

Пазарна консултация № 47995 с предмет: „Рехабилитация на носещите строителни конструкции на вентилационните тунели, свързващи Спецкорпус-3(СК-3) с Блок Специална водоочистка(СВО) и Блок Мръсна работилница(БМР) към вентилационна тръба на СК-3 и рехабилитация на носещите строителни конструкции на Технологична естакада, участък VIII”

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Рехабилитация на носещите строителни конструкции на вентилационните тунели, свързващи Спецкорпус-3(СК-3) с Блок Специална водоочистка(СВО) и Блок Мръсна работилница(БМР) към вентилационна тръба на СК-3 и рехабилитация на носещите строителни конструкции на Технологична естакада, участък VIII” съгласно приложените технически изисквания.

Предложенията следва да включват:

- обща цена за изпълнение на строителните дейности и цена за всеки обект от списъка на обектите, съгласно техническите изисквания за изпълнение на услугата с приложени Списък на обектите и Количествено-стойностна сметка(КСС);
- информация за срока за изпълнение;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16:00 часа на 15.11.2021 г. на e-mail: commercial@npp.bg като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 18.11.2021 г. на e-mail: commercial@npp.bg.

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел „Договори”, Управление „Търговско”, тел. +359 973 7 3977.

Приложение:

1. Технически изисквания.

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за провеждане на пазарна консултация

Относно: Рехабилитация на носещите строителни конструкции на вентилационните тунели, свързващи Спецкорпус – 3 (СК-3) с Блок Специална водоочистка (СВО) и Блок Мръсна работилница (БМР) към вентилационна тръба на СК-3 и рехабилитация на носещите строителни конструкции на Технологична естакада, участък VIII.

1. Кратко описание на дейностите от техническото задание

Предмет на дейностите е извършване на защита на носещата армировка от корозия и възстановяване на бетонното покритие на колони и греди на Технологична естакада участък VIII, естакада между блок мръсна работилница (БМР) и вентилационна тръба по ос 5 и естакада между Спецводоочистка (СВО) и вентилационна тръба по ос 12.

Възстановяването ще се извърши по предварително приета технология на база система Sika MonoTop600. Също така, ще се извърши антикорозионна защита на носещата стоманена конструкция, обработка с ръждо-преобразувател, алкиден грунд за метали и двукратно боядисване с алкидна боя.

На технологичен тунел между СВО и вентилационна тръба по ос 12 и на технологичен тунел между БМР и вентилационна тръба по ос 5, ще се извърши външно възстановяване и боядисване на стоманобетонни панели на ограждащи стени.

Основните дейности, които трябва да бъдат извършени при ремонта по всяка от частите са:

1.1. Част „Архитектурна”

По архитектурно-строителната част на Технологична естакада участък VIII, се очукват и почистват компрометираните бетонови повърхности и корозирала армировка, нанася се свързващ грунд Sika MonoTop 610, полага се полимер-модифициран ремонтен състав Sika MonoTop 612 и се прави изравнителна шпакловка Sika MonoTop 620. Около колоните се прави ръчен изкоп и се възстановяват компрометираните бетонови повърхности по същата технология. Монтира се тръбно скеле с височина до 10м.

На естакада между блок „Мръсна работилница“ (БМР) и вентилационна тръба по ос 5 и естакада между Спецводоочистка (СВО) и вентилационна тръба по ос 12, се очукват и се почистват компрометираните бетонови повърхности и корозирали метални пръти (армировка), нанася се свързващ грунд Sika MonoTop 610, полага се полимер-модифициран ремонтен състав Sika MonoTop 612 и се прави изравнителна шпакловка Sika MonoTop 620. Работи се от предварително монтирано тръбно скеле с височина до 18м.

Рехабилитационните дейности се изпълняват по предварително приета технология на база система Sika MonoTop600.

