



НАЦИОНАЛНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОМПАНИЯ ЕАД

ПРЕДПРИЯТИЕ „ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ“

София 1000, ул. „Лавеле“ 26, тел. (02) 988 56 15, факс (02) 988 19 41
e-mail: office@dams.nek.bg

ПОКАНА

НЕК ЕАД, ЕИК 000649348, гр. София, ул. „Триадица“ № 8, в качеството си на Възложител, чрез Предприятие „Язовири и каскади“, гр. София, ул. „Лавеле“ № 26, кани проф. д-р инж. Пеню Пенев, катедра „Приложна геодезия“, геодезически факултет към УАСГ, при проявен от Ваша страна интерес, да предложите оферта за услуга с предмет „Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации чрез геодезични методи на язовирни стени и свлачища, стопанисвани от НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади“, съгласно изискванията на приложената техническа спецификация, включваща следните позиции:

1. Посещение на язовирните райони за запознаване със съоръженията и изградените геодезични КИС.
2. Изготвяне на цялостна концепция за следене на деформациите на язовирни стени, съоръженията към тях и свлачища чрез геодезични методи.
3. Изготвяне на инструкция за определяне на деформациите на язовирни стени чрез геодезични методи.

1. Правно и фактическо основание: чл.20, ал.4, т.3 от Закона за обществените поръчки за услуга с код по CPV 71631460-2, Услуги по технически контрол и проверка на язовири.

2. Подаване на оферти и условия:

Участникът подава своята оферта с всички съпътстващи я документи, описани в нея, на e-mail: office@dams.nek.bg, в сканиран вид, с подпис. Необходимо е да се посочат адреса, определен за предаване на офертата, наименованието на поръчката и името на участника, адрес за кореспонденция, телефон, факс, лице за контакт и електронен адрес.

Офертата да съдържа: **попълнена оферта – образец, с приложенията към нея.**

Офертата следва да отговаря на изискванията на Възложителя, посочени в представените в офертата позиции.

При разглеждане на представеното предложение, при необходимост може да се изисква разяснения за заявени от участника данни и/или допълнителни доказателства за изпълнение на дейностите, като тази възможност не може да се използва за промяна на техническото предложение на участника.

Към офертата трябва да бъдат приложени всички документи, посочени в приложения към настоящата покана образец на оферта.

2.1. Краен срок за представяне на офертата е 17:30 часа на 27.07.2018г., на e-mail: office@dams.nek.bg.

За допълнителна информация: НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади“, инж. **Мариела Василева**, тел: 0898546456, e-mail: m.vasileva@dams.nek.bg

2.2. Валидност на офертата – 90 календарни дни, считано от датата, определена за краен срок за подаване на офертите. Срокът на валидност на офертата е времето, през което участникът е обвързан с условията на представената от него оферта.

- В случай че офертата е подписана от лице, което няма представителна власт, задължително се прилага пълномощно, от което да е видно, че са делегирани права да представлява участника, като има право да оформя, подписва, подава и получава всички документи за участие в процедури по ЗОП;

- Прогнозна и максимална стойност – 20 000 (двадесет хиляди) лв. без ДДС
- При несъответствие между цифровата и изписана с думи цена ще се взема предвид изписаната с думи;

- Цените в приложената оферта, следва да бъдат в български лева, без ДДС.

3. Условия и начин на плащане - след подписване на приемо-предавателния протокол за извършената услуга, подписан без забележки.

3.1. Изпълнението не може да бъде повече от **120 календарни дни, считано от датата на възлагането на поръчката.**

3.2. За изпълнение на поръчката ще се сключи писмен договор. Не се предвижда авансово плащане.

3.3. Плащане - 100% от стойността на договора се заплаща в срок до 30 календарни дни, считано от датата на получаване на данъчната фактура - оригинал, след представен подписан приемо – предавателен протокол за извършената услуга.

