

00 55 27
1. original

Rámcová zmluva o dielo č.: /2024

podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov uzatvorená medzi nasledovnými 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:	CEKOSK BX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Tibor Laczkó
tel.:	
e-mail:	

a

Zhotoviteľ:	
obchodné meno:	JKizolacie s.r.o.
sídlo:	Rybany 493, Rybany 956 36
IČO:	52 988 457
DIČ:	2121223709
IČ DPH:	SK2121223709
IBAN:	SK11 7500 0000 0040 2826 0080
SWIFT / BIC:	CEKOSK BX
zápis:	Obchodný register Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka č. 39780/R
kontaktná osoba:	Samuel Kováčik
tel.:	
e-mail:	

(objednávateľ a zhotoviteľ spoločne ako "zmluvné strany" a každý z nich samostatne ako "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. Dodávateľ bol vybraný ako úspešný uchádzač vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) s predmetom zákazky „Oprava oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie kotlov K1, K2 v závode ZEVO Bratislava“. Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa opravu oplechovania a výmenu časti tepelnej izolácie vybraných častí kotlov K1, K2 a technologických celkov v mieste plnenia tejto zmluvy (ďalej len „dielo“) a záväzok vykonať neplánovanú opravu oplechovania a výmenu časti tepelnej izolácie technologických celkov podľa požiadaviek objednávateľa (ďalej len „neplánované opravy“) a záväzok objednávateľa uhradiť zhotoviteľovi cenu za vykonané dielo a neplánované opravy podľa tejto zmluvy. Podrobná špecifikácia diela a neplánovanej opravy je uvedená v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky k tejto zmluve, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy.	
odovzdanie staveniska: Zhotoviteľ je povinný prevziať od objednávateľa stavenisko najneskôr štyri (4) dni pred začatím odstávky Zariadenia na energetické využitie odpadu (ďalej len „ZEVO“). Pri prevzatí staveniska zmluvné strany podpíšu protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska a vykonajú zápis do montážneho denníka.	
dodacia lehota:	Dielo je možné realizovať len počas odstávky ZEVO. Predpokladaný termín odstávky je v termíne 26.5.2024 – 28.06.2024. Uvedený termín odstávky je objednávateľ oprávnený zmeniť. Objednávateľ sa zaväzuje zaslať zhotoviteľovi harmonogram prác najneskôr tridsať (30) dní pred konaním odstávky.

	Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo podľa harmonogramu prác. V prípade neplánovanej opravy, zhotoviteľ sa zaväzuje začať vykonávaním neplánovanej opravy do štyridsaťosem (48) hodín od momentu telefonической objednávky alebo doručenia e-mailu. E-mail sa považuje za doručenie jednu (1) hodinu od momentu zaslania.		
miesto plnenia:	Zariadenie na energetické využitie odpadu, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava (ZEVO)		
zmluvná cena:	Uvedená v prílohe č. 2 Návrh na plnenie kritérií	cena je:	pevná ☐ ; maximálna podľa rozpočtu ☒

