 04 Bratislava

Kontaktná osoba: Ing. Vladimír Švábik svabik@olo.sk

IČO: 00 681 300
IČ DPH: SK 2020 318256
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka 482/B

2 Predmet obstarávania

Predmetom obstarávania je vykonanie opravy oceľobetónovej konštrukcie zásobníka odpadu (ďalej iba ZO) počas odstávok zariadení v OLO, a.s., závod Spaľovňa odpadu spôsobom a v rozsahu uvedenom v časti 3. Týchto zadávacích podmienok.

Z dôvodu technickej náročnosti opravy ZO Obstarávateľ požaduje, aby jednotliví uchádzači absolvovali osobnú prehliadku predmetu obstarávania priamo na mieste jeho dodania.

Obhliadku predmetu obstarávania je možné vykonať po dohovore s kontaktnou osobou Obstarávateľa - Ing. Vladimírom Švábikom, mobil: + 421 2 918 110 500, tel. + 421 2 402 060 11

Podrobné vymedzenie predmetu obstarávania tvorí časť 3. - Opis predmetu obstarávania.

Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku iba na celý predmet obstarávania.

3 Zmluva

Výsledkom obstarávania bude uzatvorenie Zmluvy o dielo podľa platných predpisov.

4 Miesto a termín dodania služby

4.1 Miesto dodania služby: Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.
závod Spaľovňa odpadu
Vlčie hrdlo 72
821 04 Bratislava

4.2 Termín na dodanie predmetu obstarávania:

Opravy oceľobetónovej konštrukcie sa bude vykonávať počas odstávok závodu Spaľovňa odpadu, v dobe

I. časť počas jarnej odstávky, od 27.04. do 08.05.2014

II. časť počas jesennej odstávky, od 02.09. do 15.09.2014

V dňoch 08.05.2013 resp. 15.09.2013 o 06,00 hod. musia byť všetky práce hotové, pracoviská v ZO zlikvidované, materiály a pracovné prostriedky odvezené a ZO musí byť pripravený na neobmedzovaný príjem odpadu.

5 Obsah ponuky

Ponuka predložená uchádzačom musí byť rozdelená na dve časti:

- technická časť
- ekonomická časť

5.1 **Technická časť** ponuky musí obsahovať tieto dokumenty:

- kópiu aktuálneho dokladu uchádzača o oprávnení podnikateľ (výpis z OR),
- referencie - ročný prehľad uchádzačom uskutočnených diel, ktoré sú podobné predmetu obstarávania, uskutočnených za posledných 36 mesiacov. V zozname uskutočnených dodávok uchádzač uvedie:
 - názov predmetu plnenia,
 - termín uskutočnenia dodávky predmetu plnenia (mes. / rok),
 - finančný objem predmetu plnenia (EUR),
 - obchodné meno odberateľa a adresu jeho sídla,
 - údaje na kontaktnú osobu odberateľa, potrebné pre overenie si uvedených informácií,
- kópiu poisťovnej zmluvy uchádzača na krytie prípadných škôd, vyplývajúcich z výkonu predmetu obstarávania,
- podrobnú technickú špecifikáciu predmetu plnenia podľa požiadaviek uvedených v časti 3 týchto zadávacích podkladov,
- počet zamestnancov spoločnosti/organizačnej zložky,
- oprávnenie na práce vo výškach v zmysle Vyhl. 374/90 Zb. min. 6 pracovníkov
- systém manažérstva BOZP podľa STN OHSAS 18 001
- certifikát výrobcu o zaškolení uchádzača na aplikáciu sanačných materiálov na tento druh stavieb,
- čestné vyhlásenie k podmienkam súťaže:
 - že absolvoval fyzickú obhliadku predmetu obstarávania,
 - že súhlasí s podmienkami súťaže,
 - pravdivosti a úplnosti skutočností uvedených v ponuke,
 - neúčasti na iných predkladaných ponukách

5.2 **Ekonomická časť** ponuky musí obsahovať tieto dokumenty:

- cenovú ponuku na predmet obstarávania, v členení podľa časti 4 týchto zadávacích podkladov a vyplnenú Prílohu č.2 - Výkaz výmer.
- návrh Rámcovej zmluvy, vrátane príloh, vypracovaný podľa časti 5 týchto zadávacích podkladov.

6 **Označenie obalov ponúk**

6.1 Uchádzač vloží jednotlivé časti ponuky do nepriehľadnej obálky, ktorá musí byť uzatvorená, a označená nasledovnými údajmi:

- adresu uchádzača (jeho obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania),
- označenie: „**súťaž – neotvárať**“,
- označenie názvu súťaže „**Stavba – Oprava zásobníka odpadu**“.
- Číslo súťaže: 04-50/2014
- kontaktná osoba uchádzača

7 **Miesto a lehota na predkladanie ponúk**

Ponuky je potrebné doručiť do **28.03.2014 do 12.00 hod.** na adresu Obstarávateľa uvedenú v bode 1.

