

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

Покана за пазарна консултация № 51888

с предмет “Ремонт на пътни настилки на ведомствени пътища на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”

„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 на тема “Ремонт на пътни настилки на ведомствени пътища на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”.

Предложенията следва да включват:

- Обща цена за СМР съгласно приложеното Техническо задание и количествена сметка;
- информация за срок 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 20.07.2023г. на e-mail: commercial@npp.bg като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача – Търговска дейност/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

Краен срок за подаване на индикативни предложения до 25.07.2023г. 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 - Търговска дейност/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

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 – Търговска дейност/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

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. Техническо задание №22.П.ТЗ.319 и количествена сметка;

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 22.П.ТЗ.319

За строителство

ТЕМА: Ремонт на пътни настилки на ведомствени пътища на "АЕЦ "Козлодуй"

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Кратко описание на дейностите от техническото задание**1.1 Кратко описание на обекта.**

Основният ведомствен път на АЕЦ "Козлодуй" е част от старото трасе на I I – 11 гр. Козлодуй-Хърлец, сега ограничено с КПП-та при пресичането му с новия обиколен път и от двете страни. Този ведомствен път преминава южно от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е с приблизителна дължина 4 км. Габаритът на пътя е 7,5 м. - 9 м. и в зоната на централата е реконструиран като улица с тротоар от северната страна. Пътният банкет е с ширина 1,5 м. Отводняването на пътя е чрез земна канавка. Ведомствените пътища (улиците) в Електропроизводство-2 са с габарит 6 м. В участъците, където се извършва транспорт на едрогабаритни товари, има уширения симетрично по оста на пътя. Атмосферните води от пътищата се отвеждат в дъждовната канализация чрез улични оттоци и събирателните шахти. Оттоците са разположени в ниските места и по осовите кръстовища на пътищата. Ведомственият път от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до пристанище на АЕЦ "Козлодуй" е с габарит 7 метра. Той преминава северно от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, като отводняването на пътя се осъществява чрез земна и бетонова канавка. На местата с височина на насипа по-голяма от 3 м. е поставена еластична ограда. Ремонтните дейности ще се изпълняват на участъци

- участък 1 от кръстовище АЕСП до кръстовище до бензиностанция Лукойл;
- ведомствен път от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до пристанище на АЕЦ "Козлодуй";

- ведомствени пътища (улици) в Електропроизводство-2;
- паркинг източно от Оперативен паркинг ЕП-2.

1.2. Предмет на дейността.

- Геодезично заснемане и нивелетно фрезозване на асфалтобетонна настилка;
- Полагане на асфалтобетонна смес за оформяне на нивелета;
- Полагане на плътна асфалтобетонна смес за износващ пласт;
- Машинен изкоп земни маси за оформяне на отводнителна канавка;
- Оформяне на пътен банкет с непресята минерална фракция;
- Полагане на постоянна (трайна) пътна маркировка от маркировъчен материал бои със стъклени перли, включваща:
 - крайна непрекъснатата линия;
 - единична прекъснатата линия;
 - стрелки за указване посоките на движени - М10;
 - коси успоредни линии ;
 - стоп линия М6;
 - пешеходна пътека М8.1.

2. Обем на извършваните строителни дейности

2.1 Обем и вид на строителните работите.

2.1.1. Геодезично заснемане на участъка за цялостно асфалтиране:

2.1.2. Маркиране, след съгласуване с "Възложителя", на участъците за технологично (нивелетно) фрезозване и участъците при които е необходимо полагане на изравнителен пласт.

2.1.3. Видове ремонтни дейности.

2.1.3.1. Ремонт (изкърпване) на локални дефекти (дупки) в асфалтобетонната пътна настилка, включващ:

- Очертаване и изрязване на всеки локален дефект (дупка) в правилни геометрични фигури;
- Натоварване и извозване на строителните отпадъци;
- Почистване (измиване със силна струя вода под налягане) и подсушаване на повърхността чрез продухване със състен въздух;
- Грундиране на повърхността с горещ битум. Полагането е машинно и се извършва с гудронатор или еквивалентна машина за напръскване с емулсия – на площи по-големи от 1 кв.м. Ръчно напръскване и нанасяне на разлива се допуска на площи под 1 кв.м. и на трудно достъпни места след одобряване от Възложителя.
- Полагане и валиране на асфалтобетон – плътна смес за горен пласт с дебелина 4см. или 6 см.;
- Запечатване на фугите между старата и новата настилка с горещ битум;

