

ДОГОВОР

№ 158000024

Днес, 07.09.2015 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД гр.Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и "Бруната" ООД гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 041029500, представлявано от Николай Георгиев Жечков – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №АД2522/14.08.2015 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Доставка на компоненти за изработка на блокови абонатни станции за битови клиенти**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на компоненти за изработка на блокови абонатни станции за битови клиенти, наричани за краткост в Договора "стока", съобразно Приложение №2-Технически спецификации №14.ТС.СПЦ.007 и №14.ТС.СПЦ.009, в обем номенклатура, технически данни и единични цени съгласно Приложение №3-Спецификация и Приложение №4-Ценова таблица, които са неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер 124500.00 лева (сто двадесет и четири хиляди и петстотин лева), без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS' 2010.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т.2.1. в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след приемането на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.4. Плащането по настоящия договор ще бъде извършено чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по следните банкови реквизити:

Банкова сметка в лева, IBAN: BG22 SOMB 9130 1028 4250 01

Банка: Общинска Банка АД гр. София, клон Врабча Банков код: SOMBBGSF

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоката по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 50 (петдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предрочно изпълнение на предмета на договора, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ. ОПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ЕТИКИРОВКА. ПРИЕМАНЕ.

4.1. При предаване на доставената стока страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

4.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и собствен риск.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката, на факс 0973/72047 или на електронен адрес commercial@npp.bg.

4.5. Стоките трябва да бъдат доставени опаковани в оригинални опаковки на завода-производител Компонентите, с изключение на тръбите, и топломерите, трябва да бъдат опаковани поотделно, в опаковки, които да гарантират целостта и запазването на стоката от механични и функционални повреди, и климатични въздействия по време на транспортиране, товаро-разтоварни операции, както и при съхраняване в склад. Опаковката трябва да съдържа опаковъчен лист и да носи обозначения минимум за следното: наименование, тип и характеристики, тегло-бруто/нето, завод-производител, дата на производство, начин на претоварване, условия за съхранение.

4.5.1. Тепломерите трябва да носят маркировка за съответствие, удостоверяваща разрешение за ползване като средства за измерване в Република България или маркировка, удостоверяваща одобрение на типа в страна-членка на ЕС. Допълнително - тепломерите трябва да носят и метрологична маркировка, съгласно Директива за средства за измерване (MID) 2004/22/ЕС.

4.5.2. Тепломерите трябва да бъдат доставени с етикировка, съдържаща означенията посочени в т.5. от Техническа спецификация № 14.ТС.СПЦ.009-Приложение 2 от договора.

4.6. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

- Декларация/сертификат за произход, за всеки вид стока
 - Декларация/сертификат за съответствие, от производителя, за всеки вид стока
- Техническа документация, както следва:

за стоката по ТС №14.ТС.СПЦ.007:

- Схема на подвързване (където е приложимо);
- Инструкция за монтаж (където е приложимо);
- Гаранционна карта /паспорт (където е приложимо).

за стоката по ТС №14.ТС.СПЦ.009:

- Технически паспорти, съдържащи техническо описание, основни технически данни, инструкция за поддръжка, настройка, монтаж и експлоатация (на хартиен носител и CD-носител);

- Удостоверение, че средствата за измерване са вписани в Държавния регистър на разрешенията за ползване в страната средства за измерване или Сертификат за одобрен тип от страна членка на ЕС или нанесена маркировка за съответствие и допълнителна метрологична маркировка, съгласно Директива за средства за измерване (MID) 2004/22/ЕС;

- Свидетелство за първоначална метрологична проверка или оценено съответствие или нанесена маркировка за съответствие и допълнителна метрологична маркировка.

4.6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на оригиналния език и с превод на български, а техническите паспорти и в един екземпляр на електронен носител-CD.

4.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за входящ контрол на доставката без забележки.

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоката, предмет на доставката, трябва да бъде доставена с качество отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено с: декларация/сертификат за съответствие от производителя и/или от акредитиран орган; удостоверение за вписване в държавния регистър на разрешените за ползване средства за измерване или със сертификат за одобрен тип от страна членка на ЕС, както и със свидетелство за първоначална метрологична проверка.

5.2. На стоката, доставяна по този договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти и/или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема доставката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации, вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.4. За стоката предмет на доставка по договора се установява гаранционен срок в рамките на 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на доставката.

5.5. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извършва в срок от 3 (три) календарни дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.6. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка, в срок от 10 (десет) календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този по т.5.4.

5.7. Рекламации за появили се дефекти могат да бъдат предявявани в рамките на гаранционния срок или не по-късно от 30 (тридесет) дни от датата на изтичане на гаранционния срок.

5.8. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение №1 - Общи условия на договора;

Приложение №2- Технически спецификации № 14.ТС.СПЦ.007 и № 14.ТС.СПЦ.009;

Приложение №3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение №4 - Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: за цех "Топлоснабдяване" - Боян Димитров, н-к цех "Топлоснабдяване", тел.: 0973 75786 и за Управление "Инвестиции" - Стелиян Стефанов, р-л сектор "ИД", тел.: 0973/72694.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Любомир Тошев, експерт Продажби, тел.: 02/9155728, email: lubomir.toshev@brunata.bg.

6.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Бруната" ООД
1618 гр. София
бул. Братя Бъкстон №85
Тел.[факс]: 02/9155728 [02/9155755]
E-mail: brunata@brunata.bg
ЕИК: 041029500
ИН по ЗДДС: BG 041029500

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
НИКОЛАЙ ЖЕЧКОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
България
Тел.[факс]: 0973/73530 [0973/76027]
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: КОЗЛОДУЙ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



Съгласували:

Зам. изпълнителен директор:
18.07 2015 г. /Иван Андреев/

Директор "Производство":
28.07 2015 г. /Я. Янков/

Директор "И и Ф":
17.08 2015 г. /Богдан Димитров/

Р-л Управление "Правно":
27.08 2015 г. /Ивайло Иванов/

Р-л Управление "Търговско":
27.08 2015 г. /Красимира Каменова/

Н-к цех "ТС", У-ние "Е":
25.08 2015 г. /Боян Димитров/

Р-л сектор "ИД", У-ние "Инвестиции":
26.08 2015 г. /Стелиян Стефанов/

Ст. юриконсулт, У-ние "Правно":
25.08 2015 г. /Пенка Илиева/

Н-к отдел "ОП", У-ние "Търговско":
25.08 2015 г. /Силвия Брешкова/

Изготвил експерт "ОП":
27.08 2015 г. /Мариана Розданова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5. ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	8
15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16. НЕУСТОЙКИ	8
17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	9
20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11
24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	11

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **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.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

- 7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.
- 7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.
- 7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.
- 7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

- 8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.
- 9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на цялостната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при

52

дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– „Правилник за безопасност и здраве при работата в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат

да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договорът се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, 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.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Бруната” ООД
1618 гр. София
бул. Братя Бъкстон №85
Тел.[факс]: 02/9155728 [02/9155755]
E-mail: brunata@brunata.bg
ЕИК: 041029500
ИН по ЗДДС: BG 041029500



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
НИКОЛАЙ ЖЕЧКОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
България
Тел.[факс]: 0973/73530 [0973/76027]
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТ ВРАНГЕЛОВ





Блок:

УТВЪРЖДАВАМ

Система: ТСС

ДИРЕКТОР

ДИРЕКЦИЯ “ПРОИЗВОДСТВО”:

Подразделение: цех ТС

.....22..... 04..... 2015 г. ЯНЧО ЯНКОВ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 14.ТС.СПЦ.004

за доставка на компоненти за изработка на абонатни станции за битови клиенти

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

В изпълнение на мероприятия по енергийна ефективност е планирано за бъдещото разширение на топлопреносната мрежа за битовите клиенти на топлинна енергия, абонатните станции да се предоставят от топлопреносното дружество. Описанието на необходимите компоненти е представено в табличен вид – Приложение: Спецификация на материали за абонатни станции за битови клиенти.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Приложение: Спецификация на материали за абонатни станции за битови клиенти.

