



ДОГОВОР

№ МТ- 268.... /2016 г.

Днес, 15.6.....2016 г., в град Раднево, област Стара Загора, между:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД, със седалище и адрес на управление град Раднево, област Стара Загора, ул. „Георги Димитров” №13, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 833017552, ИН по ДДС BG 833017552, представлявано от Изпълнителния директор – **Андон Петров Андонов**, наричано за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ”**

Изпълнител и отговорник по отчета на изпълнението на договора от страна на Възложителя е: Рудник „Трояново – I”, с. Трояново;

Контрол по изпълнението на договора: отдел „ЖП Транспорт” и звено „Свързки” на отдел ЕСР „Марица-изток” към Управлението на Дружеството;

и

„ПРО АУДИО” ЕООД, ГР. БУРГАС, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК по Булстат 102899807, ИДН по ДДС BG102899807, със седалище, адрес на управление и кореспонденция град Бургас, ул. Гладстон № 83; тел./факс: 056 84 52 04; e-mail: contact@proaudio.bg, spetrov@proaudio.bg Разплащателна сметка: BIC: FINVBGSF; IBAN: BG21 FINV 9150 10BG N09P 9G, Банка: Първа Инвестиционна Банка, гр. Бургас, представлявано от **Станислав Петров Петров** - управител, наричано за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ”**,

и на основание Решение № МТ-04-2113/05.05.2016 г. на Изпълнителния Директор на „Мини Марица-изток” ЕАД за класиране на офертите и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за оповестяване по високоговорители и разговорна уредба” - реф. № 157/2015 г. – ЗОП, се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни следното: **доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за оповестяване по високоговорители и разговорна уредба за следните обекти:**

- Гара „Разделна“ - 1 брой система;
- Гара „Трояново“ – 1 брой система;
- Гара „Любеново-предавателна“ – 1 брой система;

1.1. Възложителят не е длъжен да заяви за изпълнение и трите системи за всяка гара.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Общата стойност на договора е в размер на 124 439,04 (сто двадесет и четири хиляди четиристотин тридесет и девет и 0,04) лв. без ДДС и се формира на база единичните цени в Приложение № 4, неразделна част от договора.





2.2. Всички цени по настоящия договор се разбират по Инкотермс 2010, в мястото за изпълнение посочено в договора.

2.3. Договорираните цени по Приложение № 4 са твърди, не подлежат на изменение и включват в себе си всички разходи на Изпълнителя по изпълнението на поръчката.

2.4. Възложителят заплаща цената по т. 2.1., както следва: разсрочено, по банков път, в срок до 30 (тридесет) календарни дни след въвеждане в експлоатация на системите за съответната гара, на база приемо-предавателен протокол и представена фактура-оригинал. Срокът на плащане започва да тече от датата на последно представения документ (фактура и приемо-предавателен протокол).

2.5. Заплащането се извършва по банков път на сметката на Изпълнителя.

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3 733,17 (три хиляди седемстотин тридесет и три и 0,17) лв., която сума представлява 3 % от стойността по т.2.1.

3.2. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 30 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.

4. ДОКУМЕНТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

4.1. При изпълнение на дейностите, Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи:

- ✓ За всяка гара да се предвиди по един комплект инструкция за работа на хартиен носител на български език, която да стои при персонала работещ със системата.
- ✓ Пълна експлоатационна документация на български език.
- ✓ Протоколи от изпитванията.
- ✓ Протоколи от 72 часови проби.
- ✓ Сертификати за качество на всички изделия и материали вложени в изграждането на система.
- ✓ Приемо-предавателен протокол.
- ✓ Фактура-оригинал.

5. МЯСТО И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

5.1. Място на изграждане на системите за гласово оповестяване и разговорна уредба – по една за всяка от следните гари: гара „Разделна”, гара „Трояново” и гара „Любеново-предавателна”, към Рудник „Трояново – 1”, с. Трояново, съгласно /Incoterms 2010/.

5.2. Срок на изпълнение – 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на сключване на договор. Максимален брой заявки – 3 броя. Срок на изпълнение за всяка заявка до 3 (три) месеца, след заявка от страна на Възложителя – рудник „Трояново-1”, с. Трояново.

5.3. Възложителя не е длъжен да заяви за изпълнение и трите системи за всяка гара.

5.4. Когато в договорения срок изпълнението не може да бъде осъществено в резултат на обстоятелства, за които е отговорен Възложителя, се съставя двустранен протокол за спиране на изпълнението. В протокола се описват подробно обстоятелствата, поради които се спира изпълнението. След отпадане на причините, довели до спирането, се съставя двустранен протокол, с който се продължава изпълнението на договора.





6. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ, ПОДДРЪЖКА, РЕКЛАМАЦИИ

- 6.1. Гаранционен срок на доставеното и монтирано оборудване и цялостната системата не по-малко от 36 (тридесет и шест) месеца от датата на пускане в експлоатация;
- 6.2. По време на гаранционния срок Изпълнителят отстранява за своя сметка всички възникнали рекламации.
- 6.3. Всички разходи, във връзка с отстраняване на рекламациите - труд, резервни части, транспортни разходи и други са за сметка на Изпълнителя.
- 6.4. Срок за явяване на представител на Изпълнителя за констатиране на появил се дефект: до 24 часа от получаване на писмено уведомление.
- 6.5. Срок за отстраняване на рекламация – до 48 часа след подписване на констативен протокол.
- 6.6. Изпълнителят осигурява денонощна телефонна връзка, с цел 24 часова готовност.
- 6.7. В случай на дефектирало активно оборудване, същото се заменя с обратно такова до неговото ремонтиране.
- 6.8. В случай на повреда на едно и също активно оборудване повече от 3 пъти в рамките на една година, се заменя с ново.
- 6.9. Гаранцията покрива повреди и дефекти на материалите, вследствие от обичайната експлоатация. Гаранцията не покрива риска от увреждане или погиване на изделието, вследствие на непреодолима сила или посегателство на трети лица. Гаранцията се прекратява по отношение на дадено изделие при повреда, причинена от неправилната му експлоатация или съхранение, а именно: удар, триене, механично нараняване, подлагане на термично, химическо въздействие, вибрации или високо напрежение, неоторизиран демонтаж, опити за ремонт или модификация от страна на Възложителя или други неупълномощени от Изпълнителя лица, неправилно включване или включване по неподходящ начин или при несъобразена мощност
- 6.10. За времето на гаранционния срок на оборудването и системите, Изпълнителят осигурява за своя сметка гаранционното им поддържане (пълен сервиз), което включва:
- ✓ Ремонт при възникнала повреда;
 - ✓ Извършване два пъти в годината на периодична профилактика, функционални проверки за изправност на работните параметри (съобразно определените инструкции/указания от производителя на изделията), тестване, програмиране, настройване и др. специфични операции, в зависимост от начина на експлоатация и натовареност.
- 6.11. Гаранционното поддържане е съобразено със специфичните експлоатационни условия на Възложителя.

7. НЕУСТОЙКИ

7.1. Ако Изпълнителят не успее да изпълни всички или някои от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора и/или от гаранцията за изпълнение на договора. Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.





7.2. При забава или неточно изпълнение Изпълнителят дължи неустойка за периода на забава в размер на законната лихва, изчислена върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят има право едностранно да прекрати договора.

7.3. В случай, че Изпълнителят е изпълнил задълженията си по договора качествено и в срок, а Възложителят е в забава за плащане, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, изчислена върху стойността на неплатената в срок парична сума, но не повече от 10% от стойността на договора..

7.4. Първите 15 дни от забавата на която и да е от страните по договора са ненаказуеми.

7.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

8. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

8.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

8.2. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

8.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

8.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

9. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

9.1. Настоящият договор се прекратява:

9.1.1. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

9.1.2. При виновно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя по договора - с 10-десет дневно писмено предизвестие, отправено от страна на Възложителя;

9.1.3. При констатиране нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от Възложителя до Изпълнителя;

9.1.4. С окончателното му изпълнение;

9.1.5. По реда на чл. 43, ал. 4 от Закона за обществените поръчки;

9.1.6. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка - предмет на договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати - едностранно от Възложителя с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

9.2. Възложителят може да прекрати изцяло или частично договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

9.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 10 (десет) календарни дни;

9.2.2. не отстрани в срок, констатиране недостатъци;

9.2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;





9.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

9.2.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

9.3. В случай, че Възложителят прекрати договора изцяло или частично, в съответствие с т.9.2. от договора, Възложителят може да възложи извършването на дейности, които счита за подходящи, подобни на тези, които не са извършени, а Изпълнителят е длъжен да заплати на Възложителя за всички допълнителни разходи за такива съответни дейности. Изпълнителят, обаче продължава изпълнението на договора в частта, за която той не е прекратен.

9.4. Възложителят може да се откаже едностранно от договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на Изпълнителя, като за целта следва да отправи 7 - седем дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят прекратява договора без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка, като е длъжен да заплати на Изпълнителя дейностите, извършени от него и одобрени от Възложителя до момента на прекратяването на договора.

9.5. При прекратяване на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на договора. В този случай, Възложителят следва да заплати на Изпълнителя договореното възнаграждение след като от предоставената гаранция за изпълнение и дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.

10. ПОДСЪДНОСТ

10.1. На основание чл.117, ал.2 от ГПК страните се споразумяват, че в случай на невъзможност за решаване на споровете по пътя на преговорите, същите подлежат на разглеждане от компетентния съд по местоседалището на възложителя – „Мини Марица-изток” ЕАД.

11. ДРУГИ УСЛОВИЯ

11.1. Изпълнителят се задължава при изпълнение предмета на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС на Възложителя.

11.2. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 43, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

11.3. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменени между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

11.4. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес, посочен в договора.

11.5. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор на трета страна, освен в случаите по чл.43, ал.7 от ЗОП.

11.6. Изпълнителят е длъжен да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3. дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на Възложителя в 3-дневен срок.





11.7. Възложителят по своя преценка може да извършва входящ контрол в Българска независима акредитирана лаборатория на произволно избрани от доставените изделия. Разходите от тези проверки при положителен резултат са за сметка на Възложителя, а при отрицателен резултат са за сметка на Изпълнителя.

11.8. Договорът влиза в сила от момента на подписването му от двете страни.

11.9. За случаи, неуредени с разпоредбите на настоящия договор, се прилагат актуалните Общи условия на Договора за възлагане на обществена поръчка от Възложителя – Приложение №1, Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в република България нормативни актове.

11.10. Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, на български език - по един за всяка от страните

Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора за възлагане на обществена поръчка, публикувани в профила на купувача: <http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>

Приложение № 2 – Техническа спецификация.

Приложение № 3 – Предложение за изпълнение на поръчката на Изпълнителя – копие.

Приложение № 4 – Ценово предложение.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
АНДОН АНДОНОВ
Изпълнителен Директор



ИЗПЪЛНИТЕЛ
СТАНИСЛАВ ПЕТРОВ
Управител



Съгласували:

Гергана Стоянова - Главен счетоводител

Иван Дянков - Ръководител отдел Търговски

Живко Бончев - Ръководител отдел Ж.П. Транспорт

Борислав Димитров - Ръководител отдел БСР М. Изток

Адриана Атанасова - Юрисконсулт

Изготвил: Даниел Демирев - Експерт Търговия





Приложение № 1 към Договор № МТ 26.8.../2016 г.

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ

Приети с Решение на СД на „Мини Марица-Изток” ЕАД,
обективизирано в Протокол № 4-2013/21.03.2013 г., т. 3.1

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Общи разпоредби
2. Технически спецификации
3. Използване на документи и информация по договора
4. Гаранция за изпълнение
5. Възлагане
6. Съгласувателни писма
7. Промени
8. Изпълнение на дейностите
9. Качество
10. Проверки и тестове. Надзор
11. Спиране на изпълнението
12. Приемане
13. Отчетност
14. Цени и начин на плащане
15. Застраховка и риск
16. Подизпълнители
17. Забава на Изпълнителя
18. Неустойки
19. Непредвидени обстоятелства
20. Прекратяване
21. Уреждане на спорове
22. Език на договора
23. Приложимо законодателство
24. Комуникации
25. Права на ползване и собственост на интелектуални продукти
26. Обединения
27. Други

1. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

1.1. Определения

По смисъла на тези Общи условия следните думи и изрази ще имат посочените значения:

- 1.1.1. "Възложител" означава лицето, посочено в договора, което възлага изпълнението на обществената поръчка.
- 1.1.2. "Изпълнител" означава лицето, посочено в договора, което е определено за изпълнител на обществената поръчка.





1.1.3. "Подизпълнител/и/" означава лице/а/, на което/ито/ е възложена част от Работите по Договора от Изпълнителя с писменото съгласие на Възложителя. Лицата, които са дали писменото си съгласие и чието участие Изпълнителят е заявил с офертата си, се считат за одобрени подизпълнители.

