



Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vygenerovaný informačním systémem o veřejných zakázkách

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

vedeného podle § 125 a násled. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 31.03.2016

1. Identifikační údaje o dodavateli

1.1. Obchodní firma/Název

Kalora a.s.

1.2. Právní forma

Akciová společnost

1.3. Sídlo

Baltazara Neumanna 1686/6
350 02 Cheb
Česká republika

1.4. IČO

18233058

1.5. Statutární orgán

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů	Funkce ve statutárním orgánu
Ing. Josef Řezníček	předseda představenstva
František Brtník	člen představenstva
Jiří Černý	člen představenstva
Ing. Danuše Votavová	člen představenstva
Jaroslav Votík	člen představenstva

Způsob a rozsah jednání

Způsob jednání:

- a) zastupování - jménem společnosti jednájí vždy společně alespoň dva členové představenstva nebo samostatně předseda představenstva;
- b) podepisování - podepisování za společnost se děje tak, že k napsanému nebo vytištěnému obchodnímu jménu společnosti připojí svůj podpis společně dva členové představenstva s uvedením jména a funkce nebo předseda představenstva.

2. Základní kvalifikační předpoklady, jejichž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal ministerstvu pro místní rozvoj v souladu s ustanovením § 53 odst. 3 zákona, že:

- § 53 odst. 1 písm. a)
nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zaházení odsouzení za spáchaní takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační

- složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- § 53 odst. 1 písm. b)
nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
 - § 53 odst. 1 písm. c)
v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
 - § 53 odst. 1 písm. d)
vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - § 53 odst. 1 písm. e)
není v likvidaci,
 - § 53 odst. 1 písm. f)
nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
 - § 53 odst. 1 písm. g)
nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
 - § 53 odst. 1 písm. h)
nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
 - § 53 odst. 1 písm. i)
nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
 - § 53 odst. 1 písm. j)
není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek.
 - § 53 odst. 1 písm. k)
nebyla mu v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.
 - § 53 odst. 1 písm. l)
nebyla vůči němu v posledních 3 letech zavedena dočasná správa nebo nebylo vůči němu v posledních 3 letech uplatněno opatření k řešení krize podle zákona upravujícího ozdravné postupy a řešení krize na finančním trhu.

3. Profesionální kvalifikační předpoklady, jejichž splnění dodavatel prokázal

3.1 Profesionální kvalifikační předpoklady dle ustanovení § 54 písm. a) dodavatel prokázal:

Výpisem z obchodního rejstříku

3.2 Oprávnění k podnikání dle ustanovení § 54 písm. b) dodavatel prokázal:

Název dokladu	Vystavil	Předmět podnikání	Obory činnosti	Datum vystavení	Datum platnosti
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Montáž, opravy a rekonstrukce chladících zařízení a tepelných čerpadel		05.03.2013	
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení		05.03.2013	
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny		05.03.2013	
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Montáž, opravy, revize a zkoušky tlakových zařízení a nádob na plyny		05.03.2013	
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Projektová činnost ve výstavbě		05.03.2013	
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Provádění staveb, jejich změn a odstraňování		05.03.2013	
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Vodoinstalatérství, topenářství		05.03.2013	
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona	Velkoobchod a maloobchod	05.03.2013	
Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku	Česká pošta s.p.	Zámečnictví, nástrojářství		05.03.2013	

3.3 Odbornou způsobilost dle ustanovení § 54 písm. d) dodavatel prokázal:

Název dokladu	Obsah dokladu	Vystavil	Datum vystavení	Datum platnosti
Oprávnění ev.č. 0088/4/99/TZ-R-NA,NB,K4	Jiří Černý, revize a zkoušky provozovaných tlakových zařízení dodavatelským způsobem vydané ve smyslu § 6a), odst. 1 písm. c) zákona č. 174/1968 Sb.	ITI Praha	23.02.1999	
Oprávnění ev.č. 0087/4/99/TZ-M,O-NA,NB,K4	Jiří Černý, montáže, opravy a rekonstrukce vyhrazených tlakových zařízení vydané ve smyslu § 6a), odst. 1 písm. c) zákona č. 174/1968 Sb.	ITI Praha	23.02.1999	
Oprávnění ev.č. 2190/4/06/EZ-M,O-E2/A	Roman Slezák, montáže a opravy elektrických zařízení vydané ve smyslu § 6a), odst. 1 písm. c) zákona č. 174/1968 Sb.	ITI Praha	04.12.2006	
Osvědčení o autorizaci č. 9203	Ing. Josef Řezníček, autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika	ČKAIT	23.01.1995	
Osvědčení o autorizaci č. 26928	Ing. Zdeněk Fryš, autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace technická zařízení	ČKAIT	22.11.2005	
Osvědčení o autorizaci č. 24090	Jaroslav Votík, autorizovaný technik v oboru vodo hospodářské stavby, specializace stavby zdravotnětechnické	ČKAIT	26.06.2003	
Osvědčení o autorizaci č. 31134	Ing. Josef Starý, autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika	ČKAIT	02.12.2008	
Osvědčení o autorizaci č. 31125	Štefan Vivodík, autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika	ČKAIT	02.12.2008	

4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné důležité informace

Dodavatel podal žádost o zápis do seznamu dne 15.04.2013. Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 15.05.2013.
Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 26.02.2016.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje
Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 31.03.2016

Evidenční číslo: CP2016002619



Elektronicky
podepsáno certifikátem
isvz2.mmr.cz
dne 31.3.2016

Ruční podpis v modré barvě.

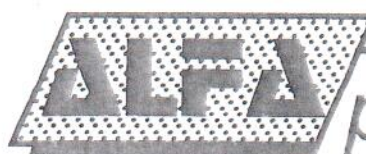
Alžbětiny Lázně, a.s., Smetanovy sady 1145/1, K. Vary

**VYUŽITÍ GEOTERMÁLNÍ ENERGIE PRO
VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TOPNÉ VODY
ALŽBĚTINÝCH LÁZŇÍ,
KARLOVY VARY**

Dokumentace pro realizaci

Arch.č.: KV-3513

Otovice 08/2015



PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ s.r.o.

projekt

ul. K Panelárně 172, 362 63 Otovice

5

SEZNAM DOKUMENTACE STAVBY :

**VYUŽITÍ GEOTERMÁLNÍ ENERGIE PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV
TOPNÉ VODY ALŽBĚTINÝCH LÁZŇÍ, KARLOVY VARY**

Obsah :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	KV-3513-A
B. STAVEBNÍ ČÁST	KV-3513-B
C. VÝKAZ VÝMĚR A SMĚRNÝ ROZPOČET	KV-3513-C
D. PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY	KV-3513-D
E. DOKLADOVÁ ČÁST	KV-3513-E

SPLZaK, Lázeňská 2, Karlovy Vary

Karlovy Vary, Nábř. Osvobození, p.p.č.2291

ÚPRAVA ČERPACÍHO STANOVISŤE PRO ODBĚR VŘÍDELNÍ VODY

Dokumentace pro výběr zhotovitele

Arch.č.: KV-0215

Otovice 01/2015



PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ s.r.o.

projekt

ul. K Panelárně 172, 362 63 Otovice

5

SEZNAM DOKUMENTACE STAVBY :

ÚPRAVA ČERPACÍHO STANOVISŤE PRO ODBĚR VŘÍDELNÍ VODY

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	KV-0215-A
B. STAVEBNÍ ČÁST	KV-0215-B
C. VÝKAZ VÝMĚR A SMĚRNÝ ROZPOČET	KV-0215-C
D. PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY	KV-0215-D

Statutární město Karlovy Vary

zastoupené

odborem rozvoje a investic Magistrátu města Karlovy Vary

Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary

Tel. ústředna 353 118 111, Fax 353 118 400, E-mail: d.riedl@mmkv.cz

Zadávací dokumentace

Veřejná zakázka:

„Úprava čerpacího stanoviště pro odběr vřídelní vody včetně využití GTE pro Alžbětiny lázně“

zadávaná v otevřeném řízení

dle § 21 odst. 1 písm. a) ve znění § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“)

Evidenční číslo zakázky: 630882

Zadavatel vydává dle § 44 a násl. ZVZ v rámci výše uvedené veřejné zakázky tuto zadávací dokumentaci:

Zadavatel současně upozorňuje uchazeče na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které zadávací dokumentace odkazuje, neboť jsou obecně známé. Uchazeč se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních norem, zejména ZVZ.

Obsah zadávací dokumentace:

1.	Základní údaje o zadavateli, zástupce zadavatele, dodatečné informace k ZD
2.	Bližší vymezení předmětu plnění veřejné zakázky
3.	Doba a místo plnění veřejné zakázky
4.	Termín konání prohlídky místa plnění
5.	Obchodní a platební podmínky
6.	Technické podmínky
7.	Projektová dokumentace pro provádění stavby
8.	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
9.	Požadavky na varianty nabídek, rozdělení předmětu veřejné zakázky na části, opční právo
10.	Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny
11.	Podmínky, za nichž je možno překročit nabídkovou cenu
12.	Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií
13.	Podmínky a požadavky na zpracování nabídky
14.	Požadavky na prokázání splnění kvalifikace
15.	Požadavek zadavatele na identifikaci subdodavatelů dle § 44 odst. 6 ZVZ
16.	Lhůta a místo pro podání nabídek
17.	Termín a místo otevírání obálek s nabídkami
18.	Zadávací lhůta
19.	Závěrečné pokyny, doporučení a upozornění zadavatele

1. Základní údaje o zadavateli, zástupce zadavatele, dodatečné informace k ZD

1.1. Označení veřejného zadavatele: Statutární město Karlovy Vary

Sídlo zadavatele: Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary

Jednající: Ing. Petrem Kulhánkem, primátorem města

Zastoupeno: Ing. Danielem Riedlem, vedoucím odboru rozvoje a investic

Právní forma: obec (dle číselníku právních forem č. 801)

IČO: 00254657

DIČ: CZ 00254657

profil zadavatele: <https://www.softender.cz/home/profil/2540177>

Kontaktní osoba zadavatele: Ing. Daniel Riedl, vedoucí odboru rozvoje a investic

e-mail: d.riedl@mmkv.cz

tel.: +420 353 118 248, fax: +420 353 118 400

1.2. Zástupce zadavatele v zadávacím řízení dle § 151 ZVZ:

ADVOKÁTNÍ KANCELÁŘ, JUDr. Vladimír Tögel, advokát

Sídlo: Praha 5, 150 00, Ostrovského 253/3

(Ženské domovy - 5. patro, kancelář 5.098)

IČO: 12493031, DIČ: CZ6004050195

Tel.: 257 214 317, fax: 257 214 614, e-mail: togel.advokat@verzak.cz

1.3. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám:

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Dle **§ 49 odst. 1 ZVZ** musí být písemná žádost doručena zadavateli nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

V dotazu musí být specifikována osoba tazatele s uvedením její obchodní firmy nebo názvu, sídla, právní forma a IČO (bylo-li přiděleno) u právnické osoby/obchodní firmy nebo jména a příjmení, místa podnikání, popř. místa trvalého pobytu a IČO (bylo-li přiděleno) u fyzické osoby.

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám, včetně přesného znění požadavku, odešle zadavatel všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, a kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta a současně uveřejní na profilu zadavatele uvedeném v bodě 1.1 této ZD. Z tohoto důvodu zadavatel vyzývá dodavatele, aby ve lhůtě pro podání nabídek obsah profilu zadavatele průběžně sledovali.

