



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ ВЪВ ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ЧРЕЗ ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ, С ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА:

*„Рехабилитация и реконструкция на общинската
пътна мрежа на Община Елин Пелин“*

Възложител на обществената поръчка чрез публично състезание по реда на Закона за обществените поръчки е Кметът на Община Елин Пелин, като общата прогнозна стойност на поръчката е в размер до **833 333,33 (осемстотин тридесет и три хиляди триста тридесет и три лева и тридесет и три стотинки)** без ДДС.

Обект на обществената поръчка е строителство, по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки.

Предмет на настоящата обществена поръчка е: *„Рехабилитация и реконструкция на общинската пътна мрежа на Община Елин Пелин“*.

Описание на предмета на поръчката, съгласно Общия терминологичен речник (CPV):

- 45233000 - Строителни работи по изпълнение на основа на пътна настилка и настилка на пътища.

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА:

Предмет на обществената поръчка са ежегодни ремонтни работи, изразяващи се в рехабилитация и реконструкция на Общинската пътна мрежа на Община Елин Пелин.

С изпълнение предмета на обществената поръчка се цели подобряване на транспортно - експлоатационните качества и носимоспособността на настилка, подобряване безопасността на движение на транспортните потоци и добро отводняване на общинските пътища.

Предвидените видове работи включват:

- възстановяване на асфалтови настилки- ръчно или машинно изкърпване на повредени участъци, дупки и деформации на пътната настилка;
- почистване и профилиране на банкети със или без уплътнен трошен камък;
- почистване и възстановяване на отводнителни канавки на пътищата;
- запълване/заливане на фуги в асфалтовата настилка;

Обхватът на това задание цели осигуряване на целогодишна нормална експлоатация на пътищата от общинската пътна мрежа на Община Елин Пелин, запазване техническото им състояние в съответствие с действащите нормативни актове и отстраняване на единични повреди и деформации.

гр. Елин Пелин, пл. „Независимост“ № 1,
тел: 0725/68620, факс: 0725/60200,
obshtina@elinpelin.org
www.elinpelin.org





ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

1. Дейностите, които трябва да се изпълняват са, както следва:

№	Вид дейност / работа	Мерна ед.
1	Разваляне на съществуваща асфалтова настилка, изкопаване, натоварване на стр. отпадъци и извозване до 5 км. , вкл. всички свързани разходи.	м ³
2	Ръчно изкърпване на повредени участъци, дупки и деформации на настилка със средна дебелина 4 см. - изрязване и оформяне с фугорез, почистване, извозване на стр. отпадъци до 5 км., обмазване с битумна емулсия, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон тип А, обкантване/заливане фугите при връзката със съществуващата асф. настилка с битумна емулсия, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	м ²
3	Ръчно изкърпване на повредени участъци, дупки и деформации на настилка със средна дебелина 6 см. - изрязване и оформяне с фугорез, почистване, извозване на стр. отпадъци до 5 км., обмазване с битумна емулсия, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон тип А, обкантване/заливане фугите при връзката със съществуващата асф. настилка с битумна емулсия, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	м ²
4	Ръчно изкърпване на повредени участъци, дупки и деформации на настилка със средна дебелина 8 см. - изрязване и оформяне с фугорез, почистване, извозване на стр. отпадъци до 5 км., обмазване с битумна емулсия, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон тип А, обкантване/заливане фугите при връзката със съществуващата асф. настилка с битумна емулсия, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	м ²
5	Ръчно и/или машинно почистване на малки повредени участъци със средна дебелина 4 см. , обмазване с битумна емулсия, полагане (тампониране) на плътен асфалтобетон тип А и уплътняване, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	т
6	Ръчно и/или машинно почистване на малки повредени участъци със средна дебелина 6 см. , обмазване с битумна емулсия, полагане (тампониране) на плътен асфалтобетон тип А и уплътняване, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	т
7	Ръчно и/или машинно почистване на малки повредени участъци със средна дебелина 8 см. , обмазване с битумна емулсия, полагане (тампониране) на плътен асфалтобетон тип А и уплътняване, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	т
8	Обработка/почистване на пукнатини и фуги в настилка с ширина над 3 мм. и заливане с битумна емулсия или асфалтова паста на основата на полимермодифициран битум.	м
9	Машинно изкърпване на повредени участъци, дупки и деформации на настилка със средна дебелина 4см – фрезование, оформяне с асфалторезач, почистване, извозване на стр. отпадъци до 5 км,	м ²