1.1.4. "Представител на Възложителя" означава лице, упълномощено от Възложителя да изпълнява задължения, съгласно предоставените му правомощия. Изпълнителят се уведомява писмено от Възложителя за това упълномощаване.

1.1.5. "Представител на Изпълнителя" означава лице, назначено от Изпълнителя да ръководи и контролира изпълнението на обекта на поръчката. Възложителят ще бъде уведомен писмено от Изпълнителя за лицето, упълномощено с правата на Представител на Изпълнителя.

1.1.6. "Начална Дата на Договора" е датата, на която Договора влиза в сила след подписването му от двете страни и която е означена в Договора.

1.1.7. "Договорна цена" означава цената, определена в Договора между Възложителя и Изпълнителя, която трябва да бъде платена на Изпълнителя за изпълнение и завършване на Работите и отстраняване на всякакви дефекти в съответствие с клаузите на Договора.

1.1.8. "Срок за изпълнение" е срокът посочен в Договора.

1.1.9. "Спецификации" означава техническите спецификации на стоки и/или дейности, неразделна част от договора, и всякакви следващи допълнения и/или изменения към тях, изготвени от Възложителя, или договорени взаимно между Изпълнителя и Възложителя.

1.1.10. "Обект" по смисъла на настоящите общи условия (за разлика от понятието „обект на обществената поръчка" по чл. 3 от ЗОП) е самостоятелна обособена част, с определено наименование и самостоятелно функционално предназначение, а при договори за изпълнение на СМР - и с идентификатор, съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър.

1.1.11. "Гаранционни срокове" са сроковете, с които се осигуряват нормалното функциониране и ползване на обекта на поръчката и се отстраняват скритите дефекти след приемането и експлоатацията (ползването) му.

1.1.12. „Непредвидени обстоятелства" са обстоятелствата, включително от извънреден характер, възникнали след сключване на договора, независимо от волята на страните, които не са могли да бъдат предвидени и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

1.1.13. "Консултант" означава правоспособно лице, което Възложителя е определил за оценяване съответствието на проект и/или упражняване на строителен надзор /СН/. Изпълнителят ще бъде уведомен от Възложителя писмено за лицето, упълномощено с правата на Консултант.

1.1.14. "Оборудване на Изпълнителя" са всички машини и/или строителна техника, механизация и технологична екипировка на Изпълнителя, използвани за изпълнението на обекта.

1.1.15. "Проект" означава проект, изработен в обхват и съдържание определящ и еднозначно изпълнението на обекта за постигане на определени физико-технически и други качества, удовлетворяващи изискванията на Възложителя и съответстващи на нормативните изисквания. При договори за изпълнение на СМР





проекта трябва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

1.1.16. "Период на приемане" означава периодът, започващ от момента на предаване на обекта и завършващ с приемането му или с въвеждането на обекта в експлоатация. При договори за изпълнение на СМР периода на приемане започва от датата на подписване на Констативен акт обр. № 15.

1.1.17. "Работна площадка" е теренът, необходим за изпълнение на обекта и определен с работния проект за организация и изпълнение на обекта, а ако такъв не се изисква - с границите на поземления имот, в който се изпълнява обекта.

1.1.18. „Дейности” са всички работи, посредством които се изпълнява обекта на поръчката, включващи, но не и ограничаващи се до доставка на стоки, изпълнението на услуги и строително монтажни работи /СМР/, включително и работите свързани с изграждането и премахването на временното строителство.

1.1.19. "Строежи" са надземни, полуподземни, подземни и подводни сгради, постройки, пристройки, надстройки, огради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, благоустройствени и спортни съоръжения, както и техните основни ремонти, реконструкции и преустройства с и без промяна на предназначението.

1.1.20. "Дата на започване на СМР" е датата на съставяне на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и на разрешението за строеж за изпълнение на конкретния строеж или на протокола за откриване на строителна площадка, съгласно Наредба № 3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. От тази дата започват да текат и сроковете, предвидени за изпълнение на СМР.

1.1.21. "Строителни книжа" са всички необходими одобрени инвестиционни проекти за извършване на строежа, разрешението за строеж, както и протоколите за определяне на строителна линия и ниво.

1.2. Тълкуване

1.2.1. В случай, че в Договора е определено изпълнение на етапи, разпоредбите в условията на договора относно дейностите, датата на завършване и планирания срок на завършване се прилагат за всеки от етапите, с изключение на разпоредбите относно датата на завършване и планирания срок на завършване на дейностите като цяло.

2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

2.1. Изпълнението на дейностите, обект на договора, ще се извършват качествено в съответствие с изискванията, определени в техническите спецификации и условия за изпълнение на поръчката.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДОКУМЕНТИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. По време на изпълнението на договора Изпълнителят няма право да разкрива информация по договора или по някоя от клаузите му, или по отношение на техническите изисквания, или съответна информация, предоставена от или от името на Възложителя, без предварителното писмено съгласие на Възложителя на лица, различни от наетите от Изпълнителя лица. Разкриването на информация пред такива наети лица се извършва конфиденциално и само до необходимото ниво за целите на договора.





4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 4.1. Гаранцията за изпълнение е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от Възложителя.
- 4.2. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на Изпълнителя санкции и неустойки.
- 4.3. При всяко инкасиране на суми от гаранцията за изпълнение Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя, а Изпълнителят – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в договора размер. Допълването се извършва в срок до 14 календарни дни след датата на уведомяване за инкасирането. В противен случай Възложителят има право да развали договора.
- 4.4. При прекратяване или разваляне на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят инкасира в своя полза гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от Изпълнителя санкции и неустойки по съдебен ред.
- 4.5. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 15 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение. Когато договорът за обществена поръчка се изпълнява на етапи, в проекта на договор може да има включена клауза за частично освобождаване на гаранцията за изпълнение в съответствие с изпълнената част от предмета на поръчката.
- 4.6. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по договора, освен ако в Договора не е упоменато друго.

5. ВЪЗЛАГАНЕ

- 5.1. Възложителят осигурява изходни данни за започване на проектирането, ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.
 - 5.1.1. Възложителят предоставя на Изпълнителя наличната изходна информация за обекта, в седемдневен срок след подписване на Договора, както и в писмен вид всички свои проучвания и намерения по отношение техническата страна на материалите и/или оборудването;
 - 5.1.2. Възложителят съобщава писмено на Изпълнителя името на консултанта, който ще извърши оценяване на съответствието на проекта.
- 5.2. Възложителят осигурява проект, материали и вещи ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.
 - 5.2.1. Възложителят предоставя на Изпълнителя за ползване проект, материали и движими и/или недвижими вещи, описани в договора. Изпълнителят се задължава да ползва предоставените проект, материали и вещи само за целите на договора.
 - 5.2.2. Когато изпълнението се осъществява по проект или с материали на Възложителя и те се окажат неподходящи за правилното изпълнение на възложените дейности, Изпълнителят е длъжен да предупреди веднага Възложителя и да иска предоставянето на подходящи материали или извършването на нужните промени в проекта.
- 5.3. Възложителят осигурява строителния обект, ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.

Възложителят осигурява всичко необходимо за започване на строителството. При предаване на работната площадка Възложителят:





- а) съобщава писмено на Изпълнителя имената на лицата, които ще упражняват инвеститорски контрол и строителен надзор /консултант/;
- б) предава одобрените инвестиционни проекти и разрешението за строеж с Протокол обр. 1 за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж за изпълнение на конкретния строеж, съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- в) участва в съставянето и подписването на всички необходими актове, съгласно Наредба № 3/2003 г. В изпълнение на това задължение, Възложителят или наети от него консултант, се задължават да осигурят необходимите разрешения от органите на общинската или държавната администрация (указания и условия за изграждането на обекта, място за депониране на хумуса, място за депониране на отпадъци и др.), при изграждане на обекти в населени места, както и от съответните органи, при пресичане на електропроводи, пътища, ж.п.линии, освен ако друго не е уговорено в договора;
- г) сключва договори с експлоатационните дружества за временно захранване на обекта с електроенергия, вода и газ, освен ако в договора не предвидено друго;
- д) осигурява изместването на изградени подземни и надземни мрежи и съоръжения. За целта Възложителят осигурява за собствена сметка необходимите проекти и разрешение за строеж, съгласувани с експлоатационните дружества.

6. СЪГЛАСУВАТЕЛНИ ПИСМА.

- 6.1. Когато дейността се изпълнява по специални изисквания на Възложителя извън обичайните стандарти и нормативи, или в случаите на неизяснени технически и функционални характеристики, Изпълнителят е длъжен писмено да представи на Възложителя в срок определен в договора работен проект, включващ:
 - (а) чертежи, дизайн или спецификации, където стоката и/или дейността, са ясно дефинирана;
 - (б) транспортна схема;
 - (в) методика за изпълнение на необходимите дейности;Съдържанието на работния проект може да е различно, ако това е определено в Договора.
- 6.2. Възложителят изпраща съгласувателно писмо към Изпълнителя, в което изразява своите забележки, ако има такива, в срок до 5 работни дни от датата на получаване на искането от Изпълнителя. Възложителят няма право да изисква по-добри от изрично договорените параметри и характеристики на стоката и/или дейността, а Изпълнителят е длъжен да се съобрази със забележките на Възложителя при производството или изпълнението ѝ.
- 6.3. Изпълнителят не може да претендира за увеличаване на срока на изпълнение на договора, ако е получил одобрение в горепосочения срок.

7. ПРОМЕНИ

- 7.1. Възложителят може да внася несъществени промени на възложените дейности само при непредвидени обстоятелства и ако това е предвидено в условията на и договора. При договори за изпълнение на СМР промени могат да се извършват само след писмено предписание от проектанта или контролен орган. Максималната





обща стойност на допълнително възложените дейности при непредвидени обстоятелства се определя в договора.

- 7.2. Когато поради изменение в изискванията и условията за изпълнение на поръчката се констатира, че определен обхват от дейности няма да бъдат извършвани, то тяхната стойност се приспада от общата цена за изпълнение на поръчката.
- 7.3. Договорът за обществена поръчка може да се изменя само при условията и по реда на чл. 43, ал. 2 и ал. 3 ЗОП.

8. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

8.1. При изпълнение на възложените дейности Изпълнителят е длъжен:

- а) да изпълнява качествено и в срок дейностите - предмет на договора, в технологична последователност, съгласно срока и/или графика за изпълнение и съгласувания с Възложителя работен проект за организация и изпълнение, когато такъв е необходим.
- б) да изпълнява дейностите в съответствие с техническите спецификации,
- в) да изпълнява дейностите в съответствие с изискванията на закона за техническите изисквания към продуктите и наредбите за съществените изисквания и оценка на съответствието на продуктите, когато това е предвидено в договора
- г) да изпълнява дейностите съгласно сертифицирана система за осигуряване на качеството на организацията (респ. Програма за осигуряване на качеството);
- д) да спазва всички правила за вътрешния ред на Възложителя.

8.2. Ако доворът е за изпълнение на СМР Изпълнителят е длъжен:

- а) да изпълнява дейностите в съответствие с изискванията на закона за техническите изисквания към продуктите и наредбата за съществените изисквания и оценка на съответствието на строителните продукти;
- б) да изпълнява строителството според одобрените проекти, разрешението за строеж, предписанията и указанията на строителния надзор, авторския надзор и инвеститорския контрол; в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията за безопасност на строежите, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на работната площадка;
- в) да съхранява и предоставя при поискване от контролен орган на строителните книжа и заповедната книга на строежа;
- г) да осигурява своевременното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството във формата и сроковете съгласно Наредба № 3/2003 г., включително и тези за успешно проведени единични изпитвания на машините и оборудването на възложителя и общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри;
- е) да уведомява незабавно органите по пожарна и аварийна безопасност и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици, които се разкопават;
- ж) да уведомява незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи – уведомява





незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна и аварийна безопасност;

з) да уведомява незабавно Възложителя, общинската администрация и най-близкия исторически музей при разкриване на археологически находки;

и) да уведомява общинската администрация, както и службите и експлоатационните дружества, които стопанисват и експлоатират мрежите и съоръженията, за предстоящото засипване на новоизградени или преустроени подземни мрежи и съоръжения;

й) да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, съобразно изискванията на Закона за управление на отпадъците;

8.3. Изпълнителят разработва проект, ако това е предвидено по условията на проведената процедура и договора.

8.3.1. Проектът трябва да се изпълнява в съответствие с изискванията на Заданието за проектиране, документацията за участие в процедурата и всички нормативни актове за проектиране действащи в страната.

8.3.2. Изпълнителят предава на Възложителя разработения от него пълен проект в 2 /два/ екземпляра за преглед и одобряване от Възложителя. Предаването се удостоверява с приемо - предавателен протокол.

