



БУЛГАРТРАНСГАЗ

ДО
Всички заинтересовани

ЕДИНОЛИЧНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО	
БУЛГАРТРАНСГАЗ	
СИЕР ВЪЛЧИ ДОЛ	
Рег. №	ББЛГ-ЕВ-ИЗХ.-313
дата:	28.09.2015 г.

ПОКАНА
ОТ "БУЛГАРТРАНСГАЗ" ЕАД
ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТА

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

На основание чл. 14, ал. 5, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), „Булгартрансгаз“ ЕАД Ви отправя Покана да представите оферта за участие в обществена поръчка за избор на Изпълнител.

1. Наименование на поръчката:

КС „Вълчи дол“ – Ремонт на колоните на МЦК

Идентификационен номер 1442304

2. Изисквания към предмета на поръчката:

За изпълнение на предмета на поръчката следва да се изпълнят качествено и в срок, съгласно нормативните изисквания и условията на Възложителя, следните дейности:

- Доставка на необходимите материали;
- Строително - монтажни работи;
- Изработване на изпълнителна документация (актове и протоколи по време на извършване на ремонта) ;
- Упражняване функциите на координатор по безопасност и здраве;
- Всички дейности по приемане на ремонта, в т. ч. подписване на Констативен протокол за приемане на изпълнените дейности;
- Обезпечаване на гаранционна отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на извършените СМР.

3. Изискуеми документи и информация.

3.1. Оферта (в оригинал) на Участника в обществената поръчка – изготвена в съответствие с Образеца (Приложение № 2) и подписана от представляващия/те Участника, съгласно неговото актуално състояние, и представена в запечатан, непрозрачен плик. Върху плика Участникът посочва следните означения:

- наименование на поръчката;
- идентификационния № на поръчката, даден от Възложителя (ако има такъв);

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg



- наименование на Участника и правно-организационната му форма. Когато Участникът е Обединение, което няма определена правна форма и статут, се посочват наименованията на всички участници в него, както и правно-организационната им форма, в случай че има такава;
- адрес за кореспонденция, вкл. електронен адрес;
- телефон и по възможност факс.

3.2. Изисквания към съдържанието на Офертата.

Офертата се подготвя по представения към поканата Образец (*Приложение № 2*) и се подписва от представляващия/те Участника, съгласно неговото актуално състояние, и трябва да съдържа следните документи:

3.2.1. Пълномощно на лицето, подписващо Офертата (*оригинал*) и съдържащите се в нея документите. Представя се, когато Офертата и документите в нея не са подписани от представляващия/те Участника, съгласно актуалното му състояние, а от изрично упълномощено от него лице. Пълномощното следва да съдържа всички данни на лицата (*упълномощен и упълномощител*), както и изрично изявление, че упълномощеното лице има право да подпише Офертата и да представлява участника в обществената поръчка.

3.2.2. Копие на Договора за обединение, когато Участникът е Обединение, което не е юридическо лице, съгласно Закона за задълженията и договорите (ЗЗД), подписан от лицата в Обединението. Когато в Договора не е посочено лицето, което представлява Обединението, задължително се представя и документ, подписан от лицата в Обединението, в който се посочва представляващият.

3.3. Описание (Опис) на техническото оборудване (машини и специализирани инструменти, необходими за извършване на СМР по технологични изисквания на производителя на строителни материали) и мерките за осигуряване на качеството за изпълнение на поръчката, съгласно чл.51, ал.1, т.3 от ЗОП.

3.4. Участникът трябва да представи в офертата си Количествено-стойностна сметка, в която трябва да включи всички спомагателни дейности, необходими за цялостното изпълнение на предмета на поръчката.

Участникът представя предложение за изпълнение на поръчката, включващо предлагана цена, начин на плащане, срок за изпълнение и гаранционен срок.

Предложеният гаранционен срок трябва да е не по-малко от определените в чл. 20, ал.4, от „Наредба № 2/ 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти“.

Общата цена за изпълнение на поръчката следва да бъде попълнена в Образеца на Оферта (*Приложение № 2*).

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg



Представените документи в Офертата следва да бъдат оригинали или нотариално заверени копия – за изрично посочените документи, а за останалите – копия със заверка „*Вярно с оригинал*“, подписани и подпечатани от Участника.

