



Súťažné podklady

Názov obchodnej verejnej súťaže (ďalej len „súťaž“):

„Obstaranie usmerneného vrtania pre roky 2014 - 2017“

OBSAH

A. POKYNY PRE NAVRHOVATEĽOV

A.1 VŠEOBECNÉ POKYNY

A.1.1 *Identifikácia vyhlasovateľa súťaže*

A.1.2 *Predmet súťaže*

A.1.3 *Typ zmluvy*

A.1.4 *Miesto a termín dodania*

A.1.5 *Hodnotenie návrhov*

A.1.6 *Vysvetľovanie a dorozumievanie*

A.2 POKYNY PRE VYPRACOVANIE NÁVRHU

A.2.1 *Obsah návrhu*

A.2.2 *Vyhotovenie návrhu*

A.2.3 *Platnosť návrhu*

A.2.4 *Variantné riešenie*

A.2.5 *Obhliadka miesta*

A.3 PREDKLADANIE NÁVRHOV

A.3.1 *Označenie obalov s návrhom*

A.3.2 *Miesto a termín predkladania návrhov*

B. PODMIENKY ÚČASTI

B.1 EKONOMICKÁ A FINANČNÁ SPÔSOBILOSŤ

B.2 TECHNICKÁ SPÔSOBILOSŤ

C. OPIS PREDMETU SÚŤAŽE

D. URČENIE CENY, FAKTURÁCIA

D.1 SPÔSOB URČENIA CENY

D.2 FAKTURÁCIA

E. DOPLŇUJÚCE PODMIENKY A USTANOVENIA

F. ZOZNAM PRÍLOH

A. POKYNY PRE NAVRHOVATEĽOV

A.1 VŠEOBECNÉ POKYNY

A.1.1 Identifikácia vyhlasovateľa súťaže:

Názov organizácie:	NAFTA a.s.
IČO:	36 286 192
IČ DPH:	SK2022146599
Sídlo spoločnosti:	Votrubova 1, 821 09 Bratislava
Zapísaná:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava 1, oddelenie Sa, vložka číslo 4837/B
Krajina:	Slovenská republika
Kontaktná osoba:	Ing. Jaroslav Kuník
Telefón:	034 697 4681
Fax:	02 4024 2516
E-mail:	directional.drilling@nafta.sk
Internetová stránka:	www.nafta.sk

A.1.2 Predmet súťaže:

Služby spojené s návrhom a realizáciou usmerneného vŕtania pre usmernené prípadne i horizontálne vrty, vrátane potrebného zariadenia (napr. MWD, LWD, ponorné motory, potrebné prechody a iné) a personálu. Navrhnuté zostavy pre jednotlivé úseky vrtu musia zaručovať bezpečné a rýchle vŕtanie v ďalej popísaných podmienkach.

Pre potreby usmerneného vŕtania servisná spoločnosť poskytne:

- 1.2.1 Všetky zariadenia potrebné na usmernené vŕtanie a potrebnú obsluhu, ktorými je schopná bezpečne a podľa zadaných požiadaviek usmerňovať vŕtanie pre všetky typy vrtov bližšie určené v časti C „Opis predmetu súťaže“,
- 1.2.2 Výpočet predpokladaných hodnôt hydrauliky vrtu, krútiaceho momentu a ťahového namáhania pri vŕtaní jednotlivých sekcií,
- 1.2.3 Výpočty priebehu trajektórie vrtu podľa zadaných súradníc na povrchu a predpokladaného cieľa,
- 1.2.4 Projekt usmerňovania s podrobným popisom jednotlivých zostáv náradia s uvedenými priermi (ID a OD), dĺžkami, hmotnosťami, hydraulikou vrtu, krútiaceho momentu, Torque and Drag, atď.,
- 1.2.5 Vypracovanie denného hlásenia o priebehu trajektórie vrtu a postupe prác minimálne 1x za deň.

Služby budú aplikované na nasledujúcich vrtoch:

Suchohrad 67, Záhorská Ves 4 & 6 v rámci roku 2014.