На естакада между СВО и вентилационна тръба по ос 12 и на естакада между БМР и вентилационна тръба по ос 5, ще се извърши очукване на компрометираните бетонови повърхности, изкърпване, грундиране и нанасяне двукратно на силикатна фасадна боя. Работи се от предварително монтирано тръбно скеле с височина до 18м.

1.2. Част ВиК (Водоснабдяване и канализация)

Не се предвижда.

1.3. Част „Електрическа”

Не се предвижда.

1.4. Част ТОВК (Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация)

Не се предвижда.

2. Обем на извършваните строителни дейности

2.1. Всички строителни и монтажни работи за изпълнение на предвидените дейности, включително съпътстващите ги, с включена доставка и влагане на строителни материали и изделия, са подробно описани в количествено – стойностна сметка (КСС).

2.2. Всички ремонтни работи се изпълняват в Защитената зона на АЕЦ „Козлодуй” с организирана пропускателна система, която включва: главен портал 5,6 блок на територията на ЕП-2.

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на строителните работи

3.1.1. Периодът, през който могат да се изпълняват ремонтните работи не зависи от Плановите годишни ремонти (ПГР) на 5 и 6 блок.

Строително - ремонтните работи стартират след сключване на договор и подписване на протокол за проверка на документи по договор, съгласно Приложение 5 на ДБК.КД.ИН.028.

Начална дата на започване изпълнението на договорираните строително - ремонтни работи е съгласно „Протокол за даване фронт за работа” (съответстващ на образец №2 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството). Издава се Протокол за даване на фронт за работа.

Ориентировъчният срок за изпълнение е 240 (двеста и четиридесет) календарни дни.

3.1.2. Изпълнителят да изготви подробен график за изпълнение на дейностите за всеки под обект, с указана продължителност на отделните работи, определена от началната дата на започване на дейността.

Графикът подлежи на съгласуване от Възложителя и при необходимост се актуализира по време на изпълнение на дейностите.

3.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.2.1. Персоналът на Изпълнителя се задължава да спазва въведените в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД санитарни изисквания за неразпространение на вирусни инфекции, както и допълнителни изисквания, при необходимост от въвеждане на такива;

3.2.2. Изпълнителят е длъжен да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред, да изготви Протокол за оценка на риска по ЗБУТ и подпише Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд съгласно Приложение №3.1 от ДБК.КД.ИН.028;

3.2.3. Изпълнителят е длъжен да спазва правилата и организацията за извършване на работа с наряд и нареждане, както и прилаганите специфични организационни и технически мероприятия при работи в ЕП-2 и използването на собствен и чужд експлоатационен опит, регламентирани в инструкция по безопасност с идент. № 30.ОБ.00.ИБ.26;

3.2.4. Изпълнителя е длъжен да спазва „Правила за поведение на територията на ЕП-2“ с идент. №30.ОУ.00.АД.74;

3.2.5. Изпълнителят се задължава да осигури преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.4, ал.4 от Закона за ДАНС и чл.40, т.2, чл.44 и чл.45 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна

агенция „Национална сигурност“, съгласно Приложение №11 от Инstrukция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД с идент. №УС.ФЗ.ИН.015;

3.2.6. Изпълнителят се задължава да обезпечи (да осигури за своя сметка) обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, по „Въведение в АЕЦ“ в Учебно Тренировъчен Център (УТЦ) на АЕЦ, съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия;

3.2.7. Изпълнителят се задължава да обезпечи (да осигури за своя сметка) проверка на здравословното състояние на персонала, който ще работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, за потвърждаване способността му за работа в среда с йонизиращи лъчения.

