



Perг.№ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ /.....2025 г.

**СЪГЛАСУВАЛ**  
**Гл.Инженер:**

  
**/инж.Т.Обретенoв/**

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

### 1. НЕОБХОДИМОСТ:

„Топлофикация Русе“ АД е сключила административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по програма „ Развитие на човешките ресурси “ 2021-2027 по процедура чрез подбор на проекти BG05SFPR002-1.004 „АДАПТИРАНА РАБОТНА СРЕДА“ с рег. № Д - 318/06.12.2024 г., според който е одобрено финансиране от Европейския съюз - Разходи за закупуване на средства за колективна защита, свързани с подобряване условията на труд, необходими за осъществяване на Дейност 4 от проекта „ Адаптирана работна среда “.

Произведената топлоенергия от дружеството достига до потребителите посредством водни магистрали, изградени от подземни тръбопроводи. При аварии се извършват изкопни ремонтни дейности, при които е задължителен мониторинга за изтичане на газ преди започване на заваръчни дейности по отстраняване на аварията от заетите в цех "Топлопреносни мрежи". Това се налага поради наличието на подземни комуникации на газовите оператори в близост до топлофикационните тръбопроводи и е възможно при изкопните дейности те да бъдат засегнати, което налага спешни мерки за предотвратяване настъпването на аварийни ситуации. ТЕЦ „Русе – Изток“ в производствената си дейност произвежда обезсолена вода посредством използване на реагенти - солна киселина, натриева основа, варно мляко и ферихлорид. Тази дейност се извършва от заетите лица в цех " ХВО ". Те извършват и задължителен мониторинг за наличие на водород при работата на станцията за производство на водород чрез електролиза, както и мониторинг в машинна зала при процеса на охлаждане на генераторите. Същият мониторинг е необходим и при работата на когенерационните мощности, които работят изцяло с природен газ.

С цел обезопасяване на тези производствени дейности и технологични процеси са необходими 4 броя преносими газанализатори за водород и 3 броя газанализатори за димни газове.

2. Посредством мониторинг за наличието на водород с предвидените за купуване газанализатори: при производството на водород и при охлаждане на генераторите в производствените помещения, ще се предотвратят настъпване на производствени аварии и взрив. Ще се осигури постоянен контрол на въздуха при дейностите: производство на водород в електролизерна станция, в процеса на охлаждане на генераторите, при работа в когенерационната уредба и при извършване на ремонти по топлопреносните мрежи. Ще се ограничат рисковете за здравето на работещите, и ще се осигури безопасна и безаварийна работна среда.

## 2.1. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:

№	Средства за колективна защита	Брой
1	Газанализатори за димни газове	4
2	Газгнализатори за взриопасни газове	3

### • 2.1.1. Газдетектор за димни газове :

Технически параметри:

- Диференциално налягане -  $\pm 40$  hPa ,  $\pm 200$  hPa
- Електрохимични сензори за:
  - O<sub>2</sub> / 0 ..+25 % Vol./
  - CO / 0 ..+10000 ppm/
  - NO / 0 ..+4000 ppm/
  - NO<sub>2</sub> / 0 ..+500 ppm/
  - SO<sub>2</sub> / 0 ..+5000 ppm/
  - CO<sub>2</sub> / 0 ..+10000 ppm/
- Индустириална пробовземаща сонда / температура до 1200 °C ,дължина - минимум 1000 мм., кабел за пренос от термодвойката до анализатора - минимум 2000 мм, пробовземащ маркуч - минимум 2000 мм. /
- Удължителни тръби за индустириална пробовземаща сонда – 2 бр. по 1000 мм.
- Уредът следва да притежава взривозащита и сертификат по европейска норма Сертификати -ATEX (I M1 Ex da ia I Ma, II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (използваемо в Ex-зона 0)); IECEx (Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga (използваемо в Ex-зона 0)) или еквивалент
- Да отговарят на изискванията на Директиви -2014/34/EC (ATEX); 2014/53/EC (RED); 2011/65/EC (RoHS) или еквивалент