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

	обмазване с битумна емулсия, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон тип А, обкантване/заливане фугите при връзката със съществуващата асф. настилка с битумна емулсия, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	
10	Машинно изкърпване на повредени участъци, дупки и деформации на настилка със средна дебелина 6 см. – фрезование, оформяне с асфалторезач, почистване, извозване на стр. отпадъци до 5 км, обмазване с битумна емулсия, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон тип А, обкантване/заливане фугите при връзката със съществуващата асф. настилка с битумна емулсия, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	м ²
11	Изокърпване на повредени участъци, дупки и деформации на настилка с дълбочина от 8 см. до 25 см. - изрязване и оформяне с фугорез, почистване, извозване на стр. отпадъци до 5 км., запълване с битумизиран трошен камък, уплътняване, обработка с битумна емулсия, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон тип А 6 см. , обкантване/заливане фугите при връзката със съществуващата асф. настилка с битумна емулсия, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи.	м ²
12	Асфалтиране на необлагородени участъци – изкопни работи, подравняване, почистване, извозване на стр. отпадъци до 5 км, запълване с битумизиран трошен камък, уплътняване, обработка с битумна емулсия, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон тип А 6 см. , полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон тип А 4см , обкантване/заливане фугите при връзката със съществуващата асф. настилка с битумна емулсия, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи	м ²
13	Направа на изкуствени неравности от асфалтобетон за ограничаване на скоростта на движение, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи	м
14	Направа на изкуствени неравности за ограничаване на скоростта на движение чрез доставка и монтаж на каучукови ограничители тип полусфера	м
15	Ремонт/възстановяване на трошенокаменна настилка с дебелина до 10 см. - доставка и полагане на различни фракции несортиран трошен камък с непрекъсната зърнометрия, подравняване и уплътняване, вкл. всички свързани разходи	м ²
16	Ремонт/възстановяване на трошенокаменна настилка с дебелина над 10 см. - доставка и полагане на различни фракции несортиран трошен камък с непрекъсната зърнометрия, подравняване и уплътняване, вкл. всички свързани разходи	м ²
17	Почистване на улични оттоци с извозване на отпадъците до 2 км.	бр.
18	Ремонт/смяна на решетка на улични оттоци, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи	бр.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

19	Повдигане/понижаване нивото на улични оттоци, вкл. оформяне с фугорез, почистване, поставяне на рамката, укрепване, битумен разлив за връзка, доставка, полагане и уплътняване на асфалтобетон и всички свързани разходи.	бр.
20	Доставка и полагане на бетонен едноставен отток с чугунена решетка.	бр.
21	Доставка и полагане на бетонен двуставен отток с чугунена решетка.	бр.
22	Доставка и полагане на бетонен триставен отток с чугунена решетка.	бр.
23	Доставка и монтаж на полимербетонен капак с рамка за уличен отток.	бр.
24	Доставка и монтаж на полимербетонен капак комплект с пръстен за канализационна шахта Ф1000.	бр.
25	Ремонт/смяна на капак на улични канализационни РЩ, вкл. доставка на материали (нов чугунов капак комплект с пръстен), транспорт и всички свързани разходи.	бр.
26	Повдигане/сваляне на улични канализационни РЩ, вкл. оформяне с фугорез, почистване, поставяне на рамката, укрепване, битумен разлив за връзка, доставка, полагане и уплътняване на асфалтобетон и всички свързани разходи.	бр.
27	Възстановяване носещата способност на пътната настилка по съществуващо положение, по съвременни технологии без асфалтиране дебелина 40 см.	м ²
28	Направа на асфалтова кръпка и запълване на пукнатини без изрязване на нарушена пътна настилка с полагане чрез инжекционен метод.	м ³
29	Обкантване на кръпката с битумна паста.	м.
30	Почистване, продухване и заливане на фуги.	м
31	Горещо рециклиране на асфалтобетонена настилка по съществуващо положение.	м ²
32	Машинно профилиране с грейдер и отстраняване на пръст и растителност с дебелина 15-25 см от банкети, вкл. извозване на депо до 3 км.	м ³
33	Почистване с грейдер на банкети от пръст, растителност и др. с извозване на депо до 3 км и профилиране с уплътнен трошен камък на банкетите - ср. ширина 60 см и деб. 15см, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи	м
34	Изкоп с багер за крайпътни канавки с ширина до 0,8 м и дълбочина до 0.5 м, вкл. извозване на з.маси на депо до 3 км.	м ³
35	Доставка и полагане на плътна асфалтова смес с включени всички разходи.	т
36	Доставка и полагане на неплътна асфалтова смес с включени всички разходи	т



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

2. Списък на общинската пътна мрежа на Община Елин Пелин.

