

ДОГОВОР

№ 1

Днес, 07.12.2019 г., гр. Раднево

между:

„АМЕЕС“ ООД, със седалище и адрес на управление: област Стара Загора, община Раднево, гр. Раднево, ул. „Валентина Терешкова“ № 3, п. код: 6260, тел.: 042/662964, факс: 042/925430, Електронна поща: amees.sz@gmail.com, регистрирано в Търговския регистър и регистъра на ЮЛНЦ при Агенцията по вписвания; ЕИК по БУЛСТАТ: 833095348; Разплащателна сметка: IBAN: BG90RZBB91551089400311, BIC: RZBBBGSF, Райфайзенбанк - Раднево, представлявано от **МАРИЯ МАРИНОВА КОЛЕВА – Управител**, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

„ХАЛДЪРОВ“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: : област Стара Загора, община Стара Загора, гр. Стара Загора, ул. „Старозагорско въстание“ № 4А, п. код: 6014, тел.: 0888382481, факс: 042/919490, Електронна поща: haldarovitd@gmail.com, регистрирано в Търговския регистър при Агенцията по вписвания; ЕИК по БУЛСТАТ: 123761607; Разплащателна сметка: IBAN: BG73PRCB92301031754518, BIC: PRCBBGSF, Прокредитбанк- Стара Загора, представлявано от **ПЕНЬО КОЛЕВ ХАЛДЪРОВ – Управител**, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

се сключи настоящият договор, като договарящите страни взеха под внимание следното: „АМЕЕС“ ООД, определено от „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД за главен изпълнител по поръчка с предмет „Съвместяване работата на Димни вентилатори 10А и 10Б с котел 12“, във връзка с основния договор „АМЕЕС“ ООД възлага на „ХАЛДЪРОВ“ ЕООД дейностите по съвместяване работата на димни вентилатори 10А и 10Б с котел 12 в частта на системите за управление на ДВ на котел 10 и СОИ-56 в „ТЕЦ Марица изток 2“.

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. „Съвместяване работата на димни вентилатори 10А и 10Б с котел 12 в частта на системите за управление на ДВ на котел 10 и СОИ-56 в „ТЕЦ Марица изток 2““.
2. Неразделна част от договора е техническо задание Приложение №1.

II. ЦЕНА, НАЧИН НА ФАКТУРИРАНЕ И ПЛАЩАНЕ

1. Общата стойност на договора е **55 000.00** лв. (словом: педесет и пет хиляди лева), без ДДС.
2. Цената е изготвена, съгласно Техническото задание и включва разходите за труд, както и всички дължими такси, включително и доставките в лева без ДДС (проектиране, инсталационни работи, настройка, тестване, въвеждане в експлоатация).

3. Плащането се извършва до 60 дни на четири етапа, както следва:

- **Първи етап** – след приемане на работен проект на Технически съвет от Основния възложител „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, удостоверяно с протокол;
- **Втори етап** – след доставка на оборудването /хардуер/, удостоверяно с двустранно подписан приемо-предавателен протокол;
- **Трети етап** – след извършване инсталационни дейности, пусково - настроенни дейности по съвместяване, удостоверяно със съответните протоколи;
- **Четвърти етап** – след възстановяване на първоначалното състояние, удостоверяно с протокол.

4. За всеки етап се представя фактура оригинал за съответната сума в съответствие с изискванията на ЗДДС и закона за счетоводството.

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

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за изпълнение на договора е до 30.03.2020 г.

- **Първи етап** – участие в изготвяне на работен проект – до 1 месец след сключване на договора;
- **Втори етап** – доставка на оборудването – до 10 седмици след сключване на договора;
- **Трети етап** – Изпълнение (промени в софтуерите на различните системи, функционални тестове (проби), настройка, тестване и пускане на системите в нормална експлоатация и 72 часови проби) - до 1 месец след приемане на работния проект;
- **Четвърти етап** – възстановяване на съществуващото положение, съответстващо на състоянието преди започване на работите по настоящата задача, така че котел 10 да работи с неговите димни вентилатори и СОИ 5-6, а котел 12 да работи с ДВ-12 и СОИ-8 – до 10 дни след поискване.

IV. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И РЕКЛАМАЦИИ

1. Гаранционният срок е 12 (дванадесет) месеца от датата на въвеждане в експлоатация (72-часови проби).

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

- 1.1. Да осигури лице или група от своя персонал, отговорни за разрешаването на всички въпроси, възникнали в процеса на работата.
- 1.2. Да извършва проверки относно качеството и стадия на изпълнение на договора.
- 1.3. Да извършва проверка за хода на изпълнение на настоящия договор, без това да нарушава оперативната самостоятелност на Изпълнителя.
- 1.4. Да изплати на Изпълнителя уговореното възнаграждение в размера, по реда и при условията на Раздел II от настоящия договор.
- 1.5. При възникване на трудности по осъществяване предмета на договора да съдейства за разрешаването им.
- 1.6. Да предостави на Изпълнителя всички вътрешни документи /правилници, протоколи и др./, както и техническа документация на съоръженията, необходима за изпълнението на договора.
- 1.7. Да организира приемането на дейностите по договора и организира 72-часови проби за работоспособността на системата.