Проверката се извършва съгласно изискванията на Наредба №11/10.2018 за здравни норми и изисквания при работа в среда с йонизиращи лъчения, когато персоналът на Изпълнителя ще извършва дейности в контролираната зона, защитената зона и зоната с контролиран достъп на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

3.2.8. При необходимост Изпълнителят организира изпълнението на ремонтните дейности на сменен режим или режим с удължено работно време, с цел спазване срока на договора или друга технологична необходимост;

3.2.9. Изпълнителят е длъжен да притежава необходимите за изпълнението на дейностите инструменти, приспособления, съоръжения, скелета и други, маркирани и контролирани в съответствие с изисквания на 30.ОУ.ОК.ИК.18 - Инstrukция по качество, и изпълнени всички условия за използването им.

Преди внасянето им в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, трябва да са обявени, еднозначно маркирани и разпознаваеми с цел избягване оцетяване на Възложителя или Изпълнителя след завършване на работа и изнасяне на оборудването;

3.2.10. При необходимост от използване на специализирани приспособления, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, същите се предоставят след оформяне на протокол, подписан от страните;

3.2.11. При изграждането, работата с и на скелета, както и при демонтажа им, да се спазват стриктно изискванията на “Наредба № 2/22.03.2004 година за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи” /обн., ДВ, бр.37 от 2004 г., изм. и доп., ДВ, бр.102 от 2006 г., изм. и доп., ДВ, бр.90 от 2016г./ и “Наредба № 7/23.09.1999 година за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване”, както и конкретните указания на 30.ОБ.00.ИБ.05 - “Инstrukция по безопасност. Инstrukция за осигуряване на техническата безопасност при монтаж, демонтаж и експлоатация на работни скелета на територията на ЕП-2”.

Забележка: Не се допуска извършване на промени в конфигурацията на скелетата.

3.2.12. Изпълнителят е длъжен правилно да експлоатира и стопанисва предоставените от Възложителя инструменти, приспособления, подемно-транспортно оборудване и други;

3.2.13. Изпълнителят е длъжен да спазва инструкциите и технологиите за полагане и монтаж, разходни норми и технически характеристики, указани от производителите на одобрените материали и изделия и да спазва „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“ /ПИПСМР/;

3.2.14. За всички материали необходими за влагане Изпълнителят е длъжен да предостави декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) и декларации/сертификати

за произход на вложените изделия, материали, консумативи, оборудване и съоръжения, изискващи се от съответните действащи наредби за съществени изисквания в РБългария;

Всички материали да са преминали общ входящ контрол съгласно „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“, с идент. №10.УД.00.ИК.112;

3.2.15. Изпълнителят е длъжен непрекъснато да поддържа реда, чистота и външния експлоатационен вид на оборудването, съоръженията и площадките, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и в края на работния ден. През целия период на извършване на възложената дейност, Изпълнителят е длъжен правилно да съхранява и защитава, както технологичните надписи, знаци и табелки, така и постоянните ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения, електросъоръжения, строителни конструкции и други;

Не се допуска използването на технологично оборудване като работни или помощни площадки.

3.2.16. Изпълнителят е длъжен след окончателното изпълнение на дейността (дейностите) да извърши основно почистване и възстановяване експлоатационния вид на съоръженията (включително боядисване), оборудването, тръбопроводите и помещението/района, където е работил;

3.2.17. При повреда, Изпълнителят е длъжен незабавно да предприеме действия, съгласувано с отговорните длъжностни лица от ЕП-2, по възстановяване на съответното оборудване, съоръжения, строителни конструкции и други, със свои сили и за своя сметка.

Отговорното лице по договора от ЕП-2 или упълномощен/-ни от него специалист/-ти, в присъствието на ръководителя на звеното от страна на Изпълнителя, причинил повредата, съставя констативен протокол (съгласно Приложение 28.2 от 30.ОУ.ОК.ИК.40 или в свободна форма), в който подробно се описват повредите/щетите. Протоколът се подписва от всички участвали в констатациите представители на Възложителя и Изпълнителя и се предприемат съответните правни действия за възстановяване на нанесените от Изпълнителя щети;

3.2.18. При констатирани нарушения, съгласувано с отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2, отстраняването на забележките да е в най-кратък възможен срок;

