

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„ČOV ČB – turbokompresor – pozice 1“

číslo smlouvy objednatele: 2020001495
číslo smlouvy zhotovitele: 2020007
číslo veřejné zakázky: 20100

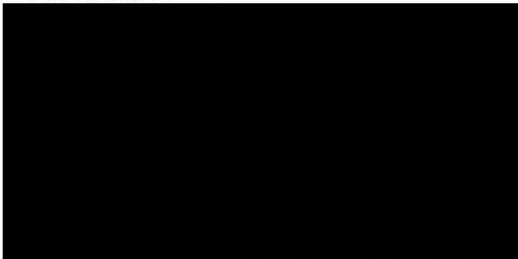
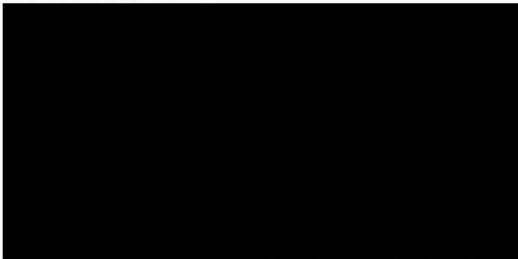
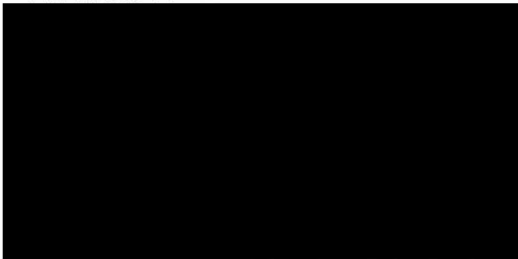
veřejná zakázka malého rozsahu:
spolufinancováno z ESI fondu:

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídl: 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.
sídl: Pražská tř. 560/95, 370 04 České Budějovice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu 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 ČB – turbokompresor – pozice 1“.

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 ne
Název technické specifikace: ČOV České Budějovice – výběr dodavatele – turbokompresor
Zpracovatel TS: EKOEKO s.r.o., IČO: 25184750
Vyhotovení technické specifikace: 03/2020

Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano ne
vodohospodářské dílo:
školské zařízení:

Místo plnění:

ČOV České Budějovice

III. Doba plnění

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli: do 120 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 90 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 **5 771 051,- 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

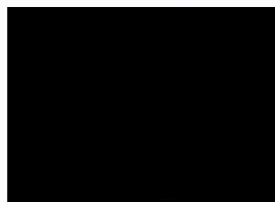
1. Nutná součinnost více zhotovitelů ano ne
2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP ano ne
3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP ano ne
4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP ano ne
5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP ano ne
6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl.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

VI. Závěrečná ustanovení

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.
stavbyvedoucí
jméno a příjmení: Tomáš Řežábek telefon: 
zástupce stavbyvedoucího
jméno a příjmení: Tadeáš Zeman telefon: 
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 vyhotovena v šesti (6) originálních provedeních, z nichž dva (2) stejnopisy obdrží zhotovitel a čtyři (4) stejnopisy obdrží objednatel.
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 15. 6. 2020, č. 671/2020.

Dne 4.8.2020

V Českých Budějovicích



Ing. Jiří Svoboda, primátor
statutární město České Budějovice



V Českých Budějovicích

REThERM s.r.o.

Pražská 95, 370 04 České Budějovice

Tel.: 777 675 655, 776 569 550

IČ: 260 86 344

retherm.sre@seznam.cz



Tomáš Řežábek, jednatel
Retherm s.r.o.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Datum:

Název stavby: ČOV České Budějovice,
výběr dodavatele - turbokompresor

Zakázkové číslo: 1282-892

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	5 771 051,00
DPH	21 %	1 211 921,00
Cena celkem za stavbu		6 982 972,00

Rekapitulace nákladů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
Strojní zařízení, dodávka a montáž	6 659 593,16		5 503 796,00	1 155 797,16	95,4
Elektrické připojení, dodávka a montáž	247 935,05		204 905,00	43 030,05	3,6
Demontáže, likvidace odpadu	42 652,50		35 250,00	7 402,50	0,6
Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony	32 791,00		27 100,00	5 691,00	0,5
Celkem za stavbu	6 982 971,71		5 771 051,00	1 211 920,71	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.).

RETHERM s.r.o.

