

ДОГОВОР

№ 176-20

№ 19ИП-Р50А001

Днес, 30.07.2020г. в гр. София между:

„НАЦИОНАЛНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОМПАНИЯ” ЕАД, търговско дружество със седалище и адрес на управление гр. София, ул. „Триадица” №8, представлявано от Иван Йончев в качеството му на Изпълнителен директор, регистрирано в Търговския регистър към Агенция по вписванията, с ЕИК 000649348, наричано за краткост „Възложител”, от една страна

и **„ГЕОКОНСТРУКТ” ООД.**, със седалище и адрес на управление: гр. София 1616, ул. „Герганица”, № 7, регистрирано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 200750300, представлявано от Николай Димитров Михайлов, в качеството му на управител, наричано за краткост „Изпълнител”, от друга страна
Наричани поотделно „страната” и заедно „страните”
на основание чл. 112 от ЗОП и Решение № 19/16.06.2020 г. на ИД на НЕК ЕАД се сключи настоящият договор, наричан по-нататък „договора” за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема срещу определеното в този договор заплащане да изпълни съгласно изискванията и обхвата на Техническата спецификация и условията на Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, изготвяне на работен проект за обект: „Язовир „Цанков камък” – изготвяне на работен проект за разширение на съществуващата пиезометрична КИС в долината на р. Гашня, язовирен район „Въча”

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2.1. Общата стойност на договора е в размер на 17 000,00 (седемнадесет хиляди) лева без ДДС съгласно Ценовото предложение на Изпълнителя – Приложение 3 към настоящия договор.

Чл. 2.2. Възложителят ще заплати на Изпълнителя стойността на договора съгласно Ценовото предложение на Изпълнителя в срок до 30 (тридесет) календарни дни след получаване на оригинална данъчна фактура, издадена на основание и придружена с протокол за одобряване и приемане на работния проект без забележки от Технически съвет.

Чл. 2.3. В цената по чл. 2.1 от настоящия договор са включени всички разходи и възнаграждения за изпълнение на задълженията по настоящия договор от страна на Изпълнителя.

Чл. 2.4. За времето на изпълнение на договора всички цени са фиксирани и не подлежат на изменение, освен в случаите, предвидени по закон.

Чл. 2.5. Банковите разходи в банката на Възложителя са за сметка на Възложителя, а в банката на Изпълнителя – за сметка на Изпълнителя.

Чл. 2.6. Плащането на извършената услуга се извършва по следната банкова сметка на Изпълнителя:
Банка: „ПИБ” – клон „Драган Цанков”
IBAN: BG07 FINV 9150 10045 94662
BIC: FINVBGSF

Чл. 2.7. Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 3 (три) работни дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията по посочената в чл. 2.6. от договора банкова сметка са надлежно извършени.

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3.1. При подписването на този договор, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от стойността на договора без ДДС, а именно 850,00 (осемстотин и петдесет) лева, която служи за обезпечаване на изпълнението

на задълженията на Изпълнителя по договора. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

Чл. 3.1.1. Парична сума, внесена по банкова сметка на Възложителя, а именно: НЕК ЕАД, в ЦКБ, в лева, IBAN: BG87CECB97901003199001; BIC: CECBBSF. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя;

Или
Чл. 3.1.2. Неотменяема и безусловно платима банкова гаранция, издадена в полза на Възложителя със срок на валидност до 30 (тридесет) дни след изтичане на срока за изпълнение на всички задължения на Изпълнителя по договора. Всички банкови разходи, свързани с откриване и обслужване на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя;

Или
Чл. 3.1.3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на срока за изпълнение на всички задължения на Изпълнителя по договора и представяне на документ за изцяло платена застрахователна премия по нея, като доказателство. Възложителя следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

Чл.3.2. В случай на изменение на договора, извършено в съответствие с настоящия договор и приложимото право, Изпълнителят се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, и да представи на Възложителя документи за изменението ѝ при подписването на допълнителното споразумение към договора.

Чл. 3.3. Действията за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на Изпълнителя:

Чл. 3.3.1. Внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на Възложителя при спазване на изискванията на чл. 3.1.1 от договора; и/или

Чл. 3.3.2. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 3.1.2 от договора; и/или

Чл. 3.3.3. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 3.1.3 от договора и представяне на документ за изцяло платена допълнителна застрахователна премия по нея.

Чл. 3.4. Изпълнителят е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/ застраховката в срок 30 (тридесет) дни след изтичане на срока за изпълнение на всички задължения на Изпълнителя по договора.

Чл.3.5. Когато в Банковата гаранция за изпълнение/застраховката, посоченият срок на валидност изтича преди условието по чл. 3.4, Изпълнителят е длъжен до 15 работни дни преди посочената дата, да представи добавък или нова банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно чл. 3.4. и документ за изцяло платена допълнителна застрахователна премия по нея.

Чл.3.6. В случай че Изпълнителят не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката, съгласно чл. 3.4, Възложителят има право да отправи към банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на Възложителя или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане, ако има такава и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

Чл. 3.7. Когато гаранцията за изпълнение се представя под формата на Банкова гаранция, при подписване на договора, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на Банкова гаранция, която трябва да отговаря на следните изисквания:

Чл. 3.7.1. Да бъде безусловна и неотменяема Банкова гаранция, издадена по образец и в полза на Възложителя със срок на валидност до 30 (тридесет) дни след изтичане на срока за изпълнение на всички задължения на Изпълнителя по договора.

Чл. 3.7.2. Да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при писмено искане от Възложителя, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на

Изпълнителя или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор.

Чл. 3.7.3. Да бъде със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на срока за изпълнение на всички задължения на Изпълнителя по договора, като при необходимост срокът на валидност на Банковата гаранция се удължава с добавък или се издава нова.

Чл. 3.7.4. Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 3.8. Когато като гаранция за изпълнение се представя Застраховка, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на Застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя, в която Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер). Политата трябва да отговаря на следните изисквания:

Чл. 3.8.1. Да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;

Чл. 3.8.2. Да бъде със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на срока за изпълнение на всички задължения на Изпълнителя по договора, като при необходимост срокът на валидност на Застрахователна полица се удължава с добавък или се издава нова, като се представя и документ за изцяло платена допълнителна застрахователна премия по нея.

Чл. 3.9. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 3.10. Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение в пълен размер, ако липсват основания за задържането ѝ от страна на Възложителя на каквато и да е сума по нея в срок до 30 (тридесет) календарни дни от датата на протокола от Технически съвет, с който се приема работния проект без забележки.

Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва при следния ред:

Чл. 3.10.1. Когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на Изпълнителя, посочена в чл. 2.6. от договора;

Чл. 3.10.2. Когато е във формата на неотменяема и безусловно платима банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на банката – издател на гаранцията.

Чл. 3.10.3. Когато е във формата на застраховка – чрез изпращане на писмено уведомление до Застрахователя.

