

"БУЛГАРТРАНСГАЗ" ЕАД  
СОФИЯ  
Рег. № ОТГ 24-00-3119  
28.11.2014

**ДО ВСИЧКИ ЛИЦА;  
ПОЛУЧИЛИ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ  
В МАЛКА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА  
ПО РЕДА НА ЧЛ.2, АЛ.1, Т.2 ОТ НВМОП  
С ОБЕКТ: „ПГХ - Чирен – ремонт на нивомери в басейна и в баката за омекотена вода -  
проектиране и доставка”  
И ИДЕНТ. № 110-072**

ОТНОСНО: Постъпили въпроси по документацията за участие.

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с постъпили въпроси за разяснение по документацията за участие, на основание чл. 10, ал. 2 от Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки, Ви представяме отговор на поставения въпрос, както следва:

**1. Относно доставката на кабели**

В т. 4.1.3 от Пълно описание и технически изисквания към обекта на поръчката е записано, че трябва да се достави „необходимото оборудването, без силовите кабели, необходими за изпълнението на поръчката”, а в т. 1.1 към Договора, както и в т. 2 на Ценовата листа (Приложение № 6/3), че доставката включва „необходимото оборудване и материали (без кабелите)”.

**Въпрос №1**

Трябва ли да се доставят кабели? Ако трябва да се доставят, то кои от следните типове кабели трябва да се доставят (захранващи кабели за PLC, операторски панел, радиокомуникация и нивомери; силови кабели за помпи, ако са необходими; контролни кабели за PLC и датчици; комуникационни кабели за предаване на данни между PLC и друго оборудване; коаксиални кабели за антени; заземителни проводници; монтажни проводници за преработка на съществуващи табла; други)?

**Отговор на Въпрос 1:**

Изпълнителят трябва да достави всички кабели с изключение на:

- кабелите от баката и басейна до контролера;
- силов кабел за помпа за доливане на баката;
- заземителни проводници;
- монтажни проводници за преработка на съществуващи табла;

ПГХ Чирен разполага с кабел NYU 1x10x1.5 около 150 м.

**Въпрос №2**

Трябва ли да се оферират материали за защита и укрепване на кабелите (например защитни тръби, гъвкави метални ръкави, скари, конзоли, укрепващи скоби, антигронови скоби, кабелни превръзки, изолирбанд и др.)?

### Отговор на Въпрос 2:

Не трябва да се доставят изброените материали, освен ако има такива специфични за доставените по Въпрос 1 кабели и материали.

#### **2. Относно помпата за пълнене на баката.**

А) В т. 4.2.1 от Пълно описание и технически изисквания към обекта на поръчката е записано, че „от контролера ще се управляват помпите при язовира и помпата за пълнене на баката”.

Б) В т. 4.2.5 от Пълно описание и технически изисквания към обекта на поръчката е записано, че:

- при достигане на долно ниво на вода в баката се сигнализира и помпата за доливане се включва ръчно.
- при достигане на горно ниво „се сигнализира и спира доливането”.

В) В момента помпата се пуска и спира ръчно от пускател въздушен (ПВ).

#### Въпрос №3

Трябва ли да се предвиди ново табло за помпата за пълнене на баката със защитна апаратура, контактор, местно управление и сигнализация, посредством което да се изпълни изискването „от контролера ще се управляват ...и помпата за пълнене на баката”?

#### Отговор на Въпрос 3:

Да се предвиди ново табло със защитна апаратура, контактор местно управление и сигнализация което да замени пускател въздушен (ПВ) и от него да се пуска и спира локално помпата. Заедно с това да се реализира пускане и спиране на помпата и от контролера.

#### Въпрос №4

Какви режими на управление на помпата за пълнене на баката от оперативния панел в диспечерска зала и контролера трябва да се предвидят:

- а) ръчно пускане от панела и автоматично спиране от контролера;
- б) автоматично пускане от контролера и автоматично спиране от контролера;
- в) ръчно пускане от панела и ръчно спиране от панела
- г) няма управление от панела – помпата се пуска от местното табло и се спира от контролера?

#### Отговор на Въпрос 4:

Да се реализират като минимум режимите описани в точки а, б, в. При пускане на помпата от местното табло да се осигури визуализиране събитието на панела и при нужда да спре автоматично от контролера.

#### **3. Относно радиокомуникацията**

Възможно е да се осигури пряка видимост между покрива на помещението на помпите на язовира и западната част на покрива на компресорния цех, като за целта трябва да се разчистят храстите по брега на язовирната стена.

За връзката между контролера и радиооборудването могат да се прекарат около 150 + 200м кабели във взривоопасния компресорен цех или извън него.

**Въпрос №5**

Допустимо ли е решение за кабелна връзка между контролера и радиооборудването на такива разстояния? Ако е допустимо, кой трябва да достави кабелите и материалите за тяхната защита от мълнии или за взривобезопасност?

**Отговор на Въпрос 5:**

Тъй като кабелите ще преминават през взривоопасна зона, и ще са подложени на въздействие от мълнии попаднали на мълниеприемната система на компресорния цех, този вариант е недопустим. Ако няма пряка видимост до помпното при язовира да се предвиди ретранслиране през ретранслаторната кула на ПГХ или мачтата до манифолда в района на ПГХ.

**4. Относно оперативен панел в диспеческа зала**

**Въпрос №6**

Дали минималният диагонал на дисплея трябва да е точно 6” или допустим диагонал 5.7”?

**Отговор на Въпрос 6:**

Диагонала на дисплея е даден ориентировъчно. Имайки предвид че различните производители имат продукти с минимални отклонения от този диагонал е допустимо да се използва панел с диагонал по-голям от 5,5” без да се променят другите изисквания към него.

Направените по-горе разяснения стават неразделна част от документацията за участие в процедурата.

С уважение,  
Кирил Темелков  
Изпълнителен директор

