

MINISTERSTVO FINANCÍ

Odbor 45 Realizace ekologických závazků vzniklých
při privatizaci

Ing. Radmila Musilová

vedoucí oddělení 4501

Letenská 15

118 10 Praha 1

Telefon: 257 041 111 Fax: 257 042 788

ID datové schránky: xzeaauv

E-mail: podatelna@mfcf.cz

Profil zadavatele: https://mfcf.ezak.cz/profile_display_2.html

V Praze dne 10. 10. 2016

PID: MFCR6XRWUH

Č. j.: MF-17514/2016/45-24

Počet listů: 8

Věc: **Poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám – III.**

Veřejná zakázka:

Nadlimitní veřejná zakázka na služby s názvem Sanační práce v areálu TG2 společnosti Industrial Park Bruntál, s.r.o. zadávaná dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon VZ“), druhem zadávacího řízení – otevřené řízení, zveřejněná ve Věstníku veřejných zakázek dne 13. 5. 2016, s evidenčním číslem VZ **638367**.

Zadavatel dne 4. 10. 2016 obdržel písemnou žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám k výše uvedené veřejné zakázce v souladu s § 49 odst. 1 zákona VZ. V souladu s § 49 odst. 2 zákona VZ poskytujeme tyto níže uvedené dodatečné informace všem dodavatelům, kteří mají zájem na podání nabídky.

I.

Poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám dle § 49 odst. 2 zákona VZ

Dotaz č 3.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na str. 22 kap. 6.7. Sanace podzemní vody - ohnisko malá gramáž

„Problematickým je v tomto ohnisku vrt PV-31, který je zjevně z dosahu stávajícího drenážního systému. U tohoto vrtu bude nezbytný individuální přístup. Vrt bude pravidelně odčerpáván a budou do něj infiltrována postupně různá média tak, aby po ukončení sanace ani podzemní voda v tomto vrtu nevykazovala nadlimitní koncentrace NEL. “

Uvede zadavatel konkrétní objem čerpaných vod (m3), intervaly čerpání a konkrétní objemy a dávkování zasakovaných médií v jedné dávce a celkové množství?

Odpověď:

Z popisu geologie lokality plyne, že jde o prostředí s nízkou propustností. Předpokládá se tedy při jednorázovém odčerpání množství v řádu prvních desítek litrů. Logicky tedy i množství infiltrovaných médií nebude v jedné dávce větší. Složení médií bude variabilní podle aktuálního stavu a výsledků monitoringu.

Dotaz č 4.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na str. 26, kap. 7.3. Ochranné sanační čerpání

„Zahájení ochranného čerpání bude v co nejkratším možném termínu. Čerpání bude probíhat ze dvou hlavních ohnisek, a to malá gramáž a PV-27. V ohnisku PV-27 bude, po dobu invazního zásahu zprovozněna opět šachtice Š-12. Celkové čerpané množství je do 2 l/s. “

Odpovídající položka rozpočtu :

5	K	PK	901 141 00 - 0	001	Provoz ochranného čerpání - 2 ohniska	měsíc	6,000		0,00	21,0
6	K	PK	901 141 00 - 0	002	Obsluha ochranného čerpání	měsíc	6,000		0,00	21,0

Uvede zadavatel konkrétní požadovaný objem čerpaných vod (v m3) za dobu průběhu sanačního zásahu?

Odpověď:

Cílem sanace podzemní vody (popř. ochranného čerpání) a realizace prací oceněných v daných položkách není odčerpání určitého objemu vody, ale intenzifikace proudění v kontaminované saturované zóně vytvořením a udržováním depresí za současné infiltrace. Celkové odčerpání množství za dobu sanace tedy nelze striktně předepsat

Dotaz č 5.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na str. 29, kap. 7.6. Invazivní sanace ohniska PV-27 včetně sanace podzemní vody -odst. 7.6.8. Sanační čerpání

„Sanační čerpání bude probíhat trvale ze šachtice Š-27. K případné infiltraci budou využity stávající infiltrační prvky zaústěné do šachtic Š-22 a Š-23. Projektovaná doba čerpání je 5 let. Předpokládané čerpané množství ze šachtice Š-27 je max. 0.5 l/s. “

22	K	PK	901 141 00 - 0	007	Sanační čerpání (1 objekt)	měsíc	60,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	----------------------------	-------	--------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní požadovaný objem čerpaných vod (v m3) za dobu průběhu sanačního zásahu 60 měsíců?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 4.

