

ДОГОВОР
№14452.....

Днес, 12.04 2016 г. в „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, се сключи настоящият 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: TTBBBG22, „Соснете 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 1528, бул. „Христофор Колумб“ №64, София Експорт Център, Логистична сграда 1, тел. 02/4020900; факс: 02/4020990; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията: ЕИК (код по БУЛСТАТ): 831093277, Ид.№ по ДДС: BG831093277; IBAN: BG18 UNCR 7630 1000 0213 19, BIC: UNCRBGSF, „УниКредит Булбанк“ АД гр. София, представлявано от Красимир Димитров Станчев – управител съвместно с Димитър Янев Георгиев – прокуриснт, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

Подизпълнител по предмета на договора ще бъде „АМЕЕС“ ООД, гр. Раднево, ЕИК по БУЛСТАТ: 831093277, с дял за изпълнение от обществената поръчка – 3 %

за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Предмет на настоящия договор е **ънгрейд на системата за управление на Енергоблок-3**.
2. Неразделна част от договора са Приложение №1 – Техническо задание и Приложение №2 – Спецификация.
3. Настоящият договор е сключен в резултат на проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с **рег.№ 15211**.
4. Настоящият договор е в изпълнение на проект BG-S-20;9;10 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, НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ

1. Общата стойност на договора е 400 000,00 /четирисотин хиляди/ лева без ДДС. Единичните цени на отделните етапи по изпълнение на процедурата са посочени в приложение №2.
2. Плащането се извършва: по график до 60 дни, след всеки подписан приемо-предавателен протокол и фактура-оригинал, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС и след документи, представени по чл. 45б, ал.3 от ЗОП при сключени договори с подизпълнители. Срокът за плащане започва да тече от датата на последно представения документ.

График на плащанията:

- при приемане на идеен проект на технически съвет – стойността на идейния проект;
- при приемане на работен проект на технически съвет – стойността на работния проект;
- при доставка на оборудването(хардуер, софтуер и лицензи) стойността на доставките с необходимите протоколи;

ТОММ ЕД

- при извършване на демонтажни и монтажни дейности с необходимите протоколи;
- остатъкът след подписан протокол за успешно приключили 72 часови проби и обучение на персонала.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срок за изпълнение на поръчката: до два месеца през време на ремонта на Блок-3 - 2016 год., но не по-късно от 15.10.2016 г. Демонтажните, монтажните и инсталационните дейности, ще се извършват в синхрон и съгласно ремонтния график на централата. При промяна в ремонтната програма ще се актуализира и срока за изпълнение.

IV. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

1. Преди сключване на договора. Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.60 на ЗОП, в размер на 20 000.00 /двадесет хиляди/ лева, представляващи 5% от стойността му. Представя се преди подписването му и се освобождава в срок до 30 дни след изтичане на 12 месеца от гаранционния срок и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция обезпечава и гаранционната отговорност на Изпълнителя за 12 месеца от гаранционния период и се връща на Изпълнителя при добросъвестно изпълнение и липса на претенции от страна на Възложителя. Ако гаранцията е банкова, то тя е със срок на валидност до 15.11.2017 г.

2. Гаранционен срок – 12 /дванадесет/ месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за успешно проведени 72 часови проби.

3. Отстраняваните повреди по време на гаранционния срок са за сметка на Изпълнителя, като срокът се увеличава с времето от явяването на аварията до отстраняването и.

V. 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 проверка за хода на изпълнение на настоящия договор, без това да нарушава оперативната самостоятелност на Изпълнителя.

1.3. Да изплати на Изпълнителя уговореното възнаграждение в размера, по реда и при условията на Раздел II от настоящия договор.

1.4. При възникване на трудности по осъществяване предмета на договора да съдейства за разрешаването им.

1.5. Да предостави на Изпълнителя всички вътрешни документи /правилници, протоколи и др./, както и техническа документация на съоръженията, необходима за изпълнението на договора.

1.6. Да организира приемането на дейностите по договора и организира функционални проби за работоспособността на съоръженията.

2. Изпълнителят е длъжен:

2.1. Да осъществява предмета на договора съгласно техническо задание - Приложение №1 и Спецификация – Приложение №2.

