



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„ČOV ČB – turbokompresor – pozice 3“

číslo smlouvy objednatele: 2025002202
číslo smlouvy zhotovitele: -
číslo veřejné zakázky: CBU/25/0005

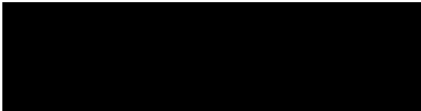
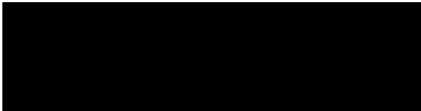
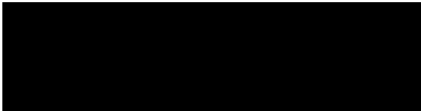
veřejná zakázka malého rozsahu:
spolufinancováno z ESI fondu:

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodovou Parmovou, primátorkou města
ve věcech technických: Ing. Lenkou Růžičkovou, technikem investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 38 680 2201-2, 38 680 2208
e-mail: ruzickoval@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: Retherm s.r.o.
sídlo: Pražská tř. 560/95, 370 04 České Budějovice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 13182
zastoupený: Tomášem Řežábekem, jednatelem
ve věcech technických: Tomáš Řežábek
IČO: 260 86 344
DIČ: CZ26086344
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 

II. Předmět plnění

Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „ČOV České Budějovice – turbokompresor č. 3“.

Předmětem plnění dle této smlouvy je výměna turbokompresoru v objektu dmychárny na ČOV České Budějovice, k. ú. Hrdějovice, včetně dílčí úpravy sacích a výtlačného potrubí, včetně částečné výměny

jeho příslušenství a armatur, úprav elektrického připojení a zapojení do stávajícího řídicího systému čistírny.

Bližší specifikace díla uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

dílo vymezeno technickou specifikací	ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
Název technické specifikace:	ČOV České Budějovice – výběr dodavatele – turbokompresor č. 3	
Zpracovatel TS:	EKOEKO s.r.o., IČO: 25184750	
Vyhotovení technické specifikace:	06/2025	

Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano ne
vodohospodářské dílo:
školské zařízení:

Místo plnění:

ČOV České Budějovice, k. ú. Hrdějovice

III. Doba plnění

- Objednatel předá staveniště zhotoviteli: do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak.
- Zhotovitel je povinen do 15 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy u příslušného výrobce objednat potřebné strojní zařízení a doložit splnění této povinnosti objednateli.
- Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle: dnem předání staveniště.
- Zhotovitel je povinen ukončit stavební a montážní práce: do 50 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle.
- Zhotovitel je povinen provést dílo: do 60 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací.
- Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště: do 10 kalendářních dnů ode dne provedení díla, či ukončení prací na díle v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním.
- Provádění prací je zhotovitel povinen přizpůsobit provozu ČOV a je povinen je koordinovat s provozovatelem ČOV, tj. společností ČEVAK a.s., IČO: 60849657. Veškerý postup prací je zhotovitel povinen promítnout do harmonogramu prací ve smyslu čl. III všeobecných obchodních podmínek, který je povinen pravidelně aktualizovat.

IV. Nabídková cena díla

- Nabídková cena díla činí **6 564 288,50 Kč bez DPH**.
- K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V. Podmínky provádění díla

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Nutná součinnost více zhotovitelů | ano <input type="checkbox"/> | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP | ano <input checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/> |
| 3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP | ano <input type="checkbox"/> | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP | ano <input checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/> |
| 5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP | ano <input type="checkbox"/> | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP | ano <input type="checkbox"/> | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. Zajištění za provedení díla dle čl. XVIII podčl. B VOP | ano <input type="checkbox"/> | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8. Zajištění za odstranění vad dle čl. XVIII podčl. C VOP | ano <input type="checkbox"/> | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9. Pojištění dle čl. XX podčl. B VOP | ano <input type="checkbox"/> | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10. Stavebně montážní pojištění dle čl. XX podčl. C VOP | ano <input type="checkbox"/> | ne <input checked="" type="checkbox"/> |

VI. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek

1. V čl. XIX podčl. B VOP se za odst. 9 vkládá nový odst. 9a, který zní:
„V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“
2. V čl. XIX podčl. B se za odst. 9 a 9a vkládá nový odst. 9b, který zní:
„V případě porušení povinností daných čl. VIII SOD je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.“

