

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Относно обособена позиция V с предмет:

„Рехабилитация, реконструкция на улици, изграждане на нови места за паркиране и път за отдих: Между ул.„Генерал В.Заимов“, ул.„Георги С. Раковски“, ул.„Независима България“ и ул.„Жельо Войвода“; кв.33 – ЦГЧ; Между кв.32 - ЦГЧ от о.т. 77 – о.т. 83 – о.т. 82 - о.т. 81 – о.т. 80 – о.т. 79; в УПИ – V, кв.40 по плана на гр.Ямбол – ЦГЧ“

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1. Предмет на настоящата обществена поръчка е **определяне на изпълнител за извършване на дейности по рехабилитация, реконструкции на улици, изграждане на нови места за паркиране и път за отдих.**
2. Техническата спецификация е предназначена да даде описание на работите, които трябва да бъдат извършени, както и техническите изисквания за изпълнението им, начин на измерване на количествата и контрола върху качеството.
3. Достъпът до строителната площадка се ограничава и осъществява при използване на съществуващата градска пътна мрежа. Основните видове строително-монтажни работи при извършване на земни и пътни работи ще се осъществява съобразно конкретните условия на строителния обект.

II. ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА

Целта на поръчката е изграждане и възстановяване на зони за паркинг на автомобили, рехабилитация и реконструкция на пътната настилка и тротоарите, създаване на достъпна среда, включително подобряване на достъпа за хора с увреждания, изграждане на обособени зони за отдих и подобряване на транспортно-експлоатационните качества и облагородяване на околната среда в градски условия.

Изпълнението на обществената поръчка е поетапно и включва дейностите, както следва:

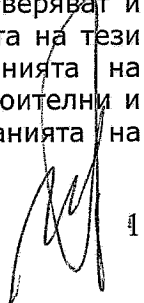
1. Подобряване и възстановяване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на пътната настилка;
2. Изграждане и възстановяване на зони за паркинг на автомобили;
3. Осигуряване на условия за безопасност на движението;
4. Благоустрояване на тротоарни площи;
5. Подмяна на съществуващи бордюри;
6. Изграждане на зелени площи с цел облагородяване на околната среда;
7. Осигуряване на достъпна среда, включително подобряване на достъпа на хора с увреждания;
8. Доставка и влягане на необходимите и съответстващи на техническите спецификации строителни материали и продукти.
9. Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания.
10. Отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка

В предмета на поръчката са включени дейности по организация и регулиране на движението като пътна маркировка, маркировка на паркоместата и доставка и монтаж на пътни знаци.

***Забележка:** Подробно описание на видовете дейности/ работи, които ще се изпълняват, е направено в съответното приложение „Количествена сметка“ към съответната обособена позиция.

III. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Строително-монтажните работи трябва да се подготвят, изпълняват, проверяват и приемат в съответствие с предписанията в проектната документация, изискванията на тези Спецификации, приложимите наредби и други нормативни актове, изискванията на приложимите ПИПСМР (Правилници за изпълнение/извършване и приемане на строителни и монтажни работи), действащите национални стандарти, изискванията и указанията на производителите на строителните продукти.



1

2. Изпълнителят ще осигури на обекта оборудване, инструменти и механизация. Механизацията следва да бъде в добро техническо състояние, както и с такива мащаб и вид, които позволяват доброто изпълнение на различните дейности, в рамките на определения срок.

3. След приключване на работите и съставяне на Констативния акт за установяване годността за приемане на строежа (Акт образец 15 от Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) Изпълнителят трябва да направи кадастрално заснемане на обекта в необходимия обхват за изпълнение задълженията на Възложителя, произтичащи от чл. 54а, ал. 2 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

4. Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с приложимите нормативни документи, изискванията в проекта и инструкциите на Координатора по безопасност и здраве в рамките на правомощията на последния.

IV. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТИТЕ

Извършената работа се приема съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 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.

V. КАЧЕСТВО НА ИЗВЪРШЕНИТЕ РАБОТИ.

Качеството на вложените материали да отговаря на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Изпълнителите да представят декларации за съответствие и сертификати за качество на използваните материали, които задължително да бъдат съгласувани с възложителя. Строително - монтажните работи да се извършват в съответствие с действащите технически нормативи за поддръжка и ремонт на пътища.

За влаганите материали Изпълнителят представя документи (декларации) за съответствие и/или сертификати за качество.

Протоколите за извършени лабораторни изследвания, когато това е необходимо, да бъдат от лицензирани лаборатории.