Договорът с изборния за Изпълнител участник ще се сключи на стойност, посочена от Участника в неговата Оферта, която няма да подлежи на увеличение до окончателното изпълнение и приемане на ремонта. Доставка на всички материали за изпълнение на поръчката е задължение на Изпълнителя.

Предложената обща цена за изпълнение на поръчката се доказва с представяне на Количествено-стойностна сметка (КСС), неразделна част от Офертата на участника.

Изпълнените ремонтни работи (СРР) на обекта ще се разплатят след подписване на „Констативен протокол за приемане на изпълнените дейности“ на база действително извършените видове и количества работи на строежа, одобрени от представител на Възложителя, до размера им в Количествено-стойностната сметка от Офертата на участника, избран за Изпълнител на поръчката.

Предложените цени в документите от офертата на Участниците трябва да бъдат предложени в лева.

Прогнозната стойност на поръчката е в размер до 7 500 (седем хиляди и петстотин) лева, без ДДС, и включва всички разходи по изпълнение на поръчката.

Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е не повече от 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол (обр.2) за откриване на строителна площадка до датата на подписване на Констативен протокол за приемане на ремонта. Протокол (обр. 2) за откриване на строителна площадка се подписва след подписване на договора и в срок до 3 (три) календарни дни след уведомяване на Изпълнителя за получено разрешение за достъп до строителната площадка от Държавна Агенция Национална Сигурност (ДАНС) на лицата, посочени от Изпълнителя, които ще изпълняват дейностите от предмета на Договора.

4. Оценка на офертите

Критерий за оценка на офертите е „най-ниска цена“.

5. При сключване на Договор, класираният на Първо място участник е длъжен да представи следните документи, необходими за неговото сключване, а именно:

- 5.1.** Документи, удостоверяващи обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП;
- 5.2.** Декларация по чл. 47, ал. 5 от ЗОП (*Приложение 08*);

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg



- 5.3.** Застраховка за строителство, съгласно чл. 171 от ЗУТ, на името на Участника;
- 5.4.** **Декларация** (*Приложение 09*) по чл. 6, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП) и в същата следва да са посочени физическите лица, които са действителните собственици на публичното дружество към датата на подаване на Офертата.
В тази връзка, необходимо е в Декларацията по чл. 6, ал. 2 от ЗМИП да се посочи информация в обхват, съгласно чл. 3, ал. 5, т. 1 от Правилника за прилагане на Закона за мерките срещу изпирането на пари.
- 5.5.** **Декларация** (*Приложение 10*) по чл. 4, ал. 7 от ЗМИП за произхода на средствата

Изпълнителят е длъжен да представи списък на персонала (трите имена, ЕГН, адрес и длъжност, а за чуждестранни граждани - трите имена и идентифициращи данни от документа за самоличност - личен номер на чужденец, рождена дата и адрес на лицето, с които пребивават на територията на страната, и конкретната задача, която ще изпълнява) и приложи следните документи: копие от документ за самоличност, актуално копие на свидетелство за съдимост, актуално копие на удостоверение за липса на психични заболявания (може и от личен лекар) и документ за липса на водени срещу лицето досъдебни или съдебни производства за престъпления от общ характер за всяко от лицата, които ще извършат дейности по предмета на договора. Списъкът ще бъде предоставен на Държавна агенция национална сигурност (ДАНС) за издаване на разрешение за достъп до площадката на обекта.

За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за неговото прилагане.

6.Срок на валидност на офертата

При представяне на офертата задължително се изписва срока на нейната валидност, както е посочено в образеца на офертата, като същият следва да е не по-малко от **90 (деветдесет)** календарни дни.

7. Адрес и срок за представяне на Оферта:

Офертите могат да се представят в запечатан, непрозрачен плик, в срок **до 17⁰⁰ч. на 19.10.2015г.**, лично или чрез препоръчана поща на адрес:

гр. Вълчи дол, п. к. 24
обл. Варненска,
„Булгартрансгаз“ ЕАД – РЗ СИЕР „Вълчи дол“

На вниманието на инж. Друмчо Друмев – Ръководител на РЗ СИЕР „Вълчи

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg



БУЛГАРТРАНСГАЗ

дол"

Офертите постъпили на посочения адрес след определения краен срок не се приемат и незабавно се връщат за сметка на подателя.

