



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„ČOV ČB – turbokompresor - pozice 2“

číslo smlouvy objednatele: 2022000203

číslo smlouvy zhotovitele: -

číslo veřejné zakázky: 21171

veřejná zakázka malého rozsahu:

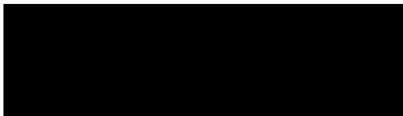
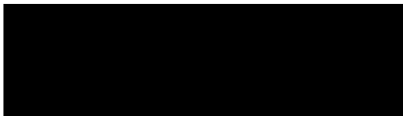
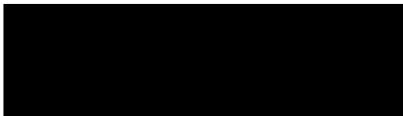
spolufinancováno z ESI fondu:

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem
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 Řežábkem, 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. 2**“.

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. 2	
Zpracovatel TS:	EKOEKO s.r.o., IČO: 25184750	
Vyhotovení technické specifikace:	11/2021	

Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
vodohospodářské dílo: <input checked="" type="checkbox"/>	
školské zařízení: <input type="checkbox"/>	

Místo plnění:

ČOV České Budějovice

III. Doba plnění

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli: do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak
2. 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.
3. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle: dnem předání staveniště
4. Zhotovitel je povinen ukončit stavební a montážní práce: do 30 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle
5. Zhotovitel je povinen provést dílo: do 60 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací
6. 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
7. 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

1. Nabídková cena díla činí **5 571 627,- Kč bez DPH**.
2. 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 checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/> |
- výše pojištění: minimálně 5 mil. Kč

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.“

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 objednatele.
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 redukcí množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.
stavbyvedoucí
jméno a příjmení: Tomáš Řežábek
zástupce stavbyvedoucího
jméno a příjmení: Jan Leština
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti 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 21.2.2022, č. 190/2022.

V Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích dne

Ing. Jiří Svoboda, primátor
statutární město České Budějovice

Tomáš Řežábek, jednatel
Retherm s.r.o.

Tomáš
Řežábek

Digitálně podepsal
Tomáš Řežábek
Datum: 2022.03.08
12:31:11 +01'00'

Příloha č. 1

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Datum: 09.11.2021

Název stavby: ČOV České Budějovice,
výběr dodavatele - turbokompresor č.2

Zakázkové číslo: 1282-1895

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	5 571 627,00
DPH	21 %	1 170 041,67
Cena celkem za stavbu		6 741 668,67

Rekapitulace nákladů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
Strojní zařízení, dodávka a montáž	6 476 815,40		5 352 740,00	1 124 075,40	96,1
Elektrické připojení, dodávka a montáž	202 913,37		167 697,00	35 216,37	3,0
Demontáže, likvidace odpadu	32 536,90		26 890,00	5 646,90	0,5
Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony	29 403,00		24 300,00	5 103,00	0,4
Celkem za stavbu	6 741 668,67		5 571 627,00	1 170 041,67	100,0

Důležité upozornění :

Ve výkazu výměr jsou žlutě podbarveny a označeny nápisem „nutno doplnit“ ty položky, u kterých je požadováno uvedení konkrétního typu zařízení a jeho výrobce. V případě nejasností je zadavatel oprávněn požadovat doplňující informace (např. Q/h křivky, regulační rozsahy atd.).

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

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

Díl:	1.2	Strojní zařízení, dodávka a montáž						
-------------	------------	---	--	--	--	--	--	--

