

Výzva na predloženie cenovej ponuky (ďalej len „Výzva“)

zákazka s nízkou hodnotou podľa § 117 zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Odvoz a likvidácia odpadu a.s.
Sídlo: Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava
IČO: 00681300
Kontaktná osoba: Ing. Dana Šramová
E-mail: sramova@olo.sk
Telefón: +421 918 110 319

2. Všeobecná špecifikácia predmetu zákazky

Názov: **Oprava oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie kotlov K1, K2**
CPV: 45223110-0 Inštalácia kovových konštrukcií
45223210-1 Oceľové konštrukcie
Doplňujúce CPV: 45111300-1 - Demontážne práce
45255400-3 - Montážne práce
45262680-1 - Zváranie
42320000-5 - Pece na spaľovanie odpadu
60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh: Služba
Elektronická aukcia: Nie

3. Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je realizácia opravy oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie kotlov K1, K2 v Závode ZEVO. Demontáž oplechovania a tepelnej izolácie vybraných častí kotlov K1, K2 . Následne po výmene membránových stien zabezpečenie novej tepelnej izolácie, jej montáž a spätná montáž pôvodného oplechovania. Výmena membránových stien nie je predmetom tejto zákazky.

Podrobný opis predmetu zákazky je uvedený v prílohe č. 1 tejto výzvy – Technická špecifikácia , Prílohe č. 1 a) – Fotodokumentácia-rozsah demontáže oplechovania a izolácie kotlov K1, K2 , technické detaily nosných konštrukcií , Prílohe č. 1b) – Výkresová dokumentácia – umiestnenie oplechovania a tepelnej izolácie na kotloch K1, K2, Prílohe č. 1 c) – Výkresová dokumentácia – demontáž tepelnej izolácie výkres č. 102, Príloha č. 1 d) – Výkresová dokumentácia – technické detaily a Prílohe č. 1 e) – plán otrnenia .

4. Predpokladaná hodnota zákazky

Nezverejňuje sa .

5. Rozdelenie zákazky na časti

Zákazka sa nerozdeľuje na časti.

6. Miesto a čas plnenia predmetu zákazky:

Miesto: Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Závod ZEVO, Vlčie hrdlo 72, 821 04 , Bratislava

Čas: Počas odstávky Zariadenia na energetické využitie odpadu. Predpokladaný termín odstávok:

- K2 odstávka _september / október 2022
- K1 odstávka _ marec / apríl 2023

7. Obhliadka:

Verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačom absolvovať obhliadku miesta realizácie opravy, aby si uchádzač sám overil potrebné informácie pre prípravu a spracovanie cenovej ponuky.

Obhliadku je možné dohodnúť v termíne od vyhlásenia súťaže najneskôr 2 pracovné dni pred termínom predkladania ponúk. Obhliadku je potrebné dohodnúť 1 deň vopred s kontaktnou osobou verejného obstarávateľa v pracovných dňoch v čase od 8:00 do 13:30 hod .

Miesto obhliadky: OLO a.s., Závod ZEVO, Vlčie hrdlo 72, Bratislava

Kontaktná osoba pre dohodnutie obhliadky : **Ing. Jantošovič Marek** , tel: + 421 918 110 502 ,
mail: jantosovic@olo.sk

8. Typ zmluvného vzťahu:

Výsledkom obstarávania bude uzatvorenie Rámcovej zmluvy o dielo s úspešným uchádzačom .
Návrh Zmluvy tvorí **prílohu č. 3** tejto výzvy na predloženie ponuky.

9. Hlavné podmienky financovania

Predmet zákazky bude financovaný z vlastných zdrojov na základe faktúry. Faktúra bude mať 30-dňovú lehotu splatnosti odo dňa jej doručenia. Súčasťou faktúry budú všetky podklady definované v zmluve. Platba bude realizovaná bezhotovostným platobným príkazom. Neposkytuje sa preddavok ani zálohová platba. Výsledná cena predmetu zákazky musí zahŕňať všetky náklady uchádzača spojené s poskytnutím požadovaného plnenia predmetu zákazky.