Doručování písemností zadavateli se provádí, pokud to umožňuje povaha písemnosti, elektronicky prostřednictvím datové schránky, event. Osobně prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), popř. prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu na adresu zástupce zadavatele.

2. Bližší vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

2.1. Předmětem plnění veřejné zakázky je realizace stavby pro zřízení odběrného místa termominerální vody do cisterny mobilních prostředků včetně využití geotermální energie z termominerální vody pro vytápění a ohřev TUV objektu Alžbětých lázní.

V rámci zřízení odběrného místa termominerální vody bude na nábřeží Osvobození zrealizována sdružená podzemní armaturní šachta, včetně instalace technologického zařízení stáčení včetně automatizovaného řízení a rozvodů nízkého napětí. Šachta bude napojena přípojkou na rozvody nízkého napětí a na terénu budou provedeny úpravy dopravního řešení v klidu. Do armaturní šachty bude dále umístěna technologie předávací výměňkové stanice pro objekt Alžbětých lázní, šachta bude propojena s objektem Alžbětých lázní topnou přípojkou a do objektu Alžbětých lázní bude doplněna potřebná technologie.

Předmětem zakázky bude provedení všech činností, prací a dodávek obsažených ve dvou projektových dokumentacích s názvem „Úprava čerpacího stanoviště pro odběr vřídelní vody“ a „Využití geotermální energie pro vytápění a ohřev topné vody Alžbětých lázní, Karlovy Vary“ vypracovaných projektovou a inženýrskou kanceláří *Alfa-projekt spol. s r.o., K. Panelárně 172, 362 32 Otovice, IČO 4535 5711* a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které tvoří přílohy této zadávací dokumentace.

Předmětem veřejné zakázky jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v těchto dokumentech obsaženy, ale o kterých uchazeč věděl, nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba a dále, které jsou s řádným provedením díla nutně spojeny a vyplývají ze standardní praxe realizace děl analogického charakteru.

2.2. Pokud zadavatel v projektové dokumentaci či soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr odkazuje na konkrétní výrobek, materiál, technologii, příp. na obchodní firmu nebo jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, má se za to, že se jedná o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a jedná se o případ, kdy by jinak popis předmětu veřejné zakázky provedený v technických podmínkách nebyl dostatečně přesný a srozumitelný.

Zadavatel odkazuje na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu, a to s vědomím, že tento odkaz nepovede k omezení hospodářské soutěže a současně uchazečům v souladu s **§ 44 odst. 11 ZVZ** umožňuje v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné nebo lepší výrobky, materiály, technologie, které splňují minimálně požadované standardy a odpovídají uvedeným nebo lepším parametrům.

Uchazeč v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb toto jím navžené řešení zřetelně označí a doloží v nabídce k takovému výrobku, technologii či materiálu příslušné **technické listy**, ze kterých bude možno ověřit technické parametry požadované zadavatelem.

2.3. S ohledem na skutečnost, že potrubí, které je v plnění veřejné zakázky bude sloužit k rozvodům termominerální vody se specifickým chemickým složením a teplotou 72 stupňů Celsia, preferuje zadavatel dodání předizolovaného potrubí značky Logstor, tak jak je uvedeno v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jelikož toto potrubí je již pro takovouto specifickou minerální vodu v praxi odzkoušeno, má certifikát výrobku č. 227/2006/0127 a Prohlášení o shodě č. 08-010-01-09.

Zadavatel však v souladu s **§ 44 odst. 11 ZVZ** připustí použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, tak jak je uvedeno v bodu 2.2 této ZD. V případě, že uchazeč nabídne kvalitativně obdobné nebo lepší řešení, je povinen **vedle technického listu** doložit v nabídce **doklad o úspěšném použití takového potrubí na termominerální vodu** (např. čestným prohlášením výrobce nebo objednatele potrubí) a dále obdobný certifikát výrobku a prohlášení o shodě, ze kterých bude vyplývat použití pro teplou užitkovou vodu.

2.4. V případě dokumentace „Úprava čerpacího stanoviště pro odběr vřídelní vody“ - B stavební část jsou odkazy (zejména v oblasti MaR) na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu uváděny z důvodu jejich kompatibility se stávajícími řídicími a nadřazenými systémy.

Důvodem je:

- a) snížení provozních nákladů na skladování náhradních dílů (kompatibilita rozměrová a připojovacího rozhraní (konektory) – shodného),
- b) snížení provozních nákladů na SW a školení pracovníků servisu (kompatibilita s jednotným SW pro diagnostiku a servis, kterým je TIA Portál)

Zadavatel však v souladu s **§ 44 odst. 11 ZVZ** připustí použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, tak jak je uvedeno v bodu 2.2 této ZD. V případě, že uchazeč nabídne kvalitativně obdobné nebo lepší řešení, je povinen **vedle technického listu** doložit v nabídce i prohlášení vydané **výrobce o tom, že se jedná o kompatibilní výrobek se stávajícím řídicím systémem.**

2.5. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 8.400.000,- Kč bez DPH

2.6. Druh veřejné zakázky: podlimitní veřejná zakázka na stavební práce

2.7. Kód hlavního předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV:

45000000-7	Stavební práce
45220000-5	Konstrukční materiály
45231112-3	Instalace a montáž potrubních systémů
45223210-1	Stavba ocelových konstrukcí
45223300-9	Výstavba parkovišť

3. Doba a místo plnění veřejné zakázky

3.1. Termín předání staveniště: 18. 7. 2016

Termín zahájení plnění: ihned po předání staveniště

Termín dokončení díla: nejpozději **do 31. 10. 2016**

Uchazeč v nabídce (viz struktura nabídky – bod H) předloží časový harmonogram realizace díla, který bude zpracován minimálně po kalendářních týdnech a bude respektovat veškeré termíny stanovené zadavatelem.

V harmonogramu budou vyznačeny dílčí termíny realizace díla (včetně dokončení zemních prací), které budou pro zhotovitele (vítězného uchazeče) závazné. Dílčí termíny budou navrženy a vyznačeny jako důležité a rozhodující termíny stavební připravenosti a dílčího dokončování prací tak, aby jejich průběžné plnění bylo zárukou řádného průběhu díla. Časový harmonogram realizace díla uchazeč zpracuje ve vlastní formě tabulky a grafu tak, aby byl přehledný, průkazný a mohl sloužit zadavateli k průběžné kontrole postupu, případně řešení problémů plnění apod.

Do 14 kalendářních dnů ode dne podpisu smlouvy předá zhotovitel (vítězný uchazeč) zadavateli detailní časový harmonogram.

3.2. Místo plnění veřejné zakázky: Karlovy Vary, Nábřeží osvobození, p.p.č. 2291, 2289/1 a objekt Alžbětiny lázně, Smetanovy sady 1145/1.

4. Termín konání prohlídky místa plnění

Prohlídka místa plnění se uskuteční dne **11. 3. 2016 od 10:00 hodin**.

Sraz zájemců o prohlídku místa plnění bude v uvedený den v **10:00 hodin** před hlavním vstupem do objektu Alžbětiny lázně.

5. Obchodní a platební podmínky

5.1. Uchazeč je povinen respektovat obchodní a platební podmínky uvedené ve Vzorové smlouvě o dílo, která tvoří přílohu č. 3 této ZD.

5.2. Veškeré obchodní a platební podmínky jsou zadavatelem stanoveny jako minimální a uchazeči tak mohou ve svém návrhu smlouvy nabídnout zadavateli obchodní a platební podmínky výhodnější.

5.3. Pokud uchazeč nebude respektovat shora uvedené obchodní a platební podmínky a do svého návrhu smlouvy zařadí obchodní a platební podmínky méně výhodné (např. nedodrží stanovené minimální, popř. maximální hodnoty), popř. některou z obchodních či platebních podmínek do svého návrhu smlouvy vůbec neuvede nebo doplní shora uvedené obchodní a platební podmínky o ustanovení jakkoliv zhoršující postavení zadavatele, posoudí toto jednání zadavatel jako nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení příslušného uchazeče ze zadávacího řízení.

6. Technické podmínky

6.1. Technickými podmínkami se rozumí vymezení charakteristik a požadavků na dodávky nebo služby stanovené objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného plnění zamýšlený zadavatelem, resp. souhrn všech technických popisů, které vymezují požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce, a současně dodávky a služby související s těmito stavebními pracemi, jejichž prostřednictvím je předmět veřejné zakázky na stavební práce popsán jednoznačně a objektivně způsobem vyjadřujícím účel použití zamýšlený zadavatelem.

6.2. Technické podmínky plnění předmětu veřejné zakázky jsou vymezeny obecně platnými zákony, vyhláškami, normami a předpisy.

7. Projektová dokumentace pro provádění stavby

Příslušná projektová dokumentace pro provádění stavby definovaná v § 3 vyhl. č. 499/2006 Sb., je přílohou č. 1 této ZD a plně odpovídá dikci § 1 odst. 3 vyhl. č. 230/2012 Sb.

8. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr tvoří přílohu č. 2 této ZD a obsahově odpovídá dikci § 3 až § 7 vyhl. č. 230/2012 Sb. Soupis stavebních prací obsahuje také soupis vedlejších a ostatních nákladů nezbytně nutných pro realizaci díla.

9. Požadavky na varianty nabídek, rozdělení předmětu veřejné zakázky na části, opční právo

- 9.1. **Varianty nabídek:** zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- 9.2. **Rozdělení předmětu veřejné zakázky:** zadavatel nestanovuje žádné podmínky pro rozdělení předmětu veřejné zakázky na části.
- 9.3. **Opční právo:** zadavatel si nevyhrazuje opční právo.

10. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč stanoví celkovou nabídkovou cenu za kompletní splnění veřejné zakázky v souladu se zadávací dokumentací, a to absolutní částkou v českých korunách (Kč). Nabídková cena bude stanovena součtem oceněných položek uvedených v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 2 této ZD a který bude součástí nabídky uchazeče.

Celkovou nabídkovou cenu v členění: celková cena bez DPH, DPH a celková cena s DPH uvede uchazeč v krycím listě nabídky a v Návrhu smlouvy o dílo.

Upozornění zadavatele: Uchazeč je při ocenění Soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr povinen dodržet strukturu, množství a pořadí položek, tak jak je stanovil zadavatel v zadávacích podmínkách. V případě, že uchazeč v rozporu se zadávacími podmínkami tyto soupisy upraví či doplní, či vypustí některé položky, bude takové jednání posouzeno jako nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení příslušného uchazeče ze zadávacího řízení. Bod 19.4. této ZD tímto není dotčen.

Celková cena uvedená v nabídce bude považována za definitivní a nepřekročitelnou. V případě uzavření smlouvy bude nabídková cena stanovena jako cena nejvýše přípustná po celou dobu realizace díla.

11. Podmínky, za nichž je možno překročit nabídkovou cenu

11.1. Zadavatel ve vztahu k požadovanému plnění předmětu veřejné zakázky uvedenému v podmínkách zadávacího řízení nepřipouští překročení nabídkové ceny. Jakékoliv více náklady oproti předložené nabídkové ceně jsou nepřipustné. Nabídková cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazby DPH a dále pak v souvislosti s případnými méněpracemi a vícepracemi. Všechny vícepráce lze realizovat jen po předchozím obligatorním postupu zhotovitele dle § 2594 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) a dle ZVZ. Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být nabídková cena měněna.

