

Днес 15.02.2019г. в “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД се сключи настоящия Договор за възлагане на обществена поръчка между:

„ТЕЦ Марица изток 2”ЕАД, със седалище и адрес на управление: област Стара Загора, община Раднево, с. Ковачево, п. код 6265, тел.: 042/662214, факс: 042/662000, Електронна поща: tec2@tpp2.com, Интернет страница: www.tpp2.com; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК 123531939; Разплащателна сметка: IBAN: BG22TTBV94001526680953, BIC: TTBBVG22, Сосиете Женерал Експресбанк АД, представлявано от инж. Живко Димитров Динчев – Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**
и

„Ханиуел” ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Христофор Колумб“ 64, София Еърпорт Център, Логистична сграда 1; тел. 02 4020900, факс: 02 4020990; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК по БУЛСТАТ: 831093277, Ид № по ДДС: BG 831093277; IBAN: BG 71 BNPA 9440 1020 0751 10; BIC: BNPA BGSF, представлявано от **Красимир Димитров Станчев** – Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**
за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Предмет на настоящия договор е **“Въвеждане в системата за управление на Енергоблок 8 на алгоритми, измервания и управление на Клапи за въздух с цел подобряване на горивния процес и намаляване на емисиите от NO_x”**.
2. Неразделна част от договор са Приложение № 1 – Техническо задание и Приложение № 2 – Обхват на доставките и необходим инженеринг на системата за управление „EXPERION” на КА-12 за реализация на поръчката.
3. Настоящият договор е сключен в резултат на проведена процедура за възлагане на обществена поръчка, чрез публично състезание с рег.№ 18154 и е в изпълнение на проектите **BG-\$-0011, BG-\$-0012, BG-\$-0013 , BG-\$-0014 , BG-\$-0015 , BG-\$-0016 и BG-\$-0021** като част от Националния план за инвестиции за периода 2013-2020 година във връзка с дерогация по чл. 10в от Директива 2003/87/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, и е свързан с намаляване на вредни емисии на парникови газове.

II. ЦЕНА, ФАКТУРИРАНЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 1.Общата стойност на договора е **450 119.82** лв. /четиристотин и петдесет хиляди сто и деветнадесет лева и 82 ст./, без ДДС.
2. Единичните цени на извършваните дейности, необходими за изпълнение предмета на договора, са представени в Приложение №2 - Обхват на доставките и необходим инженеринг на системата за управление „EXPERION” на КА-12 за реализация на поръчката
3. Цената включва всички разходи по изпълнението на поръчката, включително разтоварването в складово стопанство на Възложителя.
4. Плащането се извършва до 60 дни след:
- приемане на технически съвет на работен проект за монтаж на хардуера, софтуера и връзката им със системата за управление на блок 8 (т.1 от Приложение №2);

- подписване на приемо-предавателен протокол за доставка на оборудването-хардуер, софтуер, лицензи (т.2 ÷ т.5 от Приложение №2);
- подписване на протокол за единични и комплексни изпитания след монтажа и въвеждане на разширението на системата за управление на блок 8 в експлоатация (т.6 ÷ т.11от Приложение №2).

За всеки етап се представя фактура оригинал за съответната сума, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС и документи, представени по чл. 66, ал.4-7 от ЗОП при сключени договори с подизпълнители.

5. Сроктът за плащане започва да тече от датата на последно представения документ.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срок за изпълнение на договора е до 31.12.2019г., като работния проект следва да бъде изработен и приет на Технически съвет в срок до два месеца след датата на сключване на договора, а дейностите по монтаж, настройка и пускане в експлоатация трябва да се извършат по време на плановия ремонт на блок-8 през календарната 2019г.

IV. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.111, ал.5 на ЗОП /парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя/, в размер на 22 505.00 лв. /двадесет и две хиляди петстотин и пет лв./, което е 5 % от стойността му, закръглена до лев. Представя се преди подписването му и се освобождава до 30 дни след изтичане на 12 месеца от гаранционния срок по договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция се връща на Изпълнителя при добросъвестно изпълнение и липса на претенции от страна на Възложителя.

2.Ако гаранцията е в парична сума, се внася по сметката на Възложителя, а именно: IBAN BG22 TTBB 9400 1526 6809 53, BIC: TTBBBG22, “Сосиете Женерал Експресбанк” АД клон Раднево.

3.Ако гаранцията е банкова, се представя по посочения в документацията образец; ако е застраховка се представя оригинална полица и те са със срок на валидност 25 месеца от датата на сключване на договор.

V. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И РЕКЛАМАЦИИ

1. Гаранционният срок на монтираните и пуснати в експлоатация изделия е 12 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

2. Гаранционния срок започва да тече от подписване на протокол за предаване на разширението на системата в експлоатация. Протокола се прави, след настройка на алгоритмите за работа на системата. Алгоритмите се предоставят от Възложителя.

3. Изпълнителят гарантира, че доставяното от него оборудване е ново, неупотребявано, произведено от висококачествени материали, отговарящи на изискванията на стандартите за страната - производител и отраслови нормали в дадената област, както и на изискванията от документацията към обществената поръчка.

4. Отстраняваните повреди по време на гаранционния срок са за сметка на Изпълнителя.

5. При поява на дефекти по време на гаранционния срок, се назначава двустранна комисия, която изготвя констативен протокол и се произнася за причините, породили дефектите и виновността за нанесените щети. Ако в тридневен срок от датата на уведомяване, Изпълнителят не изпрати свой представител за участие в комисията, Възложителят сам съставя протокола и той е задължителен за страните. При поправка на оборудването гаранционният срок не тече за времето на отстраняване на дефекта.

При замяна на некачественото оборудване с ново гаранционният срок на доставяното оборудване започва да тече от датата на доставката му.

VI. ОСОБЕНОСТИ ОТНОСНО НАЧИНА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ПРИЕМАНЕ

1. Изработеният работен проект за монтажа на хардуера и връзката му със системата за управление на блок 8 се приема на Технически съвет на възложителя.
2. Към доставката Изпълнителят следва да приложи следните документи по изделията, описани в техническите спецификации:
 - ЕС Декларация за съответствие;
 - Сертификати за съответствие;
3. Доставката се приема от отговорника по договора като се подписва приемо-предавателен протокол.
4. След монтажа, настройката на хардуера и софтуера на разширението на системата и връзка със съществуващата система за управление на блок 8 следва да се направят изпитания в реални условия на всички необходими функции и условия за правилната работа на съоръженията, влизащи в обхвата на задачата, които се удостоверяват с протоколи за единични и комплексни изпитания.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ:

- 1.1. Е длъжен да осигури лице или група от своя персонал, отговорни за разрешаването на всички въпроси, възникнали в процеса на работата.
- 1.2. Е длъжен да изплати на Изпълнителя уговореното възнаграждение в размера, по реда и при условията на Раздел II от настоящия договор
- 1.3. Е длъжен да предостави на Изпълнителя всички вътрешни документи /правилници, протоколи и др./, както и техническа документация на съоръженията, необходима за изпълнението на договора.
- 1.4. Е длъжен при възникване на трудности по осъществяване предмета на договора да съдейства за разрешаването им.
- 1.5. Е длъжен да осигури на Изпълнителя необходимото захранване с електроенергия.
- 1.6. Е длъжен да приеме доставката и да подпише приемо-предавателен протокол, ако оборудването отговаря на посочените параметри от Приложение 1 и са представени всички придружителни документи.
- 1.7. Има право да оказва текущ контрол при изпълнение на договора. Указанията на Възложителя в изпълнение на това му правомощие са задължителни за Изпълнителя, доколкото тези указания не излизат извън рамките на договора.
- 1.8. Има право да не приеме оборудване, в случай, че има забележки по точка 1.7. от текущия Раздел
- 1.9. Има право да не приеме извършената работа, в случай че има неотстранени забележки по изпълнението и.
- 1.10. Когато Изпълнителят изпълнява неточно предмета на договора или изпълнението не отговаря на техническото задание – Приложение 1, Възложителят има право да откаже приемането на съоръжението и заплащане на част или цялото възнаграждение, докато Изпълнителят не изпълни точно задълженията си по договора.
- 1.11. Възложителят чрез свои упълномощени представители има право да прави проверка на извършваната работа, да я спира и връща за преработка при забелязани несъответствия и нарушения.
- 1.12. Възложителят има право в присъствието на представител на Изпълнителя да провери количеството и качеството на доставеното оборудване, както и да изиска документите, удостоверяващи качеството и произхода му.

1.13. При констатирани по време на визуалния входящ контрол несъответствия в количеството и качеството на оборудването, Възложителят изготвя протокол с описание на върнатите или липсващи изделия, както и причините за връщането им и определя срок, в който Изпълнителят да коригира количествено и качествено, според изискванията на Възложителя, като същите да са придружени с всички необходими документи.