Poznámka: Konštrukcie vrtov plánované pre ďalšie 3 roky nie sú v súčasnosti známe, ale dodávateľ bude s potrebnými údajmi včas oboznámený.

A.1.3 Typ zmluvy:

Rámcová zmluva o poskytovaní služieb, ktorej návrh tvorí Prílohu č. 2 týchto podkladov.

A.1.4 Miesto a termín poskytnutia služieb:

Miestom poskytnutia služieb vrátane termínu realizácie budú vrty:

Suchohrad 67	predpokladaný termín realizácie: 08/2014
Záhorská Ves 4	predpokladaný termín realizácie: 12/2014
Záhorská Ves 6	predpokladaný termín realizácie: 08/2014

Poznámka: Vrty plánované pre ďalšie 3 roky (2015 – 2017) nie sú v súčasnosti známe.

A.1.5 Hodnotenie návrhov:

Hodnotiť sa budú iba návrhy navrhovateľov predložené spôsobom a v termíne v zmysle vyhlásenia súťaže.

Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo po predložení návrhov obmedziť počet navrhovateľov a takto určených navrhovateľov vyzvať na individuálne rokovania o podmienkach zmluvy.

Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo rokovať s navrhovateľom o návrhu v niekoľkých po sebe nasledujúcich etapách s možnosťou vyzvať navrhovateľov na predloženie aktualizovanej cenovej ponuky po každej etape rokovaní.

V prípade viacerých etáp rokovaní, vyhlasovateľ vopred navrhovateľom oznámi, že cenová ponuka, ktorú budú predkladať, bude finálnou cenovou ponukou.

A.1.6 Vysvetľovanie a dorozumievanie:

Akkoľvek dorozumievanie a poskytovanie informácií medzi vyhlasovateľom a navrhovateľmi sa bude uskutočňovať písomne alebo elektronicky. Adresa pre písomnú komunikáciu je uvedená v bode A.1.1 a e-mailová adresa je directional.drilling@nafta.sk.

A.2 POKYNY PRE VYPRACOVANIE NÁVRHU

A.2.1 Obsah cenového návrhu:

Predložený návrh musí obsahovať doklady v tomto poradí:

1. Názov a presnú adresu navrhovateľa, IČO a kontaktné údaje o osobe oprávnenej konať v mene navrhovateľa v záväzkových vzťahoch pre ďalšie rokovanie o zmluvných podmienkach.
2. Krycí list s prehlásením súhrnnej pevnej ceny (vyplnený formulár Príloha č.1).
3. Vyhlásenie navrhovateľa, že súhlasí s podmienkami súťaže určenými vyhlasovateľom, podpísané osobou oprávnenou konať v mene navrhovateľa.
4. Vyhlásenie navrhovateľa o pravdivosti a úplnosti všetkých dokladov, dokumentov a údajov uvedených v návrhu.
5. Referencie o realizovaných porovnateľných akciách za posledné 3 roky.
6. Navrhovateľom vyplnený a parafovaný návrh zmluvy, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou súťažných podkladov, na znak súhlasu s jej podmienkami, pričom však schválenie zmluvy ešte podlieha schvaľovaciemu procesu vyhlasovateľa.

A.2.2 Vyhotovenie návrhu:

Navrhovateľ môže predložiť len jeden návrh.

Návrh musí byť vyhotovený na celý predmet súťaže a to v slovenskom, resp. českom alebo anglickom jazyku.

Návrh musí byť vyhotovený v písomnej forme a to písacím strojom, tlačiarňou počítača, perom s nezmazateľným atramentom a pod.

Návrh musí byť zviazaný v celku bez možnosti svojoľnej výmeny jednotlivých častí.

Návrh musí byť podpísaný štatutárnym orgánom navrhovateľa v súlade s výpisom Obchodného registra, resp. osobou oprávnenou k tomuto úkonu. Originál dokumentu

preukazujúci oprávnenie osoby podpísať návrh musí byť v takomto prípade súčasťou návrhu.

A.2.3 Platnosť cenového návrhu:

Platnosť cenového návrhu musí byť **do 31.12.2017**.