VII. Principy odpovědného veřejného zadávání

1. Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednateli.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci

odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

VIII. Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezující opatření ve vztahu k mezinárodním sankcím), předloženém v jeho nabídce v souladu s výzvou k podání nabídky, pravdivé.
2. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
 - a) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě, kterých objednatel nesmí zadat veřejnou zakázku;
 - b) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě, kterých objednatel nesmí zpřístupnit finanční prostředky za plnění smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit, nastane-li skutečnost předvídaná v odst. 2 tohoto článku, o které je zhotovitel povinen informovat objednatele.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.

stavbyvedoucí	
jméno a příjmení: Tomáš Řežábek	telefon: [REDACTED]
zástupce stavbyvedoucího	
jméno a příjmení: Jan Leština	telefon: [REDACTED]
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinností tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze I/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 18. 8. 2025, č. 1214/2025.

V Českých Budějovicích

doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová,
primátorka
statutární město České Budějovice

V Č. Budějovicích

**Tomáš
Řežábek**  Digitálně podepsal
Tomáš Řežábek
Datum: 2025.10.20
11:41:56 +02'00'

Tomáš Řežábek
jednatel
Retherm s.r.o.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Datum: 30.06.2025

Název stavby: ČOV Hrdějovice,
výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3

Zakázkové číslo: 1282-898

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	6 564 289,00
DPH	21 %	1 378 501,00
Cena celkem za stavbu		7 942 790,00

Rekapitulace nákladů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
Strojní zařízení, dodávka a montáž	7 542 547,14		6 233 510,03	1 309 037,11	95,0
Elektrické připojení, dodávka a montáž	263 227,88		217 543,70	45 684,18	3,3
Stavební část	79 539,07		65 734,77	13 804,30	1,0
Demontáže, likvidace odpadu	30 008,00		24 800,00	5 208,00	0,4
Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony	27 467,00		22 700,00	4 767,00	0,3
Celkem za stavbu	7 942 789,09		6 564 288,50	1 378 500,59	100,0

Stavba :	ČOV Hrdějovice
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
------	------	---------------------	-----	---------------------	----	----------	-----------	-------------

Díl:	1.2	Strojní zařízení, dodávka a montáž						
1	1.2.1	<p>Turbokompresor; včetně vysokootáčkového elektromotoru s permanentními magnety; oběžné kolo osazeno přímo na hřídeli elektromotoru - bez převodovky; s elektromagnetickými ložisky (bez jakékoliv olejové nebo tukové náplně; s integrovaným frekvenčním měničem; aktivním ovladačem magnetických ložisek; komunikační karty (PROFBUS; MODBUS); řídicího a monitorovacího software; akustické kapoty (protihlukového krytu do vnitřního prostředí); včetně společného základového rámu a ostatního příslušenství.</p> <p><u>Součástí dodávky turbokompresoru dále bude následující příslušenství:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - strana sání: sací filtr (INF), tlumič na sání (IBS), příruba s hrdlem. - strana výtlaku: kompenzátor na výtlaku (OFJ) přírubové koleno (OFE) DN300, kónický tlumič na výtlaku DN300/DN400 (OCS), zpětná klapka (BFB), ručně ovládaná klapka (MOV) - integrovaný tlumič ve stroji - tlakový spínač - filtry a tlumiče chladícího vzduchu motoru integrované do hlavní sestavy. - ostatní: komunikační karta MODBUS; montážní a instalační materiál; balení a přepravní příslušenství; doprava. <p>Součástí dodávky příslušenství turbokompresoru nejsou trubní podpěry na sací ani výtláčné straně.</p> <p>Základní rozměry (bez příslušenství): celková délka 2302 x šířka 1750 x výška 1825 mm</p> <p>Hmotnost samotného turbokompresoru: 1700 kg</p> <p>Hmotnost turbokompresoru s příslušenstvím: cca. 2300 kg</p> <p>Připojení do potrubí: sání příruba DN 400; PN 10 / výtlak příruba DN 300; PN 10.</p> <p><u>Výkonové parametry:</u> Qvzd = 3756 ÷ 10590 m³/h (suchého vzduchu)</p> <p>Provozní přetlak: p = 60 kPa</p> <p>Max. přetlak: p_{max.} = 90 kPa</p> <p>Max. příkon (odběr ze sítě): 250 kW; 400 V; 50 Hz</p> <p>Max. proud: 397 A (400 V)</p> <p>Max. hlučnost: 72 dB (A)</p>	Sulzer HST 30-36-1-25	AMP Technic s.r.o.	kpl.	1	6 038 428,00	6 038 428,00

