Шувалова Нина Александровна

Подписано цифровой подписью: Шувалова Нина Александровна
DN: email=N.Shuvalova@avtodor-tokupki.com, title=Ведущий специалист, 1.2.840.113549.1.9.2=Nho.7710508016/KPP=770701001/OGRN=1137746283708, 1.2.643.100.3=1208011323313113173123035, 1.2.643.100.1=1208011313313173436333333173038, 1.2.643.3.131.1.1=120C303037373130303333393333, givenName=Нина Александровна, cn=Шувалова, c=RU, st=77 Москва, l=Москва, o=ООО "Автодор-ТП", ou=0, cn=Шувалова Нина Александровна
Дата: 2018.05.11 09:58:24 +03'00'

Изменения № 5
в Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса в Электронной Форме на право заключения Договора на выполнение комплекса работ по содержанию участков автомобильной дороги М-4 «Дон» Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар – Новороссийск км 332,6 - км 464,3 (проезд по с. Яркино, г. Елец, г. Задонск, с. Хлевное), км 706,26 - км 713,16 (проезд по с. Верхний Мамон) и искусственных дорожных сооружений на них (альтернативные, бесплатные направления) в Липецкой и Воронежской областях

(торги с привлечением к исполнению Договора субподрядчиков из числа субъектов малого и среднего предпринимательства)

Реестровый номер № 31806302569

«11» мая 2018 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор Департамента эксплуатации и безопасности дорожного движения Государственной компании «Российские автомобильные дороги»

_____ В.Э. Зимин
«_____» _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Автодор-ТП»

_____ И.Н. Комкова
«_____»_____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги» по эксплуатации и безопасности дорожного движения

_____ А.И. Целковнев
«_____» _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор
Департамента конкурентной политики Государственной компании «Российские автомобильные дороги»

_____ А.С. Соколов
«_____» _____ 2018 г.

г. Москва - 2018 г.

Внести в Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса в Электронной Форме на право заключения Договора на выполнение комплекса работ по содержанию участков автомобильной дороги М-4 «Дон» Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар – Новороссийск км 332,6 - км 464,3 (проезд по с. Яркино, г. Елец, г. Задонск, с. Хлевное), км 706,26 - км 713,16 (проезд по с. Верхний Мамон) и искусственных дорожных сооружений на них (альтернативные, бесплатные направления) в Липецкой и Воронежской областях (торги с привлечением к исполнению Договора субподрядчиков из числа субъектов малого и среднего предпринимательства), реестровый номер № 31806302569, следующие изменения:

1. Изложить п. 20.16 Технического задания (Глава 1 Технической части, Приложение № 1 к Конкурсной документации) в следующей редакции:

«20.16. Приложение № 1.16. «Ф.1. Перечень основных видов нормативных и профилактических работ по содержанию мостовых сооружений», «Ф.2. Перечень основных видов нормативных работ по содержанию водопропускных труб», «Ф.3. Перечень основных видов нормативных работ по содержанию подпорных стен».».

2. Изложить таблицу «- ***по водопропускным трубам км 332,6 - км 464,3 (проезд по с. Яркино, г. Елец, г. Задонск, с. Хлевное)***» «Номенклатуры и объема конструктивных элементов и их составляющих входящих в состав Объекта» Приложение № 1.1 к Техническому заданию (Глава 1 Технической части, Приложение № 1 к Конкурсной документации) в следующей редакции:

«- ***по водопропускным трубам км 332,6 - км 464,3 (проезд по с. Яркино, г. Елец, г. Задонск, с. Хлевное)***