4. Документи, представяни от участника при подаване на оферта:

- Попълнена по образец оферта, с приложения;

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Проект на договор;
2. Декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП);
3. Декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП);
4. Декларация по чл. 101, ал. 11 от ЗОП;
5. Декларация за участие от подизпълнител/и в обществената поръчка (когато е приложимо);
6. Декларация от участника за подизпълнител(по чл. 66, ал. 1 от ЗОП);
7. Справка за административни сведения.
8. Техническа спецификация.

С уважение:

инж. М. Иванов,

Управител на

НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади“

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

.....
/участник/

ДО
НЕК ЕАД
ПРЕДПРИЯТИЕ "ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ"
УЛ. "ЛАВЕЛЕ" № 26
СОФИЯ

ОФЕРТА

за участие в обществена поръчка с предмет:

„Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации чрез геодезични методи на язовирни стени и свлачища, стопанисвани от НЕК ЕАД – Предприятие „Язовири и каскади“

След като се запознах с всички документи и образци за участие в обществена поръчка с предмет „Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации чрез геодезични методи на язовирни стени и свлачища, стопанисвани от НЕК ЕАД – Предприятие „Язовири и каскади“, предлагам да изпълня настоящата услуга, в съответствие с изискванията на Възложителя за поръчка,

Подписаният....., заявявам, че съм съгласен да изпълня поръчката, при следните условия :

1. Цена на разработката на :

1.1. Посещение на язовирните райони за запознаване със съоръженията и изградените геодезични КИС :

.....(.....с думи.....лв.) без ДДС.

1.2. Изготвяне на цялостна концепция за следене на деформациите на язовирни стени, съоръженията към тях и свлачища, чрез геодезични методи :

.....(.....с думи.....лв.) без ДДС.

1.3. Изготвяне на инструкция за определяне на деформациите на язовирни стени чрез геодезични методи :(.....с думи.....лв.) без ДДС.

В така предложената сума за изпълнение на поръчката са включени всички разходи за изпълнение на поръчката.

2. Срок за изпълнение – (не повече от 120 календарни дни) считано от сключването на договора за изпълнение на обществената поръчка.;

3. Начин на плащане: в срок до **30** календарни дни, след представени: двустранно подписан приемателно-предавателен протокол;

4. Декларирам, че при разработването ще бъдат спазени техническите параметри и изисквания на техническата спецификация;

5. Декларирам, че сме съгласни с клаузите в така приложения проект на договор;

6. Уведомен съм, че критерия за оценка на предложението е „най-ниска цена“;

7. Съгласен съм да се придържам към предложението си в срок до 90 /деветдесет/ календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти;

Приложения:

1. Проект на договор;
2. Декларация по чл. 97 ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП).
3. Декларация по чл. 97 ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП).
4. Декларация по чл. 101, ал. 11 от ЗОП.
5. Декларация от подизпълнител (когато е приложимо)
6. Декларация от участника за подизпълнител (по чл. 66, ал.1 от ЗОП)
7. Справка за административни сведения.

Дата :2018 г.

Подпис:

.....
(три имена)

ДОГОВОР

Днес,..... 2018 г., в гр. София, между:

„Национална електрическа компания“ ЕАД, вписано в Търговския регистър на Агенция по вписванията към Министерство на правосъдието, ЕИК 000649348, гр. София, ул. „Триадица“ № 8 в качеството си на Възложител чрез Предприятие „Язовири и каскади“, ЕИК 0006493480375 гр. София, район Възраждане, ул. „Лавеле“ № 26, п.к. 1000, представлявано от Милчо Иванов – Управител, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

....., наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна, на основание приета от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, след проведен избор на изпълнител за обществена поръчка с предмет: „Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации на язовирни стени и свлачища чрез геодезични методи, стопанисвани от НЕК ЕАД – Предприятие „Язовири и каскади“ се сключи този договор за следното:

I ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши следната услуга: **„Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации на язовирни стени и свлачища чрез геодезични методи, стопанисвани от НЕК ЕАД – Предприятие „Язовири и каскади“**, съгласно представената от Изпълнителя оферта, представляваща неразделна част от този договор.