Stavba :	ČOV Hrdjovice
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
		<p><u>Uvažované místní a provozní podmínky:</u> Nadmožská výška: 375 m n.m. (97,190 kPa) Teplota vzduchu na sání: 20°C. Relativní vlhkost: 65% RH. Chlazení elektromotoru a elektroniky bude realizováno vzduchem z vnitřního prostoru dmychárny; olejové nebo vodní chlazení není přípustné. <u>Materiálové provedení:</u> standardní od výrobce. <u>Vysokootáčkový elektromotor:</u> vzduchem chlazený s permanentními magnety pro frekvenční řízení otáček. Oběžné kolo a chladicí ventilátor jsou namontovány přímo na hřídeli motoru. Hřídel motoru je uložen v magnetických ložiscích. <u>Frekvenční měnič:</u> vestavěný FM pro řízení otáček a optimální účinnost v každém pracovním bodě. Rozběh s funkcí soft-start. <u>Oběžné kolo:</u> vyrobeno z jednoho kusu kované slitiny hliníku technologií CAM. <u>Magnetická ložiska:</u> dvě radiální ložiska a dvě axiální ložiska; kontinuální měření polohy rotoru vyhodnocované aktivním ovladačem magnetických ložisek. Charakteristika: žádný mechanický kontakt; žádné tření; žádné opotřebení; žádné olejové mazání; provoz bez vibrací; nepřetržité monitorování polohy a vyvážení. <u>Údržba:</u> není vyžadována žádná údržba; pouze výměna filtračních vložek procesního a chladicího vzduchu. <u>Výpadek elektrické sítě:</u> výpadek sítě registruje monitorovací systém turbokompresoru jako podpětí; generuje chybu a zahájí vypínání. Turbokompresor je vybaven záložními bateriemi; které poskytují energii pro magnetická ložiska po celou dobu vypínání (snižování frekvence podle nastavené rampy na minimální hodnotu cca 3 Hz a následné dosednutí rotoru na bezpečnostní ložisko). Po obnovení napájení sítě je možné turbokompresor znovu spustit. Účel: zdroj tlakového vzduchu pro provzdušnění linky biologického čištění I a II (dle aktuální potřeby a nastavení trasy výtlaku). Poznámka: turbokompresor bude osazen na rozšířený stávající betonový základ po původním demontovaném soustrojí. Tlumič na sání (IBS) bude postaven na podstavec viz poz. 1.2.14. Poznámka: nové zařízení</p>						
2	1.2.2	<p>Těsnění a spoj. mat. přírubového spoje DN 300: spojení turbokompresoru s kompenzátorem (OFJ) Sestávající z: 1x těsnění (mat. Aramid+NBR) + 12x krátké šrouby M20 a podložky (mat. A Poznámka: vše nové, kompenzátor je součástí dodávky turbokompresoru poz. 1.2.1</p>			kpl	1	1 720,00	1 720,00
1	1.2.3	<p>Těsnění a spoj. mat. přírubového spoje DN 300: spojení kompenzátoru (OFJ) s kolenem (OFE) Sestávající z: 1x těsnění (mat. Aramid+NBR) + 12x krátké šrouby M20, matice a podložky (mat. A4) Poznámka: vše nové, kompenzátor a koleno jsou součástí dodávky turbokompresoru poz. 1.2.1</p>			kpl	1	2 000,00	2 000,00

