

Datum: 10. 8. 2023
Spisová značka: MMUL/PO/VZ/279747/2023/HylF
Číslo jednací: MMUL/PO/VZ/279753/2023/HylF
JID:
Počet listů/příloh: 6/4
Vyřizuje/tel.: Bc. Filip Hýl/+420 47527 1510
E-mail: filip.hyl@mag-ul.cz

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY NA PLNĚNÍ

VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU NA SLUŽBY

V souladu s ustanoveními § 27 a § 31 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a směrnicí Rady města Ústí nad Labem č. 1/2019 ze dne 11. 03. 2019 (dále jen „směrnice“), Vás tímto,

v y z ý v á m

k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu na služby s názvem
„Využití geotermální energie pro Ústí nad Labem – pasportizační a průzkumné práce.“

1. Identifikační údaje a kontaktní údaje

zadavatel veřejné zakázky:	Statutární město Ústí nad Labem
sídlo:	Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí n. L.
IČO:	00081531
DIČ:	CZ00081531
Zastoupeno:	PhDr. Ing. Petrem Nedvědickým, primátorem
Osoba oprávněna jednat za zadavatele:	Mgr. et Mgr. Alena Nováková, vedoucí právního odboru Magistrátu města Ústí nad Labem
Pracovníci poskytující informace ve věcech organizačních:	Bc. Filip Hýl, referent oddělení veřejných zakázek právního odboru MmÚ
telefon:	+420 47527 1510
e-mail:	filip.hyl@mag-ul.cz

2. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	<u>„Využití geotermální energie pro Ústí nad Labem – pasportizační a průzkumné práce“</u>
Předpokládaná hodnota:	1 800 000,- Kč bez DPH (částka je maximální a nepřekročitelná)
Druh veřejné zakázky:	služby
Výsledek výběrového řízení:	uzavření smlouvy o poskytování služeb
Režim veřejné zakázky:	veřejná zakázka malého rozsahu

3. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je komplexní posouzení aktuálního stavu a potenciálu pro využití geotermální energie v rámci ORP Ústí nad Labem a je složena ze tří etap.

V rámci první etapy dojde k celkovému zmapování aktuálního stavu s důrazem na pasportizaci geotermálních vrtů na území ORP Ústí nad Labem. Předmětem této pasportizace bude zejména identifikace veškerých geotermálních vrtů na území ORP Ústí nad Labem vč. základních informací (lokalizace, přístup k vrtu, vlastnická struktura, aktuální stav z pohledu využívání/nevyužívání, veškeré dostupné technické údaje atd.).

Na základě závěrů první etapy budou pro druhou etapu dle doporučení dodavatele zadavatelem vybrány konkrétní geotermální vrty, na kterých proběhnou odborné měřicí práce, které budou mimo jiné posuzovat aktuální technický stav.

Závěrečná třetí etapa bude věnována sestavení geotermického modelu řešícího optimalizaci odběrů podzemních vod, a to na základě výsledků předchozích etap. Předmětem závěrečné etapy je rovněž soubor navržených opatření ve vztahu ke stávajícím aktivním geotermálním vrtům, ve vztahu k identifikovaným rizikům i v kontextu dalších možných aktivit a projektů v této oblasti.

Požadavky na předmět plnění veřejné zakázky:

Předmět veřejné zakázky je rozdělen na tři samostatné etapy, které se mohou dílčím způsobem překrývat, neboť některé práce v rámci jednotlivých etap lze provádět i paralelně. V tomto ohledu jsou tak pro dodavatele závazné termíny ukončení jednotlivých etap.

1. etapa – pasportizace geotermálních vrtů a sestavení bilance termální vody

Dodavatel provede kompletní aktualizaci a doplnění seznamu geotermálních vrtů, využívajících v současnosti nebo v minulosti podzemní vody ústecké termální struktury, vázané na bazální kolektor AB v rámci české křídové pánve. Bude provedena revize geologické, hydrogeologické a technické dokumentace, vztahující se k jednotlivým objektům, včetně dokumentace o jejich případné likvidaci a příslušných správních rozhodnutí, včetně povolení k nakládání s vodami apod.

Bude provedena kompilace dalších dostupných dat a výsledků nově provedených relevantních geologických a hydrogeologických průzkumů a sestavena účelová databáze objektů a jejich vlastností a parametrů zejména s ohledem na vydatnosti zdrojů, chemické složení podzemních vod a jejich teplot.

Budou zajištěna a revidována všechna dostupná data o současných i minulých odběrech termálních vod v ústecké oblasti, o hydraulických tlacích na zhlaví dostupných pozorovaných objektů a o velikosti odběrů a teplotách vody u jímaných objektů.

