

## ПРОТОКОЛ № 3

съставен на основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП за отваряне на ценовите оферти на участниците в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

***„Поддържане (превантивно, текущо, зимно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник и ОПУ Кюстендил, стопанисвани от АПИ“.***

На 26.05.2017 г. в 14:00 часа в зала № 701, VII етаж в административната сграда на Агенция „Пътна инфраструктура“ (АПИ), гр. София 1606, бул. „Македония“ № 3, в изпълнение на Заповед № РД-11-217 от 24.03.2017 г. на инж. Пирин Пенчев - член на Управителния съвет на АПИ, във връзка с Решение № 5 от 15.02.2017 г. за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка с горесцитирания предмет, на основание чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), се проведе закрито заседание на комисия в състав:

1. Станислава Костова – главен юрисконсулт в дирекция ОППО – ПРЕДСЕДАТЕЛ;
2. Людмила Димитрова – юрисконсулт в дирекция ОППО – ЧЛЕН;
3. инж. Георги Фучеджиев – главен експерт в дирекция ППИ – ЧЛЕН;
4. инж. Даниела Денинска – главен експерт в дирекция ППИ – ЧЛЕН;
5. инж. Атанас Попов – младши експерт в дирекция ППИ – ЧЛЕН.

Резервни членове:

1. инж. Радослава Генева – главен експерт в дирекция ППИ;
2. инж. Камелия Кирилова – младши експерт в дирекция ППИ;
3. инж. Цветалина Владимирова – младши експерт в дирекция ППИ;
4. Генка Пеловска – юрисконсулт в дирекция ОППО.

Поради присъствието на всички редовни членове на комисията, резервните членове не взеха участие в заседанието.

В изпълнение на разпоредбата на чл. 57, ал. 3 от ППЗОП, участниците в процедурата бяха поканени да присъстват на отварянето и оповестяването на ценовите предложения със съобщение с изх. № 53-00-3412/22.05.2017г. съдържащо датата, часа и мястото на отваряне. Същото бе публикувано и в Профила на купувача на възложителя на 22.05.2017 г. и изпратено по факс и електронна поща на участниците в процедурата.

При отваряне на ценовите предложения, съдържащи се в пликовете с надпис „Предлагани ценови параметри“, присъстваха представители на участници, видно от приложения Присъствен лист (Приложение № 1 към настоящия протокол). За удостоверяване самоличността на представителите на участниците, председателя на комисията направи проверка на личните документи.

Въз основа на констатациите, изводите и мотивите, изложени подробно в Протокол № 2, Комисията допусна за по-нататъшно участие в процедурата и разглеждане на ценовите предложения участника „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД.

Членовете на комисията удостовериха, че плик с надпис „Предлагани ценови параметри“ от офертата на допуснатият участник е запечатан и непрозрачен.

При отварянето на ценовата оферта комисията оповести предлаганите единични цени за изпълнение на поръчката, съгласно приложения към протокола единични цени по Сметки № 1, 2, 3, 4, 5 и 8 на участника

С оповестяване на ценовите предложения от ценовата оферта на „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД, комисията приключи откритото заседание в 14:30 часа.

След извършване на горепосочените действия на закрито заседание, комисията извърши проверка на предложените единични цени и констатира, че не са оферирани единични цени над определените от възложителя в настоящата процедура пределни стойности.

Предвид обстоятелството, че е отворена само една ценова оферта, проверка за 20 % по-благоприятно предложение от средното предложено от другите участници комисията прие, че няма да бъде извършвана.

След горепосочените действия на комисията и на база изчисления от Възложителя критерий „икономически най-изгодната оферта“, който се определя въз основа на критерий за възлагане „най-ниска цена“ по чл. 70, ал. 2, т. 1 от ЗОП, комисията пристъпи към изчисляване на оценката на офертата на „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД, както следва:

П - Показател за предложените от участника единични цени за изпълнение на дейностите по поддържане, предмет на обществената поръчка.

$$П = 40 \times A + 60 \times B$$

Максималната оценка по този показател е 100 точки и представлява сбор от точките по следните подпоказатели:

- А - Предлагани единични цени за изпълнение на дейности по поддържане (текущо, превантивно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации (лв. без ДДС):