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

- 2.1. 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.
- 2.2 Да не приеме оборудване, в случай, че има забележки по 2.1. от текущия Раздел
- 2.3. Да не приеме извършената работа, в случай че има неотстранени забележки по изпълнението и.
- 2.4. Когато Изпълнителят изпълнява неточно предмета на договора, Възложителят има право да откаже приемането на съоръжението и заплащане на част или цялото възнаграждение, докато Изпълнителят не изпълни точно задълженията си по договора.
- 2.5. 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.
- 2.6. 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.
- 2.7. 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.

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

- 3.1. Да извършва всички дейности по договора след предварително съгласуване между страните, като същите се извършват след разрешение на представители от страна на Възложителя.
- 3.2. Изпълнителят е длъжен да изпълни предмета на договора в срока, указан в Раздел III.

3.3. Да изпълни със свои ръководни и изпълнителски кадри всички дейности по договора, съгласно техническото задание Приложения № 1 от договора и да поема изцяло отговорността за изпълнението им.

3.4. Изпълнителят е длъжен да определи техническо лице от своя персонал, отговарящо за изпълнението на договора.

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

3.6. Всеки ден да почиства работната площадка. Да не допуска разхвърляне на материали, резервни части или отпадъци.

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

VI. 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 към датата на сключването му.
2. При забава изпълнителят дължи неустойка в размер на законната лихва за забава върху стойността на забавеното изпълнение, но не повече от 5% от стойността на договора към датата на сключването му.
3. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора към датата на сключването му.
4. 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.
5. 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. 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.
7. В случаите на т. 6 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. 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. Това уведомяване трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата.

VIII. 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.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. При наличие на "форсмажор", или друго събитие, двете страни могат да се споразумеят за прекратяване на договора.
2. Когато Изпълнителят не изпълни някое свое задължение, поради причина за която отговаря, Възложителя може да прекрати Договора с 3-дневно писмено предизвестие. Неустойките по Раздел VI остават дължими.

X. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Договорът влиза в сила от датата на неговото сключване.
2. Този договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка страна.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Управител:
М. Колева



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:
инж. П. Халдъров



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за

„Съвместяване работата на димни вентилатори 10А и 10Б с котел 12 в частта на системите за управление на ДВ на котел 10 и СОИ-56 в „ТЕЦ Марица изток 2““

I. Общи сведения и цел.

Котел 10 на блок 6 е снабден с два димни вентилатора за отвеждане на димните газове от котела. Те се управляват от система на АВВ на базата на АС800М, посредством отделна Exregion операторска станция и тъч панел. Когато блока е в нормална работа, димните газове се отвеждат към сяро-очистваща инсталация (СОИ-56). Тя се управлява от система на АВВ на базата на АС800М. Котела се управлява от система на базата на МИК 5000 Се на фирма Миконт. Защитите на блока са реализирани конвенционално (релейно-контакторен тип).

От своя страна котел 12 на блок 8 е снабден с един димен вентилатор, който се управлява от система на Schneider на базата на TSX3722, посредством отделна операторска станция и съответно СОИ-8. Котела се управлява от система на базата на МИК 5000 Се. Защитите на блока се управляват от система на Honeywell.

Поради временната неработоспособност на СОИ-8, но в същото време и голямата потребност от работа на блок 8, целта на настоящата задача е извършване на всички необходими дейности, които ще осигурят нормална работа на блок 8 със СОИ 5-6, като отвеждането на димните газове на котел 12 ще се извършва от двата димни вентилатора на котел 10. Подсъединяването на съществуващия димоход между блокове 6 и 8 не е в обхвата на настоящата задача.

II. Обхват на дейностите.

Отговорността на Изпълнителя ще засегне всички части на работата в системите за управление на ДВ на котел 10 и СОИ-56, като тя ще бъде извършена така, че да формира пълна, оперативна, безопасна и сигурна съвместна работа на котел 12 с димните вентилатори на котел 10 и СОИ 5-6. Дейностите и сроковете им за изпълнение са дадени по-долу в таблицата:

№	Дейност	Описание	Цена без ДДС, [лв]
1	Участие в изготвяне на Работен проект <i>Срок: до 1 месец след сключване на договор</i>	По изискванията на Възложителя	20 000.00
2	Доставки <i>Срок: до 10 седмици след сключване на договор</i>	Доставка на 1 (един) брой операторска станция за управление на ДВ - котел 10	6 000.00
3	Изпълнение <i>Срок: до 1 месец след приемане на Работен проект</i>	- промени в софтуерите на различните системи; - функционални тестове (проби); - настройка, тестване и пускане на системите в нормална експлоатация и 72 часови проби.	15 000.00
4	Възстановяване <i>Срок: до 10 дни след поискване</i>	Възстановяване на съществуващото положение, съответстващо на състоянието преди започване на работите по настоящата задача, така че котел 10 да работи с неговите димни вентилатори и СОИ-56.	14 000.00

III. Технически изисквания и реализация.

Изпълнителят трябва да участва в изграждането на концепция за съвместяване на работата на димни вентилатори 10А и 10Б с котел 12. За целта е необходимо Изпълнителят да извърши набор от подготвителни дейности, включващи: проучване и анализиране на системите управляващи засегнатите съоръжения:

- димни вентилатори на котел 10;
- СОИ-56;

В това отношение трябва да се:

- проверят всички връзки между изброените системи с определяне на типа им (хардуерен / комуникация);
- определи съвместимостта на съществуващи вече сигнали със необходимите системи (при липса на такава съвместимост, да се предвиди);
- определи необходимостта от нови сигнали, както и възможността за тяхната реализация;

- определят възможностите за софтуерни промени и разширения във всяка от системите, включително лицензи;
- определят възможностите за запазване на операторския интерфейс за съоръженията (напр. ОС за димни вентилатори котел 10, фасадки и др.).

За изграждане на крайната концепция за съвместяване на работата на димни вентилатори 10А и 10Б с котел 12, Изпълнителят трябва да се съобрази със следните изисквания:

- ✓ Да се осигури ОС за управление на ДВ 10А и 10Б на котел 12 със всички необходими функции. Може да стане с преместване на съществуващата от котел 10 или с изграждане на нова.
- ✓ Тъч панелът за резервирано управление на ДВ 10А и 10Б да се премести и монтира на подходящо място на котел 12 със запазване на всички функции.
- ✓ Да се реализира защита на ДВ 10А и 10Б по налягане и разреждане на димните газове на изхода на котел 12 с възможност за въвеждане и извеждане. За осъществяването ѝ да се използват три независими измервания с логика две от три. Конкретното действие на тази защита и съвместяването ѝ със съществуващите защиты на ДВ 10А и 10Б ще бъде определено от котелен цех.
- ✓ Да се изгради нова фасадка на котел 12 за ДВ 10А и 10Б, дублираща съществуващата такава на котел 10.

Да се изготви Работен проект за съвместяване на работата на димни вентилатори 10А и 10Б с котел 12. Той да бъде в съответствие с най-съвременните стандарти и методи и да включва:

- пълно описание на избраната концепция, придружено със структурна схема на всички връзки между системите;
- описание на всички софтуерни промени, включително и по операторския интерфейс;
- част КИП и А, съдържаща: обяснителна записка; списък на всички входно-изходни сигнали на системите; описание на апаратурата; принципни и монтажни схеми; кабелен журнал.

Забележки:

- Изпълнителят участва само в частта на системите за управление на ДВ на котел 10 и СОИ-56;
- Част КИП и А от Работния проект е задължение на Възложителя;
- Всички необходими кабели и апаратура (клеми, захранващи блокове, релета, блокове за галванично разделяне, преобразуватели и др.) са задължение на Възложителя;
- Извършването на всички необходими монтажни дейности, като:
 - изтегляне на всички необходими контролни и специални кабели за магистрала, интерфейс и др.;
 - монтаж на нови клемореди или клеми на съществуващи такива;
 - монтаж на допълнителната апаратура;

- подсъединяване на жилата на кабелите в съответствие с работния проект;
- монтаж на ОС и тъч панел за управление на ДВ 10А и 10Б на котел 12,

са задължение на Възложителя.

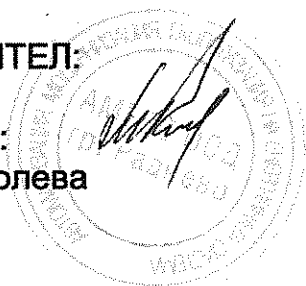
Всички софтуерни промени да бъдат извършени съобразно работния проект.

След извършването на всички монтажни дейности и софтуерни промени, Изпълнителят трябва да продължи с функционални тестове (проби) на всички сигнали, защиты, аларми, фасадки, логики и функционалности. Всичко това да се прави при неработещи съоръжения.

Настоящата задача включва и възстановяване на съществуващото положение преди започване на дейностите по съвместяване работата на ДВ 10А и 10Б с котел 12, т.е. котел 10 да работи с ДВ 10А и 10Б и СОИ 5-6. Изпълнителят трябва да извърши възстановяването в 10 дневен срок при поискване от Възложителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Управител:
М. Колева



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:
инж. П. Халдъров

