

163-50-22
1. original**Rámcová zmluva o dielo č.: 830 /2022**

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:	
obchodné meno:	Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
sídlo:	Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	00 681 300
DIČ:	2020318256
IČ DPH:	SK2020318256
IBAN:	SK37 7500 0000 0000 2533 2773
SWIFT / BIC:	CEKOSKBX
zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Ing. Marek Jantošovič
tel.:	
e-mail:	

a

Zhotoviteľ:	
obchodné meno:	TERMOSTAV Bratislava, s.r.o.
sídlo:	Staviteľská 3, 831 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	36 696 439
DIČ:	2022273011
IČ DPH:	SK2022273011
IBAN:	SK 4411110000001428396004
SWIFT / BIC:	UNCRSKBX
zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel. Sro, vložka .č.: 43024/B
kontaktná osoba:	Ing. Miroslav Orgon
tel.:	
e-mail:	

(Objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len "zmluvné strany" a každý z nich samostatne len "zmluvná strana")
(ďalej len „zmluva“)

I. Predmet zmluvy

1.1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela podľa špecifikácie:

špecifikácia diela:	
Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených. Zhotoviteľ bol vybraný ako úspešný uchádzač v predmete zákazky „ Pieskovanie kotlov K1, K2 počas odstávok - Čistenie výmurovky a membránových stien a prehrievačov pary od nánosov “ realizovanej prostredníctvom informačného systému JOSEPHINE.	
Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa otryskávanie (abrazívne čistenie) pieskovaním vnútorných plôch kotlov K1 a K2 v Zariadení na energetické využitie odpadu (ďalej len „ZEVO“) na požadovaný stupeň čistoty pre vykonanie opráv výmurovky, očistenie membránových stien a prehrievačov pary od nánosov (spolu ďalej len „dielo“) a záväzok objednávateľa za dielo uhradiť zhotoviteľovi cenu podľa tejto zmluvy.	
Podrobná špecifikácia diela je uvedená v prílohe č. 1 - Technická špecifikácia k tejto zmluve, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy.	
dodacia lehota:	Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na základe objednávok podľa bodu 11.1 VOP a v lehote určenej v objednávke. Dielo je možné realizovať len počas odstávky ZEVO. Predpokladaný termín najskoršie realizovanej odstávky pre realizáciu diela je v termíne október/november 2022. Uvedený termín odstávky je objednávateľ oprávnený zmeniť. Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi termín odstávky najneskôr tridsať (30) dní pred konaním odstávky.
miesto plnenia:	Zariadenie na energetické využitie odpadu (ZEVO) Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava
zmluvná cena:	Uvedená v prílohe č. 2 Cena cena je: pevná <input type="checkbox"/> ; maximálna podľa rozpočtu <input checked="" type="checkbox"/>

1.2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú **Všeobecné obchodné podmienky** objednávateľa (ďalej len „VOP“) zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/vseobecne-obchodne-podmienky/>, s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred VOP.

osobitné zmluvné podmienky sa:	neuplatňujú <input type="checkbox"/> ; uplatňujú <input checked="" type="checkbox"/>
text osobitných zmluvných podmienok (ak sa uplatňujú):	

1. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva je zmluvou rámcovou a celková cena zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa za plnenie predmetu zmluvy, pričom objednávateľ nie je povinný vyčerpať celý finančný limit uvedený v tejto zmluve. Predmetom fakturácie budú len skutočne vykonané práce a skutočne dodaný materiál.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na charakter tejto zmluvy osobitné ustanovenia o vykonaní diela podľa čl. IX VOP sa použijú v primeranom rozsahu.
3. Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi harmonogram prác najneskôr do tridsiatich (30) dní odo dňa začatia odstávky ZEVO, pričom zhotoviteľ je povinný vykonávať dielo podľa tohto harmonogramu prác. Pre vylúčenie pochybností, zhotoviteľ je povinný vykonávať dielo nielen počas pracovných dní, ale aj v sobotu, nedeľu a v dňoch pracovného pokoja podľa objednávateľom doručeného harmonogramu prác alebo podľa potrieb objednávateľa. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ je oprávnený vykonať zmeny v harmonograme prác podľa svojich skutočných potrieb, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje začať vykonávať dielo najneskôr do šiestich (6) hodín od momentu oznámenia požiadavky objednávateľa oprávnenej osobe zhotoviteľa, a to formou e-majlu alebo telefonicky.
4. Objednávateľ je oprávnený zrušiť alebo zmeniť objednaný rozsah prác podľa svojich skutočných potrieb, ak stupeň znečistenia zariadení objednávateľa nevyžaduje vykonať/realizovať rozsah objednaných prác.