2.1.3.2. Ремонт на участъци за цялостно асфалтиране, включващ:

- Изрязване на шлицове с ширина до 300см. в старата асфалтобетонна настилка, в двата края на предвидения за преасфалтиране участък (за създаване надеждна връзка и плавен преход между старата и новата настилка);
- Натоварване и извозване на строителните отпадъци;
- Полагане на порьозна асфалтобетонна смес при необходимост за оформяне на надлъжни и напречни профили;
- Грундиране на повърхността с горещ битум, полагането е машинно и се извършва с гудронатор или еквивалентна машина за напръскване с емулсия;
- Полагане и валиране на асфалтобетон – плътна смес за горен пласт с дебелина 4 см. или 6 см.

При цялостно преасфалтиране на участъци (по-големи от 500 м² за един участък), по преценка на Възложителя, на посочени от него места и в негово присъствие, Изпълнителят взема сондажни ядки за лабораторно изпитване. Лабораторните изпитания са за сметка на Изпълнителя. Сместа трябва да бъде положена по такъв начин, че да се намали до минимум

броя на надлъжните фуги. По правило само една надлъжна фуга е разрешена, но се допуска включването и на втора асфалтополагаща машина. Асфалтополагащите машини трябва да могат да работят с предварително опъната и нивелирана стоманена корда. ;

- Запечатване на фугите между старата и новата настилка с горещ битум.

2.1.3.3. Асфалтиране на участъците с нарушен износващ пласт.

- Очертаване и изрязване (фрезование) на участъка с нарушен износващ пласт;

- Натоварване и извозване на строителните отпадъци;

- Почистване (измиване със силна струя вода под налягане - хидробластиране) и подсушаване на повърхността чрез продухване със сгъстен въздух;

- Грундиране на повърхността с горещ битум полагането е машинно и се извършва с гудронатор или еквивалентна машина за напръскване с емулсия;

- Полагане и валиране на асфалтобетон – плътна смес за горен пласт с дебелина 4 или 6 см.;

- Запечатване на фугите между старата и новата настилка с горещ битум.

2.1.3.4. Възстановяване на проектни наклони на пътния банкет с непресята минерална фракция.

- Почистване на участъка (от отпадъци);

- Уплътняване на земната основа;

- Насипване, оформяне на напречния наклон на банкета и валиране на участъка.

2.1.3.5. Запечатване на пукнатини в асфалтобетонна настилка на ведомствените пътища с битумна паста (смес от битум и каменно брашно).

Запечатването на пукнатините се изпълнява по следната технология:

- Почистване на пукнатината чрез силна струя вода под налягане и подсушаване чрез продухване със сгъстен въздух;

- Запечатване на пукнатината с битумна паста (смес от битум и мраморно брашно).

2.1.3.6. Ремонт линеен отводнител.

- Демонтаж предпазна (охранителна) решетка и водач (ограничител) от метален профил (ъглов) L 50/50/5 на линейният отводнител;

- Рязане на бетонова настилка /диамантен диск/;

- Разбиване на бетонова настилка, дъно и стени на дъждоприемен канал;

- Кофраж дъно и стени на отводнителна канавка;

- Заготовка доставка и монтаж на арматура;

- Доставка и монтаж на водач (ограничител) от метален ъглов профил L 50/50/5 със заварени мустаци от ф8 през 30см.;

- Бетон клас С 30/37 за дъно и стени;

- Обратен насип от трошено-каменна фракция и уплътняване;

- Доставка и монтаж на пресована решетка (скара) 40x3мм. , горещо поцинкована.

2.1.3.7. Полагане на постоянна пътна маркировка.

- Почистване на пътното платно;

- Демаркиране на съществуваща пътна маркировка;

- Полагане на постоянна (трайна) пътна маркировка от маркировъчен материал бои със стъклени перли.

2.2. Клас по безопасност и сеизмична категория са неприложими за настоящето задание.

2.3. Строително-монтажните дейности ще се извършат в Защитена зона - зона на площадката на АЕЦ "Козлодуй", с организирана пропускателна система, която включва: гл. портали 1-4 блок, гл. портал 5,6 блок, КПП БПС, КПП ОРУ и КПП АТ.

3. 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 съставената количествена - сметка (КС).

