

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Обява за събиране на оферти „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА МЕЖДУБЛОКОВИ ПРОСТРАНСТВА В ГРАД МЕЗДРА” ПО ЧЕТИРИ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

ОП-1 Благоустройство на междублоково пространство - блок 5 и 6 гр. Мездра.

ОП-2 Благоустройство на междублоково пространство - блок "Леденик" 2, 3, 4.

ОП-3 Благоустройство на междублоково пространство - блок "Леденик" 1.

ОП-4 Благоустройство на междублоково пространство в квартал 5 на гр. Мездра.

1. Обща информация

Предмет на обществената поръчка е извършване на строителни и монтажни работи по благоустройство на междублокови пространства в град Мездра.

Обемът на планираните строителни и монтажни работи, както и атмосферните условия, в които ще се извършват, изисква те да бъдат приключени за не повече от 90 (деветдесет) дни.

Предвижда се изпълнение на следните видове СМР:

ОП-1 Благоустройство на междублоково пространство - блок 5 и 6 гр. Мездра.

№	Наименование	М-ка	К-во
1	Направа бетонов тротоар с вибропресовани бетонови бордюри с размер 50/18/35 с минимален клас на бетона - Б20	м ²	42
2	Трошенокаменна настилка, в т.ч. профилиране на земното легло, натоварване на земни почви с багер, уплътняване на земното легло, доставка и полагане на трошен камък 0-60 мм, уплътняване на трошено-каменната настилка	м ³	56
3	Разлив за връзка върху добре почистена основа с битумна емулсия тип - CSS-h или SS-lh, или подобна	м ²	1116
4	Доставка и полагане асфалтобетон плътна смес - 5 см. С валиране и обработване на фуги с битум.	т	121
5	Повдигане на РШ	бр	2
6	Повдигане дъждоприемник	бр	1

ОП-2 Благоустройство на междублоково пространство - блок "Леденик" 2, 3, 4.

№	Наименование	М-ка	К-во
1	Отстраняване ръчно хумус с дебелина до 10 см	м ³	131
2	Машинен изкоп	м ³	511
3	Доставка и полагане трошенокаменна настилка	м ³	103,00
4	Доставка и полагане дрениращ пясък	м ³	14

5	Доставка и полагане асфалтобетон плътна смес - 5см	т	232
6	Повдигане РШ	бр	3
7	Изграждане дъждоотток с чугун. решетка	бр	2
8	Кофраж стени	м ²	31
9	Доставка и полагане бетон В20 за настилка с d=10 см	м ³	13
10	Доставка и монтаж на бетонен двуставен отток	бр	1,00
11	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/18/35	м	11,00

ОП-3 Благоустрояване на междублоково пространство - блок "Леденик" 1.

№	Наименование	М-ка	К-во
1	Ремонт пейки (подмяна на дъски 10/5/200 - 3 бр.)	бр	8
2	Доставка и полагане на асфалтобетон непл. смес за изкърпване	т	7,80
3	Доставка и полагане наасфалтобетон плътна смес - d 5 см.	т	15
4	Изграждане РШ до 2м	бр	1
5	Доставка и полагане на едноставен отток с чугун.решетка	бр	1
6	Разваляне тротоар от бетонови плочи	м ²	80,00
7	Направа тротоар от бетонови плочи 40/40/5	м ²	80,00
8	Доставка и монтаж на стоманен стълб за осветление	бр.	1

ОП-4 Благоустрояване на междублоково пространство в квартал 5 на гр. Мездра.

№	Наименование	М-ка	К-во
1	Машинен изкоп	м ³	214,00
2	Натоварване и извозване земни почви до 3 км.	м ³	187,00
3	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/18/35	м	201,00
4	Тротоарна настилка от бетонови плочи 40/40/5	м ²	152,00
5	Доставка и полагане трошенокаменна настилка	м ³	273,00
6	Доставка и полагане двуставен дъждоотток	бр	2,00
7	Армировка за подпорна стена	кг	380,00
8	Кофраж стени	м ²	68,00
9	Доставка и полагане бетон В20 за подпорна стена	м ³	8,00

2. Изисквания към извършване на строително-монтажните работи

Участниците трябва да спазват всички технологични изисквания за извършване на СМР, както и стриктно да спазват нормативите за безопасни условия на труд в строителството.