3.2.19. Изпълнителят е длъжен да осигури за изпълнението персонал с необходимата квалификация, включително и квалификационна група по безопасност на труда, съгласно т.5.6 от;

3.2.20. Изпълнителят е длъжен да спазва стриктно всички правила по безопасност на труда, действащите правила по пожарна безопасност на територията на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД и да опазва околната среда и инфраструктура;

3.2.21. Всички дейности с използване на повдигателни съоръжения предварително се съгласуват с Възложителя;

3.2.22. При изпълнение на дейности на открито, изискващи използване на подемно-транспортно оборудване (ПТО), но липсва такова, Изпълнителят използва собствено ПТО;

3.2.23. Изпълнителят е задължен да уведомява възложителя за несъответствия, възникнали при изпълнение на дейностите по строителния ремонт;

3.2.24. Изпълнителят е задължен да спазва определените срокове за изпълнение на дейностите, съгласно графика и да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с изпълнението и отчитането на дейностите;

3.2.25. Изпълнителят е длъжен да изпълнява задълженията, свързани с управление на строителните отпадъци, в това число:

- извършва класификация на отпадъците от обекта в съответствие с - Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците;

- осигурява документ по чл. 35, ал. 3 (регистрационен документ) от Закон за управление на отпадъците за извършване на дейности с отпадъци за обекта;

- осигурява условия и извършва разделно събиране на строителните отпадъци (СО);

- провежда инструктаж на работниците за извършване на дейностите по разделно събиране на отпадъците;

- транспортира и предава СО на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закон за управление на отпадъците; Изпълнителят се задължава да декларира мястото на предаване на СО (до 100 км.);

- води отчетност по Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали.

Изпълнителят представя на Възложителя копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на СО, в т.ч. на опасните СО, на лица, които имат право да извършват съответната дейност с отпадъци съгласно чл. 35 от ЗУО (копие на Приемо - предавателен протокол, подписан от лицето притежаващо документ по чл.35 за третиране и/или депониране на СО и съдържащ вид и количество на строителните отпадъци и копие от кантарна бележка).

Изпълнителят предава образуваните метални отпадъци в склад на възложителя по реда на „Инструкция за събиране, транспортиране, временно съхранение и оползотворяване на нерадиоактивни отпадъци от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД №10.УОС.00.ИН.957;

3.2.26. При използване на фургони, Изпълнителят е длъжен да изготви и представи схема за разполагане на фургоните на площадката на ЕП-2, съгласувана от РУ "ТБЗН"-АЕЦ и Главен инженер ЕП-2;

3.2.27. Изпълнителят е длъжен стриктно да спазва съгласуваните за изпълнение на дейността програми и планове по качеството.

3.3. Критерии за приемане на работата

3.3.1. Изпълнение в пълен обем и съответно качество на предвидените дейности;

3.3.2. Предвидените за доставка материали и оборудване, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, да са приети с протокол от успешно проведен входящ контрол, съгласно „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“, 10.УД.00.ИК.112;

3.3.3. Предадена отчетна документация изготвена съгласно „Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството“ и Планове за контрол на качеството (ПКК) с попълнени данни за извършен контрол;

3.3.4. Двустранен протокол за изпълнение на дейността с оценка на изпълнението, съгласно критериите за приемане на дейността (ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“);

3.3.5. Приемането на строителните работи става съгласно „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“ (ПИПСМР).

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

4.1.1. Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите;

4.1.2. Възложителят ще предостави исканите входни данни на Изпълнителя, след проверка и оценка на представения от Изпълнителя списък с необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите;

4.1.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в АЕЦ “Козлодуй”, след сключване на договора;

4.1.4. При липса на необходими входни данни, Изпълнителят ги разработва за своя сметка със съдействието на Възложителя.