Чл. 3.11. При прекратяване/разваляне на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят задържа пълния размер на гаранцията за изпълнение.

Чл. 3.12. Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквито и да било други плащания върху сумите по предоставената гаранция, независимо от формата, под която е предоставена гаранцията.

Чл. 3.13. В случай на задържане от Възложителя на суми или частично усвояване на гаранцията за изпълнение, Изпълнителят е длъжен в срок до 10 (десет) работни дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в чл. 3.1., като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да застрахова отговорността си до размера, посочен в чл. 3.1.

4. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

4.1. Срокът за изпълнение на договора е 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.

5. УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТ

Чл. 5.1. Изпълнителят предава на Възложителя изготвеният работен проект, както следва:

- а) в 4 (четири) подвързани екземпляра на хартиен носител на български език;
 - б) в 1 (един) екземпляр в цифров формат на оптичен носител.
- в) проектът се предават с придружително писмо в деловодството на Предприятие „Язовири и каскади, НЕК ЕАД, гр. София 1000, ул. „Лавеле“ 26, срещу което Изпълнителят получава входящ номер с дата на предаването.

Чл. 5.2. Възложителят в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни от представяне на работния проект назначава Технически съвет за разглеждането му с посочена дата за провеждането му.

Чл. 5.3. Възложителят на Техническия съвет има право да:
а) приеме работния проект без забележки;
б) не приеме работния проект, в случай че бъдат установени несъответствия и/или констатирани недостатъци в сравнение с изискванията на Възложителя до отстраняване на несъответствията и/или недостатъците, като определи срок за отстраняването им. Възложителят има право да не приеме и върне за преработване работния проект 2 (два) пъти. В случай че след повторното му преработване се констатира несъответствие с изискванията на Възложителя, той може да прекрати едностранно договора.
в) не приеме работния проект/и поради съществени неотстранени пропуски и недостатъци и да прекрати едностранно договора;
Чл. 5.4. Срокът за изготвяне на работния проект се удостоверява с датата на входящия номер от предаване на проекта от Изпълнителя на Възложителя в съответствие с Чл. 5.1.
Чл. 5.5. След изтичане на сроковете по чл. 5.3., буква б) от настоящия договор се начисляват неустойки съгласно чл. 8.1. от договора.
Чл. 5.6. Времето от предаването на работния проект до провеждането на техническия съвет, както и времето, определено за отстраняване на забележките на Възложителя, установени при разглеждане на работния проект от Технически съвет, не се включва в срока за изготвяне на работния проект. Не се включват в сроковете за изпълнение сроковете за назначаване на технически съвети и сроковете за разглеждане на Работния проект.

6. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 6.1. Изпълнителят е длъжен да изпълни възложената му работа в обем и с качество, в съответствие с изискванията, условията и сроковете на този договор, съгласно изискванията на Техническата спецификация към документацията за участие в поръчката, Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, както и съобразно приложимите нормативни изисквания към възложената работа.
Чл. 6.2. Изпълнителят е длъжен да отстранява посочените от Възложителя грешки, недостатъци, несъответствия, пропуски и пр. при изпълнението на договора за своя сметка.
Чл. 6.3. Изпълнителят има право да изисква от Възложителя необходимото съдействие и информация за изпълнение на работата по настоящия договор.
Чл. 6.4. Изпълнителят има право да извършва огледи на обекта във връзка с изпълнението предмета на договора, като посещенията се осъществяват в работни дни и в работното време на язовирен район „Въча“.
Чл. 6.5. Изпълнителят е длъжен да спазва всички приложими стандарти и инструкции, да осигури съответните условия на работа, както и да осъществява необходимия вътрешен контрол с цел осигуряване на безопасността на екипа, ангажиран с изпълнението на поръчката.
Чл. 6.6. Изпълнителят се задължава да осигури за целия срок на договора персонал с необходимата правоспособност и квалификация за изпълнение на дейностите по Договора съобразно изискванията на Техническата спецификация.
Чл. 6.7. Изпълнителят е длъжен да ползва персонала, който е посочил в своята оферта, а в случай на промяна това да става само с изричното съгласие на Възложителя;
Чл. 6.8. Изпълнителят се задължава да осигури всички финансови, човешки и материални ресурси, необходими за пълното и точно изпълнение на предмета на Договора.
Чл. 6.9. Изпълнителят има право да получи заплащане за изготвения работен проект съгласно условията на този договор, при пълно, качествено и точно изпълнение на задълженията си по същия.
Чл. 6.10. Изпълнителят да не възлага работата или части от нея на подизпълнители в случай че има такива, извън посочените в офертата на Изпълнителя, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП и да контролира изпълнението на техните задължения.
Чл. 6.11. Изпълнителят се задължава да сключи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 10 (десет) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител Изпълнителят изпраща

копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП.
Чл. 6.12. Да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 11. от Договора.

7. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 7.1. Възложителят е задължен да заплати в срок и при условията на настоящия договор приетия с протокол от Технически съвет проект.
Чл. 7.2. Възложителят е задължен да съдейства на Изпълнителя за осигуряване на информацията, необходима му за качественото изпълнение на работата.
Чл. 7.3. Възложителят се задължава да осигури достъп на Изпълнителя до обекта при необходимост от допълнителни огледи във връзка с изпълнението предмета на договора в работни дни и в работното време на язовирен район „Въча“.
Чл. 7.4. Възложителят има право да получи проекта в срока и при условията на този договор.
Чл. 7.5. Възложителят има право да получава от Изпълнителя информация за хода на изпълнението по този договор.
Чл. 7.6. Възложителят има право да дава писмени указания на Изпълнителя във връзка с предприемането на действия, които са необходими за доброто изпълнение на този договор.
Чл. 7.7. Възложителят има право да проверява по всяко време изпълнението на възложената работа по този договор.
Чл. 7.8. Възложителят се задължава да назначи Технически съвет за разглеждане на представения от Изпълнителя проект.

8. НЕУСТОЙКИ

Чл. 8.1. За всеки случай на неизпълнение, в това число забавено изпълнение на което и да е задължение от страна на Изпълнителя, същият дължи на Възложителя до изправяне на неизпълнението и/или преустановяване на забавата неустойка в размер на 1% на ден върху стойността на договора, но не повече от 10 % от стойността на договора съобразно чл. 2.1 от същия.
Чл. 8.2. В случай че Възложителят закъснее да заплати, както е уговорено в този договор, той дължи обезщетение на Изпълнителя, в размер на ОЛП на БНБ + 2 пункта на годишна база върху стойността на забавеното плащане за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от стойността на договора съгласно чл. 2.1. от същия.
Чл. 8.3. При нарушение на задълженията по чл. 11.1, чл.11.2 и чл.11.3 от настоящия договор, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 10% от стойността на договора съгласно чл.2.1. от същият.
Чл. 8.4. Дължимите неустойки се заплащат от неизправната на изправната страна в 10-дневен срок от датата на предявяване на писмените претенции.
Чл. 8.5. В случай че Изпълнителят не заплати дължимата неустойка в срока, определен в чл. 8.4. Възложителят го кани писмено да се яви в изрично упоменат срок за съставяне и подписване на протокол за прихващане, към който се прилагат документите, удостоверяващи основанието и размера на неустойката. В случай че Изпълнителят не се яви в срока определен в писмено уведомление за съставяне и подписване на протокола, то Възложителят има право да извърши прихващане на дължимите неустойки от дължимото плащане или от гаранцията за изпълнение.
Чл.8.6. Вземания за вреди и пропуснати ползи се установяват и претендират по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояване на гаранцията за изпълнение.

9. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 9.1. Настоящият договор може да бъде прекратен в следните случаи:
Чл .9.1.1. Непреодолима сила в хипотезата на чл. 10.6. от настоящия договор.
Чл .9.1.2. В случай на взаимно писмено съгласие между страните.
Чл. 9.1.3. С изтичане срока на действие на договора, посочен в чл. 4.1.
Чл. 9.2. Възложителят има право да прекрати/ развали настоящия договор едностранно без предизвестие, както и да усвои гаранцията за изпълнение в следните случаи:

Чл. 9.2.1. В случай че Изпълнителят забави изпълнението на кое да е задължение по договора с повече от 20 (двадесет) календарни дни, Възложителят има право да прекрати/развали договора с писмено уведомление до Изпълнителя.

Чл. 9.2.2. Възложителят прекратява този договор с писмено уведомление до Изпълнителя в случай на реализиране на някое от събитията съгласно чл. 118, ал. 1, т.2 или 3 от ЗОП.

Чл. 9.2.3. При неизпълнение, различно от забавено изпълнение, от страна на Изпълнителя на едно или повече от задълженията му по договора, за което той е бил уведомен и не е взел необходимите мерки в определения за това срок, Възложителят има право да прекрати този договор с едностранно писмено уведомление до Изпълнителя.

Чл. 9.2.4. В случай че Изпълнителят използва подизпълнители без да е декларирал това в документите за участие или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочил, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие с разпоредбите на ЗОП Възложителят има право да прекрати този договор с едностранно писмено уведомление до Изпълнителя.

Чл. 9.3. В случаите по чл. 9.2. прекратяването на договора настъпва от момента на получаване на уведомлението за прекратяване от Изпълнителя, в което се посочва основанието за прекратяване.

Чл. 9.4. Възложителят има право да прекрати едностранно този договор с изпращане на 10 (десет) дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят не дължи заплащане на обезщетения или неустойки на Изпълнителя.

10. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА (ФОРСМАЖОР)

Чл. 10.1. 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.

Чл. 10.2. Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Ако страната е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила. Не може да се позовава на непреодолима сила онази страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

Чл. 10.3. Удостоверяването на възникналата „непреодолима сила“ се извършва със сертификат за форсмажор, издаден от Българската търговско-промишлена палата.

Чл. 10.4. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, в срок от 7 /седем/ календарни дни от настъпването на събитието писмено уведомява другата страна за това обстоятелство. В 15 /петнадесет/ дневен срок от настъпването на събитието, страната, позоваваща се на непреодолима сила, представя на другата страна сертификат за форсмажор. В писменото уведомление позоваващата се страна посочва причинната връзка между непреодолимата сила и невъзможността за изпълнение на задълженията си по договора. В 7 /седем/ дневен срок от прекратяването на форсмажорното обстоятелство позоваващата се на същото страна изпраща до другата страна писмено уведомление.

Чл. 10.5. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолима сила.

Чл. 10.6. Ако непреодолимата сила трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението на договора, тя има право да прекрати договора с 15 /петнадесет/ дневно писмено предизвестие до другата страна.

11. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 11.1. Изпълнителят се задължава да не разкрива по никакъв начин пред трети лица информация, станала му известна при и по повод изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

Чл. 11.2. 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.

Чл. 11.3. Всеки документ, изготвен от Възложителя, станал достояние на Изпълнителя чрез предаването му, следва да бъде върнат на Възложителя след прекратяването на договора.

12. ОТГОВОРНИ ЛИЦА

Чл. 12.1. Лица, отговорни за изпълнението на договора са:

За Възложителя:	За Изпълнителя:
Име: Илия Тамахяров	Име: Николай Михайлов
Адрес: 1000, гр. София, ул. „Лавеле“ 26	Адрес: гр. София 1113, ул. „Фредерик Жолио Кюри“ №19, ет. 6, ап. 10.
тел.: 02 93 2054	тел.: +359 899 822 691
e-mail: i.tamahkyarov@dams.nek.bg	e-mail: office@geoconstruct-bg.com
Факс: 02 9881941	Факс: 02 416 53 02

Чл.12.2. Страните са длъжни при промяна на лицата по чл. 12.1. и техните контакти да се уведомяват за това писмено. При неизпълнение на това задължение, връчените съобразно неактуални контакти съобщения ще се считат за надлежно връчени.

13. ОБЩИ УСЛОВИЯ

Чл.13.1. Този договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни.

Чл.13.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по факс, електронната поща, по пощата с обратна разписка на адреса на съответната страна, или предадени чрез куриер срещу подпис от приемащата страна съобразно контактите, посочени в чл. 12.1 от договора.

Чл.13.3. В случай, че Изпълнителят ще използва подизпълнител/-и при изпълнение на поръчката, се прилагат разпоредбите на чл.66 от Закона за обществените поръчки.

Чл.13.4. Страните по договора не могат да го променят или допълват, освен в случаите по чл. 116, ал. 1 от Закона за обществените поръчки.

Чл.13.5. За неуредените в настоящия договор въпроси ще се прилагат разпоредбите на действащото в Р.България законодателство.

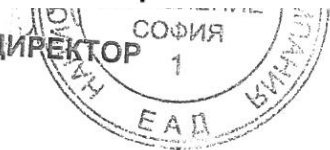
Чл.13.6. Този договор е съставен в два екземпляра на български език, по един за всяка от страните.

Неразделна част от този договор са следните приложения:

- Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя;
- Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя;
- Приложение № 3 – Ценово предложение на Изпълнителя.

