



### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОП2:

**„Доставка на преносим газанализатор за обследване на подземно и надземно положени газопроводи и съоръжения по пеши метод с цел откриване и локализиране на концентрации на метан /CH<sub>4</sub>/“**

Наименование на уреда	Брой (за целия срок на договора)
Преносим газанализатор за обследване на подземно и надземно положени газопроводи и съоръжения по пеши метод, с цел откриване и локализиране на концентрации на метан /CH <sub>4</sub> /	2

#### 1. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

- 1.1. Газанализаторът да бъде оборудван със сензори за откриване, измерване и предупреждаване за наличие на различни концентрации на метан /CH<sub>4</sub>/.
- 1.2. Обхвати на работа на уреда:
  - от 0 до 10,000 ppm с минимална чувствителност от 50 ppm;
  - от 0 до 100 об.% метан CH<sub>4</sub> с минимална чувствителност от 1 об.%.
- 1.3. Наличие на сензор за етан.
- 1.4. Време за реакция на сензорите T<sub>90</sub> ≤ 10 секунди при вземане на проба от почвения въздух.
- 1.5. Уредът да има интегрирана към него помпа.
- 1.6. Уредът да е оборудван със сонда за измерване над земята и сонда за вземане на проба от почвения въздух.
- 1.7. Уредът да е предназначен за работа в експлозивна атмосфера и да има ATEX сертификат.
- 1.8. Наличие на маркировка „CE“<sup>1</sup>.
- 1.9. Работен температурен обхват: от -20°C до +40°C.
- 1.10. Дисплей: монохромен или цветен.
- 1.11. Защита от проникване – не по-ниска от IP54.
- 1.12. Батерия: позволяваща зареждане.
- 1.13. Към уреда да има зарядно устройство.
- 1.14. Време за работа на уреда с едно зареждане: ≥ на 8 часа.
- 1.15. Наличие на сигнализация при достигане на алармено ниво: светлинен и звук с възможност за настройка на алармени нива от потребителя.
- 1.16. Уредът да има функция за визуализиране на графичен анализ на измерването върху дисплея.
- 1.17. Възможност за калибриране чрез еталонни газове.
- 1.18. Обучение на четирима експерти на Възложителя за работа с уреда и калибриране с еталонни газове.
- 1.19. Интерфейс за прехвърляне на данни към компютър.
- 1.20. Комплект принадлежности – чанта, носеща презрамка и предпазен калъф.
- 1.21. Очакван експлоатационен живот на изделието не по-малко от 5 години

<sup>1</sup> Маркировка, чрез която производителят указва, че уредът е в съответствие с приложимите изисквания, установени в законодателството на Европейския съюз (ЕС) за хармонизация, предвиждащо нейното нанасяне.

## 2. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОКУМЕНТИТЕ, ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА

Всяка доставка следва да е придружена от следните документи:

- 2.1. Копие от **ЕС декларация за съответствие**, съгласно изискванията на **НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера (Наредбата<sup>2</sup>)** или еквивалент, чрез която производителят гарантира, че уредът е проектиран и произведен в съответствие с изискванията, определени в Приложение №2 към Наредбата. Декларацията следва да е изготвена по образец - Приложение №4 към Наредбата.
- 2.2. Инструкции (вкл. за безопасно пускане в действие, експлоатация, поддържане, инсталиране и допустими настройки от потребителя) на български език.
- 2.3. Информация за безопасност на български език.

## 3. МАРКИРОВКА

На всеки уред трябва да има четлива и незаличима маркировка, отговаряща на изискванията на Наредбата и съдържаща данни, съгласно посочените в Приложение №2 към Наредбата.

## 4. СРОК НА ДОГОВОРА

Договорът за доставката на уредите ще бъде сключен за срок от 2 (две) години.

## 5. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Изпълнителят осигурява **минимум две години гаранция** за доставените изделия.

- Срок за извършване на ремонт при **рекламация** – не повече от 30 (тридесет) работни дни;
- При повторна рекламация за един и същи уред: уредът се заменя с нов.

## 6. ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВЕНИЯ УРЕД

Всеки доставен газанализатор се приема от страна на Възложителя след провеждане на **входящ контрол** чрез външен оглед, пускане на уреда в експлоатация и извършване на тестово измерване, **документирано с протокол от входящ протокол** по образец.

## 7. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Доставката на посочените в таблицата уреди ще се извършва на части, на основание получени писмени заявки от Възложителя, в срок до 6 (шест) седмици от датата на получаване на съответната заявка.

## 8. МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Доставките на уредите се извършват и организират от Изпълнителя и за негова сметка до склад на „Овергаз Мрежи“ АД, обл. София, гр. Божурище, ул. „Мура“ №10.

## 9. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

Към техническото си предложение всеки участник да представи **снимки от всички страни на уредите**, които се предлагат за доставка, с ясни четливи маркировка и технически данни.

<sup>2</sup> Наредбата (в сила от 20.04.2016 г., Приета с ПМС No 47 от 15.03.2016 г., Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016 г) въвежда съответните разпоредби на **ДИРЕКТИВА 2014/34/ЕС** на Европейския парламент и на Съвета от 26.02.2014 г. за хармонизиране на законодателствата на държавите членки относно съоръженията и системите за защита, предназначени за използване в експлозивна атмосфера.