Stavba :	ČOV České Budějovice
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
1	1.2.1	<p>Turbokompresor; včetně vysokootáčkového elektromotoru s permanentními magnety; s oběžným kolem osazeným 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 (PROFIBUS; MODBUS); řídicího a monitorovacího software; akustické kapoty (protihlukového krytu do vnitřního prostředí); 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 DN 400: tlumič na sání (+ vzduchotechnické spoje); lapač nečistot na sání. - strana výtlaku DN 300/400: kónický tlumič na výtlaku; zpětná klapka. - tlumič chladícího vzduchu motoru; tlumič přepouštění. - systém nuceného chlazení DN 300 (pouze rozdělovací kus a tlumič). - ostatní: komunikační karta MODBUS; montážní a instalační materiál; balení a přepravní příslušenství; doprava. <p><u>Příslušenství; které bude použito z původního demontovaného turbokompresoru:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - strana sání DN 400: filtr na sání; adaptér pro filtr; příruba s lemovým kroužkem. - strana výtlaku DN 300/400: kompenzátor; ruční uzavírací ventil (klapka). - tlakový spínač; izolace; sací a výtlačný kužel. <p>Součástí dodávky příslušenství turbokompresoru nejsou trubní podpěry na sací ani výtlačné straně. Podpěry budou využity stávající; po původním demontovaném soustrojí.</p> <p>Součástí dodávky nejsou ani vzduchotechnická potrubí. Část bude využita z původního demontovaného turbokompresoru; část bude dodána nová (samostatná dodávka).</p> <p>Základní rozměry (bez příslušenství): celková délka 2045 x šířka 1600 x výška 2210 mm</p> <p>Hmotnost turbokompresoru: cca 1400 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 = 3968 ÷ 10877 m3/h (suchého vzduchu).</p> <p>Provozní přetlak: p = 60 kPa Max. přetlak: pmax. = 85 kPa Max. příkon (odběr ze sítě): 250 kW; 400 V; 50 Hz Max. proud: 393 A (400 V) Max. hlučnost: 78 dB (A)</p> <p><u>Uvažované místní a provozní podmínky:</u></p>	ABS; typ HST 9500-250-1-H	AMP Technic s.r.o., Raisova 1004, 386 01 Strakonice	kpl.	1	5 120 400,00	5120400,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
		<p>Nadmořská 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. Včetně RFI filtru. <u>Oběžné kolo:</u> je 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. Včetně RFI. Charakteristika: žádný mechanický kontakt; žádné tření; žádné opotřebenění; žádné olejové mazání; provoz bez vibrací; nepřetržité monitorování polohy a vyvážení. <u>Údržba:</u> není vyžadována žádná údržba; pouze výměna filtračních vložek procesního a chladícího 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 následně dohlednutí 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 výtaku). Poznámka: turbokompresor bude osazen na stávající betonový základ po původním demontovaném soustrojí. Poznámka: nové zařízení.</p>						

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
2	1.2.2	Nerezové potrubí podélně svařované DN 400 (Ø 406x3,0) - napojení výtlačku turbokompresoru do stávajícího výtlačku stlačeného vzduchu. Poznámka: součástí dodávky budou svarové spoje; jejich očištění a následná pasivace. Poznámka: nové potrubí.			m	0,5	21 000,00	10500,00
3	1.2.3	Vzduchotechnické potrubí podélně svařované hladké DN 400; z ocelového plechu; pozinkované; HR 0400/1000/S/S - sací potrubí vzduchu do turbokompresoru. Poznámka: nové potrubí:			m	1	8 868,00	8868,00
4	1.2.4	Vzduchotechnické potrubí podélně svařované hladké DN 300; z ocelového plechu; pozinkované; HR 0300/1000/S/S - sací potrubí chladícího vzduchu pro elektromotor turbokompresoru. Poznámka: nové potrubí:			m	2	12 129,00	24258,00
5	1.2.5	Vzduchotechnický oblouk segmentový svařovaný DN 400; 90° z ocelového plechu; pozinkovaný. Poznámka: nový.			ks	1	19 900,00	19900,00
6	1.2.6	Vzduchotechnický oblouk segmentový svařovaný DN 300; 90° z ocelového plechu; pozinkovaný. Poznámka: nový.			ks	1	14 500,00	14500,00
7	1.2.7	Přírubový spoj DN 400; PN 10 (nerez 1.4301 / nerez 1.4301) - 1x příruba točivá; 1x lemový nákrůžek; 2x těsnění; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura. Poznámka: nový.			kpl	1	4 500,00	4500,00
8	1.2.8	Přírubový spoj DN 400; PN 10 (nerez 1.4301 / ocel tř.11 pozink.) - 2x příruba; 2x lemový nákrůžek; 1x těsnění; krátké šrouby. Poznámka: nový.			kpl	1	8 000,00	8000,00
9	1.2.9	Přírubový spoj DN 400; PN 10 (ocel tř.11 pozink. / ocel tř.11 pozink) - 2x příruba; 2x lemový nákrůžek; 1x těsnění; krátké šrouby. Poznámka: nový.			kpl	1	6 458,00	6458,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
10	1.2.10	Přírubový spoj DN 400; PN 10 (ocel tř.11 pozink / ocel tř.11 pozink) - 1x příruba; 1x lemový nákrůžek; 1x těsnění; krátké šrouby. Poznámka: nový.			kpl	2	9 658,00	19316,00
11	1.2.11	Přírubový spoj DN 300; PN 10 (nerez 1.4301 / nerez 1.4301) - 1x příruba točivá; 1x lemový nákrůžek; 1x těsnění; krátké šrouby. Poznámka: nový.			kpl	1	3 200,00	3200,00
12	1.2.12	Potravní spojka vnější na vzduchotechnické podélně svařované hladké potrubí DN 400; z ocelového plechu; pozinkovaná; včetně těsnění. Poznámka: nová.			ks	2	7 500,00	15000,00
13	1.2.13	Potravní spojka vnější na vzduchotechnické podélně svařované hladké potrubí DN 300; z ocelového plechu; pozinkovaná; včetně těsnění. Poznámka: nová.			ks	3	4 200,00	12600,00
14	1.2.14	Montážní a těsnící materiál pro instalaci nových vzduchotechnických potrubí DN 400 a DN 300. Poznámka: nový.			kpl	1	15 000,00	15000,00
15	1.2.15	Ostatní drobné tvarovky; nátrubky; vsuvky; hadicové koncovky a šroubení. Poznámka: nové.			sada	1	3 800,00	3800,00
16	1.2.16	Úprava stávajícího nerezového výtlačku stlačeného vzduchu DN 400; včetně tepelné izolace a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	4 550,00	4550,00
17	1.2.17	Úprava stávajících ponechaných částí vzduchotechnických potrubí DN 400 a DN 300; včetně tepelné izolace a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	5 000,00	5000,00
18	1.2.18	Úprava stávajících ponechaných trubních podpěr a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	3 990,00	3990,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
19	1.2.19	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	24000,00
20	1.2.20	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	1 450,00	2900,00
21	1.2.21	Ošetření ocelových pozinkovaných vzduchotechnických potrubí po jejich montáži v místě spojů zinkovou barvou.			m2	1	750,00	750,00
22	1.2.22	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	0,5	3 500,00	1750,00
23	1.2.23	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	1 000,00	1000,00
24	1.2.24	Individuální provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních (hadicových) rozvodů.			hod.	8	850,00	6800,00
25	1.2.25	Dočasné uskladnění; odvoz a likvidace odpadu vzniklého při realizaci; včetně závěrečného úklidu pracoviště. Odvoz odpadu do vzdálenosti cca 30 km.			kpl	1	8 500,00	8500,00
26	1.2.26	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	16	450,00	7200,00
Strojní zařízení, dodávka a montáž celkem :								5 352 740,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