Stavba :	ČOV Hrdějovice
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
3	1.2.4	Těsnění a spoj. mat. přírubového spoje DN300: spojení koleno (OFE) + tlumič sání (IBS). Sestávající z: 1x těsnění (mat. Aramid+NBR) + 12x krátké šrouby M20, matice, podložky (mat. A4) Poznámka: vše nové, koleno a tlumič sání jsou součástí dodávky turbokompresoru poz. 1.2.1			kpl	1	2 000,00	2 000,00
4	1.2.5	Mezipřírubový spoj DN 400: tlumič sání (IBS) + zpětná klapka (BFB) + svařovaný prodlužovací nátrubek DN 400. Sestávající z: 1x příruba plochá DN 400 (mat. 1.4301) + 2x těsnění (mat. Aramid+NBR) + 16x dlouhé šrouby M24, matice, podložky (mat. A4) Poznámka: vše nové, tlumič sání a zpětná klapka jsou součástí dodávky turbokompresoru poz. 01.2.1, prodlužovací nátrubek viz poz. 1.2.6 + 1.2.7			kpl	1	16 300,00	16 300,00
5	1.2.6	Mezipřírubový spoj DN 400: prodlužovací nátrubek + ručně ovládaná klapka (MOV) + konec 45° propoje DN 400. Sestávající z 2x příruba DN 400 točivá (mat. 1.4301) + lemový kroužek + 2x těsnění (mat. Aramid+NBR) + 16x dlouhé šrouby M24, matice, podložky (mat. A4) Poznámka: vše nové, ručně ovládaná klapka součástí dodávky turbokompresoru poz. 1.2.1			kpl	1	25 730,00	25 730,00
6	1.2.7	Nerezové potrubí podélně svařované DN 400 (Ø 406x3,0) - napojení výtlačku turbokompresoru do stávajícího výtlačku stlačeného vzduchu (spojovací distanční nátrubek). Materiálové provedení: korozivzdorná ocel třídy 1.4301 Poznámka: součástí dodávky budou svarové spoje; jejich očištění a následná pasivace. Poznámka: nové potrubí.			m	0,366	7 899,00	2 891,03
7	1.2.8	Koleno DN400 45° (Ø 406x3,0) Materiálové provedení: korozivzdorná ocel třídy 1.4301 Poznámka: součástí dodávky budou svarové spoje; jejich očištění a následná pasivace. Poznámka: nové potrubí.			ks	1	12 200,00	12 200,00
8	1.2.9	Nerezové potrubí podélně svařované DN 400 (Ø 406x3,0) - napojení výtlačku turbokompresoru do stávajícího výtlačku stlačeného vzduchu (šikmá část mezi koleny 45°). Materiálové provedení: korozivzdorná ocel třídy 1.4301 Poznámka: součástí dodávky budou svarové spoje; jejich očištění a následná pasivace. Poznámka: nové potrubí.			m	1,040	7 700,00	8 008,00
9	1.2.10	Koleno DN400 45° (Ø 406x3,0) Materiálové provedení: korozivzdorná ocel třídy 1.4301 Poznámka: součástí dodávky budou svarové spoje; jejich očištění a následná pasivace. Poznámka: nové potrubí.			ks	1	12 200,00	12 200,00
10	1.2.11	Nerezové potrubí podélně svařované DN 400 (Ø 406x3,0) - napojení výtlačku turbokompresoru do stávajícího výtlačku stlačeného vzduchu (svislá, koncová část). Materiálové provedení: korozivzdorná ocel třídy 1.4301 Poznámka: součástí dodávky budou svarové spoje; jejich očištění a následná pasivace. Poznámka: nové potrubí.			m	1,100	7 700,00	8 470,00