2.2. Да осигури специалистите, необходими за изпълнение задълженията си по настоящия договор, както и да информира Възложителя за хода на изпълнението по договора.

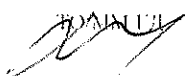
2.3. При документирането на сделките (фактурирането) да спазва изискванията на чл.113 от ЗДДС.

2.4. Изпълнителя се задължава да предизвестява в не по-кратък от тридневен срок Възложителя за предстояща доставка.

2.5. Преди започване на изпробването по съоръженията да представи формуляри и актове за извършените работи.

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

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



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

2.9. При изпълнение на договора всички монтажни и пускови дейности да бъдат съобразени Наредба 9 / 09.06.2004.

2.10. При изпълнението на монтажните дейности, да се спазват изискванията по "Правилник за безопасност 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.

2.11. При наличие на повреда да изпрати специалисти в срок до 8 часа след уведомяването в работно и до 16 часа в извънработно време.

2.12. При изпълнение на възложените работи да спазва всички действащи технически нормативни документи, БДС, европейски стандарти, както и техническите условия описани в Приложение №1, неразделна част от договора.

2.13. 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.trp2.com, раздел Обществени поръчки и търгове) и да изпълни изискванията им.

2.14. 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.

2.14.1. Компетентните лица съгласуват подготвените от Изпълнителя документи и при липса на забележки подписват Протокол за проверка на документи за допускане до работа.

2.14.2. 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.

2.15. Изпълнителят е длъжен на основание чл. 45а, ал. 3 ЗОП в срок до 3 дни след сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, да изпрати на Възложителя оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение, заедно с доказателства, че не е нарушена забраната в чл. 45а, ал. 2 от ЗОП.

2.16. В случай, че се прекрати договорът за подизпълнение с обявения по процедурата подизпълнител и/или се замени обявен подизпълнител, Изпълнителят представя договора с новия подизпълнител ведно с декларация по чл. 47, ал.8 във връзка с чл. 47, ал.9 от ЗОП от новия подизпълнител и декларация от Изпълнителя в свободен текст, с която се посочва причината, поради която се заменя обявения в процедурата подизпълнител и доказателства, че не е нарушена забраната на чл. 45а, ал. 2, т. 3 от ЗОП. Документите се представят в три дневен срок от подписване на договора за подизпълнение.

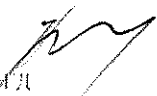
2.17. Изпълнителят няма право да:

2.17.1 сключва договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;

2.17.2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на обществената поръчка, на лица, които не са подизпълнители;

2.17.3. заменя посочен в офертата подизпълнител, освен в случаите по чл. 45а, ал.2, т.3 от ЗОП.

2.18. Изпълнителят е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП, както и при нарушаване на забраната по чл. 45а, ал. 4 от ЗОП в 14-дневен срок от узнаването.



VI. ПРИЕМАНЕ

1. Всички дейности се извършват след предварително съгласуване между страните, относно техническите възможности за извършване на услугата, като същите се извършват съвместно и в присъствието на представители от страна на Възложителя в синхрон и съгласно ремонтния график на централата.
2. Идеиният и работният проект се приемат от ТС на Възложителя.
3. Възложителят приема изпълнените дейности с двустранно подписан приемо-предавателен протокол, между негов упълномощен представител и Изпълнителя.
4. Окончателното приемане на задачата се извършва с протокол за успешно проведени 72 пробн.
5. След завършване на работата, Изпълнителят предоставя системния и базов софтуер и пълните лицензи на Възложителя, както и правата върху разработеното програмно осигуряване.

VII. 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 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.
3. При неточно изпълнение изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% от стойността на договора за всеки установен случай на неточно изпълнение.
4. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.
5. При пълно неизпълнение или неточно изпълнение, Възложителят има право да изтегли гаранцията за изпълнение по Раздел IV от настоящия договор.
6. 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.
7. Ако Възложителят прецени, че срока за изпълнение на договора не може да бъде спазен по причини, които се дължат изцяло или частично на неговите действия или бездействия не налага предвидените в договора санкции и неустойки за определен от него период.
8. Изпълнителят се съгласява да удовлетвори претенциите на Възложителя за плащане на неустойки, настъпили в резултата на негово неизпълнение произтичащо от настоящия договор. Възложителят се задължава при възникване на претенция да уведоми писмено Изпълнителя. Уведомлението трябва да бъде мотивирано по основание и размер.
9. В случаите на т.8 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, замествими и изискуеми вземания.

