

III. Технически спецификации

III.1.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОП1)

за изпълнение на поръчка с предмет

„ДОСТАВКА НА РЕГУЛАТОРИ ЗА ПРИРОДЕН ГАЗ ПО ТРИ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ“

Обособена позиция 1: Доставка на регулатор ъглов, с входящо налягане $P_{вх. min.} \geq 0.5 \text{ bar}$ и $P_{вх. max} \geq 5 \text{ bar}$ и изходящо налягане $P_{изх.} = 22 \text{ mbar}$

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОСТАВКИТЕ

Доставките следва да се осъществяват по отделни заявки на отделни партии в общо максимално количество, както следва:

№	Наименование на изделието	Мярка	Количество
1	Регулатор, ъглов, с входящо налягане $P_{вх. min.} \geq 0.5 \text{ bar}$ и $P_{вх. max.} \geq 5 \text{ bar}$ и изходящо $P_{изх.} = 22 \text{ mbar}$	бр.	8 000

2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Регулаторите за природен газ трябва да отговарят на следните изисквания:

2.1. Да бъдат с оценено и удостоверено съответствие съгласно **НАРЕДБАТА за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане**, за което да имат нанесена **маркировка „СЕ“** и издадена **ЕС декларация за съответствие**. Функционалните им характеристики да отговарят на: стандарт **БДС EN 334:2005+A1:2009 Регулатор за налягането на газа за налягане на входа до 100 bar включително** или еквивалент - за регулатори с налягане $P_{вх. max} > 5 \text{ bar}$; или **БДС EN 88-2:2008 Регулатори на налягане и свързаните с тях предпазни устройства за газови уреди. Част 2: Регулатори за наляганя на входа над 500 mbar и до 5 bar включително**, или еквивалент - за регулатори с налягане $P_{вх. max} = 5 \text{ bar}$.

2.2. Да бъдат проектирани и изработени така, че да изпълняват правилно функцията на съставна част от газорегулиращо и измервателно съоръжение, за където са предназначени.

2.3. Да са предназначени за употреба с неагресивни газове от клас 2a.

2.4. Тип газ: природен газ;

2.5. Изходящо налягане $P_{изх.} = 22 \text{ mbar}$;

2.6. Дебит $Q \geq 20 \text{ m}^3/\text{h}$;

2.7. Работна температура от -20°C до $+60^\circ\text{C}$;

2.8. Параметри на настройка:

- изходно налягане на регулатора- 0.022 bar
- максимално работно налягане - 0.028 bar
- налягане на отваряне на предпазния клапан- 0.030 bar
- високо налягане на отсичане- 0.035 bar
- ниско налягане на отсичане- 0.012 bar

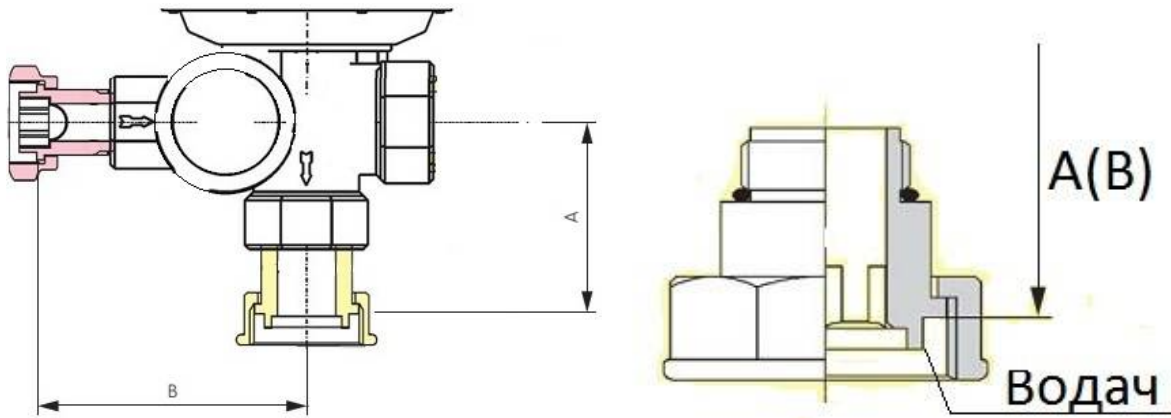
Допълнителни изисквания:

- резбово присъединяване: вход- 3/4" (вътрешна резба), изход- 1 1/4" (холендрова гайка);
- ъглов монтаж.