Z dostupných dat budou pro jednotlivé objekty sestaveny časové řady tlaků (piezometrické úrovně), odběrů a teploty termálních vod v ústecké oblasti a bude sestavena aktualizovaná bilance termální struktury, včetně porovnání s předchozími pracemi.

U všech objektů (dostupných z hlediska majetkoprávních vztahů) bude provedena terénní prohlídka a dokumentace stavu jejich nadzemních částí.

Na základě vyhodnocení archivní podkladů a provedené terénní rekognoskace bude upřesněn výběr objektů pro provedení karotážního měření. Výběr bude založen na posouzení následujících kritérií:

- 1) v minulosti nebylo revizní karotážní měření nikdy prováděno,
- 2) na lokalitě dochází, nebo došlo ke snížení tlaku vody v geotermální struktuře,
- 3) likvidace starého vrtu neměla pozitivní vliv na zvýšení tlaku v geotermální struktuře v okolí,
- 4) na lokalitě dochází ke snižování teploty termální vody.

Výstupy vč. fotodokumentace z místního šetření budou kromě průběžné zprávy promítnuty rovněž do mapového podkladu (např. ArcGIS, Mapotic). Součástí průběžné zprávy bude dále doporučení dodavatele na výběr konkrétních geotermálních vrtů pro činnost v rámci 2. etapy.

2. etapa – odborné měřicí práce

Druhá etapa bude zaměřena na aktualizaci stavu vrtů a parametrů prostředí (tlaky, odběry, měření, porovnávání všech dat) vč. karotážního měření.

U pěti objektů, vytipovaných na základě existující dokumentace, dohody se zadavatelem (zaměření bude primárně na nefungující vrty či na vrty, kde nejsou relevantní a aktuální informace) a prací 1. etapy bude provedeno revizní karotážní měření doplněné televizní prohlídkou. Účelem měření bude mimo jiné ověření technického stavu objektu. Karotážní měření bude zacíleno zejména na geotermální vrty, v nichž panuje podezření divokých úniků termální vody mimo geotermální strukturu.

Bude se jednat o kontroly stávajícího technického stavu a funkčnosti pěti starších hlubokých vrtů, které se nacházejí na území Ústí nad Labem a o jejichž stavu nejsou relevantní informace, případně u kterých je podezření na úniky termální vody. Hloubky těchto vrtů jsou v rozmezí 320 – 515 m.

Revize technického stavu hlubokých artéských vrtů po více než dvaceti letech provozu je nutná. Zanedbání kontroly artéských vrtů s termální vodou může vést až k závažným haváriím. Měření bude sestávat z televizní prohlídky a karotážního měření.

Jelikož jsou vrty zpravidla artéské, je nutno před měření zkontrolovat přístupnost vrtu, úskalí spojená s jeho otevřením a odvodem vody. Důležité je z tohoto hlediska předem zjistit, zda je funkční boční odvod přetékáající vody. Pokud nikoliv, je nutno zabezpečit bezpečný odtok vody mimo prostor vrtu v průběhu celého měření. U starších vrtů je zpravidla nutné staré šrouby odřezat a vyměnit je za nové. Demontáž zhlaví, vlastní měření a zpětná montáž prováděná zástupci majitele vrtu by měla být prováděna za přítomnosti geologického dozoru.

Ve vrtu bude nejprve provedena televizní prohlídka. Cílem kontrolní televizní prohlídky je na základě optického záznamu vnitřního prostoru vrtů ověřit jejich aktuální technický stav, stav výstroje (umístění perforace, míra koroze pažnic, povrch pažnic, nárůsty, stav pažnicových spojů, sediment na pažnici, opticky kolmatace perforačních otvorů, detailní prohlídka případných míst poškozené výstroje, cizorodé předměty ve vrtu, napadávka na dně a podobně).

Každý vrt musí být před měřením otevřen, aby se stačila voda pročistit, což je podmínka pro úspěšnou televizní prohlídku. Případně je možno začít s karotážními metodami; ty na čistotu vody citlivé nejsou.

Ve vybraném vrtu bude následně provedeno karotážní měření, jehož účelem bude:

1. zjištění a kontrola přítoků vody do vrtu. Budou zjišťovány místa přítoků a jejich poměrné vydatnosti. Výsledky měření budou porovnány s měřením prováděným v minulosti, pokud prováděno bylo. Z absolutních a poměrných vydatností jednotlivých přítoků bude usuzováno na případnou kolmataci některých z nich nebo případně na nově vzniknuvší průsaky z prasklých pažnicových spojů.
2. Zjišťování, zda nedochází k průsakům do zapažnicového prostoru v úseku plné výstroje (skrz porušené záplášťové těsnění).
3. Kontrola těsnosti pažnicových spojů.
4. Kontrola teplotního pole ve vrtu přesnou termometrií. Porovnání stávajícího teplotního pole se stavem po dovtání (bylo-li ve vrtu takové měření v minulosti prováděno).
5. Kontrola fyzikálně chemických vlastností a jejich změn ve vrtu: konduktivita vody, oxidačně redukční potenciál, index pH, obsah rozpuštěného kyslíku.