Pražská 95, 370 04 České Budějovice

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor	

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

Díl:	1	Strojní zařízení, dodávka a montáž						
------	---	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Stavba :	ČOV České Budějovice
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
1	1.1	<p>Turbokompresor, včetně vysokootáčkového elektromotoru s permanentními magnety; s oběžným kolem osazeným přímo na hřídeli elektromotoru; bez převodovky; s elektromagnetickými ložisky (bez jakékoli 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); 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 výtaku DN 300/400: kónický tlumič na výtaku; 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 výtaku 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 / výtlačk 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</p> <p>Max. přetlak: p_{max.} = 85 kPa</p> <p>Max. příkon (odběr ze sítě): 250 kW; 400 V; 50 Hz</p> <p>Max. proud: 393 A (400 V)</p> <p>Max. hluchnost: 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	5 280 156	5 280 156

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Čekem (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. Materiálové provedení: standardní od výrobce. Vysokooláčkový elektromotor: vzduchem chlazený s permanentními magnety pro frekvenční řízení otáček. Oběžné kolo a chladič ventilátor jsou namontovány přímo na hřídeli motoru. Hřídel motoru je uložen v magnetických ložiscích. Frekvenční měnič: vestavěný FM pro řízení otáček a optimální účinnost v každém pracovním bodě. Rozběh s funkcí soft-start. Včetně RFI filtru. Oběžné kolo: je vyrobeno z jednoho kusu kované slitiny hliníku technologií CAM. Magnetická ložiska: 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 opotřebení; žádné olejové mazání; provoz bez vibrací; nepřetržité monitorování polohy a vyvážení. Údržba: není vyžadována žádná údržba; pouze výměna filtračních vložek procesního a chladičového vzduchu. Výpadek elektrické sítě: 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 (snížování 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. Poznámka: turbokompresor bude osazen na stávající betonový základ po původním demontovaném soustrojí. Poznámka: nové zařízení.</p>						

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	Mj	Množství	Cena / Mj	Celkem (Kč)
2	1.2	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	10 500
3	1.3	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	8 868
4	1.4	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	24 258
5	1.5	Vzduchotechnický oblouk segmentový svařovaný DN 400; 90° z ocelového plechu; pozinkovaný. Poznámka: nový.			ks	1	19 900	19 900
6	1.6	Vzduchotechnický oblouk segmentový svařovaný DN 300; 90° z ocelového plechu; pozinkovaný. Poznámka: nový.			ks	1	14 500	14 500
7	1.7	Přírubový spoj DN 400; PN 10 (nerez 1.4301 / nerez 1.4301) - 1x příruba točivá; 1x lemový nákržek; 2x těsnění; dlouhé šrouby - mezipřírubová armatura. Poznámka: nový.			kpl	1	4 500	4 500
8	1.8	Přírubový spoj DN 400; PN 10 (nerez 1.4301 / ocel tř.11 pozink.) - 2x příruba; 2x lemový nákržek; 1x těsnění; krátké šrouby. Poznámka: nový.			kpl	1	8 000	8 000
9	1.9	Přírubový spoj DN 400; PN 10 (ocel tř.11 pozink. / ocel tř.11 pozink.) - 2x příruba; 2x lemový nákržek; 1x těsnění; krátké šrouby. Poznámka: nový.			kpl	1	6 458	6 458

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
10	1.10	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	19 316
11	1.11	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	3 200
12	1.12	Potrubi spojka vnější na vzduchotechnické podélně svařované hladké potrubí DN 400; z ocelového plechu; pozinkovaná; včetně těsnění. Poznámka: nová.			ks	2	7 500	15 000
13	1.13	Potrubi spojka vnější na vzduchotechnické podélně svařované hladké potrubí DN 300; z ocelového plechu; pozinkovaná; včetně těsnění. Poznámka: nová.			ks	3	4 200	12 600
14	1.14	Montážní a těsnící materiál pro instalaci nových vzduchotechnických potrubí DN 400 a DN 300. Poznámka: nový.			kpl	1	15 000	15 000
15	1.15	Ostatní drobné tvarovky; nátrubky; vsuvky; hadicové koncovky a šroubení. Poznámka: nové.			sada	1	3 800	3 800
16	1.16	Úprava stávajícího nerezového výtlaku stlačeného vzduchu DN 400; včetně tepelné izolace a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	4 550	4 550
17	1.17	Úprava stávajících ponechaných částí vzduchotechnických potrubí DN 400 a DN 300; včetně tepelné izolace a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	5 000	5 000
18	1.18	Úprava stávajících ponechaných trubních podpěr a příslušenství. Poznámka: úprava stávajícího zařízení.			kpl	1	3 990	3 990