№	Път №	Категория	Наименование	Километраж		Дължина а /км./
				От км	До км	
1.	SOF1055	I-ва	I-6(с.Долни Богров)-граница Общ. София/Общ. Ел.Пелин-SFO1231(с.Равно поле) - София р-н Кремиковци, Елин Пелин	4,40	5,70	1,300
2.	SFO1230	I-ва	I-6(с.Долни Богров-гр.Пирдоп)-с.Григорово-III-6002(гр.Елин Пелин) - Елин Пелин	0,00	4,50	4,500
3.	SFO1231	I-ва	III-6002(с.Мусачево)-с.Равно поле-граница Общ. София/Общ. Ел.Пелин-АМ"Тракия" - Елин Пелин, София р-н Панчарево	0,00	9,70	9,700
4.	SFO1232-2	I-ва	с.Огняново-с.Голема Раковица-граница Общ. Ел.Пелин/Общ. Горна Малина-III-6004(с.Байлово) - Елин Пелин, Горна Малина	0,00	23,00	23,000
5.	Обход Нови Хан	I-ва	III-105(с.гара Елин Пелин)-I-8(км94+100) - Елин Пелин	0,00	1,00	1,000
6.	SFO2234	II-ра	III-105(гр.Елин Пелин)-с.Петково-граница Общ. Ел.Пелин/Общ. Горна Малина-SFO2170(с.Долна Малина) - Елин Пелин, Горна Малина	0,00	5,50	5,500
7.	SFO2235	II-ра	I-8(с.Нови хан)-с.Габра - Елин Пелин	0,00	17,30	17,300
8.	SFO2233	II-ра	III-105(с.Столник)-ЖП гара Столник - Елин Пелин	0,00	0,70	0,700
9.	SFO3236	III-та	SFO1232(с.Доганово)-с.Богданлия-с.Караполци-SFO1232(мост) - Елин Пелин	0,00	7,40	7,400
10.	SFO3237	III-та	III-105(с.гара Елин Пелин)-SFO1232(с.Лесново) - Елин Пелин	0,00	5,20	5,200
11.	SFO3238	III-та	SFO3236(с.Богданлия)-ЖП спирка Побит камък - Елин Пелин	0,00	3,80	3,800
12.	SFO3239	III-та	I-8(в.з.Побит камък)-с.Крушовица - Елин Пелин	0,00	8,10	8,100
ОБЩА ДЪЛЖИНА /в км/:						87,500



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

II. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:

Максималният финансов ресурс за изпълнение предмета на обществената поръчка е до **833 333,33 лв.**(осемстотин тридесет и три хиляди триста тридесет и три лева и тридесет и три стотинки) без ДДС или **1 000 000 лв.**(един милион лева) с ДДС.

Финансирането ще се извършва от предоставените с Постановление № 331 от 22 декември 2017 г. за одобряване на допълнителни разходи/трансфери за 2017 г. финансови средства.

III. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ:

Комплексната оценка (КО) на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по следните два показателя:

Показател „Организация за изпълнение на поръчката” (ОП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 50 % (0,50).

Показател „Ценово предложение” (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 50 % (0,50).

Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$КО = 0,50 \times ОП + 0,50 \times ЦП$, където:

КО е комплексната оценка на конкретната оферта на участника;

ОП е оценката по показателя „Организация за изпълнение на поръчката” на участника.

0,5 е относителната тежест на показателя ПК в крайната оценка.

ЦП е оценката по показателя „Ценово предложение” на участника.

0,5 е относителната тежест на показателя ЦП в крайната оценка.

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

Оценките по отделните показатели се представят в числово изражение с точност до втория знак след десетичната запетая.

Съгласно чл. 58, ал. 1 от ППЗОП, Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия.

Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

1. по-ниска предложена цена;

2. по-изгодно предложение по показател „Организация за изпълнение на поръчката”, сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с посочения по-горе ред.

Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

1. Определяне на оценките по всеки показател.

- Показателят „Организация за изпълнение на поръчката” (ОП) представлява оценка на разпределението на ресурсите и организацията на СМР, вкл. мерки за контрол на качеството в съответствие с изискванията на Възложителя, заложи в Техническата спецификация. Оценява се качеството на техническото предложение включващо предложеното разпределение на ресурсите за изпълнение на поръчката; разпределението на задачите и отговорностите между членовете на екипа; начин на координация с Възложителя; мерките за осигуряване на качеството.

В своето техническото предложение участникът следва да предложи организация за изпълнение на СМР, която счита за най-подходяща, в съответствие с обхвата на поръчката.

Техническото предложение на участника трябва да съдържа предложенията на участника как ще се организира работата на СМР, как се разпределят отделните дейности между членовете на екипа, методите за осъществяване на комуникацията с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти, които са необходими за качествено и срочно изпълнение на възложеното строителство.

