

ДОГОВОР

№ 13430.....

Днес, А.Д.А.А.... 2014г. се сключи настоящият договор между:

“ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД, с търговски адрес:6265 с.Ковачево, община Раднево, обл. Старозагорска, факс: 042/662 507; тел. 042/662 504; регистрирано в търговския регистър при Агенция по вписвания; ЕИК 123531939; IBAN: BG59UBBS80021021724640, BIC: UBBSBGSF при „ОББ” АД, клон Раднево; представлявано от **инж. Живко Динчев – Изпълнителен Директор**, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

„Авиотехника инженеринг” ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Плиска” № 4, тел. 0888 230222, факс:032 682 977; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК по БУЛСТАТ: 131116057, IBAN: BG47 STSA 9300 0000 1862 60, BIC код: STSABGSF при Банка: „ДСК” – град Пловдив, представлявано от **д-р инж. Юли Грозданов - Управител**, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Предметът на настоящия договор е: **„Изграждане на МТО мониторингова система, обхващаща водосборната зона на икономическия комплекс “ТЕЦ Марица изток 2” и “Мини Марица-изток” ЕАД - външен пръстен”**.
2. Обемът дейности и техническите условия са посочени в Приложение 1, неразделна част от настоящия Договор.
3. Настоящият договор е сключен в резултат на проведена обществена поръчка чрез процедура по реда на чл.14, ал.4, т.2 от ЗОП рег.№ 914157.

II. ЦЕНИ, НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ

- 2.1 Общата стойност на договора е **65 300.00 лв. /шестдесет и пет хиляди и триста лева/, без ДДС**, с включени всички разходи за изпълнение предмета на поръчката съгласно техническите условия на Възложителя.
- 2.2 Фактурирането и плащането ще се извърши на три етапа:
 - След представяне на работен проект и приемането му на Технически съвет на Възложителя - 15% от стойността на договора;
 - След доставка на необходимото оборудване – 50% от стойността на договора;
 - Остатъкът от 35% - след приключване на работата и подписване на протокол за успешно приключили 72-часови проби.
- 2.3 Плащането се извършва до 60 дни от подписването на протокол за извършена работа и за успешно приключили 72-часови проби и представяне на фактура - оригинал, издадена съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ГАРАНЦИОНЕН СРОК

- 3.1 Срокът за изпълнение предмета на договора е **9 (девет) месеца** от датата на предаване на обекта.
- 3.2 Срокът за възстановяване функционалността на измервателната апаратура е **5 (пет) дни**.
- 3.3 Срокът за възстановяване функционалността на визуализираща апаратура, софтуер и комуникации е **5 (пет) дни**.
- 3.4 Гаранционният срок на мониторинговата система е **18 (осемнадесет) месеца** от въвеждане на системата в експлоатация.

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- 4.1. Възложителят се задължава да осигури на Изпълнителя необходимата информация и съдействие за изпълнение на дейностите по договора.
- 4.2. Да определи лице или група от своя персонал, отговорни за решаването на всички въпроси, възникнали в процеса на работа по предмета на договора.
- 4.3. Възложителят има право във всеки момент от изпълнението на договора да извършва проверка относно качеството и стадия на изпълнение, без това да пречи на оперативната дейност на Изпълнителя.
- 4.4. Да организира приемането на дейностите след тяхното завършване, което да бъде удостоверено с приемо – предавателен протокол.
- 4.5. Да заплаща дължимите от него суми в сроковете и размерите, както е посочено в Раздел II от настоящия договор.

V. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 5.1. Да изпълни със свои ръководни и изпълнителски кадри и наличната си техника дейностите по предмета на договора в съответствие с обемите и изискванията, посочени в Приложение 1 към настоящия договор.
- 5.2. Да изпълни възложените работи като осигури собствено техническо оборудване за изпълнение на поръчката.
- 5.3. Да изпълни възложените работи като спазва нормативните изисквания и осигури качество на извършените дейности.
- 5.4. При извършване на работата да не назначава хора, които са в трудовоправни отношения с централата.
- 5.5. При установяване на некачествено изпълнение на работите по договора, Изпълнителят се задължава да ги извърши отново, за своя сметка, или да възстанови направените от Възложителя разходи за това.
- 5.6. Изпълнителят е длъжен 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, раздел Профил на купувача) и да изпълни изискванията им.
- 5.7. Изпълнителят се задължава в еднодневен 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.

5.7. 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.

VI. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

6.1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на 0.1 %, 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.

6.2. При забава изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% на ден върху стойността на забавеното изпълнение, но не повече от 10% от стойността на договора.

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

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

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. 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.