ЗА ВЪ: ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ по чл.37
от ЗОП във връзка с чл.5(1),е) от ОРЗД

ИВАН Й
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НА НЕК ЕАД



НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВ
УПРАВИТЕЛ
НА ГЕОКОНСТРУКТ ООД



ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ по чл.37
от ЗОП във връзка с чл.5(1),е) от ОРЗД



СПОРАЗУМЕНИЕ по качество, околна среда и здравословни и безопасни условия на труд

Днес, 20.04. 2020г., в гр. София между:

„Национална електрическа компания“ ЕАД (НЕК ЕАД), търговско дружество със седалище и адрес на управление гр. София, ул. „Триадица“ № 8, регистрирано в Търговския регистър на Агенция по вписванията към Министерство на правосъдието с ЕИК 000649348, наричано по-нататък в договора „Възложител“, представлявано от Иван Йончев - Изпълнителен директор, от една страна,
и Геоконструкт ООД, вписано в Търговския регистър на Агенция по вписванията към Министерство на правосъдието с ЕИК 200750300, гр. София 1616, ул. „Герганица“, №7, представлявано от Николай Димитров Михайлов, в качеството му на управител, наричано по-нататък „Изпълнител“ от друга страна, се сключи настоящото споразумение за задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на качество, опазване на околната среда и безопасни и здравословни условия на труд при изпълнение на договор с предмет: „Язовир „Цанков камък“ – изготвяне на работен проект за разширение на съществуващата пиезометрична КИС в долината на р. Гашня, язовирен район „Въча“, което е неразделна част от Договора за възлагане на работата.

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. С настоящото споразумение се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват относно качеството, опазването на околната среда, и осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд на работещите, наети от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност на площадките на Възложителя.

Чл. 2. Изпълнителят по сключения договор за възлагане на работата е външна фирма по смисъла на Правилниците за безопасност и здраве при работа, а нейният ръководител е работодател за съответния външен, по отношение на Възложителя, персонал. При извършване на всички видове работи и дейности в обекти на Възложителя, вътрешноеведомствените правила, инструкции и другите нормативни документи по качество, безопасност на труда и опазване на околна среда, които са приложими към дейността на Възложителя, са еднакво задължителни за двете страни по договора.

Чл. 3. Длъжностните лица от страна на Възложителя и на Изпълнителя, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на условията за безопасност на труда и опазване на околната среда, както и за качеството в ръководените от тях работи и дейности, включително осигуряване на необходимата документация (протоколи, инструкции, и др. в съответствие с изискванията на нормативните актове). Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.

Чл. 4. Възложителят, чрез своите служители, контролира работата, извършвана от Изпълнителя, за осигуряване на необходимото качество на изпълняваните дейности, безопасни и здравословни условия на труд, опазване на околната среда.

Чл. 5. Възложителят, чрез Ръководителя на обекта има право да спира изцяло извършваните дейности в случай на нарушения на правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и небезопасно поведение, действия, водещи до замърсяване на околната среда и нарушения на изискванията за качество на изпълнение на работата.

Чл. 6. Отговорник за външния персонал, по отношение на осигуряване на качество, здраве и безопасност при работа и опазване на околната среда, е Ръководителят на групата на Изпълнителя, определен със заповед на неговия Работодател за конкретния договор.

Чл. 7. Възложителят се задължава да определи длъжностно лице (или лица), което да приеме персонала на Изпълнителя на обекта, да изиска и извърши проверка за допускане до работа и да контролира и координира действията по време на работа. Изпълнителят се

допуска до работа на обект на Възложителя след проверка на готовността му и подписване на двустранен протокол по образец на НЕК ЕАД.

Чл. 8. Писмените указания и нареждания на длъжностните лица на Възложителя към Изпълнителя при работа на обекта се документират в заповедната книга на обекта. Ръководителят на групата на Изпълнителя се запознава срещу подпис с тях.

II. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

Чл. 9. Изпълнителят е длъжен да извърши правилен подбор при съставяне на списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и правоспособност, включително по отношение на здраве и безопасност.

Чл. 10. Изпълнителят своевременно представя на Възложителя необходимите документи за извършване на дейности по договора и изготвя отчетните документи за извършените работи по образец на Възложителя.

Чл. 11. Възложителят се задължава да изпрати образците на отчетните документи в редактируем формат по електронната поща на Изпълнителя до пет дни от подписването на договора.

III. БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Чл. 12. Възложителят се задължава:

- (1) Да проведе начален инструктаж на целия персонал на Изпълнителя, съгласно изискванията на Наредба № РД-07-2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с мястото и конкретните условия на работата, която външната фирма ще извършва.

Чл. 13. Длъжностното лице по здраве и безопасност при работа от страна на Възложителя има право да провежда контрол по отношение спазването на правилата и изискванията по здравословни и безопасни условия на труд, противопожарните строително – технически норми и опазване на околната среда. Неговите писмени указания са задължителни за изпълнение от персонала на Изпълнителя.

Чл. 14. Възложителят чрез Ръководителя на обекта има право да отстрани от обекта служители на Изпълнителя, които са употребили алкохол или други упойващи вещества, или които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност или заплашват по друг начин сигурността и околната среда.

Чл. 15. Изпълнителят чрез Ръководителя на групата на Изпълнителя се задължава да представи на представителя на Възложителя в лицето на Ръководителя на обекта преди началото на работата по договора:

- a. Заповед за определяне на Ръководител на групата за конкретния договор, издадена от Изпълнителя;
- b. Декларация от Изпълнителя, че всички лица, които ще работят на обекта са назначени по договор;
- c. Списък на документите за здравословни и безопасни условия на труд, които ще използват при изпълнение на работата

Чл. 16. В случай на трудова злополука с лице от външния персонал, ръководителят на групата да уведоми веднага ръководствата на Изпълнителя и на Възложителя чрез Ръководителя на обекта и длъжностното лице на Възложителя по чл. 24 от ЗЗБУТ, след което да предприеме мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

IV. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Чл. 17. При извършване на дейностите по изпълнението на поръчката, Изпълнителят е длъжен да спазва разпоредбите на законовите и нормативните актове, действащи в Република България, относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него.

Чл. 18. При извършване на дейностите Изпълнителят е длъжен да предприеме мерки за намаляване количеството на генерираните отпадъци и да:

- a. не допуска емисии към канализацията/повърхностни водни обекти, които биха довели до нарушение на емисионните норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, управлявани от Възложителя;
 - b. не допуска замърсяване на почви и подземни води;
 - c. съхранява и работи с опасни химични вещества и смеси, така че да не допуска замърсяване на околната среда;
 - d. не нарушава нормираното ниво на общата звукова мощност – шум;
 - e. създаде ред за реагиране при извънредни ситуации.
- Чл. 19.** Събирането и отстраняването от обекта на опасни отпадъци са задължение на Изпълнителя.

V. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ

Чл. 20. Длъжностните лица, упълномощени от Възложителя, при констатиране на нарушенията по осигуряване на качество, правилата по безопасността на труда и задълженията по опазване на околната среда от страна на персонала на Изпълнителя са задължени:

- да дават веднага устни разпореждания или писмени указания за отстраняване на нарушенията;
- да отстраняват отделни служители на Изпълнителя, както и да спират работата, ако извършените нарушения налагат това;
- да дават на Изпълнителя писмени предложения-изисквания за налагане на санкции на лица извършили нарушения.

