

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за обществена поръчка по реда на глава 8 „а” от ЗОП с предмет
„Благоустрояване на улица от осова точка 1412 до осова точка 1453 в кв. 54 гр. Монтана”

1. Обект и предмет на поръчката

Обектът на настоящата поръчка по смисъла на чл. 3 от ЗОП е **строителство**.

Предмета на поръчката е: **„Благоустрояване на улица от осова точка 1412 до осова точка 1453 в кв. 54 гр. Монтана”**

Целта на тази поръчка е ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ да избере ИЗПЪЛНИТЕЛ, притежаващ професионална квалификация и практически опит в областта на изграждане на пътни участъци и улици, на когото Община Монтана да възложи изпълнението на строително-ремонтните работи за обекта на настоящата поръчка **„Благоустрояване на улица от осова точка 1412 до осова точка 1453 в кв. 54 гр. Монтана”**.

2. Прогнозна стойност на поръчката

Прогнозната стойност на поръчката е до **22 442 лв. с ДДС**.

3. Място и срок за изпълнение на поръчката

Строително-ремонтните работи, предмет на възлагане в настоящата поръчка са основната част от изпълнението в областта на изграждането на пътни участъци и улици при спазване на всички съпътстващи технологичния процес изисквания и последователност от операции.

Поръчката ще се изпълнява въз основа на указания дадени от Възложителя.

Срок за изпълнение на настоящата поръчка е за периода от 26.08.2013г. до 30.09.2013г.

4. Техническо описание на поръчката

В изпълнение на възложената му обществена поръчка, предмет на настоящата покана, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ следва да осъществи следните строително-ремонтни работи съгласно количествена сметка:

№ по ред	Наименование на СМР	ед.м.	Количество	Ед. цена	Стойност
1. Сметка „ЗЕМНИ РАБОТИ”					
1.1.	Изкоп з. п. с багер на транспорт	м ³	260*		
1.2.	Превоз з. п. на 5 км. на депо	м ³	338*		
1.3.	Разриване на депо с булдозер - 30%	м ³	110*		
2. Сметка „ПЪТНИ РАБОТИ”					
2.1.	Изваждане на бордюри 18/35 см.	м	46		
2.2.	Разваляне на тротоар от бетонови плочи	м ²	108		
2.3.	Пътна основа от трош. камък - деб. 40 см.	м ³	135*		
2.4.	Основа от трош. камък под тротоар - деб.25 см	м ³	51*		
2.5.	Превоз трошен камък на 30 км.	м ³	232,5*		
2.6.	Подл. пясък под тротоар - 5 см. Вкл. превоз	м ³	10		
2.7.	Видими бетонови бордюри - 18/35 см	м	150		
2.8.	Тротоар от бетонови плочи 40/40 см.	м ²	205		
3. Сметка „АСФАЛТОВИ РАБОТИ”					
3.1.	Неплътен асфалтобетон за дол. пласт - 6 см.	т	48,6		
3.2.	Плътен асфалтобетон за горин пласт - 4 см.	т	32,4		
3.3.	Превоза на асф. смес на 30 км.	т	81		
4. Сметка „СЪОРЪЖЕНИЯ”					
4.1.	Облицовъчна подпорна стена при тенис корта	м ²	63		

Забележка: Позициите, означени със звездичка ще се доказват по време на строителството.

4.1. Технология на изпълнение:

Земните работи се изпълняват механизирано (предимно) и ръчно. От гледна точка на действията с /върху строителните почви, при изпълнението на земните работи се извършват следните операции:

- *Изкопаване*
- *Насипване*
- *Уплътняване*
- *Избутване /транспортиране*
- *Профилиране*
- *Взривяване и раздробяване*

Изпълнителят на строежа е субектът, който разработва схемата и технологията за изпълнението на земните работи за всеки конкретен случай. Изхожда се от наличната строителна техника, винаги съобразно с вида на почвите.

Обратният насип при изпълнение на конструкцията на пътното платно, задължително да се трамбова през 20 см като се изследва стандартната плътност по БДС при оптимална влажност на земната проба. Изследванията да се извършват от акредитирани строителни лаборатории.

