

Одобрил

Гл.инженер:


/инж.Т.Обретенев/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

I. ПОТРЕБНОСТ

Необходимост от доставка , монтаж и настройка на два броя разходомери с *MID* – сертификация за измерване разход на допълваща деми-вода в : *Мрежова помпена станция и инсталация за когенерация в ТЕЦ „ Русе- Изток „*

II. Съществуващо положение

Монтираните магнито-индуктивни разходомери :

На поз.1 – Допълваща вода в МПС- **MS2500-T200HT-2A2B / MV110-B2B4C1C0A0A1** на **ISOMAG**.

На поз.2 – Допълваща деми-вода за когенерация - **MS2500-T150-A1A2B / MV110-BOB1B2A0B0A3** на **ISOMAG**

са идентични и не могат да измерват разход на деми- вода с проводимост $\leq 0,5 \mu\text{S}/\text{cm}$.

За измерване на топлинната енергия се използват :

На поз.1 – Допълваща вода в МПС - вторичен микропроцесорен уред тип **CF 300W VLA** на **Унисист Инженеринг ЕООД**.

На поз.2 – Допълваща деми-вода за когенерация - енергиен калкулатор тип **CALEC ST III – INTEGRA**.

III. Предмет на доставката

1. Два броя сертифицирани за търговско измерване разходомери за: допълваща вода деминерализирана вода в Мрежова помпена станция / МПС / и за допълваща деми-вода на входа на мрежови помпи към инсталация за когенерация.

Доставените разходомери трябва да могат да работят със съществуващите топломери на двете позиции.

2. Монтаж и настройка на разходомерите, съвместно с топломерите.

IV. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ :

Поз.1 –Допълваща деми-вода в МПС

- Номинален диаметър D_N на тръбопровода : **200 mm**
- Максимален обемен разход Q_{max} : **180 m³/h;**
- Максимално работно налягане p_{max} : **16 bar**
- Монтажна дължина : **360 mm**
- Присъединяване към тръбопровода – с фланци **D_N 200, P_N 16**
- Обхват на темп. на околната среда $t_{\text{ок.ср.}}$: **-20 до +60 °C;**

- Обхват на темп. на водата t_v : **0 до + 150 °C**;
- Проводимост на деми-водата : **$\leq 0,5 \mu\text{S}/\text{cm}$**
- Карбонатна твърдост на водата : **$0,04 \text{ mgeq}/\text{dm}^3$** ;
- твърдост на водата : **$1,00 \mu\text{geq}/\text{dm}^3$** ;
- Максимално-допустима грешка : **$\leq 0,5 \%$** ;
- Аналогов изход $I_{\text{изх.}}$: **1x 4-20 mA с HART- протокол**;
- Импулсен изход : **свободно програмируем, max 1 kHz**
- Електронен блок : **изнесен с дължина 5 м на кабела.**
- Захранване : **220 V_{AC}, 50 Hz**
- Степен на защита: **IP 67**

Поз.2 –Допълваща деми-вода на входа на инсталация за когенерация

- Номинален диаметър D_N на тръбопровода : **150 mm**
- Максимален обемен разход : **$Q_{\text{max}} = 150 \text{ m}^3/\text{h}$** ;
- Максимално работно налягане $p_{\text{max}} = 16 \text{ bar}$
- Монтажна дължина : **300 mm**
- Присъединяване към тръбопровода – с фланци **$D_N 150$, $P_N 16$**
- Обхват на темп. на околната среда $t_{\text{ок.ср.}}$: **-20 до +60 °C**;
- Обхват на темп. на водата t_v : **0 до + 50 °C**;
- Проводимост на деми-водата : **$\leq 0,5 \mu\text{S}/\text{cm}$**
- Карбонатна твърдост на водата : **$0,04 \text{ mgeq}/\text{dm}^3$** ;
- твърдост на водата : **$1,00 \mu\text{geq}/\text{dm}^3$** ;
- Максимално-допустима грешка : **$\leq 0,5 \%$** ;
- Аналогов изход $I_{\text{изх.}}$: **1x 4-20 mA с HART- протокол**;
- Импулсен изход : **свободно програмируем, max 1 kHz**
- Електронен блок : **изнесен с дължина 5 м на кабела.**
- Захранване : **220 V_{AC}, 50 Hz**
- Степен на защита: **IP 67**

V. Придружителни документи на български език за доставка на разходомери, съгласно Директива 2014/32/ЕС:

- ЕС – Декларация за съответствие.
- Сертификат за оценено съответствие.
- Калибровъчни сертификати.
- Сертификати за приемни изпитвания.
- Инструкции за монтаж и експлоатация.
- Гаранционни документи.