4.1.5. Входни данни, които документално не са налични се снемат от Изпълнителя по място, чрез обходи и заснемане съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ съгласно ДБК.КД.ИН.028 – “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”;

4.1.6. Входните данни се предават в съответствие с реда описан в “Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации” – ДОД.ОК.ИК.1194.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документите, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028, „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”;

4.2.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК);

4.2.3. План за контрол на качеството (ПКК);

4.2.4. График за изпълнение на дейностите;

4.2.5. Декларации/сертификати за съответствие (декларации за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) с придружаващите ги сертификати по качество и декларации/сертификати за произход на материалите и консумативите, на вложените строителни материали и други изделия, изискващи се от действащата нормативна уредба в РБ;

4.2.6. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

4.2.7. Документите с двустранен характер влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Документите се представят на български език, на хартиен носител.

4.3. Отчетни документи

4.3.1. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) и декларации/сертификати за произход на вложените изделия, материали и консумативи изискващи се от съответните действащи наредби за съществени изисквания в Република България със съответните протоколи от извършения входящ контрол;

4.3.2. Протоколи и актове, изготвяни от Изпълнителя по време на работата по договора в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Планове за контрол на качеството (ПКК) с попълнени данни за извършен контрол;

4.3.3. Двустранни протоколи за завършване на дейността по отделните етапи с оценка на изпълнението, съгласно критериите за приемане на дейността;

4.3.4. ПКК с попълнени данни за извършения контрол;

4.3.5. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите с необходимост от съгласуване, влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

5.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление (СУ) в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания” или еквивалентен стандарт, с обхват покриващ дейностите, за което да представи:

- копие на валиден сертификат;
- внедрена и действаща система за управление съгласно посочените стандарти, като функционирането на СУ да се удостовери с декларация на ръководителя на Изпълнителя.

5.1.2. Изпълнителя е длъжен да уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ, свързани с изпълняваните дейности по договора, както и за настъпили промени в статуса на искания по-горе сертификат.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

5.2.1. Изпълнителят трябва да изготви и представи на Възложителя (в Дирекция „Безопасност и качество”) Програма за осигуряване на качеството (ПОК), в срок до 20 календарни дни след сключване на договора. В ПОК се определят отговорностите по всяка от дейностите и реда за изпълнението им.

ПОК подлежи на преглед и съгласуване от Възложителя, като предпоставка за стартиране на дейностите.

5.2.2. ПОК да се разработи по образец, представен от Възложителя в съответствие с ДБК.ОК.ИК.005 “Инструкция по качество. Изисквания към формата и съдържанието на ръководни и работни документи“, Приложение 11.

Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора и трябва да е изготвена въз основа на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерното съдържание, представено от Възложителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)

5.3.1. Изпълнителят да изготви Планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите;

5.3.3. ПКК трябва да включват всички дейности, които са ключови по отношение качеството и реда на операциите, с оказани точки на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя и отчетните документи за всяка от дейностите в плана;

5.3.4. При достигане на точка за контрол, Изпълнителят задържа изпълнението на дейностите до извършване и документирание на планирания контрол от страна на Изпълнителя и на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола;

5.3.5. ПКК се изготвят по образец, предоставен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

5.3.6. ПКК (когато не е приложение към ПОК) се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, 20 календарни дни преди готовността за работа на съответния обект;

5.3.7. ПКК се предават като отчетен документ при предаване на обекта на Възложителя.

5.4. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.4.1. Персоналът на Изпълнителя, който ще извършва строително – ремонтните работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ЕП-2 да познава и прилага изискванията за култура на

безопасност и да премине инструктаж относно последствията от неговите действия върху безопасността;

5.4.2. Персоналът, който ще изпълнява строително - ремонтните работи на територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД трябва да притежава изискваните се за изпълняваната дейност квалификационни групи съгласно правилниците за безопасност при работа (ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ);

Изпълнителят трябва да разполага с минимум 5 (пет) специалисти притежаващи 5 (пета) квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“;