- 1.3. Táto zmluva sa považuje za odstávkovú zmluvu podľa bodu 6.7. VOP: **áno** ; **nie**
- 1.4. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne **súhlasí** / **nesúhlasí** s osobitnými ustanoveniami o zasielaní faktúry v elektronickej podobe v zmysle bodu 5.13 VOP.
- 1.5. Skratky a pojmy neuvedené v tejto zmluve majú význam, ako je uvedené vo VOP.

II. Trvanie zmluvy

- 2.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy alebo do vyčerpania stanoveného finančného limitu v rozsahu 339 000,00 EUR (slovom: tristotrisaťdeväťtisíc eur) bez DPH podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

III. Osobitné ustanovenia pre servisné práce

- 3.1 Ak zhotoviteľ poskytol na technologické zariadenie záruku za akosť, alebo ak je predmetom zmluvy vykonávanie servisných prác, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis v súlade s ustanoveniami zmluvy podľa technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia, a to počas doby trvania záruky za akosť alebo po dobu vykonávania servisných prác podľa zmluvy.
- 3.2 Popis, počet a rozsah servisných prehliadok vyplýva zo zmluvy alebo z technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej servisnej prehliadke písomný záznam obsahujúci popis predmetu servisnej prehliadky, vykonané úkony, výsledky servisnej prehliadky, popis zistených väd, mierny zoznam zamestnancov zhotoviteľa, ktorí sa podieľali na servise technologického zariadenia a podpis vedúceho zamestnanca zhotoviteľa povereného vykonaním servisu. V prípade zistenia vady je zhotoviteľ povinný v písomnom zázname uviesť, či ide o vadu, na ktorú sa vzťahuje záruka alebo ide o vadu, na ktorú sa záruka nevzťahuje.
- 3.4 V prípade opráv technologických zariadení sa zhotoviteľ zaväzuje použiť nové originálne náhradné diely od výrobcu technologického zariadenia.
- 3.5 Zhotoviteľ môže výnimočne so súhlasom objednávateľa použiť aj náhradné diely od iných výrobcov, ak tieto spĺňajú rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre menených technologických zariadení alebo ich komponentov. Zhotoviteľ v takom prípade nesie plnú zodpovednosť za to, že tieto diely budú plne kompatibilné a funkčné a technologické zariadenie prevádzkyschopné. V prípade, ak zhotoviteľ pri plnení zmluvy plánuje použiť náhradný diel od iného výrobcu, zhotoviteľ je povinný o tom s primeraným časovým predstihom upovedomiť objednávateľa a informovať ho o cene náhradného dielu.