6.8. 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.

VII. ФОРС МАЖОР

7.1. 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.

7.2. Всяка една от страните е длъжна да уведоми съответно другата страна за настъпването и прекратяването на форсмажорното събитие в 14-дневен срок от възникването и края на събитието, независимо от характера на събитието. Това уведомяване трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата . В случая намира приложение чл. 306 от ТЗ.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

8.1. Договорът се прекратява по двустранно писмено споразумение между договарящите се страни .

8.2. Всяко неизпълнение на задълженията по настоящия договор е предпоставка за изправната страна да развали едностранно договора със 7-дневно писмено предизвестие.

8.3. При прекратяване на Договора финансовите взаимоотношения се уреждат с двустранен споразумителен протокол.

8.4. Възложителят има право едностранно да прекрати договора със 7-дневно писмено предизвестие.

IX. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

9.1. Изпълнителят и Възложителят заявяват, че решават всички възникнали спорове с взаимни преговори и споразумения.

9.2. Споровете, възникнали по тълкуването и изпълнението на настоящия договор, които не могат да се решат с преговори между страните се решават по съдебен ред.

X. ОБЩИ УСЛОВИЯ

10.1. За неуредени в настоящия договор въпроси се прилага ЗЗД и Търговския закон и действащото законодателство.

10.2. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящия договор. Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.

Този договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един екземпляр за всяка една от страните.



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Изп. директор:
инж. Живко Динчев