Допълнителна информация можете да получите на тел: 0885/00 28 00

Лице за контакт: инж. Николай Колев

8. Оглед на строителната площадка:

С цел запознаване с условията на строителната площадка на обекта, Възложителят ще организира оглед за всички поканени (или заинтересовани) лица. По време на огледа лицата ще могат да задават въпроси, произтичащи от огледа.

Огледът ще се проведе на **12.10.2015г.** от **10³⁰ часа**. Място на срещата – пред входа на

РЗ СИЕР „Вълчи дол“.

Участниците следва в срок до **12.00. часа** на **09.10.2015 г.** да представят списък, съдържащ трите имена, ЕГН, мобилен телефон на своите представители, които ще участват при огледа на строителната площадка. Уведомяването се извършва с писмо, изпратено чрез факс на тел. номер 05131/ 6081, препоръчано писмо с обратна разписка или чрез куриерска служба, като същото следва да бъде адресирано до Ръководителя на РЗ СИЕР „Вълчи дол“ на „Булгартрансгаз“ ЕАД.

Неразделна част от настоящата Покана са следните приложения:

Приложение №1 Технология на изпълнение и технически изисквания към предмета на поръчката

Приложение №2 Образец на Оферта;

С уважение,

инж. Друмчо Друмев
Ръководител РЗ СИЕР „Вълчи дол“
„Булгартрансгаз“ ЕАД



ОД-ВН-006, v01

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg

**ОБРАЗЕЦ**

Приложение № 2

**Наименование на
Участника:****Правно-****организационната****форма на Участника:***(търговското дружество или обединения или друга правна форма)***Седалище по
регистрация:****ЕИК:****Точен адрес за
кореспонденция:***(град, пощенски код, улица, №)***Телефонен номер:****Електронна поща:****Факс номер:****Лице за контакти:****ДО****„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД****ГР. СОФИЯ****ОФЕРТА****за изпълнение на обществена поръчка,
възлагана по реда на чл. 14, ал. 5, т. 1
от Закона за обществените поръчки**

Предмет на поръчката:	„КС „Вълчи дол“ – Ремонт на колони на МЦК
Идент. номер на поръчката:	1442304

Уважаеми госпожи и господа,

След запознаване с всички документи и образци, приложени към Поканата за представяне на оферта, чието получаване потвърждаваме, с настоящото ние удостоверяваме и потвърждаваме, че фирмата ни отговаря на изискванията и

ОД-ВН-006, v01

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg



условията за участие. Същото доказваме с документите, приложени към настоящата Оферта.

Предметът на поръчката ще изпълним в съответствие с нормативните изисквания и условията на Възложителя, а именно: ще изпълним изискванията, посочени в „пълно описание и технически изисквания към предмета на поръчката“ (Приложение №1 към „Поканата за представяне на оферта“).

Предметът на поръчката ще изпълним в пълен обем в съответствие с изискванията и условията от Поканата и приложенията към нея.

1. Срок за изпълнение предмета на поръчката:

Предметът на поръчката ще изпълним в срок от (не повече от 60 календарни дни) дни, считано от датата на подписване на Протокол (обр.2) за откриване на строителна площадка до датата на подписване на Констативен протокол за приемане на извършените дейности.

2. **Гаранционният срок** за изпълнените от нас строително-монтажни работи по предмета на обществената поръчка ще бъдат не по-малки от фиксираните в чл. 20, ал. 4, от Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти: не по-малко от...../пет години/

Ние ще гарантираме отговорността си за отстраняване на възникнали неизправности и проявени скрити дефекти в изпълнените СМР по предмета на поръчката в рамките на горепосочените гаранционни срокове с Фирмената ни гаранция, под формата на застраховка, в полза на Възложителя, за пълния обем на извършените работи, за гаранционния срок на строителните работи.

3. Цена

За изпълнение предмета на поръчката в съответствие с условията на настоящата поръчка, Общата цена на нашата оферта, е както следва:

- _____ лв., без ДДС

(словом:

_____);

(посочва се цифром и словом стойността, без ДДС)

Цените в нашата оферта са окончателни и не подлежат на увеличение.

- Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката.