№ п/п	**Наименование работ**	**Ед. изм.**	**Объем**
1	Поверхность оголовков труб	100 $м^2$	7,68
2	Суммарная длина труб (с учетом кол-ва очков трубы)	10 м	290,6
3	Площадь дна и откосов выемок каналов	1000 $м^2$ спланированной поверхности	
4	Площадь откосов насыпи над трубами	1000 $м^2$ спланированной поверхности	0,78
5	Площадь откосов и горизонтальной поверхности в зоне ответственности у трубы	100 $м^2$	14,28
6	Швы в железобетонных трубах	10 м шва	332,5
7	Железобетонные лотки	10 м лотка	
8	Площадь трубы в уровне водотока	10 $м^2$	
9	Площадь русла в зоне ответственности трубы	10 $м^2$	226
10	Водопропускные трубы с диаметром отверстия до 1 м	10 труб	7,2
11	Водопропускные трубы с диаметром отверстия до 2 м	10 труб	2,0
11	Прямоугольные трубы с размером отверстия более 2 м	10 труб	2,0
12	Площадь внутренней поверхности ж.б. труб	100 $м^2$	92,72
13	Металлические перильные ограждения	100 м	

».

3. Изложить Приложение № 1.8 к Техническому заданию (Глава 1 Технической части, Приложение № 1 к Конкурсной документации) в следующей редакции:

Перечень
малых искусственных дорожных сооружений (водопропускных труб), входящих в состав Объекта

№№ п/б	Местонахождение	Наименование водотока	Материал	Отверстие сооружения, м	Длина по лотку, пог.м.
Липецкая область					
Проезд по с. Яркино, г.Елец км 332,6 - км 414,7					
1	332+910		ж/б	Ø1,5	28,12
2	333+417		ж/б	Ø1,0	19,5
3	335+257 съезд		ж/б	Ø1,0	20,96
4	336+501		ж/б	Ø0,5	11,8
5	337+065		ж/б	Ø1,0	34,2
6	337+274		ж/б	Ø1,0	17,1
7	338+405		ж/б	Ø1,0	22,4
8	339+246		ж/б	Ø1,0	17,2
9	343+058		ж/б	Ø0,85	15,8
10	343+977 съезд		ж/б	Ø0,5	12,2
11	344+398 съезд		ж/б	Ø0,5	11
12	345+228		ж/б	2Ø1,0	15,3
13	346+294		ж/б	2,0х2,0	47,5
14	348+202 съезд		ж/б	Ø1,0	12,5
15	348+369		ж/б	Ø0,75	23,8
16	348+920		ж/б	Ø0,75	16,1
17	349+643		ж/б	2,0Ø1,0	15,6
18	350+712		ж/б	2,0Ø1,0	15,7
19	352+538		ж/б	Ø0,85	15,4
20	354+847		ж/б	Ø1,5	57
21	354+851		ж/б	Ø1,0	15,3
22	355+834		ж/б	4,0х2,5	41
23	356+968		ж/б	Ø0,85	37

№№ п/б	Местонахождение	Наименование водотока	Материал	Отверстие сооружения, м	Длина по лотку, пог.м.
24	357+638		ж/б	Ø0,75	29,9
25	358+849		ж/б	Ø1,6	20,45
26	359+401		ж/б	Ø0,5	13,1
27	360+040		ж/б	Ø1,0	28,4
28	360+680		ж/б	2,0Ø1,0	15,6
29	361+801		ж/б	2Ø0,8	18,2
30	362+808		ж/б	Ø0,75	19
31	363+325		ж/б	Ø0,75	15,1
32	365+037		ж/б	Ø0,5	20,5
33	366+412		ж/б	Ø0,4	8,2
34	365+714		ж/б	Ø1,0	19,2
35	367+047		ж/б	Ø0,5	12,9
36	367+693		ж/б	Ø0,8	12,8
37	368+125		ж/б	Ø1,2	15,5
38	368+449		ж/б	Ø0,8	12,8
39	368+831		ж/б	2Ø0,85	16,9
40	369+215		ж/б	Ø0,7	12,2
41	369+500		ж/б	2Ø1,0	21,7
42	369+807		ж/б	Ø0,75	15,4
43	370+557		ж/б	2,2х1,1	14,1
44	371+431		ж/б	1,7х0,9	17,3
45	372+710		ж/б	2,1х1,3	18,9
46	373+640		ж/б	Ø0,7	11,2
47	374+395		ж/б	Ø0,75	13,5
48	374+854		ж/б	2Ø0,75	15,3
49	375+539		ж/б	Ø0,75	16,9
50	379+188		ж/б	2шт2,0х2,0	51,89
51	386+257 съезд		ж/б	Ø0,5	12,7

