

73-50-21
1. original

Zmluva o dielo č.: 019007V /2021

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 000 000 2533 2773
SWIFT / BIC:	
zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel : Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Ing. Zdenko Kontína
tel.:	
e-mail:	

a

Zhotoviteľ:	
obchodné meno:	IDO HUTNÝ PROJEKT a.s.
sídlo:	Lakeside Park 01, Tomášikova 64, 831 04 Bratislava
IČO:	35 722 371
DIČ:	2020267612
IČ DPH:	SK2020267612
IBAN:	SK02 0200 0000 0040 3721 6153
SWIFT / BIC:	
zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava i., oddiel: Sa, vložka č. 1453/B
kontaktná osoba:	Ing. Miloslav Pástor
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:			
Podrobná špecifikácia diela je uvedená v prílohe č. 1 Technická špecifikácia			
dodacia lehota:	Dielo je možné realizovať len počas odstávky Zariadenia na energetické využitie odpadu (ďalej len „ZEVO“). Objednávateľ oznámi termín odstávky najneskôr desať (10) dní pred konaním odstávky. Predpokladaný termín odstávky je od 18.09.2021 do 01.11.2021. Uvedený termín odstávky je objednávateľ oprávnený zmeniť. Lehota dodania diela je najneskôr do troch (3) týždňov od začatia odstávky ZEVO.		
miesto plnenia:	ZEVO, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava		
zmluvná cena:	Uvedená v prílohe č.2 Cena.	cena je:	pevná <input checked="" type="checkbox"/> ; maximálna podľa rozpočtu <input type="checkbox"/>

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 <input type="checkbox"/> ; uplatňujú <input checked="" type="checkbox"/>
text osobitných zmluvných podmienok (ak sa uplatňujú):	
<ol style="list-style-type: none"> Zmluvné strany sa dohodli, že výška zmluvnej pokuty podľa bodov 17.1 a 17.2 VOP na účely tejto zmluvy je vo výške 1 % z ceny plnenia za každý aj začatý deň omeškania zhotoviteľa, pričom výška zmluvných pokút podľa bodov 17.1 a 17.2 VOP sa neuplatňuje. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že bez ohľadu na akékoľvek iné dohody zmluvných strán podľa tejto zmluvy a VOP, zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za akúkoľvek škodu (vrátane nárokov na zaplatenie akejkoľvek zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy a VOP, ako aj nepriamej škody), ktorá vznikne 	

objednávateľovi v súvislosti s realizáciou diela a/alebo poskytovania služieb podľa tejto zmluvy, pričom zmluvná pokuta je limitovaná do výšky 100 % z celkovej zmluvnej ceny podľa 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 projektové práce

- 2.1. Pokiaľ je súčasťou plnenia zmluvy vyhotovenie projektovej dokumentácie, zhotoviteľ sa zaväzuje navrhnuť a vypracovať projektovú dokumentáciu, realizačnú dokumentáciu a inú dokumentáciu v rozsahu potrebnom na vyhotovenie stavby podľa špecifikácie diela (ďalej spolu ako „dokumentácia“), ak to povaha stavby a príslušné všeobecne záväzné právne predpisy vyžadujú, alebo ak nie je medzi zmluvnými stranami dohodnuté inak.
- 2.2. Dokumentáciou sa tiež rozumejú všetky projektové, výkresové, textové a iné hmotné zachytené výstupy a všetka dokumentácia súvisiaca s povoľovacím procesom na vyhotovenie stavby. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať dokumentáciu v slovenskom jazyku.
- 2.3. Pokiaľ je súčasťou dokumentácie mapa, táto má byť vyhotovená v mierke 1:500, resp. v mierke požadovanej právnymi predpismi, ak má byť táto predkladaná príslušným orgánom. Pokiaľ je súčasťou dokumentácie pôdorysné členenie, architektonické riešenie a pod., tieto majú byť vyhotovené v mierke 1:200, resp. v mierke požadovanej právnymi predpismi, ak majú byť tieto predkladané príslušným orgánom. Dokumentáciu je potrebné vyhotoviť v takom počte rovnopisov, ktorý je potrebný na príslušné povoľovacie procesy pre príslušné orgány a navyiac v dvoch (2) vyhotoveniach v listinnej forme a v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej forme (vo formátoch .doc/.docx alebo .xls/.xlsx alebo .pdf textová časť), (.dwg a .pdf – výkresová časť) na CD, resp. DVD alebo USB nosiči pre objednávateľa. Ostatná dokumentácia musí byť vyhotovená v počte dvoch (2) kusov v listinnej podobe a v jednom vyhotovení v elektronickej forme (na CD, DVD alebo USB nosiči) v editovateľnej podobe.
- 2.4. Zhotoviteľ je pri vyhotovovaní dokumentácie povinný zohľadniť a zapracovať pripomienky objednávateľa a príslušných orgánov. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť všetkej dokumentácie vyhotovenej jeho subdodávateľmi. Zhotoviteľ musí v procese prípravy dokumentácie zohľadniť podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 2.5. Zhotoviteľ je povinný vždy predložiť dokumentáciu objednávateľovi na schválenie pred jej predložením príslušnému orgánu.