3. Организация на работата

3.1. Контрол на строително-монтажните работи

Инвеститорски и технически контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол, координация и отчет на работата се изпълняват от Управление Общостанционни съоръжения, Цех ХТС и СК.

3.2. План за изпълнение на строителните работи

3.2.1. Периодът, през който могат да се изпълняват строителните и монтажни работи, не зависи от ППР (планов годишен ремонт) на 5-ти и 6-ти енергоблок. Изпълнението на СМР съгласно график изготвен от Изпълнителя и съгласуван с Възложителя, ще стартира след извършване на входящ контрол на основните материали и оформяне на протокол за входящ контрол без забележка, и оформяне на протокол за даване на фронт за работа, определен от Наредба 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Дейностите ще започнат при подходящи метеорологични условия според ПИПСМР, Раздел "Пътища и улици". Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е до 90 /деветдесет/ календарни дни след осигурен фронт за работа от Възложителя. При транспорт на технологично оборудване и при други технологични причини работата се прекратява за целия период на възпрепятстването.

Ремонтните дейности по паркинг източно от Оперативен паркинг ще се изпълняват в период извън ППР 5,6 блок.

3.2.2. Да бъде изготвен график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси при представяне на офертата. Графикът се актуализира от Изпълнителя с конкретни дати след подписване на договора и се предоставя за съгласуване от Възложителя.

3.2.3. При необходимост графикът се актуализира по време на изпълнение на строителните и монтажни работи, като се представя на Възложителя за съгласуване в рамките на три работни дни от възникване на необходимостта от актуализация, включително при възникване на промени от организационен характер.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3.3.1. Възложителят осигурява условия за работа на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";

3.3.2. Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя до площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно УС.ФЗ.ИН.015 - "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД";

3.3.3 Осигурява инструктаж на персонала на Изпълнителя в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, който ще се извършва, според изискванията за работа в АЕЦ "Козлодуй".

3.3.4. Осигурява допускане на Изпълнителя до работа при спазване изискванията за работа в АЕЦ "Козлодуй". Отговорните специалисти от Управление "Общостанционни съоръжения" от АЕЦ "Козлодуй" осигуряват своевременно оформяне на наряда или нареждане за работа на специалистите на Изпълнителя;

3.3.5. При необходимост осигурява площадка за временно съхранение на материалите, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите по настоящето ТЗ и временна площадка за механизацията;

3.3.6. Утвърждава протоколите за извършените дейности и вложените компоненти;

3.3.7. Подсигуряване на подходящи места за пълнене на вода;

3.3.8. Осигуряване място за депониране на фрезования материал.

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

3.4.1. Дейностите се изпълняват с инструменти и приспособления, собственост на Изпълнителя;

3.4.2. Използваните собствени материали и скелета, преди внасяне в „АЕЦ Козлодуй“, трябва да са обявени, еднозначно маркирани и разпознаваеми, с цел избягване оцетяване на Възложителя или Изпълнителя след завършване на работа и изнасяне на оборудването;

3.4.3. Изпълнителят трябва да разполага с необходимата техника за изпълнение на предвидените строителни и монтажни работи - асфалтополагаща машина, самоходен пневматичен валик, гудронатор и бандажен валик.

3.4.4. Изпълнителят е длъжен 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;

3.4.5. Изпълнителят е длъжен да спазва стриктно всички правила, като се предвидят специални мерки за неразпространение на строителни отпадъци и съвременното им събиране, извозване от обекта и депониране на определеното място, съгласно "Инструкция за събиране, транспортиране, временно съхранение и оползотворяване на нерадиоактивни отпадъци от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", 10.УОС.00.ИН.957, както и опазване на околното имущество.

Изпълнителят да изпълнява задълженията, свързани с управлението на отпадъците:

- да събира, извозва и предава за последващото безопасно третиране строителните отпадъци генерирани при ремонта в това число:

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

- осигурява необходимите документи по чл. 35 от Закон за управление на отпадъците, за конкретния обект и включващи съответните дейности и видове строителни отпадъци (СО);

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

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

- транспортира и предава СО на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закон за управление на отпадъците;

- води отчетност по Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВРМ);

- представя на Възложителя кантарна бележка, придружена с Приемо-предавателен протокол, съгласуван от лицето, притежаващо документ по чл. 35 от ЗУО, (за третиране и/или депониране на СО) и съдържащ вид и количество на строителните отпадъци;

- да декларира мястото на предаване на строителните отпадъци, ако то не е определено от Възложителя.