10. Podmienky účasti uchádzačov

Vyžaduje sa splnenie podmienok účasti osobného postavenia a technickej odbornej spôsobilosti:

- a) podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO, t. j. uchádzač musí byť oprávnený dodávať predmetné tovary, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ;
- b) podľa § 32 ods. 1 písm. f) ZVO, t. j. že uchádzač nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní.

- c) Podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO, t. j. údaje o vzdelaní a odbornej praxi alebo o odbornej kvalifikácii osôb určených na plnenie zmluvy - certifikát osvedčenie o skúškach zvarača .
Minimálna požadovaná úroveň štandardov:

Jeden technolog na zváranie musia disponovať minimálne:

- certifikát - osvedčenie o skúške zvaračov podľa STN EN ISO 9606-1:2015 (STN EN 287-1:2012)

Uchádzač predloží certifikát - osvedčenie o skúške zvaračov (pracovníkov, ktorí budú vykonávať predmet zákazky).

Splnenie podmienok účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) uchádzač preukazuje **čestným vyhlásením**, ktoré je súčasťou **prílohy č. 2** tejto výzvy.

Splnenie podmienok účasti technickej a odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO uchádzač **preukazuje certifikátom alebo ekvivalentným dokladom** podľa minimálnych štandardov uvedených v bode 10 písm. c) tejto Výzvy.

Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tohto procesu verejného obstarávania, sú spracúvané verejným obstarávateľom na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

11. Komunikácia a vysvetľovania:

Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi sa uskutočňuje v štátnom (slovenskom) jazyku výhradne prostredníctvom IS JOSEPHINE, prevádzkovaného na elektronickej adrese: <https://josephine.proebiz.com/sk/>. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi počas celého procesu verejného obstarávania.

Každý hospodársky subjekt/záujemca má možnosť registrovať sa do systému JOSEPHINE. Samostatný dokument Technické nároky systému JOSEPHINE si môžete stiahnuť [TU](#).

Predkladanie ponúk je pri zákazkách s nízkou hodnotou umožnené aj neautentifikovaným hospodárskym subjektom.

Skrátený návod registrácie rýchlo a jednoducho prevedie procesom registrácie v systéme na elektronizáciu verejného obstarávania JOSEPHINE, vrátane opisu základných obrazoviek systému. Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak záujemcovi, resp. uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail (zadaný pri registrácii do systému JOSEPHINE) bezodkladne odoslaná informácia, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca, resp. uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca, resp. uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazit' celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.

Ak je odosielateľom informácie záujemca, resp. uchádzač, tak po prihlásení do systému a predmetnej zákazky môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnému obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručenie verejnému obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému. Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom, ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa konkrétnej zákazky prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danej zákazke zaklikli tlačidlo „ZAUJÍMA MA TO“ (v pravej hornej časti obrazovky).

[Skrátený návod](#) rýchlo a jednoducho prevedie uchádzača procesom prihlásenia, posielania správ a predkladaním ponúk v systéme na elektronizáciu verejného obstarávania JOSEPHINE. Pre lepší prehľad uchádzač nájde tiež opis základných obrazoviek systému. V prípade potreby je možné kontaktovať linku podpory Houston PROEBIZ na t. č. +421 220 255 999 alebo e-mailom na: houston@proebiz.com.

12. Predkladanie ponúk

Lehota: 23.03.2022 - do 10:00 hod.

Spôsob: prostredníctvom systému JOSEPHINE na adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/18465/summary>

Ponuka sa považuje za doručenie až momentom jej doručenia (nie odoslania) verejnému obstarávateľovi v systéme Josephine. Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom predkladať ponuku v dostatočnom časovom predstihu. Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk nebude zaradená do procesu vyhodnocovania ponúk.