II. ЦЕНИ И ПЛАЩАНИЯ

Чл. 2. (1) Общата стойност на договора е лева без ДДС, съгласно офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(2) Посочената в чл. 2, ал. 1 цена, формира цялостно и окончателно възнаграждение на Изпълнителя за изпълнение на договора, като включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнение на възложените работи;

(3) Заплащането на цената по Раздел II, чл.2. ал. 1 от настоящия договор се извършва по банков път, както следва:

(4) 100% от стойността на договора се заплаща в срок до 30 календарни дни, считано от датата на получаване на данъчната фактура – оригинал, след представен приемо – предавателен протокол за реално извършена услуга, подписан без забележки;

(5) Банковите разходи в банката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а в банката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е:

Банка:

IBAN:

BIC:

III. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. (1) При подписването на настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение на задълженията му по договора в една от следните форми: парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Представянето на гаранция за изпълнение е условие за подписване на договора;

(2) Гаранцията за изпълнение на договора е 3% (три на сто) от общата му стойност и възлиза на:(цифром и словом);

(3) В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предпочете да представи банкова гаранция, същата следва да е безусловна и неотменяема, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Срокът на валидност на банковата гаранцията следва да е до 30 (тридесет) календарни дни, след изтичане на договорните задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включително и гаранционните му задължения. Банковите разходи по откриване на гаранцията са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва върху предоставения депозит, като гаранция за изпълнение;

(4) Ако в процеса на изпълнение на договора, се окаже, че срокът на валидност на банковата гаранция не покрива целия период, в рамките на 10 (десет) работни дни преди изтичане на валидността ѝ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да удължи срока на валидност на вече издадената гаранция и да удостовери това обстоятелство пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че не бъдат изпълнени тези задължения, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да инкасира съществуващата банкова гаранция в пълния ѝ размер;

(5) В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предпочете да внесе гаранцията за изпълнение под формата на парична сума, тя се превежда по банкова сметка на НЕК ЕАД Предприятие „Язовири и каскади“ в лева: IBAN: BG41CECB979010F2427700 и BIC: CECBVBGSF. Паричният депозит може да се внесе и в касата на предприятието „Язовири и каскади“, гр. София, ул. „Лавеле“ № 26;

(6) Гаранцията за изпълнение е платима на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като компенсация за вреди и/или дължими неустойки, произтичащи от неизпълнение на договорните задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(7) Гаранцията за изпълнение на договора може да бъде обект на прихващане, включително за вземания за неустойки на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при предявени претенции за това от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

(8) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои в пълен размер предоставената гаранция за изпълнение на договора в случай на неизпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този Договор, както и в случаите на прекратяване/разваляне на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(9) Гаранцията за изпълнение на договорните задължения се освобождава до 30 дни след изпълнение на всички задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора, включително и гаранционните му задължения.

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ УСЛУГАТА И ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКАТА

Чл. 4. Срокът за изпълнението на услугата, предмет на настоящия договор е (не повече от 120 /сто и двадесет/ календарни дни), считано от датата на влизане в сила на договора. Срокът се счита за спазен с подписване на приемо-предавателен протокол реално извършената услуга, без забележки.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 5. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приеме услугата в уговорения в този договор срок.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената на изпълнената от него и приета от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ услуга, съгласно условията на настоящия договор.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за организацията на работа по изпълнението на услугата;

VII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 7. (1) Непреодолимата сила (форсмажор) е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало извън волята на страните след сключване на договора и намиращо се в пряка причинна връзка с неизпълнението или забавеното изпълнение;

(2) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Страната не може да се позове на непреодолима сила, ако е била в забава по собствена вина;

(3) С настъпването на непреодолима сила се спира изпълнението на договора. След възстановяване на изпълнението на договора срокът му се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила;

(4) Когато действието на непреодолима сила продължи повече от двадесет календарни дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