8.3.3. В 20 /двадесет/ дневен срок от датата на подписването на протокола по т. 8.3.2. Възложителят може да изпрати на Изпълнителя писмените си възражения по изпълнението на възложената работа, като поиска Изпълнителят да допълни, поправи или преработи за своя сметка съответния проект поради:

а) непълно, неправилно или лошокачествено изпълнение;

б) несъобразяване с изходните данни и/или със заданието за проектиране;

в) неспазване на действащите разпоредби, нормативи или стандарти;

8.3.4. Допълненият, поправен или преработен проект се предава на Възложителя по реда и условията на т.8.3.2. По отношение приемането на допълнения, поправен или преработен проект Възложителят има същите права, както по отношение приемането на първоначалния проект.

8.3.5. Одобряването на проекта от Възложителя не освобождава Изпълнителят от което и да е от неговите задължения по договора.

8.3.6. Изпълнителят предава на Възложителя проекта за обекта след съгласуването му с всички инстанции, одобряването му от компетентните органи и Възложителя и получаването на всички видове разрешения за изпълнение или строеж.

8.3.7. В 20 /двадесет/ дневен срок, считано от деня на предаването на първоначалния или на допълнения, поправен или преработен, съгласуван и/или одобрен проект, ако Възложителят не е направил възражения за него, страните подписват Констативен протокол, с който се установява съответствието на проекта с изискванията на Възложителя.

8.3.8. Ако някоя от инстанциите, пред които Изпълнителят представя за съгласуване и/или одобряване проекта, откаже съгласуване и/или одобряване, Изпълнителят е длъжен незабавно, за своя сметка да допълни, поправи или преработи този проект, съобразно дадените от тази инстанция указания, да го съгласува отново (ако се налага) и да го предаде.





8.3.9. Допълненият, поправен или преработен проект след съгласуването му с компетентните инстанции и получаване на необходимите разрешения за изграждане или строеж се предава на Възложителя. По отношение приемането на допълнения, поправен или преработен проект Възложителят има същите права, както по отношение приемането на първоначалния проект.

8.3.10. Направените в хода на изпълнението допълнителни искания на Възложителя за изменения в някоя от частите на проекта, извън параметрите на Заданието за проектиране, включително и в техническите и количествени спецификации към тях, се приемат с писмено съгласие на Изпълнителя. В тези случаи страните могат да удължат срока за предаване на проекта.

8.3.11. Допълването, поправянето и преработването на проекта, както и всички други изменения в него по инициатива на Възложителя, които не са в резултат от пропуски, непълноти или грешки на Изпълнителя, са за сметка на Възложителя и се уреждат с допълнително споразумение между страните.

8.3.12. Предходната алинея не се прилага, когато допълването, поправянето и преработването на проекта се налага по искане на Възложителя в резултат от допуснати в него пропуски, непълноти или грешки, както и когато някоя от инстанциите, компетентна да съгласува и/или одобри проекта, откаже да го съгласува и/или одобри (случаите по т.8.3.8. и 8.3.9.).

9. КАЧЕСТВО.

- 9.1. Изпълнителят гарантира, че дейностите ще бъдат извършени в пълно съответствие с изискванията за качество и ще отговарят на договореното.
- 9.2. Възложителят има право на рекламации по повод количеството и качеството на извършените дейности от Изпълнителя.
- 9.3. Възложителят има право да предяви рекламации в рамките на гаранционния срок и до 10 дни след неговото изтичане, в случай че дефектите са настъпили в рамките на гаранционния срок.
- 9.4. Рекламациите за качество, установени след извършването на дейностите от Изпълнителя, следва да бъдат доказани с протокол от експерти на Възложителя. Възложителят предявява рекламацията на Изпълнителя в срок до 10 дни от откриването на дефекта. Предявяването се изпраща по факса на Изпълнителя. Ако Изпълнителят е закрил факс-номера си или поради друга причина не може да приеме изпратеното по факс, предявяването се извършва от Възложителя на адреса на Изпълнителя посочен в договора. В случай, че Изпълнителят е променил адреса си и не е уведомил Възложителя, последният, след като е изпратил нотариална покана и е удостоверено, че Изпълнителят е напуснал адреса, прилага същата към документацията си и поканата се счита за връчена.
- 9.5. При рекламация Изпълнителят е длъжен в 3 /три/ дневен срок да проучи естеството и характера на възникналия дефект, като при необходимост изпрати свои специалисти на място. В същият срок Изпълнителят съвместно със специалисти на Възложителя изготвя протокол, относно констатираните дефекти, причината за появата им и начина за тяхното отстраняване. Срока по настоящата точка може да бъде различен, ако е определен в Договора.





- 9.6. В случай, че в посоченият в т.9.5. срок Изпълнителят не се яви при Възложителя предявяването на рекламацията се счита за приета от Изпълнителя и поражда последващи действия описани в настоящите общи условия.
- 9.7. Изпълнителят е длъжен, в срок не по-дълъг от 30 /тридесет/ дни от датата на предявяване на рекламацията, на свой риск и за своя сметка да отстрани възникналият дефект. Срокът по настоящата точка може да бъде различен, ако е определен в Договора.
- 9.8. Гаранционният срок се удължава с времето, за което обекта не е ползван от Възложителя поради наличие на дефект и извършване на ремонтна дейност.
- 9.9. Гаранционният срок на извършените дейности се определят в договора. При договори за изпълнение на СМР гаранционните срокове започват да текат от деня на въвеждането на обекта в експлоатация с издаване на разрешение за ползване от органите на ДНСК или удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта от органа, издал разрешението за строеж, в зависимост от категорията на строежа и съобразно с номенклатурата за видовете строежи.
- 9.10. Гаранционният срок и всички останали договорени гаранционни условия са валидни за специфичните експлоатационни условия на Възложителя.
- 9.11. Гаранцията не може да бъде оттегляна при условия, че Възложителят поради невнимание или с добросъвестни действия е нарушил инструкциите за експлоатация, предоставени от Изпълнителя. Възникнали дефекти обаче, пряко свързани с такова нарушение, се отстраняват за сметка на Възложителя.
- 9.12. Когато за изпълнението на дейността са необходими специални разрешения /лицензи, сертификати и др./ Изпълнителят е длъжен да следи тяхната валидност и при необходимост да ги подновява. Възложителят може да изисква от Изпълнителя доказателства за наличието и валидността на разрешенията. Тези документи се представят в 7-дневен срок от писменото им поискване.
- 9.13. В случай, че Възложителят констатира неизпълнение на задължението за поддържане валидността на специалните разрешения от Изпълнителя, той може да спре всички плащания, които му дължи и да прекрати договора.

10. ПРОВЕРКИ И ТЕСТОВЕ. НАДЗОР

- 10.1. Всички актове и протоколи, съставяни по време на изпълнението на договора се подписват от Представител на Възложителя и Представител на Изпълнителя. При отказ или при неявяване да се състави съвместен акт заинтересуваната страна отправя писмена покана до другата или другите страни за съставяне на акта. Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, страната се замества от независим орган. При договори за изпълнение на СМР заместването се извършва от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице.
- 10.2. Представител на Възложителя има право да проверява и тества качеството на доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР.
- 10.3. Проверките и тестовите могат да се провеждат в помещенията на Изпълнителя или неговия(ите) подизпълнител(и), на мястото на доставката и/или в крайното местоназначение на доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР. Ако се провеждат в помещенията на Изпълнителя или неговия(ите) подизпълнител(и), на





проверяващите се предоставят всички съответни съоръжения и помощ, без това да се заплаща от Възложителя.

- 10.4. Ако при проверката се установи, че проверяваните или тествани стоки и/или изпълняваните услуги и СМР не отговарят на техническите изисквания на Възложителя, той може да откаже приемането на стоката и/или изпълняваните услуги и СМР. В този случай Изпълнителят за своя сметка извършва необходимите промени, така че доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР да отговарят на изискванията определени в техническите спецификации и условия за изпълнение на поръчката. Възложителят повтаря проверката и тестовите, като всички разходи за повторната инспекция са за сметка на Изпълнителя.
- 10.5. При договори за изпълнение на СМР Възложителят посочва Консултант, който ще извършва оценяване на съответствието на инвестиционния проект и ще упражнява строителен надзор на обекта. Възложителят може да възложи на Консултанта да осъществява и координация на строителния процес до въвеждането на строежа в експлоатация. Правата и задълженията на Консултанта се определят с писмен договор. Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя кои права на Възложителя ще бъдат упражнявани от Консултанта. Предписанията и заповедите на лицето, упражняващо строителен надзор, вписани в заповедната книга, са задължителни за изпълнителя. Възражения срещу предписанията на лицето, упражняващо строителния надзор, могат да се правят в 3-дневен срок пред органите на Дирекцията за национален строителен контрол, като до произнасянето им строителството се спира. След проверка органите на Дирекцията за национален строителен контрол издават задължителни указания. Ако Изпълнителят не изпълни задължителните указания на ДНСК, Възложителя има право да спре всички плащания и да прекрати договора.
- 10.6. В случаите, когато Възложителят не е посочил Консултант, който ще упражнява строителен надзор на строителния обект, функциите на Консултанта се изпълняват от Представителя на Възложителя. В тези случаи Предписанията и заповедите на Представителя на Възложителя, вписани в заповедната книга, са задължителни за Изпълнителя. Възражения срещу предписанията на Представителя на Възложителя, могат да се правят в 3-дневен срок пред Възложителя, като до произнасянето му строителството се спира. След проверка Възложителя издава писмени указания, които са задължителни за Изпълнителя. Ако Изпълнителят не изпълни задължителните указания на Възложителя, последният има право да спре всички плащания и да прекрати договора.

11. СПИРАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

11.1. Изпълнението на договора се спира поради:

- а) искания за изменения в проектите;
- б) неизпълнение на задълженията на някоя от страните по договора;
- в) забавяне доставки, когато това забавяне прави невъзможно изпълнението на други дейности по договора;
- г) неблагоприятни геоложки условия при договори за изпълнение на СМР;
- д) смяна на възложителя или изпълнителя, а за договори за изпълнение на СМР и лицето, упражняващо строителен надзор (консултанта);
- е) с акт на компетентен държавен орган.





11.2. При спиране на изпълнението страните съставят Акт за установяване състоянието на обекта, който трябва да съдържа точни данни за:

- а) състоянието на обекта;
- б) извършените видове работи;
- в) доставените материали, инвентар, съоръжения и др.;
- г) извършени работи, които подлежат на премахване;
- д) необходимите работи за осигуряване на здравината и пространствената устойчивост при консервиране на обекта;
- е) необходимите допълнителни проекти, експертизи и др. и сроковете за представянето им,
- ж) необходимите материали и съоръжения;
- и) необходимите промени в доставката на машини и съоръжения;
- й) други изисквания и мерки за замразяване на обекта.

При договори за изпълнение на СМР Акта за установяване състоянието на обекта се изготвя в пълно съответствие с приложение № 10 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г.

11.3. Изпълнението може да продължи след отпадане на причините довели до спирането и след съставяне на Акт за установяване състоянието на обекта и необходимите дейности за изпълнението му. При договори за изпълнение на СМР Акта се изготвя в пълно съответствие с приложение № 11 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г.

12. ПРИЕМАНЕ

12.1. Ако не е предвидено друго в Договора предаването на доставки и услуги се извършва и удостоверява с приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на страните по Договора.

12.2. Предаването на строителен обект от Изпълнителя на Възложителя се извършва при съставянето на Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на обекта (част, етап от него). Актът се подписва от Възложителя, проектантите по всички части на проекта, изпълнителя, лицето, упражняващо строителен надзор и от технически правоспособните физически лица към него, упражнили строителен надзор по съответните части. С констативния акт обр. 15, се удостоверява, че строителството е изпълнено съобразно одобрените инвестиционни проекти, заверената екзекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169, ал. 1 и 2 от ЗУТ и условията на сключения договор. Към този акт се прилагат и протоколите за успешно проведени единични изпитвания на машините и съоръженията. При поискване от Възложителя акта се придружава и от попълнена сметка за извършените работи на обекта. При подписване на Акт обр. 15 със забележки Изпълнителят трябва да ги отстрани в определените в акта срокове.

12.3. За обекти с производствено и друго специфично предназначение, в зависимост от уговореното в договора, завършването на обекта се доказва допълнително с извършване на успешни приемни изпитвания при експлоатационни условия.

12.4. Ако е предвидено в договора и отделни части от обекта могат да се използват самостоятелно, изпитванията на тези части се извършват преди цялостното му завършване.