IV. Skúšky

- 4.1 Ak to ustanovenia zmluvy predpokladajú, ak to vyplýva z povahy prác, alebo ak to objednávateľ požaduje, zhotoviteľ je povinný vykonať, a to aj opakovane, skúšky technologických zariadení potom, ako zhotoviteľ vykoná inštalačné a montážne práce vo vzťahu ku každému jednotlivému technologickému zariadeniu.
- 4.2 Náklady na vykonanie skúšok znáša zhotoviteľ.
- 4.3 Ak nie je určený rozsah vykonávaných skúšok, vykonávajú sa tie skúšky, ktoré zodpovedajú povahe technologického zariadenia, materiálu alebo časti diela, alebo ktoré sú štandardom v príslušnom technickom odvetví.
- 4.4 Pri hodnotení výsledkov skúšok vezme objednávateľ do úvahy požiadavky na vlastnosti technologického zariadenia, akosť materiálu alebo funkčnosť diela, ako aj dopad ich užívania na prevádzkové a iné vlastnosti diela ako celku.
- 4.5 O riadnom vykonaní skúšok sa spíše záznam o vykonaní skúšky. Skúšky sa budú považovať za vykonané vyhlásením objednávateľa o ich riadnom vykonaní.
- 4.6 všetky záznamy a protokoly o vykonaní skúšok musia byť spísané v slovenskom jazyku a podpísané zhotoviteľom a objednávateľom.
- 4.7 Ak technologické zariadenie, materiály, dielo, alebo časť diela nevyhovie vykonaným skúškam, každá zo zmluvných strán môže požadovať, aby sa neúspešné skúšky za rovnakých podmienok opakovali. Ak skúšky a/alebo opakované skúšky preukážu, že skúšané technologické zariadenia, materiály, dielo alebo jeho časť má vady, nedorobky, alebo inak nezodpovedá požiadavkám zmluvy, zhotoviteľ je povinný tieto vady alebo nedorobky na vlastné náklady odstrániť, alebo inak uviesť dielo na vlastné náklady do súladu so zmluvou.

V. Nakladanie s odpadmi

- 5.1 Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) a všetky príslušné právne predpisy upravujúce nakladanie s odpadmi. Zhotoviteľ sa najmä, nie však výlučne, zaväzuje v mene objednávateľa plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 Zákona o odpadoch.
- 5.2 Odpad je zhotoviteľ povinný recyklovať a zhodnocovať. Odpad, ktorý sa nedá ďalej recyklovať a zhodnocovať v mieste jeho vzniku, zhotoviteľ zneškodní tak, že ho vytriedi a odovzdá osobám oprávneným nakladať s odpadom podľa Zákona o odpadoch.
- 5.3 Zhotoviteľ zabezpečí roztriedenie, nakládku, prepravu a likvidáciu (zhodnotenie, resp. zneškodnenie) ostatného a nebezpečného odpadu u osôb (spoločností) oprávnených a autorizovaných na nakladanie s odpadmi, a ktoré disponujú platnými rozhodnutiami – súhlasmi na prevádzkovanie zariadenia na zber, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, príslušnými prepravnými povoleniami (súhlasmi) a autorizáciami. Tieto doklady predloží zhotoviteľ (e-mailom) alebo v listinnej forme zástupcom objednávateľa v čase uvedenom v zmluve. Ak zhotoviteľ nezabezpečuje prepravu a ďalšie nakladanie s odpadmi sám, je povinný uzatvoriť zmluvu s oprávnenou treťou stranou, pričom zodpovedá za to, že aj táto tretia strana disponuje príslušnými súhlasmi, povoleniami, autorizáciami potrebnými v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- 5.4 Zhotoviteľ je povinný viesť priebežnú evidenciu odpadov na evidenčnom liste odpadu pre každý druh odpadu zvlášť. Do poznámky evidenčného listu zhotoviteľ uvedie konečného príjemcu odpadu, ktorý odpad zhodnotil, príp. zneškodnil. Riadne vyplnené evidenčné listy odpadov za príslušný mesiac predkladá zhotoviteľ v elektronickej forme zástupcovi objednávateľa v čase uvedenom v zmluve.
- 5.5 Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi kópiu strany č. 1 tlačiva sprievodného listu nebezpečného odpadu (ďalej len „**SLNO**“) a kópiu strany č. 4 tlačiva SLNO, originály vážnych lístkov z váhy objednávateľa a vážnych lístkov z váhy konečného príjemcu odpadu v čase uvedenom v zmluve. Zhotoviteľ, ktorý zabezpečuje prepravu nebezpečného odpadu a je podľa § 26 ods.1 Zákona o odpadoch odosielaťom odpadu, na SLNO potvrdí príjem odpadu a kópiu strany č. 1 a strany č. 4 SLNO odošle spolu s faktúrou objednávateľovi.
- 5.6 Odpad na nákladných vozidlách musí byť za účelom minimalizácie znečistenia verejných komunikácií zaplachtovaný.
- 5.7 Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie odvozu komunálneho odpadu, ktorý vyprodukuje pracovníci zhotoviteľa, jeho subdodávateľa a iné osoby prítomné na stavenisku.