Зам. изп. директор:
инж. М. Митков

Директор „М и ОП“:
Д. Неделчева

Дир. «Експлоатация»:
инж. И. Стоянов

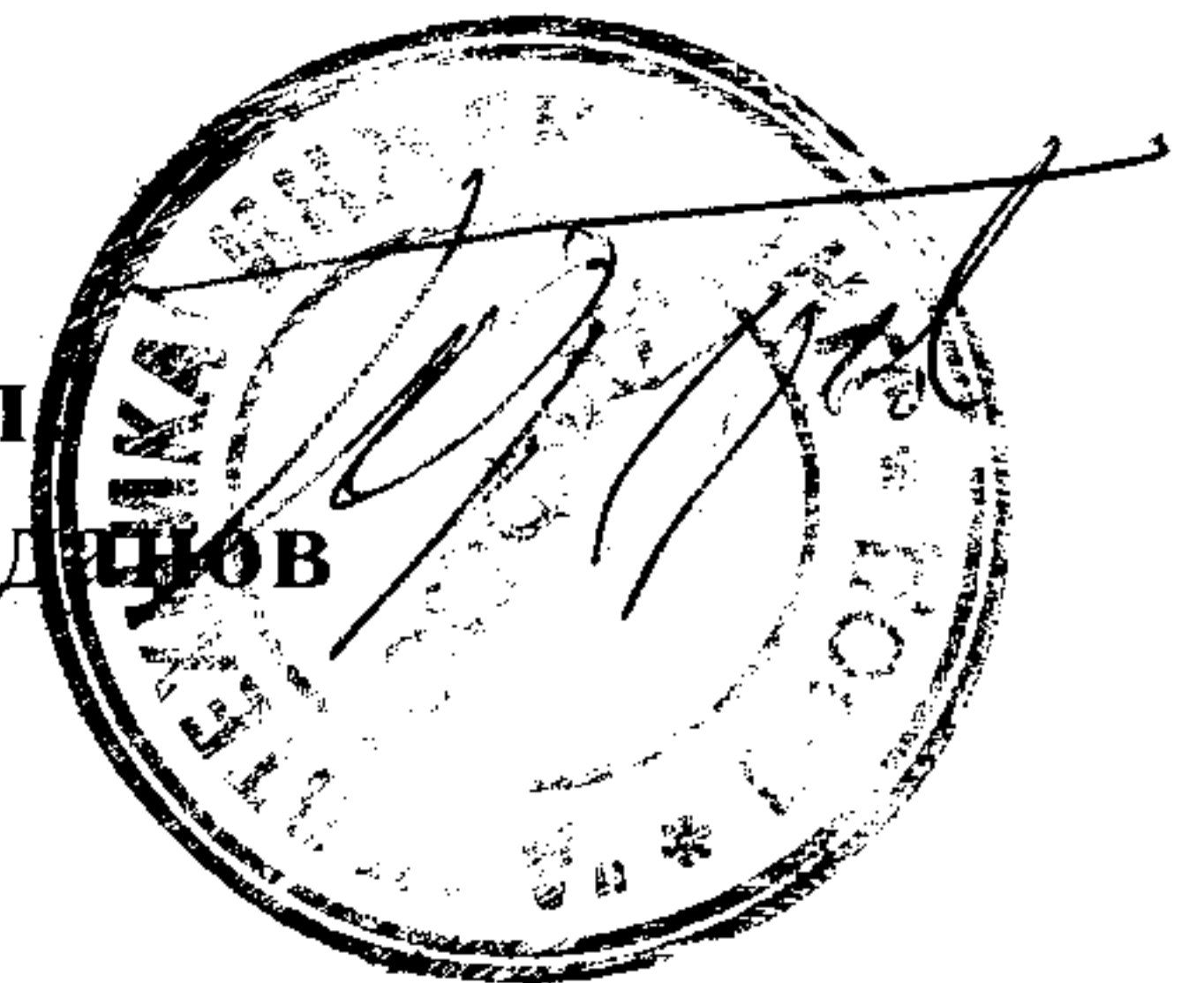
Директор „АДФК“:
Р. Германов

Гл. счетоводител:
С. Сотиров

Юрисконсулт:
Р. Карамиски

Ръководител „ТО“:
инж. И. Танев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
Управител:
Юли Гроздичев



ЯНКА ХРИСТОВА ДИМИТРОВА
ЗАМЕСТНИК ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ

упълномощен с пълномощно
рег. №3111 '20.06 2013г
на нотариус ГЛЯ ДАЧЕВА, рег. №085

Отг. по договора:
инж. Н. Нейчев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

„Изграждане на МТО мониторингова система, обхващаща водосборната зона на икономическия комплекс „ТЕЦ Марица-изток 2” и „Мини Марица-изток” ЕАД – „Външен пръстен”.

I. Общи положения:

С изграждане на „Информационна система за метеорологично наблюдение и оповестяване”, като неразделна част от съвместната система и мониторинг с района на „Мини Марица-изток” и ТЕЦ-2.

Главна цел: **Информираност за вземане на управленски решения, насочени към производствения цикъл, обосновка, анализ, планиране на ремонтната и производствена дейност за постигане на максимална икономическа изгода и резултати, действия при аварийни ситуации или бедствия и осигуряване на безопасността и здравето на персонала.**

Изграждането на системата обуславя: **Икономическата изгода, безаварийната работа и превенцията на комплекса, с цел поевтиняване на продукцията и пълно използване на системата и данните от нея от всички заинтересовани и натоварени с производствения процес участници, както на работещите в „ТЕЦ Марица-изток 2” ЕАД, така и на територията на комплекса.**

Задължително условие: Да се осигури възможност за донадграждане и усъвършенстване на системата (например: пълно радиофициране), включване на допълнителни и усъвършенствани софтуерни и хардуерни продукти и поддръжката на такива (например: проучване и съвместно изграждане, както и допълнителна възможност за надграждане за нуждите на „Възложителя”).

II. Характерни особености и възможности на системата:

1. Приложимост на системата в условията на „ТЕЦ Марица-изток 2”:

- Системата да дава възможност *за следене и оповестяване на промяна на метеорологичната обстановка в параметри* (температура и влажност на въздуха, атмосферно налягане, скорост и посока на вятъра, количество валеж) *в реално време* (замръзи, буря, щорм и всички други метеорологични явления, влияещи на икономическата дейност):

- На база изменението на следените параметри, да генерира *краткосрочна прогноза* (за близките 12-15 часа), с цел допълване дългосрочната 14-дневна такава:

- Да се задействат *няколко нива на предупреждение* (сигнал, аларма): екстремални температури ($T_{\min} \leq -10^{\circ}\text{C}$; $T_{\max} \geq 38^{\circ}\text{C}$; силен вятър (15 m/s; 20 m/s); обилен валеж – интензивност (моментна скорост – 10 m²/h или mm/h; количество – 10 m² или mm (за 1 час, 3 часа, 6 часа, 12 часа, 24 часа и т.н.), като нивата на предупреждение и аларма за прекратяване на работа се залагат съгласувано с ръководството и компетентни специалисти (изхожда се от нормативните документи в различни области: технология за производство в открити рудници; бедствия и аварии; безопасност и здраве при работа).

Чрез подсигуриране на една добра близка метеорологична прогноза и оповестяване от „Външния пръстен” за рязка неблагоприятна промяна, например:

А) при обилен валеж, търсене на максимална икономическа изгода от своевременното разтоварване на лентовия транспорт и предпазване от аварии, вследствие наводнения при валеж:

Б) при бурен вятър, преустановяване на работа на големите минни машини (в т.ч. и кранове) и ориентиране по посока на вятъра с най-малката обветрена площ, с цел избягване на тежки аварии.