6. Kontrola vnitřního povrchu výstroje. V důsledku koroze dochází zpravidla v průběhu let k nárůstům-zmenšováním vnitřního průměru a naopak ke zvětšení průměru při odpadnutí plátu zkorodované oceli.
7. Ve vrtech, v nichž se nikdy v minulosti karotážní měření neuskutečnilo, bude upřesněn litologický profil vrtu.

Dodavatel provede následující soubor karotážních metod:

- **Termometrie:** ověření průběhu teploty v celém vrtu, na základě teplotních anomálií indikace míst přítoků. Porovnáním s křivkou pořízenou v době měření po dovtření (bylo-li prováděno) lze usoudit, zda došlo ke změnám: úniky vody mimo prostor vrtu netěsnými spoji, případně nové přítoky, změny teploty v důsledku dlouhodobého odběru vody a podobně.
- **Průtokometrie:** ověření míst přítoků. Porovnání s křivkou pořízenou v době měření po dovtření (bylo-li prováděno) – porovnání vydatnosti jednotlivých přítoků a jejich případných změn.
- **Kavernometrie:** ověření vnitřního průměru výstroje, hloubek přechodů mezi různými průměry výstroje, zjištění případných nárůstů či naopak výdutí v důsledku koroze. Porovnání s křivkou pořízenou v době měření po dovtření (bylo-li prováděno) – zjištění progresu zvětšování nárůstů po dobu existence vrtu.
- **Cement log:** pro ověření kvality provedení a funkčnosti zaplášťové cementace. Tato metoda pravděpodobně nebyla nikdy v minulosti ve vrtech prováděna.
- **Konduktometrie, index pH, redox potenciál, obsah rozpuštěného kyslíku:** hloubkově spojitá měření fyzikálně chemických vlastností vody a jejich změny pro indikaci míst přítoků a popis vlastností vody a jejich případné zonality. Tato metoda pravděpodobně nebyla v minulosti ve vrtech prováděna.
- **Gama karotáže:** pro upřesnění litologického profilu vrtu – pouze ve vrtech, v nichž se nikdy v minulosti karotážní měření neuskutečnilo a tento údaj chybí.

Výstupem karotážního měření + TV prohlídky je celkový popis poměrů ve vrtu, příčin problémů a návrh řešení.

Na základě všech získaných dat bude zjištěn technický stav vrtu. Bude provedena prognóza další životnosti vrtu, případně bude navržen způsob opravy případně likvidace vrtu.

Technické zabezpečení:

TV sonda

Pro TV prohlídku bude použita aparatura s dostatečným hloubkovým dosahem – minimálně 600 m. Podmínkou je barevný obraz, možnost průběžného otáčení objektivu v horizontální i vertikální ose, jež zaručuje šikmé pohledy – ve starých výstrojích podmínka kvalitního záznamu, možnost zaostřování obrazu na blízké a vzdálenější předměty, možnost změny intenzity a geometrie osvětlení.

Výstupem záznamu TV kamery bude digitální video formátu AVI, v normě PAL o velikosti 320 x 240 obrazových bodů. CD s originálem TV prohlídky bude součástí závěrečné zprávy. Zpráva bude obsahovat rovněž statické barevné snímky ze zajímavých míst ve vrtu včetně vysvětlivek.

Karotážní aparatura

Pro karotážní měření bude použita aparatura splňující požadovaný soubor metod s minimálním hloubkovým dosahem 600 m.

Výstupem karotáže je grafické znázornění výsledků měření a karotážní zpráva.

Výstupem karotážního měření + TV prohlídky je celkový popis poměrů ve vrtu, příčin problémů a návrh řešení.

Podmínkou měření je přístupnost vrtu. Vrt musí být otevřen před měřením a přetok by měl být odváděn bokem mimo prostor měření. Přístupností vrtu se rozumí:

- a) Možnost zapouštění sond shora do vrtu. Sondy mají tvar ocelových válců o průměru 43 až 60 mm, o různé délce. Délky karotážních sond bývají 0,5 – 2,5 m.
- b) Možnost příjezdu karotážního (resp. televizního vozidla).

