



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

V. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1

„ДОСТАВКА НА СИСТЕМА ЗА БЛОКИРАНЕ ДОСТЪПА НА ПРИРОДЕН ГАЗ ДО ГАЗОВИ УРЕДИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ“

към обществена поръчка с предмет:

„Доставка на система за блокиране достъпа на природен газ за газови уреди за отопление, комплекти противопожарно оборудване и предпазни средства по проект BG051PO001-2.3.03-0670 „Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД, във връзка с договор №ESF-2303-01-01008/25.06.2013 г. по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“

I. ПРЕДМЕТ И ОБХВАТ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 КЪМ ПОРЪЧКАТА

Предмет на обособена позиция № 1 е доставка на 3 броя системи за блокиране достъпа на природен газ до газови уреди за отопление в работни помещения, за осигуряване на безопасна и здравословна работна среда представляващи:

- газсигнализатор в комплект с един детектор/датчик за регистриране на наличие на природен газ и горими газове;
- електромагнитен отсекателен вентил с ръчно възстановяване за газови уреди за отопление;
- контролер за защита от изгаснал пламък на газови уреди за отопление в работни помещения,

съгласно дейност 4 от проект BG051PO001-2.3.03-0670 „Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“ и в съответствие с изпълнение на договор за безвъзмездна финансова помощ №ESF-2303-01-01008/25.06.2013 г. по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, схема: BG 051PO001-2.3.03 „Безопасен труд“, съфинансирана от Европейския социален фонд на ЕС.

Като част от системата, газсигнализаторът в комплект с детектор/датчик за регистриране на наличие на природен газ и горими газове и електромагнитен отсекателен вентил с ръчно възстановяване за газови уреди за отопление да бъдат монтирани и въведени в експлоатация от екип експерти на Изпълнителя, в работните помещения на Възложителя, за осигуряване на безопасна и здравословна работна среда.

1. Количеството на изделията по ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1, включваща доставка и монтаж на:

- ✓ Газсигнализатор с детектор /датчик/ за регистриране на наличие на горими газове- 3 бр;
- ✓ Електромагнитен отсекателен вентил - 3 бр.;
- ✓ Контролер с фотоклетка за защита от изгаснал пламък- 3 бр.

2. ПЛАНИРАНА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА

Прогнозната планирана стойност на „Доставката на система за блокиране достъпа на природен газ до газови уреди за отопление в работни помещения, за осигуряване на безопасна и здравословна работна среда“ за нуждите на „ПДНГ“ АД, е в размер до **6 900 лв. (шест хиляди и деветстотин лева) без данък добавена стойност/ДДС/.**

Финансирането за изпълнение на поръчката ще се осъществява по проект BG 051PO001-2.3.03-0670 „Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

газ АД“, с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.

II. МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ:

Техническите и функционалните характеристики на предложените от участниците изделия трябва да отговарят на посочените минимални изисквания в Техническата спецификация или да са по-добри от минималните изисквания.

Доставените и монтирани системи, предмет на настоящата поръчка, трябва да бъдат произведени и изпитани съгласно действащите в България нормативни документи, регламентиращи правилата по безопасност на труда при експлоатация на газовите съоръжения и инсталации за природен газ, в допълнение на специфичните предписания, дадени в настоящата Техническа спецификация и условията на договора, и да отговарят на стандарти, правила, наредби и закони приложими в Република България и Европейския съюз:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд – ДВ бр. 124 от 1997 г. *изм. ДВ. бр.15 от 15 Февруари 2013г.*;
- Закона за техническите изисквания към продуктите- ДВ бр. 86 от 1999 г. *изм. ДВ. бр.68 от 2 Август 2013г.*;
- Наредба за маркировката за съответствие - *Обн. ДВ. бр.69 от 23 Август 2005г., изм. ДВ. бр.66 от 15 Август 2006г.*;
- Наредба № 7/ 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване - *Обн. ДВ. бр.88 от 8 Октомври 1999г. , изм. и доп. ДВ. бр.24 от 12 Март 2013г.*;
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ *Обн. ДВ. бр.67 от 2 Август 2004г., изм. ДВ. бр.24 от 12 Март 2013г.*;
- НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението - *Обн. ДВ. бр.62 от 13 Юли 2001г., изм. ДВ. бр.37 от 8 Май 2007г.*;
- Да съответстват на стандартизационни и нормативно-технически документи, посочен за всеки артикул (когато е приложимо). Допуска се прилагането на други стандарти, ако са хармонизирани със съответният европейски стандарт.
- Всяко от изделията трябва да са маркирани със знак СЕ (в случаите, когато маркировката е задължителна съобразно нормативните изисквания) и да са маркирани за съответствие със съществените изисквания на съответната наредба по чл. 7 ЗТИП.
- За всяко от изделията да се представи декларация/и за съответствие със съществените изисквания, издадена от производителя или упълномощен от него представител, съгласно съответната наредба по чл. 7 ЗТИП (Прилагат се към Техническото предложение и при доставката им).