Полагането на неплътната и плътната асфалтобетонни смеси се полагат при следната последователност:

Разстилането на сместа започва винаги от краищата към средата. Полагането ѝ става на един или няколко пласта в зависимост от дълбочината на участъка. При дълбочина до 5 см сместа се полага в един пласт, а при дълбочина над 5 см - в няколко пласта. При запълването на участъка трябва да се държи сметка за коефициента на уплътняване, който за горещи асфалтобетонни смеси е 1,25 - 1,35;

Сместа се уплътнява с валеж, с тегло 6-8 тона. Валирането започва от краищата към средата, като при първото преминаване на валежа бандажите застъпват не повече от 15 - 20 см от ремонтираната площ. При полагане на горещи смеси уплътняването започва веднага и приключва, преди температурата на сместа да спадне под 70 °С;

При уплътняване валежите трябва да се движат със скорост, не по-висока от 2 - 3 км/час. Не се допуска престой на валежа върху неуплътнен окончателно асфалтобетонен пласт. Смяната на направлението на движение на валежа се извършва плавно и без престой върху вече уплътнени участъци;

Доставената на местополагането плътна гореща асфалтобетонна смес трябва да има температура, не по-ниска от 130°С, а при студено време - не по-ниска от 150°С. На участъци с надлъжен наклон над 4 % асфалтобетонната смес се полага и валира отдолу нагоре;

Особено щателно и внимателно трябва да се уплътняват надлъжните и напречните фуги, които най-често са подложени на разрушаващото действие на водата. За да се избегне недоуплътняване на асфалтобетонната смес по ръбовете на фугите, особено на надлъжните фуги, сместа около ръба на старата настилка се полага с 1 - 2 см по-високо.

4.2. Технически изисквания към плътната гореща асфалтобетонна смес за пътни настилки:

Плътната гореща асфалтобетонна смес, която ще се използва за възстановяване, трябва да отговаря на изискванията на стандартите за производство на асфалтови смеси или негови еквиваленти.

Изисква се предоставянето на Работна рецепта за сместа, съгласувана с Централна лаборатория по пътища и мостове - София за 2013 г.

Доставката на асфалтобетонна смес за изкърпване на пътната настилка, трябва да бъде придружена с Протокол, гарантиращ качествата ѝ.

За да се спази изискването за подходяща работна температура при полагане автомобилите, с които ще се транспортира сместа до обекта, трябва да са оборудвани с платнища.

4.3. Технически изисквания към полагане на бетонови бордюри:

Бетоновите бордюри, които ще се използват за възстановяване, трябва да отговарят на изискванията на стандартите на БДС EN 1340:2005 за производство на бетонови бордюри и национално приложение прБДС EN 1340/NA Бетонни бордюри за настилки или негови еквиваленти.

Бетоновите бордюри трябва да отговарят на класове на приложение, в зависимост от условията на приложение и предназначение, а именно:

Замразяване-размразяване с въздействие на соли и площи с високи механични натоварвания - строежи от първа, втора и трета категория съгласно чл. 137, ал. 1 на ЗУТ)

Изискване: Устойчиви на замразяване-размразяване със соли и на високи механични натоварвания.

Клас на приложение: 4

4.4. Сигнализация на пътноремонтните работи

Пътните участъци, в които се извършват ремонтните и други работи, задължително се сигнализират и ограждат съгласно изискванията, дадени в Наредба № 01/16 за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците.

Сигнализацията на участъците в ремонт е временна. Тя се извършва с използване на стандартни пътни знаци и други средства за сигнализиране - конуси, бариери, водещи ограничителни табели, затварящи табели, лампи с постоянна или мигаща светлина, светлоотразителни въжета, предупредителни флагове, подвижни светофарни уредби и др. За сигнализиране на ремонтните работи по пътищата се използват най-често преносими пътни знаци, закрепени на стойки или на возими стойки - платформи.

Техническите средства за сигнализация и ограждане се поставят непосредствено преди започване на работа и се отстраняват веднага след приключване на ремонтните и други работи.

Схемата за временната сигнализация, броят и видът на необходимите пътни знаци се определят в зависимост от разположението, обхвата и времетраенето на ремонтните работи, необходимата организация на движението при създадените условия, интензивността на движението и наложените ограничения в режима на движението в ремонтирания пътен участък.

Пътните знаци на постоянната сигнализация, които противоречат или не съответстват на установената временна сигнализация, се отстраняват до завършване на ремонтните работи.

При извършване на работи по поддържането и ремонта на пътищата, работниците, намиращи се върху платното за движение, трябва да бъдат задължително облечени с дневно светещи сигнални жилетки.

4.5. Изисквания по здравословни и безопасни условия на труд

По време на изпълнение на ремонтните работи да се спазват правилата за безопасност на труд при този вид работи, съгласно Наредба №2/2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури безопасността на автомобилното движение и безопасността на работещите по време на извършването на всички дейности по текущи ремонти на отделни участъци на уличната мрежа, а също така и спазването на всички изисквания на Закон за здравословни и безопасни условия на труда.