11.2. Pokud zhotovitel nedodrží postup dle § 2594 OZ, tj. při realizaci díla bez zbytečného odkladu neupozorní objednatele na nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, nebo zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, přičemž tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a nesplní vůči objednateli svou zákonnou oznamovací povinnost, pak objednatel není povinen uhradit zhotoviteli provedené vícepráce z titulu bezdůvodného obohacení.

12. Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií

12.1. Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je dle **§ 78 odst. 1 písm. b) ZVZ - nejnižší nabídková cena bez DPH.** (Zadavatel je plátcem daně z přidané hodnoty).

12.2. Nabídky budou hodnoceny podle výše nabídkové ceny bez daně z přidané hodnoty a zadavatel rozhodne dle **§ 81 odst. 1 písm. b) ZVZ** o výběru nejvhodnější nabídky toho uchazeče, jehož nabídka byla vyhodnocena jako nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

13. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

13.1. Každá podaná nabídka uchazeče bude mít níže stanovenou strukturu. Nabídka uchazeče musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Jednotlivé listy nabídky nebudou obsahovat překlepy, přepisy, škrty či jiné úpravy, nabídka bude zpracována v českém jazyce a na bílém papíru formátu A4. Nabídka bude mít jednotlivě očíslované strany zabezpečené proti manipulaci, tj. provázané šňůrkou s přelepením volných konců a opatřené na přelepu razítkem a podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče. Pokud nabídka bude obsahovat přílohy (fotografie, grafy, novinové články a další materiály), pak tyto přílohy budou neoddělitelně zařazeny až na konci za vlastní nabídkou uchazeče, jednotlivé přílohy budou postupně číslovány a jednotlivé stránky příloh budou rovněž očíslovány v návaznosti na číselnou řadu vlastní nabídky. Nabídka bude uložena pouze v jedné uzavřené a zapečetěné obálce označené nápisem:

**„ NEOTVÍRAT – Nabídka VZ –
„Úprava čerpacího stanoviště pro odběr vřídelní vody včetně využití GTE pro Alžbětiny lázně““**

Na obálce bude dále uvedena adresa dodavatele, na níž je možné zaslat oznámení dle **§ 71 odst. 5 ZVZ.**

13.2. Požadovaná struktura nabídky:

- A. Krycí list nabídky dle přílohy č. 4 této ZD.
- B. Druhý list nabídky - obsah nabídky s uvedením názvů kapitol, stran (popř. listů) a počet příloh a údaj o celkovém počtu stran (popř. listů) předložené nabídky.
- C. Doklady o prokázání splnění kvalifikačních předpokladů uchazečů, včetně dokladů prokazujících splnění kvalifikace prostřednictvím subdodavatele nebo v rámci společné nabídky.
- D. Smlouva dle **§ 51 odst. 6 ZVZ** mezi dodavateli, kteří předkládají společnou nabídku / smlouva dle **§ 51 odst. 4 ZVZ** mezi dodavatelem a subdodavatelem včetně dokladů prokazujících splnění základního kvalifikačního předpokladu dle **§ 53 odst. 1, písm. j) ZVZ** a profesního kvalifikačního předpokladu dle **§ 54 písm. a) ZVZ** subdodavatelem.
- E. Seznam subdodavatelů u nabídek předpokládajících splnění zakázky s pomocí jiných osob (subdodavatelů) nebo čestné prohlášení o tom, že uchazeč nebude mít subdodavatele dle bodu 14. této ZD. (příloha č. 7 této ZD).
- F. Návrh smlouvy o dílo podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče (návrh smlouvy bude v nabídce doložen bez příloh).
- G. Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- H. Harmonogram provádění díla dle bodu 3.1. této ZD
- I. Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele nebo čestné prohlášení, že dodavatel takovýto seznam nemůže sestavit, jelikož nemá žádné statutární orgány nebo členy statutárních orgánů, kteří by v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele. (příloha č. 6 této ZD).

- J. Má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek. (příloha č. 6 této ZD).
- K. Čestné prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu dle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů, v platném znění, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou. (příloha č. 6 této ZD).
- L. Přílohy.

Výše uvedené části nabídky budou zřetelně označeny předělovými, barevnými listy.

Zadavatel si dovoluje požádat uchazeče, aby k nabídce přiložili Návrh smlouvy o dílo a oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr též v elektronické podobě na datovém nosiči (CD).

14. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

Dodavatel musí prokázat kvalifikaci dle **§ 50 odst. 1 písm. a) až d) ZVZ**.

Veškeré doklady prokazující splnění základních, profesních a technických kvalifikačních předpokladů a prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti postačí předložit zadavateli v prosté kopii.

Zadavatel je oprávněn vyzvat dle **§ 57 odst. 1 ZVZ** před podpisem smlouvy uchazeče, se kterým má být uzavřena smlouva, k předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů, jejichž prostými kopiemi prokazoval splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

14.1 Základní kvalifikační předpoklady

Dodavatel prokazuje základní kvalifikační předpoklady dle **§ 53 odst. 1 písm. a) až h) a j) až l) ZVZ** způsobem dle **§ 62 odst. 2 ZVZ**, tj. **předložením čestného prohlášení**, přičemž z obsahu tohoto čestného prohlášení musí být zřejmé, že dodavatel splňuje příslušné základní kvalifikační předpoklady. (vzor čestného prohlášení tvoří přílohu č. 5 této ZD)

Dodavatel je oprávněn prokázat splnění kvalifikačních předpokladů rovněž způsobem **dle § 53 odst. 3 písm. a) až d) ZVZ** nebo dle **§ 125 a násl. ZVZ** výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle **§ 133 a násl. ZVZ** platným certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

14.2 Profesní kvalifikační předpoklady

Dodavatel dále prokazuje profesní kvalifikační předpoklady dle **§ 54 písm. a) a b) ZVZ**, a to:

- 14.2.1** předložením výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné evidence, pokud je v ní zapsán,
- 14.2.2** předložením dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky

Dodavatelé mohou profesní kvalifikační předpoklady splnit také dle **§ 125 a násl. ZVZ** výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle **§ 133 a násl. ZVZ** platným certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.

Výpis z obchodního rejstříku nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

14.3 Ekonomická a finanční způsobilost

Dodavatel v souladu s **§ 50 odst. 1 písm. c) ZVZ** předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.

14.4 Technické kvalifikační předpoklady

Dodavatel dále prokazuje technické kvalifikační předpoklady podle **§ 56 ZVZ** následujícím způsobem:

14.4.1 Dle § 56 odst. 3 písm. a) ZVZ dodavatelé doloží seznam stavebních prací provedených dodavatelem za posledních 5 let a osvědčení objednatelů o řádném plnění nejvýznamnějších z těchto stavebních prací; tato osvědčení musí zahrnovat cenu, dobu a místo provádění stavebních prací a musí obsahovat údaj o tom, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně.

Rozsah požadovaných informací: dodavatelé doloží seznam provedených stavebních prací a osvědčení objednatelů (reference) o řádném plnění nejvýznamnějších z těchto stavebních prací. Osvědčení musí zahrnovat cenu, dobu a místo provádění stavebních prací a musí obsahovat údaj o tom, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně.

Způsob prokázání splnění kvalifikačního předpokladu: seznamem významných stavebních prací ve formě čestného prohlášení a osvědčeními objednatelů podepsanými osobou oprávněnou jednat jménem či za objednatele stavebních prací, a to vše v prosté kopii.

Požadovaná minimální úroveň kvalifikačního předpokladu: Zadavatel požaduje reference min. o **2 stavebních zakázkách** obdobného charakteru, spočívajících ve stavbě rozvodů tepla a technických zařízeních pro využití tepla s **finančním objemem minimálně 3 mil. Kč bez DPH/zakázka**.

14.5 Prokázání kvalifikace prostřednictvím subdodavatele

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle **§ 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ** v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele způsobem dle **§ 51 odst. 4 ZVZ**. V takovém případě však zadavatel požaduje, aby dodavatel předložil:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu dle **§ 53 odst. 1 písm. j) ZVZ** a profesního kvalifikačního předpokladu dle **§ 54 písm. a) ZVZ** subdodavatelem,
- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace dle **§ 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ**.

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle **§ 54 písm. a) ZVZ**.

14.6 Prokázání kvalifikace v případě podání společné nabídky

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, postupují dodavatelé při prokázání splnění kvalifikace dle **§ 51 odst. 5 a 6 ZVZ**.

14.7 Prokázání kvalifikace zahraničním dodavatelem

Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem dle **§ 51 odst. 7 ZVZ**.

15. Požadavek zadavatele na identifikaci subdodavatelů dle § 44 odst. 6 ZVZ

15.1. Uchazeč ve své nabídce uvede, zda má v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiným osobám. V nabídce uchazeč popíše subdodavatelský systém spolu s uvedením, jakou věcně vymezenou část veřejné zakázky bude konkrétní subdodavatel realizovat s uvedením druhu prací a dále uvede identifikační údaje každého subdodavatele.

Pokud uchazeč nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiným osobám, učiní o této skutečnosti v nabídce čestné prohlášení.

Za tímto účelem uchazeč použije přílohu č. 7 této ZD.

15.2. Požadavek zadavatele dle tohoto bodu ZD má právní souvislost s bodem 14.3. odst. 2) této ZD. Pokud uchazeč bude prostřednictvím subdodavatele prokazovat kvalifikaci a pokud ze smlouvy dle **§ 51 odst. 4 písm. b) ZVZ** bude vyplývat, že se subdodavatel bude podílet na plnění veřejné zakázky, zahrne uchazeč tohoto subdodavatele rovněž do subdodavatelského systému.

16. Lhůta a místo pro podání nabídek

16.1. Lhůta pro podání nabídek končí dne **29. 3. 2016 v 10:00 hodin.**

16.2. Místo pro podání nabídek: Statutární město Karlovy Vary, Sídlo zadavatele: Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary

Uchazeči mohou ve lhůtě pro podání nabídek v pracovních dnech, a to v době: (Po od 8:00 hod. do 17:00 hod., Út od 8:00 hod. do 15:30 hod., St od 8:00 hod. do 17:00 hod., Čt od 8:00 hod. do 15:30 hod., Pá od 8:00 hod. do 15:00 hod.), osobně podat nabídku do **podatelny v sídle zadavatele**. Uchazeči mohou též podat svou nabídku doporučenou poštou (kurýrní službou) na shora uvedenou adresu zadavatele. V případě zaslání poštou (kurýrní službou) je rozhodující okamžik doručení nabídky zadavateli, nikoliv datum jejího předání poště (kurýrní službě).

17. Termín a místo otevírání obálek s nabídkami

17.1. Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **29. 3. 2016 v 10:00 hodin** v sídle zadavatele – Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary, v zasedací místnosti, 1. patro.

17.2. Otevírání obálek mají právo se účastnit osoby oprávněné jednat za uchazeče, jejichž nabídky byly zadavateli doručeny ve lhůtě pro podání nabídek nebo max. 1 zástupce, který se prokáže zmocněním jednat za tohoto uchazeče.

18. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta: 3 měsíce ode dne skončení lhůty pro podání nabídek.