№№ п/б	Местонахождение	Наименование водотока	Материал	Отверстие сооружения, м	Длина по лотку, пог.м.
52	387+446		ж/б	Ø1,0	24,3
53	387+610		ж/б	Ø1,0	18,5
54	388+038		ж/б	4,0х2,0+3,0х2,0	39,1
55	389+916		ж/б	2Ø0,5	23,5
56	392+261		ж/б	Ø0,8	19,9
57	392+443		ж/б	1,17х2,0+1,27х2,0	14,35
58	394+787		ж/б	Ø0,8	20,4
59	395+600		ж/б	1,3х2,0	16
60	396+000		ж/б	1,0х2,0	15,8
61	398+151		ж/б	Ø0,8	18,6
62	399+460		ж/б	Ø1,0-1,15х2,0	23,45
63	401+724		ж/б	Ø1,0	24
64	402+836		ж/б	Ø1,0	26
65	402+987		ж/б	Ø1,0	30
66	402+640		ж/б	Ø0,5	22,9
67	404+683		ж/б	2Ø1,3	19,5
68	405+223		ж/б	Ø1,5	54,1
69	405+381		ж/б	2Ø1,3-1,5	17,65
70	406+888		ж/б	2Ø1,3	13,6
71	407+802		ж/б	Ø1,5	35,6
72	407+910		ж/б	2,2х1,3	13,6
73	409+293		ж/б	2,1х1,2	13,7
74	411+337		ж/б	Ø0,75	12,9
75	411+337		ж/б	Ø0,75	19,2
76	413+107		ж/б	Ø1,0	26,6
77	414+073		ж/б	2Ø1,2	12,6
Проезд по г.Задонск, с.Даньшино, с.Хлевное км 414,7 - км 464,3					
78	км 415+872		ж/б	2,0х1,35, ж/б, прямоугольная	13,65

№№ п/б	Местонахождение	Наименование водотока	Материал	Отверстие сооружения, м	Длина по лотку, пог.м.
79	км 416+928		ж/б	2Ø1,0 ж/б, круглая, двухочковая	15,35
80	км 425+480 г Задонск		ж/б	2,0х2,0 ж/б, прямоугольная	21
81	км 425+730		ж/б	Ø1,5, ж/б, круглая, одноочковая	27,85
82	км 425+800		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	13,8
83	км 426+000 г Задонск		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	14,55
84	км 426+418 г Задонск		ж/б	Ø1,5, ж/б, круглая, одноочковая	61,7
85	км 427+298		ж/б	Ø1,5, ж/б, круглая, одноочковая	71,6
86	км 430+072 г Уткино		ж/б	1,65х2,6 кам.-свод.	35
87	км 430+337 г Уткино		ж/б	Ø1,5, ж/б, круглая, одноочковая	56
88	км 430+866 г Уткино		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	14,6
89	км 431+281		ж/б	Ø1,5, ж/б, круглая, одноочковая	53,6
90	км 432+327		ж/б	Ø1,5, ж/б, круглая, одноочковая	35,6
91	км 434+444		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	17,3
92	км 434+685		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	15,2
93	км 434+750		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	14,8
94	км 436+800		ж/б	Ø0,3, ж/б круглая одноочковая	15,2
95	км 437+033 с. Даньшино		ж/б	3Ø1,0, ж/б круглая трехочковая	20,05
96	км 437+403с. Даньшино		ж/б	Ø1,4, ж/б, круглая, одноочковая	25,35
97	км 439+416 с. Даньшино		ж/б	2Ø 1,2 ж/б, круглая, двухочковая	18,7