- 1.2 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú **Všeobecné obchodné podmienky** objednávateľa (ďalej aj „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):	
- Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva je zmluvou rámcovou v časti neplánovaných opráv (časť 2 prílohy č. 1 a 2) 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 neplánovaných opráv budú len skutočne vykonané práce a dodané náhradné diely podľa montážneho denníka. Prílohou faktúry bude zmluvnými stranami podpísaný odovzdávajúci a preberajúci protokol a podrobný rozpis zrealizovaných prác (výkaz výmer). Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na charakter tejto zmluvy osobitné ustanovenia o vykonaní diela podľa čl. IX VOP sa použijú v primeranom rozsahu. Pre vylúčenie pochybností, časť 1 prílohy č. 2 (Návrh na plnenie kritérií) zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať v rozsahu v akom sú uvedené podľa časti 1 prílohy č. 2, pričom výnimku tvorí bod č. 5 v časti 1 prílohy č. 2 zmluvy, a to zabezpečenie a dodanie náhradného pozinkovaného plechu, ktorého rozsah má predpokladaný charakter a fakturácia bude zahŕňať len reálny dodaný rozsah. - Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa vyžaduje zmena alebo akýkoľvek zásah do systémov objednávateľa počas vykonávania diela a/alebo neplánovaných opráv zhotoviteľom, zhotoviteľ je oprávnený takýto zásah vykonať len s písomným súhlasom objednávateľa. - Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať termín realizácie diela podľa časového harmonogramu objednávateľa. - Zhotoviteľ je povinný viesť presnú evidenciu činností vykonaných v rámci výkonu predmetu zmluvy vo forme montážneho denníka, ktorý bude denne predkladať na odsúhlasenie objednávateľovi, pričom montážny denník zhotoviteľ začne viesť od momentu začatia výkonu úkonov až do momentu ich ukončenia. - Montážny denník je povinný viesť zhotoviteľ - na mieste konania; - denne, písomne s modrým perom, pričom objednávateľ nevylučuje používanie elektronickej formy vedenia montážneho denníka. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností objednávateľ nebude akceptovať dodatočné doplnenie priebehu vykonávania plnenia tejto zmluvy do excelovskej tabuľky a následne jej zaslanie objednávateľovi na e-mailovú adresu; - priamo na mieste plnenia tejto zmluvy. - Montážny denník musí obsahovať najmä denné záznamy o priebehu realizácie plnenia tejto zmluvy vrátane bezpečnostných udalostí, nehôd, väd, reklamácií, naviac prác, zmeny počasia (ak môžu mať vplyv na vykonanie diela a/alebo neplánovanej opravy) a fotodokumentáciu o postupe prác. - Montážny denník vedie zhotoviteľ, ale záznamy v ňom je oprávnený vykonávať aj objednávateľ, najmä môže uviesť pripomienky z hľadiska postupu prác, zistenia väd pri vykonávaní prác. - Montážny denník je povinný zhotoviteľ denne predkladať oprávnenej osobe objednávateľa na odsúhlasenie. Svoj súhlas s priebehom vykonávania plnenia tejto zmluvy objednávateľ potvrdí svojim podpisom najneskôr nasledujúci deň po dni predloženia. - V prípade, ak bude chýbať podpis oprávnenej osoby objednávateľa v montážnom denníku, zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ceny za plnenie tejto zmluvy. - Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že dodávky a práce ostatných dodávateľov objednávateľa nebudú poškodené a obmedzené jeho činnosťou. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodávky prác a materiálov, ktorými ho poveril objednávateľ v súvislosti s vykonávaním plnenia tejto zmluvy a o tieto je zhotoviteľ povinný sa náležite starať a použiť ich v súlade s požiadavkami objednávateľa. Škody spôsobené porušením záväzku zhotoviteľa podľa tohto bodu tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi resp. ostatným dodávateľom. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré objednávateľovi vzniknú pri vykonávaní plnenia tejto zmluvy počas účinnosti tejto zmluvy a ktoré súvisia s plnením tejto zmluvy. - Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia a odovzdania predmetu plnenia tejto zmluvy, t.j. momentom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí celého predmetu plnenia tejto zmluvy (diela a/alebo neplánovaných opráv). - Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že vykonal prehliadku staveniska a oboznámil sa s jeho stavom a má v platnosti a bude mať v platnosti počas trvania tejto zmluvy všetky potrebné doklady, certifikáty a pod., ktoré oprávňujú zhotoviteľa vykonávať predmet plnenia v zmysle tejto zmluvy. - Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce, ktoré sa môžu vykonávať len počas odstavky ZEVO, dvadsaťštyri (24) hodín denne a sedem (7) dní v týždni, t. j. počas pracovných dní, soboty, nedele a v dňoch pracovného pokoja. V prípade, ak počas plnenia tejto zmluvy je potrebné vykonať práce a/alebo dodať náhradný diel, na ktoré sa nevzťahuje záruka budú takéto práce a/alebo náhradný diel použité iba po predchádzajúcom súhlase	

objednávateľa. Objednávateľ sa k týmto prácam a/alebo náhradným dielom vyjadrí na základe predchádzajúcej cenovej ponuky zhotoviteľa.

14. Zmluvné strany sa dohodli, že v cene sú zahrnuté cestovné náklady, čas strávený na ceste, obhliadka, analýza riešenia, pomocný materiál a všetky súvisiace náklady, ktoré je potrebné vykonať pre vykonanie predmetu plnenia tejto zmluvy.

- 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. Osobitné ustanovenia pre servisné práce

- 2.1 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.
2.2 Popis, počet a rozsah servisných prehliadok vyplýva zo zmluvy alebo z technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia.
2.3 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej servisnej prehliadke písomný záznam obsahujúci popis predmetu servisnej prehliadky, vykonané úkony, výsledky servisnej prehliadky, popis zistených väd, menný 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.
2.4 V prípade opráv technologických zariadení sa zhotoviteľ zaväzuje použiť nové originálne náhradné diely od výrobcu technologického zariadenia.
2.5 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.