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

2.1. В срок от два месеца след подписване на договора да изготви и предаде работен проект за монтаж на хардуера и съвместяване със съществуващата система за управление на блока, който да бъде приет на Технически съвет.

2.2. Да изпълни със свои ръководни и изпълнителски кадри работата съгласно сроковете и в съответствие с установеното техническо задание Приложение 1 от договора.

2.3. Да информира Възложителя за хода на изпълнението по договора.

2.4. Да предизвестява в не по-кратък от 10 дневен срок Възложителя за предстояща доставка.

2.5. При документирането на сделките /фактурирането/ да спазва изискванията на чл.113 от ЗДДС и чл.4 от закона за счетоводството.

2.6. да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения. При причиняване на повреди и замърсявания, същите се отстраняват за сметка на Изпълнителя.

2.7. Да извършва всички демонтажни, монтажни и пускови дейности съгласно с Наредба 9 / 09.06.2004 г. и ремонтния график на централата.

2.8. При изпълнението на демонтажните и монтажните дейности, да спазва изискванията по “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” от 28.08.2004 г, както и нарядната система на централата.

2.9. При изпълнение на договора, да не назначава хора, които са в трудово правни отношения с централата

2.10. При изпълнение на възложените работи да спазва всички действащи технически нормативни документи, БДС и европейски стандарти.

2.11. Да осигури своя персонал, МПС, инструментални шкафове и сандъци с отличителни знаци на фирмата.

2.12. Всеки ден да почиства работната площадка. Да не допуска разхвърляне на материали, резервни части или отпадъци. Да оставя отпадъците на определените за целта места и да подписва приемо – предавателен протокол за генерираните отпадъци с представител на Възложителя.

2.13. Всичко извършено по даденото съоръжение да се отразява в протокол, който се подписва и от отговорника по договора от страна на Възложителя.

2.14. да се запознае с **Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД**, публикувани на интернет страницата на дружеството (www.tpp2.com, Профил на купувача) и да изпълни изискванията им.

2.15. В едномесечен срок от подписване на договора да осъществи контакт с отговорника по договора и с негово съдействие да съгласува с компетентните лица на Възложителя от отдели „Сигурност и управление при кризи”, „Безопасност и здраве при работа”, „Технически контрол и качество” и „Екология”, както и РСПБЗН, необходимостта от представяне на документи за допускане до работа на територията на дружеството. Компетентните лица съгласуват подготвените от Изпълнителя документи и при липса на забележки подписват **Протокол за проверка на документи за допускане до работа.**

2.16. В случай че Териториална дирекция “Национална сигурност”, гр. Стара Загора не издаде разрешение за работа или извършване на конкретно възложена задача на лице – работник или служител на Изпълнителя, Изпълнителят се задължава да го замени, като предложи на Възложителя друго лице, притежаващо равностойна квалификация и опит, което също подлежи на проучване по горния ред.

2.17. Изпълнителят е длъжен да уведоми възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

2.18. Изпълнителят при изпълнението на договора за обществена поръчка е длъжен да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП.

VIII. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на законната лихва за забава, върху неиздължената сума на ден при забава на плащания по договора, но не повече от 5 % от стойността на забавената сума. Максималният размер на дължимите от Възложителя на това основание неустойки за забава се ограничава до 5 % от стойността на договора.

2. При неточно изпълнение изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% от стойността на договора за всеки установен случай на неточно изпълнение.

3. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.

4. При пълно неизпълнение или неточно изпълнение, Възложителят има право да изтегли гаранцията за изпълнение по Раздел IV от настоящия договор.

5. Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото и да търси обезщетения за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката.

6. Ако Възложителят прецени, че срока за изпълнение на договора не може да бъде спазен по причини, които се дължат изцяло или частично на негови действия или бездействия не налага предвидените в договора санкции и неустойки за определен от него период.

7. Изпълнителят се съгласява да удовлетвори претенциите на Възложителя за плащане на неустойки, настъпили в резултата на негово неизпълнение произтичащо от настоящият договор. Възложителят се задължава при възникване на претенция да уведоми писмено Изпълнителя. Уведомлението трябва да бъде мотивирано по основание и размер.

8. В случаите на т.7 от текущия Раздел, 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.

IX. ФОРСМАЖОР

1. Страните се освобождават от отговорност за частично или пълно неизпълнения на техните договорни задължения в случай, че невъзможността за изпълнение е следствие на събитие извън техния контрол, или в случай, че тези обстоятелства са упражнили непосредствено влияние върху изпълнението на този договор. В случай на възникване на такива форсмажорни обстоятелства съответните срокове се удължават с времето на действие на тези обстоятелства.