№№ п/б	Местонахождение	Наименование водотока	Материал	Отверстие сооружения, м	Длина по лотку, пог.м.
98	км 440+170		ж/б	2,8х4,65ж/б, прямоугольная	11,45
99	км 445+100 с. Хлевное		ж/б	Ø1,2, ж/б круглая одноочковая	29,6
100	км 445+301		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	24,9
101	км 445+786		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	17
102	км 445+900		ж/б	Ø1,5, ж/б, круглая, одноочковая	43,8
103	км 448+539		ж/б	0,9х0,45 ж/б, прямоугольная	21,1
104	км 448+734 с. Хлевное		ж/б	2,8х1,4 кам.-свод.	25,6
105	км 450+900 с. Хлевное		ж/б	2,2х2,0 ж/б, прямоугольная	26,8
106	км 453+752 с. Хлевное		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	22,8
107	км 460+500 с. Хлевное		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	44
108	км 461+066		ж/б	Ø0,8, ж/б круглая одноочковая	15,8
109	км 461+242 с. Хлевное		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	16,85
110	км 462+645 с. Хлевное		ж/б	Ø1,0, ж/б круглая одноочковая	15,5
Воронежская область					
Проезд по с. Верхний Мамон км 705,9 - км 715,1					
	км 708+633 с. В. Мамон		ж/б	4,0х2,5,ж/б, прямоугольная,	15,7

».

4. Изложить Приложение № 1.16 к Техническому заданию (Глава 1 Технической части, Приложение № 1 к Конкурсной документации) в следующей редакции:

Ф.1.

Перечень основных видов нормативных и профилактических работ по содержанию мостовых сооружений

1. Мостовое полотно

1.1. Организация движения при производстве дорожных работ по содержанию искусственного сооружения (ограждение мест производства дорожных работ).

1.2. Очистка вручную тротуаров (служебных проходов) от пыли и сухого мусора.

1.3. Очистка вручную ездового полотна на ширине 1 м вдоль ограждения и участков под ограждением от грязи.
1.4. Очистка вручную (влажная) перил от пыли.
1.5. Очистка вручную (сухая) перил от пыли.
1.6. Очистка вручную (влажная) ограждений ездового полотна от грязи.
1.7. Очистка вручную (сухая) ограждений ездового полотна от пыли.
1.8. Прочистка водоотводных трубок для пропуска воды.
1.9. Прочистка окон в тротуарных блоках для пропуска воды.
1.10. Очистка от грязи пространства под тротуарами.
1.11. Проливка битумной мастикой трещин в проезжей части над деформационными швами.
1.12. Проливка битумной мастикой продольных швов между асфальтобетонным покрытием и бетонными (металлическими) конструкциями ограждений.
1.13. Прочистка деформационных швов с резиновыми компенсаторами.
1.14. Устранение мелких повреждений деформационных швов.
1.15. Замена резинового компенсатора (при потере его герметичности).
1.16. Очистка водоотводных лотков под деформационными швами или гребенками.
1.17. Установка на оцинкованное МБО световозвращающих элементов (катафотов).
1.18. Вывоз мусора, грязи, собранных в ходе очистки моста.
1.19. Замена мастики в деформационных швах закрытого типа (с удалением старой).
1.20. Замена или восстановление решеток над водоотводными трубками.
1.21. Замена повреждённых ограждений безопасности на сооружении.
1.22. Замена или восстановление поврежденного перильного ограждения.
1.23. Заделка битумом трещин в покрытии тротуаров в зоне перильного ограждения.
1.24. Восстановление тротуаров (с заменой отдельных участков).
1.25. Локальное восстановление гидроизоляции (у деформационных швов и ограждений, вдоль тротуаров).

2. Пролетные строения.