III. Skúšky

- 3.1. Ak to ustanovenia zmluvy predpokladajú, ak to vyplýva z povahy prác, alebo ak to objednávateľ požaduje, zhotoviteľ je povinný vykonať, a to aj opakované, skúšky technologických zariadení potom, ako zhotoviteľ vykoná inštalačné a montážne práce vo vzťahu ku každému jednotlivému technologickému zariadeniu
- 3.2. Náklady na vykonanie skúšok znáša zhotoviteľ.
- 3.3. Ak nie je určený rozsah vykonávaných skúšok, vykonajú sa tie skúšky, ktoré zodpovedajú povahe technologického zariadenia, materiálu alebo časti diela, alebo ktoré sú štandardom v príslušnom technickom odvetví.
- 3.4. 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.
- 3.5. O riadnom vykonaní skúšok sa spíše záznam o vykonaní skúšky. Skúšky sa budú považovať za vykonané vyhlásením objednávateľa o ich riadnom vykonaní.
- 3.6. Všetky záznamy a protokoly o vykonaní skúšok musia byť spísané v slovenskom jazyku a podpísané zhotoviteľom a objednávateľom.
- 3.7. 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. 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.
- 4.3. 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 tretou 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.
- 4.4. 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 dodávateľ v elektronickej forme zástupcovi objednávateľa v čase uvedenom v zmluve.
- 4.5. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi kópiu strany č. 1 tlačiva sprievodného listu nebezpečného dopadu (ďalej len „SLNO“) a kópiu strany č. 4 tlačiva SLNO, originály vážnych listkov z váhy objednávateľa a vážnych listkov 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 odosielateľom odpadu, na SLNO potvrdí príjem odpadu a kópiu strany č. 1 a strany č. 4 SLNO odošle spolu s faktúrou objednávateľovi.
- 4.6. Odpad na nákladných vozidlách musí byť za účelom minimalizácie znečistenia verejných komunikácií zaplachtený.
- 4.7. Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie odvozu komunálneho odpadu, ktorý vyprodukuje pracovníci zhotoviteľa, jeho subdodávateľa a iné osoby prítomné na stavenisku.

V. Trvanie zmluvy

- 5.1. Táto zmluva sa uzatvára na dvanásť (12) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy..

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. 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) a § 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 č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. 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, 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 uvedenej záväzku, alebo nepravdivosti vyššie uvedenej 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 21.06.2021

Objednávateľ:

Odvoz a likvidácia odpadov s.
Ing. ...
č. ...

Odvoz odpadov s.
Ing. Al Rutkova
člen predstavenstva

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

V Bratislave dňa 16.06.2021

Zhotoviteľ:

IDO HUTNÝ PROJEKT a.s.
Lakeside park
831 04 Bratislava
nášikova 64
IDO HUTNÝ PROJEKT a.s.
Izchak Hadzi
generálny riaditeľ

Opis predmetu zákazky

Obstarávateľ: Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

Názov zákazky: Meranie hladiny v bubne kotla K2

Podrobný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je dodávka kompletného zariadenia a inštalácia nového binárneho merania hladiny bubna v kotly K2 v závode ZEVO. Dôvodom výmeny doterajšieho merania je každodenná ručná manipulácia pri vykonávaní preplachu - odkalovania a tým aj častá poruchovosť ventilov na strane pary, vody, odkalovacieho ventilu a ventilu kocka a častá nutnosť výmeny za nové ventily. Zároveň je pri týchto manipuláciách zvýšené riziko zranenia pracovníkov. Nové zariadenie počíta s automatickým vykonávaním preplachu - odkalovania, raz za deň.