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg



- При несъответствие между предложените единични цени и Общата цена, валидна ще бъде Общата цена на офертата ни. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем съответните единични цени в съответствие с Общата цена на офертата.
- При несъответствие между изписаната цифром и словом Цена на офертата, за валидна ще се счита офертираната словом цена.

Предложената от нас цена за изпълнение на поръчката, е формирана при пълно съответствие с условията от Поканата и приложенията към нея и включва изпълнението на всички основни и съпътстващи дейности, включени в предмета на поръчката, осигуряващи изпълнение на законовите изисквания и условията на Възложителя, до приемане на изпълнените строителни работи на обекта.

Изпълнението на поръчката ще изпълним при следните единични и общи цени:

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	М-ка	Количество	Ед. цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					
5					
6					

- При формиране на единичните цени, сме включили в цената на основните дейности от Количествено-стойността сметка всички съпътстващи и спомагателни дейности и материали за изпълнение на поръчката, които не са отразени в отделни позиции в приложената Количествена сметка, но са необходимо присъщи за изпълнението на СМР и изпълнителна документация.
- Наше задължение е да осигурим за своя сметка необходимата механизация, както и всички инструменти, помощни материали и съоръжения за изпълнение на поръчката, в т.ч. подпорни и/или работни скелета и площадки, товаренето, разтоварването /ръчно и/или механизирано/, както и хоризонталното и вертикално пренасяне на материали, оборудване, строителни отпадъци и други подобни, текущото и окончателно почистване на строителната площадка от

ОД-ВН-006, v01

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg



БУЛГАРТРАНСГАЗ

строителни отпадъци

- Всички количества подлежат на доказване при изпълнение на поръчката и се заплащат до общата стойност на договора.
- Всички посочени цени са в лева и са без ДДС.
- Предложените цени са определени при пълно съответствие с изискванията на Възложителя за изпълнение на предмета на обществената поръчка

При формиране на единичните цени за отделните видове строително-монтажни работи ние сме използвали следните показатели за ценообразуване

1.	Средни часови ставки по основните видове строително-монтажни работи от предмета на поръчката	_____ лв./ч.ч
2.	Материали - по фактури	
3.	Допълнителни разходи върху труда	_____ %
4.	Допълнителни разходи върху собствената механизация	_____ %
5.	Допълнителни разходи върху наетата механизация	_____ %
6.	Доставно – складови разходи	_____ %
7.	Печалба върху всички СРР	_____ %
8.	Други по преценка на Участника	

Единичните цени на отделните видове строително – монтажни работи съставяме на база (УСН/78 г. „Билдинг мениджър“, „Гауди“ или други). Горепосочените показатели за ценообразуване на СРР остават непроменени до изпълнение на задълженията ни по този договор.

4. Начин на плащане

Стойността на изпълнените дейности ще се разплати на 100%, в срок до 10 /десет/ дни, след представяне на:

- оригинал на Протокол за текущо изпълнение и подлежащи на разплащане видове СРР;
- копие на съставен и подписан от представителите на двете страни Констативен протокол за приемане на извършените дейности;
- Застрахователна полица за пълния обем на изпълнените дейности за целия гаранционен срок на строежа, считан от датата на подписване на Констативен протокол за приемане на извършените дейности;
- оригинална фактура за дължимата сума.

ОД-ВН-006, v01

Адрес за кореспонденция:
„Булгартрансгаз“ ЕАД
Североизточен експлоатационен
район Вълчи дол
гр. Вълчи дол 9280, обл. Варна
т: 05131/ 23 72, ф: 05131/ 60 81
e: valchi.dol@bulgartransgaz.bg

Централно управление:
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров“ № 66
т: 02/ 939 63 00, ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg



Документи към Офертата, които са неразделна нейна част:

Документи, удостоверяващи, че фирмата ни отговаря на изискванията и условията за изпълнение предмета на поръчката, посочени в поканата и приложенията към нея.

Настоящата Оферта е валидна за период _____ (не по-малко от 90 (деветдесет) календарни дни, за който срок ние ще сме обвързани с нея и тя може да бъде приета във всеки един момент преди неговото изтичане.

