

До АЕЦ Козлодуй ЕАД
Управление „Маркетинг“
г-н Георги Каменов
GCKamenov@npp.bg
commercial@npp.bg

От “Тапфло” ЕООД
гр. София, ул. Майор Горталов №17,
1618 София, България
e-mail: office@tapflo.bg
тел: +359 (0) 2 974 8027
факс: +359 (0) 2 9741854

София, 21.12.2023г. /№OBG1221001Sofia2023/АЕЦ Козлодуй

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 51841

с предмет "Доставка на два броя мрежови помпи от системи UM13;UM14"

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	<p>Помпени агрегати NK 100-315/309 Ремонтен комплект - 2 (два) броя.</p> <p>Тип хоризонтална, конзолена центробежна помпа. - комплект крепежни елементи - фундаментни болтове (шпилки) е шайби и гайки за помпи</p> <p>Физически и геометрични характеристики: - Минимална температура на изпомпвания флуид - (-10 °C)</p> <p>- Максимална температура на изпомпвания флуид - (+120 °C);</p> <p>- Тип на уплътнението на вала - ВАQE;</p> <p>- Материал на кожата на помпата - Чугун; 0,6025 DIN, 35-40 ASTM;</p> <p>- Материал на работното колело - Чугун; 0,6025 DIN, 35-40 ASTM;</p> <p>- Максимална температура на околната среда - (+50 °C);</p> <p>- Максимално работно налягане - 16 bar;</p> <p>- Размер на входния фланец - DN 125, съгласно DIN;</p> <p>- Размер на изходния фланец - DN 100, съгласно DIN;</p> <p>- Налягане на тръбните връзки - PN 16.</p> <p>Технически параметри на помпа: Q, расход, м3 /ч- 280 Н, налягането, м-120 КПД, %-70, Гц-50 Охлаждане - Въздух през самовентилация.</p> <p>Помпените агрегати да имат експлоатация не по-малко от 30 години след въвеждането им в експлоатация</p> <p>Заводска опаковка на изделията да осигурява срок на съхранение не по-малко от 18 месеца.</p>	<p>Помпени агрегати RDB 100-31 А и Ремонтен комплект - 2 (два) броя.</p> <p>комплект крепежни елементи - фундаментни болтове (шпилки) е шайби и гайки за помпи</p> <p>Работен дебит: 280 м3/h</p> <p>Работен напор: 116.9 m</p> <p>КПД- 74,95</p> <p>Мощност на вала: 118,40 kW</p> <p>Минимална температура на изпомпвания флуид - (-10 °C)</p> <p>- Максимална температура на изпомпвания флуид - (+120 °C);</p> <p>Диаметър на работното колело: 319 mm; Обемно тегло на раб. течност: 1000 kg/m3 Работно тяло:EN1.4408-A351 CF8M-AISI 316</p> <p>Работно колело: EN1.4408-A351 CF8M-AISI 316</p> <p>Механично уплътнение с промиване:M7N SIC/CARB/CHEMRAZ</p> <p>Присъединителни размери: -Вход -Фланец DN 125 – EN 1092 PN16</p> <p>-Изход -Фланец DN 100 – EN 1092 PN16;</p> <p>Помпените агрегати да имат експлоатация не по-малко от 30 години след въвеждането им в експлоатация</p> <p>Заводска опаковка на изделията да осигурява срок на съхранение не по-малко от 18 месеца.</p>	Бр.	2	95000	190000
2	<p>Допълнителен комплект ЗИП:</p> <p>- 2 работни колела.</p> <p>- 2 пълни комплекта резервни части за ремонт на валовата линия, включващи втулки , челни уплътнения и лагери</p>					

Забележка: Предлаганата помпа се доставя в комплект с рама, присъединителни фланци, адаптери, съединител, защитния кожух и крепежни елементи. Съгласно техническото задание трябва да се подмени само помпата. Предложеният от доставчика вариант ще изисква демонтиране на предишната рамка и монтиране на новата рамка върху фундамента. В този случай, на новата рамка ще бъде необходимо само да се монтира двигателят и неговото центриране към предложения комплект. Новата и по-здрава рама ще има положителен ефект върху показатели надеждността, намаляване на вибрациите. Предложеният полутвърд диск съединител също ще окаже влияние върху намаляването на нивата на вибрациите.

Срок на доставка: 380 календарни дни след подписване на договора.

Условие на доставка: DDP АЕЦ Козлодуй

Гаранционен срок/срок на годност: 12 месеца от дата въвеждане на експлоатация или не повече от 18 месеца от дата на доставка.

Производител: Salvatore Robuschi e C. S.r.l.

Документ за представителство: Salvatore Robuschi e C. S.r.l.

Съпровождаща документация при доставка:

1. Паспорт

Паспортът включва следната информация:

- Наименование на изделие;
- Заводски номер, дата на производство и производител;
- Характеристики на изделието;
- Класификация на изделието;
- Максимално работно налягане;
- Максимален разход;

Паспорт на оригинален език - 1 екземпляр и превод на български език - 1 екземпляр.

1.1. ПКИ (План за контрол и изпитване)

2 Протоколи за хидравлични и функционални изпитвания

3 Програмна от заводски изпитания и тестове

4. Сертификати за използваните материали - на оригиналния език

5. Гаранционна карта.

6. Програма за гаранционна поддръжка.

8. Инструкции за експлоатация с ръководство за техническа поддръжка и ремонт на оригиналния език

9. Чертежи - общ вид и детайлни чертежи - на оригиналния език

10. Спецификация на резервни части - на оригиналния език и на български

11. Сертификати / Декларация за съответствие на доставеното оборудване с изискванията на регламентите за съществени изисквания - на оригиналния език

12. Сертификат / Декларация за произход - на оригиналния език

13. Документите се представят на хартиен носител в един (1) екземпляр на оригиналния език, три (3) екземпляра на български език (включително сертификати, протоколи и декларации) и CD-1 бр. Превод на документите ще бъде с подпис на преводача и заверени съгласно действащо законодателство в Република България.

Дата: 21.12.2023 г.

Изготвил: Тодор Чернев