19. Závěrečné pokyny, doporučení a upozornění zadavatele

19.1. Zadavatel si je plně vědom toho, že dle **§ 44 odst. 1 ZVZ** za správnost a úplnost zadávacích podmínek odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele po uzavření smlouvy na **tzv. vícepráce** zadavatel žádá uchazeče, aby poté, co si prostudují zadávací dokumentaci vč. jejích příloh, vznášeli u zadavatele v rámci práva na poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám **dle § 49 ZVZ** neprodleně dotazy a připomínky k zadávacím podmínkám, jejichž nedílnou součástí jsou zadávací dokumentace, projektová dokumentace pro provádění stavby a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. V případě, že se vyskytne rozpor mezi výkazem výměr a projektovou dokumentací, pak jsou pro zpracování nabídkové ceny rozhodující informace a údaje vyplývající z výkazu výměr.

V případě zjištění jakýchkoliv nejasností či údajových nesrovnalostí v zadávacích podmínkách včetně připomínek k technickému řešení a technologickým postupům, nechť své dotazy a připomínky uchazeči sdělí zadavateli i po lhůtě pro dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Tímto opatřením zadavatel sleduje jednak možnost případné nesrovnalosti zjištěné v zadávacích podmínkách ještě před uplynutím lhůty pro podání nabídek v souladu s dikcí **§ 6 ZVZ** opravit, doplnit či jinak upravit, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu. Zadavatel dále upozorňuje budoucího zhotovitele díla, že tzv. vícepráce mohou být uplatněny pouze v případech dle **§ 23 ZVZ** po předchozím postupu zhotovitele dle bodu 11. této ZD.

19.2. Uchazečům se proto v jejich vlastním zájmu doporučuje, aby si při stanovení nabídkové ceny ve vztahu k její úplnosti a následnému nepřekročení provedli prověrku projektové dokumentace pro provádění stavby a neoceněného soupisu stavebních prací, dodávek služeb s výkazem výměr, dále zda tato dokumentace nemá zřejmé chyby či nedostatky, zda neobsahuje řešení, materiály, konstrukce nebo technické, technologické a pracovní postupy, které se mohou podle odborného názoru uchazeče nebo zkušeností z předchozích jiných obdobných staveb ukázat jako nevhodné, a zda soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr není ve zřejmém rozporu s projektovou dokumentací pro provádění stavby.

Projektovou dokumentací se pro účely tohoto zadávacího řízení rozumí dokumentace pro provádění stavby, která určuje stavbu z hlediska technických, ekonomických a architektonických podrobností, které jednoznačně vymezují předmět plnění veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost a projektová dokumentace je společně s technickou specifikací a uživatelskými standardy stavby podkladem pro vyhotovení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

19.3. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb stanoví v přímé návaznosti na projektovou dokumentaci pro provádění stavby podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavku zadavatele. Výkazem výměr se pak rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.

Pokud některý z uchazečů dle **§ 44 odst. 11 ZVZ** v rámci své nabídky předloží zboží, materiál či služby, než které dle **§ 45 a § 46 ZVZ** z hlediska charakteristik a požadavků vyjadřujících účel využití či požadavků na výkon nebo funkci jsou definovány v zadávacích podmínkách, avšak toto zboží, výrobky, materiál či služby splňují z hlediska kvalitativního a technického podmínku obdobného řešení, pak je uchazeč povinen na tuto skutečnost v podané nabídce výslovně zadavatele upozornit, aby mohl zadavatel v případě vzniklých nejasností postupovat při posouzení a hodnocení nabídky dle dikce **§ 6 a § 76 ZVZ**.

19.4. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit zadávací podmínky s adekvátním prodloužením lhůt pro podání nabídek dle **§ 40 odst. 3 ZVZ**.

19.5. Zhotovitel a jeho subdodavatelé jsou po celou dobu trvání smlouvy v rámci realizace díla až do jeho ukončení povinni splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se zhotovitelem, jakožto vybraným uchazečem, uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky.

V případě, že u zhotovitele v průběhu realizace díla dojde ke změně kvalifikačních předpokladů, na základě nichž byla uzavřena smlouva, je zhotovitel je povinen tuto skutečnost oznámit objednateli do 7 pracovních dnů, kdy tato skutečnost nastala nebo ji zhotovitel zjistil. Do 10 pracovních dnů je zhotovitel povinen předložit doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů. Bližší informace jsou uvedeny v návrhu smlouvy o dílo.

19.6. Pokud uchazeč nebude respektovat doporučení a pokyny zadavatele uvedené v bodech 20.3. této zadávací dokumentace, pak k těmto údajům zadavatel v rámci naplnění dikce dle **§ 6 ZVZ** **nebude** s ohledem na vzájemnou porovnatelnost jednotlivých nabídek vůbec **přihlížet** a taková nabídka bude vyřazena dle **§ 76 odst. 1 ZVZ** pro rozpor s požadavkem zadavatele stanoveným v zadávacích podmínkách a uchazeč bude následně z další účasti v zadávacím řízení vyloučen.

19.7. Uchazeč je povinen výslovně ve své nabídce označit (vyjmenovat) ty části nabídky, které považuje za předmět obchodního tajemství.

V Karlových Varech dne 1.3.2016

Statutární město
KARLOVY VARY
(23)



zadavatel

Přílohy Zadávací dokumentace:

- 1. Projektové dokumentace pro provádění stavby*
- 2. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb*
- 3. Vzorová smlouva o dílo*
- 4. Krycí list nabídky*
- 5. Vzor čestného prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů*
- 6. Vzor čestného prohlášení dle § 68 odst. 3 ZVZ*
- 7. Vzor seznamu subdodavatelů /čestného prohlášení*



Kalora a.s.

Nám. B. Neumanna 6, 350 02 Cheb
Spis. značka: Krajský soud Plzeň, oddíl B, vložka 85
E-mail: info@kalora.cz

Věc:

Pro:

Obchodní jméno:	Statutární město Karlovy Vary zastoupené odborem rozvoje a investic Magistrátu města Karlovy Vary
Sídlo:	Moskevská 21 361 20 Karlovy Vary

Nabídka

č.: 15228_03_2016

VTN: ing. Ladislav Hrudník

Předmět poptávky – nabídky:

Akce: „Úprava čerpacího stanoviště pro odběr vřidelní vody včetně využití GTE pro Alžbětiny lázně“

Cenová nabídka je zpracovaná dle předložené projektové dokumentace pro výběr zhotovitele s tím, že pro ocenění byly dodrženy výměry předložených výkazů výměr. V případě realizace monolitické šachty namísto prefabrikované dojde k navýšení výměr.

V ocenění není počítáno se skutečnými náklady zjištěnými po provedení průzkumných sond u nábřežní zdi případně po vybourání stávající šachty.

Součástí ocenění rovněž nejsou poplatky za zábor veřejného prostranství pro potřeby provedení stavby příp. zařízení staveniště a předpokládáme spolupráci při „přemísťování a ukládání zeleně“.

Součástí předložené cenové nabídky je pilíř stačení minerální vod, který je oceněn ve výkazu – 07SouhrnnýRozpočetSlepý, dále byla doplněna cena za software ve vv 10ElektroAMar.

Hranice dodávky je vymezena rozpočty v příloze.

Termín plnění zakázky: viz. harmonogram - termíny v něm uvedené platí za předpokladu, že budou vhodné klimatické podmínky.

Záruční lhůty: Na dílo bude poskytnuta záruční lhůta v délce 36 měsíců od předání a převzetí díla investorem. Na dodaná zařízení a materiály bude poskytnuta záruční lhůta poskytovaná výrobcí těchto zařízení a materiálů nejméně však 24 měsíců. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených českými normami.

Servis: Záruční servis

Zhotovitel je povinen provést záruční opravy bezplatně po oznámení. Na odstranění záručních závad, které by bránily bezpečnému užívání zařízení, bude zajištěn nástup pracovníků neprodleně, v pracovních dnech nejpozději do 48 hodin po oznámení objednatele o výskytu závady a posouzení této závady.

Na ostatní záruční závady, které nebudou bránit bezpečnému užívání zařízení, bude zajištěn nástup pracovníků do 72 hodin po oznámení závady, pokud se strany nedohodnou jinak.

Pozáruční servis

Pozáruční servis zahrnuje zajištění:

- prohlídku instalovaných zařízení

V případě zájmu objednatele se firma Kalora a. s. zavazuje uzavřít samostatnou smlouvu na pozáruční servis.

Nabídka je platná do: 31. 07. 2016

Přílohy: rozpočty

Zpracoval: Doruf, Hrudník

Dne: 23. 03. 2016

za a.s. Kalora Cheb
Ing. Josef Řezníček
předseda představenstva a.s.

Kalora, a.s. ®

Baltazara Neumanna 1686/6
350 02 Cheb

„Úprava čerpacího stanoviště pro odběr vřídelní vody včetně využití GTE pro Alžbětiny lázně“
Rekapitulace nákladů stavby (Kč bez DPH):

Kalora a. s. Nám. B. Neumanna 6 350 02 CHEB	Úprava ČS pro odběr vřídelní vody	Využití GTE pro vytápění Alžbětiných lázní	Total
Hlava I			
Projektové a průzkumné práce	177 810	124 175	301 985
Hlava III			
Stavební a technologická část	4 195 842	3 312 119	7 507 961
Hlava VI			
Vedlejší rozpočt. náklady celkem	433 483	114 335	547 818
Hlava XI			
Kompletační činnost	111 000	88 000	199 000
Celkové náklady	4 918 135	3 638 629	8 556 764

HL.III - Rozbor nákladů

Využití geotermální energie pro vytápění a ohřev TV Alžbětíných lázní, K. Vary

Rozdělení rozpočtů :

Venkovní část (Technologie podzemní VS, přípojka ÚT)

Vnitřní část (práce v objektu Alžbětíných lázní) :

SO 01 - Výměňíková stanice - venkovní část

(technologie VS, potrubí, armatury, montáž, zkoušky)

1 307 340

SO 01 - Výměňíková stanice - vnitřní část

SO 01.2 - Technologická část

(technologie VS Alžbětiny lázně, potrubí, armatury, montáž, zkoušky)

664 276

SO 01.3 - Elektro + MaR - venkovní část

(materiál, montáž, revize a zkoušky)

31 945

SO 01.3 - Elektro + MaR - vnitřní část

(materiál, montáž, revize a zkoušky)

48 506

SO 01.4 - Zařizování vzduchotechniky - vnitřní část

(dovybavení stávajícího VZTCH zařízení v objektu)

294 739

SO 02 - Přípojka ÚT - venkovní část

(výkop, odvoz výkopku, zásyp, povrchové úpravy, skládkovné)

(D+M předizolovaného potrubí, materiál, montáž, propojení

zkoušky a měření alarmu)

965 313

HLAVA III celkem 3 312 119

VEDLEJŠÍ NÁKLADY

GZS

114 335

Celkem

3 426 454

KOMPLETAČNÍ ČINNOST

88 000

SOUHRNNÝ ROZPOČET - SLEPÝ :**STAVBA CELKEM****Využití geotermální energie pro vytápění a ohřev TV Alžbětíných lázní, K. Vary****Celkové náklady stavby (v Kč bez DPH)**

HL.I	Projektové a průzkumné práce (dokumentace skutečného provedení, inž. č., geod. zam. prov. stavby)	124 175
HL.II	Provozní soubory	
HL.III	Stavební objekty	3 312 119
HL.IV	Stroje, zařízení, nářadí, inventář	
HL.V	Umělecká díla	
HL.VI	Vedlejší rozpočt. náklady celkem	114 335
HL.VII	Ostatní náklady	
HL.VIII	Rezerva	
HL.IX	Jiné investice	
HL.X	Náklady hrazené z invest. prostředků nezahrnované do ZP	
HL.XI	Kompletační činnost	88 000
Celkem (bez DPH)		3 638 629