5.4.3. Броят на квалифицирания персонал трябва да осигурява формирането на бригади/групи за поддържане на двусменен режим на работа при необходимост, както и паралелно извършване на дейности. Изпълнителят да представи декларация, че разполага с достатъчно кадрови ресурс за осигуряване на двусменен режим на работа;

5.4.4. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите, с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ, съгласно Приложение 9 – „Примерен списък на необходимите документи, удостоверяващи специалната квалификация по вид“ от ДБК.КД.ИН.028 и да бъде доказано с копие на притежаваните документи;

5.4.5. Изпълнителят да разполага минимум с 2 (двама) технически ръководители с квалификация „строителен техник“, което да бъде доказано с копие на притежаваните документи в предложението за участие.

5.5. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.5.1. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство и наредбите за съществени изисквания към продуктите, да представи документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация за съответствие от производителя, сертификат за съответствие, сертификат за произход и др.);

5.5.2. Влаганите материали и строителни продукти трябва да са преминали входящ контрол, съгласно изискванията на Възложителя, с представени съответните документи (декларации, сертификати, протоколи) или маркировка, доказваща характеристиките им;

5.5.3. Изпълнителят на строителни работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи от трета група, първа категория;

5.5.4. Изпълнителят да притежава Регистрация във връзка с чл.35, ал.3 и 5 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) за извършване на дейности по транспортиране (събиране и транспортиране) на строителни отпадъци (СО).

5.5.5. Гаранционни срокове не по-кратки от изискванията на Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал. 4, т.т.1, 3, 4 и 5 за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи, както и за вътрешни инсталации на сгради, когато се изпълняват такива;

5.5.6. Използваните суровини, материали и комплектуващи изделия трябва да отговарят на изискванията по отношение на забраната и ограниченията за употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия, въведени с Приложение XVII на Регламент (ЕО) №1907/2006 от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

6. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

6.1. „АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение дейности. Изпълнителя осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и от неговите подизпълнители;

6.2. Определените длъжностни лица от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД осъществяват независим контрол на качеството на изпълняваните дейности, в съответствие с планираните обеми и съгласуваните ПКК.

7. Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

8. Допълнителни изисквания

Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на строителни, монтажни, довършителни работи, както и за вътрешни инсталации на сгради през последните 5 (пет) години, като представи като доказателство списък на извършените строителни дейности, идентични или сходни, придружен със съответните референции.

9. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

9.1. Носи отговорност за изпълнението на изискванията от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;

9.2. Определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;

9.3. Определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;

9.4. Определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;

9.5. Съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

9.6. Включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

Приложения: Списък на обектите и Количествено – стойностна сметка.

СПИСЪК

На обектите:

Относно: “Рехабилитация на носещите строителни конструкции на вентилационните тунели, свързващи Спецкорпус – 3 (СК-3) с Блок Специална водоочистка (СВО) и Блок Мръсна работилница (БМР) към вентилационна тръба на СК-3 и рехабилитация на носещите строителни конструкции на Технологична естакада, участък VIII.”

№	Обект	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
1	Технологична естакада У-к VIII - Възстановяване на бетонното покритие и рехабилитация на колони и греди	
2	Естакада между БМР и вентилационна тръба по ос 5 - саниране на стоманобетонни колони	
3	Естакада между БМР и вентилационна тръба по ос 5 - метална конструкция между колоните	
4	Естакада между БМР и вентилационна тръба по ос 5 - боядисване на стоманобетонни панели	
5	Естакада между СВО и вентилационна тръба по ос 12 - саниране на стоманобетонни колони	
6	Естакада между СВО и вентилационна тръба по ос 12 - метална конструкция между колоните	
7	Естакада между СВО и вентилационна тръба по ос 12 - боядисване на стоманобетонни панели	
	Всичко:	
	10% върху стойността за непредвидени разходи	
	ОБЩО:	



КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Рехабилитация на носещите строителни конструкции на вентилационните тунели, свързващи Спецкорпус – 3 (СК-3) с Блок Специална водоочистка (СВО) и Блок Мръсна работилница (БМР) към вентилационна тръба на СК-3 и рехабилитация на носещите строителни конструкции на Технологична естакада, участък VIII.