3.4.6. Изпълнителят е длъжен да осигури за изпълнението специалисти с необходимата квалификация, включително и квалификационна група по безопасност на труда;

3.4.7. Изпълнителят е длъжен да осигури доставка на материалите, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, при спазване на изискванията на Наредба РД-02-20-1/05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в това число:

Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба или употреби, и придружени от инструкция и информация за

безопасност на български език. В зависимост от техническите спецификации, в съответствие с които са оценени строителните продукти, декларациите са:

- декларация за експлоатационни показатели, съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 „За хармонизираните стандарти и оценяването на съответствието на строителните продукти” (за строителни продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена Европейска техническа оценка (ЕТО));
- декларация за характеристиките на строителния продукт (за строителни продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена Европейска техническа оценка (ЕТО)).

3.4.8. Доставените 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);

3.4.9. Материалите, които ще бъдат вложени по време на извършване на дейностите по настоящето ТЗ, подлежат на входящ контрол по реда на „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, 10.УД.00.ИК.112.

3.4.10. Изпълнителят носи отговорност за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора;

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

3.4.12. Изпълнителят е длъжен непрекъснато да поддържа ред и чистота на работното място. След окончателното изпълнение на дейността се извършва основно почистване на района, където Изпълнителят е работил;

3.4.13. Изпълнителят е длъжен да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите;

3.4.14. Изпълнителят е длъжен да спазва инструкциите и технологиите за монтаж, указани от производителите на одобрените материали и изделия, и да спазва „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи” /ПИПСМР/;

3.4.15. При извършване на ремонтните дейности да се спазват изискванията на Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. /за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите/;

3.4.16. Ремонтните дейности да бъдат извършвани при стриктно спазване на технологичните изисквания, разходни норми и технически характеристики на материалите;

3.4.17. Изпълнителят да разработи График за изпълнение на дейностите;

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на поръчката Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997 г;
- Закон за управление на отпадъците, 2012 г.;
- Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за

безопасност и/или здраве при работа;

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г., ПБР-НУ;

- Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи (ПИПСМР);

- Наредба №8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Наредба № РД-07-2 от 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;

- Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Инструкция по качество. "Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028;

- Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД” на 10.УД.00.ИК.112/*;

- „Закон за устройство на територията, 2001”;

- Наредба № 2 / 31.07.2003 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 / 9.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции”.

- Закон за пътищата, 2000г.;

- Правилник за прилагане на закона за пътищата, 2000г.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Приемането на всеки етап от работата се извършва с двустранно подписани протоколи от Изпълнителя и "Възложителя";

3.6.2. 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;

3.6.3. 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;

3.6.4. 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“);

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

3.6.6. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове на документите, оформени с необходимите подписи и печати, създадени чрез използване на сканираща техника.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. Количествена сметка на дейностите: Ремонт по пътни настилки на ведомствените пътища на АЕЦ “Козлодуй”;

4.1.2. Примерен план за контрол на качеството /ПКК/.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Необходимите документи съгласно “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, № ДБК.КД.ИН.28/09;

4.2.2. Изпълнителят изготвя и представя за съгласуване от АЕЦ “Козлодуй”, “План за Безопасност и Здраве”, съгласно Наредба №2 за минималните изисквания за безопасни условия на труд при изпълнението на СМР;

4.2.3. Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността, съгласно чл.18 от ЗЗБУТ;

4.2.4. График за изпълнение на работите, свързани с изпълнението на техническото задание, който задължително подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

4.2.5. Списък на персонала, който изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група;

4.2.6. Изпълнителят предоставя отчетни документи, в съответствие с:

- Изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПНПСМР .

4.2.7. Технически чертежи за детайли на извършените допълнителни ремонтни работи.

4.3. Заповедна книга и ексекутиви

4.3.1 Изпълнителят е длъжен да използва „Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да се въвеждат несъществените изменения в проекта по време на строително-монтажните работи.