Оценката на офертата на всеки участник се определя на база съотношението между най-ниската предложена единична цена към единичната цена, предложена от съответния участник за всеки един вид дейност от Сметки № № 1, 2, 3, 4, 5 и 8 (Приложения № № 6.1.1., 6.1.2., 6.1.3., 6.1.4., 6.1.5. и 6.1.8.) по следната формула:

$$A = \left[ \frac{1}{7} \sum_{i=1}^7 \frac{ЕЦ_{\min, см1, i}}{ЕЦ_{\text{оф}, см1, i}} \cdot 0,05 + \frac{1}{15} \sum_{i=1}^{15} \frac{ЕЦ_{\min, см2, i}}{ЕЦ_{\text{оф}, см2, i}} \cdot 0,10 + \frac{1}{19} \sum_{i=1}^{19} \frac{ЕЦ_{\min, см3, i}}{ЕЦ_{\text{оф}, см3, i}} \cdot 0,40 + \frac{1}{63} \sum_{i=1}^{63} \frac{ЕЦ_{\min, см4, i}}{ЕЦ_{\text{оф}, см4, i}} \cdot 0,10 + \right. \\ \left. + \frac{1}{8} \sum_{i=1}^8 \frac{ЕЦ_{\min, см5, i}}{ЕЦ_{\text{оф}, см5, i}} \cdot 0,20 + \frac{1}{9} \sum_{i=1}^9 \frac{ЕЦ_{\min, см8, i}}{ЕЦ_{\text{оф}, см8, i}} \cdot 0,15 \right]$$

където:

$ЕЦ_{\min, см1, i}$  – най-ниска предложена единична цена от всички участници (оференти) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 1, където  $i=1 \div 7$ ;

$ЕЦ_{\text{оф}, см1, i}$  – предложена единична цена от съответния участник (оферент) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 1, където  $i=1 \div 7$ ;

$ЕЦ_{\min, см2, i}$  – най-ниска предложена единична цена от всички участници (оференти) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 2, където  $i=1 \div 15$ ;

$ЕЦ_{\text{оф}, см2, i}$  – предложена единична цена от съответния участник (оферент) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 2, където  $i=1 \div 15$ ;

$ЕЦ_{\min, см3, i}$  – най-ниска предложена единична цена от всички участници (оференти) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 3, където  $i=1 \div 19$ ;

$ЕЦ_{\text{оф}, см3, i}$  – предложена единична цена от съответния участник (оферент) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 3, където  $i=1 \div 19$ ;

$ЕЦ_{\min, см4, i}$  – най-ниска предложена единична цена от всички участници (оференти) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 4, където  $i=1 \div 63$ ;

$ЕЦ_{\text{оф}, см4, i}$  – предложена единична цена от съответния участник (оферент) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 4, където  $i=1 \div 63$ ;

$ЕЦ_{\min, см5, i}$  – най-ниска предложена единична цена от всички участници (оференти) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 5, където  $i=1 \div 8$ ;

$ЕЦ_{\text{оф}, см5, i}$  – предложена единична цена от съответния участник (оферент) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 5, където  $i=1 \div 8$ ;

$ЕЦ_{\min, см8, i}$  – най-ниска предложена единична цена от всички участници (оференти) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 8, където  $i=1 \div 9$ ;

• Б - Предлагами единични цени за изпълнение на дейности по зимно поддържане (лв. без ДДС):

Оценката на офертата на всеки участник се определя на база съотношението между най-ниската предложена единична цена към единичната цена, предложена от съответния участник за всяка една степен, ниво и терен на зимно поддържане от Сметка № 6 (Приложение № 6.1.6.) по следната формула:

$$B = \left[ \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{EC_{\min, \text{смб}, i}}{EC_{\text{оф}, \text{смб}, i}} \right]$$

където:

$EC_{\min, \text{смб}, i}$  – най-ниска предложена единична цена от всички участници (оференти) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 6;

$EC_{\text{оф}, \text{смб}, i}$  – предложена единична цена от съответния участник (оферент) за вида дейност по позиция  $i$  от Сметка № 6;

$n$  – брой позиции по степен, ниво и терен на зимно поддържане на републиканските пътища в съответната област, съгласно Сметка № 6 (Приложение № 6.1.6.),  $n=2$

След като комисията извърши необходимите изчисления, съгласно методиката за оценка, определи следното класиране:

№	УЧАСТНИК	Подпоказател А - Предлагани единични цени за изпълнение на дейности по поддържане	Подпоказател Б - Предлагани единични цени за изпълнение на дейности по зимно поддържане	Оценка по показател П
1.	„Автомагистрали“ ЕАД	40	60	100

Протокола е съставен и подписан от членовете на комисията на 29.05.2017 г.

**Приложение:** Присъствен лист от 26.05.2017 г.

Единични цени по Сметки № № 1; 2; 3; 4; 5 и 8 на участника „Автомагистрали“ ЕАД

ПРЕДСЕДАТЕЛ: 1. ....

Станислава Костова

Членове:

2....

Людмила Димитрова

3....

инж. Георги Фучеджиев

4....