Karotážní práce a televizní prohlídka jednoho vrtu je plánována na maximálně celé dva dny v terénu. Zpracování dat, jejich vyhodnocení a vyhotovení závěrečné zprávy dva týdny po měření.

Veškeré práce budou prováděny v souladu se Zákonem č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu a v souladu s navazujícími vyhláškami. Veškeré výstupy budou opět součástí průběžné zprávy, která se bude tentokrát vztahovat výhradně ke 2. etapě.

3. etapa – model optimalizovaných odběrů a doporučení

Závěrečná etapa bude zacílena na návrh optimalizace odběrů a další doporučení k ochraně ústecké termální struktury.

Na základě dat, shromážděných v předchozích etapách prací bude sestaven, kalibrován a validován numerický model proudění podzemních vod bazálního křídového kolektoru AB a transportu tepla.

Model bude validován vůči dřívějším dokumentovaným stavům tlaků a odběrů ze struktury a bude umožňovat simulace možných scénářů dalšího vývoje.

Model bude použit pro ověření bilance termální vody a tepla, stanovení maximálního dlouhodobě udržitelného množství termální vody odebírané ze struktury a návrh časové a prostorové optimalizace odběrů se zohledněním sezónního zatížení geotermálních vrtů.

Projekt bude ukončen závěrečnou zprávou, obsahující dokumentaci a vyhodnocení všech provedených prací v souladu s platnou legislativou (zejm. Zákonem č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu).

Zpráva bude rovněž obsahovat doporučení, směřující k ověření stavu a zajištění rizikových objektů, návrh optimálního režimu využití termální struktury, návrh limitních hodnot odběrů termální vody a návrh opatření k ochraně ústecké termální struktury. Součástí těchto doporučení bude rovněž identifikace potenciálu pro další navazující aktivity a projekty v této oblasti.

Dodavatel je povinen odevzdat návrh průběžné/závěrečné zprávy za jednotlivé etapy vždy nejpozději 15 pracovních dnů před koncem harmonogramu etapy tak, aby se s návrhem zprávy mohl zadavatel seznámit a předložit případné připomínky, které je nutné pro konečném odevzdání a předání průběžné/závěrečné zprávy vypořádat.

Dodavatel se dále zavazuje účastnit se případných koordinačních jednání, která mohou být svolávána buď před odevzdáním průběžné/závěrečné zprávy či průběžně dle potřeby zadavatele.

Průběžné zprávy budou zadavateli na základě předávacího protokolu předány výhradně v elektronické podobě, závěrečná zpráva bude předána na základě předávacího protokolu kromě elektronické podoby i v tištěné podobě v 5 exemplářích.

Zadavatel v průběhu celého výběrového řízení musí dodržovat zásady zadávání veřejných zakázek, respektive zásady transparentnosti a přiměřenosti, zásadu rovného zacházení a zásadu zákazu diskriminace.

Zadávací dokumentace je pro účastníka výběrového řízení (dále také „účastník“ nebo „dodavatel“), který se uchází o veřejnou zakázku, závazná.

4. Doba a místo plnění

Doba plnění: Smlouva je uzavřena dnem nabytí účinnosti smlouvy o poskytování služeb. Smlouva se uzavírá na dobu určitou: **od 1. 9. 2023 nebo ode dne zveřejnění smlouvy v registru smluv, nastane-li tento den později než 1. 9. 2023, do 30. 11. 2024**

Jednotlivé etapy budou dokončeny v následujících termínech:

- 1. etapa – do 30. 11. 2023
- 2. etapa – do 31. 5. 2024
- 3. etapa – do 30. 11. 2024

Místo plnění: Ústí nad Labem

5. Technické podmínky

Technickými podmínkami se v případě této veřejné zakázky rozumí vymezení charakteristik a požadavků na plnění předmětu veřejné zakázky. Při výkladu technických podmínek je vždy nutné přihlížet k účelu využití předmětu veřejné zakázky pro zadavatele.

Pokud tato zadávací dokumentace, resp. stanovené technické podmínky, obsahují požadavky nebo odkazy na názvy či specifická označení služeb, která platí pro určitou osobu za příznačné, jedná se výhradně o případy, kdy by popis předmětu veřejné zakázky nebyl dostatečně přesný, jednoznačný a srozumitelný. Zadavatel však v takovém případě umožní pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Pokud dodavatelem nabízené služby nebudou v souladu se zadavatelem stanovenými technickými podmínkami v této zadávací dokumentaci, zadavatel nabídku neodmítne, pokud dodavatel v nabídce prokáže, že nabízené služby splňují rovnocenným způsobem požadavky vymezené těmito technickými podmínkami. Tuto skutečnost je dodavatel povinen prokázat v nabídce v části Další dokumenty, které tvoří nabídku.

6. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal splnění kvalifikace v tomto rozsahu:

- Základní způsobilost
- Profesní způsobilost
- Technická kvalifikace

Základní způsobilost:

Dodavatel prokáže splnění základní způsobilosti předložením čestného prohlášení podepsaného dodavatelem (resp. osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele). **Čestné prohlášení je přílohou č. 2 této výzvy.**

Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, bude nabídka obsahovat kopii plné moci podepsané osobou oprávněnou jednat jménem, či za dodavatele.

Profesní způsobilost:

Dodavatel musí prokázat splnění profesní způsobilosti předložením:

- a) výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;
- b) dokladu o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky (zadavatel požaduje oprávnění v rozsahu „*Geologické práce*“), pokud jiné

právní předpisy takové oprávnění vyžadují;

Dodavatel prokáže splnění profesní způsobilosti předložením příslušného dokladu v prosté kopii originálu.

Technická kvalifikace

Dodavatel prokáže splnění technické kvalifikace předložením:

a) seznamu významných služeb poskytnutých za posledních 5 let před zahájením výběrového řízení;

Kvalifikaci prokáže dodavatel, který předloží v rámci tohoto kvalifikačního předpokladu seznam významných služeb alespoň v rozsahu nejméně **3** služeb obdobného charakteru (tj. *karotážní měření a TV prohlídka třech geotermálních vrtů*) plněných na základě smluv, přičemž hodnota plnění na základě těchto smluv dosáhla **min. 300 000,- Kč bez DPH** za každou jednotlivou zakázku.

V předloženém seznamu významných služeb dodavatel uvede ke každé významné poskytnuté službě níže uvedené údaje:

- identifikace objednatele (název, IČO, sídlo...),
- kontaktní osoba objednatele s uvedením jejího telefonu nebo e-mailu,
- detailní popis předmětu poskytnuté služby, specifikaci
- finanční objem plnění

Přílohou tohoto seznamu musí být čestné prohlášení dodavatele, že všechny uvedené významné služby byly provedeny řádně a odborně.

b) osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k požadovaným službám, a to jak ve vztahu k fyzickým osobám, které mohou služby poskytovat, tak ve vztahu k jejich vedoucím pracovníkům;

Kvalifikaci prokáže osoba, která předloží v rámci tohoto kvalifikačního předpokladu seznam realizačního týmu o 3 osobách s níže uvedenou kvalifikací, přičemž zadavatel požaduje, aby se na zpracování předmětu zakázky podílely výhradně osoby uvedené v nabídce dodavatele. Složení realizačního týmu lze měnit pouze na základě písemného souhlasu zadavatele.

Vedoucí realizačního týmu (1 osoba) musí splňovat:

- VŠ vzdělání zaměřené primárně na oblast, geologie nebo hydrogeologie
- Min. 5 let trvalé praxe v oblasti geotermální energetiky
- Praktická zkušenost s řízením minimálně 2 projektů v oblasti geotermální energetiky
- Min. 2 reference v posledních 5 letech v oblasti geotermální energetiky, přičemž v této době muselo dojít k řádnému ukončení a předání zakázky

Členové realizačního týmu (minimálně 2 osoby):

- Min. 2 roky trvalé praxe v oblasti využití vrtů pro geotermální energii
- Min. 1 reference v posledních 5 letech v oblasti využití vrtů pro geotermální energii, přičemž v této době muselo dojít k řádnému ukončení a předání zakázky

Dodavatel prokáže splnění kvalifikačních předpokladů předložením profesních životopisů všech členů realizačního týmu, které budou obsahovat:

- Informaci o dosaženém vzdělání vč. dokladu o dosaženém vzdělání
- Přehled relevantní praxe ve vztahu k předmětu zakázky vč. referenčních zakázek

- Čestné prohlášení o úplnosti a pravdivosti údajů uvedených v životopise

Dodavatel musí prokázat splnění těchto požadavků předložením dokumentů, ze kterých jednoznačně vyplývá splnění výše uvedených požadavků technické kvalifikace.

Účastník dále předloží čestné prohlášení, že osoba, která vlastní doklad o odborné způsobilosti je zaměstnancem dodavatele, pokud zaměstnancem není, doloží účastník smlouvu s osobou odborně způsobilou, jejíž osvědčení o odborné způsobilosti dokládá.

Prokázání kvalifikace

Pro účely podání nabídky lze předložit pouze prosté kopie dokladů, kterými dodavatel prokazuje svoji kvalifikaci. Zadavatel má možnost nechat si předložit před podpisem smlouvy originály dokladů.

