

7-50-25
1. original

Rámcová zmluva o poskytovaní služby č.: /2025

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 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 Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Ing. Marek Jantošovič
tel.:	
e-mail:	

a

Poskytovateľ:	
obchodné meno:	Q-test diagnostic, s.r.o.
sídlo:	Gercenova 21, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	50 709 917
DIČ:	2120461035
IČ DPH:	SK21204661035
IBAN:	SK42 0200 000 0378 7449 357
SWIFT / BIC:	
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel : Sro, vložka č. 117226/B
kontaktná osoba:	Ing. Ján Smriga
tel.:	
e-mail:	

(objednávateľ a poskytovateľ 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 poskytovanie služby podľa špecifikácie:

špecifikácia poskytovanej služby:	
Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených k predmetu zákazky „Meranie hrúbok základného materiálu technológie ZEVO“.	
Predmetom tejto zmluvy je záväzok poskytovateľa zabezpečiť objednávateľovi meranie hrúbok základného materiálu technológie v Zariadení na energetické využitie odpadu (ďalej len „služby“) a záväzok objednávateľa uhradiť poskytovateľovi za poskytovanie služieb cenu podľa tejto zmluvy.	
Podrobná špecifikácia služieb je uvedená v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“).	
Lehota poskytovania služby:	Na základe objednávok objednávateľa.
miesto plnenia:	Zariadenie na energetické využitie odpadu, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava (ZEVO)
zmluvná cena:	Uvedená v prílohe č. 2 Cena cena je: pevná ☒ ; maximálna podľa rozpočtu ☐

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 ☐ ; uplatňujú ☒
text osobitných zmluvných podmienok (ak sa uplatňujú):	
1. Poskytovateľ sa zaväzuje objednávateľovi spracovať výsledky meraní do protokolov, ktoré odovzdá v prehľadných tabuľkách, grafoch a popisoch objednávateľovi, pričom súčasťou protokolov bude orientačná fotodokumentácia všetkých miest meraní a podrobná fotodokumentácia všetkých miest meraní s kritickou hrúbkou vrátane miest meraní s najvyšším úbytkom hrúbok za rok (ďalej len „dokumentácia“).	
2. Dokumentáciu poskytovateľ odovzdá objednávateľovi v digitálnej forme a v dvoch vyhotoveniach vo forme tlačenej.	

3. Dokumentácia musí obsahovať identifikáciu spoločnosti, ktorá vykonala merania, taktiež odporúčania a závery pre objednávateľa pre plánovanie opráv.
4. Meranie zostatkových hrúbok v kotloch t.j. body 1 – 8 prílohy č. 1 je možné vykonávať len počas odstávok kotlov, pričom poskytovateľ bude o plánovanej odstávke včas upovedomený oprávnenou osobou objednávateľa. Ostatné body prílohy č. 1 je možné realizovať mimo odstávok aj počas nich.
5. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že na práce vykonávané počas odstávok kotlov sa vzťahujú ustanovenia VOP, ktoré upravujú odstávkové zmluvy.
6. Poskytovateľ je zodpovedný za to, že dodávky a práce ostatných dodávateľov objednávateľa nebudú poškodené a obmedzené jeho činnosťou. Škody spôsobené porušením záväzku poskytovateľa podľa tohto bodu tejto zmluvy je poskytovateľ povinný uhradiť objednávateľovi resp. ostatným dodávateľom. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, zmluvné strany sa dohodli, že poskytovateľ zodpovedá za všetky škody, ktoré objednávateľovi vzniknú pri plnení tejto zmluvy počas účinnosti tejto zmluvy a ktoré súvisia s plnením tejto zmluvy.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že počas odstávok kotlov, vzhľadom na združené opravy a montáže, je poskytovateľ povinný zabezpečiť časovú flexibilitu pri realizácii plnenia tejto zmluvy. Táto flexibilita zahŕňa prispôbenie sa aktuálnym prevádzkovým potrebám objednávateľa vrátane prípadných zmien harmonogramu prác, za predpokladu, že tieto zmeny budú oznámené poskytovateľovi v primeranej lehote.

