

Příloha dodatečných informací č. VIII. k veřejné zakázce „Vyhodnocení stability zlikvidovaných hlavních důlních děl v ostravské dílčí pánvi a návrh bezpečnostních opatření - I Etapa“

Nové platné znění článku 3.1. zadávací dokumentace:

3.1. Obecné vymezení předmětu plnění

Předmětem veřejné zakázky je realizace projektu „Vyhodnocení stability zlikvidovaných hlavních důlních děl v ostravské dílčí pánvi a návrh bezpečnostních opatření – I. Etapa.“

Předmět plnění veřejné zakázky je blíže specifikován v projektové dokumentaci Projekt č.35/3 na řešení revitalizace Moravskoslezského kraje „Vyhodnocení stability zlikvidovaných hlavních důlních děl v ostravské dílčí pánvi a návrh bezpečnostních opatření – I. Etapa, Technická specifikace - Projektová dokumentace; DIAMO s.p., o.z. ODRA, listopad 2015“, která tvoří přílohu této zadávací dokumentace.

Projekt je zaměřen na bezpečnostní vyhodnocení I. Etapy - 15 hlavních důlních děl (HDD) v ostravské dílčí pánvi z hlediska stability zásypů jámových stvolů a účinnosti odplyňovacích systémů, které jsou součástí technického řešení likvidace těchto důlních děl. V minulosti zlikvidovaná hlavní důlní díla, likvidovaná po roce 1946, jsou situována v intravilánu města Ostravy a mohou představovat reálné nebezpečí v době, kdy bude rozhodnuto o ukončení čerpání důlních vod v ostravské dílčí pánvi.

Vzhledem k tomu, že je otázka ukončení čerpání důlních vod v ostravské dílčí pánvi v současnosti často diskutována a může dojít k rozhodnutí o zahájení postupného napouštění tzv. ostravského bazénu, je nezbytné věnovat velkou pozornost negativním projevům, které může zatápnění ostravské dílčí pánve s sebou přinést. Největší obavou odborníků na hydrogeologické a důlně-geologické poměry v ostravsko-karvinském revíru je nebezpečí porušení stability zásypů zlikvidovaných hlavních důlních děl tzv. rozplavením nezpevněného zásypu a vytvoření destruktivních kráterů na povrchu. Důkazem reálnosti této obavy je řada havarijních událostí v ostravsko-karvinském revíru spojených s porušením stability zásypů jámových stvolů v minulých letech.

Do doby, než bude rozhodnuto o ukončení čerpání důlních vod v ostravské dílčí pánvi, je nutno ověřit kvalitu v minulosti provedených likvidací hlavních důlních děl a buď vyloučit u jednotlivých důlních děl obavy z možného nebezpečí vzniku havarijních událostí, nebo navrhnout taková bezpečnostní opatření, kterými by případné ohrožení bylo sníženo na minimum.

Jedná se o hornickou činnost, realizovanou na základě povolení hornické činnosti (PHČ) ze strany Státní báňské správy. Veškerá nezbytná správní řízení za účelem povolení prací - vrtného průzkumu do stávajících zásypů zlikvidovaných hlavních důlních děl, dle zhotovitelem předloženého „Plánu zajištění“, budou vybraným uchazečem zpracována a vyřízena u Obvodního báňského úřadu pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého. Součástí správního řízení za účelem PHČ bude rovněž vyřešení střetů zájmů a vypořádání vztahů s vlastníky pozemků. Vypořádání vztahů s vlastníky pozemků - vstupy na pozemky v okolí předmětných HDD v ploše 400 m² včetně přístupu se stanovenou cenou za účelem provádění vrtných prací, jsou zajištěny prostřednictvím právnické osoby DIAMO s.p., o.z.

ODRA. Stanovené náklady za vstupy na pozemky (pronájem pozemků) uvedené v položce „Zajištění vstupu na pozemky“ položkového rozpočtu jsou kalkulovány na dobu nájmu 3 měsíců jsou konečné a neměnné. Nájem uhradí zhotovitel právnické osobě na základě vystavené faktury.

Více náklady spojené s nárokem zhotovitele na pracovní plochu větší než 400 m², či zvýšení doby nájmu užívání části pozemků, půjdou k tíži zhotovitele a nebudou uznatelnými náklady v rámci této veřejné zakázky. Ceny nájmu pozemků jednotlivých HDD jsou uvedeny v Příloze č. 1 - Přehledný seznam 15 hlavních důlních děl Projektové dokumentace.