### 2.1.2. Газдетектор за взривопасни газове и пари:

- С каталитичен сензор за взривоопасни газове и пари - основен газ метан и водород, сероводород, пропан;
- Сензор за кислород с обхват 0-25 %;
- Сензор CO - 0-2000 ppm;
- Сензор за H<sub>2</sub>S LC - 0-100 ppm;
- Оборудван със сменяема акумулаторна батерия и зарядно устройство.
- Възможност за работа на открито и в закрити пространства.
- Работни условия:
  - температура - /-20 до 50 / °C;
  - налягане 700-1300 mbar;
  - отн.влажност от 10 до 95 %.
- Сертифициран и калибриран за работа във взривоопасни среди.
- Маркировка по европейските директиви за:
  - Взривозащитеност;
  - Електромагнитна съвместимост;
  - нисковолтова.
- Уредът следва да притежава взривозащита и сертификат по европейска норма Сертификати -ATEX (I M1 Ex da ia I Ma, II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (използваемо в Ex-зона 0)); IECEx (Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga (използваемо в Ex-зона 0)) или еквивалент

- Да отговарят на изискванията на Директиви -2014/34/ЕС (ATEX); 2014/53/ЕС (RED); 2011/65/ЕС (RoHS) или еквивалент.

**3. Доставка на газанализаторите да се извърши в база на „Топлофикация Русе“ АД – гр. Русе, ул. „ТЕЦ- Изток“ № 1 в срок до 60 дни от сключване на договор.**

**4. Доставчикът да е сертифициран по БДС ISO 9001.**

**5. Уредът да е комплектован с гаранционни документи.**

- Гаранционен срок на уреда - минимум 12 месеца, за сензорите и акумулаторната батерия – 3 год.
- Гаранционно и извънгаранционно обслужване.

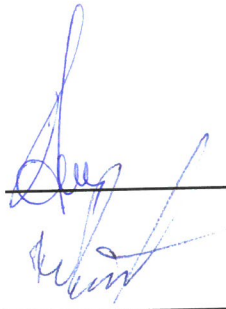
**6. Доставка:**

- -придружена от декларация за съответствие, сертификат за произход, сертификат за качество и протокол от първоначална проверка и настройка на сензорите – с калибриране.
- Комплектован с пълна техническа документация на български език – ръководство за работа.

Дата: 27.02.2025 г.

**Изготвили:**

**Р-л група „Метрология“**



**инж. Хайгухи Вартанян**

**Р-л отдел „УИП“**

**инж. Илко Илиев**

Програма „Развитие на човешките ресурси“ 2021-2027,  
приоритет 1: Насърчаване на заетостта и развитието на умения,  
процедура BG05SFPR002-1.004 „Адаптирана работна среда“  
по изпълнение на проект BG05SFPR002-1.004-1788  
„Адаптирана работна среда в Топлофикация Русе АД“  
Регистрационен номер на договора BG05SFPR002-1.004-1788-C01

## ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание покана от "Топлофикация Русе" АД за събиране на оферти по чл. 20 ал. 4, т. 3 от Закона за обществени поръчки

### О Ф Е Р Т А

От: .....

#### Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката с описание на предлаганите газанализатори и офертираната цена
3. Декларация, че стоката ще бъде придружена от Сертификат за качество и произход. Декларация за съответствие. Гаранционна карта. Паспорт с техническа документация и Инструкция за употреба на български език. Протокол от първоначална проверка и настройка на сензорите – с калибриране.
4. .... /други документи, по преценка на кандидата /

#### Предлагаме:

1. Да доставим, съгласно техническо задание, 7 броя газанализатори на обща стойност ..... лв. без ДДС, с включени всички разходи, в т. ч.:
  - 1.1. Доставка на 4 броя газанализатор за димни газове на обща стойност ..... лв. без ДДС, при ед. цена от ..... лв. без ДДС/бр.
  - 1.2. Доставка на 3 броя газанализатори за взривоопасни газове на обща стойност ..... лв. без ДДС, пре ед. цена от ..... лв. без ДДС/бр.
2. **Срок на доставка:** ..... (.....) дни след подписване на договор.
3. **Гаранционен срок:**
  - 3.1. Гаранционен срок на уреда ..... (мин.12) месеца, считано от приемо-предавателен протокол и гаранционен срока на батерията..... (мин. 3) години.
  - 3.2. Време за реакция по време на гаранционния срок ..... часа след уведомяване от Възложителя. Подмяна/поправка на дефектирала част – до .....дни след констатиране на повредата/дефекта.
4. **Схема на плащане:** Плащането да се извърши по банков път в срок до 30 дни, считано от представяне на платежен документ и протокол за изпълнена работа и фактура.
5. **Декларираме, че приемаме** условията на проекта на договора без забележки.
6. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ: .....