VI. Záverečné ustanovenia

- 6.1 Objávateľ ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje zhotoviteľa, že jeho osobné údaje, resp. osobné údaje jeho štatutárneho orgánu a jeho kontaktných osôb podľa tejto zmluvy ako dotknutých osôb, spracúva v rozsahu: titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, email, telefónne číslo, na účel uzatvorenia a plnenia tejto zmluvy. Osobné údaje objednávateľ spracúva na základe oprávneného záujmu podľa čl. 6 ods. 1 písm. f) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) § 13 ods. 1 písm. f) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na riadnom a včasnom plnení tejto zmluvy. Osobné údaje môžu byť poskytnuté orgánom verejnej moci na základe osobitných predpisov; v iných prípadoch sa osobné údaje neposkytujú, ak osobitný zákon neustanoví inak alebo dotknutá osoba na to neudelí dobrovoľný súhlas. Osobné údaje budú spracúvané a uchovávané po dobu trvania zmluvného vzťahu a do uplynutia lehoty na uchovávanie dokumentov podľa Zákona o verejnom obstarávaní. Získané osobné údaje nepodliehajú profilovaniu ani automatizovanému rozhodovaniu. Objávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Objávateľa právo:
- (i) žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov;
 - (ii) namietať spracúvanie svojich osobných údajov;
 - (iii) na prenosnosť osobných údajov;
 - (iv) podať návrh na začatie konania na Úrade na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Ďalšie informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovom sídle Objávateľa (ďalej len „**Informácie o ochrane osobných údajov**“).
- 6.2 Zhotoviteľ podpisom zmluvy potvrdzuje že:
- (i) správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
 - (ii) mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
 - (iii) v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi informoval o podmienkach spracúvania osobných údajov inej osoby, ktorých osobné údaje poskytol objednávateľovi v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy (napr. kontaktné osoby, zamestnanci, zástupcovia, subdodávateľa).
- 6.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní prác podľa tejto zmluvy neporušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní**“) a vyhlasuje, že dielo nebude vykonávané prostredníctvom žiadneho pracovníka, ktorého by nelegálne zamestnával či už priamo zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľa. V prípade, ak v dôsledku porušenia vyššie uvedeného záväzku, alebo nepravdivosti vyššie uvedeného vyhlásenia, alebo nesplnenia povinností vyplývajúcich zhotoviteľovi zo zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní, bude objednávateľovi uložená pokuta, alebo akákoľvek ďalšia sankcia, či uplatnený akýkoľvek nárok, je zhotoviteľ povinný tieto v plnom rozsahu uhradiť objednávateľovi. Takéto konanie zhotoviteľa sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy s právom objednávateľa od tejto zmluvy odstúpiť.
- 6.4 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie Zásad práce a správania sa zamestnancov dodávateľa.
- 6.5 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Zoznam príloh:

1.	Technická špecifikácia
2.	Cena
3.	Zásady práce a správania sa zamestnancov dodávateľa

6.6 Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z toho dve (2) pre objednávateľa a jeden (1) rovnopis pre zhotoviteľa.

V Bratislave dňa 30.09.2022

V Bratislave dňa 28.09.2022

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
Ing. Vladimír Lukáč, člen predstavenstva

TERMOST. s.r.o. Bratislava, s.r.o.
Ing. Miroslav Konat'ek, konateľ

Odvoz a likvidácia
Ing. Andrej R...

