



Bulgaria, 1421 Sofia, Tsarnook 5 str. floor 1, mob +41 775 23 44 28
e-mail: armenui.madoyan@eneqconsult.com
www.eneqconsult.com

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

София, 21.08.2023г. /№913/АЕЦ Козлодуй

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 51841

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

от

"ЕНЕК КОНСУЛТ" ООД, ЕИК и ИН по ЗДДС № 204023144, адрес: гр. София 1421, ул. Църноок 5, ет. 1, ап. 3, тел./факс: +41775234428,
+ 359 888 660 656, armenui.madoyan@eneqconsult.com Арменуи Мадоян- Управител

№ 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.	Помпени агрегати NK 100-315/309 Ремонтен комплект - 2 (два) броя. Тип хоризонтална, конзолена центробежна помпа. - комплект крепежни елементи - фундаментни болтове (шпилки) е шайби и гайки за помпи	Помпени агрегати :SAR-OH1-NK-150-100-315 Ремонтен комплект - 2 (два) броя. Тип Хоризонтална, конзолена центробежна помпа. - комплект крепежни елементи - фундаментни болтове (шпилки) е шайби и гайки за помпи	бр	2	336 500.00	673 000.00

<p>Физически и геометрични характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимална температура на изпомпвания флуид - (-10 °C) - Максимална температура на изпомпвания флуид - (+120 °C); - Тип на уплътнението на вала - ВАQE; - Материал на кожуха на помпата - Чугун; 0,6025 DIN, 35-40 ASTM; - Материал на работното колело - Чугун; 0,6025 DIN, 35-40 ASTM; - Максимална температура на околната среда - (+50 °C); - Максимално работно налягане - 16 bar; - Размер на входния фланец - DN 125, съгласно DIN; - Размер на изходния фланец - DN 100, съгласно DIN; - Налягане на тръбните връзки - PN 16. <p>Технически параметри на помпа:</p> <p>Q, расход, м3 /ч- 280 H, налягането, м-120 КПД, %-70</p> <p>Електромотор:</p> <p>P, мощност, кВт-160 U, Напрежение, В-380 (400) F, Честота, Гц-50 Охлаждане - Въздух през самовентилация.</p> <p>Помпените агрегати да имат експлуатация не по-малко от 30 години след въвеждането им в експлуатация.</p>	<p>Физически и геометрични характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимална температура на изпомпвания флуид - (-10 °C) - Максимална температура на изпомпвания флуид - (+120 °C); - Тип на уплътнението на вала – ВАQE (или аналог); - Материал на кожуха на помпата - Ст 20; - Материал на работното колело - Ст 20; - Максимална температура на околната среда - (+50 °C); - Максимално работно налягане - 16 bar; - Размер на входния фланец - DN 125, съгласно DIN; Диаметър на смукателната тръба, мм- 150 (в комплект с преход към 125) - Размер на изходния фланец - DN 100, съгласно DIN; - Налягане на тръбните връзки - PN 16. <p>Технически параметри на помпа:</p> <p>Q, расход, м3 /ч- 280 H, налягането, м-120 КПД, %-73 NPSH,м-5</p> <p>Електромотор:</p> <p>P, мощност, кВт-160 U, Напрежение, В-380 (400) F, Честота, Гц-50 Охлаждане - Въздух през самовентилация.</p> <p>Помпените агрегати да имат експлуатация не по-малко от 30 години след въвеждането им в експлуатация.</p>				
---	---	--	--	--	--



Заводска опаковка на изделията да осигурява срок на съхранение не по-малко от 18 месеца при температура от -200С до +50 ⁰ С без да е необходима повторна консервация.	Заводска опаковка на изделията да осигурява срок на съхранение не по-малко от 18 месеца при температура от -200С до +50 ⁰ С без да е необходима повторна консервация.					
Допълнителен комплект ЗИП: - 2 ком-та работни колела. - 2 пълни ком-та резервни части за ремонт на валовата линия, включващи втулки салникови (челни уплътнения) и лагери. - 4 ком-та тампони за еластични съединители за двете помпи общо.						
Обща стойност без ДДС в Левах						673 000.00

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 експлуатация или 24 месеца о дата на доставка.

Производител: ООО «СпецАтомРесурс»

Документ за представителство: на фирма ООО «СпецАтомРесурс» (Русия)

Съпроводителна документация при доставка:

1	12.1 Паспорт <u>Паспортът включва следната информация:</u> - Наименование на изделие; - Заводски номер, дата на производство и производител; - Характеристики на изделието;
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Класификация на изделието; - Максимално работно налягане; - Максимален разход; -Паспорт на електрическите двигатели; - Описание на съставните компоненти и техните показатели; 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	Програма от заводски изпитания и тестове
4	Сертификати за използваните материали - на оригиналния език
5	Гаранционна карта.
6	Програма за гаранционна поддръжка.
7	Инструкции за монтаж на български език
8	Инструкции за експлоатация с ръководство за техническа поддръжка и ремонт на български 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.

Арменуи Мадоян
Управител
Енек Консулт ООД



Заличено
на
основание
ЗЗЛД

15.08.2023

POWER OF ATTORNEY

Hereby confirm that the company «Eneq Consult» Ltd. 1421 Sofia, Tsarnook str. 5, Bulgaria (represented by Armenui Madoyan in her capacity of Director with EGN 8110237997, entered in the Commercial Register at the Registry Agency with ID 204023144), is authorized to represent the company - “SpecAtomResource LLC” Russia, Moscow region, Shchelkovo city district, Kv-1 Mittens-3, 22 Granatovaya Street arepresented by Mr Alexey Slezev, in market procedure №51841 in Kozloduy NPP in Bulgaria: **"Supply of two network pumps of system UM13; UM14"**.

The Power of Attorney also authorizes «Eneq Consult» Ltd. to participate in the future tender for this project.

Signed by “SpecAtomResource LLC”

Director: Mr. Alexey Slezev



15.08.2023

ПЪЛНОМОЩНО

С настоящото потвърждаваме, че фирма «Енек Консулт» ООД 1421 гр. София, ул. Църноок. 5, България (представявана от Арменуи Мадоян в качеството ѝ на директор с ЕГН 8110237997, вписана в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 204023144), е упълномощена да представлява компания - “SpecAtomResource LLC” Русия, Московска област, градски квартал Щелково, Кв-л Ръкавици-3, ул. Гранатовая, къща 22 представявано от Мг Алексей Слезев в пазарна консултация №51841 в АЕЦ Козлодуй в България: “ „Доставка на два броя мрежови помпи от система UM13; UM14””

Пълномощното също така оторизира "Енек Консулт" ООД да участва в предстоящия търг по този проект.

Подпис от “SpecAtomResource LLC”

Управител: Мг. Алексей Слезев