5. Изисквания към изпълнението

5.1. След подписване на договора за възлагане, количествата по видове строителни работи се уточняват между представител на Възложителя и Ръководителя на екипа на Изпълнителя. Отчитането на изпълнените и подлежащите на заплащане видове строителни работи се извършва с двустранно подписани от Изпълнителя и Възложителя протоколи обр. 19.

5.2. При изпълнението и приемането на строително-монтажните работи да се спазват стриктно изискванията на ПИПСМР за пътища (Правилник за изпълнение и приемане

на СМР) и „Техническа спецификация 2009 г.“, одобрена от Изпълнителния директор на АПИ и публикувана на официалния сайт на агенцията.

5.3. Всички извършени работи и доставени материали трябва да отговарят на актуалните (действащи в момента) Български държавни стандарти, европейските стандарти или еквивалентни международни стандарти.

5.4. Разходите за взимането на проби от материалите и асфалтовите смеси, включително и осигуряването на необходимото оборудване и техника за вземане на тези проби, са за сметка на изпълнителя.

5.5. Доставка на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи е задължение на Изпълнителя. Всички материали трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

5.6. Изпълнителят е длъжен да обезопасява и сигнализира обекта, при спазване изискванията на НАРЕДБА № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 21.09.2010 г.)

5.7. При извършване на СМР изпълнителят е длъжен да опазва подземната и надземната техническа инфраструктура и съоръжения. При нанасяне на щети да ги възстановява за своя сметка в рамките на изпълнението на възложената дейност.

5.8. Производство и полагане на асфалтова смес не се допуска при температура на въздуха по-ниска от 5°C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия. Ако асфалтовата смес не отговаря на изискванията, същата не трябва да се полага, като разходите остават за сметка на Изпълнителя.

5.9. 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.

5.10. Валяците трябва да бъдат снабдени с реверсивен съединител, с регулируеми чистачки, които да поддържат повърхността на колелото чиста, както и с ефективни механизми за осигуряване необходимата влажност по колелата, така че да се избегне залепване на материал по тях. По повърхността на бандажите не трябва да има неравности или издатини, които могат да повредят повърхността на асфалтовите пластове.

5.11. След приключване на работата за даден участък от позицията, изпълнителят е длъжен да почисти работната площадка и да извози строителните отпадъци на депо, указано от Възложителя. Материалите, годни за втора употреба, добити при изпълнението на поръчката, са собственост на възложителя и следва да се депонират на указаните от него места.

5.12. Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите български нормативни изисквания.

5.13. Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с нормативните документи и процедури за качество.

5.14. Възложителят може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на технологията и начина на изпълнение. В случай на констатирани дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, Възложителят спира работите до отстраняването им от Изпълнителя.

5.15. Всички дефектни материали се отстраняват от обекта, а дефектните работи се разрушават от Изпълнителя за негова сметка.

5.16. Преди започване на работа е необходимо работните участъци да бъдат сигнализирани съгласно НАРЕДБА № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

5.17. По време на изпълнение на строително – монтажните работи Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

5.18. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на законовата уредба в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството стандарти и технически нормативни документи, действащи в страната.

6. Критерий за оценка

Класирането на офертите по предмета на поръчката се извършва на база „най-ниска цена“, съгласно количествено стойностна сметка.

Ценовата оферта се образува, съобразно нормите за разход на строителни материали, норми за разход на труд и механизация – по УСН, съобразявайки се със следните елементи на ценообразуване: часова ставка – до 2,45 лв.; доставно-складови – до 8 %; допълнителни разходи върху труда – до 85 %; допълнителни разходи върху малка механизация – до 30%; допълнителни разходи върху механизация – до 45%; печалба – до 8%. Несъобразяването с посочените погоре елементи на ценообразуване и допускането на вариране в елементите на ценообразуването се вземат предвид при оценката на участниците и класирането им. **Офертата трябва да съдържа анализни цени за видовете СМР, приложени към офертата на участника.**

Не се приемат оферти, включващи съществени отклонения от клаузите на образца на договор, приложен към поканата. Договорът се допълва с всички предложения, посочени в офертата на спечелилия кандидат.

Комисията си запазва правото по всяко време да проверява заявените от кандидатите данни и факти като има право да изисква в определен от нея срок допълнителни доказателства за обстоятелствата, изложени в предложението.

Предложената цена е крайна и включва всички разходи, направени от участника за извършване на услугата.

7. Срок на валидност на офертите

Срокът на валидност на офертите е 90 (деветдесет) календарни дни включително, считано от крайния срок за получаване на офертите.

Възложителят може да поиска от участниците да удължат срока на валидност на офертите до момента на сключване на договор с определения за изпълнител;

8. Изисквания, на които трябва да отговаря участника

В обществената поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица, включително техни обединения.