2.2. Нормативно-технически документи

Нормативно технически документи от завода производител.

2.3. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Доставените компоненти да са със срок на годност не по-малко от 10 год., гаранционния срок да е не по-малко от 2 г. и да са произведени не по рано от 2014 г.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Компонентите да са опаковани по единично, като опаковката да предпазва от повреда при транспортиране и съхранение.

4. Входящ контрол

Доставката подлежи на общ входящ контрол съгласно „Инструкция за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй ЕАД”, ИД № ДОД.КД.ИК.112., с изключение на позиции 23÷25 и 58÷61.

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- ✓ схема/и на подвързване (където е приложимо);
- ✓ декларация / сертификат за съответствие;
- ✓ декларация / сертификат за произход;
- ✓ инструкция за монтаж;
- ✓ гаранционна карта /паспорт (където е приложимо).

Приложение: Спецификация на материали за абонатни станции за битови клиенти .

Н-К ЦЕХ
“ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ”.....
/Б. Димитров/

ПРИЛОЖЕНИЕ


СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА МАТЕРИАЛИ ЗА АБОНАТНИ СТАНЦИИ ЗА БИТОВИ КЛИЕНТИ

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна ед.	Кол.	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Друго
1	Топлообменник пластинчат	За отопление; със запоени пластини; мощност 50 kW; четири извода; присъединителен размер на изводите - 1" (външна резба); брой пластини - 20 бр.; първичен кръг: топлоносител вода 130°/70°C; вторичен кръг: топлоносител вода 70°/90°C; максимално налягане - 30 bar; макс. допустима загуба на налягане - 0,3 bar.	бр.	38		
2	Топлообменник пластинчат	За битова гореща вода; със запоени пластини; мощност 30 kW; четири извода; присъединителен размер на изводите - 1" (външна резба); брой пластини - 14 бр.; първичен кръг: топлоносител вода 70°/30°C; вторичен кръг: топлоносител вода 10°/60°C; максимално налягане - 30 bar; макс. допустима загуба на налягане - 0,3 bar.	бр.	38		
3	Вентил регулиращ	Двупълтен вентил с външна резба; ход 5,5 mm; материал бронзRg5; Pn25; Dn15; присъединителен размер 3/4"; температурен диапазон - до 130°C; Номинален обем на потока според VDI/VDE 2173 - $Kvs=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$; макс. допустима разлика в налягането, при което задвижката надеждно преодолява налягането и затваря вентила - $\Delta P_s=1500 \text{ kPa}$; макс. допустима разлика в налягането по целия диапазон на хода на задвижката - $\Delta P_v=1200 \text{ kPa}$; диапазон според VDI/VDE 2173 - $S_v>100$.	бр.	38		

4	Вентил регулиращ	<p>Двупътен вентил с външна резба; ход 5,5 mm; материал бронзRg5; Pn25; Dn20; присъединителен размер 1"; температурен диапазон - до 130°C; Номинален обем на потока според VDI/VDE 2173 - $Kvs=4 \text{ m}^3/\text{h}$; макс. допустима разлика в налягането, при което задвижката надеждно преодолява налягането и затваря вентила - $\Delta P_s=1600 \text{ kPa}$; макс. допустима разлика в налягането по целия диапазон на хода на задвижката - $\Delta P_v=1200 \text{ kPa}$; диапазон според VDI/VDE 2173 - $S_v>100$.</p>	бр.	38	
5	Задвижка електрическа	<p>За управление на вентил регулиращ; Работно напрежение-AC 230 V; Номинална честота-50 Hz; Консумирана мощност-2,5 VA; без възвратна пружина; Управляващ сигнал- 3-позиционен; Време за сработване-150 s; с ръчно регулиране; Номинално усилие-400 N; Номинален ход -5,5 mm; Допустима температура на флуида в клапана -130°C (до 150°C кратковременно); Защита на корпуса -IP 54 по EN 60529; Материал на корпуса -Пластмаса.</p>	бр.	38	
6	Задвижка електрическа	<p>За управление на вентил регулиращ; Работно напрежение-AC 230 V; Номинална честота-50 Hz; Консумирана мощност-6 VA; с възвратна пружина; Време за сработване на възвратната пружина - 5 s; Управляващ сигнал- 3-позиционен; Време за сработване-20 s; без ръчно регулиране; Номинално усилие-300 N; Номинален ход -5,5 mm; Допустима температура на флуида в клапана -130°C (до 150°C кратковременно); Защита на корпуса -IP 54 по EN 60529; Материал на корпуса -Пластмаса.</p>	бр.	38	
7	Кран спирателен сферичен	<p>Du 25; Ру 25; стоманен ; заваряем; необслужваем; работна температура до 130°C; за гореща вода</p>	бр.	76	
8	Кран спирателен сферичен	<p>3/4" , резбови</p>	бр.	190	
9	Филтър за вода	<p>1" ; U-образен, резбови</p>	бр.	76	
10	Кран спирателен, сферичен	<p>1" ; резбови</p>	бр.	76	
11	Клапан възвратен	<p>1" ; Ру16, тяло и диск от месинг</p>	бр.	38	
12	Филтър за вода	<p>3/4" ; U-образен</p>	бр.	38	
13	Клапан възвратен	<p>3/4" ; Ру16, тяло и диск от месинг</p>	бр.	76	

14	Клапан възвратен	1/2"; РуОяло и диск от месинг	бр.	38		
15	Филтър за вода	1/2"; U-образен	бр.	38		
16	Клапан предпазен	налягане - 10 bar; присъединителна резба 1/2"; ъглов; за вода	бр.	38		
17	Водомер за топла вода	90°C, сух ролков брояч, Qmax - 3 м.куб/ час, присъединителна резба 1/2", комплект с холендрови гайки	бр.	38	Директива за средства за измерване (MID) 2004/22/ЕС МІ-001	Знак-маркировка за съответствие и знак за първоначална метрологична проверка от компетентен орган
18	Кран спирателен	сферичен - 1/2"	бр.	228		
19	Кран спирателен	сферичен - 1/2", външна/вътрешна резба	бр.	76		
20	Автоматична група за допълване на ВОИ	Ø1/2", t=70°C, комплект с манометър	бр.	38		
21	Клапан предпазен	1/2", 2.5 bar	бр.	38		
22	Манометър/термометър комбиниран	P от 0 до 6 bar; t от 0 до 120°C; Ø 80; аксиален	бр.	38		
23	Сензор температурен за БГВ	Потоплям температурен датчик; чувствителен елемент - L&S Ni 1000; дълбочина на потопяване - 125 mm; Потопяемо стъбло от неръждаема стомана; диапазон - от -50°C до +180°C; степен на защита IP64 по IER529; клас на защита III по EN60730.	бр.	38		Специализиран вх. контрол-ведомствена метрологична проверка
24	Сензор температурен за ВОИ	Прилепващ температурен датчик за повърхностна температура; диапазон - от -30°C до +130°C; чувствителен елемент - L&S Ni 1000 (елемент под формата на тънък филм); времева константа - 2s; степен на защита IP42 по EN60529; клас на защита III по EN60730.	бр.	38		Специализиран вх. контрол-ведомствена метрологична проверка
25	Сензор външен	сензор за външна температура; чувствителен елемент - NTC, капсулован в синтетична смола; диапазон - от -35°C до +50°C; NTC - 575 Ω при 20°C; допустимо отклонение - ±1°C; времева константа - приблизително 10 min; допустима външна влажност - 5÷100% г.в.; изисквания към климатичните условия - според IEC 721-3; степен на защита IP54 по EN60529; клас на изолация - III по EN60529; ел. свързване - клеми (не зависи от поларитета).	бр.	38		Специализиран вх. контрол-ведомствена метрологична проверка

