



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ  
1000 София, ул. Лега 4  
факс: 940 7078  
e-mail: [rop@aop.bg](mailto:rop@aop.bg), [e-rop@aop.bg](mailto:e-rop@aop.bg)  
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

## ПУБЛИЧНА ПОКАНА

### ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<p><b>Деловодна информация</b>          Партида на възложителя: 00009          Поделение: Община Девин          Изходящ номер: 09-05-8 от дата 25/02/2015          Коментар на възложителя:          СМР на подпорни стени финансирани от Междуведомствена комисия за възстановяване и подпомагане към Министерски съвет, както следва: "Възстановяване на подпорна стена зад училище „Христо Ботев“ в кв. 11 по ПУП на с. Лясково и "Възстановяване на ПС на улица м/у о.т. 156 и 161 в кв. 18" – с. Лясково, обл. Смолян.          Дата, час и място на отваряне на подадените оферти: 11.03.2015 г. в 10:00 часа в Заседателната зала на Община Девин – гр. Девин, ул. "Дружба" №1</p>
---

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

<b>I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:</b>		
Възложител Община Девин		
Адрес ул. Дружба № 1		
Град гр. Девин	Пощенски код 4800	Страна Р. България
Място/места за контакт деловодство	Телефон 03041 2174	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Надежда Ризова		
E-mail <a href="mailto:obshtina@devin.bg">obshtina@devin.bg</a>	Факс 03041 2661	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: <a href="http://www.devin.bg">www.devin.bg</a> Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): <a href="http://www.abv.bg">www.abv.bg</a>		

### РАЗДЕЛ II

<p><b>Обект на поръчката</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Строителство      <input type="checkbox"/> Доставки      <input type="checkbox"/> Услуги</p>
<p><b>Кратко описание</b>          Техническа спецификация за „Възстановяване на подпорна стена зад училище „Христо Ботев“ в кв. 11 по ПУП на с. Лясково“          Подпорната стена е оразмерена за полезен товар q – 0,40т/м,          съгласно действащите норми: Еврокод БДС EN 1990, Еврокод 1 БДС EN 1990, Еврокод 2 БДС EN 1992 и Еврокод 7 БДС EN 1997 и се изпълнява, като се спазва проекта.          I. Геометрично и конструктивно решение на</p>

### съоразението

Стената трябва да се изгради като стоманобетонна. Същата се състои от 5 ламели с обща дължина 25,00м и височина – 5,00 м. Стената е решена като армирана, с вертикална предна и наклонена задна стена. Водещи линии при отлагането се приемат пресечените линии между предната вертикална стена и равнината на короната на стената. Отлагането на стената се извършва от проектанта на част „ Геодезия“, съгласно трасировъчния план. За отчитане на подпочвени води се поставят барбакани  $\phi 110$  през разстояние не по-голямо от 1,50 м.

### II. Инженерно-геоложка характеристика

От инженерно геолошко проучване се установява че:

1. Обемната плътност на земната маса е 2,00 гр./см<sup>3</sup>.
2. Ъгъл на вътрешно триене на засипката – 33 градуса/ нормативно /
3. Кохезия – 0 кРа
4. Условно изчислително натоварване – 0,40 МРа
5. Временен откос – 1:1
5. Дълбочина на фундиране – 0,80 м под котата на терена до здрава почва
6. Категория на стр. почва при изкоп – средни скални / VII к./

### III. Материали за изграждане на стената

Възприето е изграждането на подпорната стена да се осъществи с бетон С 12/15 и С 20/25 (В25) и армировка клас В 500 В

След декофрирането на стената, всички части от нея, които се засипват се измазват с еластична хидроизолация или двукратно с горещ битум, като последния се нанася върху суха и добре почистена бетонова повърхност.

### IV. Обратен насип зад стената

Обратната засипка зад стената се извършва частично с ръчно подреден камък, за оформяне на дренажна бариера зад стените и с чакъл, полаган на пластове от 20-30 см, уплътнявани с виброплоча или подходящ вибрационен валеж до достигане на обемна плътност 2 000 кг/м<sup>3</sup> и постигане на ъгъл на вън  $\phi = 33$  градуса (по БДС 10188). Максималният размер на камъните в пласта не трябва да надхвърля 2/3 от неговата дебелина. Пластовете се полагат с наклон към подпорната стена (3-4) % (виж детайл за изпълнение на дренаж и обратна засипка), за да се отведе водата към барбаканите. Уплътняването на пластите да се извърши, като се спазват "УКАЗАНИЯ ЗА МЕХАНИЗИРАНО ИЗВЪРШВАНЕ НА ЗЕМНИТЕ РАБОТИ В ПЪТНОТО СТРОИТЕЛСТВО" , ИЗДАНИЕ на ГУП – Научноизследователски институт по пътища!

