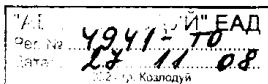




"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй тел. 359 973 7 35 30, факс 359 973 7 60 27



ДО
ВСИЧКИ ФИРМИ
УЧАСТНИЦИ В КОНКУРС ПО ОФЕРТИ
ЗА ДОСТАВКА НА ПОМПЕНИ АГРЕГАТИ ЗА
СИСТЕМИТЕ ЗА ТЕХНИЧЕСКО
ВОДОСНАБДЯВАНЕ В БРИЗГАЛНИ БАСЕЙНИ И
ХВО-2
ПО ОБЯВЛЕНИЕ №14939/19.11.2008г.

ОТНОСНО: Постъпили въпроси от фирми относно уточняване на технически характеристики.

Уважаеми Господа,

Представям на Вашето внимание отговорите на поставените въпроси.

1. Въпрос: Флуид, работни параметри на флуидите - концентрация и температура, пояснение на изискването - "Устойчива на сярна киселина, солна киселина и натриева основа" – за какви концентрации и температури

Отговор:

- Солна киселина – 36% - температура на околната среда
- Сярна киселина – 92% - температура на околната среда
- Натриева основа – 100% - през зимния период 50-55°C, кристализира под 10°C
- Вискозитет и плътност - не са определящи

2. Въпрос: Необходимост от взривозащита на комплектоващите електродвигатели.

Отговор: За поз. 1 и поз. 2 е необходима взривозащита

3. Въпрос: По позиция 1 и 2: От какъв материал са помпите, които експлоатирате в момента на тези флуиди или посочете концентрация и работна температура.

Отговор: Чугунени отливки

4. Въпрос: По позиция 3 при верни дебит и налягане се получава електродвигател 37 kW, а Вие сте посочили 150 kW. Какви са точните параметри?

Отговор: За поз. 3 мощност на електродвигателя да се счита 90 kW

5. Въпрос: По всички позиции: размерите на засмукване и нагнетяване задължително ли да ги спазваме?

Отговор: Става дума за подмяна на налично оборудване, спазването на размерите е задължително.

6. Въпрос: Моля посочете дали се търсят помпи (на свободен вал) или помпени агрегати (помпа, съединител, протектор, двигател, рама)

Отговор: Агрегати.

7. Въпрос: Предполагаме, че става дума за подмяна на налично оборудване (поради посочените монтажни размери), поради което възниква въпроса дали тези размери са задължителни.

включително мощността на двигателя. Ако размерите са обръзващи, моля изпратете чертеж, съдържащ въпросните размери.

Отговор: За подмяна на налично оборудване, спазването на размерите е задължително.

8. Въпрос: В тази връзка, в случай че желаете да ползвате наличните двигатели, моля в чертежа да посочите присъединителните размери на двигателя. Този въпрос не се отнася за позиция 4 и 5, тъй като те са 'моноблочно изпълнение'.

Отговор: В техническата спецификация по този конкурс са описани цели агрегати.

9. Въпрос: Моля посочете дали имате изрично желание за материалите на помпите. Например дали е допустимо използването на неметални материали, устойчиви на посочените флуиди.

Отговор: Детайлите да са от материали устойчиви на различните реагенти. Типовете на помпите не са диференцирани според вида на реагента. Всеки тип може да работи със всеки от посочените реагенти.

10. Въпрос: Моля посочете какъв е работния флуид за всяка позиция:

-Какъв е неговия състав / химическа формула / концентрация %

-Работна и максимална температура на флуида

-Съдържа ли твърди частици – размери, %

-Вискозитет [mPa.s / cP]

-Плътност [kg/dm³]

-pH

-Има ли склонност към кристализация (при каква температура)

-Ще минават ли други флуиди (например промиващи), какви?