№ по ред	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярка	Количество	Ед. Цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
	1. Технологична естакада У-к VIII				
	Възстановяване на бетонното покритие и рехабилитация на колони и греди				
1	Очукване на бетонови повърхности по колони и греди.	м ²	920		
2	Насипване в чували, натоварване, извозване и предаване за третиране (на лице, притежаващо удостоверение по чл.35 от Закон за управление на отпадъците) на генерираните на обекта строителни отпадъци с кодове 17 09 04, 17 01 07(бетон, смеси от бетон, мазилка тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керемични изделия) в рамките на до 100км. Всички дейности са за сметка на Изпълнителя.	т	2,8		
3	Подготовка на бетонови повърхности /след очукване/ за нанасяне на свързващ грунд - почистване от прах, смазка, ронливи бетонови частици, механично почистване на армировката до метален блясък, водоструйно почистване с намокряне до водонасищане на бетона.	м ²	920		
4	Нанасяне с четка на свързващ грунд Sika Mono Top-610 по греди и колони.	м ²	920		
5	Полагане на полимер-модифициран ремонтен състав клас R4 - Sika Mono Top-612 по метода „мокро върху мокро, върху грундиран повърхности с дебелина на пласта до 50мм.	м ²	920		
6	Изравнителна шпакловка за запечатване на пори по всички бетонови повърхности на греди и колони - един пласт Sika Mono Top-620 до 5мм, включително подготовка на основата и грундиране със свързващ грунд Sika Mono Top-610.	м ²	2410		
7	Ръчен изкоп около колоните с дълбочина 30см за обработка на ъглите и повърхностите.	м ³	20		
8	Обратен насип с уплътняване след обработка на колоните.	м ³	20		
9	Монтаж и демонтаж на тръбно работно скеле с височина 10м.	м ³	3000		
	Общо:				
	2. Естакада между БМР и вентилационна тръба по ос 5 - саниране на стоманобетонни колони				
1	Очукване на бетонови парчета с лоша адхезия от стомано-бетонните елементи /частично/.	м ²	70		
2	Изстъргване на съществуващата боя по стомано-бетонните елементи с диамантени дискове за шлифване.	м ²	344		
3	Премахване на наслоената ръжда по прътите /армировката/.	м ²	30		
4	Полагане с четка на дълбоко проникващ свързващ грунд по стб. колони Sika Mono Top-610 или еквивалент със съответната подготовка на основата/ обезпрашаване и водоструйно почистване/.	м ²	344		
5	Полагане на полимер-модифициран ремонтен състав клас R4 - Sika Mono Top-612 по метода „мокро върху мокро“, върху грундиран повърхности или еквивалент, с дебелина на пласта до 50мм.	м ²	344		