Dotaz č 6.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na - str. 30 kap. 7.6. Invazivní sanace ohniska PV-27 včetně sanace podzemní vody, odst. 7.6.9. Infiltrace médií

„Pro zvýšení účinnosti sanace bude do kolektoru mimo očištěnou vodu prováděna infiltrace biopreparátu pro optimalizaci počtu bakterií degradujících ropné uhlovodíky v pod- zemní vodě. Dále bude prováděna infiltrace detergentu, která bude mít za účinek snazší vyplavování kontaminantu z horninového prostředí. Dále budou infiltrovány živiny nezbytné pro podpoření života bakterií. V dosavadním průběhu sanace již bylo ověřeno, že tato meto- da je reálná a prostředí je pro podporu biodegradace vhodné. Mimo infiltraci očištěné vody bude infiltrována 1 dávka výše uvedených médií týdně (buď biopreparát, nebo detergent, nebo živiny).“

Odpovídající položka rozpočtu:

23	K	PK	901 141 00 - 0	008	Infiltrace médií	dávka	262,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	------------------	-------	---------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní, objemy a dávkování zasakovaných médií v jedné dávce a celkové množství?

Odpověď:

Receptura infiltrovaných médií se upravuje průběžně podle aktuálního stavu v kolektoru (počty bakterií, nedostatek některé formy živin). Minimální množství jedné dávky je 1000 litrů. Složení médií musí být v průběhu sanace upravováno tak, aby co nejúčinněji podpořilo průběh dekontaminace. Celkové množství vychází z počtu dávek.

Dotaz č 7.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na str. 30 kap. 7.6. Invazivní sanace ohniska PV-27 včetně sanace podzemní vody - odst. 7.6.11. Vypouštění vody

„Očištěná voda bude infiltrována zpět do horninového prostředí infiltračním systémem. Tím bude zabezpečeno intenzivní vyplavování kontaminantu. V případě, že přítok do jímacího objektu bude vyšší, než je možné infiltrovat (mimořádné sezónní výkyvy), bude přebytek očištěné vody vypouštěn do dešťové kanalizace nabyvatele. Pro vypouštění očištěné vody je stanovena limitní koncentrace NEL ve vodě na úrovni 1 mg/l. “

Uvede zadavatel konkrétní množství (m³) a podmínky vypouštění přebytečných vod do dešťové kanalizace nabyvatele (vypouštěcí místa, prokazování množství vypouštěných vod, stočné)?

Odpověď:

Je zřejmé, že jde jen o mimořádný případ a stočné v takovém případě není nabyvatelem účtováno. Maximální vypouštěné množství nepřekročí dimenzované čerpané množství v jednotlivých ohniscích a vzhledem k tomu, že stočné účtováno nebude, není v těchto

případech prokazování množství nutné. Vypouštěcí místo bude určeno při instalaci do 10 m od dekontaminační stanice.

Dotaz č 8.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 34 kap. 7.7. Invazivní sanace ohniska PV-403 včetně sanace podzemní vody - odst 7.7.8.Sanační čerpání

„Sanační čerpání kontaminované podzemní vody bude prováděno ponorným čerpadlem ze šachtice Š-25. Čerpadlo (jeho sání) bude umístěno tak, aby čerpání probíhalo trvale z hladiny vody v šachtici. Předpokládané množství čerpané vody je 0,5 l/s. Toto množství bude odebíráno z jímací šachtice, do které jsou svedeny všechny horizontální drény a plošný jímací prvek. Celková délka sanačního čerpání bude 5 let. “

Odpovídající položka rozpočtu :

46	K	PK	901 141 00 - 0	014	Sanační čerpání (1 objekt)	měsíc	60,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	----------------------------	-------	--------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní požadovaný objem čerpaných vod (v m³) za dobu průběhu sanačního zásahu?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 4.