HL.III - Rozbor nákladů

KARLOVY VARY, NÁBŘ. OSVOBOZENÍ, P.P.Č. 2291
ÚPRAVA ČERPACÍHO STANOVIŠTĚ PRO ODBĚR VŘÍDELNÍ VODY

PS 01.1 - Technologie vřídelní vody 1 420 790
(Dodávka, montáž, armatury, potrubí, přeložky IS, seřízení)

PS 01.2 - Měření a regulace 993 721
(Dodávka, montáž, rozváděče, el. rozvody, stožár s kamerou, kabelové žlaby, el. revize, seřízení)

PS 02 - Pilíř stáčení 94 300
(dodávka, montáž)

PS 03 - Výměna stropní desky - podíl SPLZaK 1 014 431
(armaturní šachta, dodávka + montáž)
(zemní práce, bourání stáv. šachty, montáže šachty, ohrazení výkopu)

PS 03 - Výměna stropní desky - podíl Eltodo 278 572
(armaturní šachta, dodávka + montáž)
(zemní práce, bourání stáv. šachty, montáže šachty, ohrazení výkopu)

IO - 01 - Dopravní řešení 345 841
(Komunikace, odvodnění, dopravní opatření, parkovací zábrany)

IO - 01 - Dopravní řešení - Přeložka stožáru VO 48 187
(Zemní práce, montáže sloupu, zásyp výkopu)

HLAVA III celkem 4 195 842

VEDLEJŠÍ NÁKLADY

GZS 433 483
Provoz investora
Celkem 4 629 325

KOMPLETAČNÍ ČINNOST 111 000

SOUHRNNÝ ROZPOČET - SLEPÝ STAVBA CELKEM :

KARLOVY VARY, NÁBŘ. OSVOBOZENÍ, P.P.Č. 2291
ÚPRAVA ČERPACÍHO STANOVIŠTĚ PRO ODBĚR VŘÍDELNÍ VODY

Celkové náklady stavby (v tis. Kč)

HL.I - Projektové a průzkumné práce
(Realizační dokumentace, dokumentace skutečného provedení, geod. zam. prov. stavby) 177810

HL.II - Provozní soubory	-
HL.III Stavební objekty	4 195 842
HL.IV - Stroje,zařizování,nářadí,inventář	-
HL.V - Umělecká díla	-
HL.VI - Vedlejší rozpočt. náklady celkem	433483
HL.VII - Ostatní náklady	-
HL.VIII - Rezerva	-
HL.IX - Jiné investice	-
HL.X - Náklady hrazené z invest. prostředků nezahrnované do ZP	-
HL.XI - Kompletační činnost	111000
<hr/>	
Celkem tis. Kč (bez DPH)	4 918 135

Výkaz výměr

Zakázka	
Číslo zakázky	E-1539-1
Zakázka	VYUŽITÍ GEOTERMÁLNÍ ERNERGIE PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV VODY ALŽBĚTINÝCH LÁZNÍ, KARLOVY VARY - VENKOVNÍ ČÁST
Klasifikace	Nádrže a jímky ČOV a ostatní pozem. nádrže, jímky, zásobníky, jámy
Fáze	Založená nabídka
Komentář	SO-01 - VYMĚŇIKOVÁ STANICE

Verze

Popis	SO-01 - VYMĚŇIKOVÁ STANICE - VENKOVNÍ ČÁST
Komentář	

Firmy

	Typ Firmy	Název
Investor		331 / I - Alžbětiny Lázně, Smetanovy sady 1145/1, 360 01 Karlovy Vary
Projektant		108 / P - ALFAprojekt, s.r.o., K Panelárně 172, 362 32 Otovice u Karlových Varů
Zpracovatel		00 - Stanislav Volek, Nová 14, 360 07 Karlovy Vary-Doubí

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	Anonymní přístup (pouze pro lokální instalace)

Zakázka:

VYUŽITÍ GEOTERMÁLNÍ ERNERGIE PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV VODY ALŽBĚTINÝCH LÁZŇÍ, KARLOVY VARY - VENKOVNÍ ČÁST

Popis	Cena	Hmotnost
SO_01: VÝMĚNÍKOVÁ STANICE + TEVH. VNĚJŠÍ	1 307 340	0,1
091: Bourání konstrukci - demolice	15 393	0,0
923p: Primární rozvod	583 550	0,0
923s: Výměník a sekundární rozvod	708 397	0,1
Celkem (bez DPH)	1 307 340	
DPH	274 541	
DPH 21 % ze základny: 1 307 340	274 541	
Celkem (včetně DPH)	1 581 881	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátě	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. sut'	Sut'
----------	-----	-------	----	-----------------	--------	--------	------------	------	--------------	----------	------------	------

SO_01: VYMĚNÍKOVÁ STANICE + TEVH. VNĚJŠÍ

091: Bourání konstrukcí - demolice												
1.	SP	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	1,25	-	1,25	7 574,22	15 393	0,00300	0,1	0,3
2.	SP	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	0,4	-	0,4	13 871,90	9 468	0,00477	0,0	0,2
3.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5,598	-	5,598	1,75	5 549	0,00477	0,0	0,2
0,311*18												
4.	SP	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,311	-	0,311	626,82	195	-	-	-
5.	SP	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,311	-	0,311	551,09	171	-	-	-

923p: Přímání rozvod

6.	MP	230 01	Magneticko-indukční průtokoměr OPTIFLUX 4300 W; DN 65; PN 16, oddělené provedení, snímač OPTIFLUX - 4000, převodník IFC 300@W vč. propojovacího kabelu + zemnicí kroužky. Výstelka : PFA; krytí snímače : / IP66/67; Krytí převodníku IP65; Měřicí rozsah 0-60 m3/h; Modul vstupů/výstupů základní; Analogový - výstup 4-20 mA; HART pasivní i aktivní; Pulzní výstup 100 pulzů/1 m3; Místní ukazování ano; Napájení: 230 Vstř; Kalibrační protokol: ano; Stanovené měřidlo: ano, certifikát o schválení typu měřidla TCM 142/06-4328; Délka propojovacího kabelu: 5 m, typ DS; Závit pro vývod: 5 kusů M20x1,5 (z toho 2 pro signální a budicí kabely), 4 vývodky a 1 záslepka součástí úvodky	kus	1,0	-	1,0	91 297,25	583 550	0,0	-	-
7.	H	230 02	Uzavírací celonerezová motýlová klapka s nerez. mezipřírubovou klapkou Wafer, s výměnitelnou těsnicí - manžetou EPDM, DN 150, PN 10 s el.pohonem Auma el. zapojení dle schéma TPCA-OA1-1C1- / A000TPA00R 100-011-000-VNE	kus	1,0	-	1,0	167 389,20	167 389	-	-	-
8.	H	230 03	Uzavírací celonerezová mezipřírubová motýlová klapka s nerez. klapkou DN 150, s ruční pákou a arelac - polohy typ Wafer, s výměnitelnou těsnicí manžetou, těsnění EPDM-VNA	kus	1,0	-	1,0	16 938,90	16 939	-	-	-
9.	H	230 04	Náhradní těsnící manžeta DN 150, EPDM Klapky Wafer, DN 150	kus	2,0	-	2,0	732,60	1 465	-	-	-
10.	H	230 05	Příruba nerez, DN 200, PN 16, AISI 316	kus	1,0	-	1,0	1 592,80	1 593	-	-	-
11.	H	230 06	Příruba nerez, DN 150, PN 16, AISI 316	kus	4,0	-	4,0	1 358,50	5 434	-	-	-
12.	H	230 07	Příruba nerez, DN 100, PN 10, AISI 316	kus	4,0	-	4,0	1 334,30	5 337	-	-	-
13.	H	230 08	Příruba nerez, DN 65, PN 16, AISI 316	kus	2,0	-	2,0	638,00	1 276	-	-	-
14.	H	230 09	Oblouk 90, DN 150, AISI 316	kus	1,0	-	1,0	1 095,60	1 096	-	-	-
15.	H	230 10	Oblouk 90, DN 100, AISI 316	kus	4,0	-	4,0	910,80	3 643	-	-	-
16.	H	230 11	Clamp hrdlo, DN 150, AISI 316	kus	8,0	-	8,0	2 512,40	20 099	-	-	-
17.	H	230 12	Clamp záslepka, DN 150, AISI 316	kus	2,0	-	2,0	1 219,90	2 440	-	-	-
18.	H	230 13	Clamp záslepka, DN 100, AISI 316	kus	2,0	-	2,0	245,30	491	-	-	-
19.	H	230 14	Clamp záslepka - přechod, DN 100-3/4", AISI 316	kus	2,0	-	2,0	443,30	887	-	-	-
20.	H	230 15	Clamp objímka, DN 150, AISI 316	kus	5,0	-	5,0	1 718,20	8 591	-	-	-
21.	H	230 16	Clamp těsnění silikon DN 150	kus	5,0	-	5,0	295,90	1 480	-	-	-
22.	H	230 17	Clamp hrdlo, DN 100, AISI 316	kus	24,0	-	24,0	525,80	12 619	-	-	-
23.	H	230 18	Clamp objímka, DN 100, AISI 316	kus	12,0	-	12,0	405,90	4 871	-	-	-