V závode ZEVO sú nainštalované dva kotly (K1 a K2) určené na spaľovanie zmesného komunálneho odpadu.

Parný kotol - je technické zariadenie na výrobu prehriatej vodnej pary v tlakovom celku kotla (ekonomizér, výparník prehrievač) spaľovaním paliva na rošte v spaľovacej komore, pričom para je určená na použitie mimo tohto zariadenia. Účelom technologických zariadení ZEVO je termické zneškodnenie dovezeného zmesného komunálneho odpadu, ktorý už nie je možné inak zužitkovať, spojené s energetickým zhodnocovaním odpadu - výrobou elektriny a tepla

Každý kotol je napojený na rôzne ďalšie technologické celky a spolu tak tvoria samostatne linku, ktorej výstupom je výroba pary pre potreby turbogenerátora.

Parné kotly (2ks), ktorými ZEVO disponuje sú produktom špičkových nemeckých výrobcov Martin GmbH Mníchov a Wehrle Werk Emmendingen. Obidva kotly zhodných parametrov sú parné, jednobubnové s membránovými stenami, sálavé s prirodzeným obehom vody, trojťahové.

Projektované parametre kotlov:

Výrobca	WEHRLE WERK AG	
Typ	parný, jednobubnový kotol s membránovými stenami, sálavý s prirodzeným obehom, trojťahový	
Výhrevná plocha kotla	3430	m ²
Menovitý parný výkon	27,70	t.hod ⁻¹
Menovitý tepelný výkon	25	MW _t
Menovitá teplota napájacej vody	130	°C
Menovitá teplota pary	400	°C
Menovitý tlak pary	4,00	MPa
Druh paliva	základné	netriedený tuhý odpad
	pomocné	zemný plyn naftový STN 38 6110

Technická špecifikácia predmetu zákazky:

Položka č.	Názov položky	Mj	Množstvo	Charakteristika požiadaviek na predmet plnenia)
1	NRG 17-50 GESTRA obmedzovač hladiny PN63 SIL3 v spojení so spínačom hladiny NRS 1-50	set	1	- Reakčná citlivosť : >0,5 μS/cm závislá od reakčnej citlivosti NRS 1-50, -Pripojenie : G ¾ DIN 228 , -Dodávaná dĺžka : 1000 mm , -1 ks NRG 17-50 GESTRA obmedzovač hladiny PN63 SIL3 v spojení so spínačom hladiny NRS 1-50, -Reakčná citlivosť : >0,5 μS/cm závislá od reakčnej citlivosti NRS 1-50, -Pripojenie : G ¾ DIN 228, -Dodávaná dĺžka : 100 mm, -1 ks predĺženie kpl. NRG, -L2 = 1000 mm, -Spínač hladiny NRS 1-50.
2	NRG 19-51 PN160 Gestra stráženie hornej hladiny SIL3 v spojení so spínačom hladiny NRS 1-51	set	1	-Reakčná citlivosť : >0,5 μS/cm závislá od reakčnej citlivosti NRS 1-51 -Pripojenie : G ¾ DIN 228 -Dodávaná dĺžka : 1000 mm -1 ks NRG 19-51 PN160 Gestra stráženie hornej hladiny SIL3 v spojení so spínačom hladiny NRS 1-51 -Reakčná citlivosť : >0,5 μS/cm závislá od reakčnej citlivosti NRS 1-51 -Pripojenie : G ¾ DIN 228 -Dodávaná dĺžka : 140 mm -1 ks predĺženie kpl. NRG -L2 = 1000 mm -Spínač hladiny NRS 1-51
3	príruba PN160 Materiál: 1.5415 s dvomi otvormi pre montáž elektród DN 100	set	1	-Montážny materiál pre prírubový spoj (strmene, matice, podložky, tesnenie) -Otvory: G ¾" – G ¾" -Protokol: EN12266 s certif. EN10204-3.1
4	Meracia „Flaša“	set	1	-Zváraná konštrukcia vyrobená podľa predpisu pre tlakové nádoby PED 2014/68/EU -S vonkajšou protikoróznou úpravou vo vnútri surová. -Príruby: DIN -Horná dĺžka: 220 mm -Spodná dĺžka: 120 mm -Dovolený prev. tlak (barg) 60 -Dovolená prev. teplota 275oC -Tlakový stupeň: PN100 -Osová vzdialenosť: 500 mm
5	SRL 6-50 GESTRA strážiacia logika	set	1	-Plastová skrinka k umiestneniu na stenu v rozsahu -Intervalový čas: univerzál -pomocná energia: 24V DC -Rozmer: 130 x 185 x 113 mm (BxHxT) -Ochrana: IP65