6	Изравнителна шпакловка за запечатване на пори по всички бетонови повърхности на греди и колони - един пласт Sika Mono Top-620 до 5мм. или еквивалент.	м ²	344		
	Общо:				
	3. Естакада между БМР и вентилационна тръба по ос 5 - метална конструкция между колоните				
1	Монтаж и демонтаж на фасадно тръбно скеле с височина до 18м.	м ²	800		
2	Монтаж с последващ демонтаж на временни предпазни мрежи /при необходимост/.	м ²	2000		
3	Почистване на стоманените детайли, механично /от наслоена ръжда/.	м ²	961		
4	Антикорозионна защита на стоманената конструкция, обработка с ръждопреобразувател и алкиден грунд за метали.	м ²	961		
5	Боядисване на стоманената конструкция с алкидна боя /двукратно/.	м ²	961		
6	Насипване в чували, натоварване, извозване и предаване за третиране (на лице, притежаващо удостоверение по чл.35 от Закон за управление на отпадъците) на генерираните на обекта строителни отпадъци с кодове 17 09 04, 17 01 07(бетон, смеси от бетон, мазилка тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керемични изделия) в рамките на до 100км. Всички дейности са за сметка на Изпълнителя.	т	14		
	Общо:				
	4. Естакада между БМР и вентилационна тръба по ос 5 - боядисване на стоманобетонни панели				
1	Очукване на бетонови парчета с лоша адхезия от стомано-бетоновите елементи /частично/.	м ²	60		
2	Изстъргване на фасадна боя и подготовка на основата за боядисване.	м ²	521		
3	Изкърпване на компрометираните места по естакадата с лепило на циментова основа с полипропиленови фибри.	м ²	60		
4	Грундиране за заздравяване на основата.	м ²	521		
5	Боядисване двукратно със силикатна фасадна боя на "Баумит" или еквивалент.	м ²	521		
	Общо:				
	5. Естакада между СВО и вентилационна тръба по ос 12 - саниране на стомано-бетонни колони				
1	Очукване на бетонови парчета с лоша адхезия от стомано-бетоновите елементи /частично/.	м ²	30		
2	Изстъргване на съществуващата боя по стомано-бетоновите елементи с диамантени дискове за шлифване.	м ²	204		
3	Премахване на наслоената ръжда по прътите /армировката/.	м ²	15		
4	Полагане с четка на дълбоко проникващ свързващ грунд по стб. колони Sika Mono Top-610 или еквивалент със съответната подготовка на основата /обезпрашаване и водоструйно почистване/.	м ²	204		
5	Полагане на полимер-модифициран ремонтен състав клас R4 - Sika Mono Top-612 по метода „мокро върху мокро“, върху грундирани повърхности или еквивалент, с дебелина на пласта до 30мм.	м ²	204		
6	Изравнителна шпакловка за запечатване на пори по всички бетонови повърхности на греди и колони - един пласт Sika Mono Top-620 до 5мм. или еквивалент.	м ²	204		
	Общо:				
	6. Естакада между СВО и вентилационна тръба по ос 12 - метална конструкция между колоните				
1	Монтаж и демонтаж на фасадно тръбно скеле с височина до 18м.	м ²	500		
2	Монтаж с последващ демонтаж на временни предпазни мрежи /при необходимост/.	м ²	1000		
3	Почистване на стоманените детайли, механично /от наслоена ръжда/.	м ²	911		
4	Антикорозионна защита на стоманената конструкция, обработка с ръждо-преобразувател и алкиден грунд за метали.	м ²	911		
5	Боядисване на стоманената конструкция с алкидна боя /двукратно/.	м ²	911		

6	Насипване в чували, натоварване, извозване и предаване за третиране (на лице, притежаващо удостоверение по чл.35 от Закон за управление на отпадъците) на генерираните на обекта строителни отпадъци с кодове 17 09 04, 17 01 07(бетон, смеси от бетон, мазилка тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керемични изделия) в рамките на до 100км. Всички дейности са за сметка на Изпълнителя.	т	2,8		
	Общо:				
	7. Естакада между СВО и вентилационна тръба по ос 12 - боядисване на стоманобетонни панели				
1	Очукване на бетонови парчета с лоша адхезия от стомано-бетоновите елементи /частично/.	м ²	50		
2	Изстъргване на фасадна боя и подготовка на основата за боядисване.	м ²	615		
3	Изкърпване на компрометираните места по естакадата с лепило на циментова основа с полипропиленови фибри.	м ²	60		
4	Грундиране за заздравяване на основата.	м ²	615		
5	Боядисване двукратно със силикатна фасадна боя на "Баумит" или еквивалент.	м ²	615		
	Общо:				
				Общо:	
				Не предвидени 10%:	
				Всичко:	