Участникът следва да представи описание на дейностите и индикативен план-график за изпълнение на поръчката; разпределение на дейностите и отговорностите на членовете на екипа. План-графикът трябва да представя сроковете за действие. Разпределението по календарни дни в рамките на цялостното изпълнение на строителството ще бъде предмет на уточнение с участника, избран за Изпълнител на етапа след сключване на договора.

Конкретният брой точки по показателят „Организация за изпълнение на поръчката” (ОП) се определя за всяка оферта на базата на експертна оценка, извършвана от комисията по следните подпоказатели:

ОП	Максимален брой точки – 100
Предложената от участника организация на изпълнението на поръчката осигурява изпълнението на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, а именно: - участникът е предложил организация на СМР, посочил е как се разпределят отделните дейности между членовете на екипа, начини за осъществяване на комуникацията с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти, които са необходими за качествено и срочно изпълнение на възложената услуга. - участникът е представил описание на дейностите и индикативен план-график за изпълнение на поръчката, в който са посочени сроковете за действие.	20 точки
Предложената от участника организация на изпълнението на поръчката	50 точки



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

осигурява изпълнението на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, а именно: - участникът е предложил организация на СМР, посочил е как се разпределят отделните дейности между на членовете на екипа, начини за осъществяване на комуникацията с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти, които са необходими за качествено и срочно изпълнение на възложената услуга. - участникът е представил описание на дейностите и индикативен план-график за изпълнение на поръчката, в който са посочени сроковете за действие. Техническото предложение надгражда минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация при условие, че са налични две от следните обстоятелства: 1. За всяко от СМР дейност е показано разпределението по членовете на екипа (кой какво ще изпълнява); 2. За всяко СМР дейност са дефинирани необходимите ресурси за неговото изпълнение (техника, материали, срещи с Възложителя, срещи със заинтересовани страни и др.) и задълженията на отговорния/те за изпълнението й; 3. Предложени са мерки за вътрешен контрол и организация на работата на членовете на екипа, с които да се гарантира качествено изпълнение на поръчката. 4. Посочени са и други дейности, извън посочените в изискванията на Възложителя, които са детайлно описани като съдържание и е обосновано, че тяхното включване ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката. „Обосновава“ за целите на настоящата методика, означава обяснение за приложимостта и полезността на предложените дейности при изпълнението на поръчката.	
Предложената от участника организация на изпълнението на поръчката осигурява изпълнението на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, а именно: - участникът е предложил организация на СМР, посочил е как се разпределят отделните дейности между на членовете на екипа, начини за осъществяване на комуникацията с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти, които са необходими за качествено и срочно изпълнение на възложената услуга. - участникът е представил описание на дейностите и индикативен план-график за изпълнение на поръчката, в който са посочени сроковете за действие. Техническото предложение надгражда минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация при условие, че са налични три от следните обстоятелства: 1. За всяко от СМР дейност е показано разпределението по членовете на	70 точки



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

екипа (кой какво ще изпълнява); 2. За всяко СМР дейност са дефинирани необходимите ресурси за неговото изпълнение (техника, материали, срещи с Възложителя, срещи със заинтересовани страни и др.) и задълженията на отговорния/те за изпълнението й; 3. Предложени са мерки за вътрешен контрол и организация на работата на членовете на екипа, с които да се гарантира качествено изпълнение на поръчката. 4. Посочени са и други дейности, извън посочените в изискванията на Възложителя, които са детайлно описани като съдържание и е обосновано, че тяхното включване ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката. „Обосновава“ за целите на настоящата методика, означава обяснение за приложимостта и полезността на предложените дейности при изпълнението на поръчката.	
Предложената от участника организация на изпълнението на поръчката осигурява изпълнението на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, а именно: - участникът е предложил организация на СМР, посочил е как се разпределят отделните дейности между на членовете на екипа, начини за осъществяване на комуникацията с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти, които са необходими за качествено и срочно изпълнение на възложената услуга. - участникът е представил описание на дейностите и индикативен план-график за изпълнение на поръчката, в който са посочени сроковете за действие. Техническото предложение надгражда минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация при условие, че са налични четири от следните обстоятелства: 1. За всяко от СМР дейност е показано разпределението по членовете на екипа (кой какво ще изпълнява); 2. За всяко СМР дейност са дефинирани необходимите ресурси за неговото изпълнение (техника, материали, срещи с Възложителя, срещи със заинтересовани страни и др.) и задълженията на отговорния/те за изпълнението й; 3. Предложени са мерки за вътрешен контрол и организация на работата на членовете на екипа, с които да се гарантира качествено изпълнение на поръчката. 4. Посочени са и други дейности, извън посочените в изискванията на Възложителя, които са детайлно описани като съдържание и е обосновано, че тяхното включване ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката. „Обосновава“ за целите на настоящата методика, означава обяснение за приложимостта и полезността на предложените дейности при изпълнението на поръчката.	100 точки



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

- Показател „Ценово предложение” (ЦП) – Представява оценка на предложената цена без ДДС на участника и се формира по следната формула :

$$\text{ЦП} = \text{ЦП}_{\text{мин.}} / \text{Ц}_{\text{участник}} \times 100 ,$$

където:

ЦП_{мин} – предложен най-нисък сбор на единични цени за изпълнение на заложените дейности;

Ц_{участник} – предложен сбор на единични цени за изпълнение на заложените дейности от съответния участник.