13. Obsah ponuky

Ponuka musí obsahovať riadne vyplnené a podpísané:

- Návrh na plnenie kritéria a čestné vyhlásenie (podľa prílohy č. 2)** / podpísaný a opečiatkovaný uchádzačom (jeho štatutárnym zástupcom resp. ním splnomocnenou osobou), vrátane čestného vyhlásenia týkajúce sa osobného postavenia
- Výkaz výmer (podľa prílohy č. 2a)** opečiatkovaný a podpísaný
- Rámcovú zmluvu o dielo (podľa prílohy č. 3)** - uchádzač predkladá riadne doplnený, štatutárom podpísaný a opečiatkovaný návrh Rámcovej zmluvy . Štatutár podpisom návrhu Rámcovej zmluvy súhlasí s podmienkami tejto dohody. Návrh zmluvy nie je dovolené bez upovedomenia a písomného súhlasu akokoľvek pozmeňovať a prepisovať
- Certifikát zvärača alebo ekvivalentný doklad** podľa minimálnych štandardov uvedených v bode 10 písm. c) tejto Výzvy.

Odporúčaný formát predkladaných dokladov je „PDF“, doklady sa predkladajú vo forme naskenovaných dokumentov. Doklady musia byť k termínu predloženia ponuky platné a aktuálne.

14. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia celková cena v EUR bez DPH.

Celková cena za predmet zákazky musí obsahovať všetky náklady súvisiace s predmetom zákazky. Uchádzačom uvedená ponúknutá cena je maximálna a nemožno ju navýšiť. Od uchádzača sa požaduje, aby zahrnul do celkovej ceny všetky náklady súvisiace s predmetom zákazky v rozsahu ako je uvedené v bode 3 – Opis predmetu zákazky.

V prípade rovnosti ponukových cien viacerých ponúk umiestnených na prvom mieste budú vyzvaní tí uchádzači, ktorí ponúkli najnižšiu cenu, aby v lehote nie kratšej ako jeden pracovný deň, upravili smerom nadol svoju cenu, prípadne potvrdili jej aktuálnu výšku. Úspešným sa stane uchádzač s najnižšou cenou po uplynutí danej lehoty. Uvedený postup môže verejný obstarávateľ opakovať.

15. Ďalšie informácie

- Verejný obstarávateľ vyzve uchádzača s najlepším návrhom na plnenie kritérií na predloženie dokladov nevyhnutných na overenie splnenia tých podmienok účasti, ktoré si nevie verejný obstarávateľ overiť sám z verejne prístupných zdrojov (napr. na predloženie originálu alebo osvedčenej kópie dokladu o oprávnení podnikat' nie staršieho ako tri mesiace – živnostenské oprávnenie alebo výpis zo živnostenského registra alebo iné než živnostenské oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov alebo výpis z obchodného registra, príp. registra právnických osôb a podnikateľov). V prípade, že uchádzač s najlepším návrhom na plnenie kritérií nepreukáže splnenie podmienok účasti, verejný obstarávateľ môže vyzvať uchádzača druhého v poradí. Tento postup môže verejný obstarávateľ opakovať.
- Verejný obstarávateľ označí za úspešného uchádzača s najlepším návrhom na plnenie kritérií, ktorý preukázal splnenie stanovených podmienok účasti.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' žiadnu ponuku, O takomto postupe budú uchádzači informovaní.
- Uchádzačom v prípade neúspešnej ponuky nevzniká žiadny nárok na úhradu nákladov, ktoré im vznikli pri príprave a predkladaní ponúk.
- Ak verejný obstarávateľ v opise predmetu zákazky odkazuje na konkrétneho výrobcu, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, pripúšťa sa použitie ekvivalentu, pričom ponúkaný ekvivalent musí spĺňať najmä požiadavky na rovnaké rozmerové, materiálové a iné technické a funkčné vlastnosti. Pri navrhovaní ekvivalentu musí uchádzač postupovať s odbornou starostlivosťou, pri ktorej musí zohľadniť pôvodný účel a plnú funkčnosť. Pri použití ekvivalentu materiálu je podmienkou dodržanie projektovanej hmotnosti. V prípade ponuky ekvivalentu je uchádzač povinný v ponuke upozorniť a označiť ponúknutý ekvivalentný výrobok a predložiť technický popis daného ekvivalentu a vyhlásenie zhody ES (CE) výrobkov.

Prílohy:

Príloha č. 1 – Technická špecifikácia – opis predmetu zákazky

Prílohe č. 1 a) – Fotodokumentácia-rozsah demontáže oplechovania a izolácie kotlov K1, K2 ,



Odvoz a likvidácia odpadu a.s.