(подпис, печат)



Съфинансирано от  
Европейския съюз



Програма „Развитие на човешките ресурси“ 2014-2027,  
приоритет 1: Насърчаване на заетостта и социалните умения,  
процедура BG05SFPR002-1.004 „Адаптирана работна среда“  
по изпълнение на проект BG05SFPR002-1.004-1798  
„Адаптирана работна среда в Топлофикация Русе АД“  
Регистрационен номер на договора BG05SFPR002-1.004-1798-C01

### 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

Съфинансирано от  
Европейския съюз





## ДОГОВОР – проект

Днес, ..... 2025 год. в гр. Русе между :

**„ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД**, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. „ТЕЦ ИЗТОК“ № 1, тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Е – mail: [tecrus@toplo-ruse.com](mailto:tecrus@toplo-ruse.com), идентификационен код по ДДС: BG 117 005 106; ЕИК: 117 005 106, представлявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор, наричан в договора за краткост **КУПУВАЧ**

и  
„.....“ ....., вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: .....;  
тел.: ....., Факс: ....., ел. поща: ....., идентификационен код по ДДС: .....; ЕИК: ....., представлявано от ..... – ....., наричан по - долу за краткост **ПРОДАВАЧ**

скключват настоящия договор за следното:

### ПРЕАМБЮЛ:

„Топлофикация Русе“ АД е сключило административен договор № BG05SFPR002-1.004-1788-C01 с Министерство на труда и социалната политика за безвъзмездна финансова помощ, по програма „Развитие на човешките ресурси“ 2021-2027, приоритет 1: Насърчаване на заетостта и развитието на умения, процедура BG05SFPR002-1.004 „Адаптирана работна среда“ по изпълнение на проект BG05SFPR002-1.004-1788 „Адаптирана работна среда в Топлофикация Русе АД“.

Настоящият договор се сключва в изпълнение на проект BG05SFPR002-1.004-1788 „Адаптирана работна среда в Топлофикация Русе АД“ – дейност: „Осигуряване на колективни предпазни средства, вкл. модернизация и технологично обновление за обезопасяване на съществуващи обекти, технологични процеси, машини и съоръжения, свързани с подобряване условията на труд“.

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1(1) ПРОДАВАЧЪТ прехвърля на КУПУВАЧА правото на собственост върху 4 броя газанализатори за димни газове ..... /тип, модел/ и 3 броя газанализатори за взривоопасни газове ..... /тип, модел /, срещу цена, която КУПУВАЧЪТ се задължава да заплати в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

(2) Газанализаторите следва да отговарят на изисквания описани в техническото задание – Приложение № 1 към настоящия договор.

### II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ :

Чл.2 (1) Общата стойност за покупката на 7 броя газанализатори – по техническо задание е в размер на ..... лв. без ДДС, с включени всички разходи в т.ч.:

а/ Доставка на 4 броя газанализатор за димни газове на обща стойност ..... лв. без ДДС, при ед. цена от ..... лв. без ДДС/бр.

б/ Доставка на 3 броя газанализатори за взривоопасни газове на обща стойност ..... лв. без ДДС, пре ед. цена от ..... лв. без ДДС/бр.

(2) Купувачът заплаща цената в срок до 30 дни, след изпълнение предмета на поръчката, при следните условия:



а/ да има издадена фактура, като в нея задължително да се съдържа текстът: „Продажбата е в изпълнение на административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по програма "Развитие на човешките ресурси" 2021-2027 по процедура чрез подбор на проекти BG05SFPR002-1.004 "Адаптирана работна среда" с Регистрационен номер на договора BG05SFPR002-1.004-1788-C01“.