8 **Preskúmanie ponúk**

Do procesu vyhodnocovania ponúk budú zaradené tie ponuky, ktoré obsahujú náležitosti určené v bode 6 a zároveň zodpovedajú ďalším požiadavkám a podmienkam uvedeným v týchto zadávacích podkladoch.

9 **Oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk**

Úspešnému uchádzačovi bude doručené oznámenie, že jeho ponuka bola prijatá a bude vyzvaný k rokovaniu o uzatvorení Zmluvy o dielo. Ostatným uchádzačom,

ktorých ponuky boli vyhodnocované, bude doručené oznámenie o neúspešnosti ich ponúk.

Objednávateľ si vyhradzuje právo obstarávacie konanie zrušiť resp. nevybrať žiadnu z predložených ponúk.

10 Uzavretie zmluvy

10.1 Pred uzavretím zmluvy s úspešným uchádzačom budú vzájomne prejednané obchodné podmienky Zmluvy o dielo.

10.2 Lehota viazanosti ponúk je stanovená do 30.09.2014.

10.3 Ponuky uchádzačov, ani ich časti sa nepoužijú bez súhlasu uchádzačov.

ČASŤ 2 - KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK

- 1 Kritériom na vyhodnotenie ponúk je optimálne splnenie požiadaviek uvedených v technickej časti ponuky a nižšia cena za dodanie predmetu obstarávania vyjadrená v eurách, s uvedením ceny bez DPH, vypočítaná podľa Tabuľky č. 1.
- 2 Poradie uchádzačov sa určí porovnaním referencií zúčastnených a výšky navrhnutých ponukových cien za dodanie predmetu obstarávania, vyjadrených v eurách bez DPH, uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Úspešný bude ten uchádzač, ktorý splní požadované technické požiadavky a ponúkne za dodanie predmetu obstarávania najnižšiu cenu.

ČASŤ 3 - OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA

Predmetom obstarávania je oprava oceľobetónovej konštrukcie zásobníka odpadu - prevádzkou v ZO čiastočne poškodeného oceľobetónovej konštrukcie časti stien ZO a pilierov vo výsypných bránach, v závode Spaľovňa odpadu.

Časť zvislých, betónových konštrukcií ZO je mechanicky poškodených údermi drapakov (hlavne východná, v menšej miere západná stena ZO, čelá 7 pilierov) a posúvajúcim sa odpadom (hlavne 16 bočných stien výsypných brán na južnej stene ZO).

Miestne poškodenie betónových konštrukcií je až na výstuž.

Konštrukcie ZO sú znečistené uskladneným odpadom.

Obstarávateľ nemá k vykonaniu opravy ZO k dispozícii konštrukčnú dokumentáciu oceľobetónovej konštrukcie.

3.1 Zásobník odpadu

Na príjem, uskladnenie a homogenizáciu zmesového komunálneho dopadu v závode slúži zásobník odpadu. ZO je zastrešená betónová konštrukcia – hranol s rozmermi:

dĺžka : 42,20 m

šírka : 12,50 m

hĺbka : 24,50 m

3.2 Oprava zásobníka odpadu

Predpokladáme nasledovné poškodenie jednotlivých zvislých oceľobetónových konštrukcií:

Východná stena cca 20 m²

Západná stena cca 38 m²

Čelá 7 pilierov výsypných brán cca 63 m²

16 bočných stien výsypných brán cca 56 m²

Pre vypracovanie ponuky uvažujeme so základnou plochou 180 m².

Oprava zvislých stien a pilierov a bokov výsypných brán ZO bude pozostávať z :

- Omytie – otryskanie povrchu betónu a obnaženej výstuže vysokotlakovou vodou min.1200 bar.
- Pri príprave povrchov a podkladu je nutné uvažovať aj s ich vhodným odmastením.
- Prípravy povrchu a podkladu - mechanického odstránenia otlčením, osekaním voľných, rozdrobených a odpadávajúcich kusov betónu, porušený betón musí byť osekaný až po zdravý povrch.
- Prípadné odrezanie voľnej, mechanicky alebo koróziou poškodenej výstuže.
- Mechanického očistenia skorodovanej výstuže drôtenými kefami na stupeň Sa 2 1/2. Viditeľná resp. obnažená výstuž musí byť očistená až po zdravý povrch.
- V prípade zistenia značného korozívneho úbytku bude nutné výstuž doplniť.
- Úbytok výstuže sa bude špecifikovať priamo počas opravy a v prípade zistenia značného úbytku bude v týchto miestach výstuž vhodne nahradená resp. doplnená.
- Doplnenie výstuže. V mieste reprofiliácie do predvrtaných dier s hĺbkou cca 50 mm osadiť kotevné betonárske prúty (Φ cca 6 mm, rozstup cca 100 mm v oboch smeroch), doplniť chýbajúcu výstuž a prúty výstuže vhodne fixovať a pospájať.
- Ochrana výstuže proti korózii. Výstuž bude ošetrená proti korózii vhodnou viacvrstvou minerálnou ochranou alebo antikoróznym(i) náterom(rmi).
- Reprofilácia betónu. Nanášanie vhodných reprofilačných hmôt (vyžaduje sa použitie vysokopevných, oderuvzdorných a nárazuvzdorných epoxidových mált) vo vrstvách a spôsobom stanovených technologickým postupom výrobcu použitej hmoty.