26	Умалител (Редукция)	1" → 1/2"  цинкован	бр.	38	
27	Тройник водопроводен равнопроходен	3/4", цинкован	бр.	190	
28	Гайка холендърна за водомер	1"	бр.	456	
29	Гайка холендрова с вътрешна резба	3/4"	бр.	228	
30	Тръба стоманена профилна електрозаварена	20x20x2,5mm	м.	266	БДС: 10871-73; БДС: 6120-84; ГОСТ: 8639-82; ГОСТ: 8645-68; DIN: 2395; DIN: 17100) Ст10 (БДС: 5785-83
31	Тръба стоманена електрозаварена водопроводна, усилена, черна, без резба	Ø1"	м.	304	БДС: 738-85; ГОСТ: 3262-75; DIN: 1626-84) БДС: 2592-71; DIN: 17100-80; DIN: 1626-87
32	Муфа цинкована	3/4"	бр.	38	
33	Тръба стоманена електрозаварена водопроводна, обикновена, цинкована, без резба	Ø3/4"	м	95	ГОСТ: 3262-75; DIN: 1626-84) БДС: 2592-71; БДС: 5785-83; DIN: 17100-80; DIN: 1626-87
34	Умалител (Редукция) цинкован	3/4" → 1/2"	бр.	190	
35	Нипел цинкован	3/4"	бр.	190	
36	Нипел редуциран, цинкован	3/4" → 1/2"	бр.	76	
37	Тройник водопроводен равнопроходен цинкован	1/2"	бр.	266	
38	Нипел цинкован	1/2"	бр.	266	
39	Коляно - нипел, цинковано	1/2"	бр.	152	
40	Коляно - нипел, цинковано	3/4"	бр.	76	

41	Адаптор мъжки /метален/ - за тръби с алуминиева вложка; rex-al-rex	Ø16 x 1/2"	бр.	228		
42	Адаптор женски /метален/ - за тръби с алуминиева вложка; rex-al-rex	Ø 16 x 1/2"	бр.	114		
43	Коляно, горещопаццовано	Ст 20, Ø32,3 мм	бр.	228		
44	Коляно късо ; 90°	Ст 20, Ø 28 x 3	бр.	152		
45	Обезвздушител автоматичен	1/2"	бр.	38		
46	Съд мембранен разширителен	V=35л, за работно налягане 0.6MPa	бр.	38		
47	Тръба мултиплекс с алуминиева вложка, rex-al-rex	Ø16x2	м.	190		
48	Адаптор женски /метален/ за тръби с алуминиева вложка	Ø 16x3/4"	бр.	38		
49	Адаптор мъжки	Ø 26 / 1"	бр.	76		
50	Адаптор женски	Ø 26 / 1"	бр.	76		
51	Тръба полипропилен	Ø 26x2	м	200		
52	Кабел ШВПС-В	3x1,5 mm ²	м	200		
53	Кабел ШВПС-В	4x1 mm ²	м	200		
54	Кабел ШВПС-В	3x2,5 mm ²	м	300		
55	Помпа циркуляционна за гореща вода	230V; 50 Hz; Макс.дебит 3,5 m ³ /h; напор 4 mH ₂ O; Dn 15; максимално работно налягане 10 bar; клас на защита IP44; макс. обороти 2720 rpm; присъединителен размер 1"; присъединителна дължина 130 mm; температурен диапазон - от -10°C до +110°C.	бр.	38		
56	Помпа циркуляционна за гореща вода	230V; 50 Hz; Макс.дебит 4 m ³ /h; напор 6 mH ₂ O; Dn 25; максимално работно налягане 10 bar; клас на защита IP44; макс. обороти 2750 rpm; присъединителен размер 1 1/2"; присъединителна дължина 180 mm; температурен диапазон - от -10°C до +110°C.	бр.	38		
57	Топломер	по приложена техническа спецификация №14.ТС.СПЦ.009	бр.	38	Директива за средства за измерване (MID) 2004/22/ЕС MI-004	Знак-маркировка за съответствие и знак за първоначална метрологична проверка от компетентен орган

58	Термометър биметален, аксиален	Ø63, кл. 0.5 на точност 2, с потопяема част 45 мм, 0 ± 0.10°C	бр.	38	Специализиран вх. контрол- ведомствена метрологична проверка
59	Манометър	0 - 6 бар, радиален, 1/4" Ø50, тип M1	бр.	38	
60	Манометър	10 бар. Ø50мм M3A, аксиален	бр.	38	
61	Манометър	от 0 до 16 бар, аксиален, тип M3A	бр.	76	
62	Табло за управление, двукръгов контролер за управление на АС	за 2бр. монофазни помпи; предпазител; защиты; M-BUS мастер; GPRS-комуникации; адаптер за връзка със системи за четене и управление на АС	бр.	38	
63	Топлоизолация гръбна	Дебелина 9 мм; за гръбпровод с размер 3/4"; плътност 98-117 kg/m³ БДС EN 13470; Коефициент на топлопроводност λ<0.039 W/mK БДС EN ISO13787; температурен диапазон - 70°C до +130°C БДС ISO 3383-95; Огнеустойчивост - негорима (методика № M-011-240/2004); Стабилност на размерите - максимално изменение ±5 % при 130 °C (БТО - 04.20/18.08.2004); цвят черен;	м	95	
64	Топлоизолация гръбна	Дебелина 9 мм; за гръбпровод с размер 1"; плътност 98-117 kg/m³ БДС EN 13470; Коефициент на топлопроводност λ<0.039 W/mK БДС EN ISO13787; температурен диапазон - 70°C до +130°C БДС ISO 3383-95; Огнеустойчивост - негорима (методика № M-011-240/2004); Стабилност на размерите - максимално изменение ±5 % при 130 °C (БТО - 04.20/18.08.2004); цвят черен;	м	304	

Блок:

УТВЪРЖДАВАМ

Система: ТСС

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО"

Подразделение: цех ТС

..... 12.06 2014 г. /Е. Едрев/



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 14.ТС.СЧУ.009

за доставка на ултразвукови топломери с дистанционно отчитане

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Целта на спецификацията е доставка на ултразвукови топломери с дистанционно отчитане, които са необходими за осигуряване на безпрепятствено включване на нови потребители и точното измерване на доставеното количество топлинна енергия в абонатните станции на клиентите на „АЕЦ Козодуй“ ЕАД, както и за замяна на съществуващи топломери с изтекъл експлоатационен ресурс.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Общи изисквания.

Всички апарати и принадлежности, включени в обема на доставката трябва да бъдат нови, неизползвани, стандартно производство на производителя, като в проекта и производството им са използвани съвременни технологии и материали обезпечаващи:

- ✓ Високо качество на изделията и постоянство на параметрите им;
- ✓ Ниски експлоатационни разходи;
- ✓ Лесно обслужване.