- Да има възможност да обобщи информацията в

(а) при поискване от точка с оторизиран достъп;

б) за аварийно предупреждение при рязка промяна, заплашваща производствения процес - всички оторизирани точки);

А) „Диспечерско управление“ (ДИС) и оторизираните управленски кадри на „ТЕЦ Марица-изток 2“;

Б) „Централно диспечерско управление“ (град Раднево);

В) отговорните диспечери на Рудник-1, Рудник-2 и Рудник-3.

Същата да е база за вземане на навременни управленски решения в условията на критични ситуации свързани с:

- изменение на метеорологичната обстановка (интензивни или продължителни валежи);

- продължителни периоди на застудяване, замръзи, обилен снеговалеж, снегонавявания или високи температури;

- опасност от природни явления с разрушителни последствия (бурен вятър, мълнии, порои, наводнения и др.).

2. Принцип на работа.

Основен принцип на предаване на информация да бъде използването на алтернативни начини (средства) за пренос, подsigуряващи обезателното ѝ сигурно достигане до потребителите (диспечерските пунктове за управление – потребителски точки). Всеки потребител получава достъп, в зависимост от необходимостта за следене на метеорологичната обстановка, степента на различните видове опасности и ролята му за вземане на управленски решения.

Да се обсъди и демонстрира постъпилата информация за изменение на следените параметри (данни от сензорите), да се транслира, като задължително се изследва сигурността на радиопроходимостта в рамките поне на една година за последващо радиофициране и пълна автономност и сигурност на системата, до опорен пункт – съответно ДИС и други диспечерски пунктове, обработва се софтуерно и се визуализира на екрана на компютър. На схема да са обозначени местоположението (например оцветен триъгълник) и наименованието на точките на измерване (измервателни точки). Софтуерът трябва да работи под ОС „Windows“.

III. Технически условия.

Изграждането на „Информационна система за метеорологично наблюдение и оповестяване“ да включва:

1. **Обект на изпълнение и въвеждане в работа на метеорологични клетки:**

А) ИТ1 – район с. Еленово;

Б) ИТ2 – район с. Межда;

В) ИТ3 – район с. Генерал Тошево;

Г) ИТ4 – район с. Светлина;

Д) ИТ5 – район с. Млекарево.

За горните точки задължително да бъде проведено изследване за: GSM достъп; радио достъп; съгласуване с местните власти за монтаж и охрана, захранване, както и съгласуване по Закона за гражданската защита за ранно предупреждение на населението в района, при бедствия и аварии, съгласно цитираните документи.

2. **Подлежащи на изпълнение дейности:**

А) проучване, производство и доставка, монтаж на апаратурата, настройка и всички изисквани от нормативните разпоредби процедури за доставка, транспорт, монтаж, узаконяване и експлоатация на монтираната апаратура и съвместно договаряне с оторизираните наши органи с местната изпълнителна власт (кметски наместници и охранителна фирма);

Б) оборудване на измервателните точки с необходимата апаратура;

В) всички пусково-наладъчни операции;

Г) демонстрация на техническите възможности на системата;

Д) обучение на персонала, обслужващ апаратурата за работа, поддръжка, охрана и комуникации в срока на изпълнение на договора;

Е) задължително провеждане на проучване за радиочестотно покритие на всички точки за постъпки и одобрение за бъдещо пълно паралелно радиофициране на цялата дейност.

3. Отчетът документация за всяка точка от системата трябва да съдържа:

А) обща част:

- наименование, местонахождение – кратко описание (снимков материал);

- техническо описание – устройства, блок-схема, измервани параметри;

- вид и организация на охранителната дейност на системата (предоставено и съгласувано от „Възложителя“);

- транспорт и монтажни работи – особености.

Б) част комуникации:

- принципно техническо описание;

В) част приложим софтуер и хардуер:

- принципно описание – възможности, приложими визуализиращи схеми.

4. Гаранционни условия:

Изпълнителят трябва да гарантира и докаже възможности за гаранционен и извънгаранционен сервиз, своевременно отстраняване на всички видове задръжки, повреди и др.:

А) гаранционен срок – не по-малко от 12 месеца;

Б) време за възстановяване функционалността на измервателната апаратура – не повече от 14 календарни дни;

В) време за възстановяване функционалността на визуализираща апаратура, софтуер и комуникации – не повече от 14 календарни дни;

Г) следгаранционно обслужване – декларативно описание на дейността.

5. Схеми за реализация на мониторинговата система.



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Живко Динчев

Отг. по договора:

инж. Н. Нейчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

Юли Грозданов