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Zitravné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suť	Suť
24.	H	230 19										
		Clamp těsnění silikon DN 100	kus	12,0	-	12,0	135,30	1 624				
25.	H	230 20										
		Trubka nerez, DN 150, AISI 316	m	6,0	-	6,0	2 261,16	13 567				
26.	H	230 21										
		Trubka nerez, DN 100, AISI 316	m	3,0	-	3,0	7 16,10	2 148				
27.	H	230 22										
		Trubka nerez, DN 65, AISI 316	m	1,0	-	1,0	6 75,40	6 75				
28.	H	230 23										
		T-kus nerez 150/100, AISI 316	kus	4,0	-	4,0	1 977,80	7 911				
29.	H	230 24										
		Potrubií průstup Rxtec RS 200, AISI 316 (138-170)	kus	1,0	-	1,0	6 009,11	6 009				
30.	H	230 25										
		Pomocný materiál (nerez uložení, nerez upevnění, nerez závěsy, nerez spoj.mat apod)	%	10,0	-	10,0	1 080,00	10 800				
31.	H	230 26										
		Redukce nerez DN 150/65, AISI 316	kus	2,0	-	2,0	2 140,60	4 281				
32.	H	230 27										
		Redukce nerez DN 200/150, AISI 316	kus	2,0	-	2,0	3 995,20	7 990				
33.	MP	230021046										
		Montáž trubní díly přivařovací tř. 11-13 do 1 kg D 70 mm tl 3,2 mm	kus	1,0	-	1,0	4 25,47	4 25	0,00015	0,0	0,0	
34.	MP	230031032										
		pol 230 01 ; 1	kus	2,0	-	2,0	203,49	407				
		pol 230 02 ; 1	kus	2,0	-	2,0						
		pol 230 03 ; 1	kus	1,0	-	1,0						
35.	MP	230140041										
		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř. 17 D 76 mm, tl 2 mm	m	1,0	-	1,0	539,68	540				
36.	MP	230140053										
		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř. 17 D 108 mm, tl 2 mm	m	3,0	-	3,0	698,90	2 097	0,00001	0,0		
37.	MP	230140070										
		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř. 17 D 159 mm, tl 2 mm	m	6,0	-	6,0	924,68	5 548	0,00001	0,0		
38.	MP	230140171										
		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř. 17 D 76 mm, tl 2 mm	kus	2,0	-	2,0	1 602,50	3 205	0,00002	0,0		
		dle 230 08 ; 2	kus	2,0	-	2,0						
39.	MP	230140183										
		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř. 17 D 108 mm, tl 2 mm	kus	45,0	-	45,0	2 027,39	91 233	0,00003	0,0		
		dle 230 04 ; 4	kus	4,0	-	4,0						
		dle 230 10 ; 1	kus	1,0	-	1,0						
		dle 230 13 ; 2	kus	2,0	-	2,0						
		dle 230 14 ; 2	kus	2,0	-	2,0						
		dle 230 17 ; 24	kus	24,0	-	24,0						
		dle 230 18 ; 12	kus	12,0	-	12,0						
40.	MP	230140200										
		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř. 17 D 159 mm, tl 2 mm	kus	26,0	-	26,0	2 656,71	69 074	0,00004	0,0		
		dle 230 06 ; 4	kus	4,0	-	4,0						
		dle 230 26 ; 2	kus	2,0	-	2,0						
		dle 230 09 ; 1	kus	1,0	-	1,0						
		dle 230 11 ; 8	kus	8,0	-	8,0						
		dle 230 12 ; 2	kus	2,0	-	2,0						
		dle 230 14 ; 5	kus	5,0	-	5,0						
		dle 230 23 ; 4	kus	4,0	-	4,0						
41.	MP	230140210										
		Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř. 17 D 219 mm, tl 3 mm	kus	2,0	-	2,0	4 534,53	9 069	0,00008	0,0		
		dle 230 01 ; 1	kus	1,0	-	1,0						
		dle 230 27 ; 1	kus	1,0	-	1,0						
923s: Výměník a sekundární rozvod												
42.	H	230 31										
		Výměník M10BFM43PL	kus	3,0	-	3,0	121 000,00	363 000				
43.	H	230 32										
		Izolace výměníku M10BFM43PL	kus	2,0	-	2,0	13 068,00	26 136				
44.	H	230 33										
		Měřič tepla Ultraheat UH 50-A70, DN 65, QN 25 m3/h	kus	2,0	-	2,0	29 134,60	58 269				
45.	H	230 34										
		Sada teplotních čidel PT 500, WZU5-1020	kus	2,0	-	2,0	2 327,16	4 654				
46.	H	230 35										
		Jímka nerez, 150 mm, WZT-S150/CZ	kus	4,0	-	4,0	280,52	1 122				
47.	H	230 36										
		Varný nártubek, WZT-G12/CZ	kus	4,0	-	4,0	67,65	271				
48.	H	230 37										
		WZU-AM - analogový modul pro 2 kanály, aktivní, 0-10 V, 0-20 mA nebo 4-20 mA	kus	2,0	-	2,0	8 269,54	16 539				

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. sut'	Sut'
49.	H 230 38	WZU-485B - modul RS 485 s 2 imp. vstupy pro vodoměry s REED, kom. protokly dle EN 60870 (M-BUS), Mod										
		Externí zdroj 8 až 24 V DC	kus	2,0	-	2,0	2 029,50	4 059	-	-	-	-
50.	H 230 39	Mezipřirubová klapka DN 80	kus	2,0	-	2,0	1 650,00	3 300	-	-	-	-
51.	H 230 40	Vypouštěcí kohout 3/4"	kus	4,0	-	4,0	932,65	3 731	-	-	-	-
52.	H 230 41	Odvzdušňovací ventil 1/2"	kus	2,0	-	2,0	54,08	108	-	-	-	-
53.	H 230 42	Pojistný ventil 1/2"x3/4", 2,5 bar, topení	kus	2,0	-	2,0	128,66	257	-	-	-	-
54.	H 230 43	Manometrická smyčka "U"	kus	2,0	-	2,0	211,46	423	-	-	-	-
55.	H 230 44	Manom. matice M 20x1,5/G1/2"	kus	1,0	-	1,0	221,76	222	-	-	-	-
56.	H 230 45	Tlakoměrny zkušební vent 3 cestný, M20x1,5	kus	1,0	-	1,0	70,07	70	-	-	-	-
57.	H 230 46	Manometr 312, M20x1,5, 0-400 kPa	kus	1,0	-	1,0	414,26	414	-	-	-	-
58.	H 230 47	Trubka černá bežešvá tř. 11, DN 150	m	8,0	-	8,0	202,51	203	-	-	-	-
59.	H 230 48	Trubka černá bežešvá tř. 11, DN 80	m	10,0	-	10,0	533,61	4 269	-	-	-	-
60.	H 230 49	Trubka černá bežešvá tř. 11, DN 65	m	2,0	-	2,0	198,25	1 983	-	-	-	-
61.	H 230 50	Redukce DN 100/80	kus	4,0	-	4,0	178,35	357	-	-	-	-
62.	H 230 51	Redukce DN 80/65	kus	4,0	-	4,0	91,87	367	-	-	-	-
63.	H 230 52	Přiruba DN 150, PN 6, krkovaná	kus	4,0	-	4,0	68,08	272	-	-	-	-
64.	H 230 53	Přiruba zaslepovací DN 150, PN 6	kus	2,0	-	2,0	249,07	498	-	-	-	-
65.	H 230 54	Přiruba DN 100, PN 10	kus	2,0	-	2,0	433,90	868	-	-	-	-
66.	H 230 55	Přiruba DN 80, PN 6, krkovaná	kus	4,0	-	4,0	235,29	941	-	-	-	-
67.	H 230 56	Přiruba DN 65, PN 6, krkovaná	kus	12,0	-	12,0	130,44	1 565	-	-	-	-
68.	H 230 57	Koleno bežešvé DN 150	kus	4,0	-	4,0	81,28	325	-	-	-	-
69.	H 230 58	Koleno bežešvé DN 80	kus	4,0	-	4,0	310,87	1 243	-	-	-	-
70.	H 230 59	Izolace Rockwood DN 150, tl. 40 mm	m	10,0	-	10,0	64,77	648	-	-	-	-
71.	H 230 60	Izolace Rockwood DN 80, tl. 40 mm	m	8,0	-	8,0	123,12	985	-	-	-	-
72.	H 230 61	Izolace Rockwood DN 65, tl. 40 mm	kus	10,0	-	10,0	94,95	950	-	-	-	-
73.	H 230 62	Izolace Mirelon PRO 25/20	kus	2,0	-	2,0	86,37	173	-	-	-	-
74.	H 230 63	PPR trubka 25, PN 16	m	4,0	-	4,0	38,72	155	-	-	-	-
75.	H 230 64	PPR koleno 90/25	m	16,0	-	16,0	20,06	321	-	-	-	-
76.	H 230 65	PPR nást. přechodka na kov DG s vnitřním závitem 25x1/2"	kus	10,0	-	10,0	4,64	46	-	-	-	-
77.	H 230 66	Přechodka DG vnitřní závit tvarovka plastová navarovací 25x3/4"	kus	2,0	-	2,0	30,57	61	-	-	-	-
78.	H 230 67	Vodměř SV, 1,6 m3/h, 1/2"	kus	2,0	-	2,0	37,43	75	-	-	-	-
79.	H 230 68	Kulový uzávěr 1/2"-voda	kus	1,0	-	1,0	796,40	796	-	-	-	-
80.	H 230 69	Nemrzoucí směs Flamix termo, ředění na -20°	kus	3,0	-	3,0	146,94	441	-	-	-	-
81.	H 230 70	Pomocný materiál (uložení, upevnění, potr.přechody, příruby, spoj.materiál apod)	m3	6,5	-	6,5	20 385,91	132 508	-	-	-	-
82.	H 230 71	Montáž trubní díly přířubovací tř. 11-13 do 3 kg D 82,5 mm tl 3,6 mm	%	3,0	-	3,0	1 958,85	5 877	-	-	-	-
83.	MP 230011046	Montáž potrubní trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 70 mm, tl 3,2 mm	m	2,0	-	2,0	233,99	468	0,00003	0,0	-	-
84.	MP 230011057	Montáž potrubní trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 89 mm, tl 3,6 mm	m	10,0	-	10,0	300,04	3 000	0,00003	0,0	-	-
85.	MP 230011088	Montáž potrubní trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 159 mm, tl 4,5 mm	m	8,0	-	8,0	602,13	4 817	0,00006	0,0	-	-
86.	MP 230021008	Montáž trubní díly přířubovací tř. 11-13 do 1 kg D 22 mm tl 2,6 mm	kus	5,0	-	5,0	254,94	1 275	0,00002	0,0	-	-
		dle pol 230 37-40 / 2+1+1+1		5,0								
87.	MP 230022056	Montáž trubní díly přířubovací tř. 11-13 do 3 kg D 82,5 mm tl 3,6 mm	kus	12,0	-	12,0	745,94	8 951	0,00017	0,0	-	-
		dle pol 230 53 / 2		2,0								
		dle pol 230 60 / 10		10,0								
88.	MP 230022067	Montáž trubní díly přířubovací tř. 11-13 do 3 kg D 108 mm tl 4,0 mm	kus	4,0	-	4,0	830,65	3 323	0,00023	0,0	-	-
		dle pol 230 532 / 4		4,0								
89.	MP 230023088	Montáž trubní díly přířubovací tř. 11-13 do 10 kg D 159 mm tl 4,5 mm	kus	4,0	-	4,0	1 263,03	5 052	0,00038	0,0	-	-
		dle pol 230 59 / 4		4,0								
90.	MP 230030001	Montáž trubní díly přířubové hmotnost do 5 kg	kus	4,0	-	4,0	82,60	330	-	-	-	-
		dle pol 230 41 / 4		4,0								
91.	MP 230031028	Montáž přířubových spojů do PN 6 DN 65	kus	4,0	-	4,0	90,11	360	-	-	-	-
		dle pol 230 58 / 4		4,0								
92.	MP 230031029	Montáž přířubových spojů do PN 6 DN 80	kus	12,0	-	12,0	98,37	1 180	-	-	-	-