Строително – монтажните работи се отчитат периодично след представяне на Акт - протокол образец №19 от определения изпълнител.

Окончателното приемане на извършените и отговарящи на предварително обявените условия строително-монтажни работи се извършва съгласно действащото законодателство.

3. Изисквания към влаганите строителни материали, машини и съоръжения.

3.1. Влаганите строителни материали и съоръжения трябва да отговарят на следните технически спецификации:

3.1.1. Български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни;

3.1.2. Европейски технически одобрения (със или без ръководство), когато не съществуват технически спецификации по т. 3.1.1;

3.1.3. В случай, че технически спецификации по т. 3.1.1. и 3.1.2. не съществуват, строителните материали следва да съответстват на признати национални технически спецификации.

3.2. Когато техническите спецификации не могат да бъдат определени по горния ред, включително когато такива не съществуват, не са публикувани или не са влезли в сила, същите се определят от:

3.2.1. Български стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти, или еквивалентни;

3.2.2. Български стандарти или еквивалентни;

3.2.3. При условие, че не са налице публикувани стандарти по т. 3.2.1. и т. 3.2.2., се прилагат български технически одобрения, както и нормативните актове за изпълнение и контрол на строежите или на отделни строителни и монтажни работи.

3.3. Всички материали, които ще се ползват в процеса на работа следва да се одобрят от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез проби.

3.4. Изпълнителят следва да осигури съответствието на доставените за влагане на обекта материали без дефекти. Изпълнителят следва да извършва визуална проверка и да проверява документите по доставките, както и други, свързани с това дейности. Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации и действащите стандарти, следва да се отстранят незабавно от обекта.

3.5. За всички посочени стандарти се прилагат съответните последни издания. Ако за посочен в настоящата спецификация стандарт има последващо по-ново издание, същото е валидно.

3.6. При изпълнение, документиране и приемане на строително – монтажните работи се спазват стриктно всички изисквания на българската нормативна уредба

4. Качеството на материалите за строителния процес

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г.). Влаганите строителни

материали трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие и с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител.

5. Нормативни актове

Всички изпълнени СМР трябва да са съобразени с техническите и законови разпоредби, с техническите и технологичните правила и нормативи, действащи в Република България.

Изпълнението на възложените СМР трябва да отговарят на изискванията, установени с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр. 106 от 27 декември 2006 г.).

При строителството задължително да се спазват следните нормативни актове:

Закон за камарата на строителите;

Закон за признаване на професионални квалификации;

Закон за опазване на околната среда;

Закон за управление на отпадъците;

Закон за техническите изисквания към продуктите;

Закон за националната стандартизация.

Закон за акредитацията, извършвана от българската служба за акредитация.

Правилник за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя;

Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството;

Наредба № 1/30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи;

Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;

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

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

Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

Наредба № 7 от 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

Наредба № 3 от 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;

Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;

Наредба № РД-02-20-1 от 2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на РБ

Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти;

При изпълнение на поръчката следва да се спазват всички останали нормативни актове в областта на строителството.

6. Проби и изпитвания

Изпитванията трябва да се извършват от лицензирани (акредитирани) лаборатории, предварително одобрени от Възложителя.

Представителят на Възложителя може да изисква да се направят допълнителни изпитвания, когато съществуват съмнения по отношение на получените резултати.

Представителят на Възложителя може да изисква допълнителни изпитвания за установяване на предполагаеми съществуващи скрити пропуски и дефекти. Разходите за това са изцяло за сметка на Изпълнителя, ако се потвърди тяхното съществуване.

7. Достъп за проверка на изпълнението на строителните работи

Изпълнителят трябва да осигури свободен достъп на представителите на Възложителя, за извършване на проверки на обекта и по водената документация.