В случай че участникът е обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, участниците в обединението сключват нотариално заверено споразумение. В него те трябва да определят едно лице, което да подаде офертата, да подпише документите, които са общи за обединението, да представлява обединението за целите на поръчката. Не се допускат промени в състава на обединението след подаването на офертата. Споразумението следва да бъде с нотариална заверка на подписите и се представя в оригинал или нотариално заверено копие.

Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, изискванията посочени по-долу се прилагат и за подизпълнителите. Възлагането на работата на подизпълнителите е допустимо само ако участникът приеме, че отговаря за действията, бездействията и работата на посочените подизпълнители, като за свои действия, бездействия и работа. За целта изпълнителят подписва Декларация по образец.

При участие на подизпълнители, те подават същите документи, които се подават от участника за позицията, за която участват.

Участникът следва да отговаря на нормативно установените изисквания, посочени в чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП. За доказване на тези изисквания, участникът следва да представи декларации (по образец) за липсата на обстоятелствата по горесцитираните членове от ЗОП.

9. Минимални изисквания, на които трябва да отговаря участника

- ⇒ Участникът трябва да има изпълнени договори за строителство и строителни обекти, въведени в експлоатация, подобни (сходни) с предмета на поръчката строителни обекти в последните 3 (три) години преди датата на откриване на процедурата с обем минимум 200 000 лева за последните три години, включително стойностите, датите и получателите, **придружен от препоръки за добро изпълнение.**
- ⇒ Участникът трябва да има изпълнени за последните 3 години (преди датата на подаване на предложенията) поне 1 договор с предмет подобен (сходен) на предмета на поръчката, на стойност не по-малко на стойността на настоящата процедура. Участникът следва да представи копия от референции, подписани от Възложителя на проектите.
- ⇒ **Техническият ръководител на строежа** да отговаря на условията по чл. 163а от ЗУТ и да има минимум 5 години трудов стаж като технически ръководител на строителен обект с предмет подобен на предмета на поръчката;
- ⇒ **Отговорник безопасни и здравословни условия на труд** да притежава завършена минимална образователна степен „бакалавър” в професионално направление от област „Технически науки”, свързано с естеството на проекта, и да има най-малко 5 години професионален опит, от които не по-малко от 3 години опит в строителни обект с предмет подобен на предмета на поръчката

10. Съдържание на офертата

- ⇒ Образец № 1 - Административни сведения;
- ⇒ Копие от документа за регистрация или единен идентификационен код съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец;
- ⇒ Копие от регистрация по ЗДДС (когато е приложимо);
- ⇒ Образец № 2 – Декларация по чл. 47, ал. 1 от ЗОП;
- ⇒ Образец № 3 – Декларация по чл. 47, ал. 2 от ЗОП;
- ⇒ Образец № 4 – Декларация по чл. 47, ал. 5 от ЗОП;
- ⇒ Образец № 5 – Списък на приложените договори, сходни с предмета на поръчката;
- ⇒ Образец № 6 - Декларация – списък на техническото оборудване;
- ⇒ Образец № 7 - Декларация за участие или неучастие на подизпълнители;
- ⇒ Образец № 8 - Декларация от подизпълнител за съгласие на участие в поръчката (ако е приложимо);
- ⇒ Образец № 9 - Декларация за приемане условията в договора;
- ⇒ Образец № 10 – Техническо предложение;
- ⇒ Образец № 11 – Ценово предложение;

11. Изисквания към документите

Всички документи трябва да са:

- ⇒ Заверени (когато са копия) с гриф „Вярно с оригинала”, подпис и свеж печат, освен документите, за които са посочени конкретни изисквания за вида и заверката им;
- ⇒ Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителна власт, посочени в удостоверението за актуално състояние или от изрично упълномощени за това лица; Във втория случай се изисква да се представи нотариално заверено пълномощно за изпълнението на такива функции;
- ⇒ Всички документи, свързани с предложението, следва да бъдат на български език;
- ⇒ Ако в предложението са включени документи и референции на чужд език, то следва да са придружени от превод на български;
- ⇒ По предложението не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции.

12. Подаване на оферти

- ⇒ Офертата се представя в деловодството на Община Монтана от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата (куриер) с обратна разписка на адрес: **гр. Монтана, ул. „Извора“ № 1, стая 102.**
- ⇒ Срокът за подаване на офертите е до **17:00 часа на 08.03.2013г.**
- ⇒ Всеки участник следва да осигури своевременното получаване на офертата от възложителя;
- ⇒ Оферта подадена след указания в настоящата документация срок за получаване на документи не се приема за разглеждане.