12.5. В случаите, когато Акт обр. 15 е подписан със забележки или изпитванията не са успешни, обекта не се счита за завършен и възложителят може:





- а) да иска поправяне на работата в даден от него подходящ срок без заплащане;
 - б) да иска заплащане на разходите, необходими за поправката, или
 - в) да намали възнаграждението на Изпълнителя
- 12.6. Преди предаване на обекта, Изпълнителят е длъжен:
- а) да върне на Възложителя вещите по чл.5.2.1. на Общите условия на договора, ако такива са получени
 - б) при довори за изпълнение на СМР :
 - да премахне временните строежи, както и да освободи работната площадка от всякаква строителна техника и механизация и строителни отпадъци;
 - да подготви и да завери екзекутивната документация на обекта в 3 оригинални екземпляра;
 - да уведоми Възложителя за готовност за назначаване на комисия за съставяне на Констативен акт 15;
 - когато е необходимо да участва при съставянето на Протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия (приложение № 17 към чл.7, ал.3, т.2 от Наредба № 3/2003г.)

13. ОТЧЕТНОСТ

- 13.1. Дейностите се извършват от Изпълнителя в съответствие с условията, определени в Договора. Подробностите за транспортните документи и/или други документи, които трябва да се представят от Изпълнителя са определени в Договора. Ако такива документи не са определени, то Изпълнителя трябва да представи документите, които се предоставят обичайно при подобен вид дейности и трябва да дават достатъчно информация за произхода, състава и функционалните характеристики на обекта, както и информация за правилния монтаж, експлоатацията и поддръжка.
- 13.2. За целите на договора се използват термините (франкировките) за условия на доставка в съответствие с Incoterms-2010 (Инкотермс-2010), публикувани от Международната търговска палата, Париж. Ако към използваните термини в Договора има допълнителни условия, които в определена степен противоречат или са в повече от тези дефинирани в термините по Инкотермс-2010, валидни са условията описани в Договора.
- 13.3. Ако предметът на договора включва доставка на стоки, Изпълнителят осигурява такава опаковка на стоката, каквато е необходима за предотвратяване на повреждането или развалянето ѝ по време на превоза на стоката до крайното ѝ местоназначение, нейното натоварване, разтоварване и съхранение, както е указано в договора. Опаковката, маркировката и документацията трябва да отговаря на договорените стандарти, на БДС и другите нормативи в тази област, както и на специфичните изисквания, определени изрично в Договора, включително допълнителни изисквания, ако има такива определени в Договора.
- 13.4. Ако е предвидено в договора, Изпълнителят изготвя периодични (междинни) и окончателен доклади за изпълнението на договора по реда на настоящия член. Съдържанието на докладите се определя в Договора.
- 13.4.1. Всички фактури трябва да бъдат окомплектовани с междинни доклади за изпълнението, а фактурата за окончателното плащане трябва да е придружена с окончателен доклад. За договори, при които плащането е на база часова ставка, докладът се придружава с финансов отчет .





13.4.2. Окончателният доклад се представя на Възложителя в срока, посочен в договора. В случай, че това не е уговорено в договора Изпълнителят е длъжен да представи окончателния доклад в срок от 10 дни след изтичане на срока за изпълнение на задълженията му, съгласно договора.

13.4.3. В случаите, когато договорът се изпълнява на фази (етапи), задължението за представяне на окончателен доклад възниква в края на всяка фаза (на всеки етап).

13.4.4. Одобрението на докладите и документите, представени от Изпълнителя на Възложителя, удостоверява, че те съответстват на изискванията на договора.

13.4.5. Ако не е договорено друго, Възложителят е длъжен в срок от 5 дни след получаване на докладите и документите по чл.13.4.2. на Общите условия на договора, да уведоми Изпълнителя за своето решение. Възложителят е длъжен да се мотивира, в случай, че откаже да ги одобри или поиска Изпълнителя да нанесе промени в тях.

13.4.6. В случай, че Възложителят не се произнесе в срока по чл.13.4.5. на Общите условия на договора, Изпълнителят може писмено да поиска приемането на докладите и документите, представени от него. Тези доклади и документи, ще се считат за приети, ако Възложителят не се произнесе в срок от 5 дни след писменото искане по тази точка.

13.4.7. Възложителят е длъжен да даде подходящ срок на Изпълнителя, в случаите, когато иска изменения в представения доклад и/или представените документи.

14. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

14.1. Договорната цена за извършените дейности не може да се различава от цените, предложени от Изпълнителя в неговата оферта за участие в процедурата.

14.2. Договорната цена се определя в договора и включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнението на поръчката. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна, освен в случаите, посочени в договора и приложенията му.

14.3. Методът и условията на плащане на Изпълнителя се определят в Договора. В случай, че това не е уговорено в договора заплащането се извършва 30 дни след изпълнението на задължения на Изпълнителя по договора, предаването на обекта и фактуриране на извършените дейности.

14.4. Плащането се приема за извършено в момента на заверяване на сметката на Възложителя.

14.5. Искането(ията) на Изпълнителя за плащане се прави в писмен вид към Възложителя и се придружава от фактура, описваща, извършените дейности. Като условие за заплащането е представянето на документите в съответствие с Общите условия на договора и изпълнението на другите условия, посочени в договора.

15. ЗАСТРАХОВКА И РИСК

15.1. Изпълнителят носи отговорност за правилното изпълнение на възложените дейности през срока на изпълнение на договора, както и риска от погиването или повреждането на материали и/или на техника, механизация и оборудване, настъпили в резултат случайното събитие или виновни действия на трети лица.

15.2. Всички вещи, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнение на договора, остават собственост на Възложителя, като риска от погиване или





- повреждане е за сметка на Изпълнителя, от предаването им до тяхното приемане. Изпълнителят носи отговорност и дължи обезщетение на Възложителя за щети, причинени на имотите и вещите, собственост на Възложителя.
- 15.3. Възложителят може да изиска от Изпълнителя сключването на допълнителна застраховка, покриваща материални вреди върху предоставени от Възложителя материали и вещи.
- 15.4. Ако обекта включва доставка, стоките трябва да са застраховани напълно срещу загуба или щети при производството, придобиването им от Изпълнителя, транспортирането, съхранението и доставката, по начина, указан в Договора и в съответствие с разпоредбите на договорените условия по Инкотермс-2010.
- 15.5. Ако това е предвидено в договора, Изпълнителят е длъжен да застрахова периодично професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си.
- 15.6. Възложителят може да изисква от Изпълнителя доказателства за наличието и валидността на застрахователен договор (копия от застрахователни полици и платежни документи за платени застрахователни премии). Тези документи се представят в 7-дневен срок от писменото им поискване.
- 15.7. В случай, че Възложителят констатира неизпълнение на задължението за сключване и поддържане на застраховка от Изпълнителя, той може да спре всички плащания, които му дължи и да прекрати договора.
- 15.8. След приемането на възложените дейности без забележки, рискът от погиване или повреждане на обекта, причинено от случайно събитие или виновно действия на трети лица преминава върху Възложителя.
- 15.9. Всяка от страните носи имуществена отговорност спрямо другата страна за всички причинени щети и пропуснати ползи, представляващи пряка и непосредствена последица от нейните виновни действия или бездействия.

16. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 16.1. Изпълнителят е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в процедурата.
- 16.2. Изпълнителят е изцяло и единствено отговорен пред Възложителя за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. Изпълнителят отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

17. ЗАБАВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 17.1. Изпълнението на дейностите се извършва от Изпълнителя в съответствие със срока и/или графика за изпълнение на поръчката, освен ако не е определено друго в Договора.
- 17.2. Ако по време на изпълнението на договора Изпълнителят или неговият(ите) подизпълнител(и) се натъкнат на обстоятелства, пречещи на навременното изпълнение на дейностите, то Изпълнителят незабавно уведомява Възложителя в писмен вид за забавянето, за неговата вероятна продължителност и причината(ите), които са го породили. Уведомяването не освобождава Изпълнителя от санкция за забавено изпълнение.





- 17.3. При получаване на уведомлението от Изпълнителя, Възложителят оценява ситуацията и по своя преценка може едностранно да удължи времето за изпълнение на Изпълнителя.
- 17.4. С изключение на случаите, описани в чл.19 на Общите условия на договора, закъснение в изпълнението на Изпълнителя по отношение на задълженията му води до отговорност от страна на Изпълнителя и налагането на неустойки в съответствие с чл.18 на Общите условия на договора, освен ако не е извършено удължаване на срока в съответствие с чл.17.3 на Общите условия на договора.

18. НЕУСТОЙКИ

- 18.1. Освен в случаите на чл.19 и чл.17.3. на Общите условия на договора, ако Изпълнителят не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора и/или от гаранцията за изпълнение на договора. Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.
- 18.2. Ако не е уговорено друго в Договора, при забава или неточно изпълнение Изпълнителят дължи неустойка в размер на законната лихва за всеки ден закъснение върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят може да прекрати договора.
- 18.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си, а Възложителят е в забава за плащане, ако не е уговорено друго в договора, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата.
- 18.4. Ако не е уговорено друго в Договора първите 15 дни от забавата на която и да е от страните по договора са ненаказуеми.
- 18.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

19. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

- 19.1. Страната, която не може да изпълни задължението си поради настъпването на непредвидено обстоятелство, в срок до седем календарни дни от настъпването на събитието уведомява другата за това обстоятелство, като следва в този срок да представи и писмени документи, изходящи от трети страни, които потвърждават настъпването на непредвиденото обстоятелство. В същия срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на събитие от извънреден характер (непреодолима сила), трябва да изпрати писмено потвърждение, изходящо от официален орган /ТПП или др./ на страната, в която е настъпила непреодолимата сила, с което се удостоверява непреодолимата сила и невъзможността за изпълнение. Уведомление следва да се изпрати и при прекратяването действието на непреодолимата сила в посочения по-горе срок. При не уведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.





- 19.2. Докато трае непредвиденото обстоятелство, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непредвидено обстоятелство.
- 19.3. Ако непредвиденото обстоятелство трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, тя има право да прекрати Договора с писмено уведомление до другата страна.
- 19.4. Изпълнителят трябва да търси всички разумни алтернативни средства за изпълнение, на които непредвидените обстоятелства не пречат, освен ако друго не е указано от Възложителя в писмен вид.
- 19.5. В случай на прекратяване на договора поради непредвидено обстоятелство, Изпълнителят има право да получи гаранцията за изпълнение на договора, заплащане на неизплатения остатък от цената за изпълнените дейности, както и на разходите за оттегляне на оборудването на Изпълнителя, ако има такива.

20. ПРЕКРАТЯВАНЕ

- 20.1. Възложителят има право едностранно да прекрати договора като отправи писмено уведомление до Изпълнителя, в случай че за Изпълнителя бъде открито производство по обявяването му в несъстоятелност, както и в случаите по т.9.13., т.10.5, т.10.6. и т.15.7 от общите условия на договора.
- 20.2. Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции за неизпълнение на договора, може едностранно да прекрати договора напълно или частично след изпращане на писмено уведомление за неизпълнение, при всеки един от следните случаи:
 - (а) Изпълнителят не успее да изпълни някоя или всички дейности в рамките на определеното време, указано в договора или в рамките на съответно удължаване, разрешено от Възложителя; или
 - (б) Изпълнителят не успее да изпълни друго(и) задължение(я) по договора;
- 20.3. Сроктът на предизвестие по чл.20.2 е 15 дневен, освен ако в договора не е определено друго.
- 20.4. Възложителят може да се откаже едностранно от договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на Изпълнителя, като за целта следва да отправи 7-седем дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят е длъжен да заплати на Изпълнителя извършените до момента на прекратяването на договора дейности.
- 20.5. В случай, че Възложителят прекрати договора изцяло или частично, в съответствие с чл. 20.2. на Общите условия на договора, то Възложителят може да възложи извършването на дейности, които счита за подходящи, подобни на тези, които не са извършени, а Изпълнителят е длъжен да заплати на Възложителя за всички допълнителни разходи за такива съответни дейности. Изпълнителят, обаче продължава изпълнението на договора в частта, за която той не е прекратен.
- 20.6. При прекратяване на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на договора. В този случай, Възложителят следва да заплати на Изпълнителя договореното възнаграждение след като от предоставената гаранция за изпълнение и дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.





- 20.7. При договори за изпълнение на СМР независимо от причината за прекратяване действието на договора, Изпълнителят в срок от 14 работни дни е длъжен да напусне работната площадка, след като предприеме всички действия, необходими за обезопасяването на обекта и предаде на Възложителя всички документи, свързани с изпълнението на строежа, в това число изготвените от Изпълнителя, както и всички стоки и материали, доставени на обекта и заплатени от Възложителя.
- 20.8. Възложителят има правото да прекрати договора при условията на чл. 43, ал. 4 ЗОП.
- 20.9. Договорът може да се прекрати предсрочно по взаимно съгласие на двете страни изразено в писмена форма.