III. 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:
(i) technologických zariadení potom, ako zhotoviteľ vykoná inštalačné a montážne práce vo vzťahu ku každému jednotlivému technologickému zariadeniu alebo
(ii) materiálov alebo častí diela, ktoré sú výsledkom stavebných prác.
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.

IV. Nakladanie s odpadmi

- 4.1 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.
4.2 Objednávateľ sa zaväzuje odpad, ktorý vznikne zhotoviteľovi počas realizácie diela podľa tejto zmluvy, spracovať na vlastné náklady podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, najmä podľa Zákona o odpadoch.

V. Trvanie zmluvy

- 5.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na dvanásť (12) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy alebo do vyčerpania stanoveného finančného limitu v rozsahu 35 690,93,- EUR (slovom: *tridsaťpäťtisícšesťstodeväťdesiat eur a deväťdesiattri centov*) bez DPH podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

VI. Záverečné ustanovenia

- 6.1 Objednávateľ 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. 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) a § 13 ods. 1 písm. b) 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. Objednávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u objednávateľa právo:

- žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov;
- namietat spracúvanie svojich osobných údajov;
- na prenosnosť osobných údajov;
- 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 objednávateľa (ďalej len „**Informácie o ochrane osobných údajov**“).

6.2 Zhotoviteľ podpisom zmluvy potvrdzuje že:

- správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
- mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
- 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, subdodávatelia).

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 subdodávatelia. 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 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.

6.5 Zhotoviteľ 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/>>.

6.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Zoznam príloh:	
1.	Opis predmetu zákazky
2.	Návrh na plnenie kritérií

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

v Bratislave dňa 16.05.2024

v RYBANOVCH dňa 14.5.2024

Objednávateľ:



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



Zhotoviteľ:



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

OLO a.s.
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU
akciová spoločnosť
Ivanská cesta 27
821 04 BRATISLAVA

Zákazka s názvom

„Nákup, výmena a oprava oplechovania a tepelnej izolácie na technologických celkoch ZEVO“

Opis predmetu zákazky

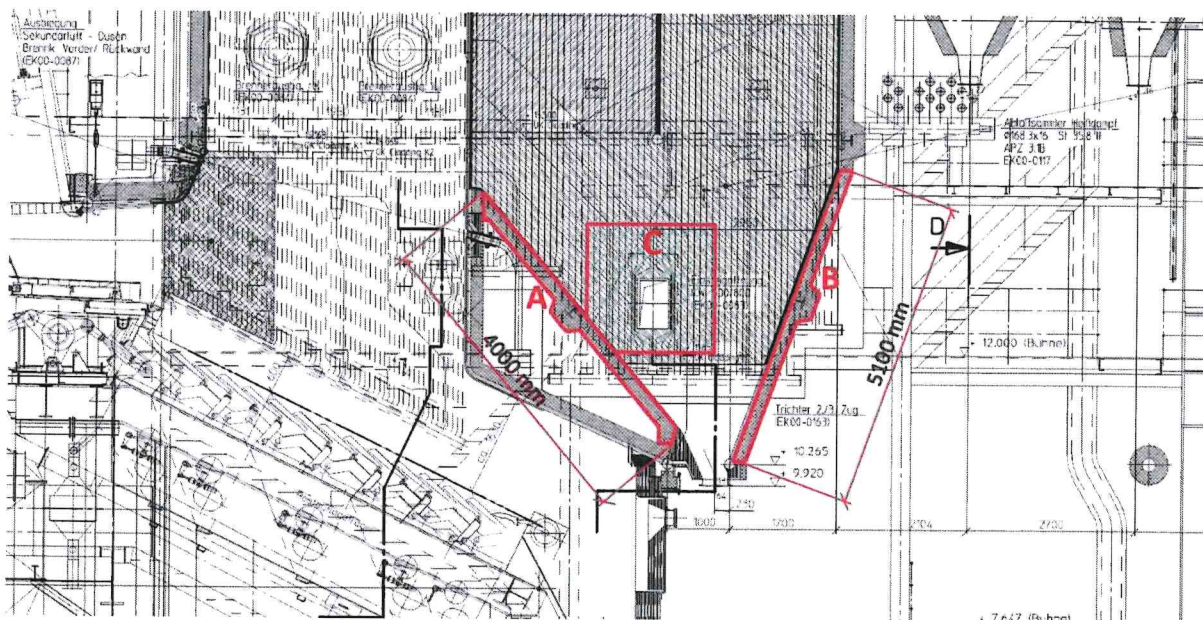
Predmetom zákazky je realizácia opravy oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie vybraných častí kotlov K1, K2 a technologických celkov v závode ZEVO.