OLO a.s.
...va

TERMOST. Bratislava, s.r.o.
Saviteľská 3, 821 04 Bratislava
IČO: 36 696 439, IČ DPH: SK2022273011
Zápis OR OS BA I v. l. 43024/B

OLO a.s.
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU
akciová spoločnosť
ivanská cesta 22
821 04 BRATISLAVA

Položka	Názvy pieskovaných častí a rozsah prác	Skutočná výmera v m ²
1	Spaľovacia komora na stupeň	289
3	2. ťah kotla na stupeň	204
5	3. ťah kotla na stupeň	200
7	Konvektívny ťah na stupeň	130
8	Prehrievač pary I/1 vrátane ohybov trubiek na stupeň	94
9	Prehrievač pary I/2 vrátane ohybov trubiek na stupeň	426
10	Prehrievač pary II vrátane ohybov trubiek na stupeň	373
11	Výparník na stupeň	682
12	Economizér na stupeň	1028

Ďalšie požiadavky na predmet zákazky:

- Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi harmonogram prác najneskôr do tridsiatich (30) dní odo dňa začatia odstávky ZEVO, pričom zhotoviteľ je povinný vykonávať dielo podľa tohto harmonogramu prác. Pre vylúčenie pochybností, zhotoviteľ je povinný vykonávať dielo nielen počas pracovných dní, ale aj v sobotu, nedeľu a v dňoch pracovného pokoja podľa objednávateľom doručeného harmonogramu prác alebo podľa potrieb objednávateľa. Pieskovanie práce budú prebiehať väčšinou v nočných hodinách dobu práce v rozsahu 24 hodín. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ je oprávnený vykonať zmeny v harmonograme prác podľa svojich skutočných potrieb, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje začať vykonávať dielo najneskôr do šiestich (6) hodín od momentu oznámenia požiadavky objednávateľa oprávnenej osobe zhotoviteľa, a to formou e-mailu alebo telefonicky.,
- Po ukončení pieskovacích prác Zhotoviteľ očistí (ofúkne stlačeným vzduchom) všetky existujúce podlažia lešenia v spaľovacej komore 2. a 3. ťahu kotlov K1, K2 v smere od hora – dole,
- Potrebné abrazívum si zabezpečuje Zhotoviteľ,
- Zhotoviteľ si zabezpečí zdroj vysušeného tlakového vzduchu (kompresor) s dostatočnou tlakovou kapacitou, ako aj potrebné náradie pre potreby pieskovania,
- Obstarávateľ nezabezpečuje vnútorné osvetlenie kotla počas činnosti pieskovania.

Protiplnenia zo strany obstarávateľa:

- Zabezpečenie lešení v kotloch K1, K2.
- Možnosť uskladnenia používaného abrazíva,
- Umelý odťah v kotloch (spustenie dymového ventilátora).

Technická špecifikácia

Obstarávateľ: Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

Predmetom zákazky je otryskávanie (abrazívne čistenie) pieskovaním (pieskovacie práce) vnútorných plôch kotlov K1 a K2 v Zariadení na energetické využitie odpadu (ďalej len „ZEVO“) na požadovaný stupeň čistoty pre vykonanie opráv výmurovky, očistenie membránových stien a prehrievačov pary od nánosov. Abrazívne čistenie je nutné pre uskutočnenie merania hrúbok základného materiálu membránových stien a prehrievačov pary a zabezpečenie efektívneho prestupu tepla zo spaľovacieho procesu na zabezpečenie výroby pary požadovanej kvality.

Stupeň kvality čistenia podľa STN EN ISO 8501-1: 2007 vyjadrený údajom Sa nasledovne:

- Sa = 2,0 stupeň používaný pre tryskanie vnútorného povrchu kotla, dôkladné tryskanie – odstránenie voľnej hrdze, náterov, očistenie zvarov.
- Sa = 2,5 stupeň používaný pre tryskanie vnútorného povrchu kotla, veľmi dôkladné tryskanie – kompletne odstránenie okují, hrdze a starých náterov, olejov, masnoty a solí. Je prípustná veľmi malá odchýlka vo farebnosti povrchu.

Termín realizácie pieskovacích prác:

Pieskovacie práce budú realizované počas jarných a jesenných odstávok ZEVO v závislosti od harmonogramu prác ostatných dodávateľov v lehote 4 – 8 kalendárnych týždňov. Termín realizácie bude zhotoviteľovi uvedený v objednávke.