- 1.3. Táto zmluva sa považuje za odstávkovú zmluvu podľa bodu 6.7. VOP: **áno** ☒ ; **nie** ☐
- 1.4. Poskytovateľ 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.
- 1.6. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva je zmluvou rámcovou a ustanovenia tejto zmluvy nemožno vykladať ako povinnosť objednávateľa objednať si u poskytovateľa služby. Predpokladané množstvo služieb uvedené v tejto zmluve nie je pre objednávateľa záväzné. Skutočne objednané množstvo služieb počas trvania tejto zmluvy môže byť nižšie alebo vyššie ako predpokladané množstvo služieb a objednávateľ si vyhradzuje právo neobjednať služby. Predmetom fakturácie budú len skutočne poskytnuté služby

II. Trvanie zmluvy

- 2.1 2.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, na tridsaťšesť (36) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy alebo do vyčerpania stanoveného finančného limitu v rozsahu 46 758,- EUR (slovom: štyridsaťšesťtisíc sedemsto päťdesiatosem EUR) bez DPH podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

III. Záverečné ustanovenia

- 3.1 Objednávateľ ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje poskytovateľa, 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 podľa čl. 6 ods. 1 písm. b) 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). 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. Objednávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Objedávateľa právo žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov. Dotknutá osoba je oprávnená 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 Objedávateľa (ďalej len „**Informácie o ochrane osobných údajov**“).
- 3.2 Poskytovateľ podpisom zmluvy potvrdzuje:
 - (i) správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
 - (ii) že mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
 - (iii) že 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).
- 3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nebola žiadnym spôsobom obmedzená, že táto zmluva nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a ani v omyle. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilí k právnym úkonom, že text tejto zmluvy je určitým a zrozumiteľným vyjadrením ich vážnej a slobodnej vôle byť ňou viazaný, a že si zmluvu pred jej podpisom prečítali, tejto v celom rozsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom k nej pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.
- 3.4 Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť dodržiavanie „Zásady správania sa v areáli OLO“, ktoré sú zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/zasady-spravania-sa-v-areali-olo/>.
- 3.5 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Zoznam príloh:

- | | |
|----|-----------------------|
| 1. | Opis predmetu zákazky |
|----|-----------------------|

2.	Cena
----	------

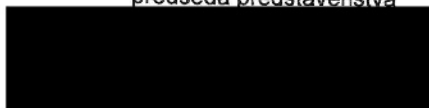
3.6 Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z toho dve (2) pre objednávateľa a jeden (1) rovnopis pre poskytovateľa.

V Bratislave dňa 14.01.2025

Objednávateľ:



Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
Ing. Mgr. Ivan Sokáč, Phd., MBA
predseda predstavenstva



Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s.
Ing. Marek Horváth
člen predstavenstva

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

V Bratislave dňa 14.1.2025

Poskytovateľ:



Q-test
Ing.



Q-test diagnostic, s.r.o.
Gercenova 21
851 01 Bratislava
IČO: 50 709 917

Zákazka s názvom: „Meranie hrúbok základného materiálu technológie ZEVO“

Opis predmetu zákazky

Meranie hrúbok základného materiálu technológie ZEVO sa využíva na zistenie zostatkových hrúbok stien hlavne v neprístupných miestach (rúry, uzavreté tlakové celky). Výsledky merania stanovujú životnosti jednotlivých tlakových celkov a teda aj plánovanie opráv a údržby. Merania sa realizujú ciachovanými ultrazvukovými prístrojmi (UTT skúška).

Merania v spaľovacej komore kotlov sa realizujú zásadne po vybúraní poškodenej výmurovky a následnom opieskovaní celej spaľovacej komory na stupeň čistoty min. SA 2. Merania v 2. a 3. ťahu kotlov sa realizujú po opieskovaní priestoru 2. a 3. ťahu na stupeň čistoty SA 2, alternatívne očistením uvedeného priestoru vodnou sprchou tesne pred odstavením kotlov. Merania v konvektívnom ťahu sú realizované po vypieskovaní rúr prehrievačov, výparníka na stupeň čistoty SA 2, alternatívne po vyčistení priestoru riadenými detonáciami.

Montáž a demontáž lešení ku všetkým meraným miestam, čistenie kotlov pieskovaním alternatívne riadenými detonáciami zabezpečuje obstarávateľ.

Merania sa uskutočňujú vždy v tých istých miestach časti kotla z dôvodu presných štatistických údajov. Systém merania je prevádzaný rastrovým spôsobom a tzv. meraním na body. Pre zaistenie čo najpresnejšieho merania si zhotoviteľ musí každé meracie miesto dočistiť ručným elektrickým náradím pre dosiahnutie čo najväčšej čistoty povrchu.

