



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 44043

Уважаеми дами и господа,

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка и подмяна на пневмоцилиндри за локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганата стока, съгласно приложените по-долу технически изисквания;
- единична цена и обща стойност без ДДС;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.
- документ за представителство на производителя на предлаганата стока

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 23.07.2020г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани на Интернет страницата на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в раздел Актуално/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 31.07.2020г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Георги Каменов – Специалист „Маркетинг”, тел. +359 973 7 26 01, e-mail: GCKamenov@npp.bg

Приложения:

1. Технически изисквания.
2. Образец за индикативно предложение.

Количествена сметка за доставка и подмяна на пневмоцилиндри на локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	Марка	Количество	Ед. Цена	Обща Цена
1.	Подмяна пневмоцилиндър тип ZD510/63x15FS и свързвателна група за арматура Vibrosol тип 140-226 DN100 PN200 T=350 °C				
	<i>Забележка: Количествените сметки са за 1 бр.</i>				
1.	Монтажни работи по подмяна пневмоцилиндър тип ZD510/63x15FS за 1 бр.				
1.1	Отсъединяване на всички кабелни връзки	ч/ч	1,0		
1.2	Демонтиране на крайни изключватели	ч/ч	2,0		
1.3	Отсъединяване на пневморазпределителя от системата за стъстен въздух	ч/ч	1,0		
1.4	Демонтиране на управляващи електромагнитни бобини	ч/ч	1,0		
1.5	Демонтиране на пневморазпределителя от тялото на пневмоцилиндъра	ч/ч	1,0		
1.6	Разфланцване на пневмоцилиндъра от тялото на пневмоарматурата	ч/ч	16,0		
1.7	Извършване основен ремонт на пневморазпределителя	ч/ч	16,0		
1.8	Изпитване на пневморазпределителя след основен ремонт	ч/ч	7,0		
1.9	Кулиране на пневмоцилиндъра към пневмоарматурата	ч/ч	12,0		
1.10	Зафланцване на пневмоцилиндъра към тялото на пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.11	Монтиране на пневморазпределителя към тялото на пневмоцилиндъра	ч/ч	1,0		
1.12	Монтиране на управляващи електромагнитни бобини	ч/ч	1,0		
1.13	Присъединяване на пневморазпределителя към системата за стъстен въздух	ч/ч	1,0		
1.14	Монтиране на крайни изключватели	ч/ч	2,0		
1.15	Възстановяване на всички кабелни връзки към пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.16	Настройка на крайни изключватели	ч/ч	1,0		
2	Доставки				

Количествена сметка за доставка и подмяна на пневмоцилиндри на локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Цена
	<p>Доставка на пневмоцилиндър тип ZD510/63x15FS /или аналог/, съвместим с пневмоарматура тип 140-226 III DN100 PN200 T=350°C , в комплект с крайни изключватели.</p> <p>Клас на безопасност - 2-Л съгласно "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций", НП-001-15;</p> <p>Категория по сеизмична устойчивост - 1 съгласно „Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”, НП-031-01, 2002; Категория по сеизмична устойчивост трябва да бъде доказана като се отчетат изискванията в Спецификация №Сп.ХТС-38/20.09.2019г. на изискванията за сеизмоустойчивост на оборудване по Заявка №38/13.09.2019г. - Приложение №4.9</p> <p>Клас по качество - В съгласно НП-089-15 „Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок”.</p> <p>- Температура - 15÷50°C</p> <p>- Налягане - ≤ 1,0 kgf/cm2</p> <p>- Влажност - ≤ 90%</p> <p>Новите пневмоцилиндри трябва да отговарят на нормите и стандартите изброени по долу или други нормативни документи и стандарти, които съответстват на тях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие положения обеспечения безопасности атомных станций НП-001-15; • Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок НП-031-01; • "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок" НП-089-15; • Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования. НП-068-05; • Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Правила контроля. Основные положения ПНАЭГ 7-010-89. 	бр.	1,0		
2.2	Комплект уплътнения за пневморазпределител	бр.	1,0		
3.	1 бр.. Монтажни работи по подмяна на силфонната група за арматура тип Babcock тип: 140-226 DN100 PN200 T=350°C -				
	<i>Забележка: Монтажните дейности се извършват при демонтиран пневмоцилиндър</i>				
3.1	Разфланцване капака на арматурата	ч/ч	10,0		
3.2	Демонтаж на силфона	ч/ч	2,0		
3.3	Шлифване на легло на арматура Ду 100	ч/ч	10,0		
3.4	Демонтаж на прокладката и почистване на уплътнителната повърхнина	ч/ч	2,0		
3.5	Монтаж на нова прокладка	ч/ч	0,5		
3.6	Монтаж на нов силфонен комплект	ч/ч	4,0		
3.7	Зафланцване капака на арматурата	ч/ч	10,0		
4	Доставки				
4.1	Доставка на силфон комплект	бр.	1,0		
4.2	Доставка на прокладка (уплътнение на разьома)	бр.	2,0		