В случай на несъществено проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. Заповедите да бъдат отразени в ексекутивната документация. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.3.2 По време на изпълнение на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения от одобрения проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат „ексекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.3.3 Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 3 екземпляра на хартиен носител и на един оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

4.4. Отчетни документи

След приключване на всички дейности по мероприятията, включени в настоящото задание, да се оформи и представи отчетна документация, включваща следните документи:

4.4.1. Протокол за започване на строителството;

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

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

4.5. Ред за влизане в сила на документите

4.5.1. План за контрол на качество на Изпълнителя влиза в сила след проверка и съгласуване от Дирекция БиК и цех ХТСиСК;

4.5.2. План за Безопасност и Здраве, съгласно Наредба №2 за минималните изисквания за безопасни условия на труд при изпълнението на СМР влиза в сила след Съгласуван от Дирекция БиК и цех ХТСиСК ;

4.5.3. Допълнително изработени детайли и чертежи влизат в сила след съгласуване от цех ХТС и СК;

4.5.4. Документите 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 на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството”, с обхват покриващ дейностите по настоящото техническо задание, за което да предостави копие от валиден сертификат;

5.1.2. Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на Изпълнителя, свързани с изпълняваните дейности по договора.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)

5.3.1. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по Техническото задание, с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана;

5.3.2. ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение качеството на строителството и за тях да са указани точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана;

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

5.3.4. ПКК се изготвя по образец, предоставен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

5.3.5. ПКК се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, до 20 календарни дни преди готовността за работа на обекта;

5.3.6. ПКК се предава като отчетен документ при предаване на обекта на Възложителя.

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

5.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга;
- в случай, че в процес на ремонтната дейност са констатирани дефекти, които изискват изготвянето на допълнителен детайл, Изпълнителят го изработва и съгласува с Възложителя.

5.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1. Персоналът, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, трябва да е съставен от правоспособни специалисти, които да притежават съответната квалификационна група съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“. Необходимо е да има специалисти с квалификационни групи, които ще работят, като отговорни ръководители (V-та квалификационна група) минимум 1 брой, изпълнители (IV-та квалификационна група) минимум 1 брой и членове на бригада (минимум II-ра квалификационна група).

5.6.2. Персоналът на Изпълнителя, който ще извършва дейности на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, трябва да познава и прилага изискванията за култура на безопасност и да премине инструктаж относно последствията от неговите действия върху безопасността.

5.6.3. Изпълнителят трябва да разполага с технически правоспособни лица – минимум един технически ръководител с квалификация строителен техник/строителен инженер, който да извършва техническото ръководство на обекта. Преди започване на работата Изпълнителят е длъжен да назначи технически ръководител на обекта.

5.6.4. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите, с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-НУ.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях маркировка, декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, и др;

5.7.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство;

5.7.3. Гаранционни условия

Минималните гаранционни срокове за изпълнение на строително-монтажните работи да не са по-малки от изискванията на 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;

5.7.4. Изпълнителят на строително-монтажните 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 II група, III категория.

5.7.5. Документация удостоверяваща качеството на извършената работа

- Протокол за вземане проба на /горещи/ асфалтови смеси за пътни настилки /от асфалтовата база/;
- Протокол от изпитване на горещи асфалтови смеси;
- Експедиционна бележка /за транспорт на асфалтова смес/;
- Декларация /Сертификат за съответствие на крайния продукт /бетон и асфалтова смес/.

5.7.6. Изпълнителят да осигури акредитирана лаборатория за изпитване на асфалтови смеси; горещи; положени и уплътнени асфалтови настилки, което да удостовери с предоставяне на копие на сертификата.

6. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от Изпълнителя дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители/трети лица.

7. Организационни изисквания

При сключване на договора се провежда първоначална работна среща. Допълнителни работни срещи се провеждат само при необходимост по време на реализация на договора.

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

8. Допълнителни изисквания

Изпълнителят да има опит при изпълнение на строителство, рехабилитация и реконструкция на пътища.

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

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

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- 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;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Количественная сметка

Заличено на основание ЗЗЛД

СВОЕ ИМЕНА, А БУСОНАМЕНА

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Асфалтиране и ремонт на локални дефекти (дупки) по пътните настилки на ведомствените пътища на "АЕЦ Козлодуй"