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
19	1.19	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	24 000
20	1.20	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů mořením u potrubí a příslušenství z nerez. oceli tř. 17 240 (DIN 1.4301).			m2	2	1 450	2 900
21	1.21	Ošleření ocelových pozinkovaných vzduchotechnických potrubí po jejich montáži v místě spojů zinkovou barvou.			m2	1	750	750
22	1.22	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm; po úsecích 3,0 m).			m2	0,5	3 500	1 750
23	1.23	Označení elektromotorů pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	1 000	1 000
24	1.24	Individuální provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních (hadicových) rozvodů.			hod.	8	450	3 600
25	1.25	Dočasné uskladnění; odvoz a likvidace odpadu vzniklého při realizaci PS; včetně závěrečného úklidu pracoviště.			kpl	1	3 000	3 000
26	1.26	Asistence odborných zaměstnanců provozovatele. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			hod.	16	450	7 200
Strojní zařízení, dodávka a montáž celkem :								5 503 796,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	2	Elektrické připojení, dodávka a montáž						
27	2.1	CYKY-J 3x120+70 - propojovací kabel silový			m	10	1 735	17 350
28	2.2	CYKY-J 5x2,5 - propojovací kabel silový			m	30	65	1 950
29	2.3	JYTY-J 7x1 - propojovací kabel stíněný			m	60	50	3 000
30	2.4	JYTY-J 4x1 - propojovací kabel stíněný			m	30	41	1 230
31	2.5	J-Y(St)Y 4x2x0,8 - propojovací kabel stíněný			m	25	46	1 150
32	2.6	CYA50mm - vodič zelenožlutý slaněný - zakončeno kabelovými oky			m	8	210	1 680
33	2.7	Kabelový žlab plný šířky do 300 mm žárově zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků.			m	3	2 700	8 100
34	2.8	Elektroinstalační trubka pevná včetně přichytek a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová pro venkovní použití do průměru 32mm.			m	6	197	1 182
35	2.9	Elektroinstalační trubka ohebná včetně přichytek a příslušenství (spojky, vývodky), plastová pro venkovní použití.			m	6	311	1 866
36	2.10	Kabelová spojka vodotěsná pro kabel CYKY-J 3x120+70			ks	2	4 557	9 114
37	2.11	Připojení nového turbokompresoru - hlavní silové napájení, pomocné napájení, 3x signálový kabel, komunikace RS485 Modbus RTU			kpl	1	19 500	19 500
38	2.12	Demontáž - kabel CYKY do 4*1,5, JYTY do 7*1			m	60	100	6 000
39	2.13	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásky, distanční přichytky, kabelové vývodky, kabelové šlípky, výstražné tabulky.			kpl	1	7 500	7 500
40	2.14	Zpracování realizační a výrobní dokumentace - zapojovací schéma elektro.			kpl	1	22 000	22 000

Stavba :	ČOV České Budějovice
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
41	2.15	Softwarové úpravy ŘS DT04 - konfigurace řízení nového kompresoru, zpracování dat z komunikační linky Modbus, nové nastavení stávající komunikace Modbus.			kpl	1	35 000	35 000
42	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	15 000	30 000
43	2.17	Vizualizace - SW úpravy stávající vizualizace a doplnění dat z komunikace Modbus pro nový turbokompresor.			kpl	1	17 400	17 400
44	2.18	Dokumentace skutečného stavu, doplnění návodu pro obsluhu OIP a OP						
45	2.19	Uvedení do provozu a funkční zkoušky			kpl	1	10 000	10 000
46	2.20	Výchozí revize elektrických zařízení			kpl	1	10 883	10 883
Elektrické připojení, dodávka a montáž celkem :								204 905,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	3	Demontáže, likvidace odpadu						
47	3.1	<p>Demontáže stávajícího vstrojení v PS; zahmující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - turbokompresor; včetně prolihlukového 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. <p>Poznámka: turbokompresor bude demonlován šetrným způsobem. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kg	1600	22	35 200
48	3.2	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení; včetně poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu.			kpl	1	50	50
Demontáže, likvidace odpadu celkem :								35 250,00

Stavba :	ČOV České Budějovice	
Soubor:	výběr dodavatele - turbokompresor	

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	M.J.	Množství	Cena / M.J.	Celkem (Kč)
Díl:	4	Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony						
49	4.1	Zařízení slaveniště 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	5 000	5 000
50	4.2	Zpracování realizační a výrobní dokumentace strojní částí.			kpl.	1	10 000	10 000
51	4.3	Vyhotovení a předání dokumentace skutečného provedení; návodu pro obsluhu zařízení v českém jazyce a ostatní doklady k předání a převzetí díla.			kpl.	1	8 500	8 500
52	4.4	Funkční a komplexní vyzkoušení nového zařízení - turbokompresoru v plném provozu.			hod.	8	450	3 600
Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony celkem :								27 100,00
SOUHRN NÁKLADŮ CELKEM								5 771 051,00