2.9. Резби за газови инсталации DIN 2999 (ISO 228-1) или еквивалент - за цилиндрични резби;

2.10. Габарити/присъединителни размери:

- отстояние от оста на входа на регулатора до челото на удебеления борд на холендъра на изхода на регулатора – 60 mm $-/+0,5$ mm (размер А от фиг.1);
- отстояние от оста на изхода на регулатора до челото на удебеления борд на холендъра на входа на регулатора от 100 mm до 105 mm (размер Б от фиг.2)



фиг. 1

фиг. 2

2.11. Очакван полезен живот на изделието FLT – ≥ 10 години;

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОКУМЕНТИТЕ, ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА

Всяка доставка следва да е придружена от следните документи:

3.1. **ЕС декларация за съответствие** на регулаторите – на български език.

3.2. Инструкции за работа и информация за безопасност (на български език) относно:

- монтаж, включително присъединяване на отделните елементи на газовия уред;
- пускане в действие и настройка;
- употреба;
- поддържане, включително извършване на проверки от ползвателя и възможните ограничения при употреба;
- при необходимост – техническа документация, чертежи и схеми, необходими за пълното разбиране на инструкциите.

Забележка:

Съгласно §4. (1) от ДР към НАРЕДБАТА, съоръженията под налягане или функционалните групи, които са пуснати на пазара преди 19 юли 2016 г., могат да се предоставят на пазара, при условие че отговарят на приложимите изисквания на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане, приета с Постановление № 204 на Министерския съвет от 2002 г. или на законодателството на държавите-членки на Европейския съюз, или на държави - страни по Споразумението за Европейското икономическо пространство, което въвежда Директива 97/23/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 29 май 1997 г. относно сближаване на законодателствата на държавите членки във връзка със съоръженията под налягане (ОВ, L 181/1 от 9 юли 1997 г.).

4. МАРКИРОВКА

Всяко изделие трябва да има следната маркировка:

4.1. Регулаторите с оценено съответствие следва да носят маркировката „СЕ“ (съгласно изискванията на НАРЕДБАТА и Директива 2014/68/ЕС).

Забележка:

Нанесената маркировка се оценява на представената от кандидатите мостра на

изделието.

4.2. Маркировката „СЕ“ следва да бъде видима, четлива и незаличима - регулаторите трябва да бъдат трайно маркирани, предпазени от изтриване и заличаване за целия експлоатационен срок, с уникален идентификационен линеен баркод и/или QR код с възможност за четене с 2D баркод скенер. QR или баркод маркировката трябва да съдържа минимум фабричен номер на изделието и шифри, посочени от Възложителя при подписване на договора.

Забележка:

Качеството на нанесеният бар код и/или (QR) код се оценява на представената от кандидатите мостра – 1 бр.

5. ПРЕДОСТАВЯНЕ НА МОСТРИ

Всеки участник следва да представи към своята оферта **по един брой мостра от съответния тип изделие** (регулатори). Мострата ще бъде използвана, за да се оцени съответствието на изделието с техническата спецификация по отношение на габаритни размери, параметри, описани на табелката и маркировка. Оценката на мострата няма да наруши цялостта или търговския вид на изделието.

Мострите следва да се представят опаковани отделно от документите за участие в процедурата и да са обозначени по начин, от който да е видно кой ги представя и на кой тип изделие (регулатор) отговарят, респективно за коя обособена позиция се отнасят. Мострите ще бъдат върнати на участниците по реда на чл. 76 от ППЗОП.

6. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

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

Срок на замяна при **призната рекламация** – не повече от 30 (тридесет) работни дни.

7. ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВЕНИТЕ РЕГУЛАТОРИ

Регулаторите се приемат от страна на Възложителя след провеждане на входящ контрол на всяко изделие.

8. СРОК И МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

8.1. Срок за изпълнение предмета на поръчката е 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на сключване на договора.

8.2. Място на изпълнение: Регулаторите следва да бъдат доставени до склад на „Овергаз Мрежи“ АД на адрес: обл. София, гр. Божурище, ул. „Мура“ №10.

8.3. Срокът за доставка на заявените количества е до 6 (шест) седмици от заявяването им. Срокът за изпълнение на доставката е валиден за всяка заявка в рамките на договора.

8.4. Условия за извършване на доставката на регулаторите - Изпълнителят се задължава за своя сметка да доставя заявените от Възложителя с нарочна заявка регулатори до посочения по-горе адрес. Рискът от повреда, загуба или погиване се носи от Изпълнителя до предаване на изделията на Възложителя или на негов представител на посочения в т. 8.2. адрес. Изпълнителят е длъжен да предприеме необходимите мерки по опазването на изделията от повреждане по време на натоварване, превозване/транспортране и разтоварване на същите, включително относно правилното им опаковане за транспортране.