Чл. 21. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица от персонала на Изпълнителя или спиране работата на Изпълнителя, за допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 22. В случаите на нанасяне на щети върху околната среда по вина на Изпълнителя, същият възстановява разходите, направени от Възложителя, във връзка с наложени санкции от контролните органи.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра и представлява неразделна част от Договор № 19ИП-Р50А001/30.07.2020г.

ЗА РЪКОВОДИТЕЛ
ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ по чл.37
ИВА от ЗОП във връзка с чл.5(1),е) от ОРЗД
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НА НЕК ЕАД

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ по чл.37
от ЗОП във връзка с чл.5(1),е) от ОРЗД
НИКОЛАИ МИХАИЛОВ
УПРАВИТЕЛ
НА ГЕОКОНСТРУКТ ООД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Язовир „Цанков камък“ – изготвяне на работен проект за разширение на съществуващата пиезометрична КИС в долината на р. Гашня, язовирен район „Въча“

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Долината на р. Гашня, ляв приток на р. Въча, е част от водохранилището на язовир „Цанков камък“, в която попада водовземното съоръжение на ВЕЦ „Цанков камък“. Средната надморска височина на обекта е 690,0. В сравнение с основната част от водохранилището, простиращо се в долината на р. Въча, където скалната основа е практически водонепропусклива, в долината на р. Гашня филтрационната обстановка е значително усложнена от наличието на мраморен хоризонт в коритото на реката, приблизително между коти 630 и 670. Това е наложило безусловно приемане за проектиране и изграждане на технически мерки чрез облицоване - тампониране на двата ската и дъното на долината на р. Гашня в участък, мерен по дължина на реката, 1132,62 метра, между коти дъно 631,50 на бетонната плоча на Долна инжекционна завеса до кота 660,25 на бетонна плоча на Горна инжекционна завеса. Във височина скатите са тампонираны над кота 686,00 в зависимост от терена, при кота НВРВН = 685,50, за осигуряване на експлоатационно трайна водоплътна преграда между водите в езерото и карстовия масив. Два участъка от скатите – един на десния бряг (от профил CS1.1* до профил CS5.4*) и един на левия бряг (от профил CS6.6* до профил CS8.1*) на долината са облицовани с геомембрана, положена върху насип и защитена отгоре с армиран пръскан бетон.

Хидровъзелът е изграден в периода 2004÷2010 г., а пиезометричната система е въведена в експлоатация през 2011 г.

В административно отношение обектът попада в Област Смолян, община Девин, землища на селата Стоманово и Селча. Отстои от град София на около 185 km. Най-близко населено място е село Михалково. Достъпът до обекта е ограничен и се осъществява по пътя, свързващ с. Михалково и с. Селча.

2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКАТА

Предметът на обществената поръчка е извършване на проучвателни и проектни работи за изготвяне на работен проект за разширение на съществуващата автоматизирана пиезометрична контролно-измерителна система (КИС) в долината на р. Гашня в язовирен район „Въча“ с 6 (шест) броя нови пиезometri, аналогични на съществуващите. Към работния проект да бъдат приложени подробна количествено-стойностна сметка за изпълнение на предвидените СМР, схеми, чертежи, изчисления, спецификация на материалите и оборудването и др.

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Във връзка с наличието на карстови образувания и за контрол на поведението на изградените тампониращи конструкции и тяхната основа, както и на скалните масиви извън тампонираната зона, но попадащи в заливаемата зона на язовир „Цанков камък“, при строителството на хидровъзела по долината на р. Гашня са изградени пиезометрична и геодезична контролно-измервателни системи (КИС).

На сегашния етап от експлоатация на съоръженията в долината на р. Гашня, същите трябва да бъдат разширени с цел повишаване степента на техническия контрол.

За съществуващата пиезометрична система в долината на р. Гашня

С изграждането на останалите елементи от хидровъзела е изпълнена и автоматизирана система за пиезометричен мониторинг на водното ниво в бреговете на долината зад положената облицовка, състояща се от 10 броя скатови пиезometri. Местоположението и схема на конструкцията на изградените пиезometri е показана в Приложение №1.

В различни по дълбочина сондажи с минимален диаметър 130 mm е монтирана PVC тръба с вътрешен диаметър 50 mm, оборудвана с водоприемник. Пространството между стените на сондажа и ПВХ тръбата е запълнено с филтър от пясък с $D=2-3\text{mm}$ в зоната на водоприемника и обикновен промит пясък в останалата част. Последните два метра от сондажа са обсадени със стоманена тръба $\phi 127\text{ mm}$, която излиза на 0.50 м над бетонова плоча 0,80/0,80 m, изпълнена около сондажа. Отгоре е монтиран стоманен капак, който се заключва. Дълбочината на сондажите е от 30 до 72 m. Дъното на пиезometriите е $8 \div 10\text{ m}$ под нивото на подземните води, в момента на сондирането. (Приложение №1).

Сензорите за измерване на водното ниво в пиезometriите са на принципа на вибрираща струна и са модел „4500S“ на фирма Geokon. Те измерват абсолютно налягане. За отчитане на водното ниво в пиезometriите, атмосферното налягане се компенсира с показанието, отчетено от автоматичната метеорологична станция (АМС). За защита от пренапрежение за всеки сензор има предвидена защита от пренапрежение тип „LAB3“ на фирма Geokon.

Преобразуването на честотата от вибриращата струна и прехвърлянето на данните безжично към вторичната станция DL6 се осъществява от радио модул за вибрираща струна модел „AVW216“ на фирма Campbell Scientific. За пиезometri PR1 и PR2 се използва един модул „AVW216“. Сигналят от PR1 се предава по кабел с дължина около 700-800 метра до PR2. За всички други пиезometri има индивидуален модул „AVW216“. Модулите „AVW216“ са монтирани в самостоятелни табла с IP65, защитени и от дървено табло с цел предпазване от директно слънцегреене. Във всяко табло има монтиран двуканален модул за два сензора с вибрираща струна, позволяваща ръчно измерване на всеки канал с преносими уреди модели „GK403“ или „GK404“ на фирма Geokon. Всяко табло се захранва от 10W слънчев панел, регулатор модел „SunSaver-6“ и необслужваем акумулатор 12V/26Ah, разположен в термална чанта. Всеки модул „AVW216“ е оборудван с антена, коаксиален кабел и защита от пренапрежение към нея. За преминаване на кабела през стената на таблото се използва специализиран преходник (с вградена защита от пренапрежение). Антена е насочена тип „Yagi“ и е монтирана на мачта. За всеки пиезометричен пункт и съответното табло към него има изграден индивидуален заземител. Всяко табло е монтирано в топлоизолиран защитен шкаф.