VI. Гаранционен срок:

- Не по-малко от 24 месеца и не повече от 60 месеца от датата на доставка.
- Осигурен гаранционен и следгаранционен сервиз.

VII. Начин на изпълнение:

Чрез възлагане на поръчка.


VIII.Условия и място на доставка:

Склад на "Топлофикация Русе" АД – ТЕЦ „Русе –Изток „

IX.Срок на изпълнение:

5 седмици след възлагане.

Изготвил Р-л група,
Метрология и станд.:



/инж.Х.Вартанян/

Съгласували,

1.Н-к Ел.цех:


/инж.Е.Рафаилов/

2.Н-к ТЦ:


/инж.Б.Дихонов /

3.Р-л зв. Коген.:


/инж.Х.Георгиев/

4.Н-к цех ХВО:


/инж.Г.Проданов/

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание покана от "Топлофикация Русе" АД за събиране на оферти по чл.20 ал.4 от Закона за обществени поръчки

О Ф Е Р Т А

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката.
3. Декларация, че ще представим Сертификат за оценено съответствие и Декларация за съответствие, калибровъчни сертификати, сертификати за приемни изпитвания, инструкции за монтаж и експлоатация и гаранционни документи
4. /други документи, по преценка на кандидата /

Предлагаме:

- 1. Да доставим, монтираме и настроим, съгласно техническо задание, един брой разходомер за измерване разхода на допълваща вода в Мрежова помпена станция (МПС) и един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми-вода в когенерация** на обща стойност лв. без ДДС, с включени всички разходи до склад на "Топлофикация Русе" АД, в т.ч.:
 - 1.1. доставка, монтаж и настройка на един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми - вода в МПС - **Поз. 1** - на обща стойност **лв. без ДДС**
 - 1.2. доставка, монтаж и настройка на един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми-вода на входа на инсталация за когенерация – **Поз. 2** - на обща стойност **лв. без ДДС**
- 2. Срок на изпълнение:** (макс.5) седмици след сключване на договор в т.ч.:
 - 2.1. срок за доставка на един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми - вода в МПС.....(.....) дни след възлагане
 - 2.2. срок за монтаж и настройка на един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми - вода в МПС..... (.....) дни след предоставен достъп
 - 2.3. срок за доставка на един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми-вода на входа на инсталация за когенерация.....(.....) дни след възлагане
 - 2.4. срок за монтаж и настройка на един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми-вода на входа на инсталация за когенерация (.....) дни след предоставен достъп

3. **Схема на плащане:** Плащането да се извърши по банков път в срок до дни, считано от представяне на платежен документ и протокол за изпълнена работа и фактура.
4. **Гаранционен срок:**(най-малко 24) месеца, считано от
5. **Декларираме, че приемаме** условията на проекта на договора без/или със забележки.
6. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
(подпис, печат)

Забележка: Всеки участник в процедурата може да кандидатства по една или по двете позиции.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация	
Точен адрес за кореспонденция, пощенски код	
Представявано от; длъжност	
Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес	
Факс номер	
ИН по ДДС; ЕИК	
Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC	
Електронна поща	

Подпис и печат
Име, Фамилия

ДОГОВОР – проект

Днес, 2024 год. между:

ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ АД, вписано в Търговския регистър, със седалище Русе и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. "ТЕЦ Изток", тел: 082/883 311, факс 082/ 844068; e-mail: tecrus@toplo-ruse.com, идентификационен номер по ДДС: BG 117 005 106, ЕИК : 117 005 106, представлявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор, наричан в договора за краткост **КУПУВАЧ**, от една страна

и

".....", вписано в Търговския регистър, със седалище и адрес на управление:; тел.: ; e-mail: идентификационен номер по ДДС: BG ; ЕИК: IBAN: BG ; BIC: при представлявано от – Управител наричан по-долу за краткост **ПРОДАВАЧ**, от друга страна се сключи настоящия договор при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1(1) ПРОДАВАЧЪТ прехвърля на КУПУВАЧА правото на собственост върху **един брой разходомер за измерване разхода на допълваща вода в Мрежова помпена станция (МПС) и един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми-вода на входа на инсталация за когенерация** по техническо задание – Приложение № 1 за Топлофикация Русе АД наричани по - долу СТОКАТА.