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suť	Suť
93.	MP	230031032										
		dle pol 230 57 ; 12										
		Montáž přírubových spojů do PN 6 DN 150	kus	4,0	-	4,0	203,49	814				
		dle pol 230 54 ; 2		2,0								
		dle pol 230 55 ; 2		2,0								
94.	MP	230032030										
		Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100	kus	4,0	-	4,0	195,98	784				
		dle pol 230 56 ; 4		4,0								
95.	MP	230040004										
		Montáž trubní díly závitové DN 15	kus	7,0	-	7,0	183,51	1 285	0,00002	0,0		
		dle pol 230 43 ; 2		2,0								
		dle pol 230 44 ; 1		1,0								
		dle pol 230 45 ; 1		1,0								
		dle pol 230 46 ; 1		1,0								
		dle pol 230 47 ; 1		1,0								
		dle pol 230 48 ; 1		1,0								
96.	MP	230040004										
		Montáž trubní díly závitové DN 15	kus	4,0	-	4,0	183,51	734	0,00002	0,0		
		dle pol 230 69 ; 2		2,0								
		dle pol 230 70 ; 2		2,0								
97.	MP	230040005										
		Montáž trubní díly závitové DN 20	kus	2,0	-	2,0	210,38	421	0,00003	0,0		
		dle pol 230 42 ; 2		2,0								
98.	MP	230180008										
		Montáž potrubí plastická hmota trubky PE, PP D 25 mm, tl 4,2 mm	m	16,0	-	16,0	60,82	973				
		dle pol 230 65 ; 16,0		16,0								
99.	MP	230180065										
		Montáž trubní díly plastická hmota PE, PP DN 25	kus	14,0	-	14,0	285,65	3 999				
		dle pol 230 66 ; 10		10,0								
		dle pol 230 67 ; 2		2,0								
		dle pol 230 68 ; 2		2,0								
100.	SP	713411111										
		Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	11,838	-	11,838	254,05	3 007	0,00010	0,0		
		dle pol 230 61 ; 0,19*3,14*8,0		4,773								
		dle pol 230 62 ; 0,12*3,14*10,0		3,768								
		dle pol 230 63 ; 0,105*3,14*10,0		3,297								
101.	SP	713463111										
		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	4,0	-	4,0	132,16	529				
		dle pol 230 64 ; 4		4,0								
102.	SP	732229221										
		Montáž výměníku tepla	soubor	2,0	-	2,0	12 535,56	25 071	0,03372	0,1		
		dle 230 31 ; 2		2,0								
103.	SP	734449112										
		Montáž rmmřičů, teplotních čidel, jímek	soubor	6,0	-	6,0	586,81	3 521	0,00096	0,0		
		dle 230 33-36 ; 1+1+2+2		6,0								

Výkaz výměr

Zakázka	
Číslo zakázky	E-1539-3
Zakázka	VYUŽITÍ GEOTERMÁLNÍ ENERGIE PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV VODA ALŽBĚTINÝCH LÁZNÍ, KARLOVY VARY - VNITŘNÍ ČÁST
Klasifikace	Budovy občanské výstavby
Fáze	Založená nabídka
Komentář	SO-01 - VYMĚNIKOVÁ STANICE - VNITŘNÍ ČÁST

Verze

Popis	SO-01.2 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	Název
Investor	331 / I - Alžbětiny Lázně, Smetanovy sady 1145/1, 360 01 Karlovy Vary
Projektant	108 / P - ALFAprojekt, s.r.o., K Panelárně 172, 362 32 Otovice u Karlových Varů
Zpracovatel	00 - Stanislav Volek, Nová 14, 360 07 Karlovy Vary-Doubí

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	Anonymní přístup (pouze pro lokální instalace)

Zakázka:

VYUŽITÍ GEOTERMÁLNÍ ENERGIE PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV VODA ALŽBĚTINÝCH LÁZŇÍ, KARLOVY VARY - VNITŘNÍ ČÁST

Popis	Cena	Hmotnost
SO_01: Technologie - vnitřní část	664 276	1,4
009: Ostatní konstrukce a práce	133 573	
713: Izolace tepelné	26 238	0,2
732: Ústřední vytápění - strojovny	305 349	0,0
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	158 741	1,1
734: Ústřední vytápění - armatury	40 375	0,1
Celkem (bez DPH)	664 276	
DPH	139 498	
DPH 21 % ze základny: 664 276	139 498	
Celkem (včetně DPH)	803 774	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
SO_01: Technologie - vnitřní část										
009: Ostatní konstrukce a práce										
1.	SP	009 01	Zednické výpomocce	soubor	1,0	1,0	82 815,07	82 815		1,4
2.	SP	009 02	Demontáž strojního zařízení, odvoz a ekologická likvidace	soubor	1,0	1,0	50 757,63	50 758		-
713: Izolace tepelné										
3.	H	13814183	Plech hladký pozinkovaný, jakost DX51 + Z275, 0.55x1000x2000 mm	t	0,138	0,138	32 831,85	4 527	1,00000	0,1
DN 150 f : (0,23*3,14+0,05)*32,0*4,4/1000										
DN 80 f : (0,16*3,14+0,05)*12,0*4,4/1000										
4.	H	63154116	Rožoh pro technické izolace ROCKWOOL LAROCK 40 ALS, tl.60 mm	m2	23,613	2,00	282,19	6 797	0,00320	0,1
DN 80 f : 0,12*3,14*12,0										
DN 150 f : 0,19*3,14*32,0										
5.	SP	71341111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	23,613	-	272,70	6 439	0,00010	0,0
DN 150 f : 0,19*3,14*32,0										
DN 80 f : 0,12*3,14*12,0										
6.	SP	71349111	Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m2	29,139	-	290,50	8 465	0,00007	0,0
DN 150 f : 0,23*3,14*32,0										
DN 80 f : 0,16*3,14*12,0										
7.	SP	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77	-	5,84	10		-
732: Ústřední vytápění - stroje										
8.	H	732 01	WILO Stratos 80/1-12 oběhové čerpadlo pro topení	kus	1,0	-	52 880,72	52 881		0,0
9.	H	732 02	Akumulační nádrž OZ-AKU-900 S, vč. izolace	kus	3,0	-	52 303,10	156 909		-
10.	H	732 03	Kombinovaný rozdělovač-sběrač RS-KOMBI Ekotherm, modul 250 vč. tepelné izolace	kus	1,0	-	26 933,82	26 934		-
11.	H	732 04	Stojan k RS-Kormbi	kus	2,0	-	1 236,51	2 473		-
12.	H	732 05	Tlaková expanzní nádoba REFLEX NG 100/6	kus	1,0	-	2 556,69	2 557		-
13.	SP	732115000x	Montáž kombinovaného rozdělovače-sběrače vč. stojanu	kus	1,0	-	4 127,86	4 128		-
14.	SP	732219115	Montáž akumulční nádrže o obsahu do 1000 litrů	soubor	3,0	-	11 947,19	35 842	0,00985	0,0
15.	SP	732331700x	Montáž expanzní nádrže	kus	1,0	-	1 163,52	1 164		-
16.	SP	732429126	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 80 monoblokové	soubor	1,0	-	1 092,10	1 092	0,01385	0,0
17.	SP	998732201	Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m	%	1,52	-	14 059,63	21 371		-
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí										
18.	H	28654010	Koleno 90° PPR pro rozvod pitné a teplé užitkové vody D 50 mm	kus	20,0	-	29,86	597	0,00017	1,1
19.	H	28654080	T-kus jednoznačný PPR D 50 mm	kus	6,0	-	35,14	211	0,00020	0,0
20.	H	28654150	Nátrubek PPR D 50 mm	kus	8,0	-	18,77	150	0,00009	0,0
21.	H	28654205	Redukce vnitřní/vnější PPR D 50 x 32 mm	kus	6,0	-	15,71	94	0,00005	0,0

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
22.	H 28654310	Přechodka s vnitřním závitem dGK PPR D 50 x 6/4"	kus	10,0	-	10,0	231,12	2 311	0,00036	0,0
23.	H 28654346	Přechodka kov s převlečnou maticí 32 x 5/4"	kus	6,0	-	6,0	65,16	391	0,00035	0,0
24.	H 733 01	Redukce DN 150/80	kus	2,0	-	2,0	290,35	581	-	-
25.	H 733 02	Redukce DN 50/25	kus	5,0	-	5,0	61,50	308	-	-
26.	H 733 03	Příruba krková DN 150, PN 6	kus	2,0	-	2,0	257,45	515	-	-
27.	H 733 04	Příruba zaslepovací DN 150, PN 6	kus	2,0	-	2,0	448,50	897	-	-
28.	H 733 05	Příruba krková DN 80, PN 6	kus	8,0	-	8,0	134,83	1 079	-	-
29.	H 733 06	Příruba krková DN 50, PN 6	kus	8,0	-	8,0	67,76	542	-	-
30.	H 733 07	Šroubení 1" - černé	kus	6,0	-	6,0	47,00	282	-	-
31.	H 733 08	Koleno bežešvé DN 150	kus	18,0	-	18,0	321,33	5 784	-	-
32.	H 733 09	Koleno bežešvé DN 25	kus	5,0	-	5,0	11,40	57	-	-
33.	SP 733111113	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	2,0	-	2,0	406,29	813	0,00158	0,0
34.	SP 733111114	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	2,0	-	2,0	443,97	888	0,00199	0,0
35.	SP 733111115	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	6,0	-	6,0	510,86	3 065	0,00296	0,0
36.	SP 733111118	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	60,0	-	60,0	629,12	37 747	0,00629	0,4
37.	SP 733121125	Potrubi ocelové hladké bežešvé nízkotlaké D 89x3,6	m	12,0	-	12,0	732,56	8 791	0,00768	0,1
38.	SP 733121135	Potrubi ocelové hladké bežešvé nízkotlaké D 159x4,5	m	32,0	-	32,0	1 304,21	41 735	0,01614	0,5
39.	SP 733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	10,0	-	10,0	13,15	132	-	-
		2,0+2,0+6,0		10,0						
40.	SP 733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	60,0	-	60,0	20,04	1 203	-	-
41.	SP 733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	12,0	-	12,0	26,76	321	-	-
42.	SP 733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	32,0	-	32,0	41,98	1 343	-	-
43.	SP 733194900x	Navazení dílu na potrubí	kus	56,0	-	56,0	307,23	17 205	-	-
		dle 733 01 ; 2		2,0						
		dle 733 02 ; 5		5,0						
		dle 733 03 ; 2		2,0						
		dle 733 04 ; 2		2,0						
		dle 733 05 ; 8		8,0						
		dle 733 06 ; 8		8,0						
		dle 733 07 ; 6		6,0						
		dle 733 08 ; 18		18,0						
		dle 733 09 ; 5		5,0						
44.	SP 733321204	Potrubi plastové z PVC nebo PE spojované svařováním D 32x2,9	m	4,0	-	4,0	250,94	1 004	0,00053	0,0
45.	SP 733321206	Potrubi plastové z PVC nebo PE spojované svařováním D 50x4,6	m	30,0	-	30,0	377,21	11 316	0,00131	0,0
46.	SP 733324204	Příplatek k potrubí plastovému za potrubí svařované vedené v kotelnách nebo strojovnách D 32x2,9	m	4,0	-	4,0	215,05	860	0,00005	0,0
47.	SP 733324206	Příplatek k potrubí plastovému za potrubí svařované vedené v kotelnách nebo strojovnách D 50x4,6	m	30,0	-	30,0	276,50	8 295	0,00017	0,0
48.	SP 733390104	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelné izolačními trubnicemi z kaučuku tl.13 mm D do 38 mm	m	4,0	-	4,0	101,48	406	0,00018	0,0
49.	SP 733390105	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelné izolačními trubnicemi z kaučuku tl.13 mm D do 48 mm	m	30,0	-	30,0	129,89	3 897	0,00019	0,0
50.	SP 733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	4,0	-	4,0	15,36	61	-	-
51.	SP 733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6	m	30,0	-	30,0	24,58	737	-	-