Вторичната станция DL6 е изградена на базата на контролер „CR1000“ на фирма Campbell Scientific и е обособена като самостоятелно табло. За радиовръзка с „AVW216“ се използва модул „RF416“ на фирма Campbell Scientific. Модулът е оборудван с антена, коаксиален кабел и защита от пренапрежение към нея. За преминаване на кабела през стената на таблото се използва специализиран преходник (с вградена защита от пренапрежение). Антената е тип „Omni“ и е монтирана на мачта. Ethernet свързаността на контролер „CR1000“ се осъществява с модул „NL120“ на фирма Campbell Scientific. Връзката до сървъра в административната сграда, на който е разположен софтуера на Централната измервателна станция (ЦИС), е оптична. За тази цел в таблото на DL6 е предвиден оптика-мед конвертор тип „IMC-101-M-SC“ на фирма Мох. Таблото се захранва от 20W слънчев панел, регулатор модел „SunSaver-6“ и 1 брой необслужваем акумулатор 12V/26Ah за контролера „CR1000“ и 120W слънчев панел, регулатор модел „SunSaver-6“ и 2 броя

необслужваеми акумулатора 12V/26Ah, включени в паралел за оптика-мед конвертора. Акумулаторите са разположени в термална чанта. За DL6 има изграден индивидуален заземител. Табло е монтирано в топлоизолиран защитен шкаф. ЦИС е изградена на базата на сървър и инсталиран софтуер Vista Data Vision (VDV). За конфигуриране на вторичните станции (контролерите CR1000) и за сваляне на данните от тях се използва инсталиран на сървъра софтуер LoggerNet 4.0 на фирма Campbell Scientific. Форматът на свалените данни от контролерите „CR1000“ е UTF-8 файл с разширение *.DAT. За всяка вторична станция има създаден файл, в който се допълват новите данни по график. Тези файлове се използват от VDV за архивиране в база данни, инженерни изчисления и WEB визуализация.

Геоложка характеристика

Теренът в обсега на водохранилището е изграден от метаморфни скали, неравномерно или частично мигматизирани и с тектонски усложнена слоистост с преобладаващ наклон на запад и югозапад.

В резултат на тектонската обработка скалите са напукани в различна степен, особено силно в зоните на влияние на тектонските разломи.

Скалната основа на водохранилището в долината на р. Въча се оценява като практически водонепропусклива. Значително усложнена е филтрационната обстановка в левия ръкав на водохранилището, който е в долината на р. Гашня. Между коти 630 и 670 в коритото на реката се установява пачка от мрамори, ограничена на югоизток и северозапад от гнайси и амфиболити от Въчанската пъстра свита. Скалите са тектонски обработени, което е предпоставка за развитие на карстови процеси в мраморната пачка. Карстификацията е повсеместна и има дълбочинен обхват 60–100 m. Образуванията в масива карстови форми в по-голямата си част са частично или изцяло запълнени с пясъчлива глина и глинести пясъци, примесени с дребнозърнести речни чакъли.

Кватернерните отложения, представени от речни наноси, склонови насипи и сипейно-обвални натрупки, покриват частично скалната основа на водохранилището.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛУГАТА

4.1. Технически изисквания към услугата

При изготвяне на работния проект да се спазват изискванията на *НАРЕДБА №4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти* и изискванията на Възложителя, определени с тази Техническа спецификация.

Работният проект следва да бъде изготвен с обем и качество, така че да може да послужи за цялостно изпълнение на предвидените в него и в настоящата техническа спецификация СМР, монтаж на КИП и А и системите за комуникационно и информационно осигуряване. Проектът трябва да предвижда разширение на съществуваща система за мониторинг и коректното му изпълнение следва да гарантира работата на вече разширената система, в т.ч. абсолютна съвместимост. Новите сондажи и оборудването им трябва да бъдат аналогични като конструкция и аналогични като вид оборудване на вече изпълнените такива в долината на р. Гашня.

Целта на работния проект е, след реализиране на предвидените в него мероприятия, да бъде подобрен контролът на нивата на подпочвените води, така че да се добие една по-пълна представа за динамиката им.

Работният проект да бъде изготвен в следните проектни части:

- Част „Обяснителна записка“;

Техническа спецификация за „Язовир „Цанков камък“ - изготвяне на работен проект за разширение на съществуващата пиезометрична КИС в долината на р. Гашня язовирен район „Въча“

- Част „Геодезия“;
- Част „Хидрогеология“
- Част „Строително-конструктивна“;
- Част „КИП и А“ и „Информационно осигуряване“;
- Част „План за безопасност и здраве“;
- Част „Пожарна безопасност“;
- Част „Количествено-стойностна сметка“.

Всяка от отделните части на проекта да се изготви и завери от лице с пълна проектантска правоспособност по съответната част. Към отделните части на проекта да бъдат приложени съответните обяснителни записки и таблични, графични и други приложения.

Част „Обяснителна записка“ на работния проект да съдържа описание на проектните решения, информация за използваните при СМР материали в съответствие с КСС, строително оборудване, необходимото време за реализация на обекта и др.

Част „Геодезия“ на работния проект да включва кратка обяснителна записка и резултати от ексекутивно геодезично заснемане на позицията на предвидените за изпълнение сондажи. Заснемането да се извърши, като за целта Изпълнителят използва съществуващата на обекта локална опорна геодезична мрежа (ОГМ), представляваща част от геодезичната контролно-измервателна система на обекта.

Част „Хидрогеология“ на работния проект да съдържа кратка обяснителна записка с описание на хидрогеоложките особености и обоснован избор на местоположение на водоприемната част на пиезометрите.

Техническите решения в **част „Строително-конструктивна“** на работния проект да гарантират изпълнението на необходимите сондажи и другите СМР за осъществяване на поръчката. Проектната част трябва да съдържа кратка обяснителна записка и да включва всички материали, които Изпълнителят е предвидил за изпълнение на СМР в съответствие с подробна количествена сметка, изготвена от проектанта, както и технологичните изисквания за работа с тях. Не се допуска работният проект да предвижда използване на материали с неизвестен произход (производител) и за които не са налице техническите изисквания за използване. При разработването на проекта, Изпълнителят трябва да избере материали и технологии за изпълнение на СМР, които при качествено изпълнение на предвидените работи ще могат да отговорят на изискванията на **НАРЕДБА №РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда на влягане на строителни продукти в строежите на Република България** и да покриват изискванията на **чл. 20, ал. 4, т. 11 на НАРЕДБА №2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти**. За всички избрани материали, Изпълнителят трябва да посочи стандартите, на които трябва да съответстват, процедурите за упражняване на входящ контрол на строителната площадка, методики и честота на изпитване.

Към част „Строително-конструктивна“ да бъдат изготвени като приложения съответните схеми, чертежи, детайли и др., които да представят в пълен обхват всички аспекти на техническите решения.