2. Всяка една от страните е длъжна да уведоми съответно другата страна за настъпването и прекратяването на форсмажорното събитие в 7 дневен срок от възникването и края на събитието, независимо от характера на събитието.

Уведомяването трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата. В случая намира приложение чл. 306 от ТЗ.

X. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

1. Всички спорове породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ако не могат да бъдат решени между страните се решават от компетентния съд.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. При наличие на “форсмажор”, или друго събитие, двете страни могат да се споразумеят за прекратяване на договора.

2. Възложителят може да прекрати договора с едностранно 7-дневно писмено предизвестие, както и на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

3. Когато Изпълнителят не изпълни някое свое задължение, поради причина за която отговаря, Възложителят може да прекрати Договора с 7-дневно писмено предизвестие. Неустойките по Раздел VIII остават дължими.

4. Възложителят има право да прекрати договора без предизвестие на основание чл. 73, т.1 от ППЗОП.

XII. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

1. Възложителят обработва лични данни за целите на сключване на настоящия договор от лицата, представляващи Изпълнителя съгласно чл. 40 от ППЗОП. Данните се обработват на законово основание съгласно чл. 112 във връзка с чл. 67, ал. 6 и чл. 58 от ЗОП

2. Възложителят обработва лични данни за целите на изпълнение на настоящия договор за физическите лица, изпълняващи предмета на договора на територията на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД. Данните се обработват на законово основание съгласно ЗДАНС и ППЗДАНС и при спазване Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД.

3. Възложителят по всяко време обработва личните данни по професионален начин, в съответствие с приложимото право и настоящия Договор, като прилага необходимите умения, грижа, старание и подходящо ниво на техническите и организационните стандарти за сигурност на данните.

Всяко разкриване или предаване на лични данни от някоя от страните по договора на трета страна е допустимо единствено, ако е необходимо за целите на сключване и изпълнение на настоящия договор, като трябва да е в съответствие с приложимото законодателство, по-специално член 25 и 26 на ОРЗД.

4. Когато това се изисква съгласно приложимото законодателство, всяка от страните информира засегнатите субекти на данните относно споделянето на лични данни съгласно настоящия договор. Получателят на данни незабавно уведомява разкриващата данни страна относно всякакви искания, възражения или всякакви други запитвания от субектите на данните по силата на приложимите закони относно обработването на лични данни, които могат да породят правно задължение или отговорност, или да засегнат по друг начин законните интереси на разкриващата данните страна.

5. Страните своевременно се уведомят и информират взаимно в случай на нарушаване на сигурността на лични данни или при искания на субекти на данни, надзорни органи или други трети страни, при условие, че събитието се отнася до обработването на лични данни и може да породят правно задължение или отговорност или да засегне по друг начин законните интереси на другата страна.

ХІІІ. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. За всички неуредени в договора въпроси се прилагат разпоредбите на Търговския закон, Закона за задълженията и договорите, и действащите нормативни документи.
2. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящия договор (включително за връщане на гаранцията за изпълнение), Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.
3. Двете договарящи се страни се задължават да се информират взаимно за всички промени, касаещи дружествата и тяхната дейност.
4. Този договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка страна, при спазване на общите изисквания на Търговския закон, Закона за задълженията и договорите и на Закона за обществените поръчки.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Иzp. Директор: П
инж. Ж. Динчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител: П
Кр. Станчев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

1. Целта на поръчката е въвеждане в експлоатация на оборудван шкаф с апаратура към системата за управление на блок 8-„EXPERION” на база контролери С300 за управление на клапи и въвеждане на измервания по въздуховоди с реализация на алгоритми за управление на горивните процеси с цел намаляване на емисиите от NO_x под 200 mg/Nm³ и да се модифицира горивния процес на КА-12 до постигане на изхода от котлите на ниски стойности на емисиите от NO_x под 200mg/Nm³, като се разшири система за управление и защиты “EXPERION” на фирма „Ханиуел“, работеща с контролери С 300. За реализация на задачата ще се използва проект на консорциум „Брайт Рудин“ ДЗЗД гр. София, разработен на база договор № 15920/29.06.2018г. Предметът на проекта е „Реконструкция на котлоагрегати ст. № 11 и 12 в „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, посредством първични мерки с цел намаляване на нивото на NO_x емисии под 200 mg/Nm³ (нормализирани към 6% O₂), приет на технически съвет на 27.07.2018г. Проектът ще бъде предоставен на изпълнителя след сключване на договор.