Počas technologickej odstávky v mesiacoch máj/jún 2024 bude prebiehať oprava kotlov, kde bude potrebné zdemontovať oplechovanie a tepelnú izoláciu na zvodkách 2. ťahu a 3. ťahu kotlov, a okolo vstupných otvorov obratovej komory. Následne po inštalácii permanentných konzol pre lešenie a výmene rúr vstupných otvorov v obratových komorách bude potrebné zabezpečenie novej tepelnej izolácie, jej montáž a spätná montáž pôvodného oplechovania. (Inštalácia permanentných konzol pre lešenie a výmena rúr vstupných otvorov v obratových komorách nie sú predmetom tejto zákazky).

Termín odstávky v roku 2024: máj/jún. Presný harmonogram dodá Obstarávateľ Zhotoviteľovi najneskôr 30 dní pred začiatkom odstávky. Zhotoviteľ je povinný zrealizovať požadované práce uvedené v bode I. v uvedených termínoch s ohľadom na výkon ostatných odstávkových prác OLO a.s., resp. podľa Objednávateľom vopred dodaného harmonogramu prác

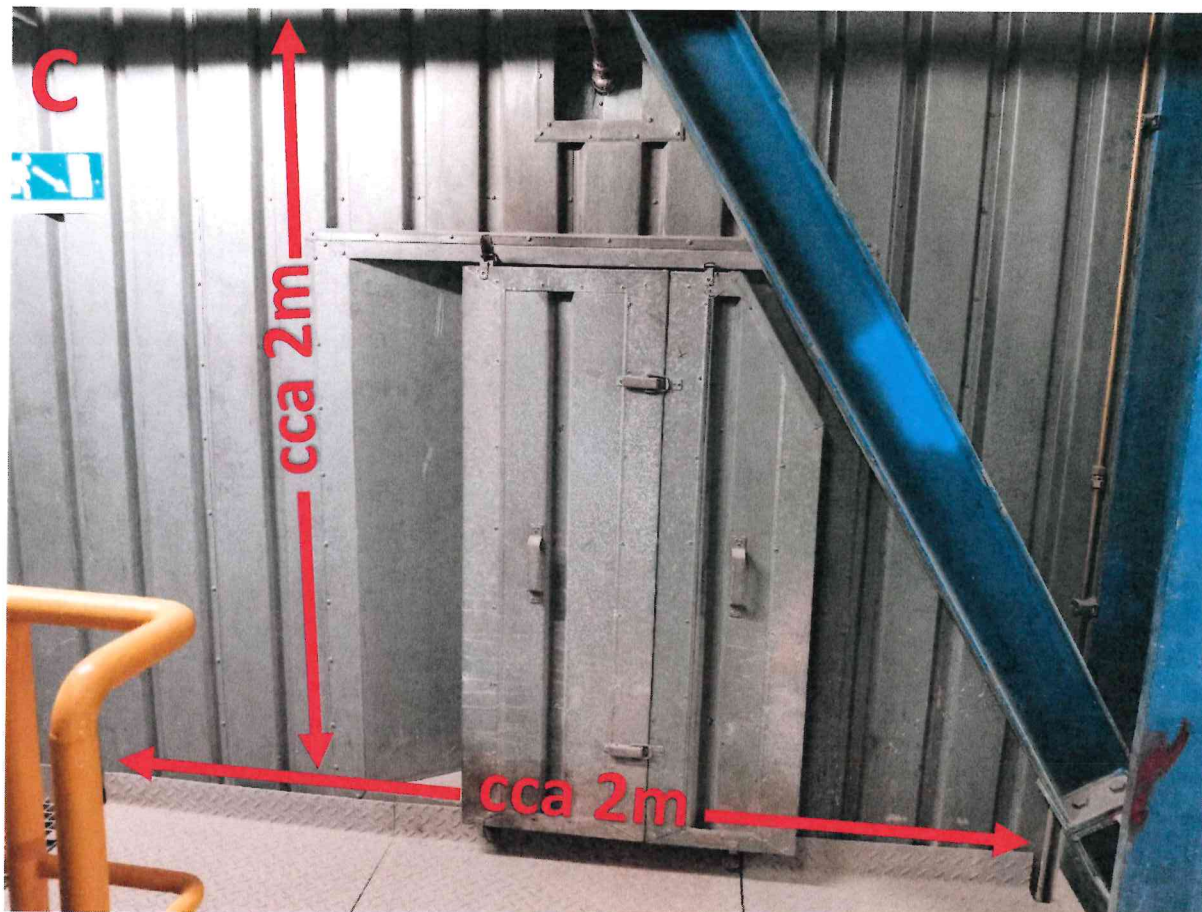
Ďalej predmetom zákazky je prípadná neplánovaná oprava oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie technologických celkov vo vopred Obstarávateľom určenom maximálnom predpokladanom rozsahu. Neplánovaná oprava bude v prípade potreby čiastočne plnená na základe výzvy Obstarávateľa.