VIII. 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 събитие, независимо от характера на събитие, Това уведомяване трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата. В случая намира приложение чл. 306 от ТЗ.

IX. 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.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

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

2. Възложителят си запазва правото да прекрати договора едностранно с десетдневно писмено предизвестие.

3. Когато Изпълнителят не изпълни някое свое задължение, поради причина за която отговаря. Възложителя може да прекрати Договора със седемдневно писмено предизвестие. Неустойките по Раздел VII остават дължими.

XI. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Договорът влиза в сила от датата на неговото сключване.

2. 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.

3. 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 Закона за обществените поръчки.

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Иzp. директор:

инж. Ж. Динчев

Зам. изп. директор:

инж. М. Митков

Зам. директор ДМОП:

инж. Илко Русев

Директор ДАДФК:

Р. Германов

Директор ..ФИД:

В. Боев

Директор ДЕ:

инж. Ил. Стоянов

Гл. Счетоводител:

С. Сотиров

Юрисконсулт:

Ръководител ..ТО":

М. Макаков

Отг. по договора:

инж. Николай Нейчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

Красимир Станчев

Прокурис:

Димитър Георгиев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за ъпгрейд на системата за управление на Енергоблок-3

1. Общи изисквания по изграждане на АСУТП

1.1. Разположение на апаратурата

В неоперативната част на БЩУ /технологичната командна зала/ да се климатизират два броя шкафове, в които са разположени сървъри, станции, суичове и друго оборудване.

2. Изисквания към обновяването на АСУТП

2.1. Операторски станции

В климатизираните шкафове да се разположат шест хардуерни компютърни платформи за операторски станции и още четири броя зад видеостената.

2.2. Инженерна станция

В близост до командната зала е разположена инженерна станция, която ще служи за конфигуриране на базата данни на системата и програмиране на необходимите стандартни функции и приложни програми с помощта на базовия софтуер. Тя да съдържа QWERTY клавиатура и мишка.

2.3. Архивиращ сървър за процесните променливи

В климатизираните шкафове да се разположи един брой хардуерна компютърна платформа за архивиращ сървър (3phdsrv).

2.4. OPC сървър

В климатизираните шкафове да се разположи един брой хардуерна компютърна платформа за архивиращ сървър (OPCSRV).

2.5. Двойка резервирани сървъри

В климатизираните шкафове да се разположат две хардуерни компютърни платформи за резервирани сървъри (3srga , 3srgb).

2.6. Обновяване на мрежовото оборудване

Да се подмени мрежовото оборудване на блочната система – два броя суичове Cisco Catalyst.

2.7. Обновяване на системен /базов/ софтуер

Системният софтуер, който използват сървърите, операторските и инженерна станции, архивиращите сървъри и контролера за защити и блокировки трябва да бъде мигриран до най-актуалната версия към момента на сключване на договора.

Фърмуера на използваните процесни контролери (С200) трябва да се мигрира до най-актуалната версия.

3. Проектиране, доставка, монтажни и изпитания

3.1. Идеино и работно проектиране:

Да се изгради общ идеен проект, който да включва:

Идеен проект:

За Разпределената система за управление(PCU):

- Информационно осигуряване;
- Станциите, сървърите и връзките между тях за реализиране на желаната конфигурация;
- Връзките с другите системи и общостанционна мрежа.

Работен проект:

- Хардуерен проект.

3.2. Доставка на оборудване към PCU

Необходимото оборудване към PCU е посочено за един енергоблок и е както следва:

Процесни сървъри	3 бр. (2+1 резерв)
Архивиращ сървър	1 бр.
OPC сървър	1 бр.
Операторски станции с промишлени клавиатури	7 бр. (6+1 резерв)
Операторски станции за видеостена	4 бр.

