



Chvalová
Červená
Dukovany

Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 13/12

SMLOUVA O DÍLO

6150 / 3 / 2012

č. 13 / 12

V souladu s příslušnými ustanoveními z. č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku, ve znění pozdějších změn a doplňků, uzavírají níže uvedené strany tuto smlouvu o dílo:

ČLÁNEK I.

Smluvní strany :

Objednatel:	Zhotovitel:
Adresa sídla: Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 17 143 06 Praha 4 - Komořany	Adresa sídla: VESKOM ENGINEERING s. r. o. Burianovo nám. 3 616 00 Brno
Adresa pro zasilání: Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 17 143 06 Praha 4 - Komořany	Adresa pro zasilání: VESKOM ENGINEERING s. r. o. Sirotkova 54 616 00 Brno
Odpovědní zástupci	
Ing. Václav Dvořák, Ph.D. ředitel ústavu kontaktní osoba: Ing. Hana Návojková	Ing. Malásek Václav jednatel
Bankovní spojení	
KB Praha 4 č.ú.: 174 – 54132041 / 0100	ČSOB, a.s. Veveří 111, 601 79 Brno č.ú.: 373 997 253 / 0300
IČO, DIČ	
IČO: 00 02 06 99 DIČ: CZ00020699	IČO: 26 21 60 19 DIČ: CZ26216019 KS v Brně, sp. zn. odd. C, vložka 37435

ČLÁNEK II.

Předmět smlouvy:

Touto smlouvou o dílo se zhotovitel zavazuje svým jménem a na svou odpovědnost dodat objednateli dílo uvedené v tomto článku a převést na něho vlastnické právo k tomuto dílu a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.

Předmětem této smlouvy je kompletní dodávka díla, tj. dodávka a montáž strojovny s tepelným čerpadlem IVT GREENLINE v objektech meteorologických stanic (dále MS) Červená, Dukovany a Churáňov Českého hydrometeorologického ústavu, která zahrnuje zejména:

MS Červená, 747 87 Budišov nad Budišovkou

- projektová dokumentace pro stavební povolení
- zajištění stavebního povolení, popř. územního rozhodnutí (včetně nutných vyjádření dotčených orgánů)
- vrty pro tepelné čerpadlo v celkové délce 270m (2 x 135 m), vč výkopových prací
- tepelné čerpadlo HE E 17 s příslušenstvím
- akumulční nádoba IVT 500l
- napojení na stávající radiátorový topný systém, vč výměny 5 ks radiátorů
- ostatní materiál – potrubní materiál, armatury, elektrorozvaděč aj.
- montáž primárního a sekundárního okruhu
- komplexní vyzkoušení

MS Dukovany, 675 50 Dukovany

- projektová dokumentace pro stavební povolení
- zajištění stavebního povolení, popř. územního rozhodnutí (včetně nutných vyjádření dotčených orgánů)
- vrty pro tepelné čerpadlo v celkové délce 220m (2 x 110 m), vč výkopových prací
- tepelné čerpadlo HE E 14
- akumulční nádoba IVT 500l
- dodávka a montáž topného systému s radiátory
- ostatní materiál – potrubní materiál, armatury, elektrorozvaděč aj.
- montáž primárního a sekundárního okruhu
- komplexní vyzkoušení

MS Churáňov, 384 73 Stachy

- projektová dokumentace pro stavební povolení
- zajištění stavebního povolení, popř. územního rozhodnutí (včetně nutných vyjádření dotčených orgánů)
- vrty pro tepelné čerpadlo v celkové délce 270m (2 x 135 m), vč výkopových prací
- tepelné čerpadlo HE E 17
- akumulční nádoba IVT 500l
- napojení na stávající radiátorový topný systém, vč výměny 5 ks radiátorů
- ostatní materiál – potrubní materiál, armatury, elektrorozvaděč aj.
- montáž primárního a sekundárního okruhu
- komplexní vyzkoušení



Tepelná čerpadla IVT GREENLINE HE E14 a HE E17 splňují kvalifikační požadavky výběrového řízení:

- požadovaný minimální topný faktor tepelného čerpadla při 0/35°C-4,1 resp. při 0/45°C-3,1 měřeno podle podmínek nové normy EN 14 511
- záruka na tepelné čerpadlo 5 let garantovaná pojišťovnou
- záruka na scroll kompresor 10 roků
- certifikace tepelného čerpadla při instalaci v ČR
- požadovaná výstupní teplota topné vody min 65°C
- displej pro regulaci tepelného čerpadla v českém jazyce

Rozsah dodávky díla je specifikován v příloze č. 1 – položkový rozpočet MS Červená, příloze č. 2 – položkový rozpočet MS Dukovany a příloze č. 3 – položkový rozpočet MS Churáňov, které jsou její nedílnou součástí.

ČLÁNEK III.

Čas plnění:

Zhotovitel se zavazuje provést dílo uvedené v článku II. této smlouvy dle níže uvedeného harmonogramu

1. podpis smlouvy o dílo
2. vrtné práce do 14 dnů od obdržení stavebního povolení k vrtným pracím
3. montáž strojovny s tepelným čerpadlem do 60 dnů od obdržení stavebního povolení k vrtným pracím
4. uvedení do provozu do 31.10.2012
5. předání a převzetí díla do 30.11.2012

ČLÁNEK IV.

Cena díla:

Cena za dodání díla v souladu s čl. II. této smlouvy byla sjednána dohodou smluvních stran ve výši

Cena bez DPH	1 995 000,- Kč
20% DPH	399 000,- Kč
Celková cena s DPH	2 394 000,- Kč

Dohodnutá cena je pevná a může být měněna pouze písemným dodatkem smlouvy o dílo. Cena je platná v této výši do 31.12.2012. Pokud nebude možné strojovny s čerpadly namontovat do tohoto data z důvodů na straně objednatele, může zhotovitel celkovou cenu navýšit dle aktuálních velkoobchodních cen materiálu potřebného pro montáž, nejvýše však o 5% celkové ceny díla bez DPH za každý další kalendářní rok.

ČLÁNEK V.

Platební podmínky:

1. Celková cena díla bude hrazena na základě faktur – dílčích daňových dokladů, vystavených zhotovitelem na základě oboustranně odsouhlasených prací.
Jednotlivé objekty budou fakturovány samostatně v souladu s níže uvedeným platebním kalendářem:



MS Červená

- 280 000,- Kč + DPH – po provedení vrtů
- 300 000,- Kč + DPH – po dodání zařízení strojovny
- 44 480,- Kč + DPH – po uvedení do provozu a předání díla

MS Dukovany

- 230 000,- Kč + DPH – po provedení vrtů
- 270 000,- Kč + DPH – po dodání zařízení strojovny
- 200 000,- Kč + DPH – po montáži topného systému
- 46 040,- Kč + DPH – po uvedení do provozu a předání díla

MS Churáňov

- 280 000,- Kč + DPH – po provedení vrtů
- 300 000,- Kč + DPH – po dodání zařízení strojovny
- 44 480,- Kč + DPH – po uvedení do provozu a předání díla

2. Fakturace bude provedena na základě oboustranně odsouhlasených prací, které budou doloženy rozpisem provedených prací a podepsaných technickým dozorem stavby.
3. Po předání a převzetí díla bude vystaven konečný daňový doklad, a to na základě oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla.
4. Splatnost platebních daňových dokladů je 21 dnů.
5. DPH bude účtována v zákonné výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

ČLÁNEK VI.

Předání díla:

Zhotovitel předá objednateli provedené dílo v dohodnuté lhůtě a kvalitě bez vad a nedodělků bránících provozu, po provedení úspěšných provozních zkoušek. Zhotovitel objednateli předvede chod čerpadla, poučí jej o podmínkách jeho obsluhy a předá návody na obsluhu a údržbu celého zařízení, včetně všech potvrzených záručních listů. O předání bude sepsán zápis o převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany.

ČLÁNEK VII.