Stavba :	ČOV Hrdjovice
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
11	1.2.12	Potrubi spojka vnější, se zabezpečením proti vysunutí, pevnostně nahrazující svar; na svařované hladké potrubí DN 400; Včetně upínacího systému. Materiálové provedení: celonerezové provedení (1.4301 a A2), těsnění EPDM. Poznámka: nová.			ks	1	9 250,00	9 250,00
12	1.2.13	Tepelná izolace potrubí DN na výtaku turbokompresoru, před sáním turbokompresoru. Materiálové provedení: nehořlavá izolace z kamenné vlny s hliníkovým polepem, pro tepelnou a protikondenzační izolaci vzduchotechnických kanálů a zařízení. Včetně dodatečného opláštění hliníkovým plechem. Poznámka: nová.			m	2,680	1 600,00	4 288,00
13	1.2.14	Podstavec pod tlumič na sání (IBS) + připojeného sacího filtru (IFN), pod výškově stavitelné nohy sacího filtru. Pevný svařenec, včetně plechových patek a zavětrování noh. Předpokládaná nosnost: 312 kg Předpokládaná výška 290 mm, šířka 880 mm, délka 1170 mm. Předpokládaná hmotnost: 60 Kg Materiálové provedení: korozivzdurná ocel 1.4301 nebo FeZn s protikorozním nátěrem. Poznámka: nové zařízení, atypický výrobek, dílenské výkresy zhotoví dodavatel technologie.			ks	1	25 000,00	25 000,00
14	1.2.15	Montážní a těsnící materiál pro instalaci nových vzduchotechnických potrubí DN 400. Poznámka: nový.			kpl	1	3 400,00	3 400,00
15	1.2.16	Ostatní drobné tvarovky; nátrubky; vsuvky; hadicové koncovky a šroubení. Poznámka: nové.			sada	1	5 000,00	5 000,00
16	1.2.17	Úprava stávajícího nerezového výtaku stlačeného vzduchu DN 400; včetně tepelné izolace a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	5 000,00	5 000,00
17	1.2.18	Úprava stávajících ponechaných částí vzduchotechnických potrubí DN 400; včetně tepelné izolace a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	5 000,00	5 000,00
18	1.2.19	Úprava stávajících ponechaných trubních podpěr a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	3 500,00	3 500,00
19	1.2.20	Zámečnické výrobky a pomocné ocelové konstrukce. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (DIN 1.4301). Účel: pomocné konstrukce; podpěry; kotevní a úložné prvky; vč. konzol; závěsů; objímek; třmenů a montážního materiálu. Poznámka: bude zhotoveno dle výrobní dokumentace dodavatele technologie. Poznámka: nové.			kg	80	300,00	24 000,00
20	1.2.21	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301); včetně likvidace odpadních vod z moření a pasivace (oplachů).			m2	2	500,00	1 000,00
21	1.2.22	Ošetření ocelových pozinkovaných vzduchotechnických potrubí po jejich montáži v místě spojů zinkovou barvou.			m2	1	400,00	400,00

ČOV Hrdjovice
výměna turbokompresoru č.3
Výběr dodavatele.
Zakázkové číslo: 1282-898

Stavba :	ČOV Hrdějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3	

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
22	1.2.23	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	0,5	450,00	225,00
23	1.2.24	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	500,00	500,00
24	1.2.25	Individuální provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních (hadicových) rozvodů.			hod.	8	450,00	3 600,00
25	1.2.26	Dočasné uskladnění; odvoz a likvidace odpadu vzniklého při realizaci; včetně závěrečného úklidu pracoviště. Odvoz odpadu do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	3 000,00	3 000,00
26	1.2.27	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	16	650,00	10 400,00
Strojní zařízení, dodávka a montáž celkem :								6 233 510,03