инж. Даниела Денинска

5....

инж. Атанас Попов

"АВТОМАГИСТРАЛИ" ЕАД,

регистриран ЕИК 831646048

представяван от инж.Валентин Венков Вълков в качеството на Изпълнителен директор

с БУЛСТАТ/ЕИК 831646048, регистрирано в Софийски градски съд, със седалище гр.София и адрес на

управление: гр.София, район "Възраждане", бул."Александър Стамболийски" №116, адрес за

кореспонденция: гр.София, ПК 1303, район "Възраждане", бул."Александър Стамболийски" №116

### ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ

за обществена поръчка с предмет: „Зимно поддържане и ремонтно-възстановителни работи на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник и ОПУ Кюстендил, стопанисвани от АПИ“.

СМЕТКА НОМЕР	ОПИСАНИЕ
Сметка № 1	ОРГАНИЗАЦИОННИ МЕРОПРИЯТИЯ
Сметка № 2	ЗЕМНИ РАБОТИ
Сметка № 3	ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ
Сметка № 4	ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПЪТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ТЕХНИТЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
Сметка № 5	ОЗЕЛЕНЯВАНЕ И ЛАНДШАФТНО ОФОРМЯНЕ
Сметка № 6	ЗИМНО ПОДДЪРЖАНЕ
Сметка № 7	РАБОТНА РЪКА / МЕХАНИЗАЦИЯ / МАТЕРИАЛИ
Сметка № 7100	РАБОТНА РЪКА
Сметка № 7200	МЕХАНИЗАЦИЯ
Сметка № 7300	МАТЕРИАЛИ
Сметка № 8	ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ

### СМЕТКА № 1 ОРГАНИЗАЦИОННИ МЕРОПРИЯТИЯ

за обществена поръчка с предмет: Поддържане (превантивно, текущо зимно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник и ОПУ Кюстендил, стопанисвани от АПИ

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Пределна цена	Предлагана цена
1	1001	Ръчно преброяване на движението, съгласно изискванията на Възложителя, включително обработка на преброителни листи и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/ч.ч.	6.50	0.10
2	1002	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с тегло до 500 кг и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв/бр.	108.00	10.00
3	1003	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с тегло над 500 кг и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв/бр.	240.00	50.00
4	1004	Отстраняване на плакати и съобщения, без издадени разрешения, и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/бр.	12.00	1.00
5	1005	Поставяне и поддържане на временна пътна сигнализация при възникнали ситуации, които налагат незабавно действие за осигуряване на безопасността на движение /с материали на Изпълнителя/	лв/бр.	420.00	420.00
6	1006	Стопанисване на опорни пунктове и бази, съобразно изискванията на Възложителя извън периода на зимно поддържане и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/ч.ч.	6.50	0.10
7	1007	Охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата	лв./км/месец	460	460.00

## СМЕТКА № 2

### ЗЕМНИ РАБОТИ

за обществена поръчка с предмет: Поддържане (превантивно, текущо зимно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник и ОПУ Кюстендил, стопанисвани от АПИ

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Пределна цена	Предлагана цена
1	2001	Тънък изкоп с дълбочина до 0,15 м в з.п. ръчно с прехвърляне на з. м. под ел. ограда, включително всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	17.50	6.50
2	2002	Тънък изкоп с дълбочина до 0,5 м в з.п. ръчно с прехвърляне на з. м. под ел. ограда, включително всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	18.50	18.50
3	2003	Ръчен изкоп, включително всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	16.00	6.50
4	2004	Механизиран земен изкоп, включително натоварване на транспорт	лв/м <sup>3</sup>	7.80	7.80
5	2005	Механизиран скален изкоп, включително натоварване на транспорт	лв/м <sup>3</sup>	30.00	22.80
6	2006	Машинно подравняване на банкети, с натоварване /без транспорт/	лв/м <sup>2</sup>	0.40	0.40
7	2007	Попълване на банкети - машинно, с одобрен материал, вкл. доставка на материала, разстилане, уплътняване и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	35.00	29.00
8	2008	Попълване на банкети - машинно, с материал на Възложителя, вкл. транспорт на материала, разстилане, уплътняване и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	10.00	10.00
9	2009	Направа насип от скален материал на пластове за ремонт на пътно тяло до ниво, указано от Възложителя, и с одобрен от него материал, вкл. разстилане и уплътняване	лв/м <sup>3</sup>	42.00	42.00
10	2010	Демонтаж на бетонови бордюри и водещи бетонови ивици и натоварване на транспорт, съгласно указанията на Възложителя	лв/м	4.20	1.20
11	2011	Почистване на водостоци с отвор до 1.0 м - ръчно, без натоварване и превоз	лв/м	14.40	9.90
12	2012	Почистване на водостоци с отвор над 1.0 м - ръчно, без натоварване и превоз	лв/м	18.00	12.50
13	2013	Оформяне на земни окопи, запълнени над 50 % - машинно	лв/м	2.90	2.90
14	2014	Почистване на бет. отводнителни улеи - 40/50 /без натоварване и превоз/	лв/м	1.90	1.90
15	2015	Превоз на излишни земни и скални маси от банкети, окопи, водостоци, ригули, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/т/км	0.22	0.22