Záruka na jakost:

Zhotovitel odpovídá za vady celého díla, které je předmětem této smlouvy dle článku II. Záruční lhůta na tepelné čerpadlo je 5 let a na scroll kompresor tepelného čerpadla je 10 let od uvedení tepelného čerpadla do provozu. Na montáž se sjednává záruční lhůta v délce 36 měsíců od předání díla objednateli. Na ostatní instalované komponenty je záruční lhůta dle podmínek výrobců a dodavatelů. Zhotovitel neodpovídá za vady a škody na tepelném čerpadle, které budou prokazatelně zaviněny špatnou obsluhou tepelného čerpadla.

Po předání díla bude uzavřena servisní smlouva na záruční a pozáruční servis.

ČLÁNEK VIII.

Oblast BOZP, PO a ekologie:

Zástupce zhotovitele zajistí, aby pracovníci vyslaní zhotovitelem byli prokazatelně seznámeni s níže uvedenými požadavky v oblasti BOZP, PO a ekologie.

a) Oblast BOZP

- dodržovat platné vnitropodnikové předpisy a platné ČSN k zajištění BP a vyhl. ČÚBP a ČBÚ 48/82 Sb.
- základní pravidla k zajištění BP a bezpečnosti technických zařízení

b) Oblast požární ochrany

- dodržovat platné předpisy o požární ochraně a činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím provádět v souladu s platnou legislativou v požární ochraně

c) Oblast ekologie

- s odpady vzniklými smluvní činností, a to jak s odpady kategorie „O“ a zejména pak s odpady kategorie „N“ bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušnými vyhláškami
- s látkami, které mohou za mimořádných situací (havárie, nehody, požár, úniky látky apod.) poškodit kteroukoliv ze složek životního prostředí bude nakládáno podle jejich charakteru a v souladu s ustanoveními platných předpisů, aby ke škodám na životním prostředí nedošlo
- zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady ekologicky bezpečnou likvidaci všech odpadů a ekologických škod vzniklých při plnění předmětu smlouvy.

ČLÁNEK IX.

Technická dokumentace:

Bude dodána se zařízením v následujícím rozsahu požadovaném platnými zákony a vyhláškami:

- průvodní technická dokumentace vč. návodu k obsluze, údržbě a servisu v českém jazyce
- protokoly o tlakové a topné zkoušce
- průvodní technická dokumentace k vrtným pracím
- návody k ostatním zařízením
- projektová dokumentace skutečného provedení

ČLÁNEK X.

Sankce:

- pro případ nedodržení termínu plnění (čl. III.) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení, a to na základě vyúčtování vystaveného objednatelům, splatného do 14 dnů ode dne jeho odeslání.
- pro případ prodlení s placením dle článku V., je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení a to na základě vyúčtování vystaveného zhotovitelem, splatného do 14 dnů ode dne jeho odeslání.
- právo na náhradu škody zůstává nedotčeno

ČLÁNEK XI.

Další ujednání:

- 1) Vlastnické právo na zařízení a celé dílo dodané na základě této smlouvy přechází na objednatele dnem uhrazení celkové ceny díla.
- 2) Zhotovitel po celou dobu provádění prací vede stavební deník, do kterého zapisuje všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména zapisuje údaje o časovém postupu prací. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 3) V případě vzniku sporu k plnění této smlouvy se smluvní strany zavazují, že neuplatní nároky soudní cestou dříve, než sporné otázky budou projednány osobně zástupci obou stran; v případě soudního řízení se toto řízení bude řídit platnými právními předpisy pro Českou republiku.
- 4) Objednatel pro realizaci zajistí:
 - místnost pro umístění tepelného čerpadla
 - přípojku vody a elektřiny 230 V/400 V, 16A pro montážní práce
 - přívod el. energie z hlavního domovního rozvaděče do kotelny kabelem CYKY 5C x 10
 - přívod vody pro napouštění topného systému v blízkosti tepelného čerpadlaOběhová čerpadla UT včetně armatur a expanzní nádoba UT budou využity ze stávajícího rozvodu.
- 5) Dojde-li v době platnosti této smlouvy ke změně požadavků ze strany objednatele, budou řešeny dodatkem k této smlouvě.
- 6) Smlouva o dílo může být měněna pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 7) Uzavřením této smlouvy o dílo pozbývají platnosti a tudíž i jakékoliv závaznosti veškerá předchozí ujednání a korespondence této smlouvy se týkající.
- 8) Právní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou o dílo se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku, občanského zákoníku a právních předpisů souvisejících.
- 9) Strany garantují svoji plnou právní způsobilost k uzavření této smlouvy o dílo a prohlašují, že byla uzavřena na základě svobodné a pravé vůle.
- 10) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden náleží objednateli a jeden zhotoviteli.