6	Vysokotlaký ventil uzavírací, prírubový, ovládanie servopohonom	ks	3	<ul style="list-style-type: none"> -EP: AUMA SA07.6, F10B1, Mk: 37Nm, napätie 1ph/220-240V/50Hz, režim S2-15min, podľa zadaného prevedenia/výbavy -Materiál telesa: uhlíková oceľ 1.0460 pro -10/+450 °C -Návary kuželka/sedlo: kaleno/13Cr -Príruby: EN 1092-1/lišta B1 -Stavebná dĺžka: L = 260 mm -Dokumentácia: EN 10204 3.1 -Skúška: ČSN EN 12266-1 -Materiálový atest 3.1 (pre tlakom namáhané diely) -Povrchová úprava: štandard podľa výrobcu pro korózne prostredie C3
7	Svorníky, matice a tesnenia	set	1	špirálovo vinuté tesnenie
8	Dodávka riadenia preplachu	set	1	Siemens (skrinka)
9	Demontážne a montážne práce a potrebný materiál	set	1	<ul style="list-style-type: none"> - demontáž stávajúcich meraní - montáž technológie nového merania (v ráttane pružinových závesov) - montážny materiál technológie - montáž elektro častí nového merania - montáž elektro riadenia preplachu - program preplachu - motážny materiál elektro - zaškolenie obsluhy / uvedenie do prevádzky
10	Projekčná dokumentácia	set	1	<ul style="list-style-type: none"> - vykonávací projekt technologická časť - vykonávací projekt časť elektro - projekt skutočného vyhotovenia <p>Vrátane vypracovania projektu (plánu uvádzania do prevádzky, vrátane stanovenia všetkých potrebných testov a skúšok s príslušnými protokolmi o ich úspešnom vykonaní. Rozsah predmetu zahŕňa aj príslušné úpravy) doplnenia Prevádzkových prepisov respektíve predpisov pre obsluhu a údržbu. Dokumentácia bude vyhotovená v slovenskom jazyku: 1x v digitálnej forme 3x v tlačenej forme</p>
11	Riadenie, administrácia projektu a ostatné inžinierske činnosti	set	1	Predpokladaný počet človekohodín je 280.

Príloha č. 2

Položka č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Charakteristika	Cena v EUR bez DPH za jednu MJ	Cena v EUR bez DPH spolu
1	NRG 17-50 GESTRA obmedzovač hladiny PN63 SIL3 v spojení so spínačom hladiny NRS 1-50	set	1	Reakčná citlivosť : >0,5 µS/cm závislá od reakčnej citlivosti NRS 1-50 Prípojenie : G ¾ DIN 228 Dodávaná dĺžka : 1000 mm 1 ks NRG 17-50 GESTRA obmedzovač hladiny PN63 SIL3 v spojení so spínačom hladiny NRS 1-50 Reakčná citlivosť : >0,5 µS/cm závislá od reakčnej citlivosti NRS 1-50 Prípojenie : G ¾ DIN 228 Dodávaná dĺžka : 100 mm 1 ks predĺženie kpl. NRG L2 = 1000 mm Spínač hladiny NRS 1-50	3 982,00	3 982,00
2	NRG 19-51 PN160 Gestra stráženie hornej hladiny SIL3 v spojení so spínačom hladiny NRS 1-51	set	1	Reakčná citlivosť : >0,5 µS/cm závislá od reakčnej citlivosti NRS 1-51 Prípojenie : G ¾ DIN 228 Dodávaná dĺžka : 1000 mm 1 ks NRG 19-51 PN160 Gestro stráženie hornej hladiny SIL3 v spojení so spínačom hladiny NRS 1-51 Reakčná citlivosť : >0,5 µS/cm závislá od reakčnej citlivosti NRS 1-51 Prípojenie : G ¾ DIN 228 Dodávaná dĺžka : 140 mm 1 ks predĺženie kpl. NRG L2 = 1000 mm Spínač hladiny NRS 1-51	4 839,00	4 839,00
3	príruba PN160 Materiál: 1.5415 s dvomi otvormi pre montáž elektród DN 100	set	1	Montážny materiál pre prírubový spoj (strmenie, matice, podložky, tesnenie) Otvory: G ¾" – G ¾" Protokaj: EN12266 s certif. EN10204-3.1	2 672,00	2 672,00