VIII. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

Чл. 8. (1) При неизпълнение на задълженията си по този договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.5% от стойността на договора за всеки ден закъснение, но не повече от 10% от стойността на Договора;

(2) При нарушения на задълженията по раздел XI чл.11, ал. 1 и 2 от настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от общата стойност на договора;

(3) При забавяне на плащанията по този договор от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка в размер на основния лихвен процент на БНБ плюс 2 пункта върху стойността на забавеното плащане, но не повече от 10% от стойността на договора;

(4) Неустойка по този договор се изплаща в 10-дневен срок от датата на предявяване на претенциите. Ако в определения за това срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да заплати размера на дължимата неустойка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да инкасира тази стойност от гаранцията за изпълнение на договора или да я удържи от плащането;

(5) Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото ѝ да търси обезщетения за претърпени вреди и пропуснати ползи над договорената неустойка, доказани по съответния ред;

(6) Вземания за вреди и пропуснати ползи се установяват и събират по реда, определен от действащите нормативни актове. За извършване на прихващане на насрещните вземания, страните подписват протокол за прихващане, към които се прилагат документите, удостоверяващи основанието и размера на неустойката.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 9. (1) Настоящият Договор може да бъде прекратен в следните случаи:

(2) В случаите на непреодолима сила, съгласно чл. 7, ал. 2 от договора;

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, след писмено предизвестие, изпратено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ 10 /десет/ календарни дни предварително, да развали този договор при неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на едно или повече от задълженията му, за което той е бил уведомен и не е взел необходимите мерки в определения срок. Писменото предизвестие трябва да съдържа информация за допуснатото неизпълнение. При прекратяване на договора на това основание ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение на договорните задължения в пълния ѝ размер;

(4) Във всички случаи на прекратяване на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е задължен да изплаща обезщетения, такси или каквито и да е други средства на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(5) При прекратяване на договора по чл. 9, ал. 3 страните подписват двустранен протокол за уреждане на финансовите им взаимоотношения.

X. ОТГОВОРНИ ЛИЦА

Чл. 10. Лица, отговорни за изпълнението на договора са:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

инж. Мариела Василева

адрес: София, ул. „Лавеле“ №26

тел: 0898546456

m.vasileva@dams.nek.bg

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

име

адрес:

тел:

e-mail:

XI. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 11. (1) Изпълнителят се задължава да не разкрива по никакъв начин пред трети лица информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор;

(2) Изпълнителят се задължава да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор, за своя изгода или изгода на трети лица;

(3) Всеки документ, изготвен от Възложителя, станал достояние на Изпълнителя, следва да бъде върнат след прекратяването на договора.

XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 12. (1) Този договор влиза в сила от датата на подписването му и представяне на гаранция за изпълнение и се прекратява след извършване на договорената услуга и съответното плащане съгласно чл.2, ал.4 или съгласно разпоредбите на чл.9 от настоящия договор.

(2) Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс на адреса на съответната страна, по посочен e-mail на съответната страна или предадени чрез куриер срещу подпис от приемащата страна;

(3) Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранни документи, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Страната е длъжна да отговори в тридневен срок след уведомяването;

(4) Споровете, възникнали във връзка с изпълнението на този договор, се решават по взаимно съгласие. При непостигане на съгласие, спорът се решава при спазване разпоредбите на българското право.

Този договор се състави, подписа и подпечата в два еднообразни екземпляра по един за всяка от страните, всеки със силата на оригинал.

Неразделна част от Договора са следните приложения:

1. Оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с приложенията към нея;
2. Документ за внесена гаранция за изпълнение на договора.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ :

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

МИЛЧО ИВАНОВ:

ЛУПРАВИТЕЛ НА НЕК ЕАД,

ПРЕДПРИЯТИЕ „ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ“/

ДЕКЛАРАЦИЯ

за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 101, ал. 11 от ЗОП

от Участник в обществена поръчка с предмет:

„Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации чрез геодезични методи на язовирни стени и свлачища, стопанисвани от НЕК ЕАД –
Предприятие „Язовири и каскади“

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,

в качеството си на _____ със седалище _____
_____ и адрес на управление: _____

Участник в избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет:

„ “

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Представленият от мен участник не е свързано лице по смисъла на § 2, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗОП с друг участник в настоящата процедура.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: _____ г.