В проектната част „КИП и А“ и „Информационно осигуряване“ да има:

- обща обяснителна част даваща информация за техническото решение;

Техническа спецификация за „Язовир „Цанков камък“ - изготвяне на работен проект за разширение на съществуващата пиезометрична КИС в долината на р. Гашня язовирен район „Въча“

- техническо решение с пълно техническо описание на включените елементи;
- принципни схеми за измервателната, комуникационната и хранващата част;
- блокова схема и алгоритъм за програмиране на измервателните устройства;
- списък на величини които трябва да бъдат измервани архивирани и визуализирани;
- описание на необходимия софтуер за конфигуриране на измервателните устройства и сваляне на измерените данни;
- в общата КСС да има част „КИП и А“ включваща всички видове елементи, софтуер и видове дейности;

При изготвянето на работния проект да се търси съвместимост със съществуващата пиезометрична система в долината на р. Гашня.

Сензорите за измерване на водното ниво в новите пиезометри да бъдат на принципа на вибрираща струна и да измерват абсолютно налягане. Към сензорите да бъде включен и термо елемент за отчитане на температурата. Избраните сензори трябва да могат да бъдат отчитани от съществуващите преносими уреди модели „GK403“ и „GK404“ на фирма Geokon. Компенсацията на атмосферното налягане да става от съществуващата АМС. Точността на сензорите да е същата както съществуващите и обхвата съобразен с дълбочината на новите сондажи. За всеки сензор да бъде предвидена застопоряваща планка от галванизирани стомана за монтаж в пиезометричната тръба. За всяка пиезометрична тръба да бъде предвиден предпазен галванизирани стоманен капак, който да бъде заземен. Преминването на кабела от сензора през пиезометричната тръба да е през подходящ щуцер. В проекта да бъде поставено изискване, при доставката всички сензори да бъдат комплектовани с индивидуални калибровъчни листове (сертификати).

Събирането на информацията от новите пиезометри да се обособи в нова вторична станция, която да се нарече DL8. Мястото на вторичната станция да във фургона до DL6 или при невъзможност в максимална близост до него.

Преобразуването на честотата от вибриращата струна и прехвърлянето на данните към вторичната станция DL8 да е безжично и да се осъществява от минимално два входова радио модул за вибрираща струна. Моделът да бъде избран така, че да се гарантира радиовръзката. Избраната радиочестота трябва да е в свободния радиодиапазон и устройствата да са разрешени за продажба в Европейския съюз. В проекта да бъдат представени пълни технически параметри на радиовръзката и при какви условия тя е гарантирана. За всеки пиезометър да бъде предвиден индивидуален радио модул за вибрираща струна с изключение на пиезометри P_R1.1 и P_R1.2. За тях да бъде предвиден един общ разположен в близост до съществуващия радио модул за вибрираща струна за пиезометри P_R1 и P_R2. Връзката между P_R1.1 и P_R1.2 и радио модула за вибрираща струна да е по подходящ индивидуален екраниран кабел. Кабелите да се положат по ската на височина 1.5 – 2 метра в защитен галванизирани метален канал, който да бъде заземен. От двете страни на кабела да бъдат предвидени подходящи защиты от пренапрежение. В проекта да бъде включена и рехабилитация съществуващите кабели за пиезометри P_R1 и P_R2. Рехабилитацията да се състои в подмяна на съществуващи кабели и полагане по ската на височина 1,5 – 2 метра в защитен галванизирани метален канал, който да бъде заземен.

Всеки радио модул за вибрираща струна да бъде обособен в самостоятелно табло с IP66. Във всяко табло да бъде включен двуканален модул за два сензора с вибрираща струна, позволяваща ръчно измерване на всеки канал с преносими уреди модели „GK403“ или

„GK404“ на фирма Geokon. Захранването на всяко табло да е от подходящ слънчев панел, регулатор и необслужваем акумулатор, разположен в термална чанта. Всеки модул да е оборудван с антена, коаксиален кабел и защита от пренапрежение към нея. За преминаване на кабела през стената на таблото се използва специализиран преходник (с вградена защита от пренапрежение). Предвидената антена да е насочена, тип „Yagi“. Всяка антена да бъде монтирана на метална мачта, която да бъде заземена. За всеки пиезометричен пункт и съответното табло към него да бъде предвиден индивидуален заземител. За всяко табло да бъде монтирано в топлоизолиран защитен шкаф.

Вторичната станция DL8 да бъде обособена в самостоятелна табло с IP66. За радиовръзка с всеки радио модул за вибрираща струна да се използва подходящ радио модул. Моделът да бъде избран така, че да се гарантира радиовръзката. Избраната радиочестота трябва да е в свободния радиодиапазон и устройствата да са разрешени за продажба в Европейския съюз. В проекта да бъдат представени пълни технически параметри на радиовръзката и при какви условия тя е гарантирана. Модулът да е оборудван с антена, коаксиален кабел и защита от пренапрежение към нея. За преминаване на кабела през стената на таблото се предвиди специализиран преходник (с вградена защита от пренапрежение). Антената да е тип „Omni“ и да бъде монтирана на метална мачта, която да бъде заземена. Комуникацията със съществуващия сървър на ЦИС да е Ethernet комуникация по оптичен кабел. За тази цел в проекта да се предвиди необходимото комуникационно и оптично оборудване, с технически параметри, аналогични на съществуваща пиезометрична система. За конфигуриране на DL8 и за сваляне на данните от нея да се използва инсталирания на сървъра софтуер LoggerNet 4.0. Форматът на свалените данни от DL8 да е UTF-8 файл с разширение *.DAT. Файлът да бъде във вид да може да се използва от VDV без нужда от допълнителна обработка. Файлът да се записва в същата директория, в която са записани и другите файлове от съществуващите вторичните станции.

Комуникационната система да бъде изградена с индустриален клас активно оборудване, предназначено за работа в голям температурен диапазон. За връзка между DL8 и сървърното помещение в административната сграда на яз. „Цанков камък“, новоинсталираното оборудване да се присъедини към съществуваща оптична кабелна линия за работа по две влакна (дуплекс) SC, с едномодов 9/125 оптичен кабел.

• **Част „План за безопасност и здраве“** да се разработи в съответствие с изискванията за обхват и съдържание на Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Изпълнителят да представи подробен линеен график за изпълнение на разширението на съществуващата пиезометрична КИС и да представи подробно описание на последователността на СМР и мероприятията за осигуряване на свързаността.

Част „Пожарна безопасност“ се разработва с обхват и съдържание, определени в Наредба № 13-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ, бр. 96 от 2009 г.).

Част „Количествено-стойностна сметка“ да бъде съставена на базата на предложените технически решения и технологичните схеми за тяхната реализация, като същите съдържат всички необходими работи, оборудване и др., и съответните разходи за разширение на съществуващата пиезометрична система.

Разходите за изпълнение на СМР да се определят на базата на действащите в момента средни цени на материали, оборудване, строителни работи и други услуги на строителния пазар в България, като се вземе предвид отдалечеността на обекта. В проектната част да

се представят анализи за единичните цени на предвидените за изпълнение строително-монтажни дейности.