I. Plánovaná oprava oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie vybraných častí kotlov



Rozsah opravy





1. Demontáž oplechovania

Demontuje sa obkladový pozinkovaný trapézový plech:

Oblasť „A“ 4100x4000 hrúbky $t = 0,8\text{mm}$,

Oblasť „B“ 5700x5100 hrúbky $t = 0,8\text{mm}$,

Oblasť „C“ cca 2000x2000 hrúbky $t = 0,8\text{mm}$.

Vyššie uvedený rozsah je pre jeden kotol. Obstarávateľ požaduje demontáž tohto rozsahu na oboch kotloch K1, K2. Spolu: $2 \times 50 \text{ m}^2 = 100 \text{ m}^2$.

Materiál plechu 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.

- 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, napríklad zásobník odpadu.

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

Nosné a pomocné nosné konštrukcie, ktoré budú prekážať pri inštalácii permanentných konzol alebo pri výmene rúr vstupných otvorov bude nutné zdemontovať (odrezať) z hlavných nosných konštrukcií a odložiť pre znovupoužitie v areáli kotolne na mieste vyznačenom obstarávateľom.

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 celkovom rozsahu 200 m² (2 x 100 m²)
2. Hliníková fólia vrátane potrebnej samolepiacej hliníkovej pásky v celkovom rozsahu 100 m²
3. Materiál na osadzovacie trne + samosvorné úchytky a pozinkované háčiky na rohože s pletivom
4. Prídavné prvky ako U-profil, tyče ploché, skrutky – podľa potreby
5. Spotrebný materiál (zváračský a brúsny materiál, spojovací materiál a pod.)

5. Zabezpečenie a dodanie náhradného pozinkovaného plechu

Náhradný pozinkovaný plech hrúbky $t=0,8\text{mm}$, ako výmena za prípadné poškodené časti v maximálnom predpokladanom rozsahu 10 m². Tento rozsah má rámcový charakter a bude sa fakturovať len v prípade potreby dodania a podľa reálne dodaného rozsahu.

6. 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
- 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!

7. Osadenie a prichytenie novej tepelnej izolácie

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

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 osadená samosvorná úchytka.
- V spojovacích miestach rohoží sa použijú na spájanie drôtenej sieťky pozinkované háčiky tvaru „C“ Ø 2x 115 mm. Max. rozostup medzi háčikmi 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 samosvorných úchytiiek, hliníková fólia hrúbky 80 µm s dostatočným presahom a spoje sa prelepia samolepiacou hliníkovou páskou hrúbky 50 µm.