№	Местоположение (дефектен участък)	Описание на дефекта	Отстраняване по т...от ТЗ	Мярк а	Площ общо	Единична цена, лв	Стойност на СМР
1. На територията на ЕП-2							
1.1	Транспортен коридор машинна зала 6 блок юг	Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/	По т. 2.1.3.3	м ¹	6		
		Разбиване на бетонова настилка		м ³	3		
		Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.		м ³	3		
		Полагане на плътна асфалтобетонова смес - 4см. върху бетонова основа		м ²	360		
1.2	Вертикалната планировка западно от ДГС - 3 клетки	Нивелетно фрезозане (за достигане на проектни нива) включително и извозване на фрезозаната смес на 15 км	По т. 2.1.3.3	м ²	291		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова 4см.		м ²	291,00		
1.3	Път западно от ЦПС - 4 към НРЗ (Ново външно резервно ел.захранване)	Доставка и полагане на порьозен асфалтобетон - 4см. (за оформяне на наклони)	По т. 2.1.3.3	т	5		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес - 4см.		м ²	471		
1.4	Обособен подход за транспортни средства дърводелска работилница	Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/	По т. 2.1.3.3	м ¹	21		
		Разбиване на бетонова настилка		м ³	1,5		
		Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.		м ³	1,5		
		Доставка и полагане на порьозен асфалтобетон - 4см. (за оформяне на наклони)		т	7		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес - 4см.	м ²	306			
1.5	Площадка механични филтри на ХВО (източна част)	Нивелетно фрезозане (за достигане на проектни нива) включително и извозване на фрезозаната смес на 15 км.	По т. 2.1.3.3	м ²	209		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова 4см.		м ²	932		
1.6	Вертикалната планировка север от ДГС - 1 клетка	Разбиване на бетонова настилка	По т. 2.1.3.3	м ³	4,5		
		Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.		м ³	4,5		
		Обратен насип от трошенокаменна настилка (и уплътняване)		м ³	2		
		Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа ф8 15/15см.		м ²	23		
		Полагане на бетон клас С 30/37 с дебелина 15см.	м ³	4,5			

		Полагане на плътна асфалтобетонова смес върху бетонова основа - 6см.		м ²	35		
1.7	Път източно от ОСК-2	Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес - 4см.	По т. 2.1.3.3	м ²	287		
2. Паркинг източно от Оперативен паркинг ЕП-2 съгласно протокол							
2.1	Паркинг източно от Оперативен паркинг ЕП-2	Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/	По т. 2.1.3.3 и 2.1.3.6	м ¹	178		
		Почистване от наноси на линеен отводнител		м ³	3,88		
		Натоварване и извозване на наноси (земни маси) 15км.		м ³	3,88		
		Разбиване на бетонова настилка		м ³	13,5		
		Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.		м ³	13,5		
		Демонтаж на (метална) предпазна решетка за линеен отводнител и водач (ограничител) от профил (ъглов)		м ¹	90		
		Кофраж за отводнителна канавка		м ²	80		
		Заготовка, доставка и монтаж на армировка №10		кг	429		
		Бетон клас С 30/37 за канавка (дъно стени и нарушена настилка около канавката)		м ³	14,50		
		Доставка и монтаж на водач (ограничител) метален профил (ъглов) L 50/50/5 за отводнителна решетка		м ¹	80		
		Монтаж на контактно заварена решетка SP (скара) 40x3мм. горещо поцинкована (ширина на решетката 38см.) .Решетките са доставка на възложителя.		м ¹	40		
		Доставка и монтаж на контактно заварени решетка SP (скара)30x3мм. горещо поцинкована (ширина на решетката 38см.)		м ¹	80		
		Доставка и полагане на поръзен асфалтобетон (за оформяне на наклони)		т	37		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес върху бетонова основа - 6см.	м ²	3124,7			
3. Път за транспорт на отработено ЯГ							
3.1	Линеен отводнител	Демонтаж на (метална) предпазна решетка за линеен отводнител и водач (ограничител) от профил (ъглов)	По т. 2.1.3.2 и 2.1.3.6	м ¹	6		
		Доставка и монтаж на водач (ограничител) метален профил (ъглов) L 50/50/5 за отводнителна решетка (мустаци ф8 през 30см.)		м ¹	6		
		Подливка на профила L 50/50/5 (разширяващ се, бързостягащ, течен разтвор за закрепване)		м ¹	12		
		Доставка и монтаж на контактно заварена решетка SP (скара) 40x3мм. горещо поцинкована (ширина на решетката 38см.)		м ¹	6		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес - 4см.		м ²	60		
3.2	Път за ЯГ от КПП 6 до Пристанище	Дупка за изкърпване - 4 см	По т. 2.1.3.1 и 2.1.3.3	м ²	70		
		Доставка и полагане на поръзен асфалтобетон (за оформяне на наклони)		т	27		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес - 4см.		м ²	1500		
		Запечатване на пукнатини		м ¹	3500		
		Насипване (оформяне) на пътен банкет с непресята минерална фракция		м ³	35		