21. УРЕЖДАНЕ НА СПОРОВЕ

- 21.1. При възникване на спор от каквото и да е естество между Възложителя и Изпълнителя във връзка с договора или произтичащи от него, страните ще положат всички усилия да разрешат по пътя на договарянето такъв спор.
- 21.2. Ако в разумен срок страните не успеят да разрешат спора помежду си чрез преговори, то Възложителят или Изпълнителят могат да изпратят уведомление на другата страна за своето намерение за решаване на спора по съдебен ред.
- 21.3. Независимо от предаването на спора за разглеждане в съда, страните продължават да изпълняват задължения си по договора, с изключение на спорните.

22. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

- 22.1. Договорът с местни Изпълнители се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра. С чуждестранни Изпълнители, договора се подписва на български език и на език уточнен в договора с идентичен текст, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

23. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

- 23.1. Договорът се тълкува в съответствие със законите и другите нормативни актове на Република България, освен ако не е определено друго в Договора.

24. КОМУНИКАЦИИ

- 24.1. Всички уведомления между страните по този договор се изпращат писмено, чрез препоръчана поща или по факс.

25. ПРАВА НА ПОЛЗВАНЕ И СОБСТВЕНОСТ НА ИНТЕЛЕКТУАЛНИ ПРОДУКТИ

- 25.1. Ако по реда на Договора Възложителят получава възмездно или безвъзмездно право на ползване на интелектуален продукт (закупуване на лиценз) и не е определено друго в Договора, то условията на правото на ползване са съгласно настоящия чл.25.
- 25.2. С договора Възложителят придобива неизключително, непрехвърливо право да използва интелектуалния продукт. Правото на ползване се предоставя за неограничен срок, освен ако в договора не е определено друго.
- 25.3. Под термина "ползване" се разбира обработване и ползване на информация и процеса на копиране, записване или транскрибиране на продукта. Ползването не включва модифициране на продукта по какъвто и да е начин, създаване на





производни версии от него, преасемблиране, пресъставяне или реконструиране, или разпространяването му сред трети лица или предоставянето му за ползване по какъвто и да е начин, пряко или непряко на други лица.

- 25.4. Непрехвърлимо право на ползване означава, че Възложителя не може да прехвърля това право на трети лица. Това не се отнася до случаите на промяна на собственика на Възложителя, преобразуване на дружеството му, както и при предоставяне или ползване на консултантски дейности на трети лица. При промяна на собственика на Възложителя и/или преобразуване на дружеството, правото на ползване преминава върху новия титуляр безвъзмездно, след писмено уведомление на Възложителя до Изпълнителя или носителя на авторските права.
- 25.5. В случаите на използване на интелектуален продукт, чиито права на интелектуална собственост принадлежат на трети лица, Изпълнителят гарантира, че притежава право на ползване върху интелектуалния продукт и правото да го предоставя на Възложителя. Всички претенции, които биха възникнали за Възложителя от страна на трети лица, носители на авторското право върху предоставения интелектуален продукт, както и всички разходи и вреди, претърпени от Възложителя, са за сметка на Изпълнителя.
- 25.6. Възложителя има право да поддържа минимум едно резервно копие от интелектуалния продукт, обект на Договора.
- 25.7. С изключение на правото на ползване, придобито по силата на Договора, Възложителят не придобива никакви други права върху интелектуалната собственост.

26. ОБЕДИНЕНИЯ

- 26.1. В случаите, когато кандидатът определен за Изпълнител е обединение, всички съдружници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

27. ДРУГИ

- 27.1. За неуредените въпроси в настоящите Общи условия на договора се прилага основния Договор, приложенията към него и действащото законодателство на Р. България в тази област.
- 27.2. При противоречие между Договора, приложенията към него и настоящите Общи условия на договора, валидни са разпоредбите и условията на Договора и приложенията към него.
- 27.3. При възлагане на писмена поръчка от страна на Възложителя, в която е посочено, че се прилагат настоящите Общи условия на договора, и за която няма подписан между страните договор, потвърждението от страна на Изпълнителя на писмената поръчка и условията описани в нея се считат за Договор по смисъла на настоящите Общи условия. В този случай всички разпоредби на настоящите Общи условия на договора са валидни, освен ако не противоречат на условията на писмената поръчка и условията в потвърждението на Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
АНДОН АНДОНОВ
Изпълнителен Директор



ИЗПЪЛНИТЕЛ
СТАНИСЛАВ ПЕТРОВ
Управител





ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за оповестяване по
високоговорители и разговорна уредба“

1. Пълно описание на предмета на поръчката: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за оповестяване по високоговорители и разговорна уредба за връзка с Ръководител движение. Системите се изграждат по протежение на релсовия път в района на гара „Разделна“, гара „Трояново“ и гара „Любеново-предавателна“.

2. Количество, обем:

Система на гара „Разделна“:

№	Описание	Брой
1	Доставка на рупорен високоговорител с чувствителност min 95 dB (1W/1m). IP≥65, EN54-24	14
2	Доставка на централно устройство - цифрово, min 360W, с памет за събития, интерфейс с брой поддържани линии минимум - 9	1
3	Доставка на микрофонен пулт - програмируем	1
4	Доставка на заряден токоизправител, EN54-4	1
5	Доставка на комплект батерия – независим източник (минимум за 30 минути)	1
6	Доставка на разговорно устройство при Ръководител движение	1
7	Доставка на стойка за монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1
8	Доставка на външни разговорни устройства - влагоустойчиви, вандалозащитени	9
9	Доставка на кутия за монтаж на открито на външни разговорни устройства	9
10	Доставка на подходящ комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата	1
11	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката	1
12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2600м
13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	3000м
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2600м
15	Монтаж на Рупорен високоговорител	14
16	Монтаж на външно разговорно устройство	9
17	Монтаж на микрофонен пулт	1
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1
19	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1
20	Монтаж и опроводяване на изделения за централното устройство в комуникационен шкаф	1
21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1

22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.
23	Обучение за работа със системата	1
24	Гаранционна поддръжка (пълнен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1

Система на гара „Трояново“:

№	Описание	Брой
1	Доставка на рупорен високоговорител с чувствителност min 95 dB (1W/1m). IP≥65, EN54-24	18
2	Доставка на централно устройство – цифрово, min 360W, с памет за събития, интерфейс с брой поддържани линии минимум - 9	1
3	Доставка на микрофонен пулт - програмируем	1
4	Доставка на заряден токонизправител, EN54-4	1
5	Доставка на комплект батерия – независим източник (минимум за 30 минути)	1
6	Доставка на разговорно устройство при Ръководител движение	1
7	Доставка на стойка за монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1
8	Доставка на външни разговорни устройства - влагоустойчиви, вандалозащитени	9
9	Доставка на кутия за монтаж на открито на външни разговорни устройства	9
10	Доставка на подходящ комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата	1
11	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката	1
12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2800м
13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	3400м
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2800м
15	Монтаж на Рупорен високоговорител	18
16	Монтаж на външно разговорно устройство	9
17	Монтаж на микрофонен пулт	1
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1
19	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1
20	Монтаж и опроводяване на изделията за централното устройство в комуникационен шкаф	1
21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1
22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.
23	Обучение за работа със системата	1
24	Гаранционна поддръжка (пълнен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1

Система на гара „Любеново-предавателна“:

№	Описание	Брой
1	Доставка на рупорен високоговорител с чувствителност min 95 dB (1W/1m). IP≥65, EN54-24	12

2	Доставка на централно устройство - цифрово, min 360W, с памет за събития, интерфейс с брой поддържани линии минимум - 7	1
3	Доставка на микрофонен пулт - програмируем	1
4	Доставка на заряден токоизправител, EN54-4	1
5	Доставка на комплект батерия – независим източник (минимум за 30 минути)	1
6	Доставка на разговорно устройство при ръководител движение	1
7	Доставка на стойка за монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1
8	Доставка на външни разговорни устройства - влагоустойчиви, вандалозащитени.	7
9	Доставка на кутия за монтаж на открито на външни разговорни устройства	7
10	Доставка на подходящ комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата	1
11	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката	1
12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2000м
13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2600м
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2000м
15	Монтаж на рупорен високоговорител	12
16	Монтаж на външно разговорно устройство	7
17	Монтаж на микрофонен пулт	1
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1
19	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1
20	Монтаж и опроводяване на изделите за централното устройство в комуникационен шкаф	1
21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1
22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.
23	Обучение за работа със системата	1
24	Гаранционна поддръжка (пълен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1

3. Предназначение и условия на работа.

- ✓ Системата има работен режим – непрекъснат 24 часов, целогодишен.
- ✓ Системите на гара „Разделна“, гара „Трояново“ и гара „Любеново-предавателна“ работят самостоятелно за всяка гара и не са свързани помежду си.
- ✓ Системите предават гласови съобщения и указания от Ръководител движение на гарата по високоговорители и осъществява двустранна връзка с него по разговорна уредба, а също дават възможност да се излъчват гласови съобщения на други служители от външните разговорни устройства по високоговорителите.
- ✓ Управлението на системите се осъществява от помещението на Ръководител движение на съответната гара.
- ✓ Високоговорителите и външните разговорни устройства се монтират на пилони с Ф80-100 мм и височина до 3.5 м, поставени от Възложителя. На същите се окачва и въздушното окабеляване, когато няма възможност за полагане в земя.
- ✓ Кабела се полага свободно в земя или при преминаване под коловозите в тръби. Изкопите и тръбите под коловозите се осигуряват от Възложителя.

3.1. Системата на гара „Разделна“ се изгражда успоредно на коловозното развитие от страната на сградата на гарата, като в близост до самата сграда се монтира едно от външните разговорни устройства (ВРУ). Четири ВРУ се монтират по протежение на 600 метра в едната посока и две ВРУ на 200 метра в другата посока на сградата на гарата. Едно ВРУ е разположено срещу сградата на гарата, като кабелното трасе с обща дължина около 200 метра ще премине под 8 броя коловози. Високоговорещата уредба също се изгражда от страната на сградата на гарата, като разположението на високоговорителите се предвиждат така, че да могат да озвучават площта от рис. 1, с размери 800x70 метра. На 1050 метра по самостоятелно кабелно трасе се поставя още една ВРУ, като високоговорителите в този район трябва да озвучават площ с размери 100x100 м.

Схематичното разположение и разстояния са дадени на рис. 1.

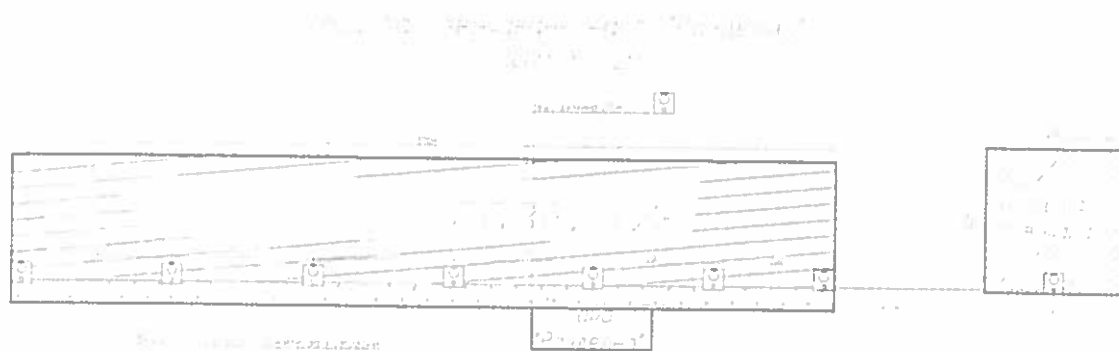


Рис. 1

3.2. Системата на гара „Трояново“ се изгражда успоредно на коловозното развитие от страната на сградата на гарата с 8 (осем) ВРУ, разположени по 4 (четири) броя на 750 метра в едната посока и около 1050 метра в другата. Деветото ВРУ е разположено срещу сградата на гарата, като кабелното трасе ще премине под 9 броя коловози и приблизителната му дължина е 200 метра.

Високоговорителите трябва да озвучават площ с размери 1800x70 метра.

Схемата на разположение с приблизителните разстояния е дадена на рис. 2.

