



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
commercial@ppr.bg

София, 28.04.2021г./№145-1/АЕЦ Козлодуй

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 46700

с предмет "Доставка на два броя арматура шибърна спирателна с електропривод"

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	Размери, означения	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.Ед.	К-во	Ед.цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Шибър спирателен	DN800, PN25 с електропривод, по приложена ТС	Шибър спирателен, стоманен, на фланци, DN800,PN25, тип СЭ.ЗКС.1.3.2.800.25.9301034 Присъединяване - на фланци Размери на фланците съгласно EN 558 По ТУ У 28.1-31965106-031:2020 произведена в съответствие с СОУ НАЕК	бр	2	139 892,00	279 784,00

		<p>12266-1 (DIN 12266-1)</p> <p>- Електрическото задвижване на Шибър е осигурява Отваряне, Затваряне и уплътняване при максимално- разчетни дебит и налягане.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Степен на защита: IP68. ○ Допустима околна температура: до 60°C, ▪ Параметри на електродвигателя: 3-фазен, АС 50 Hz 380 V. <p>➤ Максимална мощност на електродвигателя: 4 KW</p> <p>➤ Режим на работа кратковременен б</p> <p>➤ 2-г10 гтмп.</p> <p>➤ Клас на изолация: Н.</p> <p>Крайни изключватели :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1бр - муфтови на затваряне - с1 нормално отворен контакт + 1 нормално затворен контакт. ➤ 1бр - муфтови на отваряне- с1 нормално отворен контакт + 1 нормално затворен контакт. ➤ 4бр - пътни крайни изключватели - с нормално отворен контакт + 1 нормално затворен контакт. ➤ комутационна способност на крайните и пътни изключватели: 1А-5А-250V-50Hz. ➤ арматурата осигурява регулиране и настройка на крайните изключватели от 0÷100% 			
<p>Обща стойност без ДДС в Левах 279 784,00</p>					

Приложение №1 к Изх.№498 ТП от 16.04.2021 г.

Сравнителни характеристики на арматура шибърна спирателна съгласно технически паспорт № 498 и арматура шибърна спирателна, произведени от НПО "СЕМ"

	По паспорт	Шибър спирателен производство НПО «СЭМ»
Обозначение	30с927нж	СЭ.ЗКС.1.3.2.800.25.9 30103400.000 (30с927нж)
Условен проход Ду, мм	800	800
Работно налягане (условно) Рр (Ру), кгс/см ²	Ру 25	PN 25
Температура среды, °С	300	300
Хабаритни размери, мм (дължина, ширина, висота)	1000 x 1190 x 3525	1000 x 1185 x 3560
Маса, кг	4416	3350
Производство и доставка (ГОСТ, ОСТ, ТУ)	ГОСТ 5762-74	ДСТУ ГОСТ 5762-2004 ТУ У 28.1-31965106-031:2020 СОУ НАЕК 173-2020
Материал на основни части		
Наименование на части	Материал	
Корпус, капак, клин, стойка	25Л-II	20
Шпиндел	20Х13	14Х17Н2
Уплътнителни повърхност	10Х17Т	10Х17Т
Набивка	сквозного плетения	графитовая сквозного плетения
Изпитване на якост (вода), Рпр, кгс/см ²		
	38	37,5
Изпитване на херметичност (вода), Ру, кгс/см ²		
	25	27,5



Электропривод		Б099060М-06.02	СЭ.ЭП.3 099.0510.00.000-06 (Н-Д-06)
Настройка муфты крутящего момента кгс м	на открывание	-	770
	на закрывание	150	600
Время за пълно откриване на шибърна задвижка, мин		5,8	4,1

Срок на доставка: 120 календарни дни

Условие на доставка: DDP АЕЦ Козлодуй

Гаранционен срок/срок на годност: 24 месеца от дата въвеждане на експлуатация

Производител: ООО "НПО "СОЮЗЭНЕРГОМАШ" Украина

Съпроводителна документация при доставка: ПКИ, Паспорт на арматура, Паспорт на Електропривод, Чертежи на бързо изношаващите детали. Сборен чертеж на шибър, на корпусни детали, Спецификация и чертеж общи, разчет на якост и сейсмика, руководство по експлуатация, руководство по ремонт, експлуатациона документация на електропривод, Сертификат (Декларация за съответствие), Декларация за качество.