8. Spätná montáž pôvodného oplechovania

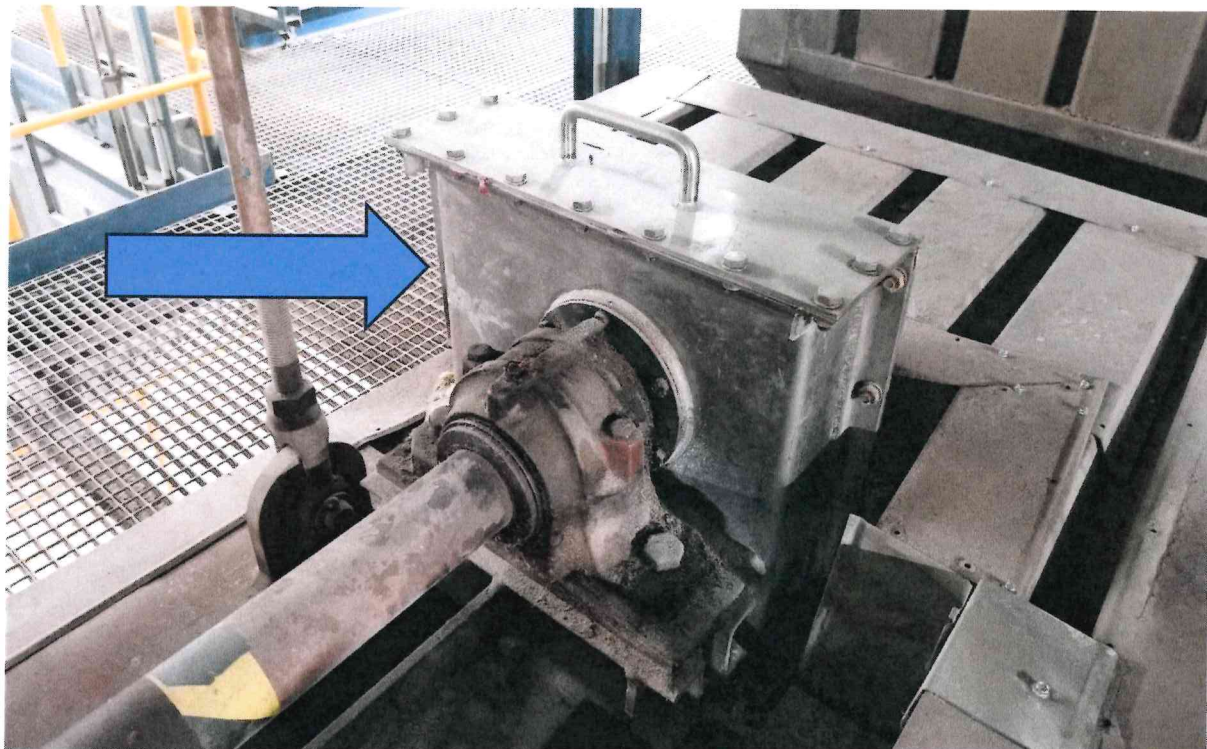
Podľa dodanej špecifikácie.

9. Výroba, dodanie a montáž izolácie na skrine hnacích kolies ekonomizérov

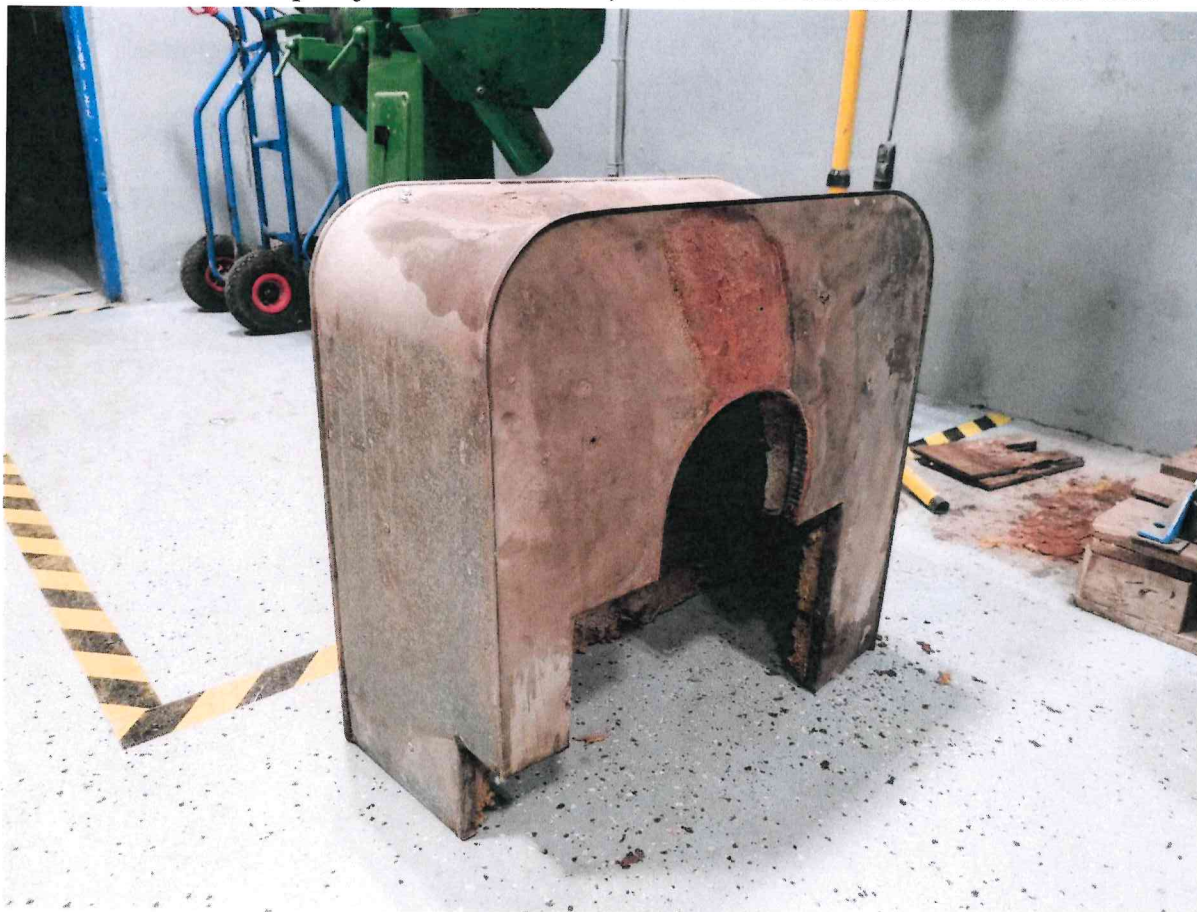
Požaduje sa výroba, dodanie a montáž tepelnej izolácie s oplechovaním na skrine hnacích kolies ekonomizérov o rozmery 280x615x580.