Правно-обвързващ подпис:

Дата _____ / _____ / _____

Име и Фамилия _____

Длъжност _____

Подпис на упълномощеното лице



БУЛГАРТРАНСГАЗ

**ПЪЛНО ОПИСАНИЕ
И ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

Наименование на поръчката: „КС „Вълчи дол“ – Ремонт на колони МЦК”

Идент. номер на поръчката: 1442304

I. Описание на предмета на поръчката.

Междуетажните комуникации (МЦК) на площадката на КС „Вълчи дол“ са изградени открито, върху стоманобетонни колони. По всички носещи колони на МЦК има участъци с разрушено бетоново покритие на носещата армировка, следствие на което тя е открита и започнала корозия на метала.

За изпълнение на предмета на поръчката следва да се изпълнят качествено и в срок, съгласно нормативните изисквания и условията на Възложителя, следните дейности:

- Доставка на необходимите материали;
- Строително - монтажни работи;
- Изработване на изпълнителна документация (актове и протоколи по време на

извършване на ремонта);

- Упражняване функциите на координатор по безопасност и здраве;
- Всички дейности по приемане на ремонта, в т. ч. подписване на Констативен протокол за приемане на изпълнените дейности;
- Обезпечаване на гаранционна отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на извършените ремонтни СМР.

II. Технологично решение за изпълнение на ремонта.

За осигуряване на надежно възстановяване и дълготрайна експлоатация е избрана система за ремонт и защита, базирана на модифицирани с полимери строителни разтвори, които осъществяват съединение с циментовата основа.

Каквато и марка строителни материали да се избере, трябва да се следва определена схема при извършването на ремонта. Тук е описана системата за ремонт и защита на бетон на Церезит – система Cerezit PCC.

Стъпка 1 – Подготовка на повърхността.

Корозираният и карбонизиран бетон и всички вещества, които може да ускорят разрушаването трябва да се отстранят механично. Повърхността на бетона трябва да бъде пореста и грапава. След почистването трябва да се тества нивото на рН на бетона, за да се гарантира, че под нивото няма остатъци от стария бетон. При по-напреднала корозия следва да се отстранят още елементи по механичен път. След почистване трябва да се извърши оглед за наличие на пукнатини. В случай, че бъдат открити такива, следва да се измери размера им, за да се установи с какъв материал да се инжектират. Най-популярният метод за запълване на пукнатини предполага инжектиране под налягане на епоксидни смоли (когато пукнатините са статични да се предотврати задълбочаването им

и да се осигури структурна непрекъснатост), полиуретанови смоли (когато пукнатините "се движат" и трябва да се съхранят за естественото разширение на конструкцията) или микроцимент (за запълване на статични пукнатини с размери над 3 mm).

Стъпка 2 – Защита на армировката с препарат.

Бетонът около корозиралата стомана трябва да се отстрани до места, които не са корозирали. Ръждата около стоманата следва да се отстрани чрез пясъчно - струйна обработка до степен на чистота Sa2,5 (съгласно ISO: 8501-1:2007), така че да придобие чист вид, след което прътите трябва да се почистят с въздух под налягане.

От пясъчно - струйната обработка и почистването със състен въздух върху прътите може да се задържи влага. За недопускане на антикорозионна реакция и образуване на ръжда се препоръчва чистата, но непокрита армировка да се покрие с боя на водна основа, която забавя корозията. След това прътите трябва да се поръсят с пясък с размер на зърната по-голям от 1 mm за изсушаване на боята.

След тази обработка се нанася антикорозионния разтвор CD 30 (с консистенция като за нанасяне на боя) не по-късно от 3 часа след процеса на почистването или след сушенето на антикорозионната боя с пясък.

Стъпка 3 – Изготвяне на контактния слой.

Главното предназначение на контактния слой е да подобри адхезията между "старата" основа и новия запълващ материал, както и да компенсира малките технически разлики между двата материала (например свиваемост, еластичност, деформации на материала).

За да се получи контактния слой, предварително приготвения разтвор трябва да се нанесе с четка върху почистената, влажна бетонова основа и преди това защитената армировка. Следващите слоеве от разтвора трябва да се нанасят след първоначално изсъхване на контактния слой, т.е. когато разтворът е леко влажен (30 - 60 минути след нанасянето). Ако това време бъде надхвърлено, необходимо е контактният слой да се нанесе отново, но само след втвърдяване на долния слой.

Стъпка 4 – Запълване на пукнатини и разрушени части.