Dotaz č 9.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 34 kap. 7.7. Invazivní sanace ohniska PV-403 včetně sanace podzemní vody – odst. 7.7.9. Infiltrace

„Pro zvýšení účinnosti vyplavování kontaminantu (NEL) z horninového prostředí bude do saturované zóny pravidelně infiltrován biopreparát s vhodnou kombinací bakteriálních kmenů. Po dostatečném zvýšení obsahu bakteriálních kultur degradujících ropné látky bude dále infiltrován roztok živin. Dvakrát měsíčně bude provedena infiltrace detergentu pro intenzifikaci uvolňování kontaminantu. Mimo infiltraci očištěné vody bude infiltrována 1 dávka výše uvedených médií týdně (buď biopreparát, nebo detergent, nebo živiny). V průběhu sanace bude tedy infiltrováno celkem 262 dávek (dvě dávky budou infiltrovány těsně před zahájením sanace). “

Odpovídající položka rozpočtu :

47	K	PK	901 141 00 - 0	015	Infiltrace médií	dávka	262,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	------------------	-------	---------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní, objemy a dávkování zasakovaných médií v jedné dávce a celkové množství?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 6.

Dotaz č 10.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 35 kap. 7.7. – odst. 7.7.11. Vypouštění čerpané vody

„Očištěná voda bude infiltrována zpět do horninového prostředí infiltračním systémem. Tím bude zabezpečeno intenzivní vyplavování kontaminantu. Přebytná očištěná voda (při sezónních výkyvech a nárazových srážkách) bude vypouštěna do kanalizace nabyvatele. “

Uvede zadavatel konkrétní množství (m³) a podmínky vypouštění přebytných vod do dešťové kanalizace nabyvatele (vypouštěcí místa, prokazování množství vypouštěných vod, stočné)?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 7.

Dotaz č 11.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 35 kap. 7.8. Sanace podzemní vody - ohnisko malá gramáž – 7.8.2. Sanační čerpání

„Sanační čerpání kontaminované podzemní vody bude prováděno ponorným čerpadlem ze šachtice Š-21. Čerpadlo (jeho sání) bude umístěno tak, aby čerpání probíhalo trvale z hladiny vody v šachtici. Předpokládané množství čerpané vody je 0,5 l/s. Toto množství bude odebíráno z jímací šachtice, do které jsou svedeny všechny horizontální drény a plošný jímací prvek. Celková délka sanačního čerpání bude 5 let. “

Odpovídající položka rozpočtu :

60	K	PK	901 141 00 - 0	005	Sanační čerpání (1 objekt)	měsíc	60,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	----------------------------	-------	--------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní požadovaný objem čerpaných vod (v m³) za dobu průběhu sanačního zásahu?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 4.

Dotaz č 12.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 36 kap. 7.8. Sanace podzemní vody - ohnisko malá gramáž – odst. 7.8.3. Infiltrace

„Pro zvýšení účinnosti vyplavování kontaminantu (NEL) z horninového prostředí bude do saturované zóny pravidelně infiltrován biopreparát s vhodnou kombinací bakteriálních kmenů. Po dostatečném zvýšení obsahu bakteriálních kultur degradujících ropné látky bude dále infiltrován roztok živin. Dvakrát měsíčně bude provedena

infiltrace detergentu pro intenzifikaci uvolňování kontaminantu. Mimo infiltraci očištěné vody bude infiltrována 1 dávka výše uvedených médií týdně (buď biopreparát, nebo detergent, nebo živiny). V průběhu sanace bude tedy infiltrováno celkem 262 dávek (dvě dávky budou infiltrovány těsně před zahájením sanace). Veškerá použitá média a postupy biodegradace musí mít příslušné atesty a musí být schváleny Státním zdravotním ústavem. “

Odpovídající položka rozpočtu :

61	K	PK	901 141 00 - 0	006	Infiltrace médií	dávka	262,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	------------------	-------	---------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní, objemy a dávkování zasakovanych médií v jedné dávce a celkové množství?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 6.

Dotaz č 13.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 36 kap. 7.8. Sanace podzemní vody - ohnisko malá gramáž – odst. 7.8.5. Vypouštění čerpané v

„Očištěná voda bude infiltrována zpět do horninového prostředí infiltračním systémem. Tím bude zabezpečeno intenzivní vyplavování kontaminantu. Přebytková očištěná voda (při sezónních výkyvech a nárazových srážkách) bude vypouštěna do kanalizace nabyvatele.“

Uvede zadavatel konkrétní množství (m3) a podmínky vypouštění přebytkových vod do dešťové kanalizace nabyvatele (vypouštěcí místa, prokazování množství vypouštěných vod, stočné)?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 7.