P.č.	Č. položky	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	10	2 552,00	25 520,00
28	2.2.2	CYKY-J 5x2,5 - propojovací kabel silový			m	45	86,00	3 870,00
29	2.2.3	JYTY-J 7x1 - propojovací kabel stíněný			m	75	63,00	4 725,00
30	2.2.4	JYTY-J 4x1 - propojovací kabel stíněný			m	45	57,00	2 565,00
31	2.2.5	J-Y(St)Y 4x2x0,8 - propojovací kabel stíněný			m	25	57,00	1 425,00
32	2.2.6	CYA50mm - vodič zelenožlutý slaněný - zakončeno kabelovými oky			m	10	267,00	2 670,00
33	2.2.7	Kabelový žlab plný šířky do 300 mm žárově zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků.			m	3	3 446,00	10 338,00
34	2.2.8	Elektroinstalační trubka pevná včetně přichytek a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová pro venkovní použití do průměru 32mm.			m	6	113,00	678,00
35	2.2.9	Elektroinstalační trubka ohebná včetně přichytek a příslušenství (spojky, vývodky), plastová pro venkovní použití.			m	6	91,00	546,00
36	2.2.10	Kabelová spojka vodotěsná pro kabel CYKY-J 3x120+70			ks	2	3 080,00	6 160,00
37	2.2.11	Připojení nového turbokompresoru - hlavní silové napájení, pomocné napájení, 3x signálový kabel, komunikace RS485 Modbus RTU			kpl	1	3 520,00	3 520,00
38	2.2.12	Demontáž - kabel CYKY do 4*1,5, JYTY do 7*1			m	60	20,00	1 200,00
39	2.2.13	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásy, distanční přichytky, kabelové vývodky, kabelové štítky, výstražné tabulky.			kpl	1	3 000,00	3 000,00
40	2.2.14	Zpracování realizační a výrobní dokumentace - zapojovací schéma elektro.			kpl	1	20 000,00	20 000,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
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	27 500,00	27 500,00
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	3 190,00	6 380,00
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	8 000,00	8 000,00
Elektrické připojení, dodávka a montáž celkem :								167 697,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	3.2	Demontáže, likvidace odpadu						
47	3.2.1	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 chladícího 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 chladícího vzduchu - 2 m. - v nezbytném rozsahu tvarovky a přírubové spoje - 1 kpl. - ostatní zámečnické prvky - 1 kpl. Poznámka: turbokompresor bude demontován šetrným způsobem. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kg	1600	15,00	24 000,00
48	3.2.2	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení; včetně poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu.			kpl	1	2 890,00	2 890,00
Demontáže, likvidace odpadu celkem :								26 890,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor č.2	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	4.2	Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony						
49	4.2.1	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
50	4.2.2	Zpracování realizační a výrobní dokumentace strojní části.			kpl.	1	10 000,00	10 000,00
51	4.2.3	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
52	4.2.4	Funkční a komplexní vyzkoušení nového zařízení - turbokompresoru v plném provozu.			hod.	8	850,00	6 800,00
Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony celkem :								24 300,00
SOUHRN NÁKLADŮ CELKEM								5 571 627,00