Stavba :	ČOV Hrdjovice
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	2.2	Elektrické připojení, dodávka a montáž						
27	2.2.1	CYKY-J 3x120+70 - propojovací kabel silový			m	15	2 970,00	44 550,00
28	2.2.2	CYKY-J 5x2,5 - propojovací kabel silový			m	55	106,70	5 868,50
29	2.2.3	JYTY-J 7x1 - propojovací kabel stíněný			m	85	84,70	7 199,50
30	2.2.4	JYTY-J 4x1 - propojovací kabel stíněný			m	55	74,80	4 114,00
31	2.2.5	J-Y(St)Y 4x2x0,8 - propojovací kabel stíněný			m	35	79,20	2 772,00
32	2.2.6	CYA50mm - vodič zelenožlutý slaněný - zakončeno kabelovými oky			m	15	256,30	3 844,50
33	2.2.7	Kabelový žlab plný, šířky do 300 mm žárově zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků.			m	5	4 290,00	21 450,00
34	2.2.8	Elektroinstalační trubka pevná včetně příchyttek a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová pro venkovní použití do průměru 32mm.			m	6	116,60	699,60
35	2.2.9	Elektroinstalační trubka ohebná včetně příchyttek a příslušenství (spojky, vývodky), plastová pro venkovní použití.			m	6	94,60	567,60
36	2.2.10	Kabelová spojka vodotěsná pro kabel CYKY-J 3x120+70			ks	2	4 290,00	8 580,00
37	2.2.11	Připojení nového turbokompresoru - hlavní silové napájení, pomocné napájení, 3x signálový kabel, komunikace RS485 Modbus RTU			kpl	1	3 960,00	3 960,00
38	2.2.12	Demontáž - kabel CYKY do 4*1,5, JYTY do 7*1			m	70	26,40	1 848,00
39	2.2.13	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásky, distanční příchytky, kabelové vývodky, kabelové štítky, výstražné tabulky,			kpl	1	2 640,00	2 640,00
40	2.2.14	Zpracování realizační a výrobní dokumentace - zapojovací schéma elektro.			kpl	1	24 200,00	24 200,00
41	2.2.15	Softwarové úpravy ŘS DT04 - konfigurace řízení nového kompresoru, zpracování dat z komunikační linky Modbus, nové nastavení stávající komunikace Modbus.			kpl	1	30 800,00	30 800,00
42	2.2.16	Zaregulování nového kompresoru - následná návštěva programátora ve zkušebním provozu a úprava SW dle požadavků a provozních zkušeností provozovatele, včetně cestovních nákladů a práce programátora na místě v rozsahu min. 8h.			kpl	2	3 850,00	7 700,00
43	2.2.17	Vizualizace - SW úpravy stávající vizualizace a doplnění dat z komunikace Modbus pro nový turbokompresor.			kpl	1	13 200,00	13 200,00
44	2.2.18	Dokumentace skutečného stavu, doplnění návodu pro obsluhu OIP a OP			kpl	1	8 800,00	8 800,00
45	2.2.19	Uvedení do provozu a funkční zkoušky			kpl	1	17 600,00	17 600,00
46	2.2.20	Výchozí revize elektrických zařízení			kpl	1	7 150,00	7 150,00
Elektrické připojení, dodávka a montáž celkem :								217 543,70

Díl:	3.2	Stavební úpravy							
47		Viz samostatný stavební rozpočet (č. 20250715) na listu "stavební"							65 734,77

COV Hrdějovice -
výměna turbokompresoru č.3
Výběr dodavatele.
Zakázkové číslo: 1282-898

Stavba :	ČOV Hrdjovice	
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3	

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
------	------	---------------------	-----	------------------------	----	----------	-----------	-------------

Stavba :	ČOV Hrdějovice
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	4.2	Demontáže, likvidace odpadu						
48	4.2.1	Demontáže stávajícího vstrojení v PS; zahrnující: - turbokompresor; včetně protihlukového krytu; základového rámu a ostatního příslušenství - 1 kpl. - tlumič na sání turbokompresoru - 1 kpl. - lapač nečistot na sání turbokompresoru - 1 kpl. - tlumič na výtlaku turbokompresoru - 1 kpl. - zpětná klapka na výtlaku turbokompresoru - 1 ks. - tlumič chladicího vzduchu motoru turbokompresoru - 1 kpl. - tlumič přepouštění vzduchu - 1 kpl. - systém nuceného chlazení turbokompresoru - 1 kpl. - vzduchotechnické potrubí DN 400 na sání turbokompresoru - 1 m. - vzduchotechnické potrubí DN 300 na sání chladicího vzduchu - 2 m. - v nezbytném rozsahu tvarovky a přírubové spoje - 1 kpl. - ostatní zámečnické prvky - 1 kpl. - filr na sání; adaptér pro filtr; příruba s lemovým kroužkem - 1 kpl. - kompenzátor na výtlaku; ruční uzavírací ventil (klapka) - 1 kpl. - izolace; sací a výtlačný kužel - 1 kpl. Poznámka: turbokompresor bude demontován šetrným způsobem. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	1900	12,00	22 800,00
49	4.2.2	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení; včetně poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu.			kpl	1	2 000,00	2 000,00
Demontáže, likvidace odpadu celkem :								24 800,00

Stavba :	ČOV Hrdějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - výměna turbokompresoru č.3	

P.č.	Poz.	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	5.2	Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony						
50	5.2.1	Zařízení staveniště pro potřeby zhotovitele díla - zřízení nebo pronájem objektů sociálního a hygienického zázemí pracovníků; provozního skladu materiálu; včetně spotřeby provozních médií a energií; dočasných a provizorních opatření.			kpl.	1	4 500,00	4 500,00
51	5.2.2	Zpracování realizační a výrobní dokumentace strojní části.			kpl.	1	10 000,00	10 000,00
52	5.2.3	Vyhotovení a předání dokumentace skutečného provedení; návodu pro obsluhu zařízení v českém jazyce a ostatní doklady k předání a převzetí díla.			kpl.	1	3 000,00	3 000,00
53	5.2.4	Funkční a komplexní vyzkoušení nového zařízení - turbokompresoru v plném provozu.			hod.	8	650,00	5 200,00
Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony celkem :								22 700,00