### СМЕТКА № 3

#### ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ

за обществена поръчка с предмет: Поддържане (превантивно, текущо зимно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник и ОПУ Кюстендил, стопанисвани от АПИ

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Пределна цена	Предлагана цена
1	3001	Разваляне на съществуваща настилка, вкл. изкопаване, натоварване, съгласно указанията на Възложителя	лв/м <sup>3</sup>	15.00	7.80
2	3002	Ремонт на слаби места в основата - премахване на същ. настилка, изграждане на зона А с дебелина до 1 м с одобрен от Възложителя материал, възстановяване на асфалтовата конструкция и всички, свързани с това присъщи разходи включително и транспорт	лв/м <sup>2</sup>	50.00	20.00
3	3003	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с плътна асф. смес - с дебелина до 4 см. <b>ръчно</b> , оформяне с фугорез, почистване, разлив за връзка, доставка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв/м <sup>2</sup>	24.00	24.00
4	3004	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с плътна асф. смес - с дебелина 4 до 6 см. <b>ръчно</b> , оформяне с фугорез, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв/м <sup>2</sup>	33.60	33.60
5	3005	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с плътна асф. смес - с дебелина 6 до 8 см. <b>ръчно</b> , оформяне с фугорез, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това разходи, в т.ч. и транспорт	лв/м <sup>2</sup>	42.00	42.00
6	3006	Изкърпване на дупки и деформации в настилка с плътна асф. смес - със средна дебелина 4см. - машинно /фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв/м <sup>2</sup>	20.50	20.50
7	3007	Изкърпване на повредени площи и деформации в настилка с плътна асф.смес - със средна дебелина 5см. - машинно /фрезование, оформяне, почистване, направа на битумен разлив, доставка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това разходи,/ в т.ч. и транспорт	лв/м <sup>2</sup>	26.00	26.00
8	3008	Изкърпване на настилка със студена асф. смес - ръчно, /оформяне, почистване, доставка, полагане и всички, свързани с това разходи, в т.ч. и транспорт	лв/т	288.00	288.00
9	3009	Студено рециклиране на пътната настилка със средна дълбочина 30 см	лв/м <sup>2</sup>	23.50	10.50
10	3010	Студено изкърпване на пътни настилки с полимермодифицирана битумна емулсия и фракция под налягане	лв/м <sup>3</sup>	396.00	200.00

11	3011	Студено фрезование на асфалтобетонна настилка с пътна фреза, включително натоварване, извозване и депониране на фрезования материал и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	57.00	47.50
12	3012	Машинно полагане на плътна асф. смес на пластове със средна дебелина в уплътнено състояние 4 см., вкл. изрязване на фугите, почистване на основата, направа на битумен разлив и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв/т	150.00	135.00
13	3013	Машинно полагане на неплътна асф. смес на пластове, вкл. изрязване на фугите, почистване на основата, направа на битумен разлив и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв/т	132.00	119.50
14	3014	Полагане на единична повърхностна обработка на асфалтобетонна настилка	лв/м <sup>2</sup>	6.00	2.00
15	3015	Полагане на двойна повърхностна обработка на асфалтобетонна настилка	лв/м <sup>2</sup>	8.40	3.00
16	3016	Полагане на тънкослойно покритие върху асфалтобетонна настилка - еднопластово	лв/м <sup>2</sup>	9.60	4.80
17	3017	Полагане на тънкослойно покритие върху асфалтобетонна настилка - двухластово	лв/м <sup>2</sup>	13.50	7.50
18	3018	Запълване на пукнатини и фути в настилка със ширина до 3 мм., съгласно указанията на Възложителя	лв/м	2.00	2.00
19	3019	Обработка на пукнатини и фути в настилка с ширина над 3 мм. с асф. паста, на основата на полимермодифициран битум, съгласно указанията на Възложителя	лв/м	3.40	3.40

**СМЕТКА № 4**  
**ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПЪТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ**  
**И ТЕХНИТЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

за обществена поръчка с предмет: Поддържане (превантивно, текущо зимно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник и ОПУ Кюстендил, стопанисвани от АПИ