б/ да бъде подписан приемо-предавателен протокол „без забележки“ с описание на газанализаторите – модели, серийни номера, идентификационни данни;

в/ да бъдат предоставени Общи условия на продавача за гаранционна и извънгаранционна поддръжка на газанализаторите или договор за обслужване.

г/ Гаранционни карти;

д/ Сертификати за качество и произход,

е/ Паспорт с техническа документация и Инструкция за употреба на български език;

ж/ Протокол от първоначална проверка и настройка на сензорите – с калибриране.

### **III. УСЛОВИЯ И СРОК НА ДОСТАВКА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА:**

Чл.3 ПРОДАВАЧЪТ се задължава на свой риск и за своя сметка да достави и предаде на КУПУВАЧА газанализаторите, предмет на настоящия договор в срок до ..... (.....) календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

Чл.4 (1) Всяка отделно доставена партида от стоката трябва да бъде предадена със следната документация:

а) Сертификат за качество и произход, съгласно техническото задание;;

б) Гаранционни карти;

в) Общи условия на продавача за гаранционна и извънгаранционна поддръжка на газанализаторите или договор за обслужване;

г) Приемо предавателен протокол с описание на газанализаторите – модели, серийни номера, идентификационни данни;

д) Фактура;

е/ Декларации за съответствие;

ж) Паспорт с техническа документация и Инструкция за употреба на български език;

з) Протокол от първоначална проверка и настройка на сензорите – с калибриране.

(2) Разходите по транспортиране на газанализаторите до мястото на предаването и рискът от случайното им погиване са за сметка на ПРОДАВАЧА.

(3) ПРОДАВАЧЪТ е длъжен да потвърди датата на предаване на газанализаторите пред КУПУВАЧА поне един работен ден преди деня на експедиция.

(4) КУПУВАЧЪТ е длъжен да осигури свои представители за получаване на газанализаторите.

Чл.5 (1) Предаването на газанализаторите се извършва с подписан от страните приемо – предавателен протокол, в които се описва доставената стока: по количеството, номер и тип на изделието, име на производителя, проверка на договорената придружителна документация, наличие на недостатъци, 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 срок за предаване на газанализаторите.

Чл.6 Рискът от погиването или повреждането на газанализаторите преминава върху КУПУВАЧА от момента в който стоката му бъде предадена с приемо – предавателния протокол.

Чл.7 Собствеността на газанализаторите, предмет на този договор преминава от ПРОДАВАЧА на КУПУВАЧА след подписването на приемо – предавателния протокол.



#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ:**

Чл.8 (1) ПРОДАВАЧЪТ е длъжен:

а) Да прехвърли на КУПУВАЧА собствеността на газанализаторите, 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 газанализаторите за недостатъци след монтаж и инсталация;

в) Да осигури придружаването на газанализаторите с договорената придружителна документация в чл. 4 от настоящия договор;

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

Чл.9 (1) КУПУВАЧЪТ е длъжен да приеме заявените от него газанализатори, отговарящи на изискванията по договора и да заплати съответната цена.

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

(3) КУПУВАЧЪТ може да откаже да получи газанализаторите в следните случаи:

а) ако не отговарят на договорените изисквания;

б) ако не съответстват на Техническото задание - Приложение № 1;

в) ако след монтаж и инсталация дават дефекти и не функционират правилно;

(4) При констатиране на нередности по чл. 9, ал. 3, върнатата стока не се заплаща от КУПУВАЧА и транспортът обратно до ПРОДАВАЧА е за негова сметка.

Чл.10. 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 бъдат предадени газанализатори без недостатъци, в замяна на тези, които е получил;

б) да развали договора при условията на чл. 15, ал. 1, б. "в" или ал. 2 от настоящия договор;

#### **V. КАЧЕСТВО, РЕКЛАМАЦИИ, ГАРАНЦИОНЕН СРОК И ОТГОВОРНОСТ:**

Чл.11. (1) При забава за извършване на доставката по този договор в срок, както и при забавена реакция съгласно гаранционните условия, ПРОДАВАЧЪТ дължи неустойка в размер на 1 % за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от стойността на забавената доставка/ или на дефектирания газанализатор.