Отговор:

- Солна киселина – 36% - температура на околната среда

- Сярна киселина – 92% - температура на околната среда

- Натриева основа – 100% - през зимния период 50-55° C, кристализира под 10°C

- Вискозитет и плътност - не са определящи

11. Въпрос: Уточнете дали посочените Q и H описват работната точка на помпата или максималните стойности. Имайте предвид че за правилния избор е необходимо да посочите Q и H на работната точка.

Отговор: Зададените стойности за Q и H са за работната точка.

12. Въпрос: Моля посочете дали посоченият напор е в метри воден стълб или метри течностен стълб.

Отговор: Напора обикновено се дава в м/воден стълб и за тези помпи също.

13. Въпрос: Опишете условията на смукателната страна.

- Наличен статичен напор [m] или смукателна дълбочина [m]

- Дължина на смукателното трасе, брой колена / арматури

Отговор: Да се приеме за всяка позиция за дължина на смукателния и напорния тракт дължина от 70 до 150м и брой на колената по трасетата по 30бр.

14. Въпрос: Режим на работа

-Непрекъснат / прекъснат

-Работни часове на денонощие

-Работни дни в година

Отговор:

- за позиции 1 и 2 - 1090часа

- за позиция 3 - 2950часа

- за позиция 4 - 4380часа

- за позиция 5 - 860часа

15. Въпрос: Какъв монтаж е предвиден - на открито / закрито / под навес.

Отговор: Монтаж на закрито

16. Въпрос: Каква е концентрацията на киселините и основите за помпите в първите две позиции?

Отговор:

- Солна киселина – 36%

- Сярна киселина – 92%

- Натриева основа – 100%

17. Въпрос: Възможно ли е конструктивните размери на помпите да се различават от описаните по-горе, защото тези размери биха отговаряли само на размерите на един конкретен производител?

Отговор: Става дума за подмяна на налично оборудване, спазването на размерите е задължително.

18. Въпрос: Какво разбирате под «дължина на помпата към сл. двигателя» - дължина само на помпената част или на помпения агрегат с сл. двигателя?

Отговор: Дължината само на помпата.

19. Въпрос: Какво разбирате под «отвор на лапите»?

Отговор: Това са отворите за захващане на помпата към фундамента.

20. Въпрос: Там, където са дадени две числа за размера между «отворите на лапите» имате предвид, че трябва размера да е в тези граници ли?

Отговор: Размера трябва да е точно като зададения в техническата спецификация.

21. Въпрос: Присъединителните размери задължителни ли са или препоръчителни?

Отговор: Става дума за подмяна на налично оборудване, спазването на размерите е задължително.

22. Въпрос: В позиция 5 размера на нагнетателя трябва ли да е специален (нестандартен – DN 70) или може и да е друг – стандартен (пр. DN 65)?

Отговор: Става дума за подмяна на налично оборудване, за поз.5 размера на нагнетателя DN70 е задължително.

23. Въпрос: Мощностите на двигателите, които са посочени задължителни ли са или са ограничителни (максимални)?

Отговор: Става дума за подмяна на налично оборудване, мощността на двигателите е задължително като за поз. 3 мощността на електродвигателя да се счита 90 kW.

24. Въпрос: Може ли да бъде предложено повече от едно техническо решение (алтернативно) по някоя от позициите?

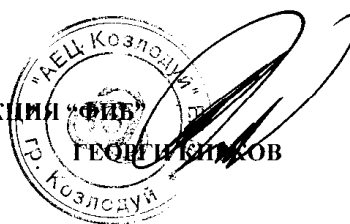
Отговор: Предложенията трябва да отговарят на техническите изисквания!

25. Въпрос: По позиции 1 и 2: Какво е процентното съдържание на сярна, солна киселина и натриева основа?

Отговор: Солна киселина – 36%
Сярна киселина – 92%
Натриева основа – 100%

Всички останали условия в обявлението остават непроменени.

ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ "ФИБ"



ГЕОРГИ ИЛИЕВ