SOUHRN NÁKLADŮ CELKEM	6 498 553,73
------------------------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1282-898	ČOV České Budějovice - turbokompresor č.3
O:	1	Rozšíření ŽB bloku
R:	1	Rozšíření ŽB bloku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				216,98		
1	273362021R01	Výztuž stropu ze svařovaných sítí KARI d8mm oka 200/200mm, DOD+MTŽ 3,95kg/m2 : 1,2*0,6*0,00395	t	0,00284	76 400,00	216,98		Vlastní
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				9 103,00		
2	380321442R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 25/30, tloušťky konstrukce od 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	m3	0,35000	9 980,00	3 493,00	801-5	RTS 25/ I
3	380356211R00	Bednění kompletních konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů včetně podpěr	m2	1,87000	2 500,00	4 675,00	801-5	RTS 25/ I
4	380356212R00	Bednění kompletních konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů včetně podpěr	m2	1,87000	500,00	935,00	801-5	RTS 25/ I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				5 144,20		
5	275351111R01	Bednění bloků pod technologická zařízení z prken Včetně případně nutného přepažování a odstranění bednění. (0,5+0,5+2,0)*0,3	m2	0,90000	2 500,00	2 250,00		Vlastní
6	452313161R01	Bloky pod technologická zařízení z betonu C 25/30 2,0*0,5*0,29	m3	0,29000	9 980,00	2 894,20		Vlastní
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				1 377,52		
7	622904121R01	Ruční čištění ocelovým kartáčem	m2	5,36000	257,00	1 377,52		Vlastní
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				15 000,00		
8	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 110 mm, M 12, ampule pro chemickou kotvu včetně vývrtů	kus	30,00000	500,00	15 000,00	801-4	RTS 25/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1282-898	ČOV České Budějovice - turbokompresor č.3
O:	1	Rozšíření ŽB bloku
R:	1	Rozšíření ŽB bloku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zaslepení otvoru : 12		12,00000				
		beton bloku : 18		18,00000				
Díl: 96 Bourání konstrukcí						1 100,00		
9	960321271R01	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	0,11000	10 000,00	1 100,00		Vlastní
sešikmení hran stávajícího otvoru po celém obvodu - 3,6bm								
Díl: 98 Demolice						1 278,00		
10	R 9 901	Demontáž poklopu oc.pzn. 1200/600mm vč. rámu vč. likvidace a uložení na skládce	ks	1,00000	1 278,00	1 278,00		Vlastní
Díl: CH Chráničky						60,80		
11	R CH 001	Chránička PE 90/75mm, DOD+MTŽ	m	0,80000	76,00	60,80		Vlastní
0,4*2 0,80000								
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						25 500,00		
12	767 1 001	Úprava ocelové lávky jeřábové dráhy	kompl	1,00000	25 500,00	25 500,00		Vlastní
zkrácení lávky řezáním, nátěr rozsah viz PD								
Díl: 783 Nátěry						4 821,84		
13	783896210R01	Penetrace betonových podkladů	m2	6,66000	249,00	1 658,34		Vlastní
14	783896211R01	Nátěr betonových povrchů 2x	m2	6,66000	475,00	3 163,50		Vlastní
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						2 132,43		
15	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	0,31350	3 790,00	1 188,17	800-6	RTS 25/ I
včetně naložení na dopravní prostředek a složení,								
16	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	1,25400	148,00	185,59	800-6	RTS 25/ I
včetně naložení na dopravní prostředek a složení, celková vzdálenost uvažována 10km								
17	979999978R00	Poplatek za recyklaci, beton lehce vyztužený, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	0,31350	2 420,00	758,67	801-3	RTS 25/ I
Celkem						65 734,77		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1282-898	ČOV České Budějovice - turbokompresor č.3
O:	1	Rozšíření ŽB bloku
R:	1	Rozšíření ŽB bloku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------