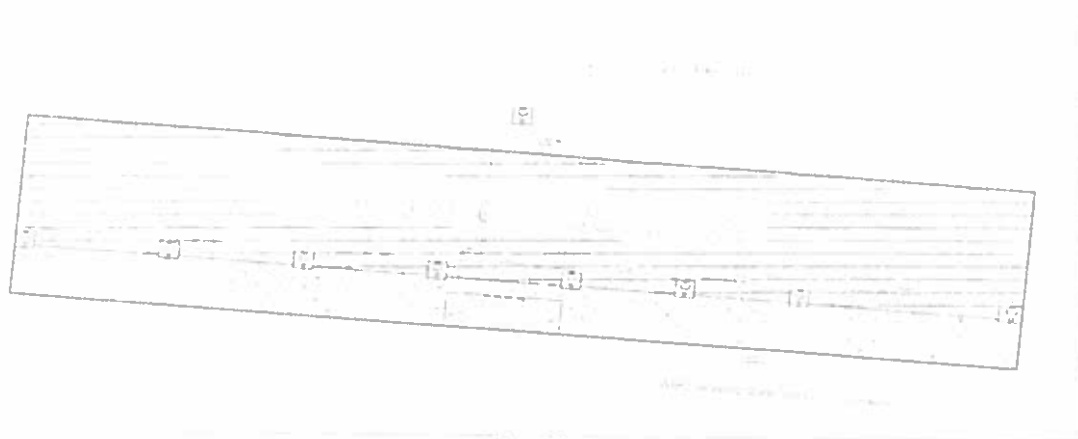


Рис. 2

3.3. Системата на гара „Любеново-предавателна“ се изгражда успоредно на коловозното развитие от страната на сградата на гарата, като в близост до самата сграда се монтира едно ВРУ. По три ВРУ се монтират по протежение на около 500 метра от сградата на гарата в двете посоки.

Високоговорещата уредба също се изгражда от страната на сградата на гарата, като разположението на високоговорителите се предвижда така, че да могат да озвучават площта от рис. 3, с размери 1000x35 метра.

Схемата на разположение с приблизителните разстояния е дадена на рис. 3.

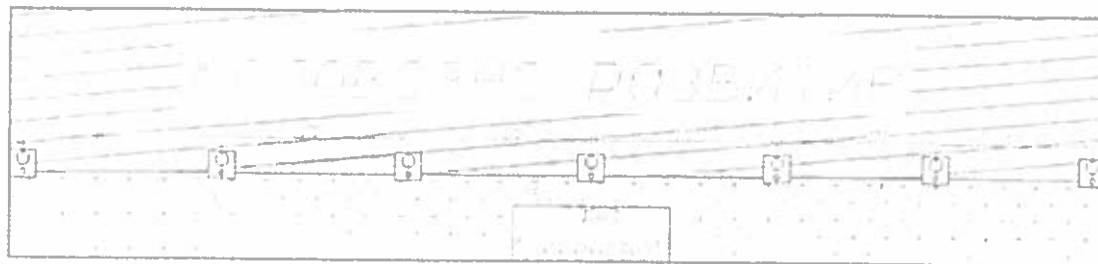


Рис. 3

4. График/срок на изпълнение:

- ✓ Срок на договора: 12 /дванадесет/ месеца, считано от датата на сключване на договор.
- ✓ Максимален брой заявки – 3 бр.
- ✓ Ред на заявяване – всяка система за гласово оповестяване и разговорна уредба, със заявка от Възложителя – р-к „Трояново-1“, с. Трояново.
- ✓ Срок на изпълнение: за всяка заявка до 3 /три/ месеца, след заявка от страна на Възложителя – р-к „Трояново-1“, с. Трояново.
- ✓ Мястото на изграждане на системите за гласово оповестяване и разговорна уредба – по една за всяка от следните гарн: гара „Разделна“, гара „Трояново“ и гара „Любеново-предавателна“.
- ✓ Възложителя не е длъжен да заяви за изпълнение и трите системи за всяка гара.

5. Технически и функционални изисквания към предмета на поръчката.

- 5.1. Системата за гласово оповестяване и разговорната уредба работят само на ръчно управление, като чрез превключване от Ръководител движение на гарата се осигуряват следните режими:
 - 5.1.1. Незабавна директна връзка по разговорната уредба, от всяко външно разговорно устройство към разговорното устройство, намиращо се при Ръководител движение на гарата.
 - 5.1.2. Включване и изключване на високоговорителите и излъчване на живо на съобщения само от Ръководител движение на гарата. Излъчваните съобщения са достъпни и чуваеми от венчки, намиращи се в съответната озвучавана площ;

- 5.1.3. Комбиниран режим, позволяващ гласовите съобщения да се предават по високоговорителите от външните разговорни устройства, контролирано от Ръководител движение на гарата. Всеки служител може да направи съобщение по високоговорещата уредба от което и да е външно разговорно устройство. Излъчването на съобщението по този начин се разрешава от Ръководител движение на гарата.
- 5.2. Централното устройство се монтира в подходящ комуникационен шкаф, осигуряващ достатъчно пространство за охлаждане съгласно експлоатационните изисквания към активното оборудване.
- 5.3. Комуникационният шкаф с централното устройство се разполага при Ръководител движение или в съседно помещение на съответната гара, според спецификата на сградата, като се осигурява опроводяване за връзка с останалите устройства.
- 5.4. Изделията следва да са конфигурирани и свързани по между си така, че да изпълняват техническите и функционални изисквания към системата.
- 5.5. Системата трябва да позволява излъчването на разбираема информация за мерките, които трябва да се предприемат или оперативните съобщения. Съобщенията излъчени от високоговорителите трябва да са с SPL /sound power level/ - минимум 86dB при 80% от работните плочи, за осигуряване на минимум 6 dB над фоновия шум и звукоулавяемост - минимум 0.5 STI (speech transmission index).
- 5.6. След монтиране на високоговорителите Изпълнителят трябва да извърши замерване на резултатите за звуково ниво с калибрирана апаратура пред експерти на дружеството и да приложи протокол за резултатите за звуково налягане- dB и звукоулавяемост.
- 5.7. Високоговорителите са изпълнени за външно приложение, рупорни, с чувствителност не по-малко от 95 dB (1W/1m), с клас на защита не по-малко от IP \geq 65 и да са сертифицирани минимум по изискванията на EN54-24 или еквивалент.
- 5.8. Цялостната работа на системата не трябва да спира при отказ на линия, прекъсване на кабел или повреда на високоговорител. Трябва да се предвидят минимум по две линии АВ опроводяване, вляво и вдясно от гарата, и целостта на линиите се следи от оповестителната централа. Всички направени събития (действия и манипулации по цялостната система от обслужващия персонал) да могат да се записват във файл на системата/ минимум 500 събития/ и да служат за служебна употреба.
- 5.9. Електрозахранването да се резервира с независим източник, който да позволява работа не по-малко от 30 минути при отказ на основното захранване.
- 5.10. Системата трябва да дава индикация за текущия режим на работа, нейното състояние и несправности в усилвателите и линиите с високоговорители.
- 5.11. Външните разговорни устройства са изпълнени с клас на защита не по-малко от IP65 и се монтират в метална кутия със същия клас на защита, като се предвижда преден капак за достъп до разговорните устройства за работа. Капакът трябва да се отваря и надеждно да се затваря без инструменти.
- 5.12. При високоговорещото оповестяване трябва да се предвиди резервен микрофон.

6. Изискване към технологията на изпълнение:

Системата се изгражда отделно за всяка гара, след заявка от страна на Възложителя – р-к „Грояново-1“, с. Грояново.

Работата за всяка гара се приема за приключена след завършване на всички дейности по монтажа и инсталирането на системата, предадена документация, издадена фактура и успешно завършени 72 - часови проби с подписан протокол за пробите от двете страни.

Дейностите по изграждане на следваща гара могат да започнат след приключване изграждането на предходната.

7. Изисквания относно гаранционния срок, за отстраняване на дефекти появили се по време на експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

- ✓ Гаранционен срок на доставеното и монтирано оборудване и цялостната система да бъде не по-малко от 36 месеца от датата на пускане в експлоатация;

- ✓ По време на гаранционния срок изпълнителят отстранява за своя сметка всички възникнали рекламации.
- ✓ Всички разходи, във връзка с отстраняване на рекламациите - труд, резервни части, транспортни разходи и други са за сметка на Изпълнителя.
- ✓ Срок за явяване на представител на изпълнителя за констатиране на появил се дефект: до 24 часа от получаване на писмено уведомление.
- ✓ Срок за отстраняване на рекламация - до 48 часа след подписване на констативен протокол.
- ✓ Изпълнителят осигурява денонощна телефонна връзка, с цел 24 часова готовност.
- ✓ В случай на дефектирало активно оборудване, същото се заменя с обратно такова до неговото ремонтване.
- ✓ В случай на повреда на едно и също активно оборудване повече от 3 пъти в рамките на една година, се заменя с ново.
- ✓ Гаранцията покрива повреди и дефекти на материалите, вследствие от обичайната експлоатация. Гаранцията не покрива риска от увреждане или погиване на изделието, вследствие на непреодолима сила или посегателство на трети лица. Гаранцията се прекратява по отношение на дадено изделие при повреда, причинена от неправилната му експлоатация или съхранение, а именно: удар, гриене, механично нараняване, подлагане на термично, химическо въздействие, вибрации или високо напрежение, неоторизиран демонтаж, опити за ремонт или модификация от страна на Възложителя или други неупълномощени от Изпълнителя лица, неправилно включване или включване по неподходящ начин или при несъобразена мощност.

8. Изисквания относно гаранционното поддържане на оборудването и системите.

- ✓ За времето на гаранционния срок на оборудването и системите, Изпълнителят осигурява за своя сметка гаранционното им поддържане (пълен сервиз), което включва:
- ✓ Ремонт при възникнала повреда;
- ✓ Извършване два пъти в годината на периодична профилактика, функционални проверки за изправност на работните параметри (съобразно определените инструкции/указания от производителя на изделията), тестване, програмиране, настройване и др. специфични операции, в зависимост от начина на експлоатация и натовареност.
- ✓ Гаранционното поддържане трябва да е съобразено със специфичните експлоатационни условия на Възложителя.

9. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

- ✓ При изпълнението, за всяка гара да се предвиди по един комплект инструкции за работа на хартиен носител на български език, която да стои при персонала работещ със системата.
- ✓ Пълна експлоатационна документация на български език.
- ✓ Протоколи от изпитванията.
- ✓ Протоколи от 72 часови проби.
- ✓ Сертификати за качество на всички изделия и материали вложени в изграждането на Системата.

10. Изисквания към материалите обект на предмета на поръчката:

- ✓ Всички изделия и материали, вложени в изграждането на Системата трябва да са нови и неупотребявани.
- ✓ Да отговарят на съответните действащи стандарти, отраслови нормали и на изискванията за съответствие на продукта.
- ✓ Да не са спрени от производство и да са залегнали в бъдещите планове на производителя.

11. Изисквания, правилници, наредби и други нормативни документи, които участника следва да спазва при изпълнение на дейностите:

- ✓ Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- ✓ Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- ✓ Наредба №7/ 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

ИЗГОТВЯЛИ:

Димчо Георгиев

Инженер „ЖП транспорт“

Росен Георгиев

Р-т звено „Свързки“

СЪГЛАСУВАЛИ:

Живко Бончев

Ръководител отдела „ЖП Транспорт“

Борислав Димитров

Ръководител ЕСР „Маршрут-изток“

6. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за оповестяване по високоговорители и разговорна уредба“ - реф. № 157/2015 г. – ЗОП

ДО:

„Мини Марица-Изток“ ЕАД – гр. Раднево
ул. „Георги Димитров“ № 13

ОТ:

ПРО АУДИО ЕООД – гр. БУРГАС

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на горепосочената обществена поръчка.

Предлагаме да изпълним пълният предмет на поръчката, изискван от възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа един вариант за изпълнение, съгласно изискванията на Документацията за участие.

Срок и място на изпълнение на поръчката – до 12 месеца, считано от датата на сключване на договора като срока на изпълнение на всяка заявка е до 3 месеца след заявката. Максимален брой заявки – 3 бр. Срок на изпълнение за всяка заявка до 3 /три/ месеца, след заявка от страна на Възложителя – рудник „Трояново-1“, с. Трояново.

Приемаме условието, че Възложителя не е длъжен да заяви за изпълнение и трите системи за всяка гара.

Място на изпълнение: Мястото на изграждане на системите за гласово оповестяване и разговорна уредба – по една за всяка от следните гари: гара „Разделна“, гара „Трояново“ и гара „Любеново-предавателна“, съгласно /Incoterms 2010/.

Изисквания относно гаранционния срок, за отстраняване на дефекти появили се по време на експлоатация; срок за явяване при рекламация и други:

- ✓ Гаранционен срок на доставеното и монтирано оборудване и цялостната системата е не по-малко от 36 месеца (словом: Тридесет и шест месеца) месеца от датата на пускане в експлоатация;
- ✓ По време на гаранционния срок ще отстраняваме за наша сметка всички възникнали рекламации.
- ✓ Всички разходи, във връзка с отстраняване на рекламациите - труд, резервни части, транспортни разходи и други са за наша сметка.
- ✓ Срок за явяване на наш представител за констатиране на появил се дефект: до 24 часа от получаване на писмено уведомление.
- ✓ Срок за отстраняване на рекламация: до 48 часа след подписване на констативен протокол.
- ✓ Ще осигурим денонощна телефонна връзка, с цел 24 часова готовност.