Направа на насип без уплътняване, разчитайки на геоложкия товар и природни фактори не се допуска.

V. Настилки, отводняване. Парапети и еластични огради.

Полагането на предпазна ограда по короната на стената не е необходимо.

### VI. Последователност на изпълнението

Отлагането на съоразението на терена става от геодезист, съгласно трасировъчен план, тахиметрична снимка и ситуацията прикрепена към проекта. За репери са приети R1 и R2 /

съгласно трасировъчния план /.

Последните (25-30) см от изкопа за фундамента се изпълнява ръчно, след като се има готовност веднага да се премине към кофраж и полагането на бетона. Да се спазва точно наклона на фундамента съгласно чертежите.

1. Полагане на бетонова смес.

Полагането и уплътняването на бетоновата смес да се извършва по технология,

гарантираща еднородността и монолитността на бетона в стената.

Уплътняването на бетоновата смес е задължително. Продължава в допълнителна информация

#### Общ терминологичен речник (CPV)

Осн. предмет	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
	45000000	

### РАЗДЕЛ III

#### Количество или обем (Когато е приложимо)

Общата стойност на поръчката не може да нависава 248 881.00 лева без ДДС, от които за първата подпорна стена - 84 972 лв., непредвидени 8 000 лв. и за втората подпорна стена - 141 909 лв. и 14 000 лв. непредвидени разходи.

Прогнозна стойност

(в цифри): 248881 Валута: BGN

#### Място на извършване

с. Лясково, община Девин

код NUTS:  
BG424

#### Изисквания за изпълнение на поръчката

Минимални изисквания към техническите възможности на участниците:

1. За изпълнението на поръчката участникът трябва да разполага с ръководен и технически състав, включващ минимум 2/двама/специалисти, както следва:

1.1. Технически ръководител на обекта, който да отговаря на следните изисквания:

изисквания:

А) да отговаря на изискванията по чл. 163а от ЗУТ, да е технически правоспособно лице, получило диплома от акредитирано висше училище с квалификация „строителен инженер“ или „архитект“, или диплома за средно образование с четиригодишен курс на обучение и придобита професионална квалификация в областите „архитектура и строителство“ и „техника“,

Б) да притежава стаж по специалността не по-малко от 5/пет/години.

1.2. Координатор по здравословни и безопасни условия на труд съгласно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗЗБУТ, който да отговаря на следните изискване:

- да притежава необходимия сертификат или друг еквивалентен документ за упражняване на позицията „координатор по ЗБУТ“ или еквивалентна.

Забележка: За чуждестранните лица-документ за призната техническа правоспособност при условията на взаимност и диплома, легализирана по съответния ред.

2. Участникът следва да разполага с необходимото техническо оборудване за изпълнени в минимален изискуем обем, както следва:  
2.1. Багер – челен товарач – 1 бр.; Товарен автомобил – самосвал – 1 бр.;

Механизацията може да бъде собствена или наета.

3. Изискване за съответствие на участника за стандарти за системи за управление на качеството и околната среда:

Участникът следва да е внедрил и да прилага в строителната си дейност системи за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа, съответно по стандарти, както следва:

ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001, за което има издадени валидни сертификати с предмет, съдържащ строителство, или еквивалентни.

Сертификатите трябва да са с обхват/област на приложение строителство и/или СМР.

4. Участникът следва да е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи с обхват, отговарящ на вида на строежа, предмет на обществената поръчка, както и на категорията му, съгласно чл.137, ал.1, т.4, буква „а“ от Закона за устройство на територията/ЗУТ/, което изискване се удостоверява с един от следните документи: заверено от участника копие от удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя, за изпълнение на строежи с обхват, отговарящ на вида на строежа, предмет на обществената поръчка, както и на категорията му, съгласно чл.137, ал.1, т.4, буква „а“ от ЗУТ, ведно с валиден талон към него или декларация, удостоверение за наличието на регистрация за изпълнение на строежи с обхват, отговарящ на вида на строежа, предмет на обществената поръчка, както и на категорията му, издадено от компетентните органи, съгласно съответния национален закон, или еквивалентен документ.