Veškeré práce jsou prováděny na území charakterizovaném v Mapě kategorizace území OKR z hlediska výstupu důlních plynů na povrch Českého báňského úřadu jako:

- Území nebezpečné výstupu důlních plynů na povrch,
- Území ohrožené výstupu důlních plynů na povrch a
- Území s možným nahodilým výstupem důlních plynů na povrch.

Samozřejmostí k bezpečnému provedení průzkumu likvidovaných hlavních důlních děl, musí být monitorování koncentrací důlních plynů, zejména metanu, během celé doby realizace zakázky z důvodu minimalizace rizika vzniku mimořádných událostí – nahromadění a výbuchu explozivních důlních plynů (metanu).

Samotné realizaci průzkumných vrtů proto musí předcházet metanscreening (atmogeochemický průzkum) a dále monitoring výstupu důlních plynů při, a po ukončení vrtného průzkumu.

Vlastní práce budou zahrnovat následující činnosti:

1. Analýzu dostupné dokumentace (Plánů likvidace, stavebních deníků, závěrečných zpráv, evidenčních listů) hlavních důlních děl
2. Zpracování projektů průzkumu jednotlivých zlikvidovaných hlavních důlních děl
3. Zpracování Povolení hornické činnosti a Plánu zajištění, Ohlášení hornické činnosti státní báňské zprávě
4. Vstupy na pozemky (zajištěno DIAMO s.p., o.z. ODRA), ověření inženýrských sítí, geodetické práce, bezpečnostní dohled
5. Vrtný průzkum za účelem ověření stavu zásypu, před zahájením a po ukončení vrtných prací metanscreening
6. Monitoring výstupu důlních plynů při provádění vrtného průzkumu
7. Vyhodnocení vrtného průzkumu a posouzení stability jednotlivých zlikvidovaných hlavních důlních děl
8. Vyhodnocení odplyňovacích systémů jednotlivých zlikvidovaných hlavních důlních děl
9. Návrh preventivních bezpečnostních opatření k zajištění bezpečnosti zlikvidovaných hlavních důlních děl při zatápní ostravské dílčí pánve

Veškerá dostupná dohledaná existující dokumentace týkající se zájmových 15 hlavních důlních děl bude uchazečům, po dohodě se zadavatelem VZ, poskytnuta k nahlédnutí na DIAMO s.p., o.z. ODRA v Ostravě-Vítkovicích, ulice Sirotčí 1145/7.

Za dílčí cíle projektu je považováno:

- Vyhodnocení současného stavu zásypu jámových stvolů jednotlivých důlních děl s ohledem na možné ohrožení porušením stability zásypu vlivem stoupaní hladiny důlních vod po ukončení čerpání v ostravské dílčí pánvi,
- vyhodnocení odplyňovacích systémů jednotlivých zlikvidovaných důlních děl na základě měření provedených akreditovanou zkušební laboratoří,
- zpracování návrhu preventivních opatření k zajištění bezpečnosti při ukončení čerpání důlních vod v ostravské dílčí pánvi ve vztahu ke stabilitě zásypů jednotlivých jam.

Atmogeochemický průzkum musí být prováděn akreditovanou zkušební laboratoří (s akreditací udělenou Českým institutem pro akreditaci) a to dle standardního operačního postupu, kde za účelem jednotného způsobu měření koncentrací metanu a oxidu uhličitého v půdním vzduchu v regionu OKR je rovněž požadováno, aby odběr vzorků byl prováděn vývrtem, nebo výtlukem z hloubky 1,0 m z odběrové díry hluboké 1,1 m (v souladu s principy měření dle „Obecné metodiky stanovení koncentrace metanu a oxidu uhličitého v půdním vzduchu“, kterou vzal na vědomí a odsouhlasil Český báňský úřad v Praze dne 17.7.2005). Výsledky AZL jsou doloženy protokolem o zkoušce. Na základě zjištěných hodnot koncentrace metanu, uvedených v protokolu o zkoušce, budou při naměření zvýšených koncentrací metanu stanovena další bezpečnostní a zajišťovací protimetanová opatření, která jsou nezbytná pro bezpečnou realizaci stavby.

Základním cílem projektu je zajištění bezpečnosti obyvatelstva regionu.

Nové platné znění článku 7.3 písm. d), článku 7.5.1 a) a b) zadávací dokumentace:

7.3. Profesionální kvalifikační předpoklady

d) Dle § 54 písm. d)

Dokladu osvědčujícího odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje, je-li pro plnění veřejné zakázky nezbytná podle zvláštních právních předpisů.