Změny v kvalifikaci

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu výběrového řízení ke změně kvalifikace účastníka, je účastník výběrového řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku výběrového řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že

- a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

Dozví-li se zadavatel, že dodavatel nesplnil povinnost uvedenou výše, zadavatel jej bezodkladně vyloučí z výběrového řízení.

Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost čestným prohlášením a profesní způsobilost předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence každý dodavatel samostatně.

Důsledek nesplnění kvalifikace:

Nesplní-li dodavatel kvalifikaci v plném rozsahu ani po případné výzvě k doplnění, bude vyloučen z účasti ve výběrovém řízení.

7. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena musí být zpracována dle podmínek této výzvy. Nabídková cena musí zahrnovat všechny náklady a poplatky dodavatele, související s plněním této veřejné zakázky.

Celková nabídková cena bude uvedena v české měně, tj. v Kč a to ve formátu bez DPH, DPH a cena včetně DPH.

Není-li dodavatel registrovaným plátcem DPH, potom tuto daň nevyčíslí a skutečnost, že není jejím plátcem, výslovně uvede v nabídce (v části, kde je vyčíslena nabídková cena).

Nabídkovou cenu v požadované struktuře dodavatel uvede na krycí list nabídky.

Cena plnění je cenou nejvýše přípustnou a v průběhu doby plnění nemůže být dodavatelem měněna s výjimkou případů, kdy dojde ke změně sazby DPH. V takovém případě bude možné ceny upravit pouze o příslušnou výši změny procentní sazby DPH.

Celkové hodnoty zakázky jsou cenami maximálními. Překročení stanovených maximálních hodnot znamená nedodržení zadávacích podmínek.

V rámci výběrového řízení bude zadavatel také posuzovat nabídkové ceny dodavatelů z hlediska toho, zda neobsahují mimořádně nízkou nabídkovou cenu.

Pro identifikaci mimořádně nízké nabídkové ceny je stanoveno toto pravidlo:

Zadavatel vymezuje způsob určení mimořádně nízké nabídkové ceny tak, že za mimořádně nízkou nabídkovou cenu bude považovat takovou cenu, která se bude od průměru všech nabídkových cen lišit o více než 30%. Toto pravidlo bude uplatněno při minimálním počtu tří a více nabídek.

V případě, že budou podány pouze dvě nabídky je zadavatel oprávněn posuzovat nabídkové ceny individuálně ve vztahu k předmětu plnění. Je tedy možné vyžádat si vysvětlení i takové nabídkové ceny, která není dle předem stanoveného způsobu považována za mimořádně nízkou.

8. Platební podmínky

1. Podrobné platební a obchodní podmínky jsou stanoveny formou návrhu smlouvy o poskytování služeb, který je pro dodavatele závazný a je přílohou č. 3 této výzvy. Dodavatel není oprávněn provádět žádné úpravy nebo změny oproti smlouvě o poskytování služeb s výjimkou doplnění relevantních parametrů, jejichž doplnění tato výzva či návrh smlouvy o zajištění služeb předpokládá.
2. Pokud některé detaily neupravuje návrh smlouvy o poskytování služeb, použije se podpůrně ustanovení nabídky a této zadávací dokumentace (výzva).

9. Hodnotící kritéria

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Zadavatel bude ekonomickou výhodnost nabídek hodnotit podle nejnižší nabídkové ceny bez DPH.

Hodnotící komise provede hodnocení nabídek tak, že nabídky seřadí podle výše nabídkové ceny od nejvýhodnějšího, tj. nabídky nejlevnější, po nabídku nejméně výhodnou, tj. nejdražší.

V případě shodných nabídkových cen u dvou či více nabídek si zadavatel vyhrazuje možnost rozhodnout o nejvhodnější nabídce losem; losování provede pověřená hodnotící komise; průběhu losování jsou oprávněni zúčastnit se pověřeni zástupci dodavatelů.