#### Критерий за възлагане

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

#### Показатели за оценка на офертите

$KO = P1 \times 50 \% + P2 \times 50 \%$

1. Техническо предложение – P1 – 50 %

А.Технологична последователност на строителните процеси – 60 точки

Б.Управление на риска – 40 точки

$P1 = A + B$

2. Предлагана цена – P2 – 50%

$P2 = (C_{\min} / C_i) \times 100 = \dots\dots\dots$  (брой точки)

$C_i$  е предложената обща цена, в лева без ДДС, съгласно Ценовото предложение на съответния участник.

$C_{\min}$  е минималната предложена обща цена, в лева без ДДС, съгласно Ценовите предложения на всички участници.

#### Срок за получаване на офертите

Дата: 10/03/2015 дд/мм/гггг

Час: 17:00

#### Европейско финансиране

Да  Не

#### Допълнителна информация

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени

на посочения интернет адрес или друго:

. Полагането се извършва на хоризонтални пластове с височина не по-голяма от 30 см, като всеки пласт се вибрира и уплатнява самостоятел-но. Иглените вибратори се поставят във вертикално положение, без да се допират до кофража, армировката и се изваждат бавно от уплътняваната смес. Разстоянието между две положения на вибраторите не трябва да превишава 1,5 пъти радиуса на действие, а за гарантиране на по-добра връзка между пластове, вибраторите се потапят около 5 см в долния пласт. Вибрирането се прекратява след като по повърх-ността се появи циментово мляко и се преустанови изливането на въздушни мехурчета и слягането на бетонната смес.

Максималното време за припластяване на отделните пластове е 2 часа. Височи-ната на свободното изсипване на бетонната смес трябва да гарантира полагането на бе-тонната смес без разслояване, като не може да бъде по-голяма от 5м .

Прекъсване на полагането на бетон за повече от два часа от момента на забърк- ване води до получаване на работна фуга и не бива да се допуска. В местата на прекъс- ване на бетонирането да се поставят жезла-N14 за шпонкова връзка съгласно проекта.

При полагане на бетона в зимни условия (отрицателни температури) да се пол-зва противозамръзваща добавка.

2. Армиране на стената.
3. Декофриране на стената.

Стените се декофрират след набиране на 50 % от якостта на бетона.

4. Двукратно измазване на всички части от стените, които подлежат на покриване със земна основа с еластична хидроизолация или двукратно с горещ битум. Бетоновите повърхности трябва да са добре почистени и сухи.

5. Направа на дренажния филтър.
6. Направа на насипа зад съоразението.

Извършва се след набиране на якост на бетона равна на 75 % от проектната якост.

#### VII. Заключение:

Участникът следва да се съобрази със затруднения достъп до строителната площадка и да предвиди в офертата си необходимите разходи за изпълнение на предвидените СМР, вкл. доставката на материали, инвентар и техника, вертикалният и хоризонтален транспорт на материалите до местовлагането им.

Въз основа на цитираните по-горе нормативни документи и указания дадени в настоящата част, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен да разработи конкретни инструкции за безопасното изпълнение на отделните видове работи, да ги доведе до знанието на инженерно-техническия си персонал и работниците и да контролира системно тяхното спазване.

7. Техническа спецификация „Възстановяване на ПС на улица м/у о.т. 156 и 161 в кв. 18" - с. Лясково, обл. Смолян"

#### I. Геометрично и конструктивно решение на съоразението

Стената се изгражда, като масивна. Същата се състои от 15 ламели с обща дължина 75,00 м. и максимална височина 3,00 м.

Стената е решена като бетонна, с вертикална предна и

наклонена задна стена. Водеща линия при отлагането се приема пресечената линия между предната вертикална стена и равнината на короната на стената. Отлагането на стената се извършва от правоспособен геодезист, съгласно ситуацията и трансирировъчният план. За отчитане на подпочвени води се поставят барбакани  $\Phi 110$  през разстояние не по-голямо от 1,5 м. (виж. детайл за изпълнение на обратна записка).

#### II. Инженерно-геоложка характеристика

За съоразението са правени инженерно-геоложки проучвания. От проучванията се установява, че почвата за изкопни работи е VII-а категория/средни скални почви/. Дълбочината на фундиране е 1,85 м. Ъгъл на вътрешно триене е 34 deg. Изчислителното натоварване е 0,35 МРА. Кохезия-0,002 МРА. Временни откоси-1:1. Обемна плътност-2,00 гр/см<sup>3</sup>.

#### III. Материали за изграждане на стената

Възприето е изграждане на масивна подпорна стена с бетон В 10 и В 12,5 и стомана АI, там където е необходимо (з

### РАЗДЕЛ IV

**Срок на валидност на публичната покана (включително)**

Дата: 10/03/2015 дд/мм/гггг