Penetračné skúšky – doplnkové meranie:

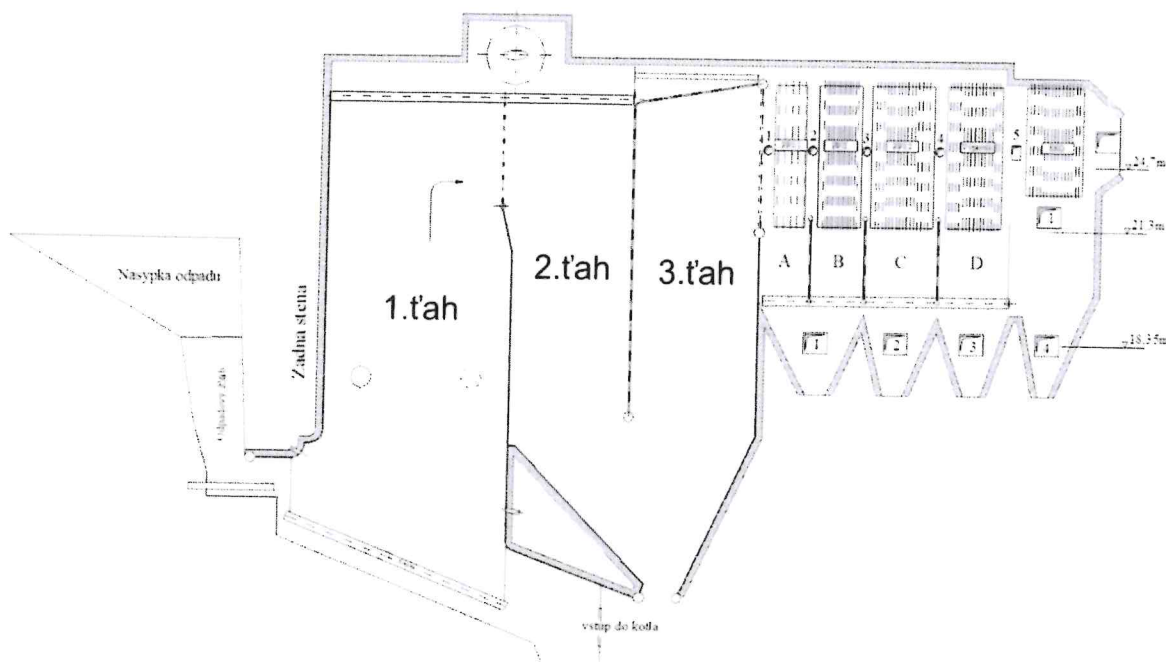
Penetračná skúška sa vykonáva na zisťovanie povrchových chýb materiálu / zvarov. Zisťujú sa lineárne a nelineárne chyby napr. trhliny, studené spoje, zdvojeniny, póry. Skúška pomáha predísť prevádzkovým poruchám materiálov.

Obstarávateľ požaduje dodržať nasledovný postup testovania povrchov za bežnej teploty:

1. Príprava povrchu: povrch musí byť hladký, zbavený nečistôt, hrdze, okují... čistenie sa vykonáva mechanickým spôsobom, prevažne brúsením. Následne sa povrch očistí chemicky - čističom pre penetračnú skúšku.
2. Nanesenie penetrantu: po nanesení je potrebné dodržať penetračný čas min. 15min.
3. Odstránenie penetrantu: oterom pomocou látky a čističa
4. Nanesenie vývojky: bežne pomocou spreja, je potrebné dodržiavať čas kontroly povrchu od nanesenia vývojky a kontrolovať priebežne cca 5-10 min.
5. Vyhodnotenie zistených chýb a ich zaznamenanie.
6. Vypracovanie protokolu o skúške.

Predmet zákazky pozostáva:

Meranie hrúbok stien kotla K1 a K2



1. (5) Spaľovacia komora (1. ťah kotla)

Ultrazvukové meranie zostatkovej hrúbky rúr 1. ťahu (membránových stien), sa realizuje po vybúraní a opieskovaní častí poškodenej výmurovky. Najväčší úbytok materiálu sa očakáva v priestore spaľovacej komory na miestach pod výmurovkou. Patrí sem aj meranie hrúbok nad podávacím stolom, na stropе spaľovacej komory a na zberných (zavodňovacích) komorách kotla. Podstatná časť membránových stien v spaľovacej komore je ošetrená návarom 2mm NiCr625 (Inconel). Meranie hrúbok pre štatistické účely požaduje obstarávateľ aj v týchto miestach. Obzvlášť je dôležitá vizuálna kontrola povrchu návaru NiCr625 vzhľadom na možný výskyt tzv. lokálnych korozívnych miest.