3.3	Път от КПП 3 към Автобаза 2	Нивелетно фрезозане (за достигане на проектни нива) включително и извозване на фрезозаната смес на 15 км	По т. 2.1.3.3	м ²	1120		
		Доставка и полагане на порьозен асфалтобетон (за оформяне на наклони		т	10		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонна смес - 4см.		м ²	3838		
		Пробиване на отвори ф110 (боркорона) за отводняване на пътното платно		бр.	10		
4. На територията на Полиция							
		Изваждане (разбиване) на бетонни бордюри	По т. 2.1.3.2	м ¹	11		
		Разваляне на компрометирана тротоарна настилка от бетонови плочи 30/30, почистване на фугиращата смес от плочи и възстановяване на тротоар със съществуващите плочи		м ²	44,6		
		Демонтаж (изваждане) на бетонов бордюор /градински/		м ¹	21		
		Уплътняване на основа (тротоара)		м ²	44,6		
		Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.		м ³	3,5		
		Натоварване хумус от депо превоз на 6км.		м ³	6		
		Ръчно разриване хумус за оформяне на тревни площи		м ³	6		
		Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 500/350/180		м ¹	11		
		Полагане на подложка от пясък за тротоарна настилка с d=10см. и уплътняване		м ³	6,5		
		Доставка и полагане на градински бетонови бордюри 8/16/50 см.		м ¹	26,5		
		Разваляне на компрометирана тротоарна настилка (шестоъгълни плочи неоцветени)		м ²	99		
		Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.		м ³	5,5		
		Доставка и полагане на градински бетонови бордюри 8/16/50 см.		м ¹	11,5		
		Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 500/350/180		м ¹	20		
		Уплътняване на основа (тротоара)		м ²	99		
		Полагане на подложка от пясък за тротоарна настилка с d=10см. и уплътняване		м ³	10		
		Направа на тротоарна настилка с шестоъгълни плочи неоцветени (сиви)		м ²	99		
		Рязане на бетонова настилка /с диамантен диск/		м ¹	15		
		Разбиване на бетонова настилка		м ³	3		
		Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.		м ³	1,5		
		Машинен изкоп на трошенокаменна настилка на транспорт	м ³	25			
		Обратен насип от трошенокаменна настилка (и уплътняване)	м ³	12			
		Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа ф8 15/15см.	м ²	78			
		Полагане на бетон клас С 30/37 с дебелина 20см.	м ³	15,5			
		Доставка и полагане на порьозен асфалтобетон - 4см. (за оформяне на наклони	т	7,5			
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонна смес - 6см.	м ²	78			
5. Ведомствен път от ЕП-2 кръстовище "Лукойл"							

5.1	Кръстовище АЕСП до КПП Запад	Доставка и полагане на поръзен асфалтобетон - 4см. (за оформяне на наклони		т	100		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес - 4см.		м ²	4210		
5.2	Път от КПП "Запад" и кръстовище "Лукойл"	Доставка и полагане на поръзен асфалтобетон - 4см. (за оформяне на наклони	По т. 2.1.3.3	т	350		
		Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес - 4см.		м ²	19340		
		Профилиране (и оформяне) на пътен банкет		м ²	3895		
		Натоварване и извозване на земни маси на 15 км.		м ³	584,25		
		Машинен изкоп земни маси за оформяне на (съществуваща) отводнителна канавка		м ³	305,66		
		Натоварване и извозване на земни маси на 15 км.		м ³	305,66		
		Насипване (оформяне) на пътен банкет с непресята минерална фракция		м ³	431		
		Изсичане и изкореняване на храсти при дебелина на дърветата 10см. (включително натоварване и извозване на 15км.)		м ²	550		
		Изсичане и изкореняване на единични дървета с диаметър до 45см. (включително натоварване и извозване на 15км.)		бр.	15		
		Демаркиране (на съществуваща пътна маркировка)		м ²	4480		
		Полагане на хоризонтална маркировка, с различна конфигурация, от боя с перли	м ²	5520			
Общо							
Непредвидени 10% от общата стойност							

Заличено на основание ЗЗЛД

11