Přílohy:



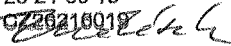
- Příloha č. 1 položkový rozpočet – MS Červená
Příloha č. 2 položkový rozpočet – MS Dukovany
Příloha č. 3 položkový rozpočet – MS Churáňov



ENGINEERING

Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 13/12

OBJEDNATEL	ZHOTOVITEL
<p>V Praze dne1.1..-05-.2012</p> <p>Jméno: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. Funkce: ředitel ústavu</p> <p>Podpis:  ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV 143 06 PRAHA 4, Na Šabatce 17</p> <p>Razítko:</p>	<p>V Brně dne3.5.2012</p> <p>Jméno: Ing. Václav Malásek Funkce: jednatel společnosti</p> <p>Podpis:  VESKOM ENGINEERING, s.r.o. Buřanovo nám. 3, 616 00 Brno IČO: 26 21 60 19 DIČ: CZ26216019 </p> <p>Razítko:</p>



Název nabízející firmy

VESKOM ENGINEERING, s.r.o.
Sirotkova 54, 616 00 Brno

Akce: Zdroj tepla s TČ
Místo: MS Červená u Libavé
Datum: 22.3. 2012
Revize: 0

Název	Specifikace nabízeného zařízení	Dodávka a montáž Kč (bez DPH)
Tepelné čerpadlo s příslušenstvím (vč. aku 500 l, expanzka, elektročást)	IVT HE E 17	272 100 Kč
Potrubí a armatury (vč. izolace)		23 284 Kč
Úprava topného systému (vč. případné úpravy UT, výměny radiátorů)		10 010 Kč
Vrty a jeho napojení na zdroj (vč. nemrznoucí směsi)	2 x 135 m	289 586 Kč
Přípravné a projekční práce (vč. vyřízení vrtů, výkopy, zaregulování UT)		29 500 Kč
CELKEM - Kč (bez DPH)		624 480 Kč

Název nabízející firmy

VESKOM ENGINEERING, s.r.o.
Sirotkova 54, 616 00 Brno

Akce: Zdroj tepla s TČ a UT

Místo: MS Dukovany

Datum: 22.3. 2012

Revize: 0

Název	Specifikace nabízeného zařízení	Dodávka a montáž Kč (bez DPH)
Tepelné čerpadlo s příslušenstvím (vč. aku 500 l, expanzka, elektročást)	IVT HE E 14	265 600 Kč
Potrubí a armatury (vč. izolace)		18 184 Kč
Nový topný systém (vč. rozvodů a radiátorů)		196 056 Kč
Vrty a jeho napojení na zdroj (vč. nemrznoucí směsi)	2 x 110 m	236 900 Kč
Přípravné a projekční práce (vč. vyřízení vrtů, výkopy, zaregulování UT)		29 300 Kč
CELKEM - Kč (bez DPH)		746 040 Kč

Název nabízející firmy

VESKOM ENGINEERING, s.r.o.
Sirotkova 54, 616 00 Brno

Akce: Zdroj tepla s TČ

Místo: MS Churaňov

Datum: 22.3. 2012

Revize: 0

Název	Specifikace nabízeného zařízení	Dodávka a montáž Kč (bez DPH)
Tepelné čerpadlo s příslušenstvím (vč. aku 500 l, expanzka, elektročást)	IVT HE E 17	272 100 Kč
Potrubí a armatury (vč. izolace)		23 284 Kč
Úprava topného systému (vč. případné úpravy UT, výměny radiátorů)		10 010 Kč
Vrty a jeho napojení na zdroj (vč. nemrzoucí směsi)	2 x 135 m	289 586 Kč
Přípravné a projekční práce (vč. vyřízení vrtů, výkopy, zaregulování UT)		29 500 Kč
CELKEM - Kč (bez DPH)		624 480 Kč