10. Požadavky na zpracování nabídky

1. Nabídka musí být zpracovaná písemně v českém jazyce v jednom originálu; nebude obsahovat přepisy a opravy, které by zadavatele mohly uvést v omyl, a bude zajištěna proti volné manipulaci s jednotlivými listy nabídky; všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou.
2. Zadavatel dále požaduje, aby každá nabídka obsahovala:
 - **krycí list** nabídky (viz příloha č. 1); na krycím listu budou uvedeny následující údaje:
 - název veřejné zakázky, na niž dodavatel nabídku podává,
 - identifikační údaje dodavatele,
 - přesné údaje o kontaktní osobě dodavatele včetně telefonu a e-mailu,
 - **cenová nabídka** v požadované struktuře dle čl. 7 této výzvy,
 - datum a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele,
 - veškeré **doklady** prokazující splnění požadované kvalifikace dle čl. 6. této výzvy (viz příloha č. 2)
 - čestné prohlášení o akceptaci smluvních podmínek a vázanosti uzavřít smlouvu (viz příloha č. 4)
3. Nabídka bude předložena v následující struktuře:
 - a) Krycí list nabídky (příloha č. 1 této výzvy);
 - b) Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti (příloha č. 2 této Výzvy);
 - c) Výpis z obchodního rejstříku (jeho kopii);
 - d) Výpis z živnostenského rejstříku (jeho kopii);

- e) Čestné prohlášení o akceptaci smluvních podmínek a vázanosti uzavřít smlouvu (příloha č. 4 této Výzvy);
- f) Další dokumenty, které tvoří nabídku dle zadávací dokumentace.

Zadavatel žádá dodavatele, aby výše specifikované jednotlivé oddíly svazku zřetelně oddělil předělovými, nejlépe barevnými, listy, které budou rovněž očíslovány.

11. Omezení při podání nabídky

Zadavatel **nepřipouští varianty nabídky.**

Dodavatel, který podal nabídku ve výběrovém řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

12. Lhůty a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídky začíná běžet dnem následujícím po odeslání výzev pro podání nabídek a končí dne **23. 8. 2023 v 9:00 hod.** Dodavatelé podají své nabídky osobně nebo doporučeně poštou do podatelny Magistrátu města Ústí nad Labem tak, aby byly doručeny nejpozději do **23. 8. 2023 v 9:00 hod.** na adresu:

Statutární město Ústí nad Labem
Magistrát města Ústí nad Labem
Podatelna - Právní odbor
Velká Hradební 2336/8
401 00 Ústí nad Labem

Přijímány budou nabídky v nepoškozeném a neotevřeném neprůhledném obalu. Obálka bude zalepená, na přelepu opatřená razítkem či podpisem statutárního orgánu dodavatele nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele a na přední straně zřetelně opatřena nápisem: **NABÍDKA: „Využití geotermální energie pro Ústí nad Labem – pasportizační a průzkumné práce“ - NEOTVÍRAT.** Dodavatel je povinen na obálce uvést adresu, na niž je možné zaslat vyrozumění.

Dodavatel nese plnou odpovědnost za řádné a včasné podání nabídky.

13. Termíny, lhůty

Dodavatelé jsou povinni na vyzvání, poskytnou zadavateli součinnost potřebnou k uzavření smlouvy na zakázku v maximální délce **7 dnů** ode dne doručení výzvy k uzavření smlouvy.

Termín otevírání obálek s nabídkami: **23. 8. 2023.**

Dodavatelé, kteří podali ve lhůtě pro podání nabídek svoji nabídku, budou o pořadí dodavatelů informováni oznámením zadavatele o výběru dodavatele.

14. Prohlídka místa plnění

Vzhledem k charakteru veřejné zakázky, se prohlídka místa plnění nekoná.

15. Další podmínky

Dodavateli podáním nabídky nevznikají žádná práva na uzavření smlouvy se zadavatelem nebo plnění objednávky na provedení této veřejné zakázky.

Dodavatel nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve veřejné zakázce. Nabídky i s předloženými vzorky se dodavatelům nevracejí a zůstávají u zadavatele jako součást dokumentace o zadání veřejné zakázky.

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- před rozhodnutím o výběru dodavatele ověřit si informace uváděné dodavatelem v nabídce u třetích osob a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout

- veškerou součinnost,
- po vybraném dodavateli požadovat originály dokladů nebo ověřené kopie, kterými vybraný dodavatel prokázal splnění profesní způsobilosti.

Dodavatel má výlučnou odpovědnost za to, že prostuduje zadávací podmínky a že získá spolehlivé informace ohledně všech podmínek a závazků, které případně mohou jakýmkoli způsobem ovlivnit nabídku nebo provádění plnění. Pokud bude dodavateli zadána veřejná zakázka, nebudou akceptovány žádné nároky na změnu ceny na základě chyb nebo opominutí v závazcích dodavatele popsanych výše.

Dodavatelé jsou vázáni podmínkami uvedenými ve výzvě až do ukončení výběrového řízení.

Dodavatelé jsou povinni ohlásit zadavateli všechny změny, které se dotýkají tohoto výběrového řízení, anebo plnění zakázky.

V případě, že z objektivních důvodů nebude možné dodržet předpokládaný termín zahájení plnění, posouvá se termín zahájení plnění na pozdější dobu.