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Пределна цена	Предлагана цена
1	4001	Доставка и полагане бет. бордюри 18/35, съгласно БДС EN 1340 2005 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	28.00	18.10
2	4002	Доставка и полагане бет. бордюри 8/16, съгласно БДС EN 1340 2005 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	18.10	18.10
3	4003	Доставка и полагане бет. улеи - 40/50, съгласно БДС 11483-73 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	22.00	22.00
4	4004	Доставка и монтаж на предпазна стена тип "Ню Джърси", или подобна, съгласно указанията на Възложителя	лв/м	120.50	120.50
5	4005	Доставка и полагане на дренаж, със сечение 60/40, вкл. изкопаване, доставка и полагане на подложен бетон, дренажна тръба Ф100мм, дренажен материал, съгласно указанията на Възложителя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	15.50	7.50
6	4006	Ремонт облицован окоп вкл. подмяна на повредени плочи и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>2</sup>	21.30	21.30
7	4007	Доставка и полагане на сглобяеми бетонови елементи за облицовка на отводнителни окопи и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	75.65	75.65
8	4008	Демонтаж на метален парапет тежък тип и натоварване на транспорт, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	10.10	10.10
9	4009	Доставка и монтаж нови парапети тежък тип, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	144.00	14.50
10	4010	Боядисване на парапети на съоръжения, включително почистване на корозиралите повърхности, нанасяне на грунд и два пласта боя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	7.10	7.10
11	4011	Облицовка с едроломен камък на цим р-р М15 (БДС EN 998-2), радие при водостоци и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>2</sup>	30.00	10.00
12	4012	Направа кофраж с правоъгълни повърхнини и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>2</sup>	15.60	15.60
13	4013	Поддържане на дилатационни фуги - почистване от инертни материали и антикорозионна обработка на металните елементи, и всички, свързани с това присъщи разходи, съгласно предписанията на производителя	лв/м	12.00	12.00
14	4014	Доставка и полагане на подложен бетон 12/15, БДС EN 206-1/08 и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	132.00	132.00
15	4015	Доставка и полагане на бетон 16/20, БДС EN 206-1/08, за подпорни стени, фундаменти и устои и всички, необходими материали /без кофраж и армировка/ и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	168.00	168.00

16	4016	Доставка и полагане на бетон 20/25, БДС EN 206-1/08, за подпорни стени, фундаменти и устои и всички, необходими материали /без кофраж и армировка/ и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	180.00	180.00
17	4017	Циментова замазка на стоманоб. конструкции на съоръженията и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>2</sup>	10.20	10.20
18	4018	Доставка и монтаж на армировка клас В 235 (БДС 4758/2008), всички диаметри, гладка, мека стомана	лв/т	1 560.00	1 560.00
19	4019	Доставка и монтаж на армировка клас В 420 (БДС 4758/2008) всички диаметри и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/т	1 680.00	1 680.00
20	4020	Почистване, нанасяне защитно покритие и консервиране на стоманени ролкови лагери и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/бр.	45.60	15.00
21	4021	Отпушване на шахти и отводнителни тръби на пътя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/бр.	36.00	36.00
22	4022	Доставка и монтаж на решетки за дъждоприемна канализация и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/бр.	60.00	60.00
23	4023	Повдигане решетки и капаци и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/бр.	144.00	144.00
24	4024	Доставка и полагане на хидроизолация върху пътната плоча и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>2</sup>	30.00	13.90
25	4025	Двукратно намазване с битум по бетонови повърхности и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>2</sup>	6.60	6.60
26	4026	Разваляне на хидроизолация върху циментова замазка и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>2</sup>	3.00	3.00
27	4027	Разваляне на предпазен бетон с пътна фреза с различна дебелина и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	66.00	66.00
28	4028	Разбиване на стоманобетон и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	64.80	64.80
29	4029	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 200	лв/м	33.60	15.00
30	4030	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 400	лв/м	67.20	30.00
31	4031	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 800	лв/м	180.00	90.00
32	4032	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 1000	лв/м	264.00	120.00
33	4033	Доставка и монтаж на правоъгълни стоманобетонови елементи 2/2 м	лв/бр.	1 680.00	900.00
34	4034	Доставка и полагане на дренажен материал	лв/м <sup>3</sup>	42.00	42.00
35	4035	Ремонт на тръбни водостоци Ф 800, вкл. премахване на повредени и поставяне на нови тръби, без изкоп и възстановяване на насип	лв/м	336.00	90.00
36	4036	Ремонт на тръбни водостоци Ф 1000, вкл. премахване на повредени и поставяне на нови тръби, без изкоп и възстановяване на насип	лв/м	396.00	120.00
37	4037	Доставка материали и монтаж на нова оградна мрежа с променлива дистанция на хоризонталните телове	лв./м	22.00	22.00
38	4038	Доставка и монтаж на нови Ограничителни системи за пътища одобрени от Възложителя - единична Н2 W4 за пътна част и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	158.40	119.80
39	4039	Доставка и монтаж на нови Ограничителни системи за пътища,одобрена от Възложителя - единична Н2 W4 за съоръжение и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	243.40	199.50
40	4040	Доставка и монтаж на нови Ограничителни системи за пътища,одобрена от Възложителя - единична Н2 W7 за пътна част и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	99.40	75.00
41	4041	Доставка и монтаж на нови Ограничителни системи за пътища,одобрена от Възложителя - единична Н1 W4 за пътна част и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	106.60	86.10