Доставените системи, предмет на настоящата поръчка, трябва да отговарят на следните изисквания:

- Да са нови, неупотребявани и от модели, които не са спрени от производство и са произведени до 6 месеца преди датата на доставка и да са произведени от фирми, които имат сертифицирана система за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2008 или еквивалент;
- Да отговарят на минималните задължителни технически параметрите и техническите характеристики от Техническата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да са в пълно съответствие с изискванията на Техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- Да отговарят на комплектацията на производителя;

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд.
„Проучване и добив на нефт и газ“ АД носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенция по заетостта.



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

- Да бъдат доставени във вид, готов за използване – напълно комплектовани и тествани с първоначално изпитване преди влизане в експлоатация (когато е приложимо).
- Конструктивните решения, качеството на вложените материали трябва да гарантират:
 - високо качество на изделието;
 - в проекта и производството им да са използвани съвременни технологии и материали;
 - безопасност при работа;

✓ **Газсигнализатор с детектор /датчик/ за регистриране на наличие на горими газове:** едноканален – с един брой сензор предназначен за сигнализиране на концентрация на природен газ над допустимата.

Предназначение:

Предназначен е за стационарен монтаж в близост и на безопасно място до газов уред захранван с природен или друг горим газ в комплект с калибриран кабел с датчик който се монтира над съоръжението в най-високата точка на помещението. При наличие в атмосферата на природен газ, датчика подава сигнал на газсигнализатора, който оповестява със звукова и светлинна индикация чрез един от релейните си контакти спира захранването на нормално затворения електромагнитен вентил монтиран на подходящо място извън помещението на газовия уред и спира достъпа на природен газ.

Технически характеристики:

Съдържа управляваща станция, монтирана в помещение с нормална пожарна опасност в комплект с датчик и калибриран кабел с дължина 30 метра. Газсигнализаторът да има две алармени нива и барграф, със светлинна и звукова индикация, който да показва текущата стойност на концентрацията. Когато концентрацията на природен газ при сензора достигне до 10% от долната граница на взриваемост (ДГВ) за съответния газ да се активира първото алармено ниво. При 20% от взриво-опасната концентрация на природен газ, да се задейства второ алармено ниво, при което да се активира релеен изход, който да задейства електромагнитен клапан за спиране притока на природен газ. Да има възможност за препрограмиране на двете алармени нива. Безопасната работа на уреда да се гарантира от взривонепроницаем корпус на датчиците EEx d IIC T5, съгласно БДС 6403-83 или еквивалент и искробезопасни вериги EEx ia IIC, съгласно БДС 6413-84 или еквивалент.

✓ **Електромагнитен отсекателен вентил за работа с природен газ с ръчно възстановяване**- съгласно EN 161 или еквивалент.

Предназначение:

- ✓ За външен монтаж на вход извън помещението на газопровод захранващ с природен газ отоплителни газови уреди за битова и промишлена консумация.
- ✓ Да затвори притока на природен газ при подаден сигнал от газсигнализатора и при отпадане на захранващото го напрежение;

Технически характеристики:

- захранващо напрежение 220 V AC, 50 Hz, европейски стандарт на кабели и конектори;
- тип: нормално затворен;
- искробезопасни вериги EEx i a IIC;
- за външен монтаж;
- присъединяване 1" – резбово.
- работно налягане 6 bar;
- защита от прах и вода IP 65

Задължително условие е да е снабден с ръчно възстановяване след подаване на захранваща енергия за безопасна експлоатация.