Документ за представителство: на фирма ООО "НПО "СОЮЗЭНЕРГОМАШ"

Арменуи Мадоян

Заличено на основание ЗЗЛД





**Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное объединение «Союзэнергомаш»**

Исх.№99-5

«О поставке оборудования»

«28» апреля 2021г.
Генеральному директору
Енек Консулт ООД
Арменуи Мадоян

Письмо о полномочиях

Настоящим подтверждаем, что фирма "ЕНЕК КОНСУЛТ" ООД, 1421 гр. София, ул. Църноок 5, ет. 1, Болгария (представляющего в лице Арменуи Мадоян - Директор), вписано в Торговый регистр при Агенстве по вписанию с ЕИК 204023144), имеет полномочия представлять компанию - ООО «НВО»СОЮЗЭНЕРГОМАШ» с адресом:49127 Украина, г. Днепр, ул. Гаванская, 8 (представляющего в лице Горбатюка Максима Александровича-Директор), производителя трубопроводной арматуры для атомных станций, в маркетинговой консультации № 46700 и последующего участия в тендерной процедуре в «АЭС Козлодуй» Болгария на тему: “Доставка на два броя арматура шибърна спирателна с електропривод” Доверенность действительна и распространяется, как на участия в маркетинговом исследовании, так и в предстоящей тендерной процедуре до окончания проекта на «АЭС Козлодуй».

Заличенона основание ЗЗЛД

Су
Ди

М.А. Горбатюк

Романчук Олександр
Департамент ТПА
(0569)380-160;

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

№ _____ / _____
за доставка на шибър спирателен, DN800, PN25, с електропривод

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мер на единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1		Шибър спирателен	<p>Шибър спирателен, стоманен, на фланци, DN800, PN25, с електропривод.</p> <p>1. Изисквания към спирателната арматура:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шибър спирателен, стоманен, на фланци, с електропривод съгласно Директива 2014/68 EU, EN 13 709, НП-068-05 /или аналози/ - Условен диаметър - DN 800 - Проектно налягане - PN 25 - Работно налягане - 10 бара - Работна температура - 130°C - Работна среда - химически обезсолена вода (ХОВ). - Салниково уплътнение на шпиндела - графитна набивка. - Присъединяване - на фланци. - Размери на фланците съгласно EN 558, НП-068-05 /или аналог/ - Фланци: EN 1092 /или аналог/ - Изпитанията (тестването) на арматурите от производителя съгласно DIN 12266-1, НП-068-05 	Бр.	2	-	-

ДОД.ОК.ИЖ.336/03

ПРИЛОЖЕНИЕ 7, стр.2(изм.1)/6

ИНСТРУКЦИЯ ПО КАЧЕСТВО

Подготовка на технически задания за възлагане на договори

/или аналог/

- Строителна /монтажна дължина/ L = 1000 мм.

- Височина с редуктора от оста на арматурата H ≤ 2500 мм

- Арматурата да е снабдена с местни указатели за положение

2. Изисквания към електрическото задвижване на арматурата:

- Шибърната арматура да осигурява Отваряне, Затваряне и уплътняване при максимално-разчетни дебит и налягане.

- Степен на защита: IP65.

- Допустима околна температура: до 60°C,

- Параметри на електродвигателя: 3-фазен, АС 50 Hz 380 V.

- Максимална мощност на електродвигателя: 8,5 KW

- Режим на работа – кратковременен S 2÷10 min.

- Клас на изолация: H.

- Крайни изключватели :

- 1бр - муфтови на

- затваряне - с1 нормално отворен

- контакт + 1 нормално затворен

- контакт.

- 1бр - муфтови на

- отваряне- с1 нормално отворен

- контакт + 1 нормално затворен

- контакт.

- 4бр - пътни крайни

- изключватели – с нормално

- отворен контакт + 1 нормално

- затворен контакт.

ДОД.ОК.ИЖ.336/03 ПРИЛОЖЕНИЕ 7, стр.3(изм.1)/6	
ИНСТРУКЦИЯ ПО КАЧЕСТВО Подготовка на технически задания за възлагане на договори	
	<p>- комутационна способност на крайните и пътни изключватели: 1А-5А-250V-50Hz.</p> <p>- арматурата да осигурява регулиране и настройка на крайните изключватели от 0÷-100%</p> <p>- настройка на въртящия момент на изключване в посоки отваряне и затваряне – да се определят от доставчика в зависимост от въртящия момент на арматурата при максимално разчетен дебит и налягане, да бъдат фабрично настроени и да бъдат отбелязани на табелката.</p> <p>- механичен указател за положение.</p> <p>- редуктор с ръчен волан с превключване и взаимна блокировка между ръчно и моторно задвижване.(волана да не се върти по време на ел.задвижване).</p>

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 45490
с предмет "Доставка на два броя шибър спирателен DN800, PN25 с електропривод"

от
/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Шибър спирателен	DN800, PN25 с електропривод, по приложена ТС		бр	2		
2							
3							
4							

Срок на доставка
Условие на доставка
Гаранционен срок
Производител
Съпроводителна документация при доставка
Документ за представителство