VI. БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ОХРАНА НА ТРУДА

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури безопасността на движение на превозни средства и на работещите по време на извършване на всички дейности, както и спазването на всички изисквания по безопасност и хигиена на труда. За изпълнение на предмета на поръчката, е необходим минимум по 1 комплект знаци за въвеждане на временна организация и безопасност на движение (ВОБД) при изпълнението на строително монтажни работи, 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 (обн.ДВ.бр.74 от 21 септември 2010 г.). Съгласно извършваните СМР да се предвижда съответната:

- ВОБД при краткотрайни и подвижни ремонтни работи
- ВОБД при дълготрайни ремонтни работи без отбиване на движението
- ВОБД при дълготрайни ремонтни работи с отбиване на движението

VII. ДРУГИ

Упълномощените представители на Възложителя имат право във всеки момент да се намесват в работата на Изпълнителя, когато се касае за повишаване на ефективността на работата и предотвратяването на работи, водещи до ненужно влагане на финансови и материални ресурси и некачествено изпълнение на видовете работи.

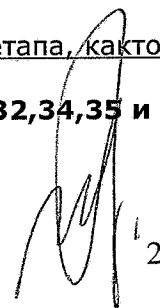
VIII. ОПИСАНИЕ НА РАБОТИТЕ. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка се разделят на 6 етапа, както следва:

ЕТАП 1: Благоустрояване на ул. «Жельо Войвода» между квартали 32,34,35 и 36 по плана на гр.Ямбол

1.Земни работи:

- Изкоп и извозване земни почви машинно;



- Изкоп и извозване земни почви ръчно.

2. Демонтажни работи:

- Демонтаж тротоарна настилка – включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;
- Демонтаж бетонови бордюри - включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;
- Демонтаж паважна настилка – включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;
- Разваляне асфалтобетонна настилка – включително натоварване, превоз, разтоварване на сметище.

3.Пътни работи:

- Основа от НТК;
- Доставка и монтаж бетонови бордюри 18/35/50;
- Първи битумен разлив;
- Доставка и полагане неплътен асфалтобетон;
- Втори битумен разлив;
- Доставка и полагане плътен асфалтобетон;
- Превоз асфалтови смеси;
- Доставка и монтаж стандартни пътни знаци;
- Направа хоризонтална маркировка прекъснати линии.

4.Работи по благоустрояване:

- Направа насип трошляк;
- Направа настилка от перфорирани бетонови елементи 40/60/6;
- Направа настилка от бетонови елементи /унипаваж/ деб. 6см сиви;
- Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50;
- Полагане червени ивици ивици за паркоместа;
- Доставка земни маси за зелени площи.

ЕТАП 2: Благоустрояване в УПИ II „За поликлиника“ и УПИ IV „За ЖС“ в кв.35 по плана на гр.Ямбол

1.Земни работи:

- Изкоп и извозване земни почви машинно;
- Изкоп и извозване земни почви ръчно.

2. Демонтажни работи:

- Демонтаж тротоарна настилка – включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;

3.Работи по благоустрояване:

- Основа от НТК;
- Направа насип трошляк;
- Направа настилка от бетонови елементи /унипаваж/ деб. 6см сиви;
- Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50;
- Полагане червени ивици ивици за паркоместа;

ЕТАП 3: Благоустрояване в УПИ I „За ЖС“ в кв.35 по плана на гр.Ямбол-ЦГЧ южно от бл.2, на изток от ул.“Независима България“

1.Земни работи:

- Изкоп и извозване земни почви машинно;
- Изкоп и извозване земни почви ръчно.

3.Пътни работи:

- Основа от НТК;
- Доставка и монтаж бетонови бордюри 18/35/50;
- Първи битумен разлив;
- Доставка и полагане неплътен асфалтобетон;
- Втори битумен разлив;
- Доставка и полагане плътен асфалтобетон;
- Превоз асфалтови смеси;
- Фрезование асфалтобетонна настилка;
- Превоз фрезован материал

4.Работи по благоустрояване:

- Направа насип трошляк;
- Направа настилка от перфорирани бетонови елементи 40/60/6;



- Направа настилка от бетонови елементи /унипаваж/ деб. 6см сиви;
- Полагане червени ивици ивици за паркоместа;
- Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50;
- Доставка земни маси за зелени площи.

ЕТАП 4: Благоустрояване в УПИ V „За ЖС“ в кв.40 по плана на гр.Ямбол-ЦГЧ, на запад от ул.“Независима България” и на север от ул.“Георги Сава Раковски”

1.Земни работи:

- Изкоп и извозване земни почви машинно;
- Изкоп и извозване земни почви ръчно.

2. Демонтажни работи:

- Демонтаж тротоарна настилка – включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;
- Демонтаж бетонови бордюри - включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;

3.Работи по благоустрояване:

- Основа от НТК;
- Направа насип трошляк;
- Направа настилка от перфорирани бетонови елементи 40/60/6;
- Направа настилка от бетонови елементи /унипаваж/ деб. 6см сиви;
- Полагане червени ивици ивици за паркоместа;
- Доставка и монтаж бетонови бордюри 18/35/50;
- Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50;
- Доставка земни маси за зелени площи.

4.Работи по отводняване:

- Направа канализация PVC ф200;
- Направа на УО;
- Ремонт съществуваща РШ.

