

Ф-6517 / 13.11.2020г

From: Sigma Bulgaria [<mailto:sigma@mlnk.net>]

Sent: Friday, November 13, 2020 1:26 PM

To: commercial

Subject: въпрос от производител - пазарни консултации 45689

Моля, да получим отговор на следния въпрос, изпратен ни от производителя по повод конкурс 45689.

Има 2 варианта :

1. Вариант на съгласуване на доставка на същите помпи като съществуващите: СЭ1250-140-11 с максимален разход 1375 м³/ч при това напорът ще бъде около 130 м., при номинален разход 1250 м³/ч, напор 140м. Мощност на електродвигателя 630 kW, 6000 V, скорост 1500 об/мин., 50Hz.

По този начин няма да има изменение на фундамента, мощността на електродвигателя, силовите кабели, тръбната арматура и т.н.

2. Ако потребителят настоява за разход 1500 м³/ч – ще се проектира и изработи специална помпа СЭ1250-140-11 с електродвигател с преобразувател на честотата.

Диапазон на регулировка 50Hz-60Hz, скорост на въртене при 50Hz-1500 об/мин, а при 60Hz – 1650 об/мин. При това ще бъде достигнат диапазон 1500 м³/ч и напор около 170 м.

За постигане на 1500 м³/ч и напор 170 м (плътност на транспортиране на продукта при 40 градуса (согласно ТЗ) съставлява 0,99225 г/см³) е необходим електродвигател с мощност 1000 kW с честотно регулиране, КПД на помпата е около 80%.

Ще се наложи:

- изменение на опорната рама под електродвигателя 1000 kW

- изчисляване на основата на помпата, изливане на нова основа, електрическият мотор с мощност 1000kW е с 300 мм по-голям от електродвигателя с мощност 630kW, докато теглото на електродвигателя с мощност 1000kW е 3120kg, а електродвигателят с мощност 630kW е 2400kg

.- наличие на резерв на мощност и е възможно да се заменят захранващи кабели, високоволтови клетки, възбудителни трансформатори.

Необходимо ни е Вашето решение, за да предложим в офертата избраният от Вас вариант.

С уважение,

SIGMA Bulgaria Ltd.

7012 Russe

Borisova str.72

tel.00359 82 823107

sigma@mlnk.net

<http://sigma-bg.eu>