Ivanská cesta 22
821 04 Bratislava 2
ČSOB, a.s. ČBU: 25332773/7500
Zapísaná v obchodnom registri
Okr. súdu Bratislava I. odd. Sa, vl. č. 482/B

BIC: CEKOSKBX
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2533 2773
IČO: 681300
DIČ: 2020318256
IČ DPH: SK2020318256

technické detaily nosných konštrukcií

Príloha č. 1b) – Výkresová dokumentácia – umiestnenie oplechovania a tepelnej izolácie na kotloch K1, K2,

Príloha č. 1 c) – Výkresová dokumentácia – demontáž tepelnej izolácie výkres č. 102,

Príloha č. 1 d) – Výkresová dokumentácia – technické detaily

Príloha č. 1 e) – Plán otrnenia

Príloha č. 2 – Návrh na plnenie kritérií a čestné vyhlásenie

Príloha č. 2 a) – Výkaz výmer

Príloha č. 3 – Návrh Rámcovej zmluvy o dielo

Príloha č. 1 – Výzvy na predloženie cenovej ponúk

Opis predmetu zákazky

Demontáž oplechovania a tepelnej izolácie vybraných častí kotlov K1, K2 v závode ZEVO Bratislava. Následne po výmene membránových stien zabezpečenie novej tepelnej izolácie, jej montáž a spätnú montáž pôvodného oplechovania kotlov K1, K2.

(Výmena membránových stien nie je predmetom tejto zákazky).

- Kotel K2 sa bude rekonštruovať v 9 / 10 mesiaci roku 2022 a kotel K1 v 3 / 4 mesiaci roku 2023.
- Presný termín bude upresnený na základe vyhodnotenia súťaže „Rekonštrukcia teplovýmenných plôch kotlov K1, K2 v závode ZEVO Bratislava“
- Dielo (platí pre oba kotle samostatne) sa musí vykonať do tridsaťosem (38) dní odo dňa odovzdania staveniska
- Demontáž oplechovania a tepelnej izolácie je nutné ukončiť do siedmych (7) dní odo dňa odovzdania staveniska
- Spätnú montáž novej tepelnej izolácie a pôvodného oplechovania je nutné vykonať ihneď po dokončení výmeny membránových stien t.j. po dokončení zákazky „Rekonštrukcia teplovýmenných plôch kotlov K1, K2 v závode ZEVO Bratislava“

Protiplnenia zo strany obstarávateľa: (OLO a.s.)

- Zabezpečenie potrebných pracovných lešení (montáž – demontáž)
- Demontáž horákov a potrebných častí konštrukcií
- Likvidácia demontovanej tepelnej izolácie a materiálové zhodnotenie poškodeného oplechovania

Plnenia zo strany zhotoviteľa pozostávajú:

1. Demontáž oplechovania

Demontuje sa obkladový pozinkovaný trapézový plech 35x196x980 hrúbky t= 0,8mm, materiál St 37, pripevnený k pomocnej konštrukcii pozinkovanými skrutkami s podložkou o rozmeroch (4,2 x 19 mm alt. 6,3 x 19 mm). Vzdialenosť medzi skrutkovými spojeniami je 150 – 200 mm.

- Pravá a ľavá strana kotlov sa odizoluje cca od výšky + 11,00 m do výšky + 22,00 m. (šírka cca 5 m) – (závisí od presahu oplechovania).
- Predná stena kotlov sa odizoluje cca od výšky + 22,00 m po výšku + 15,50 m.
- Oplechovanie sa musí pred demontážou označiť vzhľadom na jeho znovupoužitie.
- Demontovaný trapézový plech sa uloží v areáli kotolne na mieste vyznačenom obstarávateľom.

2. Demontáž tepelnej izolácie

Po demontáži vyznačenej časti oplechovania sa zdemontuje pôvodná tepelná izolácia a hliníková

fólia. Oba typy demontovaných materiálov odovzdá zhotoviteľ na likvidáciu obstarávateľovi. Zhotoviteľ ich transportuje a rozdelí do pristavených kontajnerov pred areálom kotolne ZEVO, alternatívne na iné miesto v areáli kotolne ZEVO.