В зависимост от дълбочината на пукнатините (разрушените части) в бетона може да се използват един от следните два запълващи разтвора: CD 26 – едрозърнест разтвор за дебелина на слоя между 30 и 100 mm на едно нанасяне, или CD 25 – дребнозърнест разтвор за дебелина на слоя между 5 и 30 mm на едно нанасяне.

Двата продукта (CD 26 и CD 25) са еднокомпонентни, усилен с влакна пълнители, предназначени за запълване на разрушени части и пукнатините в конструкциите от бетон и стоманобетон.

Разтворите трябва да се нанасят с мистрия върху прясно нанесения контактния слой или да се изливат във форма.

При участъци с по-големи размери е препоръчително да се използва вибриране.

Стъпка 5 – Монтаж на мрежа за армиране на циментова замазка и полагане на циментова замазка.

Стъпка 6 – Довършителен слой – защита срещу климатични влияния и агресивни вещества чрез импрегнатор.

За съхраняване на оригиналната бетонна конструкция, едновременно с осигуряване на допълнителна защита, да се нанесе импрегнатор за всякакви абсорбиращи минерали и високоалкални повърхности (в случая – Cerezit ST13), който увеличава водоотблъскващите свойства на повърхността и я предпазва от проникване на вода, предотвратява увреждане поради замръзване.

Предложените система за защита и продукти (антикорозионния разтвор CD 30, двата запълващи разтвора: CD 26 или CD 25) са на фирма Церезит, но използването

на тази система и тези продукти не е задължително. Участниците в своите оферти могат да предложат аналогични продукти, които обаче трябва да отговарят на поставените по-горе изисквания и да гарантират качество при изпълнение на ремонта.

III. Доставки

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на възлаганите РСМР, е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, определени в т. II – Технологично решение и отговарящи на изискванията в българските стандарти. Всички материали, които ще бъдат вложени в обекта, трябва да са придружени със съответните Сертификати за произход и Декларация, удостоверяващи съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

III. Общи изисквания към строежа

3.1. При изпълнението на ремонта да се спазват стриктно изискванията на „Наредба № 2 от 2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти“ и „Наредба № 3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството“.

3.2. Преди започване на строителството Изпълнителят трябва да съгласува с ръководството на СИЕР „Вълчи дол“ подробностите по графика за изпълнение на поръчката, който да отразява всички аспекти при изпълнението на предмета на договора – ремонтните строително-монтажни работи, както и тези, за контрол на обекта.

3.3. При изработването на графика Изпълнителят трябва да гарантира срочно и безопасно изпълнение на строително-монтажните работи в условията на **газоопасна среда**. С оглед на работата в близост до работещи газопроводни инсталации и произтичащите от това особености се налага предварително съгласуване с компетентните служби по експлоатацията на необходимите мерки за безопасност по време на строителството.

Компресорните станции (КС) са взривоопасни съоръжения. При работа в района на площадката на КС трябва стриктно да се спазва Наредбата за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите на природен газ (ДВ бр.67/2004г.) и НАРЕДБА № 11 от 27.12.2004 г. за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера .

3.4. Персоналът на избрания изпълнител ще бъде допуснат за работа до строителната площадка след инструктаж от представители на Възложителя по Наредбата за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, 2004 г. и др.

3.5. Изпълнителят може да наеме за своя сметка земя за временна строителна база (ако прецени, че такава му е необходима). Изпълнителят е длъжен, след приключване на строителството да възстанови ползвания за база терен в първоначалния му вид след приключване на строителните работи и ако е необходимо да го рекултивира.

3.6. Изпълнителят трябва да проучи и съгласува депата за извозване на строителни отпадъци с община „Вълчи дол“, като необходимите за това такси са за неговя сметка. По време на изпълнение на строителството, Изпълнителят трябва съевременно да отстранява строителните материали и отпадъци от строителната площадка. Негово задължение е да вземе всички необходими мерки, осигуряващи изпълнението на

строителните работи без увреждане или замърсяване на съществуващите комуникации и съоръжения на строителната площадка.

3.7. Необходимата, за изпълнението на възлаганите работи, механизация, ръчни инструменти и помощни материали, са задължение на Изпълнителя.