2.1. В следващата таблица са дадени необходимите количества топломери с различен номинален дебит

№ по ред	Номинален дебит /m ³ /h/	Номинален диаметър /mm/	Номинално налягане /bar/	Количество /броя/
1	Q _n 1.5	D _n 20	P _n 25	30
2	Q _n 2.5	D _n 25	P _n 25	5
3	Q _n 3	D _n 25	P _n 25	3

2.2. Изисквания към техническите характеристики

№	Технически Характеристики	Изискване на възложителя
1	Данни за одобрен тип	БДС EN 1434 или еквивалент
2	Температурен диапазон	От 10 до 160°C
3	Температурна разлика	Δt от 3 до 150 K
4	Температурна разлика при стартиране	0.125 K
5	Термопреобразуватели	Pt 500 EN 60 751
6	Ултразвуков разходомер	Q_n от 1.5 до 3 m ³ /h
7	Пад на налягането	ΔP до 200mbar
8	Околна температура	T от 0 до 55°C
9	Температура на съхранение	T от -20 до 60°C
10	Вид защита	IP 54 по DIN40050
11	Клас на защита	II по EN 61 010
12	Клас на точност	2 ^{ра}
13	Захранване	От батерия клас D 3,65 VDC +/- 10 %
14	Време на живот на батерията	Не по-малко от 11 години
15	Постоянна памет	EEPROM
16	Дисплей	Течно-кристален (минимум 8 знака)
17	Интерфейс	Оптичен интерфейс за комуникация и тестване на топломера
18	Модул за радиокомуникация	M-bus модул
19	Връзка за топломери с номинален обхват до 10 m ³ /h	Холендрова (резбова с монтажна дължина +0/-2 mm)

Винаги, когато в Техническата спецификация се прави отправка към определени стандарти и кодове, на които трябва да отговарят стоките и материалите, които ще бъдат доставени и тествани, се прилагат последните издания на съответните стандарти и кодове, освен ако в документацията за участие изрично не е посочено друго. В случай, че споменатите стандарти и кодове са национални или се отнасят за определена държава, други признати стандарти, които гарантират устойчива равностойност с посочените стандарти и кодове ще бъдат приемливи.

2.3. Нормативно-технически документи

Топломерите трябва да бъдат от одобрен тип.

Възложителят ще счита за одобрен тип топломер, за който е изпълнено едно от следните изисквания:

- ✓ да бъде вписан в Държавния регистър на средства за измерване /ДАМТН/;
- ✓ да притежава сертификат за одобрен тип от страна членка на ЕС;
- ✓ да има нанесена маркировка за съответствие и допълнителна метрологична маркировка, съгласно Директива за средства за измерване (MID) 2004/22/ЕС .2.3.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Документация на български език, придружаваща доставката на топломери:

- ✓ Технически паспорти, съдържащи: техническо описание, основни технически данни, инструкция за поддръжка, настройка, монтаж и експлоатация на български език (на хартиен и CD носител);
- ✓ Удостоверение, че средствата за измерване са вписани в Държавния регистър на разрешените за използване в страната средства за измерване или сертификат за одобрен тип от страна членка на ЕС или нанесена маркировка за съответствие и допълнителна метрологична маркировка, съгласно Директива за средства за измерване (MID) 2004/22/ЕС.
- ✓ Сертификат / декларация за съответствие съгласно Закон за техническите изисквания към продуктите.
- ✓ Сертификат / декларация за произход.
- ✓ Свидетелство за първоначална метрологична проверка или оценено съответствие или нанесена маркировка за съответствие и допълнителна метрологична маркировка.

Всеки участник следва да посочи в офертата си произхода на стоката/ите - местонахождението на завода (ите) производител (и).

Фабричната опаковка е задължение на Изпълнителя;

Опаковката трябва да гарантира стоката срещу външни въздействия по време на транспортирането, товарно разтоварните работи и съхранението на склад;

Опаковката трябва да съответства на вида и начина на транспорт;

Изпълнителят ще бъде отговорен за повреди на устройствата, дължащи се на неподходяща опаковка, или опаковка от некачествени/неподходящи материали;

4. Гаранционен срок

Гаранционният срок на доставените устройства да не е по-малък от 24 /двадесет и четири/ месеца, считано от датата на доставка и предаването им на Възложителя.

В рамките на гаранционния срок Изпълнителя отстранява за своя сметка констатираните недостатъци, а ако те са неотстраними заменя дефектиралите устройства с нови.

5. Етикиране

Върху топломера да има следните означения:

- Име на производител или неговата търговска марка;
- Тип, година на производство и сериен номер;
- Тип на температурен датчик;

- Максимални стойности на температурни разлики;
- Граници на температурни области;
- Граници на разхода на топлоносителя;
- Една или няколко стрелки указващи посока изтичане;
- Максимално допустимо работно налягане;
- Обозначение клас на точност;
- Клас заобикаляща среда;
- Обозначение единицата за измерване;
- Обозначение за монтаж на тръба – връщаща;
- Обозначение за монтаж – Н/У;
- СЕ и М - маркировки за съответствие;
- Баркод – уредите трябва да са оборудвани с баркод съобразно изисканото изпълнение;

6. Входящ контрол

Доставката подлежи на общ входящ контрол съгласно „Инструкция за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектовани изделия в АЕЦ Козлодуй”, ДОД.ОК.ИК.112.

Н-К ЦЕХ

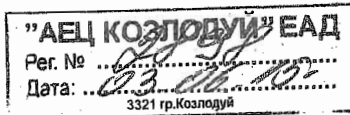
“ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ”:

.....
Б. Димитров/



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

гр. Козлодуй, +359 973 7 2020, факс +359 973 80591



До

Всички заинтересовани лица за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

“Доставка на компоненти за изработка на блокови абонатни станции за битови клиенти”

Относно: Разяснения по документацията за участие в процедура

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с постъпили въпроси с вх. № Ф-3447/28.05.2015 г. от заинтересовано лице от процедурата с горепосочения предмет, Ви предоставяме следната информация:

ВЪПРОС 1:

“В Техническата спецификация №14.ТС.СПЦ.007, Приложение Спецификация на материали за абонатни станции за битови клиенти, на поз. 55. и 56. са описани Циркулационни помпи за гореща вода.

Моля да поясните на коя от двете позиции (55 и 56) са посочени помпи за рециркулация на БГВ?”

ОТГОВОР 1: Поз. 55. е за рециркулация на БГВ.

ВЪПРОС 2:

“В Техническата спецификация №14.ТС.СПЦ.007, Приложение Спецификация на материали за абонатни станции за битови клиенти, на поз. 55. и 56. са описани Циркулационни помпи за гореща вода с температурен диапазон от -10°C до +110°C.

Моля да поясните, посоченият температурен диапазон какъв е: температурен диапазон на околната среда в работен режим, температурен диапазон на съхранение или температурен диапазон на флуида?”

ОТГОВОР 2: Да се разбира температурен диапазон на флуида.

ВЪПРОС 3:

“В Техническата спецификация №14.ТС.СПЦ.009, т.2.1. поз. 2. и 3. са специфицирани топломери с различен номинален дебит. Съгласно изискванията на установената Европейска директива MID, номиналният дебит (Q_n) и присъединителният размер (D_n) са определени по следния начин:

2. Q_n 2.5 m³/h - D_n 20 (G1B)

3. Q_n 3.5 m³/h - D_n 25 (G5/4B)

Моля да уточните Вашите изисквания по отношение на типоразмера на позиции 2. и 3. в Техническата спецификация №14.ТС.СПЦ.009, т.2.1.“

ОТГОВОР 3: поз.2. Qn 2,5 m³/h - Dn 20 (G1B)

поз.3. Qn 3,5 m³/h - Dn 25 (G5/4B)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



[Handwritten signature]
03 06 18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
 битови абонатни станции на битови потребители"

Brunata

"Бруната" ООД, гр.София, бул.Братя Бъкстон №85, тел.02/9155701, факс02/9155755, ЕИК 041029500, ИН по ЗДДС BG041029500

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет
**"Доставка на компоненти за изработка на блокови абонатни станции
 за битови клиенти"**

Технически изисквания на възложителя						Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№	ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	м. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М.ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Съгласно Техническа спецификация № 14.ТС.СПЦ.007 за доставка на компоненти за изработка на абонатни станции за битови клиенти														
1.1	Топлообменник пластинчат	бр.	38	GBS400Н-20	Слоен пластинчат топлообменник ВОИ 50kW с 20 пластини и присъединителни изводи 1" външна резба	GEA-WTT, Германия	PED 23/97/EC	10	бр.	38	24	GBS400Н-20			
1.2	Топлообменник пластинчат	бр.	38	GBS500Н-14	Слоен пластинчат топлообменник БГВ 30kW с 14 пластини и присъединителни изводи 1" външна резба	GEA-WTT, Германия	PED 23/97/EC	10	бр.	38	24	GBS500Н-14			

Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
 стопови абонатни станции на битови потребители

Технически изисквания на възложителя				Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника											
№ ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	м. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М. ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производителя	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.3	Вентил регулиращ		бр.	38	VVG549.15	Двупътен вентил с ход 5,5 мм, Dn15, kvs 2,5, Pn 16	Siemens AG, Германия	DIN32730	10 бр.	бр.	38	24	VVG549.15		
1.4	Вентил регулиращ		бр.	38	VVG549.20	Двупътен вентил с ход 5,5 мм, Dn20, kvs4, Pn 16	Siemens AG, Германия	DIN32730	10 бр.	бр.	38	24	VVG549.20		
1.5	Задвижка електрическа		бр.	38	SQS35.00	Ел. задвижка 230 V 50Hz 2,5VA време за сработване 150 сек , усилие 400N, ход 5,5mm	Siemens AG, Швеция	89/336/IEC 73/23/IEC	10 бр.	бр.	38	24	SQS35.00		
1.6	Задвижка електрическа		бр.	38	SQS359.54	Ел. задвижка 230 V 50Hz 6VA време за сработване 20 сек , усилие 300N, ход 5,5mm с пружина	Siemens AG, Швеция	89/336/IEC 73/23/IEC	10 бр.	бр.	38	24	SQS359.54		
1.7	Кран спирателен сферичен		бр.	76	Ballomax Dn 25	Стоманен сферичен кран на заварка Dn 25 Pn 25 130 C	Broen SA, Полша		15 бр.	бр.	76	24	6410240025		
1.8	Кран спирателен сферичен		бр.	190	Кран 3/4"	Спирателен сферичен кран месинг 3/4"	Itar SpA, Италия		10 бр.	бр.	190	24	Vienna 118		
1.9	Филтър за вода		бр.	76	Филтър 1"	Месингов У филтър 1"	Itar SpA, Италия		10 бр.	бр.	76	24	Filter 192		
1.10	Кран спирателен сферичен		бр.	76	Кран 1"	Спирателен сферичен кран месинг 1"	Itar SpA, Италия		10 бр.	бр.	76	24	Vienna 118		
1.11	Клапан възвратен		бр.	38	Клапан 1"	Месингов възвратен клапан 1" Pn 25	Itar SpA, Италия		10 бр.	бр.	38	24	Euroa 100		
1.12	Филтър за вода		бр.	38	Филтър 3/4"	Месингов У филтър 3/4"	Itar SpA, Италия		10 бр.	бр.	38	24	Filter 192		

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
блокови абонатни станции на битови потребители"

Технически изисквания на възложителя				Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника											
№ ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	М. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М. ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производител	Zabeleжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.13	Клапан възвратен		бр.	76	Клапан 3/4"	Месингов възвратен клапан 3/4" Pn 25	Itap SpA, Италия			бр.	76	24	Eurora 100		
1.14	Клапан възвратен		бр.	38	Клапан 1/2"	Месингов възвратен клапан 1/2" Pn 25	Itap SpA, Италия			бр.	38	24	Eurora 100		
1.15	Филтър за вода		бр.	38	Филтър 1/2"	Месингов У филтър 1/2"	Itap SpA, Италия			бр.	38	24	Filter 192		
1.16	Клапан предпазен		бр.	38	Клапан 1/2"-3/4"	Предпазен клапан 10 бар, 1/2", ъглов	Watts Industries srl, Италия	PED 23/97/EC	10	бр.	38	24	SV0216110		
1.17	Водомер за топла вода		бр.	38	Водомер 1/2"	Водомер за топла вода 1/2", qmax 5m3/h, с холендри	Siemens AG, Швейцария	Наредба СИ, чл.28	10	бр.	38	24	WFW40.D110		
1.18	Кран спирателен		бр.	228	Кран 1/2"	Спирателен сферичен кран месинг 1/2"	Itap SpA, Италия		10	бр.	228	24	Vienna 118		
1.19	Кран спирателен		бр.	76	Кран 1/2"	Спирателен сферичен кран месинг 1/2"	Itap SpA, Италия		10	бр.	76	24	Vienna 118		
1.20	Автоматична група за допълване на ВОИ		бр.	38	Група 1/2"	Автоматична група за допълване, Tmax 130 C, с манометър	Genebre Group, Испания		10	бр.	38	24	3318		
1.21	Клапан предпазен		бр.	38	Клапан 1/2"-3/4"	Предпазен клапан 2,5 бар, 1/2", ъглов	Watts Industries srl, Италия	PED 23/97/EC	10	бр.	38	24	SV0215125		
1.22	Манометър/Термометър комбиниран		бр.	38	Термо-манометър	Манометър- термометър, 0-6 бар, 0-120 C, ф 80 мм, аксиален	Cewal SpA, Италия		10	бр.	38	24	TRP 80 VI		

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя блокови абонатни станции на битови потребители"

Технически изисквания на възложителя						Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника											
№	ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	м. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М. ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производителя	Забележка		
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.23		Сензор температурен за БГВ		бр.	38	QAE26.91	Температурен сензор БГВ, Ni 1000, 125 mm, -50 до +180 C	Siemens AG, Швейцария		10	бр.	38	24	QAE26.91			
1.24		Сензор температурен за ВОИ		бр.	38	QAD21/209	Температурен сензор повърностен за ВОИ, Ni 1000, -30 до +130 C	Siemens AG, Швейцария		10	бр.	38	24	QAD21/209			
1.25		Сензор външен		бр.	38	QAC31/101	Температурен сензор повърностен за външна температура, NTC 575, -35 до +50 C	Siemens AG, Швейцария		10	бр.	38	24	QAC31/101			
1.26		Умалител (Редукция)		бр.	38	Редукция 1"-1/2"	Редукция 1"-1/2", поцинкована	Берг Монта на АД, България		10	бр.	38	24				
1.27		Тройник водопроводен равнопроходен		бр.	190	Тройник 3/4"	Тройник 3/4" поцинкован	Берг Монта на АД, България		10	бр.	190	24				
1.28		Гайка холендърна за водомер		бр.	456	Гайка 1"	Холендрова гайка за водомер 1"	RACORD srl, Италия		10	бр.	456	24				
1.29		Гайка холендрова с вътрешна резба		бр.	228	Гайка 3/4"	Холендрова гайка с вътрешна резба 3/4"	RACORD srl, Италия		10	бр.	228	24				

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя блокови абонатни станции на битови потребители"

Технически изисквания на възложителя				Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника											
№	ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	м. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М.ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.30		Тръба стоманена електрозаварена	Тръба профилна	м	266	Тръба профилна	Тръба профилна 20x20x2,5 мм	Омега, България	DIN17100-80	10	м	266	24		
1.31		Тръба стоманена електрозаварена водо-газопроводна, усилена, черна, без резба	Тръба водопроводна, черна	м	304	Тръба водопроводна, черна	Тръба водопроводна 1"	ArceIommittal, Румъния	DIN17100-80	10	м	304	24		
1.32		Муфа поцинкована		бр.	38	Муфа 3/4"	Муфа 3/4", поцинкована	Берг Монтана АД, България		10	бр.	38	24		
1.33		Тръба стоманена електрозаварена водо-газопроводна, обикновена, поцинкована, без резба	Тръба водопроводна, поцинкована	м	95	Тръба водопроводна, поцинкована	Тръба водопроводна поцинкована 3/4"	ArceIommittal, Румъния	DIN17100-80	10	м	95	24		
1.34		Умалител (Редукция) поцинкован		бр.	190	Редукция 3/4"-1/2"	Редукция 3/4"-1/2", поцинкована	Берг Монтана АД, България		10	бр.	190	24		
1.35		Нипел поцинкован		бр.	190	Нипел 3/4"	Нипел 3/4", поцинкован	Берг Монтана АД, България		10	бр.	190	24		