(2) КУПУВАЧЪТ се задължава да заплати на ПРОДАВАЧА за доставената и предадена стока съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НАПЛАЩАНЕ

Чл.2(1) КУПУВАЧЪТ заплаща за доставената стока цена в общ размер на лв. /..... лева/ **без ДДС** до склад Топлофикация Русе АД с включени всички разходи, в т.ч.:

А) доставка, монтаж и настройка на един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми - вода в МПС - **Поз. 1** - на обща стойност **лв. без ДДС**

Б) доставка, монтаж и настройка на един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми-вода на входа на инсталация за когенерация – **Поз. 2** - на обща стойност **лв. без ДДС**

(2) Тази цена е окончателна и не може да се променя, включително и при промяна на цените на транспорт, материали и работна ръка.

(3) Плащането по ал.1 ще се извърши по банков път до /...../ **дни** отложено, след доставка и представена фактура придружена със съответните придружителни и приемо-предавателни протоколи

(4) Ако при приемане на стоката са констатирани недостатъци, срокът по предходната алинея започва да тече от отстраняването им.

III. УСЛОВИЯ И СРОК НА ДОСТАВКА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

Чл.3 ПРОДАВАЧЪТ се задължава на свой риск и за своя сметка да:

А) достави и предаде на КУПУВАЧА един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми - вода в МПС в срок **ДО** **ДНИ**, след възлагане.

Б) монтира и настрои един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми - вода в МПС в срок **ДО.....** **ДНИ** след предоставен достъп.

В) достави и предаде на КУПУВАЧА един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми - вода на входа на инсталация за когенерация в срок **ДО** **ДНИ**, след възлагане.

Г) монтира и настрои един брой разходомер за измерване разхода на допълваща деми - вода на входа на инсталация за когенерация в срок **ДО.....** **ДНИ** след предоставен достъп.

Чл.4 Стоката трябва да бъде предадена на КУПУВАЧА със следната документация на български език:

- а) ЕС - Декларация за съответствие,
- б) Сертификат за оценено съответствие
- в) Калибровъчни сертификати
- г) Сертификати за приемни изпитвания,
- д) Инструкции за монтаж и експлоатация
- е) Гаранционни документи

Чл.5 Разходите по транспортиране на стоката до мястото на предаването и рискът от случайното ъ погиване са за сметка на ПРОДАВАЧА.

Чл.6(1) ПРОДАВАЧЪТ е длъжен да уведоми КУПУВАЧА поне 3 (три) работни дни преди деня на предаване на стоката.

(2) КУПУВАЧЪТ е длъжен да осигури свои представители за получаване на стоката.

Чл.7 (1) Предаването на стоката се извършва с подписан от страните приемо–предавателен протокол, в който се описва стоката, придружителна документация, както и дали е спазен срокът за доставка.

(2) В протокола по предходната алинея могат да се посочат срокове за отстраняване на констатираните недостатъци, като тези срокове не удължават първоначално посочения за предаване стоката.

Чл.8 Рискът от погиването или повреждането на стоката преминава върху КУПУВАЧА от момента в който стоката му бъде предадена с приемо – предавателния протокол.

Чл.9 Собствеността на стоката, предмет на този договор преминава от ПРОДАВАЧА на КУПУВАЧА след подписването на приемо– предавателния протокол.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл.10 (1) ПРОДАВАЧЪТ е длъжен:

а) да прехвърли на КУПУВАЧА собствеността на стоката, предмет на настоящия договор, като прехвърлителната сделка се урежда съгласно законодателството на Република България.

б) да осигури на КУПУВАЧА необходимото според обстоятелствата време да прегледа стоката за недостатъци.

в) да осигури придружаването на стоката с документация, описана в чл.4 от настоящия договор;

(2) ПРОДАВАЧЪТ има право да получи цената на стоката в размер и при условия, уговорени в настоящия договор.