Декларатор: _____

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП

(за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП)

от Участник в обществена поръчка с предмет:

„Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации чрез геодезични методи на язовирни стени и свлачища, стопанисвани от НЕК ЕАД – Предприятие „Язовири и каскади“

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и
адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, че

1. Участникът, който представлявам няма задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

2. За участника който представлявам не е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП;

3. За участникът който представлявам не е установено, че:

3.1. е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

3.2 не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Когато участникът се представлява от повече от едно лице, настоящата декларация за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3 – 5 от ЗОП се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП

(за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП)

от Участник в обществена поръчка с предмет:

„Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации чрез геодезични методи на язовирни стени и свлачища, стопанисвани от НЕК ЕАД –
Предприятие „Язовири и каскади“

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

_____ със седалище _____ и

адрес

на управление: _____, тел./факс: _____,

вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,

ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда (освен ако не съм реабилитиран) за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс;

2. Не съм осъден с влязла в сила присъда, освен ако не съм реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна;

3. Не е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Настоящият образец за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се подписва от лицата, които представляват участника.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съгласие за участие от подизпълнител/и в обществена поръчка с предмет:

„Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации чрез геодезични методи на язовирни стени и свлачища, стопанисвани от НЕК ЕАД – Предприятие „Язовири и каскади“

Долуподписаният /-ната _____
с ЕГН _____, притежаващ/а лична карта № _____, издадена на _____ от МВР, гр. _____, адрес: _____, представляващ/а _____ в качеството си на _____ със седалище _____ и адрес на управление: _____, тел./факс: _____, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____, ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

сме съгласни да участваме като подизпълнител на _____
(името на участника)

при изпълнение на поръчка с предмет: Доставка на 15 500 литра газьол за извънпътна техника и трактори с адитив необходими за отопление на складово битови помещения в гр. София ул. „Мими Балканска“ № 5 и административна strada ЯР “Голям Беглик”

Видовете дейности, които ще изпълняваме като подизпълнител са:

Запознати сме, че заявявайки желанието си да бъдем подизпълнител, нямаме право да участваме в горепосочената процедура със самостоятелна оферта.

_____ г.

Декларатор: _____

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 66, ал.1 от ЗОП

във връзка с участие в обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП с предмет:

„Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации чрез геодезични методи на язовирни стени и свлачища, стопанисвани от НЕК ЕАД – Предприятие „Язовири и каскади“

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ л. к. № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище и адрес на управление: _____,
тел./факс: _____, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с
ЕИК № _____,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка /
Ще предложа на подизпълнител/и следните видове работи*:

**Невярното се зачертава.*

I. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния
подизпълнител: *(ЕИК и
наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)*

II. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния
подизпълнител: *(ЕИК и
наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)*

III. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния
подизпълнител: *(ЕИК и
наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)*

Дата:

Декларатор:

Забележка: Декларацията се подава от лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представлява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

1. Фирма на участника :

.....

2. Седалище и адрес на управление :

.....

ЕИК по Търговския регистър:

Представляващ фирмата, съгласно регистрацията

ЕИК по ЗДДС: BG

Телефон:

Факс:

Електронен адрес :

3. Адрес за кореспонденция :

4. Лице за контакти :

Длъжност

Телефон

Факс

Дата :2018 г.