3. Demontáž nosných a pomocných konštrukcií (pre pripevnenie oplechovania)

Nosné a pomocné nosné konštrukcie, ktoré budú prekážať demontáži membránových stien bude nutné zdemontovať (odrezať) z hlavných nosných konštrukcií a odložiť pre znovupoužitie v areáli kotolne na mieste vyznačenom obstarávateľom.

Bližší rozmerový popis konštrukcií je uvedený v priloženej výkresovej a foto dokumentácii.

Je zakázané rezať, vŕtať, brúsiť, nitovať, zvärať priamo na tlakové rúrky membránových stien!

4. Zabezpečenie a dodanie novej tepelnej izolácie + potrebných materiálov

1. Nová tepelná izolácia v potrebnom množstve - podľa uvedenej špecifikácie
2. Hliníková fólia v potrebnom množstve - podľa uvedenej špecifikácie
3. Materiál na osadzovacie trne + pridržné klipsy v potrebnom množstve - podľa uvedenej špecifikácie
4. Samolepiaca hliníková páska v potrebnom množstve - podľa uvedenej špecifikácie
5. Náhradný pozinkovaný plech, ako výmena za poškodené časti – podľa potreby
6. Prídavné prvky ako U-profil, pásovina, skrutky – podľa potreby, podľa výkresovej dokumentácie

7. Spätná montáž a úprava pomocných nosných konštrukcií (pre pripevnenie oplechovania)

- Pomocné nosné konštrukcie, ktoré boli odstránené z dôvodu výmeny membránových stien budú spätne osadené na nosné konštrukcie (presne podľa priloženej výkresovej dokumentácie).
- Prácu môže vykonať len zvärač, ktorý absolvoval školenie v zmysle STN EN ISO 9606-1:2015 (STN EN 287 – 1:2012)
- Je zakázané rezať, vŕtať, brúsiť, nitovať, zvärať priamo na tlakové rúrky membránových stien!

8. Osadenie nosných trňov (návar)

Na upevnenie minerálnej vaty – tepelnej izolácie sa použijú trne Ø 6 mm. Navarenie nosných trňov je možné vhodnou zväracou elektródou do priemeru 2,5 mm. (Materiál membránových stien je St 35.8I). Navarenie trňov na membránové steny sa realizuje v potrebnom množstve, podľa priloženého kladačského plánu v priloženej dokumentácii.

- Dĺžka jednotlivých trňov je cca 250 mm (podľa potreby)
- Pred začatím zväračských prác je potrebné očistiť povrch membránových stien od zvyškov korózie a nečistôt drôtenou kefou
- Zvärať možno len na praporky membránových stien
- Je zakázané rezať, vŕtať, brúsiť, nitovať, zvärať priamo na tlakové rúrky membránových stien!
- Prácu môže vykonať len zvärač, ktorý absolvoval školenie v zmysle
- STN EN ISO 9606-1:2015 (STN EN 287 – 1:2012)
-

9. Osadenie a prichytenie novej tepelnej izolácie

Osadenie na predpripravené nosné trne. Hrúbka tepelnej izolácie $S=100+100=200$ mm.

Požiadavky na tepelnú izoláciu:

- Minerálna rohož pripevnená na drôtenom pletive, mat. St 37-pozink, objemová hmotnosť izolácie: 100 - 105 kg/m³. Kvalita do AGI Q 131,132,135 do DIN 4102/A1 nehorľavé.
- Aplikácia 2 vrstiev tepelnej izolácie s hrúbkou 2 x 100 mm, spolu 200 mm. Každá vrstva musí byť samostatne prichytená na nosných trňoch prídržnými klipsami podľa priloženého kladačského plánu.
- Izolácia je osadená na trňoch potrebnej dĺžky, Ø 6 mm, St 37- 3K, do štvorca v priemere 10 ks/m².
- Vzájomná poloha krajov izolácie musí byť posunutá minimálne o hrúbku izolácie, to isté platí aj medzi jednotlivými vrstvami izolácie. Na každom trni musí byť osadený prídržný klips.
- V spojovacích miestach rohoží sa použijú na spájanie drôtenej sieťky pozinkované spony Ø 2x 115 mm. Max. rozstup medzi sponami je 150 mm. (Alternatívne sa drôtená rohož môže spojiť pozinkovaným drôtom Ø 1,2 – 1,4 mm, St 37, tzv. krížikovým stehom).
- Povrch vonkajšej vrstvy tepelnej izolácie sa pripevní pomocou prídržných klipsov hliníkovú fóliu hrúbky 80 µm s dostatočným presahom a spoje sa prelepia samolepiacou hliníkovou páskou hrúbky 50 µm.