Izolácia: Izolačná rohož hr. 50 mm s tepelnou odolnosťou min. 150 °C, súčiniteľ tepelnej vodivosti izolácie: $\lambda = 0,049$ (W/m.K)

Plech: Pozinkovaný hladký plech hrúbky $t = 0,8$ mm



Obstarávateľ disponuje so starou izoláciou, ktorá môže slúžiť Zhotoviteľovi ako vzor.



Vzor

10. Výroba, dodanie a montáž izolácie na vzdušník pod silom vápna

Požaduje sa výroba, dodanie a montáž tepelnej izolácie s oplechovaním na vzdušník pod silom vápna s rozmermi 1400x400.

Izolácia: Izolačná rohož hr. 50 mm s tepelnou odolnosťou min. 150 °C, súčiniteľ tepelnej vodivosti izolácie: $\lambda = 0,049$ (W/m.K)

Plech: Pozinkovaný hladký plech hrúbky $t = 0,8\text{mm}$



Kontroly a predpisy:

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 ošetrené 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 trhliny).
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 zvárania musí byť chránená protipožiarnou plachtovinou.
10. Dodávateľ si zabezpečí protipožiarnu asistenčnú hliadku pri zváraní alebo brúsení.
11. Zbytky elektród sa nezahadzujú, je nutné ich zbierať do vhodnej nádoby.
12. Miesta zvarov, ktoré boli ošetrené náterovými hmotami treba po zváraní opraviť vhodnými náterovými hmotami.

II. Neplánovaná oprava oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie technologických celkov

Prípadná neplánovaná oprava oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie technologických celkov bude v prípade potreby čiastočne plnená na základe výzvy Obstarávateľa vo vopred určenom maximálnom predpokladanom rozsahu.

Neplánovaná oprava oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie bude zhotoviteľ fakturovať samostatne hodinovou sadzbou pracovníkov a sadzbou za m² materiálu podľa reálne vykonaného rozsahu.

Nástup pracovníkov na výkon prác sa požaduje do 48 hodín od telefonického, alebo mailového oznámenia objednávateľa.

Neplánované opravy oplechovania a výmena časti tepelnej izolácie sa môžu požadovať najmä na týchto technologických celkoch:

- Vo vnútorných priestoroch závodu na kotloch a ostatných pomocných zariadeniach kotlov, ako aj potrubia, zvodky a pod.
- Vo vonkajších priestoroch závodu napr. na dopravníkoch, dymovodoch, filtroch a na potrubiach v strojovni TG.

Zoznam možných použitých materiálov pri neplánovanej oprave:

1. Obkladový pozinkovaný trapézový plech hrúbky $t = 0,8\text{mm}$ v maximálnom predpokladanom rozsahu 100 m^2
2. Obkladový pozinkovaný hladký plech hrúbky $t = 0,8\text{mm}$ v maximálnom predpokladanom rozsahu 100 m^2
3. Hliníkový plech hladký hrúbky $t = 1,2\text{ mm}$ v maximálnom predpokladanom rozsahu 100 m^2
4. Izolačná doska hr. 100 mm s hliníkovou fóliou a s tepelnou odolnosťou min. $150\text{ }^{\circ}\text{C}$, súčiniteľ tepelnej vodivosti izolácie: $\lambda = 0,049\text{ (W/m.K)}$ v maximálnom predpokladanom rozsahu 200 m^2
5. Izolačná rohož hr. 50 mm s hliníkovou fóliou a s tepelnou odolnosťou min. $150\text{ }^{\circ}\text{C}$, súčiniteľ tepelnej vodivosti izolácie: $\lambda = 0,049\text{ (W/m.K)}$ v maximálnom predpokladanom rozsahu 200 m^2
6. Izolačná rohož hr. 80 mm pripevnená na drôtenom pletive, mat. St 37-pozink, objemová hmotnosť izolácie: $100 - 105\text{ kg/m}^3$. Kvalita do AGI Q 131,132,135 do DIN 4102/A1 nehorľavé v maximálnom predpokladanom rozsahu 200 m^2
7. Izolačná rohož hr. 100 mm pripevnená na drôtenom pletive, mat. St 37-pozink, objemová hmotnosť izolácie: $100 - 105\text{ kg/m}^3$. Kvalita do AGI Q 131,132,135 do DIN 4102/A1 nehorľavé v maximálnom predpokladanom rozsahu 200 m^2

