



## ОТДЕЛ „СНАБДЯВАНЕ“

### **РАЗЯСНЕНИЕ 1**

<b>До:</b>	Всички фирми изтеглили пълния електронен комплект документация за участие и приложенията към нея по обществена поръчка, възлагана чрез обява с номер <b>46490/NZ-4436</b>	<b>Дата:</b>	29.06.2018г.
<b>От:</b>	Христо Зангов		
<b>Тел:</b>	02/8122 495	<b>Факс:</b>	02/8122 588;589

Разяснение по поръчка, възлагана чрез обява с номер **46490/NZ-4436** и предмет **„Инженеринг с предмет: Проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на помпи собствени нужди в машинна зала в ПСПВ Бистрица“**.

Във връзка с постъпили въпроси на фирми, прилагаме следното разяснение:

**Въпрос 1:** Съгласно изискванията и характеристиките на новите помпени агрегати, дадени в т.7 от раздел А – техническо задание, а именно  $Q_{min} = 245$  л/сек и  $H_{min} = 65$  м воден стълб се нуждаят от уточнение.

Според нас ,при зададените  $Q$  и  $H$  теоретичната мощност на вала на помпата е  $N = 156.13$  kW.При зададените КПД хидравличен да е по-голям или равен на 80% (обикновено за новите помпи той е около 83 – 86 %) и при нормално КПД на ел.двигателя около 85 – 95 % и при коефициент на запас 10 % няма да се получи ел.двигател с мощност 200 kW който да задвижи помпа с тези характеристики.Помпени агрегати за такъв дебит (245 л/сек ) и напор (65 м воден стълб ) са с инсталирана мощност на ел.двигателя 250 kW.

Моля разяснение по този въпрос?

#### **Отговор на въпрос 1:**

Всички участниците, при подготовката на офертите си трябва да се придържат към изискванията на тръжната документация и да се съобразят с техническите параметри, заложи в техническото задание.

**Въпрос 2:** Във връзка с подготовка на оферта по горе цитираната процедура, моля за следните пояснения:

1. Диаметър на работните колела на съществуващите помпени агрегати.
2. „Помпите са естествено залети“. С какъв преднапор работят помпени агрегати?
3. Предвижда ли се смяна на арматурата (спирателни кранове, възвратни клапи)?

**Отговор на въпрос 2:**

1. Диаметър на работните колела на съществуващите помпени агрегати - 510мм.
2. Средният напор в смукателя на помпите варира от 2,1 до 2,2 м воден стълб.
3. Не се предвижда, при необходимост от подмяна на спирателна арматура на тласкателя (при нужда за присъединяване на помпата) промяната е за сметка на изпълнителя.

С уважение,

Христо Зангов  
Старши специалист „Снабдяване“