8. Контрол.

Контролът на обектите ще се упражнява от техническия ръководител на изпълнителя, който ще упражнява изискванията се по ЗУТ строителен надзор по време на строителството и експерт „Инвеститорски контрол” към Община Мездра. Същите следят за правилното и точно изпълнение на работите посочени в техническите описания към договорите, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатираат своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в най-кратък срок.

9. Изисквания за опазване на околната среда:

При извършването на СМР ще се спазват законовите и нормативни изисквания свързани с опазването на околната среда. Мероприятията за опазване и възпроизводство на околната среда са свързани с депонирането на отпадъците по време на строителството. Образуваните отпадъци, които са близки по състав с битовите ще се третираат съвместно битовите отпадъци. Строителните отпадъци ще се извозват на депото за строителни отпадъци.

Важно изискване е Изпълнителят трябва да сведе до минимум и намали негативните въздействия на строителните работи. Следващият списък предоставя някои от изискванията, които трябва да се спазват от Изпълнителя, за да може да се намалят щетите и замърсяването и възможно най-малко да се въздейства на околната среда.

Да се използват съществуващите възможности на сервитут за преминаване, вместо да създават нови такива.

Чрез добро управление на строителството и надзор на площадката, да се намали прахът и строителните отпадъци.

Да намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности, като извършва придвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища извън пик-часовете, а през деня по малки улици в жилищни райони. Внимателно да се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства.

Да се извършва редовна проверка и поддръжка на оборудването.

Да се сведат до минимум проблемите по отношение безопасността на работата, като на всички работници се предоставят одходящите инструменти, машини и защитно облекло

Да се спазват наредби за здраве и безопасност на работното място

След приключване на работата, 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.

Изсичането на дървета и унищожаването на съществуващи зелени площи (ако това се налага) става след разрешение издадено от Общината по реда определен в действащата Наредба на Общински съвет - Мездра.

10. Организация на строителството.

При извършване на ремонтните работи, изпълнителят да осигури необходимата сигнализация за обезопасяване на строителната площадка, както и екип от специалисти, които ще отговарят за изпълнението.

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.

В случай на бедствия, аварии и други, възникналите непредвидени работи, които са пряко свързани с осигуряване безопасността, възложителят има право да възлага и устно.

11. Здравословни и безопасни условия на труд.

Работите трябва да се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по Наредба № 2/от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.)

Работодателят е длъжен да осигури специално работно облекло и лични предпазни средства в зависимост от вида на изпълняваната работа. Работниците са длъжни да използват специалното работно облекло и личните предпазни средства по предназначението им /по време на работа/.

Работодателят да разработи и утвърди правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, които не противоречат на нормативните изисквания.

Работниците са длъжни да изпълняват утвърдените от работодателя правила за здравословни и безопасни условия на труд.

Машините, другите съоръжения и технологичните процеси с повишена опасност се обслужват само от правоспособни работници и служители.

Да не се допускат на работа лица без необходимите знания и умения, които се предвиждат в правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Да се провежда встъпителен, периодичен и извънреден инструктаж на работниците за което да се води регистър.

12. Изисквания за Технология на изпълнението:

Технологията на изпълнение на видовете строителните и монтажни работи да осигурява максимални ефективност и качество. Да се спазват изискванията на действащите Правилници за изпълнение на видовете строителните и монтажни работи.

Изпълнението на СМР, ще се извършва съгласно изискванията и указанията на Възложителя и при спазване на всички действащи технически нормативи.

Контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи - нормативната база, която урежда изпълнението на строителния процес.

– „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи” /ПИПСМР/;

- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

13. Приложими стандарти

- Трошен камък БДС 2282-83
- Битумна емулсия БДС EN 13808
- Асфалтобетонена смес трябва да отговаря на БДС EN 13108
- Бетон БДС EN 206
- Троотоарни плочи БДС EN 1339
- Бордюри БДС EN 1340