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя блокови абонатни станции на битови потребители"

Технически изисквания на възложителя					Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника										
№	ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	м. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М.ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.36		Нипел редуциран, цинкован		бр.	76	Нипел редукция 3/4" - 1/2"	Нипел редукция 3/4" - 1/2", цинкован	Берг Монтана АД, България		10	бр.	76	24		
1.37		Тройник водопроводен равнопроходен, цинкован		бр.	266	Тройник 1/2"	Тройник 1/2" цинкован	Берг Монтана АД, България				266	24		
1.38		Нипел цинкован		бр.	266	Нипел 1/2"	Нипел 1/2", цинкован	Берг Монтана АД, България				266	24		
1.39		Коляно - нипел, цинковано		бр.	152	Коляно-нипел 1/2"	Коляно-нипел 1/2", цинковано	Берг Монтана АД, България				152	24		
1.40		Коляно - нипел, цинковано		бр.	76	Коляно-нипел 3/4"	Коляно-нипел 3/4", цинковано	Берг Монтана АД, България				76	24		
1.41		Адаптор мъжки /мателен/ - за тръби с алуминиева вложка; rex-al-rex		бр.	228	Адаптор ф16x1/2"	Адаптор ф16x1/2" мъжки	Itar SpA, Италия				228	24		

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя блокови абонатни станции на битови потребители"

Технически изисквания на възложителя				Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника											
№	ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	м. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М.ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.42		Адаптор женски /матален/ - за тръби с алуминиева вложка; rex-al-rex		бр.	114	Адаптор ф16x1/2"	Адаптор ф16x1/2" женски	Itar SpA, Италия		10	бр.	114	24		
1.4		Коляно, горещощанцовано		бр.	228	Коляно Ст 20	Коляно Ст 20, горещопоцинковано ф32,3 мм	Берг Монта на АД, България			10 бр.	228	24		
1.4		Коляно късо ; 90°		бр.	152	Коляно Ст 20 90 късо	Коляно Ст 20, ф28x3	Берг Монта на АД, България			10 бр.	152	24		
1.45		Обезвъздушител автоматичен		бр.	38	АО1/2"	Автоматичен обезвъздушител 1/2"	Giasomini Spa, Италия			10 бр.	38	24	R 88	
1.46		Съд мембранен разширителен		бр.	38	Разширителен съд	Разширителен съд 35 л., Рмакс 1,0 MPa	Eibi, Италия			10 бр.	38	24	ERCE 35	
1.47		Тръба мултиплекс с алуминиева вложка, rex-al-rex		м	190	Тръба мултиплекс с алуминиева вложка	Тръба мултиплекс с алуминиева вложка ф16x2	Нелсо, Белгия			10 м	190	24		
1.48		Адаптор женски /матален/ - за тръби с алуминиева вложка		бр.	38	Адаптор ф16x3/4"	Адаптор ф16x3/4" женски	Itar SpA, Италия			10 бр.	38	24		
1.49		Адаптор мъжки		бр.	76	Адаптор ф26x1"	Адаптор ф26x1" мъжки	Itar SpA, Италия			10 бр.	76	24		

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя блокови абонатни станции на битови потребители"

Технически изисквания на възложителя				Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника											
№ ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	м. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М.ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производител	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.50	Адаптор женски			бр.	76	Адаптор ф26х1"	Адаптор ф26х1" женски	Itar SpA, Италия		10 бр.	76	24			
1.51	Тръба полипропилен			м	200	Тръба полипропилен	Тръба полипропилен ф26х2	Непсо, Белгия		10 м	200	24			
1.52	Кабел ШВПС-В			м	200	Кабел ШВПС-В	Кабел ШВПС-В 3х1,5мм2	Кабел 2001, България		10 м	200	24			
1.53	Кабел ШВПС-В			м	200	Кабел ШВПС-В	Кабел ШВПС-В 4х1мм2	Кабел 2001, България		10 м	200	24			
1.54	Кабел ШВПС-В			м	300	Кабел ШВПС-В	Кабел ШВПС-В 3х2,5мм2	Кабел 2001, България		10 м	300	24			
1.55	Помпа циркулационна за гореща вода			бр.	38	Помпа циркулационна ZRS 15/4	Циркулационна помпа максимален дебит 3,5 м3/ч, максимален напор 4 мН2О	Wilo, Франция		10 бр.	38	24			
1.56	Помпа циркулационна за гореща вода			бр.	38	Помпа циркулационна Уорос Pico25/1-6	Циркулационна помпа с честотно регулиране макс.дебит 4 м3/ч, макс.напор 6 мН2О	Wilo, Германия		10 бр.	38	24			
1.57	Топломер			бр.	38		Съгласно №14.ТС.СПЦ.009			10 бр.	38	24			
1.58	Термометър биметален , аксиален			бр.	38	ТВ 63	Термометър аксиален Ф63, 0-120 С	Watts Industries srl, Италия	EN13190	10 бр.	38	24	PT305070		

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя блокови абонатни станции на битови потребители"

Технически изисквания на възложителя				Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника											
№ ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	м. ед.	Количество	Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М.ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производителя	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.59	Манометър			бр.	38	M1-ABS 50	Манометър 0-6 бар, Ф50, 1/4", радиален	Watts Industries Италия	EN837-1	10 бр.	38	24	PA220618F		
1.60	Манометър			бр.	38	M3A-ABS 50	Манометър 0-10 бар, Ф50, 1/4", аксиален	Watts Industries Италия	EN837-1	10 бр.	38	24	PB221018F		
1.61	Манометър			бр.	76	M3A-ABS 50	Манометър 0-16 бар, Ф50, 1/4", аксиален	Watts Industries Италия	EN837-1	10 бр.	76	24	PB221618F		
1.62	Табло за управление, двукръгов контролер за управление на АС			бр.	38	Табло	Табло за управление на АС с двукръгов контролер, две монофазни помпи, предпазител защиты, Мbus мастер, GPRS комуникация, адаптер за връзка.	Бруната ООД, България		10 бр.	38	24	DBA1		
1.63	Толлоизолация тръбна			м	95	Толлоизолация тръбна	Толлоизолация тръбна, дебелина 9мм и размер 3/4", плътност 98-117 кг/м3	К-flex, Италия	DIN1988/7	10 м	95	24			
1.64	Толлоизолация тръбна			м	304	Толлоизолация тръбна	Толлоизолация тръбна, дебелина 9мм и размер 1", плътност 98-117 кг/м3	К-flex, Италия	DIN1988/7	10 м	304	24			

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя блокови абонатни станции на битови потребители"

Технически изисквания на възложителя						Техническо описание, данни и характеристики на стоките, които се предлагат от участника									
№ ID	Наименование и технически характеристики съгласно Техн. спецификации	Описание/ Технически изисквания	Количество			Наименование, тип	Техническо описание на параметри и характеристики съобразно изискванията	Производител и Страна на произход	Стандарт/и	Жизнен цикъл (год.)	М.ед.	Количество	Гаранционен срок от доставката (мес.)	Позиция по приложен каталог на производителя	Забележка
			м. ед.	5	6										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2 Съгласно Техническа спецификация №14.ТС.СПЦ.009 за доставка на ултразвукови топломери с дистанционно отчитане															
2.1	Топломер: номинален дебит/м ³ /h/ номинален диаметър/mm/ номинално налягане/bar/ Pn25	Qn1.5 Dn20 Pn25	30	бр.	30	Multical 402	Ултразвуков топломер комплект с литиева батерия, температурни сензори Pt 500 1,5 м, гилзи и M-bus модул за дебит Qn 1,5м ³ /h, Dn20 Pn 25 130mm	Kamstrup A/S, Дания	EN1434, MID 2004/22/EC	12	бр.	30	24	402XXX7	
2.2	Топломер: номинален дебит/м ³ /h/ номинален диаметър/mm/ номинално налягане/bar/ Pn25	Qn2.5 Dn25 Pn25	5	бр.	5	Multical 402	Ултразвуков топломер комплект с литиева батерия, температурни сензори Pt 500 1,5 м, гилзи и M-bus модул за дебит Qn 2,5м ³ /h, Dn20 Pn 25 130mm	Kamstrup A/S, Дания	EN1434, MID 2004/22/EC	12	бр.	5	24	402XXXXA	
2.3	Топломер: номинален дебит/м ³ /h/ номинален диаметър/mm/ номинално налягане/bar/ Pn25	Qn3 Dn25 Pn25	3	бр.	3	Multical 402	Ултразвуков топломер комплект с литиева батерия, температурни сензори Pt 500 1,5 м, гилзи и M-bus модул за дебит Qn 3,5м ³ /h, Dn25 Pn 25 260mm	Kamstrup A/S, Дания	EN1434, MID 2004/22/EC	12	бр.	3	24	402XXXXD	