42	4042	Доставка и монтаж на нови Ограничителни системи за пътища,одобрена от Възложителя - единична H1 W5 за пътна част и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	98.70	75.80
43	4043	Доставка и монтаж на нови Ограничителни ситеми за пътища,одобри от Възложителя - единична N2 W5 за пътна част и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	63.40	52.30
44	4044	Доставка и монтаж нови парапети тежък тип, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	156.11	115.50
45	4045	Обезопасяване на СПО след инцидент или злополука /ПТП/ ако това се налага и всички свързани с това разходи	лв/бр.	73.66	73.66
46	4046	Доставка материали и монтаж на нова оградна мрежа с променлива дистанция на хоризонталните телове	лв./м	22.00	22.00
47	4047	Ремонт, възстановяване на унищожена предпазна оградна мрежа с променлива дистанция на хоризонталните телове	лв./м	28.09	28.09
48	4048	Демонтаж на метален парапет тежък тип и натоварване на транспорт, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м	10.10	10.10
49	4049	Демонтаж на стара единична Ограничителна система за пътища в пътна част и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	11.60	10.10
50	4050	Демонтаж на стара двойна Ограничителна система за пътища в пътна част и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	14.40	10.10
51	4051	Демонтаж на стари Ограничителни системи за пътища при съоръжения и всички свързани с това присъщи разходи	лв/м	14.40	10.10
52	4052	Разкъртване на стара и направа на бетонова основа за укрепване на повалени пътни знаци с постоянни размери /стандартни/, собственост на Възложителя и всички свързани с това разходи	лв/бр.	133.36	133.36
53	4053	Доставка и монтаж на пътни знаци с постоянни размери (стандартни), с основа -стоманена поцинкована ламарина и лице - светлоотразително фолио клас R3Ac вградени микропризми, одобрени от Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	230.00	230.00
54	4054	Доставка и монтаж на пътни знаци с променливи размери (индивидуалини), с основа - стоманена поцинкована ламарина и лице - светлоотразително фолио светлоотразително фолио клас R3A с вградени микропризми , одобрени от Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи, одобрени от Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	310.00	310.00
55	4055	Доставка и монтаж на пътни знаци с променливи размери (индивидуалини), с основа - стоманена поцинкована ламарина и лице - светлоотразително флуоресцентно фолио светлоотразително фолио клас R3B, с вградени микропризми , одобрени от Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи, одобрени от Възложителя и всички свързани с това	лв/м <sup>2</sup>	320.00	320.00
56	4056	Доставка на пътни знаци с променливи размери (индивидуалини), с основа - ламарина от алуминиеви сплави и лице - светлоотразително фолио светлоотразително фолио клас R3Ac вградени микропризми , одобрени от Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	350.00	350.00

57	4057	Доставка и монтаж на пътни знаци с променливи размери (индивидуалини), с основа - ламарина от алуминиеви сплави и лице - светлоотразително флуоресцентно фолио R3B с вградени микропризми, одобрени от Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	370.00	370.00
58	4058	Доставка на пътни знаци с променливи размери (индивидуалини), с основа - сглобена от профили от стомана и лице - светлоотразително фолио R3A с вградени стъклени перли или микропризми, одобрени от Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	250.00	250.00
59	4059	Доставка и монтаж на пътни знаци с променливи размери (индивидуалини), с основа - сглобена от профили от алуминиеви сплави и лице - светлоотразително фолио R3A с вградени стъклени перли или микропризми, одобрени от Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	315.00	315.00
60	4060	Полагане на напречна пътна маркировка <b>със студен спрей</b> <b>пластик</b> и светлоотразителни стъклени перли и добавка за повишаване на сцеплението, включително почистване на настилка и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	20.65	16.50
61	4061	Полагане на непрекъсната надлъжна пътна маркировка <b>със спрей</b> <b>термопластик</b> и светлоотразителни стъклени перли и добавка за повишаване на сцеплението, включително почистване на настилка и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	19.52	16.50
62	4062	Полагане на прекъсната надлъжна пътна маркировка <b>със спрей</b> <b>термопластик</b> и светлоотразителни стъклени перли и добавка за повишаване на сцеплението, включително почистване на настилка и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	20.20	16.50
63	4063	Полагане на напречна пътна маркировка <b>със спрей</b> <b>термопластик</b> и светлоотразителни стъклени перли и добавка за повишаване на сцеплението, включително почистване на настилка и всички свързани с това присъщи разходи.	лв/м <sup>2</sup>	22.68	16.50
64	4063	Поддържане и ремонт на ел.съоръжения на пътен тунел, обслужващите ги подстанции, трафопостове, далекопроводи и др.	лв./тунел/месец	12000.00	7 000.00

