БУЛГАРТРАНСГАЗ

ЕДНОЛИЧНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
БУЛГАРТРАНСГАЗ
Изх. № БТГ 24-00-6014
дата: 16.12.2016 г.

До
Всички заинтересовани лица

***ОТНОСНО**: Постъпили въпроси по документацията за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка - публично състезание по Закона за обществените поръчки с наименование „Доставка на топлообменници", с реф. № 160-097*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Във връзка с постъпили въпроси за разяснение от лица с писма вх.№ БТГ-24-01-621 от 13.12.2016 г. и БТГ-24-01-623 от 13.12.2016 г. по документацията за участие в горепосочената процедура за възлагане на обществена поръчка на основание и в срока по чл. 180, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), Ви представяме следните разяснения по документацията, както следва:

Въпрос №1: В Техническата спецификация, Приложение 1 - Техническо описание, сте посочили само габаритни и присъединителни размери на топлообменниците. Необходими са ни точни работни параметри, въз основа на които да извършим пресмятането, а именно:

- температурен режим;
- дебити на двата флуида;
- хидравлично ограничение по страна на топлоносителя.

Липсват технически изисквания, брой и размери за необходимата арматура:

- предпазен клапан;
- кран;
- обезвъздушител;
- дренажни кранове.

За да се направи избор на топлообменното оборудване и комплектация, моля да предоставите гореизредената допълнителна техническа информация.

Отговор на Въпрос №1:

- температурен режим

Съгласно изискванията на възложителя, посочени в т.1 от Техническата спецификация, топлообменниците, предмет на настоящата поръчка, са предвидени за извършване на реконструкции и подмяна на съществуващи такива, както и за осигуряване на работния режим на Газорегулиращи станции (ГРС) и районите в системата на Булгартрансгаз ЕАД. Следва да се има предвид, че температурния режим на системата е в границите между 5 и 20 °С, като същият е заложен в договорите за присъединяване към газопреносната система на "Булгартрансгаз" ЕАД.

ОД-ВН-004, v01

„Булгартрансгаз" ЕАД
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров" № 66
идент. № 175203478
идент. № по ДДС: BG 175203478

т: 02/ 939 63 00
ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg

Централна Кооперативна Банка АД
BIC: CECBBGSF
IBAN: BG63CECB97901075872900 - ЛЕВА
IBAN: BG45CECB97901475872900 - EUR

- дебити на двата флуида

Конкретните дебити на двата флуида не са посочени в Техническата спецификация, но същите са лимитирани от пропускателната способност на съответния номинален диаметър тръба, указан във всяка една от позициите в приложение № 1 към Техническата спецификация.

Следва да се има предвид, че съгласно "Наредбата за устройството и безопасна експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ", скоростта на газовия поток не трябва да надвишава 25 m/sec.

- хидравлично ограничение по страна на топлоносителя

Възложителят не е поставил конкретно ограничение, но следва да се има предвид, че съгласно "Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане" вибрации, шум и износване на елементите и уплътнителните повърхности на арматурата следва да са в съответните допустими норми.

- относно техническите изисквания, брой и размери за необходимата арматура (предпазен клапан, кран, обезвъздушител, дренажни кранове)

Различните производители на такъв тип оборудване, а именно съоръжение под налягане, имат различни схеми на изпълнение. В Техническата спецификация ясно е описано каква допълнителна комплектация трябва да притежава всеки топлообменник, за да се осигури безаварийната му работа, което условие следва да се изпълни, съгласно изискванията на съответния производител.

Въпрос №2: Във връзка с публично състезание по ЗОП за възлагане на обществена поръчка с наименование „Доставка на топлообменници" и реф. Номер 160-097.

Моля да ни предоставите информация относно следното:

- Масов поток, за всички течности;
- Информация за всички течности (анализ на газ и на охлаждащата течност);
- Динамичен вискозитет;
- Специфично тегло;
- Специфична топлина;
- Коефициент на топлолроводимост
- Избор на материали, за да се използва с всяка течност;
- Налягане / Температура;

Отговор на въпрос №2:

- Масов поток, динамичен вискозитет, специфично тегло, специфична топлина и коефициент на топлопроводимост

„Булгартрансгаз" ЕАД
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров" № 66
идент. № 175203478
идент. № по ДДС: BG 175203478
т: 02/ 939 63 00
ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg
Централна Кооперативна Банка АД
BIC: CECBBGSF
IBAN: BG63CECB97901075872900 - ЛЕВА
IBAN: BG45CECB97901475872900 - EUR

Точните стойности на тези показатели се определят по формули, чиито параметри са видни от сертификата на газа, който е достъпен на интернет страницата БулгартрансгазЕАД:
http://bulgartransgaz.bg/files/useruploads/files/kapacitet/sertifikat/cert_gms1.pdf.

- Информация за всички течности (анализ на газ и на охлаждащата течност)

Подробна информация за газовия флуид - природен газ е достъпна на интернет страницата Булгартрансгаз ЕАД:
http://bulgartransgaz.bg/files/useruploads/files/kapacitet/sertifikat/cert_gms1.pdf,
където под формата на сертификат е описан точния състав на газа.

- Охлаждащата течност

В конкретния случай това не е охлаждаща, а подгряваща течност, т.е. топлоносител, тъй като топлообменниците са предвидени за монтаж в Газорегулиращи станции (ГРС) на Булгартрансгаз ЕАД (както е описано в т.1 от Техническата споецификация), които станции е необходимо да работят в непрекъснат режим, като с цел недопускането на замръзване на подгряващата течност в зимни условия се използва антифриз.

- Избор на материали, за да се използва с всяка течност

Материалите са по преценка на производителя на топлообменниците.

- Налягане / Температура

Номиналното налягане е указано в приложение №1 към Техническата спецификация по всяка една от позициите. Информацията относно температурния режим е описана в първо тире към отговор на въпрос №1.

Настоящото разяснение се публикува в профила на купувача на основание чл. 180, ал. 2 от ЗОП и става неразделна част от документацията за участие в процедурата.

С уважение,

Любомир Симеонов Кръстев
Ръководител на отдел „Възлагане на обществени поръчки" и пълномощник на изпълнителния директор на „Булгартрансгаз" ЕАД, на основание чл. 7, ал. 1 от ЗОП, съгласно пълномощно с изх. № БТГ 92-01-94 от 10.05.2016 г.

ОД-ВН-004, v01

„Булгартрансгаз" ЕАД
София 1336, п.к. 3
бул. „Панчо Владигеров" № 66
идент. № 175203478
идент. № по ДДС: BG 175203478

т: 02/ 939 63 00
ф: 02/ 925 00 63
e: info@bulgartransgaz.bg
w: www.bulgartransgaz.bg

Корпоративна търговска банка АД
BIC: KORP BGSF
IBAN: BG11 KORP 9220 1009 1988 01 - ЛЕВА
IBAN: BG90 KORP 9220 1409 1988 01 - EUR