Zhotoviteľ bude Obstarávateľovi fakturovať neplánované práce vždy podľa skutočného rozsahu použitého materiálu z maximálneho predpokladaného rozsahu materiálu stanoveného Obstarávateľom, a podľa skutočne vykonaných prác.

Cenová ponuka - Návrh na plnenie kritérií

Meno uchádzača/Názov spoločnosti:		Jkizolácie s.r.o.			
Sídlo:		Rybany 493			
IČO:		52988457			
DIČ:		2121223709			
Oprávnená osoba konajúca za uchádzača:		Samuel Kováčik			
Kontaktná osoba:		Samuel Kováčik			
Mailová adresa:					
Telefonné číslo:					
Miesto:		Rybany 493			
Dátum:		23.4.2024			
Platba DPH v SR (áno/nie):		áno			
Názov verejného obstarávania		Nákup, výmena a oprava oplechovania a tepelnej izolácie na technologických celkoch ZEVO			
P.č.	Predmet zákazky	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH
I. Plánovaná oprava oplechovania a výmena častí tepelnej izolácie vybraných častí kotlov					
1	Demontáž oplechovania	100	m2	6,79 €	679,00 €
2	Demontáž tepelnej izolácie	100	m2	13,82 €	1 382,00 €
3	Demontáž nosných a pomocných konštrukcií (pre pripevnenie oplechovania)	1	kpl	333,50 €	333,50 €
4	Zabezpečenie a dodanie novej tepelnej izolácie + potrebných materiálov podľa opisu predmetu zákazky	1	kpl	6 372,60 €	6 372,60 €
5	Zabezpečenie a dodanie náhradného pozinkovaného plechu - maximálny predpokladaný rozsah	10	m2	38,52 €	385,20 €
6	Spätná montáž a úprava pomocných nosných konštrukcií (pre pripevnenie oplechovania)	1	kpl	522,50 €	522,50 €
7	Osadenie a prichytenie novej tepelnej izolácie	100	m2	12,97 €	1 297,00 €
8	Spätná montáž pôvodného oplechovania	100	m2	22,37 €	2 237,00 €
9	Výroba, dodanie a montáž izolácie na skrine hnacích kolies ekonomizérov	8	ks	190,00 €	1 520,00 €
10	Výroba, dodanie a montáž izolácie na vzdušník pod silom vápna	1	kpl	132,13 €	132,13 €
II. Neplánovaná oprava oplechovania a výmena častí tepelnej izolácie technologických celkov					
1	Obkladový pozinkovaný trapezový plech hrúbky t= 0,8mm	100	m2	12,40 €	1 240,00 €
2	Obkladový pozinkovaný hladký plech hrúbky t= 0,8mm	100	m2	10,12 €	1 012,00 €
3	Hliníkový plech hladký hrúbky t= 1,2 mm	100	m2	13,76 €	1 376,00 €
4	Izolačná doska hr. 100 mm s hliníkovou fóliou	200	m2	11,97 €	2 394,00 €
5	Izolačná rohož hr. 50 mm s hliníkovou fóliou	200	m2	9,37 €	1 874,00 €
6	Izolačná rohož hr. 80 mm pripevnená na drôtenom pletive	200	m2	19,35 €	3 870,00 €
7	Izolačná rohož hr. 100 mm pripevnená na drôtenom pletive	200	m2	26,32 €	5 264,00 €
8	Práce nad rámec plánovaných opráv (človekohodiny)	200	hod	19,00 €	3 800,00 €
Σ	Celková suma spolu v € bez DPH				35 690,93 €

* uchádzač vyplňa šedé polia

**súčasťou ceny je doprava

Meno

6b