A.2.4 Variantné riešenie:

Neumožňuje sa predloženie variantného riešenia.

A.3 PREDKLADANIE CENOVÝCH NÁVRHOV

A.3.1 Označenie obalov s cenovými návrhmi:

Navrhovatelia predkladajú návrhy v zabezpečenej obálke ako aj v elektronickej podobe (vo formáte pdf) na pamäťovom médiu (CD, USB kľúč) na adresu vyhlasovateľa. Obálka musí byť zreteľne označená nápisom **SÚŤAŽ – CENOVÝ NÁVRH - NEOTVÁRAŤ** a heslom súťaže „**Usmernené vŕtanie 2014 - 2017**“ s uvedením sídla navrhovateľa (odosielateľa) a sídla vyhlasovateľa uvedeného nižšie.

A.3.2 Miesto a termín predkladania návrhov:

Návrhy je potrebné doručiť na adresu:

NAFTA a.s.

podateľňa

900 68 Plavecký Štvrtok, 900

Slovenská republika

do 23.05.2014 do 12:00 hod.

Návrhy doručené po tejto lehote budú vrátené navrhovateľovi neotvorené.

B. PODMIENKY ÚČASTI

B.1 EKONOMICKÁ A FINANČNÁ SPÔSOBILOSŤ

Ekonomickú a finančnú spôsobilosť preukazuje navrhovateľ predložením nasledovných podkladov a uvedením nasledovných informácií:

1. výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba – podnikateľ, fyzická osoba – podnikateľ zapísaný v obchodnom registri),
2. počet zamestnancov a profesijná štruktúra zamestnancov,
3. finančná situácia a prehlásenie – kladná referencia bankového ústavu,
4. vyhlásenie štatutárneho zástupcu navrhovateľa, že na majetok navrhovateľa nebol ku dňu vyhlásenia súťaže vyhlásený konkurz, nie je v likvidácii a nemá v evidencii daňové nedoplatky.

B.2 TECHNICKÁ SPÔSOBILOSŤ

Technickú spôsobilosť preukazuje navrhovateľ:

- a. vyžaduje sa zoznam realizovaných projektov rovnakého alebo podobného charakteru uskutočnených za posledné 3 roky, ktoré realizoval navrhovateľ ako dodávateľ.

C. OPIS PREDMETU SÚŤAŽE

Predpokladaná konštrukcia vrtov:

Typ 1 – usmernené prieskumné vrty:

Technická špecifikácia:

a. Suchohrad - 67

Konštrukcia vrtu:

Kolóna	Vŕtaná	Pažená
Riadiaca	24"/23 m	24"/23 m
Úvodná	12 ¼"/401 m	9 5/8"/400 m
Ťažobná	8 ½"/1480 m MD	6 5/8"/1480 m MD TVD 1450 m

Začiatok usmerňovania: 25 m pod päťou úvodnej kolóny

Nábor krivosti: 1°/10 m

Max. krivosť: 14,35°

Súradnice na povrchu: nadmorská výška cca 146 m, západné Slovensko.

	X	Y
Súradnice Gauss - Krüger S42		
Pás č. 3, Elipsoid Krassovsky 1942 Pulkovo (S42)	5 366 358,59	3 639 391,46
Súradnice WGS 84	16°52'53,0594`` E	48°24'51,8523`` N

Súradnice cieľa v hĺbke 1308 m TVD (1333,4 m MD):

	X	Y
Súradnice Gauss - Krüger S42		
Pás č. 3, Elipsoid Krassovsky 1942 Pulkovo S42)	5 366 487,19	3 639 228,61
Súradnice WGS 84	16°52'45,2969`` E	48°24'56,1430`` N

Magnetická deklinácia: 3,718° východná Éra: 08.2014

Operátor (NAFTA a. s.) zabezpečí:

Vrtné nožnice: Weatherford Dailey® Hydraulic Drilling Jar 6 1/2" (NC46 - 4" IF Č x M)

Vrtné dláta: 8 ½" PDC bit, SMITH Int., MDSi716 LUBPX, dýzy 7 x 14/32", TFA 0,902 in² 4 ½" Reg Č