2. (6) Meranie v 2. a 3. ťahu kotla

Ultrazvukové meranie zostatkovej hrúbky membránových stien 2. a 3. ťahu, taktiež stropu kotla a prítomných zavodňovacích komôr. Podstatná časť membránových stien v 2. a 3. ťahu je ošetrená návarom 2mm NiCr625. Meranie hrúbok pre štatistické účely požaduje obstarávateľ aj v týchto miestach. Obzvlášť je dôležitá vizuálna kontrola povrchu návaru NiCr625 vzhľadom na možný výskyt tzv. lokálnych korozívnych miest. V 2. a 3. ťahu je minimálne množstvo výmurovky, merania sa uskutočňujú až po jej prípadnom vybúraní a opieskovaní povrchu na min. SA 2. V 3. ťahu oboch kotlov je časť membránových stien bez ošetrenia návarom NiCr625. Najväčší úbytok materiálu sa očakáva v týchto miestach.

3. (7) Konvektívny ťah:

Meranie hrúbok rúr prehrievačov pary PP1/1 (A), PPII (B), PP I/2 (C), Výparníka (D), Ekonomizéra (ECO) od úrovne +21,3 až po strop, vrátane merania hrúbok bočných stien a stropu. Taktiež meranie prielezových rúr. Štandardne sa merajú hrúbky na prvej (druhej) rade rúr prehrievačov, výparníka, ECO zo vstupnej aj výstupnej strany. V prípade výmeny rúr prehrievačov sa meria posledný dostupný rad rúr.

Ultrazvukové meranie zbytkovej hrúbky rúr vyššie uvedených celkov, sa realizuje po ich kompletnom opieskovaní na stupeň čistoty SA 2, alternatívne po vyčistení riadenými výbuchmi.

4. (8) Kotlový bubon K1 a K2

Prehliadka typu C (podľa PN SE 07-02/2004)

Uvedená norma „Kontrola kotlových bubnov a vybraných tlakových nádob stabilných“ je záväzná pre kotlové bubny parných kotlov s menovitým množstvom vyrábanej pary nad 8t/h a kvapalinové (horúcovodné) kotly s tepelným výkonom nad 5,8MW.

Prehliadka typu C sa vykonáva na už prevádzkovaných kotloch v dobe ich projektovanej životnosti. Prehliadka sa vykonáva vizuálnou kontrolou a NDT metódami – magnetickou kontrolou (MT) hlavných zvarov, prielezových otvorov a vývrtov v bubne ako aj časti zvarov zostavby s bubnom na prítomnosť chýb typu „trhlina“. Skúškou tvrdosti sa overia prípadné zmeny mechanických vlastností materiálu plášťa bubna. Meraním hrúbok stien sa overí prípadný úbytok hrúbky steny. Overí sa stav mikroštruktúry na malom výreze z telesa bubna (z hrany vývrtu) bez zoslabenia hrúbky steny bubna.

Prehliadka sa vykonáva v pravidelných intervaloch, spravidla po 5 rokoch prevádzky. Posledná prehliadka typu C kotlových bubnov kotlov K1 a K2 v ZEVO Bratislava bola vykonaná v r. 2021.

9. Požiarna nádrž

Na požiarnej nádrži (CHÚV) je jej spodná časť do výšky 2,5m napadnutá koróziou. V týchto miestach je nutné preveriť hrúbku zostatkového materiálu.

11. Iné meracie práce (potenciálne miesta v areáli ZEVO):

Maximálny rozsah meracích prác je 100 hodín /rok

- Potrubie pieskových filtrov (CHÚV)
- Pieskové filtre (CHÚV)
- Spalinovody (trasa od výstupu kotlov K1 a K2 až po vstup do komína)
- Textilné filtre TF1 a TF2
- Turbínová hala – meranie na potrubíach
- Rozvody požiarnej vody v areáli ZEVO

V prípade potreby zabezpečí objednávateľ odstránenie izolácie, opieskovanie a zhotovenie lešenia ku všetkým potrebným meracím miestam technológie.

**OLO®**

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/BBIC: CEKOSKBX
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2533 2773
IČO: 681300
DIČ: 2020318256
IČ DPH: SK2020318256**12. Penetračné skúšky**

Viď popis vyššie v texte.