2.1. Очистка поверхности от грязи, мха и т.п.
2.2. Локальный ремонт участков (мелкий ремонт).
2.3. Восстановление защитного слоя бетона.
2.4. Замена или восстановление водоотводных трубок мостовых сооружений до 10 %.
2.5. Окраска фасадных поверхностей крайних железобетонных балок пролётных строений.
2.6. Инъецирование трещин в железобетонных балках пролетных строений.
2.7. Очистка и подкраска металлических элементов внутри пешеходного перехода (с перильным ограждением).

3. Опоры и опорные части

3.1. Очистка от мусора и грязи насадок береговых и промежуточных опор.
3.2. Замена резиновых опорных частей с подъёмкой пролётных строений.
3.3. Очистка и смазка рабочих поверхностей металлических опорных частей.
3.4. Восстановление (замена) подферменников.
3.5. Локальный ремонт участков подферменных площадок (мелкий ремонт).
3.6. Устранение мелких дефектов опор (восстановление защитного слоя бетона, устройство сливов, зачеканка швов кладки, устранение размывов).

4. Подмостовая зона, подходы, русло

4.1. Скашивание травы, очистка мелкой растительности.
4.2. Очистка русла и подмостовой зоны от мусора и наносов.
4.3. Устранение мелких дефектов водоотводных лотков.

4.4. Устранение мелких дефектов лестничных сходов.

5. Зимнее содержание

5.1. Очистка от рыхлого снега тротуаров, участков под перильным ограждением и подходов (с учётом 6-ти метровых участков).

5.2. Доочистка от плотного снега и льда ездового полотна под мостовым ограждением и на ширине 1 м вдоль ограждения и подходов (с учётом 6-ти метровых участков).

5.3. Выталкивание плотного снега, собранного по п. 5.2, на обочину на расстояние сверх 6-ти метров от моста.

5.4. Удаление плотного снега с метровой полосы вдоль ограждений, тротуаров, участка под мостовым ограждением и подходов (с учётом 6-ти метровых участков) и погрузка его в самосвалы с вывозом к установленному месту свалки.

5.5. Очистка от снега и противогололёдных материалов ограждений.

5.6. Прочистка от снега и льда водоотводных трубок и окон в тротуарных блоках.

5.7. Очистка от рыхлого снега лестничных сходов и берм знаков.

5.8. Очистка от снега дорожных знаков (щитков, стоек).

5.9. Расчистка от плотного снега водоотводных лотков (в период весеннего снеготаяния) и прокопка снеговых канав для весеннего пропуска воды.

5.10. Очистка от снега подферменных площадок береговых опор.

5.11. Противогололёдная обработка сухим песком или шлаком тротуаров и лестничных сходов мостов и путепроводов, расположенных в населённых пунктах и местах с интенсивным пешеходным движением.

5.12. Очистка ото льда тротуаров и участков под перильным ограждением (с учётом 6-ти метровых участков).

5.13. Доочистка от снега и льда ездового полотна под мостовым ограждением и на ширине 1 м вдоль ограждения (с учётом 6-ти метровых участков).

5.14. Очистка от снега и противогололёдных материалов перил на мосту, подходах и на лестничных сходах.

6. Подходы и регуляционные сооружения

6.1. Очистка от грязи лестничных сходов.

6.2. Очистка от грязи перильных ограждений лестничных сходов.

6.3. Очистка укреплений конусов от грязи, наслоений, травы.

6.4. Очистка прикромочных и водоотводных лотков, гасителей.

6.5. Устранение промоин в конусах устоев и регуляционных сооружений.

6.6. Укрепление конусов устоев.

6.7. Замена повреждённых ограждений безопасности на подходах.

6.8. Скашивание травы на откосах, бермах знаков, подходах.

6.9. Очистка обочин от мусора и грязи.

6.10. Планировка вручную обочин в 6-ти метровой зоне с устранением мелких размывов.

6.11. Очистка от грязи стоек и щитков дорожных знаков.

6.12. Окраска стоек знаков.

6.13. Вырубка кустарника.

7. Окраска элементов перильного и мостового ограждений

7.1. Окраска перильного ограждения на мостах.