IV. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР:

1. Правоспособност за упражняване на професионална дейност:

Участниците следва да са вписани в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи с обхват, отговарящ на вида на строежите, предмет на обществената поръчка, както и на категорията им, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 3, буква „а“ от Закона за устройство на територията /ЗУТ/, във връзка с чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Наредба № 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството /обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г./. Чуждестранните лица следва да са вписани в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която са установени или да имат право да извършва такава дейност по законодателството на държава – членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на Конфедерация Швейцария.

Участниците декларират съответствието с този критерий за подбор само като попълват съответния раздел в Единен европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/.

Документи за доказване на поставеното изискване:

- Копие на валидно удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) за II група, строежи от 3 категория, съгласно чл. 5 от ПРВВЦПРС.

Документите се представят от участника определен за изпълнител или при поискване в хода на процедурата - в случаите на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП.

2. Технически и професионални способности:

2.1. Участниците трябва да са изпълнили минимум 3/три/ дейности – строителство, с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката, изпълнени през последните 5 /пет/ години, считано от датата на подаване на заявлението или на оферта.

Под „дейности с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката“ следва да се разбира дейности по „Строителство и/или ремонт и/или реконструкция/реhabилитация на пътища/пътна инфраструктура”.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

Участниците декларират съответствието с този критерий за подбор само като попълват съответния раздел в Единен европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/.

Документи за доказване на поставеното изискване:

- Списък на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания.

Документите се представят от участника определен за изпълнител или при поискване в хода на процедурата - в случаите на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП.

2.2. Участниците трябва са внедрили и да прилагат следните стандарти:

- Сертификат за внедрена система за управление на качеството **БДС EN ISO 9001:2008**, с обхват на действие включващ строителство или еквивалент;
- Участниците трябва да прилагат мерки за опазване на околната среда при изпълнението на поръчката съгласно стандартите и изискванията към системата за управление на околната среда, приети с международен стандарт **EN ISO 14001:2004** или еквивалент.
- Участниците трябва да прилагат мерки за управление на здравето и безопасността при работа при изпълнението на поръчката, съгласно стандартите и изискванията на системата за управление на здравето и безопасността при работа с международен стандарт **BS OHSAS 18001** или еквивалент.

Участниците декларират съответствието с този критерий за подбор само като попълват съответния раздел в Единен европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/.

Документи за доказване на поставеното изискване:

- Копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на качеството **БДС EN ISO 9001:2008**, с обхват на действие, включващ строителство или еквивалент.
- Копие на валиден сертификат за опазване на околната среда при изпълнението на поръчката съгласно стандартите и изискванията към системата за управление на околната среда приети с международен стандарт **EN ISO 14001:2004** или еквивалент.
- Копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на здравето и безопасността при работа с международен стандарт **BS OHSAS 18001** или еквивалент

Сертификатите трябва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

акредитация на органи за оценяване на съответствието. Възложителят приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки. Възложителят приема и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството или за опазване на околната среда, когато кандидат или участник не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини.

Документите се представят от участника определен за изпълнител или при поискване в хода на процедурата - в случаите на чл. 67, ал.5 и 6 от ЗОП.

2.3. Участниците следва да разполагат с необходимите технически средства и съоръжения за осигуряване на качеството.

Под необходими технически средства и съоръжения за осигуряване на качеството, следва да се разбира следното:

- Пътна фреза с ширина 1000 мм – 1 бр.
- Пътна фреза с ширина 500 мм – 1 бр.
- Асфалтополагаща машина – 1 бр.
- Валяк статичен самоходен до 10т – 1 бр.
- Валяк пневматичен самоходен до 22т – 1 бр.
- Валяк вибрационен до 2,5 т – 1 бр.
- Автогрейдер – 1 бр.
- Челен товарач – 1 бр.
- Колесен багер – мин. 0,5 м³ – 1 бр. или комбиниран багер – товарач – 1 бр.
- Автомобил – самосвал – 2 бр.
- Автомобил – бордови – 1 бр.

Участниците декларират съответствието с този критерий за подбор само като попълват съответния раздел в Единен европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/.