10. Spätná montáž pôvodného oplechovania

Podľa dodanej špecifikácie. Okolie priehladítok, SNCR trysiek atď, bude možno čiastočne nutné nahradiť novým oplechovaním v závislosti od stupňa jeho poškodenia demontážou či koróziou.

Kontroly a predpisy:

Kontrola zvarov:

Predmetom kontroly kvality zvarov sú trne a pomocná konštrukcia

1. Vizuálna skúška: Slúži k priebežnej kontrole a zisteniu väčších nedostatkov

Skúšku priebežne vykonáva zhotoviteľ.

2. Skúška na ohyb: Slúži na jednoduché posúdenie kvality parametrov zvaru. Zvar je pritom namáhaný na ťah, tlak a ohyb.

Navarené trne a plochá oceľ pomocnej konštrukcie sú pomocou vhodnej rúry nasadenej tesne pri zvare ohýbané o 30°. Výsledok skúšky je kladný keď sa vo zvare neobjaví žiadna trhlinka či lom.

Skúšky na ohyb bude priebežne vykonávať zhotoviteľ minimálne na 30% zvarov. Objednávateľ si vyhradzuje právo na vykonanie náhodnej skúšky na ohyb za účasti zhotoviteľa.

Všeobecné definície pri naváraní pomocných konštrukcií:

1. Prácu môže vykonať len zvarač, ktorý absolvoval školenie v zmysle STN EN ISO 9606-1:2015 (STN EN 287 – 1:2012)
2. Pred navarením dištančných profilov je potrebné očistiť povrch od korózie obrúsením.
3. U dištančných profilov, ktoré sú ošetrované proti korózii je potrebné obrúsiť plochu navárania v šírke cca 1 cm.
4. Dištančné profily sa zásadne navárajú priebežne.
5. Zhotovený zvar sa musí očistiť od strusky a vizuálne skontrolovať (nesmie vykazovať trhlinky).



Odvoz a likvidácia odpadu a.s.

Ivanská cesta 22
821 04 Bratislava 2
ČSOB, a.s. ČBU: 25332773/7500
Zapísaná v obchodnom registri
Okr. súdu Bratislava I. odd. Sa, vl. č. 482/B

BIC: CEKOSKBX
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2533 2773
IČO: 681300
DIČ: 2020318256
IČ DPH: SK2020318256

6. Elektrické káble sa nesmú nachádzať na pochôdnych plochách.
7. Na tlakových častiach a ich nosných prvkoch sa nesmú vykonávať zvaračské práce.
8. Pri zvaracích prácach v blízkosti tlakových častí je potrebné viesť zvar spravidla od tlakovej časti a nie naopak.
9. Oblasť zvarovania musí byť chránená protipožiarnou plachtovinou.
10. Zbytky elektród sa nezahadzujú, je nutné ich zbierať do vhodnej nádoby.
11. Miesta zvarov, ktoré boli ošetrované náterovými hmotami treba po zvaraní opraviť vhodnými náterovými hmotami.

Súčasťou opisu predmetu zákazky je aj výkresová dokumentácia k oprave oplechovania a výmene častí tepelnej izolácie kotlov K1, K2 v prílohách:

Prílohe č. 1 a) – Fotodokumentácia-rozsah demontáže oplechovania a izolácie kotlov K1, K2 , technické detaily nosných konštrukcií

Prílohe č. 1b) – Výkresová dokumentácia – umiestnenie oplechovania a tepelnej izolácie na kotloch K1, K2,

Prílohe č. 1 c) – Výkresová dokumentácia – demontáž tepelnej izolácie výkres č. 102,

Príloha č. 1 d) – Výkresová dokumentácia – technické detaily

Prílohe č. 1 e) – Plán otŕnenia