- ✓ **Контролер/автомат с фотосонда/ фотоклетка за защита от изгаснал пламък-**

Предназначение:

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд.
„Проучване и добив на нефт и газ“ АД носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенция по заетостта.



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

служи за монтаж на газов отоплителен уред с цел, контрол на наличието на изгаснал пламък. При отсъствие на светлинен поток фотосондата/ фотоклетката изпраща сигнал на съответния автомат/контролер, който задейства един от изходите си и прекратява горивния процес и затваря притока на природен газ чрез монтиран електромагнитен клапан!

Технически параметри:

- ✓ Контролер в комплект с фотоклетка: тип UV лампа;
- ✓ стандарти: EN 298 или еквивалент и EN60730 или еквивалент,
- ✓ защита от прах и вода IP 55;
- ✓ захранващо напрежение: 220 v AC- да отговаря на съществените изисквания към електрическите съоръжения;
- ✓ превключващ контакт отворен/затворен – 1 бр;

III. СТАНДАРТИ, ТЕХНИЧЕСКИ НОРМИ И ПРЕПОРЪКИ

3.1. Съответствието на изделието с посочените в отделните позиции на техническата спецификация конкретни норми и/ или стандарти следва да е видно от трайно нанесени върху изделието маркировки, да са маркирани със знака **СЕ** и да се потвърждава със сертификат и/или оригинален технически материал от производителя.

3.2. Възможностите на участника да осигури **гаранционно** обслужване на доставените изделия се удостоверява при подписване на договора с декларация от определения изпълнител с приложен списък на сервиси в Република България, определени от производителите, със съответните адреси и телефони и/ или да декларира, че разполага с екип от квалифицирани специалисти.

3.3. При доставка на изделията изпълнителят на обществената поръчка, задължително представя:

- ✓ **Инструкция/и за употреба и монтаж** на газсигнализаторите, електромагнитните отсекателни вентили и контролерите за защита на изгаснал пламък за газови уреди за отопление, съставена от производителя, която трябва да е изчерпателна и разбираема, на български език, вкл. процедури за нормална експлоатация, мерки за безопасност, установяване на неизправности и конкретни действия за отстраняването им от страна на обслужващото лице;
- ✓ **Паспорт/ техническото досие** или друг документ на производителя, съдържащ:
 - общо описание на изделията, предмет на поръчката;
 - общи конструкторски и производствени чертежи, схеми на детайлите и др.;
 - описания и пояснения към чертежите, схемите и функционирането на изделията;
 - списък на стандартите, на които изделието отговаря изцяло или частично, и/или описание на техническите решения, които са приети, за да се осигури съответствие с изискванията за безопасност по наредбата, когато не са приложени стандарти;
 - резултати от направените изчисления при проектирането, проведените изпитвания и др.;
 - протоколи от изпитвания;
- ✓ **Декларация/и за съответствие** със съществените изисквания, определени в приложимите за СПО наредби по чл. 7 ЗТИП;
- ✓ **Гаранционна карта.**

IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

4.1. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Върху всяко изделие да има трайна маркировка и/ или траен надпис съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите и Наредбата за маркировка за съответствие.

Всяко едно от изделия се доставят в оригиналната **опакровка** на производителя.



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Опаковката трябва да гарантира запазване на външния вид от замърсяване, както и целостта и качествата на стоката през времето на транспортиране, товароразтоварване, преброяване и съхранение в закрит склад до пускането ѝ в употреба.

4.2. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

На доставените изделия, предмет на поръчката, се извършва входящ контрол от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се подписват приемно-предавателен протокол.

Времето за извършване на входящ контрол от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не може да бъде повече от 5 работни дни след получаване на цялата поръчка. При входящия контрол се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплексността на стоката, наличието на всички необходими документи, контрол за съответствие чрез съпоставяне на качеството на доставеното изделие и качеството, описано в съпроводителните документи.