Станко Гетов

- ✓ В случай на дефектирало активно оборудване, същото се бъде заменено с обратно такова до неговото ремонтиране.
- ✓ В случай на повреда на едно и също активно оборудване повече от 3 пъти в рамките на една година, се бъде заменено с ново.
- ✓ Гаранцията покрива повреди и дефекти на материалите, вследствие от обичайната експлоатация. Гаранцията не покрива риска от увреждане или погиване на изделието, вследствие на непреодолима сила или посегателство на трети лица. Гаранцията се прекратява по отношение на дадено изделие при повреда, причинена от неправилната му експлоатация или съхранение, а именно: удар, триене, механично нараняване, подлагане на термично, химическо въздействие, вибрации или високо напрежение, неоторизиран демонтаж, опити за ремонт или модификация от страна на Възложителя или други неупълномощени от Изпълнителя лица, неправилно включване или включване по неподходящ начин или при несъобразена мощност.

Изисквания относно гаранционното поддържане на оборудването и системите.

- ✓ За времето на гаранционния срок на оборудването и системите ще осигурим за наша сметка гаранционното им поддържане (пълен сервиз), което включва:
 - ✓ Ремонт при възникнала повреда;
 - ✓ Извършване два пъти в годината на периодична профилактика, функционални проверки за изправност на работните параметри (съобразно определените инструкции/указания от производителя на изделията), тестване, програмиране, настройване и др. специфични операции, в зависимост от начина на експлоатация и натовареност;
- ✓ Гаранционното поддържане ще е съобразено със специфичните експлоатационни условия на Възложителя.

Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

Изискване на Възложителя	Предложено от Участника (описва се подробно)
<p>При изпълнение на дейностите, Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ За всяка гара да се предвиди по един комплект инструкция за работа на хартиен носител на български език, която да стои при персонала работещ със системата. ✓ Пълна експлоатационна документация на български език. ✓ Протоколи от изпитванията. ✓ Протоколи от 72 часови проби. ✓ Сертификати за качество на всички изделия и материали вложени в изграждането на Системата. ✓ Приемо-предавателен протокол. ✓ Фактура-оригинал. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ За всяка гара ще се предвиди по един комплект инструкция за работа на хартиен носител на български език, която да стои при персонала работещ със системата. ✓ Ще бъде предоставена пълна експлоатационна документация на български език. ✓ Ще бъдат предоставени Протоколи от изпитванията. ✓ Ще бъдат предоставени Протоколи от 72 часови проби. ✓ Ще бъдат предоставени Сертификати за качество на всички изделия и материали вложени в изграждането на Системата. ✓ Ще бъдат предоставени Приемо-предавателен протокол и Фактура-оригинал.

12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2600м	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. GAMAFLEX 10-JZ 2x1.5. Номинален експлоатационен температурен диапазон в инсталации - 40°C до +80°C. Представен технически паспорт.	2600м	GAMAFLEX 10 2x1,5
13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	3000м	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен - екраниран. Bit 500-CY 4G1mm2, 300/500V. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -40°C до +80°C. Представен технически паспорт.	3000м	Bitner Bit 500-CY 4G1mm2
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2600м	Доставка и полагане на UV устойчива PVC гофрирана тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите – Ф32	2600м	Kopos 2320/LPE-2.FIU 32/24.3
15	Монтаж на Рупорен високоговорител	14	Монтаж на Рупорен високоговорител	14	
16	Монтаж на външно разговорно устройство	9	Монтаж на външно разговорно устройство	9	
17	Монтаж на микрофонен пулт	1	Монтаж на микрофонен пулт	1	
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1	
19	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1	
20	Монтаж и опроводяване на изделия за централното устройство в комуникационен шкаф	1	Монтаж и опроводяване на изделия за централното устройство в комуникационен шкаф	1	
21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	
22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.	
23	Обучение за работа със системата	1	Обучение за работа със системата	1	
24	Гаранционна поддръжка (пълен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1	Гаранционна поддръжка (пълен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1	

Система на гара „Трояново“:

Изисквания на Възложителя			Предложено от участника		
№	Описание	Брой	Описание	Брой	Производител Марка/Модел

10	Доставка на подходящ комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата	1	Доставка на комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата. 19 инчов шкаф, със странични отвори за конвекция и охлаждане, възможност за влизане на кабели от горна или задна част, индивидуално регулируеми крака	1	TOA, CR-15
11	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката	1	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката.	1	Кабелите за подвързване на техниката са прилежащи към предложените активни устройства и са производство или доставка на Производителя им.
12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2800м	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. GAMAFLEX 10-JZ 2x1.5. Номинален експлоатационен температурен диапазон в инсталации -40°C до +80°C. Представен технически паспорт.	2800м	GAMAFLEX 10-JZ 2x1,5
13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	3400м	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен - екраниран. BiT 500-CY 4G1mm2, 300/500V. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -40°C до +80°C. Представен технически паспорт.	3400м	Bitner BiT 500-CY 4G1mm2
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2800м	Доставка и полагане на UV устойчива PVC гофрирана тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите – Ф32	2800м	Korps 2320/LPE-2.FIU 32/24.3
15	Монтаж на Рупорен високоговорител	18	Монтаж на Рупорен високоговорител	18	
16	Монтаж на външно разговорно устройство	9	Монтаж на външно разговорно устройство	9	
17	Монтаж на микрофонен пулт	1	Монтаж на микрофонен пулт	1	
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1	
19	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1	
20	Монтаж и опроводяване на изделията за централното устройство в комуникационен шкаф	1	Монтаж и опроводяване на изделията за централното устройство в комуникационен шкаф	1	

21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	
22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.	
23	Обучение за работа със системата	1	Обучение за работа със системата	1	
24	Гаранционна поддръжка (пълнен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1	Гаранционна поддръжка (пълнен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1	

Система на гара „Любеново-предавателна“:

Изисквания на Възложителя			Предложено от участника		
№	Описание	Брой	Описание	Брой	Производител/ Марка/Модел
1	Доставка на рупорен високоговорител с чувствителност min 95 dB (1W/1m), IP≥65, EN54-24	12	Доставка на Рупорен високоговорител с чувствителност 113dB (1 W / 1 m), IP=65, EN54-24	12	TOA, SC-630M EB-Q
2	Доставка на централно устройство - цифрово, min 360W, с памет за събития, интерфейс с брой поддържани линии минимум - 7	1	Доставка на централно цифрово устройство - Централен цифров процесор, мощност 360W, памет за събития - 64MB, за до 1000 LOG файла, с допълнителен резервен микрофон. С интерком интерфейс с 16 поддържани линии за осъществяване на незабавна директна връзка по интеркома, от всяко външно разговорно устройство към главното устройство или централния пулт, намиращо се при Ръководител движение на гарата и необходимия за това Аудио интерфейс с 1 аудио вход, 1 аудио изход, 8 контактни входа, 8 контактни изхода	1	TOA, VM-3360VA + N-8000RS + N- 8000AF
3	Доставка на микрофонен пулт - програмируем	1	Доставка на микрофонен пулт – програмируем. 24 V DC (12-30 V DC). Честотна характеристика 100 - 10,000 Hz. Изкривяване - ≤1%. Възможност за настройване на звук. Размери 190 (W) × 75.7 (H) × 21.5 (D) mm . С гъша шия.	1	TOA, RM-200M
4	Доставка на заряден токонзправител, EN54-4	1	Доставка на заряден токонзправител, EN54-4	1	TOA, VX-2000DS

5	Доставка на комплект батерия – независим източник (минимум за 30 минути)	1	Доставка на 2батерии – комплект, 12V, 65 Ah, препоръчана от производителя на апаратурата – независим източник (минимум за 30 минути)	2	PANASONIC, LC-X1265PG
6	Доставка на разговорно устройство при ръководител движение	1	Доставка на разговорно устройство при Ръководител движение - Мастер станция, работа в честотен диапазон 300 Hz - 7 kHz, Hands-free и Handset комуникация	1	TOA, N-8600MS
7	Доставка на стойка за монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1	Доставка на стойка за монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1	TOA, YC-280
8	Доставка на външни разговорни устройства - влагоустойчиви, вандалозащитени.	7	Доставка на външни разговорни устройства - Интерком суб-станция 625 Ω (1 W/25 V). Влагоустойчиви, вандалозащитени . Работа в температурен диапазон -10°C + 50°C, изработени от неръждаема стомана, бутони –метални, влагоустойчиво покритие IP65. Предназначени за монтаж на открито. Размери 120mm X 120mm X 58.8mm.	7	TOA, RS-170
9	Доставка на кутия за монтаж на открито на външни разговорни устройства	7	Доставка на метална кутия за монтаж на открито на външни разговорни устройства – IP 65, с капак за отваряне	7	Elmark JXF 25/25/15
10	Доставка на подходящ комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата	1	Доставка на комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата. 19 инчов шкаф, със странични отвори за конвекция и охлаждане, възможност за влизане на кабели от горна или задна част, индивидуално регулируеми крака	1	TOA, CR-15
11	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката	1	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката.	1	Кабелите за подвързване на техниката са прилежащи към предложените активни устройства и са производство или доставка на Производителя ИМ.
12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2000м	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. GAMAFLEX 10-JZ 2x1.5. Номинален експлоатационен температурен диапазон в инсталации -40°C до +80°C. Представен технически паспорт.	2000м	GAMAFLEX 10-JZ 2x1,5

13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2600м	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен - екраниран. BiT 500-CY 4G1mm2, 300/500V. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -40°C до +80°C. Представен технически паспорт.	2600м	Bitner BiT 500-CY 4G1mm2
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2000м	Доставка и полагане на UV устойчива PVC гофрирана тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите – Ф32	2000м	Kopos 2320/LPE- 2.F1U 32/24.3
15	Монтаж на рупорен високоговорител	12	Монтаж на Рупорен високоговорител	12	
16	Монтаж на външно разговорно устройство	7	Монтаж на външно разговорно устройство	7	
17	Монтаж на микрофонен пулт	1	Монтаж на микрофонен пулт	1	
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1	
19	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1	
20	Монтаж и опроводяване на изделия за централното устройство в комуникационен шкаф	1	Монтаж и опроводяване на изделия за централното устройство в комуникационен шкаф	1	
21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	
22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.	Тестове и 72 ч. проби на системата	72 ч.	
23	Обучение за работа със системата	1	Обучение за работа със системата	1	
24	Гаранционна поддръжка (пълен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1	Гаранционна поддръжка (пълен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Станислав Петров (име и фамилия)

Управител (длъжност на представляващия участника)

Дата: 23.02.2016






ПРО АУДИО ЕООД
[наименование на участника]

Технически изисквания и условия на Възложителя	Предложени дейности от участника	Забележка
Предназначение и условия на работа	Описват се подробно	<p>Системите ще позволяват работен режим – непрекъснат 24 часов, целогодишен, ще работят самостоятелно за всяка гара и няма да са свързани помежду си.</p> <p>Системите ще предават гласови съобщения и указания от Ръководител движение на гарата по необходимия брой високоговорители, осигуряващи необходимото звуково налягане и разбираемост за указанияте пространства / гарови площадки/ и ще позволяват осъществяване двустранна връзка с Ръководител движение на гарата по разговорна уредба (интерком) посредством указания брой станции за трите обекта.</p> <p>Управлението на системите ще се осъществява от помещението на Ръководител движение на съответната гара, като техниката ще бъде монтирана в рак-шкафове, препоръчани от производителя на оборудването.</p> <p>Високоговорителите и външните разговорни устройства ще се монтират на пилони с Ф80-100 мм и височина до 3,5 м, поставени от Възложителя. На същите ще се окачи и въздушното окабеляване, когато няма възможност за полагане в земя. Всички предпазни тръби за кабелите ще са неметални.</p> <p>Кабела ще се полага свободно в земя или при преминаване под коловозите в тръби. Разговорните устройства ще бъдат монтирани в кутии с отварям капак за свободен достъп.</p> <p>Системата на гара „Разделна” ще бъде изградена успоредно на коловозното развитие от страната на сградата на гарата, като в близост до самата сграда ще се монтира едно от външните разговорни устройства (ВРУ). Четири ВРУ ще се монтират по протежение на 600 метра в едната посока и две ВРУ на 200 метра в другата посока на сградата на гарата. Едно ВРУ ще е разположено срещу сградата на гарата, като кабелното трасе с обща дължина около 200 метра ще премине под 8 броя коловози. Високоговорещата уредба също ще се изгради от страната на сградата на гарата, като разположението на високоговорителите се предвиждат така, че да могат да озвучават площта от</p>