Документи за доказване на поставеното изискване:

- Списък на техническите средства и съоръжения за осигуряване на качеството, използвани от кандидата или участника за осигуряване на качеството.

Документите се представят от участника определен за изпълнител или при поискване в хода на процедурата - в случаите на чл. 67, ал.5 и 6 от ЗОП.

2.4. Участниците следва да разполагат с персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката, както следва:

Под персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката, участниците трябва да докажат наличието на:

Ръководни служители:

а) 1 (един) брой Ръководител екип – Професионална област /квалификация/: Строителен инженер, специалност „Пътно строителство“ или „Транспортно строителство“ или аналогична специалност (в случай, че образованието е придобито



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

в друга държава) или еквивалент. Опит: минимум 5 (пет) години при изпълнение на обекти в областта на строителство и/или поддържане и/или реконструкция и/или основен ремонт и/или рехабилитация на инфраструктурни обекти;

б) 1 (един) брой помощник ръководител - Професионална област /квалификация/: Строителен инженер, специалност „Пътно строителство“ или „Транспортно строителство“ или професионална квалификация строителен техник със специалност „Пътно строителство“ или „Транспортно строителство“ или аналогична специалност (в случай, че образованието е придобито в друга държава) или еквивалент. Опит: минимум 3 (три) години при изпълнение на обекти в областта на строителство и/или поддържане и/или реконструкция и/или основен ремонт и/или рехабилитация на инфраструктурни обекти.

Участниците декларират съответствието с този критерий за подбор само като попълват съответния раздел в Единен европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/.

Документи за доказване на поставеното изискване:

- Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата, придружен с документи, удостоверяващи завършено висше строително образование, съгласно Закона за висшето образование, и/или документи, удостоверяващи завършено професионално образование и/или обучение в направление строителство, съгласно „Списък на професиите за професионално образование и обучение“ на МОН към Закона за професионалното образование и обучение (ЗПОО);

Документите се представят от участника определен за изпълнител или при поискване в хода на процедурата - в случаите на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП.

V. УСЛОВИЯ, СВЪРЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

5.1. Технически условия и изисквания:

1. Единичните цени следва да бъдат формирани на база единични анализни цени, при което да се включат всички разходи за материали, механизация, оборудване, работна ръка, допълнителни разходи, необходими за пълното завършване на единица от съответния вид работа и за изработване и доставка на едно изделие от съответния вид.
2. Възложителя възлага писмено заявките за работа, като описва/посочва подробно или предоставя схема на повредените участъци и местата, в които ще се работи и/или ремонтира както и заявките за работа. Представители на Възложителя и на изпълнителя, извършват съвместен оглед, описват, уточняват и маркират зоните за работа. Възложителят задава и уточнява цвета на тротоарната настилка, схемата на подреждане на отделните елементи и мястото на поставяне на тактилни плочи; вида на напречния профил и местоположението на изкуствените неравности.
3. С оглед осигуряване на безопасно движение на пешеходци и пътни превозни средства, при необходимост изпълнителят съгласува



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

временната организация на движението с КАТ и РУ – Елин Пелин. При изпълнението на дейностите/работите задължително да се обезопасят зоните на работа, съгласно действащите нормативни разпоредби за безопасност и хигиена на труда, противопожарна безопасност и безопасност на движението.

4. Изпълнителят трябва да създаде необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията на Закона за движение по пътищата и действащата нормативна уредба. Изпълнителят носи отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване на пътя. Знаците за въвеждане на временна организация и безопасност на движение (ВОБД) при изпълнението на СМР трябва да са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците на МРРБ.
5. Пътните знаци, табели и другите средства за сигнализиране трябва да отговарят на изискванията на БДС 1517, БДС EN 12899-1:2008 или равностойни европейски или американски стандарти, както и на изискванията на всички приложими за поръчката действащи нормативни документи.
6. Всички площи, подлежащи на фрезоване се оформят в правилни геометрични фигури с успоредни и перпендикулярни на оста на пътя страни и простиращи се в здравата част на настилката. Фрезованият материал се отстранява, основата се почиства механизирано и със сгъстен въздух. Подготвената площ се обработва с битумна емулсия и се полага асфалтовата смес. Когато фрезоването се изпълнява без спиране на движението, трябва да се гарантира безопасност на превозните средства чрез оформяне на плавни преходи в посоката на движението.
7. Изпълнителят не трябва да оставя фрезовани незапълнени участъци през тъмната част на денонощието или при намалена видимост без необходимата сигнализация с пътни знаци, съгласно изискванията на Наредба №16 за временна организация на на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците. Фрезованите участъци не трябва да престояват незапълнени повече от 48 часа.
8. Извършваните дейности и влаганите строителни продукти (строителни материали, вкл. асфалтови смеси, изделия, елементи, детайли, комплекти и др трябва да отговарят на стандарт, специфициран от Възложителя или стандарт, не по-нисък от подходящото издание на БДС или друг равностоеен европейски или американски стандарт. Изпълнителят трябва да уведоми предварително Възложителя за източниците на материали за одобрение.
9. Вертикалните ръбове на изпълнени вече пластове при технологичните фуги и всички части на съоръжения (бордюри, шахти и др.), които ще



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

имат контакт с асфалтовия пласт, трябва да бъдат равномерно покрити с битумна емулсия, за да се осигури плътно съединена и водонепропусклива връзка.