Pri opravách bočných stien výsypných brán, po predchádzajúcej oprave betónovej konštrukcie, môže uchádzač ponúknuť opciu - oplechovanie bočných stien výsypných brán 10 mm ocelovým plechom (vrátane kotvenia).

Plocha jednej bočnej steny (zo 16) výsypnej brány na oplechovanie je cca 6,5 m².

Pre vypracovanie ponuky uvažujeme so základnou plochou oplechovania výsypných brán 104 m².

Pre vertikálnu a horizontálnu dopravu materiálu v zásobníku ZO bude k dispozícii minimálne jeden z dvoch mostových žeriavov s elektrickým pojazdom a zdvihom s nosnosťou 9,0 t, zdvihom 25 m a žeriavnikom.

Predpokladáme, že oprava povrchu ocelobetónovej konštrukcie zásobníka odpadu sa bude vykonávať zo samostatnej závesnej montážnej lávky alebo horolezeckou technikou.

Obstarávateľ neuvažuje s vybudovaním stabilného lešenia pri stenách a pilieroch ZO.

Počas opravy ocelobetónovej konštrukcie bude ZO vyprázdnený iba čiastočne, v časti ZO bude uložený odpad.

Oprávenské práce v zásobníku odpadu sa budú vykonávať v prostredí so zvýšeným ohrozením bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov (hlavne práce vo výškach, prašnosť, hygienická závadnosť prostredia) a v prostredí s vysokým nebezpečenstvom požiaru. Z tohto dôvodu bude potrebné pri príprave týchto prác dôkladne vyriešiť bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov, vykonávajúcich práce v zásobníku odpadu a zabezpečiť trvalé protipožiarne zabezpečenie pracovísk a ZO samotného.

Objednávateľ vykoná protipožiarne zabezpečenie ZO trvalou prítomnosťou protipožiarnej hliadky počas výkonu prác – prítomnosť žeriavnika, pripravenosťou dvoch hasiacich vodných diel a pripravenosťou požiarных hydrantov v ZO.

Od uchádzača – dodávateľa požadujeme trvalé vybavenie každého jedného pracoviska minimálne dvomi prenosnými penovými alebo vodnými hasiacimi prístrojmi s hmotnosťou náplne aspoň 6 kg.

Skutočný rozsah opráv zásobníka odpadu – poškodených povrchov ocelobetónových konštrukcií ZO a rozsah oplechovania bočných stien výsypných brán môže byť spresnený po obhliadke povrchu ZO s Obstarávateľom, prípadne po odstránení poškodených častí betónu a počas výkonu opráv.

3.3 Do prác uchádzača – dodávateľa patrí aj nasledovné vybavenie, montážne a prepravné mechanizmy a činnosti:

- Montážne lávky, horolezecké vybavenie alebo lešenie vrátane ich uchytenia a ukotvenia pre bezpečné (najmä s ohľadom na práce vo výškach a v prostredí so zvýšenou prašnosťou, hygienickou závadnosťou a s vysokým nebezpečenstvom požiaru) a kvalitné vykonanie opravy zásobníka odpadu – podľa zväženia uchádzača – dodávateľa.
- Iné zdvíhacie, prepravné a zabezpečovacie prostriedky a mechanizmy potrebné pre bezpečné a kvalitné vykonanie opravy ZO
- Vybavenie montážneho personálu s náležitými prostriedkami OOP, zabezpečovacími prostriedkami (najmä s ohľadom na práce vo výškach a v prostredí so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru) a náradím pre bezpečné a kvalitné vykonanie opravy ZO
- Stály technický dozor šéfmontéra uchádzača – dodávateľa počas výkonu prác, na mieste dodania predmetu obstarávania.
- Všetky náklady spojené s pohybom montážneho personálu a materiálu na mieste dodania predmetu obstarávania a počas opravy ZO.
- Uloženie zdemontovaného a nepotrebného materiálu na miesto určené Obstarávateľom v areáli závodu.