Maximálny rozsah meracích prác je 20 hodín /rok**Tabuľka rozsahu predpokladaných prác na roky 2025 – 2027**

Meranie hrúbok základného materiálu technológie ZEVO					
p.č.	Oblasti merania hrúbok	Zariadenia	rok 2025	rok 2026	rok 2027
1	Spaľovacia komora 1.ťah kotla	Kotel K1			
2	2.a 3. ťah kotla				
3	Konvektívny ťah kotla				
4	Kotlový bubon (inšpekcia typu "C")				
5	Spaľovacia komora 1.ťah kotla	Kotel K2			
6	2.a 3. ťah kotla				
7	Konvektívny ťah kotla				
8	Kotlový bubon (inšpekcia typu "C")				
9	Požiarna nádrž (do 2,5 m výšky)	Požiarna nádrž			
10	Cena za predpísané práce		0,00 €	0,00 €	0,00 €
11	Iné meracie práce - max. 100 hod/rok	Technológia ZEVO			
12	Penetračné skúšky - max. 20 hod/rok	Technológia ZEVO			
13	Cena spolu		0,00 €		

Zmluva bude v trvaní 36 mesiacov a rozsah predpokladaných prác v jednotlivých rokoch bude kopírovať priloženú tabuľku (šedé políčka).

Víťazný zhotoviteľ spracuje výsledky meraní do protokolov a odovzdá ich v prehľadných tabuľkách, grafoch a popisoch objednávateľovi. Súčasťou protokolov musí byť fotodokumentácia všetkých podstatných miest z meraní.

Dokumentáciu požadujeme odovzdať v digitálnej forme a 2 ks protokolov vo forme tlačenej. Dokumentácia musí obsahovať iniciály firmy, ktorá vykonala merania, taktiež odporúčania a závery pre objednávateľa pre plánovanie opráv.

Meranie zostatkových hrúbok v kotloch t.j. body 1 – 8 je možné vykonávať len počas odstávok kotlov, zhotoviteľ bude o plánovanej odstávke včas upovedomený poverenou osobou objednávateľa. Počas odstávky požadujeme vzhľadom na združené opravy a montáže v kotloch časovú flexibilitu dodávateľa.

Ostatné body je možné realizovať mimo odstávok aj počas nich.

Meranie hrúbok základného materiálu technológie ZEVO Bratislava - návrh na plnenie kritérií					
p.č.	Oblasť merania hrúbok	Zariadenia	rok 2025	rok 2026	rok 2027
1	Spaľovacia komora 1.ťah kotla	Kotol K1	1 235,00 €	1 297,00 €	1 362,00 €
2	2. a 3. ťah kotla				
3	Konvektívny ťah kotla		1 623,00 €	1 704,00 €	2 724,00 €
4	Kotlový bubon (inšpekcia typu "C")				1 789,00 €
5	Spaľovacia komora 1.ťah kotla	Kotol K2	1 235,00 €	3 150,00 €	
6	2. a 3. ťah kotla		2 470,00 €	1 297,00 €	1 362,00 €
7	Konvektívny ťah kotla		1 623,00 €	1 704,00 €	2 724,00 €
8	Kotlový bubon (inšpekcia typu "C")				1 789,00 €
9	Požiarna nádrž (do 2,5 m výšky)	Požiarna nádrž	600,00 €	3 150,00 €	
10	Cena za predpísané práce		8 786,00 €	12 302,00 €	11 750,00 €
11	Iné meracie práce - max. 100 hod/rok	Technológia ZEVO	3 500,00 €	3 700,00 €	3 900,00 €
12	Penetračné skúšky - max. 20 hod/rok	Technológia ZEVO	900,00 €	940,00 €	980,00 €
13	Cena spolu		46 758,00 €		

* Uchádzač vyplní šedé polia
 ** Všetky ceny sú uvádzané bez DPH

Platba DPH: ÁNO

Poznámky:

Ak uchádzač nie je platcom DPH, na túto skutočnosť upozorní vo svojej ponuke

Obchodný názov:

Adresa sídla:

IČO:

Kontaktná osoba:

Mobil a e-mail kontaktnej osoby:

V Bratislave Dňa: 16.12.2024

Identifikácia dodávateľa

Q-test diagnostic, s.r.o.
Gercenova 21, 851 01 Bratislava
50709917
Ing. Tatiana Ratuská

Q-test diagnostic, s.r.o.
 Gercenova 21
 851 01 Bratislava
 IČO: 50 709 917

Ing. Tatiana Ratuská
 Meno, názov funkcie
 konajúc v záväzku uchádzača