**СМЕТКА № 5**  
**ОЗЕЛЕНЯВАНЕ И ЛАНДШАФТНО ОФОРМЯНЕ**

за обществена поръчка с предмет: Поддържане (превантивно, текущо зимно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник и ОПУ Кюстендил, стопанисвани от АПИ

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Пределна цена	Предлагана цена
1	5001	Оформяне короните на дърветата (над 20 год) съгласно изискванията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/бр.	30.00	10.00
2	5002	Изсичане на храсти и млада гора, вкл. събиране и изнасяне на изсечения материал	лв/м <sup>2</sup>	0.60	0.60
3	5003	Отсичане на единични дървета вкл. събиране и изнасяне на изсечения материал	лв/бр.	72.00	20.00
4	5004	Обработка с химически препарати, ограничаващи нежелателния растеж на някои растителни видове - Аморфа, Трънки, Айлант и др. по указания на Възложителя	лв/дка.	77.60	45.00
5	5005	Косене на тревни площи (ръчно) със събиране и извозване на събрания материал	лв/дка.	60.00	60.00
6	5006	Косене на тревни площи (машинно) със събиране и извозване на събрания материал	лв/дка.	18.00	18.00
7	5007	Почистване, събиране на твърди битови и др. отпадъци, включително от площадки за краткотраен отдиш от РПМ.	лв/км	60.00	60.00
8	5008	Превоз на твърди битови и др. отпадъци с бордова кола	лв/т/км	0.40	0.40

**СМЕТКА № 7****РАБОТНА РЪКА / МЕХАНИЗАЦИЯ / МАТЕРИАЛИ**

за обществена поръчка с предмет: Поддържане (превантивно, текущо зимно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена
<b>Сметка № 7100 - Работна ръка</b>				
1	7101	Пътен работник	лв/час	6.90
2	7102	Бояджия	лв/час	6.90
3	7103	Заварчик	лв/час	9.20
4	7104	Оператор на пневматична машина	лв/час	10.60
5	7105	Геодезист-заснемане и доклад	лв/час	13.60
6	7106	Геолог-заснемане и доклад	лв/час	13.60
7	7107	Проектант-пътна лв/част-заснемане и доклад	лв/час	14.00
8	7108	Проектант-пътни съоръжения-заснемане и доклад	лв/час	14.20
<b>Сметка № 7200 - Механизация</b>				
1	7201	Лекотоварен автомобил с товароподемност до 3 т.	лв/час	19.35
2	7202	Автомобил с товароподемност от 3 до 10т.	лв/час	33.88
3	7203	Автомобил с товароподемност над 10т.	лв/час	42.50
4	7204	Цистерна за вода със вместимост до 6 т.	лв/час	41.15
5	7205	Автокран с товароподемност до 10 т	лв/час	59.60
6	7207	Компресор - мобилен	лв/час	23.00
7	7208	Бетоновоз до 3 куб. м.	лв/час	52.40
8	7209	Бетоновоз до 6 куб. м.	лв/час	82.88
9	7210	Автобагер	лв/час	56.50
10	7211	Автогрейдер	лв/час	54.70
11	7212	Влекач	лв/час	98.00
12	7213	Асфалтополагач	лв/час	182.00
13	7214	Самоходен валяк - вибрационен от 8 т до 10 т	лв/час	49.80
14	7215	Самоходен валяк - вибрационен до 2.5 т	лв/час	42.50
15	7216	Пътна фреза	лв/час	178.20
16	7217	Лека прикачна механизация за косене в рамките по откоси	лв/час	17.98
17	7218	Лека прикачна механизация за рязане на храсти по откоси	лв/час	19.30
18	7219	Булдозер	лв/час	66.40
19	7220	Челен товарач	лв/час	59.50
20	7221	Ел.агрегат - мобилен	лв/час	14.50
21	7222	Автовлекач на аварирани автомобили	лв/час	98.00
22	7224	Цистерна за луга със вместимост до 25 т.	лв/т/км	2.98
23	7225	Пясъкоразпръсквачи	лв/час	109.80
24	7226	Товарачни машини	лв/час	68.60
25	7227	Роторен снегорин	лв/час	118.80
26	7228	Трактор над 100 к с	лв/час	78.00
27	7229	Снегорини до 100 к с	лв/час	89.80
28	7230	Снегорини над 100 к с	лв/час	109.80