10. Всички материали трябва да бъдат изпитани и одобрени преди използването им за производство на асфалтови смеси. Задължение на Изпълнителя е вземането на проби както и където е изискано от Възложителя и осигуряването на нужните съдове и амбалаж за пренасянето им до строителната лаборатория и осигуряването на подходящи условия за складиране. Трябва да се вземат проби и извършват изпитвания на всеки материал, доставен на строителната площадка. Необходимите изпитвания и лабораторни изследвания да се извършват като своевременно се възстановяват всички повреди, предизвикани от вземането на проби или от провеждането на изпитвания. Изпълнителят поема всички разходи произтичащи от вземането на проби от материалите, асфалтовите смеси и изрязването на проби от асфалтовите пластове след уплътняване, включително и осигуряването на необходимото оборудване и техника за вземане на тези проби.
11. Освен задължителните изпитвания, може да се наложи извършване на допълнителни изпитвания по нареждане на Възложителя за установяване на предполагаеми съществуващи скрити пропуски и дефекти /измерване на носимоспособността на пътната конструкция и др./ Разходите за това са изцяло за сметка на Изпълнителя, ако се потвърди тяхното съществуване. Изпълнителят е длъжен да осигури възможност за допълнителни контролни изпитвания в друга лицензирана независима лаборатория посочена от Възложителя.
12. Материалите трябва да бъдат съхранявани и транспортирани така, че да се гарантира запазване на качествата им. При транспортиране и складиране на минералните материали трябва да се избегне разслояването и замърсяването им. Всички мерки за защита на материалите от замърсяване по време на съхраняване, транспортиране и подреждане в депата са за сметка на Изпълнителя.
13. Изпълнителят трябва да прилага ежедневен контрол на качеството на влаганите материали и на изпълнението на видовете работи в съответствие с Техническото задание и с действащата нормативна уредба.
14. Производство и полагане на асфалтова смес да не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 5°C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия. Изпълнителят трябва да представи за одобрение предлаганата Работна рецепта за сместа, едновременно с всички данни, свързани с проектирането на рецептата, поне две седмици преди започване на работата. Работната рецепта трябва да съдържа зърнометричната крива, показваща единичния определен процент преминал на всяко сито, както и процента на всеки материал използван в сместа. С работната рецепта на сместа също така ще се установи температурата на смесване и на уплътняване.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

15. Необходимо е да се осигури достатъчна производителност на асфалтосмесителя, достатъчен брой транспортни средства и подходящи условия на складиране така, че необходимите количества смес да бъдат доставяни за осъществяване на непрекъснато полагане на асфалтовите смеси. Транспортните средства, използвани за превозване на фракциите и асфалтовата смес трябва да имат чисто, гладко метално дъно и да бъдат почистени от прах, застинала асфалтова смес, масла, бензинови или други замърсявания, които могат да повредят транспортирания материал. За да не се допусне залепване на асфалтовата смес към дъното, коша на транспортното средство се напръсква с минимално количество сапунена вода или варов разтвор. След напръскването, кошът се изправя до оттичането на разтвора. Не се допуска задържане на разтвор. Забранена е употребата на дизелово гориво или други разтворители за напръскване на коша. При доставянето на сместа в асфалтополагащата машина, тя трябва да бъде в температурните граници $\pm 14^{\circ}\text{C}$ от температурата на работната рецепта. Времето за транспортиране на сместа до обекта не трябва да бъде повече от 45 минути. Общото време за транспорт и полагане на асфалтовата смес не трябва да превишава 60 минути.
16. За предпазване на асфалтовата смес от атмосферни влияния, камионите трябва да се покриват с брезент или друг подходящ материал. За запазване на температурата на асфалтовата смес брезентовото покривало трябва да бъде плътно стегнато. Ако се получи разслояване, изстиване на асфалтовата смес поради спиране на камиона, замърсяване с петролни продукти или други, камионът трябва да бъде отстранен до привеждането му в изправност.
17. Асфалтовата смес трябва да бъде положена по такъв начин, че да се намали до минимум броя на надлъжните фуги. Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. За започване изграждането на следващия асфалтов пласт е необходимо предния положен пласт да бъде изпитан и одобрен. Когато конструктивната дебелина на един асфалтов пласт налага той да бъде положен на повече от един пласт, работата по втория трябва да започне веднага след полагане, уплътняване и охлаждане на първия пласт. При необходимост да се извърши почистване на готовия пласт и нанасяне на разлив за връзка.
18. Всеки завършен асфалтов пласт трябва да бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията преди полагането на следващия асфалтов пласт. Участък, който не отговаря на изискванията трябва да бъде ремонтиран, съобразно изискванията.
19. Изпълнителят трябва да вземе предпазни мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на околното пространство, намиращо се в страни от строителната площадка. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други, свързани с обслужването на строителството.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складирани отпадъци и да почисти, вкл. да измие с вода замърсявания, кал и други отпадъци по негова вина.