Pro realizaci této veřejné zakázky zadavatel požaduje prokázání odborné způsobilosti předložením všech níže požadovaných dokladů:

- **oprávnění k hornické činnosti** podle § 2 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, vydané podle vyhlášky ČBÚ č. 15/1995 Sb., o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností, ve znění pozdějších předpisů;
- **osvědčení o akreditaci akreditované zkušební laboratoře (AZL)** vydané Českým institutem pro akreditaci, včetně přehledu akreditovaných standardních operačních postupů stanovení koncentrace hořlavých zemních plynů a oxidu uhličitého v půdním vzduchu,
- **osvědčení o odborné způsobilosti k výkonu funkce (činnosti) závodní doly** v souladu s § 2 odst. 1 písm. a) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů, s oprávněním pro hornickou činnost v rozsahu podle § 2 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.

Tato odborná kvalifikace se dokládá platným osvědčením o odborné způsobilosti vydaným místně příslušným orgánem státní báňské správy podle § 5 odst. 7 v návaznosti na § 4 vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., se záznamem periodické zkoušky do osvědčení o odborné způsobilosti podle § 8 uvedené vyhlášky.

- **osvědčení o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **bezpečnostní technik v souladu s § 2 odst. 1 písm. d) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb.**, o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů, s oprávněním pro hornickou činnost v rozsahu podle § 2 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů;

Tato odborná kvalifikace se dokládá platným osvědčením o odborné způsobilosti vydaným místně příslušným orgánem státní báňské správy podle § 5 odst. 7 v návaznosti na § 4 vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., se záznamem periodické zkoušky do osvědčení o odborné způsobilosti podle § 8 uvedené vyhlášky.

- **osvědčení o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **báňský projektant** v souladu s § 2 odst. 1 písm. e) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů, s oprávněním pro hornickou činnost v rozsahu podle § 2 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů;

Tato odborná kvalifikace se dokládá platným osvědčením o odborné způsobilosti vydaným místně příslušným orgánem státní báňské správy podle § 5 odst. 7 v návaznosti na § 4 vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., se záznamem periodické zkoušky do osvědčení o odborné způsobilosti podle § 8 uvedené vyhlášky.

- **osvědčení o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **technický dozor** v souladu s § 2 odst. 1 písm. k) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů, s oprávněním pro hornickou činnost v rozsahu podle § 2 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů;

Tato odborná kvalifikace se dokládá platným Osvědčením o odborné způsobilosti vydaným místně příslušným orgánem státní báňské správy podle § 5 odst. 7 v návaznosti na § 4 vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., se záznamem periodické zkoušky do osvědčení o odborné způsobilosti podle § 8 uvedené vyhlášky.

- **osvědčení Ministerstva životního prostředí o odborné způsobilosti pro geologické práce** - osvědčující **odbornou způsobilost projektovat, provádět, a vyhodnocovat geologické práce**, vydané **podle vyhlášky č. 206/2001 Sb.**, o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, pro obory ložisková geologie dle § 2 odst. 2 písm. b) vyhlášky, a geofyzika dle § 2 odst. 2 písm. h) vyhlášky, v návaznosti na **zákon č. 62/1988 Sb.**, o geologických pracích a o Českém geologickém ústavu, ve znění pozdějších předpisů,

Odbornou způsobilost technika, a to **osvědčení o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **báňský projektant** v souladu s § 2 odst. 1 písm. e) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., **zadavatel umožňuje nahradit osvědčením o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **závodní dolu** v souladu s § 2 odst. 1 písm. c) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb.

7.5.1 Technické kvalifikační předpoklady pro poskytování služeb

a) **Dle §56 odst. 2 písm. a) zákona VZ**

Rozsah požadovaných informací a dokladů a způsob prokázání:

Dodavatel předloží seznam významných služeb poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí; přílohou tohoto seznamu musí být

1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Osvědčení musí zahrnovat cenu, dobu a místo poskytnutí služeb a musí obsahovat údaj o tom, zda byly tyto služby provedeny řádně a odborně.

Dodavatel splňuje tento požadavek, pokud uvede:

- zakázky, které byly zahájeny a současně i dokončeny v rozhodném časovém úseku posledních 3 let, a požadovaná výše minimálního finančního objemu takových zakázek je k datu podání nabídky prokazatelně splněna; nebo
- zakázky, které nejsou ještě dokončeny, avšak požadovaná výše minimálního finančního objemu takových zakázek v rozhodném časovém úseku posledních 3 let je k datu podání nabídky prokazatelně splněna; nebo
- zakázky, jejichž realizace byla započata před rozhodným časovým úsekem posledních 3 let, avšak s podmínkou, že k dokončení těchto zakázek došlo právě v tomto požadovaném období. V tomto případě zadavatel uzná celkovou výši plnění takových jednotlivých zakázek.