29	7231	Лугопръскачка	лв/мсм	676.00
<b>Сметка № 7300 - Материали</b>				
1	7301	Плътен асфалтобетон	лв/тон	138.30
2	7302	Неплътен асфалтобетон	лв/тон	121.80
3	7303	Бетон 12/15, БДС EN 206-1/08	лв/м <sup>3</sup>	106.80
4	7304	Бетон 16/20, БДС EN 206-1/08	лв/м <sup>3</sup>	113.80
5	7305	Бетон 20/25, БДС EN 206-1/08	лв/м <sup>3</sup>	128.90
6	7306	Армировка клас В 235 (БДС 4758/2008)	лв/тон	1 610.00
7	7307	Армировка клас В 420 (БДС 4758/2008)	лв/тон	1 660.00
8	7308	Бетонови улеи - 40/50 , БДС 11483 - 73	лв/бр.	12.90
9	7309	Бетонови бордюри 8/16 , БДС EN 1340/2005	лв/бр.	3.00
10	7310	Бетонови бордюри 18/35 , БДС EN 1340/2005	лв/бр.	18.00
11	7311	Пясък	лв/м <sup>3</sup>	19.80
12	7312	Каменна фракция - 5 -15	лв/м <sup>3</sup>	19.20
13	7313	Каменна фракция - 0 - 40	лв/м <sup>3</sup>	20.45
14	7314	Сол - индустриална	лв/тон	125.00
15	7315	Снегозащитни огради	лв/м	43.44
16	7316	Магнезиева луга	лв/тон	91.60
17	7317	Калциев двухлорид	лв/тон	1 680.00
18	7318	Каменна фракция 0-5 (трошен пясък) за зимно поддържане	лв/м <sup>3</sup>	17.00
19	7319	Предпазна мрежа за устои и скатове	лв/м <sup>2</sup>	5.40
20	7320	Габиони за укрепване свлачища 100/80/200	лв/бр.	129.80
21	7321	Решетки за дъждоприемни шахти	лв/бр.	113.85
22	7322	Капаци за РШ	лв/бр.	288.00

### СМЕТКА № 8 ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ

за обществена поръчка с предмет: Поддържане (превантивно, текущо зимно и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ „Люлин“ и АМ „Струма“ от км 0+000 до км 56+170, включително и принадлежащите пътни връзки, охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата, на територията на ОПУ София, ОПУ Перник и ОПУ Кюстендил, стопанисвани от АПИ

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Пределна цена	Предлагана цена
1	8001	Доставка и полагане на трошен камък с подобрена зърнометрия за подосновен и основен пласт с различна ширина и дебелина на пласта, но с CBR не по-малък от 80% при плътност 98% от макс. плътност и при оптимално водно съдържание, вкл. всички, свързани с това разходи	лв/м <sup>3</sup>	39.00	39.00
2	8002	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър 1000, вкл. изкоп, подл. бетон, бетон в основи, доставка и монтаж на тръбите, хидроизолация и всички, свързани с това присъщи разходи (без крилата)	лв/м	540.00	140.00
3	8003	Обрушване на скатове по алпийски способ, натоварване и транспорт на скалния материал на разстояние до 5 км., вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	60.00	60.00
4	8004	Доставка и полагане на телени предпазни мрежи с дебелина над 3 мм за обезопасяване на скални откоси	лв/м <sup>2</sup>	20.00	20.00
5	8005	Взривяване, натоварване и транспорт на разстояние до 5 км. на опасно надвиснали скали, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв/м <sup>3</sup>	48.00	48.00
6	8006	Доставка и полагане на габиони 100/100/200, запълнени с ръчно ретен ломен камък с подходяща зърнометрия, съгласно указанията на Възложителя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/бр.	170.00	170.00
7	8007	Почистване на пътно платно машинно	лв/м <sup>2</sup>	0.30	0.30
8	8008	Измиване с вода на пътното платно	лв/м <sup>2</sup>	0.30	0.30
9	8009	Изтегляне на аварийни автомобили от пътното платно	лв/бр.	173.30	173.30