ЕТАП 5: Благоустрояване в УПИ I „За ЖС“ в кв.35 по плана на гр.Ямбол-ЦГЧ, южно от бл.4, на изток от ул.“Независима България”

1.Земни работи:

- Изкоп и извозване земни почви машинно;
- Изкоп и извозване земни почви ръчно.

2. Демонтажни работи:

- Демонтаж тротоарна настилка – включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;
- Демонтаж бетонови бордюри - включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;

3.Пътни работи:

- Основа от НТК;
- Доставка и монтаж бетонови бордюри 18/35/50;
- Първи битумен разлив;
- Доставка и полагане неплътен асфалтобетон;
- Втори битумен разлив;
- Доставка и полагане плътен асфалтобетон;
- Превоз асфалтови смеси;
- Фрезозване асфалтобетонна настилка;
- Превоз на фрезозан материал.

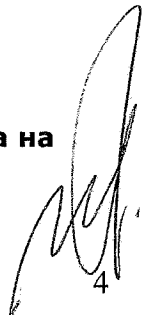
3.Работи по благоустрояване:

- Направа насип трошляк;
- Направа настилка от перфорирани бетонови елементи 40/60/6;
- Направа настилка от бетонови елементи /унипаваж/ деб. 6см сиви;
- Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50;
- Доставка земни маси за зелени площи.

ЕТАП 6: Благоустрояване в кв.33 и между квартали 32 и 34 по плана на гр.Ямбол-ЦГЧ от о.т.77 – о.т.83 – о.т.82 – о.т.81 – о.т.80 – о.т.79

1.Земни работи:

- Изкоп и извозване земни почви машинно;



- Изкоп и извозване земни почви ръчно.

2. Демонтажни работи:

- Демонтаж паважна настилка – включително натоварване, превоз, разтоварване на отпадъците на сметище;

3.Пътни работи:

- Основа от НТК;
- Направа на паважна настилка.

3.Работи по благоустрояване:

- Направа настилка от перфорирани бетонови елементи 40/60/6;
- Полагане червени ивици ивици за паркоместа;
- Доставка и монтаж бетонови бордюри 18/35/50.

Участниците следва да имат предвид следното технологично изискване при доставката и полагането на асфалтовите смеси, поставено в „Техническа спецификация 2014 г.“ одобрена от изпълнителен директор на АПИ: Доставянето на сместа трябва да се извършва с еднаква скорост и в количества, съобразени с капацитета на оборудването за асфалтополагане и уплътняване. Трябва да се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване). При доставянето на сместа в асфалтополагачната 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.

ВАЖНО! По време на изпълнението, ако бъдат разкрити капаци на РШ, ДШ, то същите се възстановяват до ниво на нивелетата на новата настилка.

ВАЖНО! При изпълнение на дейностите от предмета на поръчката Изпълнителят се задължава да опазва геодезичните знаци /осови камъни, репери, РГО и др./. Ако е неизбежно премахването на геодезичен знак, следва да извърши прецизен репераж. Преди премахването на знака Изпълнителят следва да се уведоми Възложителя и да възстанови унищожените точки от РГО.

Част Паркоустройство:

1.Ремонт на пътни настилки:

- Направа основа от НТК над 15 см;
- Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50.

2.Благоустрояване:

- Направа на уплътнен насип от трошляк;
- Направа на настилка от бетонни павета /унипаваж/ с деб. 6 см-сиви;
- Направа на настилка от бетонни павета /унипаваж/ с деб. 6 см-цветни;

3.Парково оборудване:

- Доставка и монтаж на питейна фонтанка;
- Доставка и монтаж на права редова пергола 160/650/240 с промазка;
- Доставка и монтаж на пейка без облегалка 43h/48/180;
- Доставка и монтаж на пейка с облегалка 78h/60/195;
- Доставка и монтаж на парков кош от стоманена конструкция 86h/56f;

4.Озеленяване:

- Засаждане на декоративни широколистни дървета – всички операции от вида *Acer platanoides* 'Globosa' (кълбовиден шестил);
- Засаждане на декоративни иглолистни дървета – всички операции от вида *Cupress sempervirens* 'Totem' (вечнозелен кипарис Тотем);
- Засаждане на иглолистни декоративни храсти – всички операции от вида *Thuja occidentalis* 'Danica' (кълбовидна западна туя);
- Засаждане на 1 год. цветя IV група 60 бр./м2;
- Отсичане на дървета с диаметър от 20 до 50 см с автовишка;
- Отсичане на дървета с диаметър от 51 до 70 см с автовишка;
- Изкореняване на дънери от 31 – 60 см машинно.

IX. ПРИЛОЖИМА НОРМАТИВНА УРЕДБА

- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;



- 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 № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №7 от 23 септември 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- 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 (обн.ДВ.бр.74 от 21 септември 2010 г.)
- Наредба № 5 от 11 май 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;
- Технически правила и изисквания за поддържане на пътища на Национална агенция „Пътна инфраструктура“ от 2009 година;
- Техническа спецификация на Агенция „Пътна инфраструктура“ от 2014 година;
- Наредба № 18 от 23 Юли 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, Приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.



6