20. Материалите, получени при разваляне на съществуващи настилки, които са годни за повторна употреба и са включени в проекта по Договора трябва да бъдат внимателно отстранени, почистени, запазени, сортирани, надписани, защитени и складирани на подходящи места или натоварени и транспортирани до посочено от Възложителя място. Повредените материали по вина на Изпълнителя трябва да бъдат заменени с нови за негова сметка.
21. По време на строителството Изпълнителят е длъжен да вземе всички необходими мерки за предпазване на участъците, при които е възможно да настъпи опасно замръзване през зимата; да осигури денонощна охрана за опазване на складираните материали, наличната техника, съоръжения и оборудване, както и на изпълнените строително-монтажни работи; да осигури противопожарната защита при спазване на действащите законови разпоредби и изискванията на съответните противопожарни служби.
22. По време на строителството Изпълнителят е длъжен да вземе всички необходими мерки за опазване на околната среда като отстрани за своя сметка всички складирани отпадъци и да почисти, вкл. да измие с вода замърсявания и други отпадъци по негова вина.
23. Изпълнителят ежедневно трябва да уведомява инвеститорския контрол/представител на Възложителя за изпълнението на ремонтните работи, подлежащи на закриване или приемане-предаване, да организира съвместен оглед и да му представи за заверка/подпис необходимите документи за количествата и качеството на изпълнение.
24. Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано от представители на Възложителя във всеки един момент и без предварително предупреждение.
25. При изпълнение предмета на договора, да се спазват изискванията на:
 - Закон за устройство на територията;
 - Закон за пътищата и правилника за прилагането му;
 - Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
 - Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;
 - Наредба №РД-02-20-19 от 12.11.2012 год. за поддържане и текущ ремонт на пътищата;
 - Наредба № 2/17.01.2001г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
 - Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти;
 - Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

- Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасността на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;
- Наредба №18 от 23.07.2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и всички др. приложими за поръчката действащи нормативни актове.

5.2. Начин на плащане, както следва:

- До 5-то число на всеки месец, Изпълнителят трябва да изготвя и представя на Възложителя протоколи, в които се отразяват извършените през предходния месец работи по предмета на договора и по съответните възлагателни писма, да прилага към тях декларации за съответствие на вложените материалите и изпълнените СРР, съгласно НСИСОССП и схеми с местоположението (ситуация на кръпката и ремонтираните участъци), количествени сметки и снимков материал преди и след ремонта на участъците.
- До 10-то число на всеки месец, Изпълнителят да представя фактура за стойността на изпълнените за предходния месец дейности.
- Стойността на изпълнените за предходния месец дейности се заплаща в срок до 30 дни, считано от представяне на фактура-оригинал от страна на Изпълнителя.

5.3. Срок за изпълнение на договора – до изчерпване на заложените суми, но не по-късно от 31.12.2018 г.

5.4. Гаранционен срок и условия.

Изпълнителят трябва да осигури задължителна минимална гаранция от 2 години, в рамките на която появилите се дефекти, вследствие на вложени некачествени материали или некачествена изработка да се отстраняват за сметка на изпълнителя, като сроковете да започват да текат от датата на двустранно подписан приемо-предавателен протокол.

5.5. Документи за доказване на качеството на вложените материали.

Изпълнението на дейностите по настоящата обществената поръчка трябва да се осъществява само с качествени материали.

За доказване на качеството на вложените материали при строителството изпълнителят трябва да представи на инвеститирския контрол, сертификати за качество на влаганите материалите при СМР.

5.5. Условия и начин на приемане.

Извършените СМР ще се приемат от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез подписване на протокол за приемане и предаване, придружаван от необходимите актове по Наредба №3 на МРРБ за съставяне актове и протоколи по време на строителството, и финансово-счетоводни документи. Възложителя чрез свои представители ще осъществява инвеститорския контрол по време на изпълнение на видовете СМР.