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
52.	SP	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19	-	1 606,27	5 124	-	-
734: Ústřední vytápění - armatury										
53.	H	734 01	Mezipřírubová klapka DN 80	kus	2,0	-	964,04	1 928	-	0,1
54.	H	734 02	Kulový uzavěr 2"	kus	12,0	-	586,52	7 038	-	-
55.	H	734 03	kulový uzavěr 6/4" - voda	kus	8,0	-	353,57	2 829	-	-
56.	H	734 04	Kulový uzavěr 1" s odvodněním	kus	1,0	-	290,55	291	-	-
57.	H	734 05	Zpětná klapka 2"	kus	3,0	-	340,85	1 023	-	-
58.	H	734 06	Vyvažovací ventil Crane 931, vč. izolace	kus	3,0	-	2 051,65	6 155	-	-
59.	H	734 07	Teploměr axiální-zad.napojení, 1/2"-D63/L50-120, vč. jímky	kus	2,0	-	124,19	248	-	-
60.	H	734 08	Manometrická smyčka "U"	kus	5,0	-	229,22	1 146	-	-
61.	SP	734109116	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	soubor	2,0	-	1 657,93	3 316	0,00778	0,0
62.	SP	734163428	Filter DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,0	-	3 815,74	3 816	0,02974	0,0
63.	SP	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	5,0	-	105,04	525	0,00008	0,0
			dle 734 08 ; 5		5,0					
64.	SP	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	1,0	-	146,80	147	0,00015	0,0
			dle 734 04 ; 1		1,0					
65.	SP	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	8,0	-	228,48	1 828	0,00025	0,0
			dle 734 03 ; 8		8,0					
66.	SP	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	18,0	-	282,48	5 085	0,00035	0,0
			dle 734 02 ; 12		12,0					
			dle 734 06 ; 3		3,0					
			dle 734 05 ; 3		3,0					
67.	SP	734211120	Ventil závitový odvodušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	11,0	-	173,52	1 909	0,00024	0,0
68.	SP	734251211	Ventil závitový pojistný rohový G 1/2 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	3,0	-	319,97	960	0,00025	0,0
			topení ; 1		1,0					
			voda ; 2		2,0					
69.	SP	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110°C závitový	kus	5,0	-	55,90	280	0,00027	0,0
70.	SP	734291246	Filter závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	1,0	-	887,33	887	0,00114	0,0
71.	SP	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdrzem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	2,0	-	282,25	564	0,00027	0,0
72.	SP	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	-	1 487,22	402	-	-

Využití geotermální energie pro vytápění a ohřev TV Alžbětíných lázní, K. Vary

SO 01 - Výměníková stanice

SO 01.3 - ELEKTRO A MAR, (Venkovní rozvody)

Výkaz výměr

Pol.	Specifikace-typ	Mn.	M.j.	Materiál	Celkem materiál	Montáž celkem	Montáž celkem + materiál
1	Snímač teploty s jímkou 1xPT100, 0-80°C, jímka nerez Ø 9x1, dl. 100 mm, přípoj. závit G1/2" (JSP)	3	ks	1411,14	4233,42	139,84	4652,94
	Návarek G1/2", nerez	3	ks	293,69	881,07	127,89	1264,74
	Mezisoučet				5114,49	803,19	5917,68
2	Kabel JYTY 4Dx1,0	20	m	15,73	314,6	41,63	1147,2
3	Kabel JYTY 14Dx1,0	14	m	39,75	556,5	41,63	1139,32
4	Vodič CY6 žz	10	m	17,05	170,5	41,96	590,1
5	Ochranná trubka ohebná Ø 34 mm	8	m	18,59	148,72	58,19	614,24
6	Příchytka 5329 pro ohebnou trubku	6	ks	13,94	83,64	34,58	291,12
7	Elektroinstalační lišta 20/40	5	m	74,67	373,35	46,01	603,4
8	Konstrukční ocel	5	kg	550	2750	32,29	2911,45
9	Drobný materiál	1	ks	550	550	0	550
10	Hmoždinky natloukací	50	ks	4,4	220	27,6	1600
11	Ukončení kabelů	10	ks	0	0	30,97	309,7
12	Vrtání otvorů, vč. profil otvoru	6	ks	9,13	54,78	846,88	5136,06
13	Nosná konstrukce 5kg	4	ks	0	0	1000	4000
14	Ukončení vodičů	22	ks	0	0	23,23	511,06
					0	0	0
					0	0	0
	Mezisoučet				10336,58	14984,75	25321,33

15	Drobný montážní a spojovací materiál 3%	1	ks	605,00	605,00	0	0	605,00
16	Prořez 5%	1	ks	0	0	1522,00	1522,00	1522,00
					0		0	0
					0		0	0
	Mezisoučet				10941,58		16506,75	27448,33
Součty celkem								
					Materiál celkem		Montáž celkem	Celkem montáž + materiál
					10941,58		16506,75	27448
17	El. práce které nelze specifikovat	5	hod	0	0	460,01	2300,05	2300,05
18	Revize elektro	1	ks	0	0	705	705	705
19	Software	0	ks	0	0	0	0	0
20	Uvedení do provozu a zkoušky	1	ks	0	0	991,78	991,78	991,78
21	Dokumentace skutečného provedení	1	ks	0	0	500	500	500
	Celkem ostatní náklady							4496,83
	GZS +VRN							1290
	Celkové náklady bez DPH							33235

Poznámka :

Měřiče tepla ozn. PH1,PH2 jsou předmětem projektu technologie.

Využití geotermální energie pro vytápění a ohřev TV Alžbětíných lázní, K. Vary

SO 01 - Výměníková stanice

SO 01.3 - ELEKTRO A MAR, (Vnitřní rozvody)

Výkaz výměr

Pol.	Specifikace-typ	Mn.	M.j.	Materiál	Celkem materiál	Montáž	Montáž celkem	Celkem montáž + materiál
1	Rozváděč nástěnný DMI Rozměry (mm):cca KS 400x400x200 RITTAL Krytí : IP54 Výkres: KV-3513-B/01.3/MR-02 Přístrojová náplň:	1	ks	5 500,00	5 500,00	349,38	349,38	5 849,38
	Vypínač 3-pól., 16A, 400V AC montáž na panel, pol. 0-I				0,00		0,00	0,00
	Jistič 1-pól., 8A/C, pom. kont. 1/1	1	ks	121,77	121,77	87,25	87,25	209,02
	Jistič 1-pól., 4A/B,	1	ks	229,68	229,68	87,25	87,25	316,93
	Ovládací hlavice třipólová ZB5 AD3 spojovací díl ZB5 AZ009 spínací jednotka ZBE 101 kont. 1Z/0/1Z , 2A (AC15), IP65, černý	1	ks	110,66	110,66	87,25	87,25	197,91
		1	ks	138,60	138,60	156,71	156,71	295,31
		1	ks	39,48	39,48	19,40	19,40	58,88
		2	ks	59,65	119,30	67,85	135,70	255,00
					0,00		0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00
	Stykač instalační R20-20 230 cívka 230V AC, In=6A (AC3) kont. 2Z,	1	ks	418,00	418,00	193,97	193,97	611,97
					0,00		0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00
	Pom. relé PT , 4P/6A, 230V AC včetně patice indik. modulu kovové spony popisovacího štítku	1	ks	220,00	220,00	193,97	193,97	413,97
		1	ks	71,50	71,50	0,00	0,00	71,50
		1	ks	110,00	110,00	0,00	0,00	110,00
		1	ks	0,00	0,00	80,00	80,00	80,00
		1	ks	11,00	11,00	11,50	11,50	22,50

Pol.	Specifikace-typ	Mn.	M.j.	Materiál	Celkem materiál	Montáž	Montáž celkem	Celkem montáž + materiál
	<i>pokračuje položka 1:</i>							
	Signálka HIS-95-G-230 AC, zelená	1	ks	206,80	206,80	31,97	31,97	238,77
	IP65/svorkovnice IP20				0,00		0,00	0,00
	Signálka HIS-95-RF-230 AC, červená, blik.	1	ks	206,80	206,80	31,97	31,97	238,77
	IP65/svorkovnice IP20				0,00		0,00	0,00
	Svorka řadová 2.5 mm2	12	ks	11,00	132,00	19,40	232,80	364,80
	Kabelová vývodka PG13.5	1	ks	22,00	22,00	142,60	142,60	164,60
	Kabelová vývodka PG16	1	ks	22,00	22,00	142,60	142,60	164,60
	Kabelová vývodka PG21	1	ks	22,00	22,00	142,60	142,60	164,60
	Popisovací štítek	6	ks	11,00	66,00	11,50	69,00	135,00
					0,00		0,00	0,00
2	Doplnění do stáv. rozvodny NN				0,00		0,00	0,00
	<i>(jistění přív kabelu pro rozv. DMI):</i>				0,00		0,00	0,00
	Jistič 1-pól., 16A/C,	1	ks	121,00	121,00	87,25	87,25	208,25
					0,00		0,00	0,00
	Mezisoučet				8 691,59		2 572,98	11 264,57

b) Materiál

Pol.	Specifikace-typ	Mn.	M.j.	Materiál	Celkem materiál	Montáž	Montáž celkem	Celkem montáž + materiál
3	Kabel CYKY 5Cx2,5	40	m	32,34	1 293,60	45,79	1 831,60	3 125,20
4		0	m		0,00		0,00	0,00
5	Kabel CYKY 5Cx1,5	12	m	19,69	236,28	45,79	549,48	785,76
6	Vodič CY6 žz	10	m	17,05	170,50	41,96	419,60	590,10
7	Ochranná trubka ohebná Ø 34 mm	2	m	18,59	37,18	58,19	116,38	153,56
8	Příchytky 5329 pro ohebnou trubku	2	ks	13,94	27,88	34,58	69,16	97,04
9	Elektroinstalační lišta 20/40	40	m	77,35	3 094,00	46,00	1 840,00	4 934,00

Pol.	Specifikace-typ	Mn.	M.j.	Materiál	Celkem materiál	Montáž	Montáž celkem	Celkem montáž + materiál
10	Konstrukční ocel	5	kg	550,00	2 750,00	32,29	161,45	2 911,45
11	Drobný materiál	1	ks	550,00	550,00	0,00	0,00	550,00
12	Doplňení přístrojů a úpravy ve stávajících rozváděcích pro čerpadla VZT				0,00		0,00	0,00
	Materiál	1	ks	4 400,00	4 400,00	0,00	0,00	4 400,00
	Montáž	6	hod	0,00	0,00	460,01	2 760,06	2 760,06
					0,00		0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00
13	Hmoždinky natloukací	20	ks	4,40	88,00	27,60	552,00	640,00
14	Ukončení kabelů	4	ks	0,00	0,00	30,97	123,88	123,88
15	Vrtání otvorů, vč. profíl otvoru	4	ks	9,08	36,32	846,88	3 387,52	3 423,84
16	Nosná konstrukce 5kg	2	ks	0,00	0,00	1 000,00	2 000,00	2 000,00
17	Ukončení vodičů	10	ks	0,00	0,00	23,23	232,30	232,30
					0,00		0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00
	Mezisoučet				21 375,35		16 616,41	37 991,76
18	Drobný montážní a spojovací materiál 3%	1	ks	715,00	715,00	0,00	0,00	715,00
19	Prořez 5%	1	ks	0,00	0,00	2 306,00	2 306,00	2 306,00
					0,00		0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00
	Mezisoučet				22 090,35		18 922,41	41 012,76
Součty celkem								
					22 090,35		18 922,41	41 012,76

20	El. práce které nelze specifikovat	6	hod	0,00	0,00	460,01	2 760,06	2 760,06
21	Revize elektro	1	ks	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00
22	Software	0	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Uvedení do provozu a zkoušky	1	ks	0,00	0,00	1 983,56	1 983,56	1 983,56
24	Dokumentace skutečného provedení	1	ks	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00
	Celkem ostatní náklady							7 493,62
GZS +VRN								
								1 927,60
Celkové náklady bez DPH								
								50 433,98