Odvoz a likvidáciu zdemontovaného a nepotrebného materiálu skládku zabezpečí obstarávateľ

Vzhľadom na to, že počas opravy ocelobetónovej konštrukcie bude ZO vyprázdnený iba čiastočne a v časti ZO bude uložený odpad, uvažujeme práce rozdeliť na dve ucelené časti – jarnú a jesennú. Každá časť bude zvlášť protokolárne odovzdaná a vyfakturovaná.

1. časť – Piliere a bočné steny výsypných brán č. 8, 7, 6 a 5 a západná stena
2. časť – Piliere a bočné steny výsypných brán č. 1, 2, 3 a 4 a východná stena

Opravu zásobníka predpokladáme vykonávať v 12 hodinových zmenách, od 06,00 hod. do 18,00 hod., prípadne po dohovore s Objednávateľom aj počas noci, vrátane sobôt a nedeľ.

Upozorňujeme uchádzačov, že počas opráv betónových konštrukcií ZO sa do časti zásobníku odpadu bude vysypávať komunálny odpad.

3.4 Oprava zásobníka odpadu musí byť vykonaná v súlade so všetkými platnými právnymi predpismi a technickými normami SR, ktoré sa týkajú zhotovenia diela a diela

samotného, hlavne s ohľadom na práce vo výškach a v prostredí so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru.

ČASŤ 4 - SPÔSOB URČENIA CENY

Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu obstarávania bude stanovená ako cena pevná a bude vyjadrená v EUR bez DPH.

Cena za predmet obstarávania bude stanovená dohodou zmluvných strán podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č.18/1996 Z. z. o cenách.

Cena za predmet obstarávania musí byť uvedená v členení podľa položiek uvedených Tabuľke č. 1. Uchádzač ku každej oceňovanej položke uvedie aj jednotkovú cenu.

Celková navrhovaná cena za dodanie predmetu zákazky bude stanovená súčtom súčtov jednotkových cien a príslušných množstiev jednotlivých položiek.

Takto vyplnená Tabuľka č. 1 bude tvoriť aj prílohu návrhu Zmluvy o dielo.

Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie bez DPH, pričom do platobných podmienok uvedie informáciu, že k navrhovanej cene bude pripočítaná výška DPH v zmysle platnej legislatívy.

Ak uchádzač platiteľom DPH nie je, uvedie navrhovanú cenu celkom bez DPH a v cenovej ponuke uvedie, že nie je platiteľom DPH.

Celková cena podľa súpisu položiek bude zahŕňať všetky náklady a výdavky, ktoré môžu súvisieť s úplnou realizáciou dodávky vrátane dopravných nákladov a nákladov súvisiacich s dodaním predmetu zákazky, t. j. licenčné poplatky, poistenie, poplatky za vybavenie certifikátov a osvedčení, resp. iných ciel a daní podľa Incoterms DDP 2000.

ČASŤ 5 - OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU OBSTARÁVANIA

Uchádzač vo svojej ponuke predloží návrh ďalších obchodných podmienok (napr. požadovaná záloha na uskutočnenie predmetu plnenia, spôsob fakturácie, povinnosti objednávateľa a pod.) ktoré budú prerokované pred potvrdením Zmluvy o dielo.

ČASŤ 6 - PRÍLOHA

6.1 Príloha č.1 Tabuľka č.1 Výkaz výmer

6.1 Príloha č.1 Tabuľka č.1

Výkaz výmer

Položky v zmysle časti č.3	Popis	Jednotková cena		Cena celkom	
3.2 a 3.3	Oprava ZO - 180 m ² oceľobetónovej konštrukcie zásobníka odpadu stien, vrátane materiálu, prostriedkov na opravu (montážne lávky, lešenia) ostatného požadovaného vybavenia a zabezpečenia Cena za práce a materiál celkom	EUR / 1 m ²		EUR	
Opcia	Oplechovanie bočných stien – 104 m ² výsypných brán 10 mm oceľovým plechom vrátane kotvenia (po predchádzajúcej oprave betónovej konštrukcie) Cena za práce a materiál celkom	EUR / 1 m ²		EUR	

	Cena dodávok a prác nad rámec ponuky - navyše práce:		
	Technická činnosť konštruktéra, technológa, projektanta Jednotková cena	EUR / hod	
	Montážne práce šéfmontéra, montéra Jednotková cena	EUR / hod	
	Doprava osobným automobilom Jednotková cena	EUR / km	
	Doprava dodávkovým automobilom Jednotková cena	EUR / km	
	Doprava nákladným automobilom Jednotková cena	EUR / km	

Všetky ceny musia byť uvedené v euro, bez dane z pridanej hodnoty.