1.1. Срок за доставка по раздел 3. от проекта на договор: до 50 (петдесет) календарни дни

1.2. Гаранционен срок по раздел 5 от проекта на договор - посочения в к.14 от Спецификацията

I.3. Гаранционни условия по раздел 5 от проекта на договор:

- I.3.1. Срок за отстраняване на дефекти: 3 календарни дни
- I.3.2. Срок за замяна на дефектна стока с нова/и, в случай на невъзможност за отстраняване на дефекта: 10 календарни дни

II. Документи-приложения към Техническото предложение:

- II.1. Каталог на споени пластинчати топлообменници GEA-WTT
- II.2. Изчисления на топлообменници за ВОИ и БГВ
- II.3. Технически данни и характеристики на вентил VVG 549
- II.4. Технически данни и характеристики на ел.задвижка SQS35.00
- II.5. Технически данни и характеристики на ел.задвижка SQS359.54
- II.6. Технически данни и характеристики на контролер за AC RVD145
- II.7. Технически данни и характеристики на сензор QAD21/209
- II.8. Технически данни и характеристики на сензор QAC31/101
- II.9. Технически данни и характеристики на сензор QAE26/91
- II.10. Технически данни и характеристики на водомер WFW40.D110
- II.11. Технически данни на стоманен сферичен кран на заварка Ballomax
- II.12. Технически данни на сферичен кран на резба месинг Vienna 118
- II.13. Технически данни на възвратна клапа на резба Eurora 100
- II.14. Технически данни на У филтър на резба месинг 192
- II.15. Технически данни на предпазен клапан SV
- II.16. Технически данни на група за допълване 3318
- II.17. Технически данни на автоматичен обезвъздушител R88
- II.18. Технически данни на разширителен съд ERCE
- II.19. Технически данни и характеристики на циркулационна помпа ZRS
- II.20. Технически данни и характеристики на циркулационна помпа Yonos Pico

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
блокови абонатни станции на битови потребители"

- II.21. Технически данни на термометър ТВ 63
- II.22. Технически данни на манометър М1
- II.23. Технически данни на манометър МЗА
- II.24. Технически данни на електротабло DBA1
- II.25. Технически данни и характеристики на ултразвуков топломер Multical 402
- II.26. Декларация за съответствие на споени пластинчати топлообменници GEA-WTP
- II.27. Декларация за съответствие на вентил VVG 549
- II.28. Декларация за съответствие на ел.задвижка SQS35.00
- II.29. Декларация за съответствие на ел.задвижка SQS359.54
- II.30. Декларация за съответствие на контролер за AC RVD145
- II.31. Декларация за съответствие на температурни сензори
- II.32. Декларация за съответствие на водомер WFW40.D110
- II.33. Декларация за съответствие на стоманен сферичен кран на заварка Ballomax
- II.34. Сертификат за съответствие на месингова арматура Vienna 118, Europa 100, Filter 192
- II.35. Декларация за съответствие на циркуляционна помпа ZRS
- II.36. Декларация за съответствие на циркуляционна помпа Yonos Pico
- II.37. Удостоверение за одобрен тип на термометър ТВ
- II.38. Удостоверение за одобрен тип на манометър М1 и МЗА
- II.39. Декларация за съответствие на ултразвуков топломер Multical 402

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Жечков

03.07.2015г.

Управител

Бруната ООД



"Бруната"ООД, гр.София, бул.Братя Бъкстон №85, тел.02/9155701, факс02/9155755, ЕИК 041029500, ИН по ЗДДС BG041029500

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет
"Доставка на компоненти за изработка на блокови абонатни станции
за битови клиенти"

№ ID		Наименование	Абревиатура за тип и модел	М. ед.	Количество	Ед. Цена	Общо
1	2						
ОП30317		3	4	5	6	7	8
1. Съгласно Техническа спецификация № 14.ТС.СПЦ.007 за доставка на компоненти за изработка на абонатни станции за битови клиенти							
1.10		Споен пластинчат топлообменник ВОИ 50kW с 20 пластини и присъединителни изводи 1" външна резба	GBS400H-20	бр.	38	205.00	7 790.00
1.20		Споен пластинчат топлообменник БГВ 30kW с 14 пластини и присъединителни изводи 1" външна резба	GBS500H-14	бр.	38	215.00	8 170.00
1.30		Двупътен вентил с ход 5,5 мм, Dn15, kvs 2,5, Pn 16	VVG549.15	бр.	38	76.60	2 910.80
1.40		Двупътен вентил с ход 5,5 мм, Dn20, kvs4, Pn 16	VVG549.20	бр.	38	102.50	3 895.00
1.50		Ел.задвижка 230 V 50Hz 2,5VA време за сработване 150 сек , усиле 400N, ход 5,5mm	SQS35.00	бр.	38	159.00	6 042.00
1.60		Ел.задвижка 230 V 50Hz 6VA време за сработване 20 сек , усиле 300N, ход 5,5mm с пружина	SQS359.54	бр.	38	229.00	8 702.00
1.70		Стоманен сферичен кран на заварка Dn 25 Pn 25 130 C	Ballomax Dn 25	бр.	76	37.12	2 821.12

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
блокови абонатни станции на битови потребители"

ОП30317

№	ID	Наименование	Абревиатура за тип и модел	М. ед.	Количество	Ед. Цена	Общо
1.80		Спирателен сферичен кран месинг 3/4"	Кран 3/4"	бр.	190	5.90	1 121.00
1.90		Месингов У филтър 1"	Филтър 1"	бр.	76	8.50	646.00
1.10		Спирателен сферичен кран месинг 1"	Кран 1"	бр.	76	8.00	608.00
1.11		Месингов възвратен клапан 1" Pn 25	Клапан 1"	бр.	38	9.70	368.60
1.12		Месингов У филтър 3/4"	Филтър 3/4"	бр.	38	6.40	243.20
1.13		Месингов възвратен клапан 3/4" Pn 25	Клапан 3/4"	бр.	76	7.50	570.00
1.14		Месингов възвратен клапан 1/2" Pn 25	Клапан 1/2"	бр.	38	5.30	201.40
1.15		Месингов У филтър 1/2"	Филтър 1/2"	бр.	38	3.60	136.80
1.16		Предпазен клапан 10 бар, 1/2", ъглов	Клапан 1/2"-3/4"	бр.	38	6.70	254.60
1.17		Водомер за топла вода 1/2", qmax 5m3/h, с холендри	Водомер 1/2"	бр.	38	26.00	988.00
1.18		Спирателен сферичен кран месинг 1/2"	Кран 1/2"	бр.	228	3.80	866.40
1.19		Спирателен сферичен кран месинг 1/2"	Кран 1/2"	бр.	76	4.40	334.40
1.20		Автоматична група за допълване, Тмакс 130 С, с манометър	Група 1/2"	бр.	38	43.00	1 634.00
1.21		Предпазен клапан 2,5 бар, 1/2", ъглов	Клапан 1/2"-3/4"	бр.	38	6.70	254.60
1.22		Манометър- термометър, 0-6 бар, 0-120 С, ф 80 мм, аксиален	Термо-манометър	бр.	38	13.00	494.00
1.23		Температурен сензор БГВ, Ni 1000, 125 mm, -50 до +180 С	QAE26.91	бр.	38	52.60	1 998.80