Чл.11(1) КУПУВАЧЪТ е длъжен да приеме стоката, отговаряща на изискванията на договора и да заплати съответната цена.

(2) КУПУВАЧЪТ има право да получи стоката при уговорените условия и срокове.

- (3) КУПУВАЧЪТ може да откаже да получи стоката в следните случаи:
- а) ако стоката не отговаря на договорените изисквания;
 - б) ако доставената стока не съответства на Техническото задание - Приложение №1, което е неразделна част от настоящия договор;
- (4) В случай на неизпълнение на договорените задължения от страна на ПРОДАВАЧА – пълно или неточно (частично, забавено, лошо) КУПУВАЧЪТ разполага с едно от следните права по избор:
- а) да иска да му бъде предадена стока без недостатъци, в замяна на тази, която е получил с недостатъци;
 - б) да развали договора при условията на чл.17, ал.1, б."в" от настоящия договор.

V. КАЧЕСТВО, РЕКЛАМАЦИИ, ГАРАНЦИОНЕН СРОК И ОТГОВОРНОСТ

Чл.12 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 3, както и при закъснение за отстраняване на дефекти в гаранционния срок, ПРОДАВАЧЪТ дължи неустойка в размер на 1 % от общата цена за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от договорената цена .

Чл.13 (1) ПРОДАВАЧЪТ доказва качеството на стоката с договорената придружителна документация.

(2) КУПУВАЧЪТ си запазва правото за рекламации:

а) за несъответствие в количеството и комплексността на договорената придружителна документация на доставена стока – най –късно до 3 работни дни, считано от датата на приемо- предавателния протокол;

б) за несъответствие в качеството – съгласно гаранционните условия;

Чл.14 (1) Гаранционният срок на доставената стока е /...../ **месеца**, считано от

(2) В гаранционния срок ПРОДАВАЧЪТ отстранява за своя сметка появилите се дефекти или предава на КУПУВАЧА друга стока със същите технически показатели.

Чл.15 За доставена стока с установени скрити дефекти, проявили се при експлоатация КУПУВАЧЪТ си запазва правото да търси обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред.

VI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.16 Настоящият договор се прекратява с изтичане на гаранционния срок на доставената стока.

Чл.17(1) Настоящият договор може да се прекратява и преди условието по чл. 16 в някой от следните случаи:

а) по взаимно съгласие между страните.

б) С едностранно писмено волеизявление с 15 дневно предизвестие, без да се дължат обезщетения за неизпълнената част от договора (*в случай, че по договора има авансово плащане – ПРОДАВАЧА дължи връщане на получената сума, а ако има направени разходи – дължи връщане на получената сума, намалена с направените от него разходи по частичното изпълнение на договора*).

в) в случай на виновно неизпълнение на задълженията по договора – пълно или неточно (частично, забавено, лошо), КУПУВАЧЪТ може да го развали като отправи до ПРОДАВАЧА покана за доброволно изпълнение в срок от 20 (двадесет) дни, с указание че с изтичането на срока и при липса на изпълнение ще счита договора за развален.

(2) При разваляне на настоящия договор при условието на чл.17, ал.1 б."в" ПРОДАВАЧЪТ дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на договора.

VII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.18 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

Чл.19 Страните се задължават да спазват принципа на конфиденциалност по отношение на всякакъв вид информация, станала им известна във връзка със сключването и изпълнението на настоящия договор.

Чл.20 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушение, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както за всички въпроси неуредени в този договор се прилага българското гражданско и търговско право, като страните уреждат отношенията си чрез преговори и споразумение. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване от съда.

Чл.21 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, всички писма, съобщения, призовки и други подобни документи да се считат за редовно връчени.

Чл.22 Всякакви изменения и допълнения на договора се извършват само в писмена форма и при взаимното съгласие на двете страни.

ПРИЛОЖЕНИЕ, неразделна част от договора:

1. Приложение № 1 – Техническо задание

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) оригинални еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

КУПУВАЧ:
“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” АД
ИЗП. ДИРЕКТОР:

.....
/ инж. С. Желев/

ПРОДАВАЧ:
„.....“
.....:

.....
/...../