V případě, že dodavatel prokazuje splnění tohoto kvalifikačního požadavku službami, které byly realizovány společně několika dodavateli (např. sdružení nebo společnost dle § 2716 a násl. občanského zákoníku), zadavatel je uzná pouze v takovém věcném a finančním rozsahu, ve kterém je dodavatel podávající nabídku prokazatelně osobně realizoval.

Vymezení minimální úrovně pro splnění tohoto kvalifikačního předpokladu:

minimálně **3 služby poskytnuté** v posledních 3 letech, spočívající v **provádění vrtných prací na území s výstupy důlních plynů na povrch**, v souhrnném finančním objemu ve výši minimálně **6 mil. Kč** bez DPH, přičemž **alespoň 1** z uvedených služeb **musí být na provádění vertikálních vrtných prací do prostředí s výstupy metanu nebo hořlavého zemního plynu s délkou vrtu min. 300m**

a

minimálně 3 realizované služby spočívající v provádění měření koncentrací hořlavých zemních plynů a oxidu uhličitého v půdním vzduchu (atmogeochemického průzkumu), poskytnuté v posledních 3 letech, v souhrnném finančním objemu ve výši minimálně 2 miliony Kč bez DPH, přičemž alespoň jedna z nich dosáhla finančního objemu ve výši minimálně 0,5 mil. Kč bez DPH.

b) dle § 56 odst. 2 písm. b) zákona VZ

Rozsah požadovaných informací a dokladů a způsob prokázání

Dodavatel předloží jmenný seznam techniků či technických útvarů, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména techniků či technických útvarů zajišťujících kontrolu jakosti, s uvedením informace zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli (např. subdodavatel), a u každého z techniků uvede jeho dosažené (ukončené) vzdělání a délku trvání relevantní praxe ve smyslu následujících požadavků.

Bude-li dodavatel zajišťovat tento požadavek subdodavately, doloží ve své nabídce **smlouvu uzavřenou se subdodavatelem**, z níž bude vyplývat závazek subdodavatele k poskytnutí plnění pro tuto veřejnou zakázku v souladu s ust. § 51 odst. 4 zákona

Seznam techniků musí obsahovat i funkci, kterou bude příslušný technik zastávat při plnění veřejné zakázky. Přílohou seznamu bude doklad o dosaženém vzdělání, a to od každého, v seznamu uvedeného technika.

Seznam technických útvarů, jehož přílohou budou níže vymezené dokumenty.

Vymezení minimální úrovně pro splnění tohoto kvalifikačního předpokladu:

I. Technici

Minimální počet techniků:

2 technici zajišťující kontrolu jakosti

Minimální odborná kvalifikace a odborná praxe techniků:

- **1 osoba s osvědčením o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **závodní doly** v souladu s § 2 odst. 1 písm. a) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů, s oprávněním pro hornickou činnost v rozsahu podle § 2 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.;
Úroveň vzdělání se prokazuje dokladem o ukončeném vysokoškolském vzdělání, odborná kvalifikace se dokládá platným osvědčením o odborné způsobilosti vydaným místně příslušným orgánem státní báňské správy podle § 5 odst. 7 v návaznosti na § 4 vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., se záznamem periodické zkoušky do osvědčení o odborné způsobilosti podle § 8 uvedené vyhlášky.
- **1 osoba s osvědčením o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **báňský projektant** v souladu s § 2 odst. 1 písm. e) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů, s oprávněním pro hornickou činnost v rozsahu podle § 2 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, **3 letou praxí v oboru** na plynujících uhelných dolech;
Úroveň vzdělání se prokazuje dokladem o ukončeném vysokoškolském nebo středoškolském vzdělání, odborná kvalifikace se dokládá platným osvědčením o odborné způsobilosti vydaným místně příslušným orgánem státní báňské správy podle § 5 odst. 7 v návaznosti na § 4 vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., se záznamem periodické zkoušky do osvědčení o odborné způsobilosti podle § 8 uvedené vyhlášky.

Odbornou způsobilost technika, a to **osvědčení o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **báňský projektant v souladu s § 2 odst. 1 písm. e) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., zadavatel umožňuje nahradit osvědčením o odborné způsobilosti** k výkonu funkce (činnosti) **závodní dolu** v souladu s § 2 odst. 1 písm. c) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb.

II. Technické útvary

Minimální počet technických útvarů:

1 akreditovaná zkušební laboratoř (AZL)

Minimální odborná kvalifikace technických útvarů:

- **osvědčení o akreditaci akreditované zkušební laboratoře (AZL) vydané Českým institutem pro akreditaci, včetně přehledu akreditovaných standardních operačních postupů stanovení koncentrace hořlavých zemních plynů a oxidu uhličitého v půdním vzduchu.**