2. Изпълнението на задачата изисква разширение на системата за управление на Блок-8 с необходимите аналогови и дискретни входно-изходни модули за реализация на необходимите измервания и алгоритми за управление на клапи за студен и горещ въздух. Процесите на измерване и регулиране трябва да бъдат визуализирани на мнемосхеми, като се предвидят и необходимите архивни трендове на измерванията, влизащи в това регулиране. Алгоритмите за регулиране ще се предоставят на изпълнителя от фирмата, изготвила работния проект.

Изпълнителят да изготви работен проект за всички връзки на съоръженията за управление и измерване към системата за управление “EXPERION” на фирма „Ханиуел“, който ще се приеме на технически съвет.

3. Съоръжения за управление и измервания по КА-12:

- клапи за въздух – 28 броя;
- измервания за разход въздух с термомасови разходомери – 10 броя;
- измервания на статични налягания – 8 броя;
- измервания на разлика в налягания ΔP – 2 броя;

Забележка: посочените клапи са регулиращи с обратна връзка по ток (4-20)мА. Управлението на клапите в ръчен и автоматичен режим да се извършва от системата за управление на Блок-8(КА-12)- “EXPERION”. При автоматичен режим на работа на клапите за въздух да съществува възможност за въвеждане криви за разход въздух при различни товари на Енергоблок-8.

4. Обхватите на измерванията ще бъдат дадени от проектантите на Изпълнителя при реализация на задачата.

Забележка: всички измервания се подават в системата за управление на Блок 8 като токов сигнал с обхват (4-20)мА. Посочените разходи на въздух, реализирани с ΔP – трансмитери се коригират по температура и абсолютно налягане на газа минаващ през тях по формула, предоставена от проектанта. **Подсъединяването и настройката на изпълнителните механизми, както и подсъединяването на измервателните устройства са задължение на консорциум „Брайт-Рудин“ ДЗЗД гр. София, както и монтажа на изпълнителните механизми, управлението им в сборки-задвижки на КА 12, измервателните устройства, преобразуватели за ΔP, абсолютно налягане и температура.**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. Директор: П
инж. Ж. Динчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител: П
Кр. Станчев

Обхват на доставките и необходим инженеринг на системата за управление „EXPERION” на КА-12 за реализация на поръчката

№ позиция	Модел №	описание	количество	Ед. Цена лв. без ДДС	Обща цена. лв. без ДДС
1.	Изготвяне на работен проект по КИП и А, включително изготвяне на мнемосхеми и трендове в блочните системи за управление		1 блок	57000	57000
2.	Доставка и монтаж на оборудвани шкафове за управление на арматура и измервания, реализирани на база контролери С300 на „Ханиуел“ и надградени към системата “EXPERION” на котел 12, съгласно т.3 от заданието	Шкаф „Ритал“ или еквивалент – двоен напълно оборудван входно изходни и аналогови карти, процесори и др. За връзка с всички управления и измервания, необходими за изпълнение на задачата. Да се предвиди 10% резерв от всички входно изходни сигнали, монтирани в шкафа.	1 брой	98119.82	98119.82
3.	Доставка на един брой операторска станция с два монитора и промишлена клавиатура		1 комплект	12000	12000
4.	Доставка на необходимите лицензи за изпълнение на задачата. Да се предвиди и 10% резерв свободни лицензи		1 комплект	61000	61000
5.	Доставка на необходимо допълнително оборудване като кабели, конектори, клемореди и др. За асемблиране на системата		1 комплект	20000	20000
6.	Изтегляне на кабели от шкафа на системата до оборудваните полета за управление на арматура и измервания в сборки-задвижки на ка12	Според Техническото задание т.3	1 комплект	14000	14000

7.	Реализиране на алгоритми		1 комплект	40000	40000
8.	Интеграция на новите сигнали към общостанционната мрежа на централата и пакета MIC5000-User Pack	Интегриране в проекта TRP (MIC5000-User-Pack) на всички нови сигнали, мнемосхеми, трендове	1 комплект	24000	24000
9.	Насройка, наладка и пуск на системата		1 брой	98000	98000
10.	Изготвяне на необходимите инструкции за експлоатационния и ремонтен персонал		По 3 комплекта	5000	15000
11.	Обучение на персонала от експлоатационните и ремонтни цехове на място	Продължителност 4 работни смени	1 брой	11000	11000
	ОБЩО:				450119.82

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

**Изп. Директор: П
инж. Ж. Динчев**

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

**Управител: П
Кр. Станчев**