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
блокови абонатни станции на битови потребители"

ОПЗ0317

№ ID	Наименование	Абревиатура за тип и модел	М. ед.	Количество	Ед. Цена	Общо
1 2	3	4	5	6	7	8
1.24	Температурен сензор повърностен за ВОИ, Ni 1000, -30 до +130 С	QAD21/209	бр.	38	23.50	893.00
1.25	Температурен сензор повърностен за външна температура, NTC 575, -35 до +50 С	QAC31/101	бр.	38	15.00	570.00
1.26	Редукция 1"-1/2", цоцинкована	Редукция 1"-1/2"	бр.	38	0.80	30.40
1.27	Тройник 3/4" цоцинкован	Тройник 3/4"	бр.	190	1.30	247.00
1.28	Холендрова гайка за водомер 1"	Гайка 1"	бр.	456	1.30	592.80
1.29	Холендрова гайка с вътрешна резба 3/4"	Гайка 3/4"	бр.	228	0.90	205.20
1.30	Тръба профилна 20x20x2,5 мм	Тръба профилна	м	266	1.80	478.80
1.31	Тръба водопроводна 1"	Тръба водопроводна, черна	м	304	3.60	1 094.40
1.32	Муфа 3/4", цоцинкована	Муфа 3/4"	бр.	38	1.00	38.00
1.33	Тръба водопроводна цоцинкована 3/4"	Тръба водопроводна, цоцинкована	м	95	3.60	342.00
1.34	Редукция 3/4"-1/2", цоцинкована	Редукция 3/4"-1/2"	бр.	190	0.60	114.00
1.35	Нипел 3/4", цоцинкован	Нипел 3/4"	бр.	190	0.80	152.00
1.36	Нипел редукция 3/4"- 1/2", цоцинкован	Нипел редукция 3/4"- 1/2"	бр.	76	1.40	106.40
1.37	Тройник 1/2" цоцинкован	Тройник 1/2"	бр.	266	0.90	239.40
1.38	Нипел 1/2", цоцинкован	Нипел 1/2"	бр.	266	0.70	186.20
	Коляно-нипел 1/2", цоцинковано	Коляно-нипел 1/2"	бр.	152	0.79	120.08

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
блокови абонатни станции на битови потребители"

ОПЗ0317

№ ID	Наименование	Абревиатура за тип и модел	М. ед.	Количество	Ед. Цена	Общо
1.39		4	5	6	7	8
1.40	Коляно-нипел 3/4", поцинковано	Коляно-нипел 3/4"	бр.	76	1.20	91.20
1.41	Адаптор ф16х1/2" мъжки	Адаптор ф16х1/2"	бр.	228	2.20	501.60
1.42	Адаптор ф16х1/2" женски	Адаптор ф16х1/2"	бр.	114	2.10	239.40
1.43	Коляно Ст 20, горещопоцинковано ф32,3 мм	Коляно Ст 20	бр.	228	3.50	798.00
1.44	Коляно Ст 20, ф28х3	Коляно Ст 20 90 късо	бр.	152	3.50	532.00
1.45	Автоматичен обезвъздушител 1/2"	АО1/2"	бр.	38	6.40	243.20
1.46	Разширителен съд 35 л., Рмакс 1,0 MPa	Разширителен съд	бр.	38	50.00	1 900.00
1.47	Тръба мултиплекс с алуминиева вложка ф16х2	Тръба мултиплекс с алуминиева вложка	м	190	1.80	342.00
1.48	Адаптор ф16х3/4" женски	Адаптор ф16х3/4"	бр.	38	2.10	79.80
1.49	Адаптор ф26х1" мъжки	Адаптор ф26х1"	бр.	76	5.70	433.20
1.50	Адаптор ф26х1" женски	Адаптор ф26х1"	бр.	76	6.00	456.00
1.51	Тръба полипропилен ф26х2	Тръба полипропилен	м	200	6.70	1 340.00
1.52	Кабел ШВПС-В 3х1,5мм2	Кабел ШВПС-В	м	200	1.10	220.00
1.53	Кабел ШВПС-В 4х1мм2	Кабел ШВПС-В	м	200	1.40	280.00
1.54	Кабел ШВПС-В 3х2,5мм2	Кабел ШВПС-В	м	300	1.60	480.00

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
блокови абонатни станции на битови потребители"

ОП30317						
№	ID	Наименование	Абревиатура за тип и модел	М. ед.	Количество	Общо
1	2	3	4	5	6	7 8
1.55		Циркулационна помпа макс.дебит 3,5 м3/ч, макс.напор 4 мН2О	Помпа циркулационна ZRS 15/4	бр.	38	91.00 3 458.00
1.56		Циркулационна помпа с честотно регулиране макс.дебит 4 м3/ч, макс.напор 6 мН2О	Помпа циркулационна Yonos Pico25/1-6	бр.	38	194.00 7 372.00
1.57		Съгласно №14.ТС.СПЦ.009		бр.	38	
1.58		Термометър аксиален Ф63, 0-120 С, клас точност 2	ТВ 63	бр.	38	5.00 190.00
1.59		Манометър 0-6 бар, Ф50, 1/4", радиален	M1-ABS 50	бр.	38	5.00 190.00
1.60		Манометър 0-10 бар, Ф50, 1/4", аксиален	M3A-ABS 50	бр.	38	6.40 243.20
1.61		Манометър 0-16 бар, Ф50, 1/4", аксиален	M3A-ABS 50	бр.	76	6.40 486.40
1.62		Табло за управление на АС с двукръгов контролер, две монофазни помпи, предпазител защиты, Mbus мастер, GPRS комуникация, адаптер за връзка.	Електро табло	бр.	38	929.00 35 302.00
1.63		Топлоизолация тръбна, дебелина 9мм и размер 3/4", плътност 98- 117 кг/м3	Топлоизолация тръбна	м	95	3.00 285.00
1.64		Топлоизолация тръбна, дебелина 9мм и размер 1", плътност 98- 117 кг/м3	Топлоизолация тръбна	м	304	3.40 1 033.60
2. Съгласно Техническа спецификация № 14.ТС.СПЦ.009 за доставка на ултразвукови топломери с дистанционно отчитане						
2.1		Ултразвуков топломер комплект с литиева батерия, температурни сензори Pt 500 1,5 м, гилзи и M-bus модул за дебит Qn 1,5m3/h, Dn20 Pn 25 130mm	Multical 402	бр.	30	270.00 8 100.00

"Доставка на компоненти за модернизация на 26 броя
блокови абонатни станции на битови потребители"

ОП30317							
№	ID	Наименование	Абревиатура за тип и модел	М. ед.	Количество	Ед. Цена	Общо
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2		Ултразвуков топломер комплект с литиева батерия, температурни сензори Pt 500 1,5 м, гилзи и M-bus модул за дебит Qn 2,5m3/h, Dn20 Pn 25 130mm	Multical 402	бр.	5	280.00	1 400.00
2.3		Ултразвуков топломер комплект с литиева батерия, температурни сензори Pt 500 1,5 м, гилзи и M-bus модул за дебит Qn 3,5m3/h, Dn25 Pn 25 260mm	Multical 402	бр.	3	681.00	2 043.00
ОБЩО ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА : (лева без ДДС)							124 500.00

Словом: сто двадесет и четири хиляди и петстотин лева

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Жечков

21.08.2015г.

Управител

Бруната ООД