Подпис и печат :

НАЦИОНАЛНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОМПАНИЯ ЕАД
ПРЕДПРИЯТИЕ „ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ”

**УТВЪРЖДАВАМ,
УПРАВИТЕЛ:**

(инж. М. Иванов)

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет

„Изготвяне на цялостна концепция и Инструкция за определяне на деформации на язовирни стени и свлачища чрез геодезични методи, стопанисвани от НЕК ЕАД – Предприятие „Язовири и каскади”

1. Въведение

Предприятието „Язовири и каскади” експлоатира 39 язовирни стени, на повечето от които има изградени геодезически контролно-измерителни системи (ГКИС) за изследване на вертикални и хоризонтални премествания (деформации). Използваните методи са засечки, самостоятелни и включени створове (пълни, непълни, съставни и др.), както и едностранно заснемане на контролни марки, като на повечето места съществуват ПИГМ (планова инженерно-геодезична мрежа) и ВИГМ (височинна инженерно-геодезична мрежа), служещи за определяне на изходните стълбове и репери.

Предприятието разполага със следната геодезическа апаратура и софтуер:

• **Тотални станции**

- Leica TC2003 (1mm +1ppm, 1.5cc);
- Leica TCA2003 (1mm +1ppm, 1.5cc);
- Trimble S8 (0.8mm +1ppm, 1.5cc);
- Trimble S9 (0.8mm +1ppm, 1.5cc);
- Topcon GTS-310 (2mm +2ppm, 2.0cc);
- Topcon GTS-601 (2mm +2ppm, 2.0cc).

• **Нивелири**

- Leica NA3000 (0.4 mm/1km);
- Leica NA3003 (0.4 mm/1km);
- Leica DNA03 (0.3 mm/1km);
- Trimble DiNi03 (0.3 mm/1km);
- Topcon DL101C (0.4 mm/1km).

• **GPS приемници**

- Leica System 500 - 2 бр;
- Trimble R7 (reference) - 1бр.
- Trimble R6 (rover) - 2бр;

• **Софтуер**

- TPLAN;

- LISCAD;
- Trimble Business Centre;
- Trimble 4D control;
- AutoCAD;
- GEOLEVEL;
- GEONET.

Към момента при проектиране и експлоатация на съоръженията се използва инструкцията: „ИНСТРУКЦИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕФОРМАЦИИТЕ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ЧРЕЗ ГЕОДЕЗИЧЕСКИ МЕТОДИ“ - Издадена от Комитет по архитектура и благоустройство - Главно управление по геодезия, картография и кадастър през 1980 г. (Инструкция).

2. Обхват на обществената поръчка

- Изготвяне на цялостна концепция за следене на деформациите по геодезичен път на язовирни стени и съоръженията към тях, диги, канали, тръбопроводи, свлачища и др., съобразена с действащата нормативна уредба и съвременните технически средства и методи за геодезични измервания.
- Изготвяне на Инструкция за определяне на деформациите на язовирни стени чрез геодезични методи за нуждите на Предприятие „Язовири и каскади“. Инструкцията да е съобразена с изготвената цялостна концепция и структурирана подобно на сега действащата Инструкция от 1980 г.

3. Съществуващо положение

Поради непълни проекти за геодезична КИС, проблеми на земната основа или поради липса на подходящи технологии по време на проектирането, както и поради навлизането на нови технологии към настоящия момент, са възникнали проблеми със следенето на устойчивостта на изходните стълбове и репери на геодезическите мрежи. На места в процеса на измерване и изчисления има противоречия с теорията за следене на деформации, а именно:

- Не винаги се използва локална координатна система;
- Вкарват се корекции за надморска височина и за кривината на земята;
- Извършва се строго изравнение по една точка, посока и дължина към втора, с което се елиминират грешките от изходните данни и това е довело до усуквания на мрежата;
- Използва се полярен метод с едностранно заснемане за определяне преместванията на контролните точки, разположени по наблюдавания обект;
- Не е изяснена ролята и начина на определяне, стабилизиране и използване на ориентирите при ПИГМ;
- Липсва яснота за метода, по който работят наличните програми за статистически анализ и изследване на устойчивостта на изходните точки GEOLEVEL и GEONET, както и оценката на резултатите;
- Липсва цялостна концепция за изследване на деформации чрез геодезически способности, а инструкциите и ръководствата са остарели.