Инженерна станция	1 бр.
Видеодисплеи 40"	8 бр.
KVM 8-портов	1 бр.
Суич Cisco Catalyst 2960/x48	2 бр.
24" монитори (регулируеми във височина)	16 бр. (14+2 резерв)
Климатизи за сървърни шкафове	2 бр.
Необходимо допълнително оборудване (конвертори, адаптери, удължители, крепежни елементи, свързващи комплекти, щекери, водачи и т.н.) – по усмотрение на изпълнителя	1 комплект

- Целият необходим лицензиран базов и системен софтуер за проектиране, тестване, въвеждане в работа, експлоатация, оптимизация и поддръжка;
- Документация.

3.3. Демонтажни, монтажни и пусково-наладъчни работи

3.3.1. Демонтажни дейности:

- Демонтаж на носещата конструкция на съществуващите мрежови шкафове и всички компоненти монтирани в тях;

3.3.2. Монтажни дейности:

- Монтаж на новодоставените климатизатори на сървърните шкафове;

3.3.3. Изпитания:

- Изпитания на захранващи и комуникационни линии.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев



Отг. по договора:

инж. Н. Нейчев

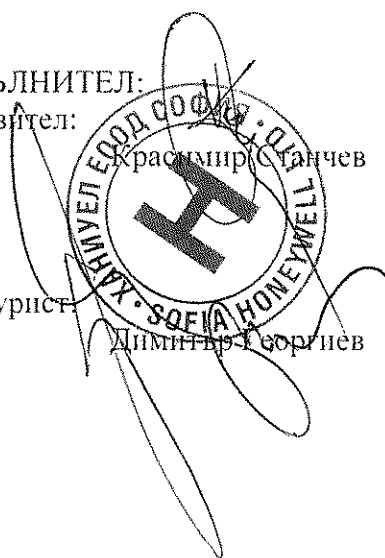
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

Красимир Станчев

Прокурис:

Димитър Георгиев



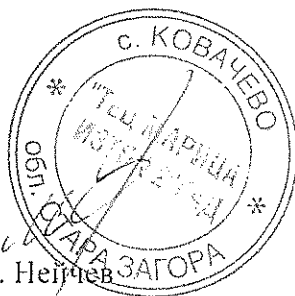
СПЕЦИФИКАЦИЯ
за ъпгрейд на системата за управление на Енергоблок-3

№ по ред	Дейности	Количество/броя/	Ед. цена лв., без ДДС	Обща ст-ст лв., без ДДС
I.	Проектиране			
1.	Идейно проектиране	1	42500,00	42500,00
2.	Работно проектиране	1	71100,00	71100,00
II.	Доставка оборудване към РСУ			
1.	Процесни сървъри	3 бр. (2+1 резерв)	5174,23	15522,69
2.	Архивиращ сървър	1 бр.	5174,23	5174,23
3.	ОРС сървър	1 бр.	5174,23	5174,23
4.	Операторски станции с промишлени клавиатури	7 бр. (6+1 резерв)	2615,32	18307,24
5.	Операторски станции за видеоостена	4 бр.	2615,32	10461,28
6.	Инженерна станция	1 бр.	2615,32	2615,32
7.	Видеодисплеи 40"	8 бр.	1235,10	9880,80
8.	KVM 8-портов	1 бр.	1910,34	1910,34
9.	Суич Cisco Catalyst 2960/x48	2 бр.	2467,85	4935,70
10.	24" монитори (регулируеми във височина)	16 бр. (14+2 резерв)	371,45	5943,20
11.	Климатизи за сървърни шкафове	2 бр.	9000,00	18000,00
12.	Необходимо допълнително оборудване (конвертори, адаптери, удължители, крепежни елементи, свързващи комплекти, щекери, водачи и т.н.) – по усмотрение на изпълнителя	1 комплект	53979,76	53979,76
13.	Системен, базов софтуер с необходимия брой лицензи за въвеждане в работа на РСУ	1 комплект	56590,77	56590,77
III.	Демонтажни, монтажни дейности и изпитания			
1.	Демонтажни дейности		8000,00	8000,00
2.	Монтажни дейности		10000,00	10000,00
3.	Изпитания на РСУ		59904,44	59904,44
			ОБЩО:	400 000,00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев



Отг. по договора:

инж. Н. Нейчев

ТОММ ГД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

Красимир Станчев

Прокуриснт:

Димитър Динчев

