



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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

„Абонаментно техническо поддържане, ремонт и реконструкция на уличните платна и прилежащите им елементи през 2018 г. в населените места от 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 **258 333,33 (двеста петдесет и осем 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:

„Абонаментно техническо поддържане, ремонт и реконструкция на уличните платна и прилежащите им елементи през 2018 г. в населените места от 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 уличните платна и прилежащите им елементи през 2018 г. в населените места от Община Елин Пелин.

С изпълнение предмета на обществената поръчка се цели подобряване на транспортно - експлоатационните качества и носимоспособността на настилката, подобряване безопасността на движение на транспортните потоци и добро отводняване на уличните платна.

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;



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

Обхватът на това задание цели осигуряване на целогодишна нормална експлоатация на уличните платна и прилежащите им елементи през 2018 г. в населените места от Община Елин Пелин, запазване техническото им състояние в съответствие с действащите нормативни актове и отстраняване на единични повреди и деформации.

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



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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, 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
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	Изкърпване 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 непътен 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.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

18	Ремонт/смяна на решетка на улични оттоци, вкл. доставка на материали, транспорт и всички свързани разходи	бр.
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 чугунене решетка.	бр.
21	Доставка и полагане на бетонен двуставен отток с чугунене решетка.	бр.
22	Доставка и полагане на бетонен триставен отток с чугунене 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 асфалтобетонна 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. 15 см, 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

II. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:

Максималният финансов ресурс за изпълнение предмета на обществената поръчка е до **258 333,33** (двеста петдесет и осем хиляди триста тридесет и три лева и тридесет и три стотинки) без ДДС или **310 000** лв.(триста и десет хиляди лева) с вкл. ДДС.

Финансирането ще се извършва от бюджета на Община Елин Пелин за 2018 г.

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.

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, заложиени в Техническата спецификация. Оценява се качеството на техническото предложение включващо предложеното разпределение на ресурсите за



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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 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-	50 точки



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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 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

70 точки





ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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

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

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

където:

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

Цучастник – предложен сбор на единични цени за изпълнение на заложените дейности от съответния участник.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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/рехабилитация на пътища/пътна инфраструктура“.

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.



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

2.2. 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.

2.3. 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 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.



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 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 съответният 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 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. Изпълнителя 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



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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 фрезование се оформят в правилни геометрични фигури с успоредни и перпендикулярни на оста на пътя страни и простиращи се в здравата част на настилка. Фрезованият материал се отстранява, основата се почиства механизирено 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 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



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

изпитвания. Изпълнителят поема всички разходи произтичащи от взимането 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 носимост способността 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.
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



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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 привезждането 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. 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



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

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 представя 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.
 - 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



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

вложените материалите и изпълнените СРР, съгласно НСИСОССП и схеми с местоположението (ситуация на крпката 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 вложените 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.