Dotaz č 14.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 37 kap. 7.8. Sanace podzemní vody - ohnisko malá gramáž – odst. 7.8.6. Sanace vrtu PV-31

„Sanace tohoto vrtu bude spočívat v jeho pravidelném (týdenním) odčerpáváním. Pravidelně jednou týdně bude vrt vyprázdněn. Jednou za dva týdny bude do vrtu infiltrováno jedno z výše popsanych médií (podle momentálního stavu). Velikost dávky médií do tohoto vrtu bude ve vztahu k objemu dodávanému do infiltračních drenáží minimální. Proto nebude nutné individuálně média pro tento vrt míchat, použije se část dávky určená pro drenáže. Celkem bude za dobu sanace provedeno 262 vyčerpání

(vyprázdnění) vrtu a do vrtu bude dodáno 131 dávek médií. V případě nízké pojímavosti bude vrt opakovaně pročištěn.“

Odpovídající položka rozpočtu :

64	K	PK	901 141 00 - 0	009	Promývání vrtu PV-31	měsíc	60,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	----------------------	-------	--------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní, objemy a dávkování zasakovaných médií v jedné dávce a celkové množství?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 6.

Dotaz č 15.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 40 kap. 7.9. Sanace podzemní vody - ohnisko nástrojárna – odst. 7.9.8. Sanační čerpání

„Sanační čerpání kontaminované podzemní vody bude prováděno ponorným čerpadlem ze šachtice Š-26. Čerpadlo (jeho sání) bude umístěno tak, aby čerpání probíhalo trvale z hladiny vody v šachtici. Předpokládané množství čerpané vody je 0,5 l/s. Toto množství bude odebíráno z jímací šachtice, do které jsou svedeny všechny horizontální drény a plošný jímací prvek. Celková délka sanačního čerpání bude 5 let.“

Odpovídající položka rozpočtu :

82	K	PK	901 141 00 - 0	014	Sanační čerpání (1 objekt)	měsíc	60,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	----------------------------	-------	--------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní požadovaný objem čerpaných vod (v m³) za dobu průběhu sanačního zásahu?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 4.

Dotaz č 16.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 40 kap. 7.9. Sanace podzemní vody - ohnisko nástrojárna – odst. 7.9.9. Infiltrace

„Pro zvýšení účinnosti vyplavování kontaminantu (NEL) z horninového prostředí bude do nasycené zóny pravidelně infiltrován biopreparát s vhodnou kombinací bakteriálních kmenů. Po dostatečném zvýšení obsahu bakteriálních kultur degradujících ropné látky bude dále infiltrován roztok živin. Dvakrát měsíčně bude provedena infiltrace detergentu pro intenzifikaci uvolňování kontaminantu. Mimo infiltraci očištěné vody bude infiltrována 1 dávka výše uvedených médií týdně (buď biopreparát, nebo

detergent, nebo živiny). V průběhu sanace bude tedy infiltrováno celkem 262 dávek (dvě dávky budou infiltrovány těsně před zahájením sanace).“

Odpovídající položka rozpočtu :

83	K	PK	901 141 00 - 0	015	Infiltrace médií	dávka	262,000		0,00	21,0
----	---	----	----------------	-----	------------------	-------	---------	--	------	------

Uvede zadavatel konkrétní, objemy a dávkování zasakovaných médií v jedné dávce a celkové množství?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 6.

Dotaz č 17.

V zadávací dokumentaci je uvedeno na Str. 41. kap. 7.9. Sanace podzemní vody - ohnisko nástrojárna – odst. 7.9.11. Vypouštění čerpané vody

Očištěná voda bude infiltrována zpět do horninového prostředí infiltračním systémem. Tím bude zabezpečeno intenzivní vyplavování kontaminantu. Přebytná očištěná voda (při sezónních výkyvech a nárazových srážkách) bude vypouštěna do kanalizace nabyvatele.

Uvede zadavatel konkrétní množství (m3) a podmínky vypouštění přebytečných vod do dešťové kanalizace nabyvatele (vypouštěcí místa, prokazování množství vypouštěných vod, stočné)?

Odpověď:

dtto odpověď na dotaz č. 7.