4	Meradia „Flaša“	set	1	Zváraná konštrukcia vyrobená podľa predpisu pre tlakové nádoby PED 2014/68/EU S vonkajšou protikoróznou úpravou vo vnútri surová. Príruba: DIN Horná dĺžka: 220 mm Spodná dĺžka: 120 mm Dovolený prev. tlak (barg) 60 Dovolená prev. teplota 275oC Tlakový stupieň: PN100 Osová vzdialenosť: 500 mm	5 310,00	5 310,00
5	SRL 6-50 GESTRA strážiaci logika	set	1	Plastová skrinka k umiestneniu na stenu v rozsahu Intervalový čas: univverzál pomocná energia: 24V DC Rozmer: 130 x 185 x 113 mm (BxHxT) Ochrana: IP65 EP: AUM/A SA07.6, F10B1, Mk: 37Nm, napätie 1ph/220-240V/50Hz, režim S2-15min, podľa zadaneho prevedenia/výbovy Materiál telesa: uhlíkové oceľ 1.0460 pro -10/+450 °C Návy kuželka/sedlo: kaleno/13Cr Príruba: EN 1092-1/šita B1 Stavebná dĺžka: L = 260 mm Dokumentácia: EN 10204 3.1 Skúška: ČSN EN 12266-1 Materiálový otest 3.1 (pre tlakom namáhané diely) Povrchová úprava: štandard podľa výrobcu pro korózne prostredie C3	2 795,00	2 795,00
6	Vysokotlakový ventil uzavrací, prírubový, ovládanie servopohonom.	ks	3	Špirálovo vinuté tesnenie	3 353,00	10 059,00
7	Svornítky, matice a tesnenia	set	1	Špirálovo vinuté tesnenie	722,00	722,00
8	Dodávka riadenia prepiaču	set	1	Siemens (skrinka)	4 932,00	4 932,00
9	Demontážne a montážne práce a potrebný materiál	set	1	- demontáž stávajúcich meraní - montáž technológie nového merania (v rákane pružinových závesov) - montážny materiál technológie - montáž elektro častí nového merania - montáž elektro riadenia prepiaču - program prepiaču - motážny materiál elektro - zaškolenie obsluhy / uvedenie do prevádzky	12 363,00	12 363,00

				<ul style="list-style-type: none"> - vykonávací projekt technologická časť - vykonávací projekt časť elektro - projekt skutočného vyhotovenia <p>Vrátane vypracovania projektu (plánu uvádzania do prevádzky, vrátane stanovenia všetkých potrebných testov a skúšok s príslušnými protokolmi o ich úspešnom vykonaní. Rozsah predmetu zahŕňa aj príslušné úpravy) doplnenia Prevádzkových predpisov respektíve predpisov pre obsluhu a údržbu.</p> <p>Dokumentácia bude vyhotovená v slovenskom jazyku</p> <p>1x v digitálnej forme</p> <p>3x v tlačenej forme</p>		
10	Projekčná dokumentácia	set	1		1 952,00	1 952,00
11	Riadenie, administrácia projektu a ostatné inžinierske činnosti	set	1	Predpokladaný počet človekohodín 280	16 374,00	16 374,00

Cena celkom v EUR bez DPH za celý predmet zákazky:

66 000,00