7.2. Окраска окаймляющего уголка на фасаде тротуара и плиты балки пролетного строения (по одному уголку на каждом фасаде).

7.3. Нанесение вертикальной разметки согласно ГОСТ 23457-86.

7.4. Окраска перильных ограждений лестничных сходов.

8. Надзор за искусственными сооружениями.

8.1. Текущий осмотр (декадный).

8.1.1. Осмотр подходов.

8.1.2. Осмотр подмостовой зоны.

8.1.3. Осмотр мостового полотна.

8.1.4. Осмотр проезжей части, обочин, откосов.

9. Ведение книги искусственного сооружения и журнала технических осмотров.

Ф.2.

Перечень основных видов нормативных работ по содержанию водопропускных труб

1. Скашивание травы на обочинах (за ограждениями).
2. Планировка вручную обочин (за ограждениями).
3. Скашивание травы на откосах насыпи.
4. Очистка укреплений откосов от грязи, наслоений, травы, мусора.
5. Сухая очистка оголовков и открылков.
6. Очистка от иловых наносов лотка трубы.
7. Очистка водоотводных лотков, водоприемников и гасителей.
8. Удаление посторонних предметов из трубы.
9. Удаление посторонних предметов из входных и выходных участков.
10. 10 Очистка отводящих и подводящих русел водопропускных труб, русел на участках верхнего и нижнего бьефов, откосов насыпи над водопропускными трубами.
11. Восстановление укрепления русел водопропускных труб до 10 % от площади.
12. Заделка швов, трещин, раковин, сколов звеньев водопропускных труб и их оголовков.
13. Проведение **текущих** осмотров (ежеквартально).
    - 13.1. Осмотр внутренних элементов труб.
    - 13.2. Осмотр оголовков и открылков.
    - 13.3. Осмотр русловых сооружений.
    - 13.4. Осмотр проезжей части, обочин, откосов.
14. Проведение **периодических** осмотров (весенних и осенних).
15. Осмотр внутренних элементов труб с составлением ведомости дефектов.
16. Осмотр оголовков и открылков труб с составлением ведомости дефектов.
17. Осмотр русловых сооружений труб с составлением ведомости дефектов.
18. Осмотр проезжей части, обочин, откосов труб с составлением ведомости дефектов.
19. Ведение карточки искусственного сооружения.

Длина зоны ответственности (ЗО) вдоль насыпи составляет 5 м в каждую сторону от крайнего конструктивного элемента трубы (открылка или оголовка).

Ф.3.

Перечень основных видов нормативных работ по содержанию подпорных стен

1. Очищение от грязи, мха, кустарниковой растительности фасадной части подпорных стен (низовых, верховых).
2. Окрашивание бетонной поверхности верховых подпорных стен (со стороны проезжей части) в цвет, согласованный с ГК «Автодор.
3. Устранение поверхностных дефектов подпорных стен.
4. Уборка посторонних предметов с обочины в зоне ответственности.
5. Уборка мусора с откосов в зоне ответственности.

6. Окос травы и резка кустарника в зоне ответственности.

7. Своевременное устранение размывов откосов и связанных с этим сползания грунта и образования брешей.

8. Очищение от грязи, мусора телескопических ж/б водоотводных лотков, гасителей и водоприемников.

9. Восстановление и замена секций габионных конструкций.».

5. Остальные положения Конкурсной Документации Открытого Одноэтапного Конкурса в Электронной Форме на право заключения Договора на выполнение комплекса работ по содержанию участков автомобильной дороги М-4 «Дон» Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар – Новороссийск км 332,6 - км 464,3 (проезд по с. Яркино, г. Елец, г. Задонск, с. Хлевное), км 706,26 - км 713,16 (проезд по с. Верхний Мамон) и искусственных дорожных сооружений на них (альтернативные, бесплатные направления) в Липецкой и Воронежской областях (торги с привлечением к исполнению Договора субподрядчиков из числа субъектов малого и среднего предпринимательства), реестровый номер № 31806302569, оставить без изменения.