4. Технически изисквания

При изготвяне на цялостната концепция е необходимо да се регламентира следното:

- Даване на теоретическо и практическо решение на проблема с определянето на устойчивостта на изходните точки при ПИГМ и ВИГМ, като се изходи от факта, че абсолютно неподвижни точки в природата не съществуват (особено при глинестите терени около хидровъзли Овчарица и Розов кладенец). При решението на задачата могат да бъдат използвани всякакви физически и математически модели удовлетворяващи гореспоменатото изискване, като се отчита материалната база на предприятието. При необходимост от

развитие на наличната материална база, това трябва да се посочи от Изпълнителя на поръчката.

- Допустимо ли е използването на корекции за надморска височина и кривината на земята при строгото изравнение при изследване на деформации. Ако е допустимо използването им, кога и как става това?
- Допустимо ли е използването на координати, различни от локални в каквато и да е проекция (например координатна система 1970 г.) и защо?
- Допустимо ли е при строго изравнение да се използва една дадена точка като твърда и посока с измерено текущо разстояние към друга, като в случая се избягват грешките от изходните данни или е по-добре да се използват две и повече дадени точки, като получените резултати ще бъдат с по-големи грешки по местоположение и ще включват грешките от изходните данни.
- Допустимо ли е и кога, използване на полярен метод с едностранно заснемане за определяне преместванията на контролните точки, разположени по наблюдавания обект.
- Да се дадат предписания за процедиране при установена цялостна неустойчивост на дадена опорна мрежа.
- Да се даде най-добрият или най-подходящият за съществуващите условия начин за стабилизиране и центриране на точки от опорната мрежа.
- Да се даде методика за практическо определяне на периода (честотата) на измерване в зависимост от динамиката на преместванията на опорната мрежа.
- Да се укаже начина, по който могат да бъдат съвместени конвенционални измервания и такива от GPS, съответно възможно ли е това да стане в локални координати без корекции.
- Да се препоръча подходящ софтуер, както за параметрично изравнение, така и за изследване на стабилитета на точките от опорната мрежа.
- Изпълнителят в своята оферта, трябва да предложи анотация на един или повече идейни проекти и математически модели по темата.
- Изпълнителят в своята оферта трябва да изложи концепцията и да даде методологията за изготвяне на модел за изследване на деформациите на съоръжението с геодезически способности.
- Задължително е спазването на действащите нормативни документи в България, особено при разработването на инструкцията.
- Текстовите файлове на разработките да се представят в Word и PDF формат, а графичните в AutoCad и PDF – четири екземпляра на хартиен носител и един на оптичен.

5. Организация на работата

Съгласно Постановление №181/2009 г. на МС, повечето язовири са стратегически обекти и служителите на фирмата изпълнител трябва да притежават допуск за работа в стратегически обект.

За еднократен достъп до обекта за лицата, които ще извършат оглед, се предвиждат действия на основание чл. 43, ал. 3 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция „Национална сигурност“ (ППЗДАНС).

За достъп трябва да бъде издадена заповед, с която да се разрешава еднократното им посещение на обекта за срок до 3 (три) дни. Изпълнителят трябва да подаде Заявка за извършване на оглед на стратегически обект, в която се посочват обект, точния час, дата и срок за извършване посещението, трите имена на лицата, длъжност, ЕГН, № на лична карта и адрес по местоживеене на всеки работник/служител, който ще посети обекта.

Ако Изпълнителят разполага с документ за многократен достъп до секретни обекти то документа се съгласува с предприятието и в зависимост от нивото на секретност, дейността се разрешава.

При ползване на данни (координати, чертежи и др.) собственост на НЕК ЕАД предприятие „Язовири и каскади“ се процедира по вътрешни правила на Предприятието.

След изготвянето, разработката се предава на Възложителя за разглеждане на технически съвет, съгласно условията на договора.

ИЗГОТВИЛИ:

(инж. Вл. Събев, геодезист сектор „Геодезични измервания“):

(инж. Д. Маринов, геодезист сектор „Геодезични измервания“):