В случай, че при входящият контрол бъдат констатирани отклонения в количество, качеството на фактически доставеното оборудване при съпоставката със съпроводителните документи, то протоколът за входящ контрол на стоката е със забележки и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не приема стоката, докато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не отстрани несъответствията и отклоненията по доставката, но не по-късно от 10 (десет) работни дни от датата на уведомяване.

Доставката на оборудването, предмет на поръчката, трябва да се извърши в Складова база на Проучване и добив на нефт и газ АД, находяща се на ул. „Димчо Дебелянов“ №12 в гр. Долни Дъбник, област Плевен, всеки работен ден.

Възложителят се ангажира да осигури представител, който да приеме монтажа и укаже на Изпълнителя местоположението на съответните обекти за монтаж.

Монтажът на газсигнализатора и електромагнитния отсекателен вентил за газови уреди за отопление, следва да се извърши от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до не повече от 10 дни от доставката, приключването на което се удостоверява с подписване на протокол за въвеждане в експлоатация от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, на адрес ул. „Димчо Дебелянов“ №12 в гр. Долни Дъбник, област Плевен.

Монтажът на газсигнализатора и електромагнитния отсекателен вентил за газови уреди за отопление трябва да се направи от сертифицирани и компетентни специалисти, които да гарантират качествено изпълнение на поръчката. Изпълнителят трябва да разполага с екип от специалисти в областта на електрониката, автоматиката, измервателната техника.

В случай, че при подписването на протокола за въвеждане в експлоатация на монтираното оборудване, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** установи, че то не отговаря на предварително договорения вид и/или има отклонения в качеството, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да иска незабавно замяната на несъответстващите позиции с нови за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Доставката се счита за приключила след инсталиране, тестване, въвеждане в експлоатация и подписване на съответните приемно-предавателни протоколи

4.3. ГАРАНЦИИ:

4.3.1. Предмет на гаранция:

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставените системи за блокиране достъпа на природен газ до газови уреди за отопление, отговарят на изискванията на всички съответни стандарти, наредби и настоящите технически изисквания, че са без дефекти, с гарантираните качества и без несъответствия с предоставените с офертата съпроводителни документи.

4.3.2. Гаранционни срокове.

Изисква се пълна гаранция на оборудването за срока, посочен в техническото предложение на участника, определен за изпълнител. За начало на гаранционния срок на оборудването се счита датата на приемно-предавателния протокол от входящия контрол на оборудването при възложителя.

Издава се гаранционна карта за всяка единица.



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.3.03-0670

„Подобряване на условията на труд в Проучване и добив на нефт и газ АД“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

4.3.3. Гаранционно обслужване

- ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква незабавно отстраняване или подмяна на дефектните газсигнализиращите системи от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който ще бъде задължен да понесе всички разходи, нужни за целите на отстраняване на дефектите или извършване на подмяната.

- Времето за сервизна реакция на Изпълнителя трябва да е не по-голямо от 48 (четиридесет и осем) часа, след подаването на писмена заявка от потребителя по електронна поща или факс, в която се посочва времето на подаване на заявката.

- Изпълнителят е длъжен в срок не по-дълъг от 10 (десет) работни дни, считано от деня на получената от него рекламация, на свой риск и за своя сметка да отстрани дефекта, а при невъзможност за отстраняване на дефекта, да замени дефектната стока с нова. Дефектните изделия се връщат на Изпълнителя. При невъзможност за замяна **Изпълнителят** е длъжен да възстанови стойността на рекламираното количество стоки, доставени по договора. Разходите по основателните рекламации /в т.ч. транспортните разходи/, са за сметка на **Изпълнителя**.

- Гаранционното сервизно обслужване следва да бъде осъществявано при спазване изискванията на техническата и сервизна документация на производителя на оборудването.

- След изтичане на гаранционния срок с допълнителен договор се определят ежегодното техническо освидетелстване и техническото обслужване на изделието и издаване на протокол за техническа изправност от оправомощена лаборатория, имаща право да извършва тази дейност.

