



Bulgaria, 1421 Sofia, Tsarnook 5 str. floor 1, mob +41 775 23 44 28  
e-mail: [armenui.madoyan@eneqconsult.com](mailto:armenui.madoyan@eneqconsult.com)  
[www.eneqconsult.com](http://www.eneqconsult.com)

До АЕЦ Козлодуй ЕАД  
Управление „Маркетинг“  
г-н Георги Каменов  
[commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

София, 22.09.2022г. /№155-1 rev.1/АЕЦ Козлодуй

*Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 48784*

*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](mailto: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 21.ЕП-2.ТЗ.773	Шибър спирателен, стоманен, на фланци, DN800,PN25 Тип MSA 12003-800 с електропривод тип МОА 4000-9.52026.38  Клас по безопасност- 4-Н съгласно «Общи положения безопасности атомных станций»  Категория по сейсмична устойчивост-3	бр	2	136 100,00	272 200,00

		<p>съгласно «Норми проектиране сейзмостойких за атомни централи», НП-031-01,2002</p> <p>Клас по качество-NC-M</p> <p>Жизнен цикъл при екплоатация на изделията 30 години.</p> <p>Присъединяване - на фланци Размери на фланците съгласно EN 558</p> <p>Салниково уплътнение на шпинделя – графитна набивка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Условен диаметър - DN 800</li> <li>➤ Проектно налягане - PN 25</li> <li>➤ Работно налягане -1,6 МПа</li> <li>➤ Работна температура - 130°C</li> <li>➤ Максимална работна температура- 300°C</li> </ul> <p>Работна среда - химически обезсолена вода (ХОВ) обработена с химичен реагент Хидро Х с рН<sub>25</sub> градусов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Строителна /монтажна дължина/ L = 1000 мм.</li> <li>➤ Височина с редуктора от оста на арматурата H ≤2772 мм</li> </ul> <p>Шибър е снабден с местни указатели за положение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Материал на корпус и капак - Ст.20,</li> <li>➤ Материал на клин- Ст20Х13,</li> <li>➤ Вътрешни уплътнения Ст20Х13</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Клас по безопасност: 4-Н</li> <li>➤ Сейсмическа квалификация: 3</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--

Изпитанията (тестването) на арматурите от производителя съгласно EN 12266-1 (DIN 12266-1)

- Електрическото задвижване на Шибър е 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, AC 50 Hz 380 V, P= 5,5 kW
- Максимална мощност на електродвигателя: 4 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.
- комутационна способност на крайните и пътни изключватели: 1A-5A-250V-50Hz.
- арматурата осигурява регулиране и настройка на крайните изключватели от 0÷100%



			В цената включен Резервен електропривод тип МОА 4000- 9.52026.38				
<b>Обща стойност: Двеста тридесет и шест хиляди шестстотин петдесет и четири лева без ДДС</b>							<b>272 200,00</b>

**Срок на доставка:** 6 месеца от дата на сключване на договора.

**Условие на доставка:** DDP АЕЦ Козлодуй.

**Гаранционен срок/срок на годност:** 24 месеца от дата на доставка.

**Производител:** "MSA a.s." Чешка Република

**Оферта действителна:** до 30.11.2022

**Съпроводителна документация при доставка:**

- Паспорт на арматура на оригинален език и български език.
- Руководство по експлуатация, техническо обслужване и ремонт с информация за способности за възстановителен ремонт, критерии за работоспособност и ремонт и настройка на електрическа част на арматурите- на български език.
- Инструкция за съхранение (и преконсервация) на оригинален език- на оригинален език и български език;
- Документи от заводски изпитания на оригинален език и български език;
- Сертификат на материали;
- Сертификат/Декларация за произход;
- Сертификат/Декларация за съответствие;
- Опаковочен лист;
- Паспорт на Електропривод;
- Фактура;
- Приемо-предавателен протокол.

**Документ за представителство:** на фирма "MSA a.s." Чешка Република

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

Менуи Мадоян  
Управител  
Енек Консулт ООД