При изготвяне на количествено-стойностната сметка трябва да се вземат предвид както следните предпоставки, така и всички други, станали известни на Изпълнителя в хода на проучвателните работи:

- При сондажните работи да бъде предвидено изваждането на ядка от всеки сондаж и нейното документиране, включително и снимков материал.
- Вода за изпълнение на СМР следва да се доставя от Изпълнителя на СМР с негови резервоари, водоноски или помпени станции.
- На обекта захранването с ел. енергия и съгъстен въздух следва да се осъществява от Изпълнителя на СМР посредством мобилни агрегати, осигурени от Изпълнителя.
- За изпълнение на сондажните работи да бъдат предвидени необходимите съоръжения за утаяване на замърсени води от сондажите за да не се допуска постъпването им във водохранилището на язовир „Цанков камък“.

Работният проект се предава от Изпълнителя на Възложителя във вид както следва:

- На хартиен носител - в 4 (четири) подвързани екземпляра на български език.
- В цифров формат на оптичен носител - текстови файлове на работния проект да се представят в Word и PDF съвместими формати, а графичните - в AutoCad/Excel и PDF.

4.2. Изисквания към услугата за опазване на околната среда и климата

При извършване на дейностите по изпълнението на поръчката, Изпълнителят следва да спазва разпоредбите на нормативните актове, действащи в Република България, относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него.

При извършване на дейности свързани с образуването на отпадъци, следва да се предприемат мерки за предотвратяване или намаляване на количеството им, а при възникване на замърсяване Изпълнителят е длъжен незабавно да извърши действия за ограничаване на отрицателните последици върху всички компоненти на околната среда.

Всички разходи за възстановяване на качествата на компонентите на околната среда се заплащат от Изпълнителя.

Образуваните отпадъци, да се събират разделно, като след приключване на дейностите да се извозят своевременно по ред указан от възложителя без да се допуска разпиляването, разливането или разпращаването им.

Отстраняването от обекта на образуваните опасни отпадъци е задължение на Изпълнителя.

4.3. Изисквания към услугата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Посещението на обекта, както и следващи такива при установена необходимост ще се извършват в присъствието на представител на Възложителя и при спазване на договорените правила визирани в подписаното между страните споразумение по КОСЗБР.

4.4. Гаранционен срок и други гаранционни условия

Неприложимо за предмета на поръчката.

5. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

5.1. Срок и условия към срока на изпълнение

Техническа спецификация за „Язовир „Цанков камък“ - изготвяне на работен проект за разширение на съществуващата пиезометрична КИС в долината на р. Гашня язовирен район „Въча“

Срокът за изпълнение на обществената поръчка е не повече от **45 (четиридесет и пет) календарни дни**, считано от датата на влизане на Договора за проектиране в сила.

Изпълнителят предава на Възложителя изготвения работен проект за разглеждане на технически съвет на предприятие „Язовири и каскади“ с придружително писмо.

Изготвеният работен проект подлежи на разглеждане и приемане от Технически съвет на Възложителя, за което се изготвя протокол. Възложителят може да приеме, да върне за доработка или да не приеме работния проект при условията на договора за изпълнение на обществената поръчка.

В срок до 15 (петнадесет) календарни дни след представянето на изготвения работен проект, Възложителят назначава технически съвет на НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади“ за разглеждането му. Времето от предаването на работния проект до провеждането на техническия съвет, както и времето, определено за отстраняване на забележките на Възложителя, установени при разглеждане на работния проект от Технически съвет, не се включва в срока за изготвяне на работния проект.

5.2. Място и условия на изпълнение

Неприложимо за предмета на поръчката.

5.3. Контрол на работата от страна на Възложителя

В процеса по изпълнение на услугата Възложителят може да изисква информация относно степента на завършеност на проучвателните и проектни работи, както и частични резултати от тях.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Приложение №1 – Схема на ситуационно разположение на облицовката на долината на р. Гашня с местоположение на съществуващата система за пиезометричен мониторинг. Детайл на съществуващ пиезометър. Информация за съществуващите сондажи за пиезометри.
2. Приложение №2 – Схема на ситуационно разположение на облицовката на долината на р. Гашня с местоположение на съществуващата система за пиезометричен мониторинг и на разширението ѝ.

ДО
НЕК ЕАД
УЛ. „ТРИАДИЦА“ №8
1000 ГР. СОФИЯ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От ГЕОКОНСТРУКТ ООД

(наименование на участника)
представявано от Николай Димитров Михайлов
(трите имена на законния представител или изрично упълномощеното лице на участника)

в качеството си на Управител

(посочва се длъжността на представителя на участника)

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с изискванията в обявлението за поръчка и документацията за участие в публично състезание за поръчка с предмет „ЯЗОВИР „ЦАНКОВ КАМЪК“ – ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА РАЗШИРЯВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПИЕЗОМЕТРИЧНА КОНТРОЛНО ИЗМЕРВАТЕЛНА СИСТЕМА (КИС) В ДОЛИНАТА НА р. ГАШНЯ, ЯЗОВИРЕН РАЙОН „ВЪЧА““, заявяваме следното:

1. Желаем да участваме в избора на изпълнител в публично състезание за поръчка с по-горе посочения предмет, като приемаме всички условия за нейното изпълнение.
2. Предлагаме да изпълним поръчката в съответствие с техническата спецификация на Възложителя за срок от 45 (словом четиридесет и пет) (не повече от 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.
3. В случай че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, се задължаваме да обезпечим изпълнението на договора с гаранция, която е 5% (пет на сто) от стойността на договора.

Дата: 04.05.2020

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ по чл.37
от ЗОП във връзка с чл.5(1),е) от ОРЗД
Подпис: Николай Михайлов – Управител
(име, длъжност, подпис и печат)

Забележка:

Участник, предложил срок за изпълнение на поръчката, който не е съобразен с изискванията на Възложителя, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

ДО
НЕК ЕАД
УЛ. „ТРИАДИЦА“ №8
1000 ГР. СОФИЯ

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От ГЕОКОНСТРУКТ ООД

(наименование на участника)

представявано от Николай Димитров Михайлов

(трите имена на законния представител или изрично упълномощеното лице на участника)

в качеството си на Управител

(посочва се длъжността на представителя на участника)

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с изискванията в Обявлението и документацията за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ЯЗОВИР „ЦАНКОВ КАМЪК“ – ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА РАЗШИРЯВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПИЕЗОМЕТРИЧНА КОНТРОЛНО ИЗМЕРВАТЕЛНА СИСТЕМА (КИС) В ДОЛИНАТА НА Р. ГАШНЯ, ЯЗОВИРЕН РАЙОН „ВЪЧА““, заявяваме следното:

- 1.Предлагаме да изпълним поръчката за обща сума в размер на 17000,00 (словом седемнадесет хиляди) лева без ДДС.
2. Така предложената цена включва всички разходи за изпълнение на поръчката.

Дата: 04.05.2020

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ по чл.37
от ЗОП във връзка с чл.5(1),е) от ОРЗД
подпис: Николай Михайлов – Управител
(име, длъжност, подпис и печат)