(2) ПРОДАВАЧЪТ доказва качеството на газанализаторите с договорената придружителна документация.

(3) КУПУВАЧЪТ си запазва правото за рекламации:

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

б) за несъответствие в качеството – съгласно условията по чл. 13;

Чл.12. Гаранционен срок на газанализаторите е ..... (мин.12) месеца, считано от приемо-предавателен протокол и гаранционен срока на батерията..... (мин. 3) години.

(2) Поправка на появили се дефекти или повреди в гаранционния срок се прави по следния начин:

а/ При поява на повреда, Купувачът незабавно писмено уведомява Продавача по електронна поща.

б/ Продавачът е длъжен да изпрати свои служители, които да констатират повредата на място в срок до ..... часа след получаване на уведомление.





в/ Продавачът е длъжен да отстрани появил се дефект или подмяна на уреда в срок до ..... след констатирането им.

Чл.13. (1) При отказ или бездействие на ПРОДАВАЧА да се отзове на покана за гаранционна поддръжка или за подмяна на дефектирал газанализатор, КУПУВАЧЪТ може сам или чрез трето лице да подмени дефектиралата част за сметка на ПРОДАВАЧА, което се удостоверява с протокол. При невявяване в десет дневен срок и не подписване на протокола от страна ПРОДАВАЧА, то КУПУВАЧЪТ съставя сам констативния акт за дължимите суми, които са задължителни за заплащане от страна на ПРОДАВАЧА. ПРОДАВАЧЪТ е длъжен да му възстанови всички разходи независимо от платената неустойка.

(2) Ако повредите, констатирани при приемането на газанализаторите или в гаранционните срокове не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен срок, не по-дълъг от 30 календарни дни, ПРОДАВАЧЪТ дължи неустойка в размер на 20 % от цената на всеки повреден газанализатор.

(3) Споровете за отстраняване на появилите се скрити дефекти в гаранционния срок, след приемането на работите се уреждат по взаимно съгласие. При непостигане на съгласие – по съдебен ред.

Чл.14. За доставена стока с установени скрити дефекти, проявили се при експлоатация КУПУВАЧЪТ си запазва правото да търси обезщетение за вреди по общия ред, ако тяхната стойност е по – голяма от изплатените неустойки.

## **VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:**

Чл.15. (1) Настоящият договор може да се прекрати в някой от следните случаи:

а) По взаимно съгласие между страните или едностранно с 30 дневно писмено предизвестие. При прекратяване на договора с предизвестие, Купувачът не дължи на Продавача обезщетение за неизпълнената част от договора;

б) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 10 дни, доказани съгласно българското законодателство;

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 10 (десет) дни, с указание че с изтичането на срока и при липса на изпълнение ще счита договора за развален;

(2) КУПУВАЧЪТ може да развали този договор без предизвестие и преди срока по ал.1, ако установи, че ПРОДАВАЧЪТ:

а) се отклонява съществено от уговореното в този договор;

б) доставя газанализатори с различни от договорените показатели;

в) ще забави предаването на съответните доставки с повече от 10 (десет) дни от договорения срок;

(3) При разваляне на настоящия договор при условието на чл. 15, ал. 1, б. "в" или ал. 2 ПРОДАВАЧЪТ дължи на КУПУВАЧА гаранцията за добро изпълнение на договора.

## **VIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ:**

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му и е в сила до изтичане на гаранционния срок.

§ 2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор. Задължението за конфиденциалност е в сила и след изпълнение и прекратяване на договора.

§ 3 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато



те са отправени по факс, е –mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

§ 4 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§ 5 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентния съд.

§ 6 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.

§ 7 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

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

Приложение неразделна част от договора:

1. Приложение № 1 – Техническо задание
2. Приложение № 2 – Техническо предложение

**КУПУВАЧ,  
„ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД  
ИЗП. ДИРЕКТОР:**

**/инж. С. Желев/**

**ПРОДАВАЧ,  
„.....“ .....  
.....:**

**/...../**