Výplach:

Typ: GLYDRIL® (M-I Swaco)

Hustota: 1100 – 1150 kg/m³ (podľa ložiskového tlaku)

Plastická viskozita: 20 – 25 mPas

Medza toku: 25 – 30 lb/100ft²

Gél: 10`` 5 – 10 lb/100ft²
10` 8 – 15 lb/100ft²

pH 10 – 11

Pevná fáza: < 8 %

CEC: < 35 kg/m³

Max. teplota: 55 °C

Vrtná kolóna:

záťažky OD 6 ¼" ID 63 mm NC46 (4" IF) Č x M

HW DP OD 5" ID 3" NC50 (4 ½" IF)

VR materiál G s.s. 9,35 mm IEU NC38 (3 ½" IF)

Filter do vrtných rúr: vŕtanie 4 – 5 mm

Vrtná súprava: GVS 30-70, max. zaťaženie na háku 686 kN (70 ton).

b. Záhorská Ves - 4

Konštrukcia vrtu:

Kolóna	Vŕtaná	Pažená
Riadiaca	24"/23 m	24"/23 m
Úvodná	12 ¼"/201 m	9 5/8"/200 m
Ťažobná	8 ½"/927 m MD	6 5/8"/927 m MD TVD 900 m

Začiatok usmerňovania: 25 m pod päťou úvodnej kolóny

Nábor krivosti: 1°/10 m

Max. krivosť: 17,48° v azimute 25,63°

Súradnice na povrchu: nadmorská výška cca 144 m, západné Slovensko.

	X	Y
Súradnice Gauss - Krüger S42		
Pás č. 3, Elipsoid Krassovsky 1942 Pulkovo (S42)	5 363 036,39	3 639 979,64
Súradnice WGS 84	16°53' 17,6790" E	48°23' 03,8844" N

Súradnice cieľa v hĺbke 810 m TVD (832,69 m MD):

	X	Y
Súradnice Gauss - Krüger S42		
Pás č. 3, Elipsoid Krassovsky 1942 Pulkovo S42)	5 363 177,49	3 640 047,32
Súradnice WGS 84	16°53' 21,1350" E	48°23' 08,3962" N

Magnetická deklinácia: 3,769° východná Éra: 12.2014

Operátor (NAFTA a. s.) zabezpečí:

Vrtné nožnice: Weatherford Dailey® Hydraulic Drilling Jar 6 1/2" (NC46 - 4" IF Č x M)

Vrtné dláta: 8 ½" PDC bit, SMITH Int., MDSi716 LUBPX, dýzy 7 x 14/32", TFA 0,902 in² 4 ½" Reg Č

Výplach:

Typ: GLYDRIL® (M-I Swaco)

Hustota: 1100 – 1150 kg/m³ (podľa ložiskového tlaku)

Plastická viskozita: 20 – 25 mPas

Medza toku: 25 – 30 lb/100ft²

Gél: 10` 5 – 10 lb/100ft²
10` 8 – 15 lb/100ft²

pH 10 – 11

Pevná fáza: < 8 %

CEC: < 35 kg/m³

Max. teplota: 41 °C

Vrtná kolóna:

záťažky OD 6 ¼" ID 63 mm NC46 (4" IF) Č x M

HW DP OD 5" ID 3" NC50 (4 ½" IF)

VR materiál E s.s. 9,19 mm IEU NC50 (4 ½" IF)

VR materiál G s.s. 9,19 mm IEU NC50 (4 ½" IF)

Filter do vrtných rúr vŕtanie 4 – 5 mm

Vrtná súprava: GVS 30-70, max. zaťaženie na háku 686 kN (70 ton)

c. Záhorská Ves - 6

Konštrukcia vrtu:

Kolóna	Vŕtaná	Pažená
Riadiaca	24"/23 m	24"/23 m
Úvodná	12 ¼"/241 m	9 5/8"/240 m
Ťažobná	8 ½"/1203 mMD	6 5/8"/1203 m MD TVD 1100 m

Začiatok usmerňovania: 15 m pod päťou úvodnej kolóny

Nábor krivosti: 1°/10 m

Max. krivosť: 30,48°

Súradnice na povrchu: nadmorská výška cca 143 m, západné Slovensko.