Všichni dodavatelé, kteří podají nabídky v určeném termínu, tímto úkonem bezvýhradně tyto zadávací podmínky přijímají.

Dodavatel může písemně zaslat zadavateli nejpozději 5 pracovních dní před ukončením lhůty k podání nabídek žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být doručena zadavateli a to nejlépe elektronicky na: filip.hyl@mag-ul.cz (zaslání žádosti elektronicky však není podmínkou). Na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené po této lhůtě nebude brán zřetel. Zadavatel je povinen dodavateli odeslat vysvětlení nejpozději do 4 pracovních dní od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Vysvětlení včetně přesného znění žádosti bude uveřejněno na profilu zadavatele: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile_display_2.html.

Zadavatel může poskytnout dodavatelům vysvětlení, změny či doplnění zadávací dokumentace z vlastní iniciativy. Zadavatel tímto však nesmí podstatným způsobem měnit předmět a podmínky zadání zakázky.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, aby ve svém vlastním zájmu sledovali profil zadavatele, na kterém budou uveřejňovány případná vysvětlení, změny či doplnění zadávacích podmínek. Pokud dodavatel nezpracuje případné zde uvedené změny do své nabídky, může být vyloučen z výběrového řízení pro nedodržení zadávacích podmínek.

Kompletní dokumentace včetně příloh je uveřejněna na profilu zadavatele formou neomezeného dálkového přístupu 24 hodin denně:
https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile_display_2.html.

16. Požadavek na informace o poddodavatelích

V případě, že části zakázky budou plněny formou poddodávky (prostřednictvím třetí osoby), musí dodavatel ve své nabídce uvést části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů. Učiní tak prohlášením přiloženým ke své nabídce, v němž popíše poddodavatelský systém spolu s uvedením, jakou část veřejné zakázky bude konkrétní poddodavatel realizovat. Tím není dotčena výlučná odpovědnost dodavatele za poskytování řádného plnění. V případě, že dodavatel nemá v úmyslu zadat žádnou část předmětu veřejné zakázky poddodavateli, nebude toto prohlášení předkládat. Vybraný dodavatel je povinen v průběhu plnění písemně oznámit zadavateli každou změnu v seznamu poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci.

17. Uzavření smlouvy

Vybraný dodavatel je povinen poskytnout zadavateli řádnou součinnost potřebnou k uzavření smlouvy tak, aby byla smlouva uzavřena v co nejkratší možné lhůtě. Odmítne-li vybraný dodavatel uzavřít se zadavatelem smlouvu nebo neposkytne-li řádnou součinnost, aby mohla být smlouva v uvedené lhůtě uzavřena, může uzavřít zadavatel smlouvu s dodavatelem, který se umístil jako druhý v pořadí. Odmítne-li dodavatel druhý v pořadí uzavřít se zadavatelem smlouvu nebo neposkytne-li řádnou součinnost k jejímu uzavření, může uzavřít zadavatel smlouvu s dodavatelem, který se umístil jako třetí v pořadí. Dodavatel druhý či třetí v pořadí, se kterým má být uzavřena smlouva, je rovněž povinen poskytnout zadavateli součinnost potřebnou k uzavření smlouvy.

Zadavatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodavatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo by mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.

18. Zrušení výběrového řízení

Zadavatel je oprávněn výběrové řízení i bez uvedení důvodu zrušit kdykoliv v průběhu zadávání, nejpozději však do okamžiku uzavření smlouvy.

19. Vyloučení dodavatele

V zadávacích podmínkách jsou uvedeny kromě informativních a organizačních údajů podmínky zadavatele, které bude zadavatel posuzovat a jejichž nesplnění povede k vyloučení dodavatele z další účasti ve výběrovém řízení.

Proti rozhodnutí o vyloučení ze soutěže není opravného prostředku.

20. Oznámení o výběru či vyloučení

Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit **Oznámení o vyloučení účastníka výběrového řízení** a **Oznámení o výběru dodavatele** na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům výběrového řízení okamžikem jejich uveřejnění.

21. Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Vzor Krycího listu nabídky

Příloha č. 2 – Vzor čestného prohlášení o splnění základní způsobilosti

Příloha č. 3 – Návrh smlouvy o poskytování služeb

Příloha č. 4 – Čestné prohlášení o akceptaci smluvních podmínek a vázanosti uzavřít smlouvu

v z. Lysáková v. r.
Mgr. et Mgr. Alena Nováková
vedoucí právního odboru
Magistrátu města Ústí nad Labem

Za správnost vyhotovení: Bc. Filip Hýl