		<p>рис. 1 от заданието на Възложителя, с размери 800x70 метра. На 1050 метра по самостоятелно кабелно трасе ще се постави още една ВРУ, като високоговорителите в този район трябва да озвучават площ с размери 100x100 м. Ще бъдат спазени и предвидени схематичното разположение и разстояния на гара „Разделна“</p> <p>Системата на гара „Трояново“ ще се изгради успоредно на коловозното развитие от страната на сградата на гарата с 8 (осем) ВРУ, разположени по 4 (четири) броя на 750 метра в едната посока и около 1050 метра в другата. Деветото ВРУ ще е разположено срещу сградата на гарата, като кабелното трасе ще премине под 9 броя коловози и приблизителната му дължина ще е 200 метра.</p> <p>Високоговорителите ще озвучават площ с размери 1800x70 метра. Ще бъдат спазени и предвидени схематичното разположение и разстояния на гара Трояново</p> <p>Системата на гара „Любеново-предавателна“ ще се изгради успоредно на коловозното развитие от страната на сградата на гарата, като в близост до самата сграда ще се монтира едно ВРУ. По три ВРУ ще се монтират по протежение на около 500 метра от сградата на гарата в двете посоки.</p> <p>Високоговорящата уредба също ще се изгради от страната на сградата на гарата, като разположението на високоговорителите се предвижда така, че да могат да озвучават площ, с размери 1000x35 метра. Ще бъдат спазени и предвидени схематичното разположение и разстояния на гара „Любеново-предавателна“</p>
<p>Технически и функционални изисквания към предмета на поръчката</p>	<p>Описват се подробно</p>	<p>Системата за гласово оповестяване и разговорната уредба (интерком) ще работят само на ръчно управление, като чрез превключване от Ръководител движение на гарата ще се осигуряват следните режими:</p> <ul style="list-style-type: none"> - незабавна директна връзка по интеркома, от всяко външно разговорно устройство към главното устройство или централния пулт, намиращо се при Ръководител движение на гарата; - включване и изключване на високоговорителите и излъчване на живо на съобщения само от Ръководител движение на гарата. Излъчваните съобщения ще са достъпни и чуваеми от всички, намиращи се в съответната озвучавана площ; - комбиниран режим, позволяващ гласовите съобщения да се предават по високоговорителите от външните разговорни устройства, контролирано от диспечера. <p>Всеки служител ще може да направи съобщение по</p>
<p>съгласно т. 5 от Техническата спецификация по Приложение № 1;</p>		

високоговорещата уредба от което и да е външно разговорно устройство. Излъчването на съобщението по този начин ще се разрешава от Ръководител движение на гарата.

Централните устройства ще се монтират в комуникационни шкафове, осигуряващи необходимото пространство и охлаждане, съобразени с изискванията дадени от производителя на оборудването. Същите ще са разположени при Ръководител движение или в съседно помещение, съобразено със спецификата на сградата, осигурявайки връзка с останалите устройства, като всички те ще са конфигурирани и свързани по начин, осигуряващ техническите и функционални изисквания. Системата ще позволява излъчването на разбираема информация за мерките, които трябва да се предприемат или оперативните съобщения. Съобщенията излъчени от високоговорителите ще са с SPL /sound pressure level/ - минимум 86dB при 80% от работните площи, за осигуряване на минимум 6 dB над фоновия шум и STI (speech transmission index) - минимум 0,5.

След монтиране на високоговорителите Про Аудио ЕООД ще извърши замерване на резултатите за звуково ниво с калибрирана апаратура пред експерти на дружеството и ще представи протокол за резултатите - звуково налягане и звукоразбираемост.

Високоговорителите ще са за външно приложение, рупорни, с чувствителност 113 dB (1W/1m), с клас на защита IP65 и сертифицирани по EN54-24.

Цялостната работа на системата няма да спира при отказ на линия, прекъсване на кабел или повреда на високоговорител. Ще се предвидят по две линии А/В опроводяване, вляво и вдясно от гарата и целостта на линиите ще се следи от оповестителната централа.

Всички направени събития (действия и манипулации по цялостната система от обслужващия персонал) ще могат да се записват в LOG файл на системата /1000 събития/ и да служат за служебна употреба.

Електрозахранването ще се резервира с независим източник, който ще позволява работа не по-малко от 30 минути при отказ на основното захранване.

Системата ще дава индикация за текущия режим на работа, нейното състояние и неизправности в усилвателите и линиите с високоговорители.

Външните разговорни устройства ще са изпълнени с клас

		<p>на защита IP65 и ще се монтират в метална кутия със същия клас на защита, като се предвижда преден капак за достъп до разговорните устройства за работа. Капакът ще се отваря и затваря без инструменти.</p> <p>При високоговорещото оповестяване ще е наличен резервен микрофон.</p>
<p>Изискване към технологията на изпълнение</p> <p><i>съгласно т. 6 от Техническата спецификация по Приложение № 1;</i></p>	<p>Описват се подробно</p>	<p>Системата на всяка гара ще се изгражда в указания срок след заявка от страна на Възложителя. Работата за всяка гара ще се предава след завършване на всички дейности по монтажа и инсталирането на системата, предадена документация, издадена фактура и 72 - часови проби с подписан протокол за пробите от двете страни.</p> <p>Дейностите по изграждане на следваща гара ще могат да започнат след приключване изграждането на предходната и спазване на договорните отношения от двете страни.</p>
<p>Изисквания към материалите обект на предмета на поръчката</p> <p><i>съгласно т. 10 от Техническата спецификация по Приложение № 1;</i></p>	<p>Описват се подробно*</p>	<p>Всички изделия и материали, влагани в изграждането на Системите ще са нови и неупотребявани, ще отговарят на съответните действащи стандарти, отраслови нормали и на изискванията за съответствие на продукта.</p> <p>Материалите няма да са спрени от производство и ще са залегнали в бъдещите планове на производителя.</p> <p>Прилагаме писмо от производителя на основното активно оборудване.</p>

* **Забележка:** изискването по т.3 се доказва с Документ издаден от производителите на активното оборудване.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Станислав Петров (име и фамилия)

Управител (длъжност на представляващия участника)

Дата: 23.02.2016г.



Приложение № 4 към Договор № МТ...../2016 г.

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ за изпълнение на процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за оповестяване по високоговорители и разговорна уредба“ - реф. № 157/2015 г. – ЗОП

Изпълнението на пълния предмет на процедурата ще се извърши при следните цени:

Система на гара „Разделна“:

№	Описание	Брой	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	Доставка на рупорен високоговорител с чувствителност 113dB (1 W / 1 m), IP65, EN54-24	14	126.00	1 764.00
2	Доставка на централно устройство - цифрово, 360, с памет за събития, интерфейс с брой поддържани линии - 16	1	8 103.70	8 103.70
3	Доставка на микрофонен пулт - програмируем	1	792.00	792.00
4	Доставка на заряден токоизправител, EN54-4	1	1 462.50	1 462.50
5	Доставка на комплект батерия – независим източник (минимум за 30 минути)	1	882.00	882.00
6	Доставка на разговорно устройство при Ръководител движение	1	1 743.92	1 743.92
7	Доставка на стойка за монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1	25.43	25.43
8	Доставка на външни разговорни устройства - влагоустойчиви, вандалозащитени	9	406.2755	3 656.48
9	Доставка на кутия за монтаж на открито на външни разговорни устройства	9	148.16	1333.44
10	Доставка на подходящ комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата	1	1 057.50	1 057.50
11	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката	1	351.00	351.00
12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2600	1.60	4 160.00





13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	3000	2.00	6 000.00
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2600	1.90	4 940.00
15	Монтаж на Рупорен високоговорител	14	40.00	560.00
16	Монтаж на външно разговорно устройство	9	40.00	360.00
17	Монтаж на микрофонен пулт	1	40.00	40.00
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1	40.00	40.00
19	Монтаж и комплектуване на комуникационен шкаф	1	40.00	40.00
20	Монтаж и опроводяване на изделията за централното устройство в комуникационен шкаф	1	400.00	400.00
21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	500.00	500.00
22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72	10.00	720.00
23	Обучение за работа със системата	1	300.00	300.00
24	Гаранционна поддръжка (пълнен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1	3 000.00	3 000.00
Обща стойност в лв. без ДДС				42 231.97

Система на гара „Трояново“:

№	Описание	Брой	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	Доставка на рупорен високоговорител с чувствителност 113dB (1 W / 1 m), IP65, EN54-24	18	126.00	2 268.00
2	Доставка на централно устройство - цифрово, 360, с памет за събития, интерфейс с брой поддържани линии - 16	1	8 103.70	8 103.70
3	Доставка на микрофонен пулт - програмируем	1	792.00	792.00
4	Доставка на заряден токоизправител, EN54-4	1	1 462.50	1 462.50
5	Доставка на комплект батерия – независим източник (минимум за 30 минути)	1	882.00	882.00
6	Доставка на разговорно устройство при Ръководител движение	1	1 743.92	1 743.92





„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



7	Доставка на стойка за монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1	25.43	25.43
8	Доставка на външни разговорни устройства - влагоустойчиви, вандалозащитени	9	406.2755	3 656.48
9	Доставка на кутия за монтаж на открито на външни разговорни устройства	9	148.16	1 333.44
10	Доставка на подходящ комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата	1	1 057.50	1 057.50
11	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката	1	351.00	351.00
12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2800	1.60	4 480.00
13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	3400	2.00	6 800.00
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2800	1.90	5 320.00
15	Монтаж на Рупорен високоговорител	18	40.00	720.00
16	Монтаж на външно разговорно устройство	9	40.00	360.00
17	Монтаж на микрофонен пулт	1	40.00	40.00
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение.	1	40.00	40.00
19	Монтаж и окомплектоване на комуникационен шкаф	1	40.00	40.00
20	Монтаж и опроводяване на изделията за централното устройство в комуникационен шкаф	1	400.00	400.00
21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	500.00	500.00
22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72	10.00	720.00
23	Обучение за работа със системата	1	300.00	300.00
24	Гаранционна поддръжка (пълнен сервиз) за гаранционния срок – 36 месеца	1	3 000.00	3 000.00
Обща стойност в лв. без ДДС				44 395.97





Система на гара „Любеново-предавателна“:

№	Описание	Брой	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	Доставка на рупорен високоговорител с чувствителност 113dB (1 W / 1 m), IP65, EN54-24	12	126.00	1 512.00
2	Доставка на централно устройство - цифрово, 360, с памет за събития, интерфейс с брой поддържани линии - 16	1	8 103.70	8 103.70
3	Доставка на микрофонен пулт - програмируем	1	792.00	792.00
4	Доставка на заряден токоизправител, EN54-4	1	1 462.50	1 462.50
5	Доставка на комплект батерия – независим източник (минимум за 30 минути)	1	882.00	882.00
6	Доставка на разговорно устройство при ръководител движение	1	1 743.92	1 743.92
7	Доставка на стойка за монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1	25.43	25.43
8	Доставка на външни разговорни устройства - влагоустойчиви, вандалозащитени.	7	406.2757	2 843.93
9	Доставка на кутия за монтаж на открито на външни разговорни устройства	7	148.16	1 037.12
10	Доставка на подходящ комуникационен шкаф осигуряващ монтаж на оборудването и охлаждане на модулите на системата	1	1 057.50	1 057.50
11	Доставка на комплект кабели за подвързване на техниката	1	351.00	351.00
12	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на високоговорителите, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2000	1.60	3 200.00
13	Доставка и полагане на кабел за неподвижно полагане в земя, помещения, шахти, тръби, канали и на открито, за опроводяване на външните разговорни устройства, многожичен. Номинален експлоатационен температурен диапазон: -20°C до +70°C. Представяне на технически паспорт от производителя.	2600	2.00	5 200.00
14	Доставка и полагане на UV устойчива PVC тръба, със сечение два пъти по-голямо от сумарното сечение на кабелите	2000	1.90	3 800.00
15	Монтаж на рупорен високоговорител	12	40.00	480.00





„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



16	Монтаж на външно разговорно устройство	7	40.00	280.00
17	Монтаж на микрофонен пулт	1	40.00	40.00
18	Монтаж на разговорно устройство при Ръководител движение	1	40.00	40.00
19	Монтаж и комплектуване на комуникационен шкаф	1	40.00	40.00
20	Монтаж и опроводяване на изделия за централното устройство в комуникационен шкаф	1	400.00	400.00
21	Подвързване, настройка и програмиране на системата	1	500.00	500.00
22	Тестове и 72 ч. проби на системата	72	10.00	720.00
23	Обучение за работа със системата	1	300.00	300.00
24	Гаранционна поддръжка (пълнен сервис) за гаранционния срок – 36 месеца	1	3 000.00	3 000.00
Обща стойност в лв. без ДДС				37 811.10

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
АНДОН АНДОНОВ
Изпълнителен Директор



ИЗПЪЛНИТЕЛ
СТАНИСЛАВ ПЕТРОВ
Управител

Съгласували:

Живко Бончев - Ръководител отдел Ж.П. Транспорт

Борислав Димитров - Ръководител отдел ЕСР М. Изток

Даниел Демирев - Експерт Търговия