	X	Y
Súradnice Gauss - Krüger S42 Pás č. 3, Elipsoid Krassovsky 1942 Pulkovo (S42)	5 361 831,06	3 637 161,66
Súradnice WGS 84	16°50'59,3766`` E	48°22'27,1051`` N

Súradnice cieľa v hĺbke 1025 m TVD (1116,02 m MD):

	X	Y
Súradnice Gauss - Krüger S42 Pás č. 3, Elipsoid Krassovsky 1942 Pulkovo S42)	5 361 674,45	3 636 836,08
Súradnice WGS 84	16°50'43,3809`` E	48°22'22,2910`` N

Magnetická deklinácia: 3,744° východná Éra: 08.2014

Operátor (NAFTA a. s.) zabezpečí:

Vrtné nožnice: Weatherford Dailey® Hydraulic Drilling Jar 6 1/2" (NC46 - 4" IF Č x M)

Vrtné dláta: 8 ½" PDC bit, SMITH Int., MDSi716 LUBPX, dýzy 7 x 14/32", TFA 0,902 in² 4 ½" Reg Č

Výplach:

Typ: GLYDRIL[®] (M-I Swaco)

Hustota: 1100 – 1150 kg/m³ (podľa ložiskového tlaku)

Plastická viskozita: 20 – 25 mPas

Medza toku: 25 – 30 lb/100ft²

Gél: 10` 5 – 10 lb/100ft²
10` 8 – 15 lb/100ft²

pH 10 – 11

Pevná fáza: < 8 %

CEC: < 35 kg/m³

Max. teplota: 55 °C

Vrtná kolóna:

záťažky OD 6 ¼" ID 63 mm NC46 (4" IF) Č x M

HW DP OD 5" ID 3" NC50 (4 ½" IF)

VR materiál G s.s. 9,35 mm IEU NC38 (3 ½" IF)

Filter do vrtných rúr vŕtanie 4 – 5 mm

Vrtná súprava: GVS 30-70, max. zaťaženie na háku 686 kN (70 ton)

Pri vŕtaní budú použité výplachové čerpadlá IDECO T 800 a IDECO T 1000.

D. NÁVRH CENY, FAKTURÁCIA

D.1 SPÔSOB URČENIA CENY

1. Cena za predmet súťaže musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Navrhovateľom uvádzané ceny budú v EUR.
3. Navrhovateľ navrhne cenu predmetu súťaže v tomto zložení:
 - a/ navrhovaná zmluvná cena bez DPH,
 - b/ sadzba DPH a výška DPH
 - c/ navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH
4. Ak navrhovateľ nie je platcom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, upozorní (uvedie ju) v návrhu.
5. Do ceny musí navrhovateľ zahrnúť všetky a akékoľvek náklady, ktoré mu vzniknú v súvislosti s dodaním predmetu súťaže.
6. Cena uvedená v návrhu kryje všetky náklady spojené s predmetom súťaže – Príloha č.1 musí obsahovať celkovú cenu za predmet súťaže, t.j. sumár všetkých položiek vrátane všetkých ostatných nákladov navrhovateľa.

7. Komisia na vyhodnotenie návrhov môže požiadať navrhovateľa o objasnenie a zdôvodnenie primeranosti navrhutej ceny.

D.2 FAKTURÁCIA

Vyhlasovateľ neposkytuje preddavky.

Splatnosť faktúry je do 30 dní odo dňa doručenia faktúry do sídla vyhlasovateľa.