Obhliadka zariadenia nie je možná vzhľadom na trvalý charakter prevádzky. Rozsah pieskovacích prác a fotodokumentácia reálneho zanesenia v zariadení konvektívneho ťahu, okolia membránových stien, spaľovacej komory kotlov je uvedená v prílohe č. 1, prílohe č. 2, prílohe č. 3.

Príloha č. 1 Konvektívny ťah - rozsah pieskovania

Príloha č. 2 Spaľovacia komora, 2. a 3. ťah - rozsah pieskovania

Príloha č. 3 Výkres kotla

Technická špecifikácia pieskovacích prác:

- A. Pieskovanie vnútorných plôch kotlov K1, K2 na požadovaný stupeň čistoty Sa = 2,0 podľa potreby za použitia sušeného ostrohranného kremičitého piesku frakcie 0 – 1 mm.*

Konkrétne pieskovacie práce:

1. Pieskovanie (čistenie) spaľovacej komory vrátane jej stropu pred búraním a opravou výmurovky,
2. Pieskovanie (čistenie) 2. a 3. ťahu pre zabezpečenie merania hrúbky stien,
3. Pieskovanie (čistenie) konvektívneho ťahu vrátane (Prehrievač I/I, Prehrievač II, Prehrievač I/2, Výparník, Ekonomizér), pre meranie hrúbok materiálu a dosiahnutie ~~dôkladného prestupu tepla.~~

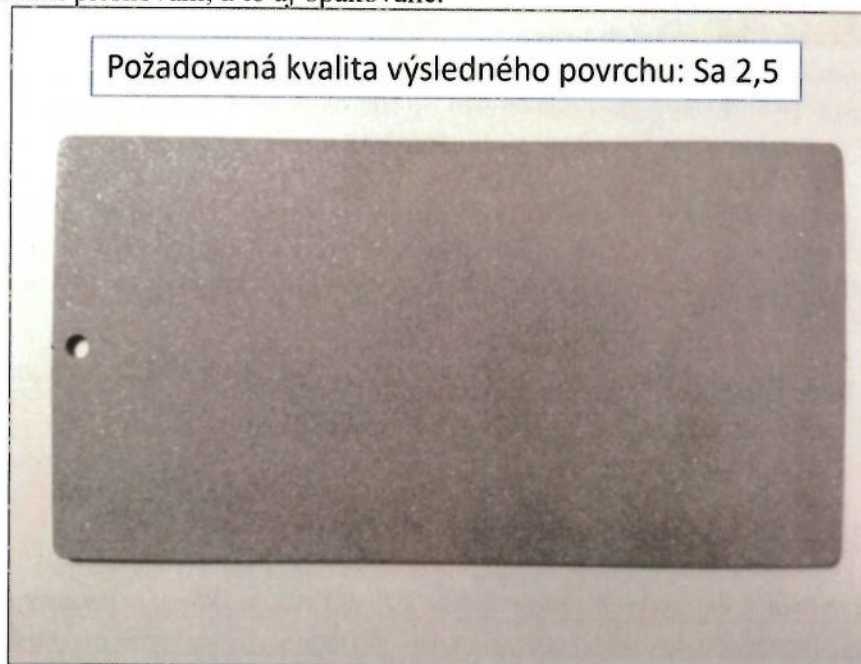
Kontrola kvality pieskovaného povrchu bude kontrolovaná vždy po ukončení pieskovania jednotlivých dohodnutých výmer poverenými pracovníkmi ZEVO.

B. Pieskovanie vnútorných plôch kotlov K1, K2 na požadovaný stupeň čistoty Sa = 2,5 vo výmere max. 1.500 m², z čoho pre maximálne 200 m² bude použité abrazívum ostrohranná zlievarenská struska frakcie 0,4 – 0,8 mm. Ostatné plochy budú otryskané s použitím sušeného ostrohranného kremičitého piesku frakcie 0 – 1 mm.

Konkrétne pieskovacie práce:

1. Pieskovanie v spaľovacej komore (výmurovka, membránové steny) na miestach opráv výmurovky,
2. V prípade výmeny membránových stien opieskovanie stien po montáži, vrátane miest napojení,
3. Miesta na ktoré sa bude navárať návar NiCr625 (opieskovanie ostrohrannou struskou),
4. Miesta na ktorých sa budú realizovať lokálne opravy návaru NiCr625.