3.8. При формиране на офертната си цена Участниците следва да предвидят и съответните средства за:

- а)** Осигуряване на нормативно определените безопасни условия на труд на строителната площадка по време на изпълнение на СМР;
- б)** Текущо и окончателно почистване и освобождаване на строителната площадка от отпадъци;
- в)** Необходимите за изпълнение на възлаганите работи помощни видове СМР и съоръжения, като:
 - подпорни и/или работни скелета и площадки;
 - товаренето, разтоварването (*ръчно и/или механизирано*), както и хоризонталното и вертикално пренасяне на материали, оборудване, строителни отпадъци и други подобни;
 - текущо и окончателно почистване на строежа от строителни отпадъци;
 - извозване на строителните отпадъци на разрешените от общината места.

В офертираната цена, Участниците следва да предвидят всички необходими дейности по изпълнение на ремонта.

3.9. При строителството, Изпълнителят трябва да спазва Наредба № 2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

3.10. Всички, възникнали по време на строителството, въпроси ще се решават в присъствието на представители на „Булгартрансгаз“ ЕАД.

3.11. При изпълнението на СМР да се спазват стриктно всички действащи правила за изпълнение и приемане на различните видове СМР (ПИПСМР), касаещи изпълнението на строежа, както и фирмените технологии на фирмите-доставчици на материали.

3.12. Приемането на възложените работи, ще се извърши с подписването на Констативен протокол за приемане на ремонтните строително-монтажни работи от представители на Възложителя и Изпълнителя.

3.11. Изпълнителят трябва да представи изпълнителна документация в 1 (един) екземпляр на хартиен носител и в 1 (един) на електронен носител.

3.12. Възложителят има възможност да предостави на Изпълнителя за ползване по време на строителството срещу заплащане ел. енергия и вода от наличните инсталации на площадката на КС „Вълчи дол“. Приборите за измерване на консумираната по време на строителството ел. енергия и вода, както и временните връзки за техния монтаж се осигуряват от Изпълнителя.

Нормативни актове, които трябва да се спазват при изпълнение на поръчката.

- Всички раздели на ПИПСМР, касаещи дейностите необходими за изпълнение на предмета на поръчката;
- Наредба №7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № РД – 07 – 2 от 16.12.2009г. 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;

- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3 от 2001г. За минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № РД – 07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигналите за безопасност и/ или здраве при работа;
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите, и уредите за природен газ, приета с ПМС № 171 от 2004г. (ДВ, бр. 67 от 2004г.);
- Наредба № Из – 1971 / 29.10.2009г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 81213-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Други действащи в страната нормативни документи, свързани с изпълнение на СМР и Приложими към предмета на поръчката.

За техническия персонал и всички работници на Изпълнителя ще е необходимо разрешение за достъп до обекта от ДАНС, съгласно ПМС № 3/10.01.2013 г. за определяне на стратегическите обекти и дейности, които са от значение за националната сигурност. За целта преди сключване на договора Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя списък на персонала (трите имена, ЕГН, адрес и длъжност, а за чуждестранни граждани - трите имена и идентифициращи данни от документа за самоличност - личен номер на чужденец, рождена дата и адрес на лицето, с които пребивават на територията на страната, и конкретната задача, която ще изпълнява) и приложи следните документи: копие от документ за самоличност, актуално копие на свидетелство за съдимост, актуално копие на удостоверение за липса на психични заболявания (може и от личен лекар) и документ за липса на водени срещу лицето досъдебни или съдебни производства за престъпления от общ характер за всяко от лицата, които ще извършат дейности по предмета на договора. Списъкът ще бъде предоставен на Държавна агенция национална сигурност (ДАНС) за издаване на разрешение за достъп до площадката на обекта.

СЪСТАВИЛ:

Тодор Тодоров – технолог/механик
(Име, Фамилия, Длъжност)

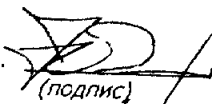
30.06 2015 г.
(дата на подписване)


(подпис)

СЪГЛАСУВАЛИ:

инж.Николай Колев – зам. ръководител регионално звено и началник ГКС
(Име, Фамилия, Длъжност)

21.07 2015 г.
(дата на подписване)


(подпис)

инж.Друмчо Друмев – ръководител РЗ СИЕР "Вълчи дол"
(Име, Фамилия, Длъжност)

31.07 2015 г.
(дата на подписване)


(подпис)