E. DOPLŇUJÚCE PODMIENKY A USTANOVENIA

1. Súťažné podklady poskytuje vyhlasovateľ bezplatne,
2. Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo meniť podmienky súťaže, prípadne súťaž kedykoľvek zrušiť. O týchto skutočnostiach bude navrhovateľov informovať.
3. Navrhovateľ nemá nárok na náhradu nákladov spojených s účasťou v súťaži.
4. V rámci vyhodnotenia návrhov si vyhlasovateľ vyhradzuje právo požiadať navrhovateľov o vysvetlenie návrhu, resp. overiť si niektoré údaje a skutočnosti uvedené v návrhu.
5. Uzavretím súťaže a oznámením výsledku súťaže nevzniká zmluvný vzťah.
6. Návrhy sa nevracajú navrhovateľom, ale zostávajú archivované u vyhlasovateľa ako súčasť dokumentácie súťaže.
7. Všetky dokumenty a listiny, ktoré navrhovateľ predloží vyhlasovateľovi, musia byť podpísané navrhovateľom, štatutárnym orgánom navrhovateľa alebo členom štatutárneho orgánu navrhovateľa alebo jeho zástupcom, ktorý je oprávnený konať v mene navrhovateľa v záväzkových vzťahoch. Oprávnenie tejto osoby musí byť v súlade s predloženými dokladmi o oprávnení podnikateľ, resp. splnomocnením.
8. Vyhlasovateľ je oprávnený vybrať si návrh, ktorý mu najviac vyhovuje, pričom nie je povinný oznamovať dôvody svojho rozhodnutia. Takisto je oprávnený odmietnuť všetky predložené návrhy.
9. Súťažné podklady sú predmetom obchodného tajomstva bez časového obmedzenia.

F. ZOZNAM PRÍLOH

Príloha č. 1

Krycí list pre navrhovateľov

Príloha č. 2

Návrh Rámcovej zmluvy o poskytovaní služieb..

Príloha č. 1)

KRYCÍ LIST PRE NAVRHOVATEĽOV

Názov: **Obstaranie usmerneného vŕtania pre roky 2014 - 2017**

A. Navrhovateľ:

Názov:

Adresa:

IČO:

DIČ:

Poverený zástupca navrhovateľa

tel. fax.

Cenový návrh pre usmernené vŕtanie s MWD zariadením.

12 ¼“ technická kolóna - 5 dní vŕtanie, 3 dni hotovosť na ceste a 3 dni hotovosť na lokácii vrtu

	Object of performance	Price in EURO	Price EURO/day or unit	Days	TOTAL EURO
1.	Operation rate DD service with MWD directional for 12 ¼“ section	Unit price in EURO/day			
2.	Standby Rate with MWD directional for 12 ¼“ section	Unit price in EURO/day			
3.	MWD and DD technician operation rate	Unit price in EURO/day			
4.	MWD and DD technician Standby rate	Unit price in EURO/day			
5.	Maintenance or redress charge	Unit price in EURO/unit			
6.	Cabin and surface equipment	Unit price in EURO/day			

8 ½“ ťažobná kolóna - 9 dní vŕtanie, 3 dni hotovosť na ceste

	Object of performance	Price in EURO	Price EURO/day or unit	Days	TOTAL EURO
1.	Operation rate DD service with MWD directional for 8 1/2“ section	Unit price in EURO/day			
2.	Standby Rate with MWD directional for 8 1/2“ section	Unit price in EURO/day			
3.	MWD and DD technician operation rate	Unit price in EURO/day			
4.	MWD and DD technician Standby rate	Unit price in EURO/day			
5.	Maintenance or redress charge	Unit price in EURO/unit			
6.	Cabin and surface equipment	Unit price in EURO/day			

Služba usmerneného vŕtania s MWD zariadením obsahuje všetko potrebné vybavenie napr. ponorné motory, NMDC, NM under gauge string stabilizer, orienting sub, pulser sub, string stabilizer, apod.

Skratky:

DD – Directional Drilling

MWD – Measuring While Drilling

Poznámka: vyššie uvedené jednotkové ceny budú platné počas celého obdobia trvania zmluvného vzťahu, t.j. od 2014 do 2017.

Týmto súčasne potvrdzujeme, že údaje uvedené v ostatných prílohách návrhu budú slúžiť ako záväzné podklady pre vyhodnocovanie našej návrhu.

.....
Pečiatka a podpis zástupcu navrhovateľa