Kontrola kvality pieskovaného povrchu bude kontrolovaná vždy po ukončení pieskovania jednotlivých dohodnutých výmer poverenými pracovníkmi ZEVO. Kvalitu pieskovania na Sa 2,5 požadujeme dodržať a budeme vyžadovať ako na priloženej fotografii. V prípade, že stupeň kvality nebude dostatočný v zmysle normy STN EN ISO 8501-1: 2007 je zhotoviteľ povinný na nedokonalých miestach pieskovanie zopakovať, bez nároku na úhradu pieskovacích prác potrebného v dôsledku nedokonalého očistenia dotknutých miest pri prvom, resp. predchádzajúcom pieskovaní, a to aj opakovane.



C. Pieskovanie vnútorného povrchu nádrže chladiacej vody o objeme 5m³ na požadovaný stupeň čistoty Sa = 2,5 a požadovaný stupeň drsnosti Rz 50 - 70µm podľa štandardov ISO 8503-2:2012 Nádrž bude pred pieskovaním obstarávateľom demontovaná a umiestnená v areáli ZEVO.

Kontrola kvality pieskovaného povrchu bude kontrolovaná po ukončení pieskovania nádrže poverenými pracovníkmi ZEVO.

Príloha č: 4: Fotografia nádrže chladiacej vody

Skutočné výmery a stupne pieskovania jednotlivých pieskovaných častí kotlov K1, K2 (pre jeden kotol)

Rozsah a nacenenie pieskovacích prác

	Kotol K1			Kotol K2		
	max počet pieskovacích prác na 24 mesiacov	Cena/úkon	Cena spolu	max počet pieskovacích prác na 24 mesiacov	Cena/úkon	Cena spolu
A	Pieskovacie práce - pieskovanie vnútorných plôch kotlov K1, K2 na stupeň čistoty Sa 2					
1. Spařovacia komora kotla	3	8 653,00 €	25 959,00 €	3	8 653,00 €	25 959,00 €
2. II. řah kotla	1	8 256,00 €	8 256,00 €	1	8 256,00 €	8 256,00 €
3. III. řah kotla	1	8 758,00 €	8 758,00 €	1	8 758,00 €	8 758,00 €
4. Prehrievač ř. I vrátane obvodových membránových stien	3	4 477,00 €	13 431,00 €	3	4 477,00 €	13 431,00 €
5. Prehrievač ř. I vrátane obvodových membránových stien	3	5 413,00 €	16 239,00 €	3	5 413,00 €	16 239,00 €
6. Prehrievač ř. I/2 vrátane obvodových membránových stien	3	6 207,00 €	18 621,00 €	3	6 207,00 €	18 621,00 €
7. Výparník vrátane obvodových membránových stien	3	6 979,00 €	20 937,00 €	3	6 979,00 €	20 937,00 €
8. ECO	3	10 617,00 €	31 851,00 €	3	10 617,00 €	31 851,00 €
Σ			144 052,00 €			144 052,00 €
Σ výsledná A			288 104,00 €			288 104,00 €

Pieskovacie práce	Rozsah max (m ²)	Cena EUR/m ²
1. Pieskovanie vnútorných plôch kotlov K1, K2 na stupeň čistoty Sa 2,5	1500	32,70 €
Σ výsledná B	49 050,00 €	

Pieskovacie práce	max počet pieskovacích prác na 24 mesiacov	Cena/úkon
1. Pieskovanie vnútorného povrchu nádrže chladiacej vody o objeme 5m ³ na požadovaný stupeň čistoty Sa 2,5	1	1 846,00 €
Σ výsledná C	1 846,00 €	

Σ A + B + C Pieskovacie práce	339 000,00 €
--------------------------------------	---------------------

EKOSOL s.r.o.
 Bratislava
 IČO: 4759721

* Uchádzač vypíni ředé polia
 ** Všetky ceny sú uvádzané bez DPH