Количествена сметка за доставка и подмяна на пневмоцилиндри на локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Цена
5	Материали				
5.1	Тензух/ парцали за почистване	кг	0,2		
5.2	Спирт	л	0,6		
5.3	Спрей за разхлабване на болтови връзки	бр.	0,2		
5.4	Спрей за почистване на отлагания	бр.	0,4		
5.5	Смазка UNISILIKON L250L - флакон	бр.	0,4		
	ОБЩО за 1 брой				
II.	Подмяна на пневмоцилиндър тип ZD90/35x10FS за арматура Babcock тип ПБ-2361 DN50-PN6 Т=150 С				
	Забележка: Количествени сметки са за 1 бр.				
1	Монтажни работи по подмяна пневмоцилиндър тип ZD90/35x10FS - 1 бр.				
1.1	Отсъединяване на всички кабелни връзки	ч/ч	1,0		
1.2	Демонтиране на крайни изключватели	ч/ч	2,0		
1.3	Отсъединяване на пневморазпределителя от системата за стъстен въздух	ч/ч	1,0		
1.4	Демонтиране на управляващи електромагнитни бобини	ч/ч	1,0		
1.5	Демонтиране на пневморазпределителя от тялото на пневмоцилиндъра	ч/ч	1,0		
1.6	Разфланцване на пневмоцилиндъра от тялото на пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.7	Извършване основен ремонт на пневморазпределителя	ч/ч	16,0		
1.8	Изпитване на пневморазпределителя след основен ремонт	ч/ч	7,0		
1.9	Куплиране на пневмоцилиндъра към пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.10	Зафланцване на пневмоцилиндъра към тялото на пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.11	Монтиране на пневморазпределителя към тялото на пневмоцилиндъра	ч/ч	1,0		
1.12	Монтиране на управляващи електромагнитни бобини	ч/ч	1,0		
1.13	Присъединяване на пневморазпределителя към системата за стъстен въздух	ч/ч	1,0		
1.14	Монтиране на крайни изключватели	ч/ч	2,0		
1.15	Възстановяване на всички кабелни връзки към пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.16	Настройка на крайни изключватели	ч/ч	1,0		
2	Доставки				

Количествена сметка за доставка и подмяна на пневмоцилиндри на локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	Марка	Количество	Ед. Цена	Обща Цена
2.1	<p>Доставка на пневмоцилиндър тип ZD90/35x10FS /или аналог/, съвместим с пневмоарматура тип 113-236 I DN50 PN6 T=150 °C, в комплект с крайни изключватели.</p> <p>Клас на безопасност - 2-Л съгласно "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций", НП-001-15;</p> <p>Категория по сеизмична устойчивост - 1 съгласно „Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”, НП-031-01, 2002; Категорията по сеизмична устойчивост трябва да бъде доказана като се отчетат изискванията в Спецификация №Ст.ХТС-38/20.09.2019г. на изискванията за сеизмоустойчивост на оборудване по Заявка №38/13.09.2019г. - Приложение №4.9</p> <p>Клас по качество - В съгласно НП-089-15 „Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок”.</p> <p>Параметри на околната среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Температура - 15÷50 °C - Налягане - ≤ 1,0 kgf/cm2 - Влажност - ≤ 90% <p>Новите пневмоцилиндри трябва да отговарят на нормите и стандартите изброени по долу или други нормативни документи и стандарти, които съответстват на тях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие положения обеспечения безопасности атомных станций НП-001-15; • Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок НП-031-01; • "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок" НП-089-15; • Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования. НП-068-05; • Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Правила контроля. Основные положения ПНАЭГ 7-010-89. 	бр.	1,0		
2.2	Комплект уплътнения за пневморазпределител	к-т	1,0		
3. Материиали					
3.1	Тензух/ парцали за почистване	кг	0,1		
3.2	Спирт	л	0,3		
3.3	Спрей за разхлабване на болтови връзки	бр.	0,1		
3.4	Спрей за почистване на отлагания	бр.	0,2		
3.5	Смазка UNISILIKON L250L - флакон	бр.	0,2		
III	ОБЩО за I брой				
	Подмяна пневмоцилиндър тип ZD180/35x10FS за арматура Babcock тип. 113-236 III DN50 PN200, T=150 °C.				
	Забележка: Количествените сметки са за 1 бр.				
1.	Монтажни работи по подмяна пневмоцилиндър тип ZD180/35x10FS - 1 бр.				
1.1	Отсedyняване на всички кабелни връзки	ч/ч	1,0		
1.2	Демонтиране на крайни изключватели	ч/ч	2,0		
1.3	Отсedyняване на пневморазпределителя от системата за стъстен въздух	ч/ч	1,0		
1.4	Демонтиране на управляващи електромагнитни бобини	ч/ч	1,0		

Количествена сметка за доставка и подмяна на пневмоцилиндри на локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Цена
1.5	Демонтиране на пневморазпределителя от тялото на пневмоцилиндъра	ч/ч	1,0		
1.6	Разфланциране на пневмоцилиндъра от тялото на пневмоарматурата	ч/ч	5,0		
1.7	Извършване основен ремонт на пневморазпределителя	ч/ч	16,0		
1.8	Изпитване на пневморазпределителя след основен ремонт	ч/ч	7,0		
1.9	Кулиране на пневмоцилиндъра към пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.10	Зафланциране на пневмоцилиндъра към тялото на пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.11	Монтиране на пневморазпределителя към тялото на пневмоцилиндъра	ч/ч	1,0		
1.12	Монтиране на управляващи електромагнитни бобини	ч/ч	1,0		
1.13	Присъединяване на пневморазпределителя към системата за състен въздух	ч/ч	1,0		
1.14	Монтиране на крайни изключватели	ч/ч	2,0		
1.15	Възстановяване на всички кабелни връзки към пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.16	Настройка на крайни изключватели	ч/ч	1,0		
2.	Доставки				
	<p>Доставка на пневмоцилиндър тип ZD180/35x10FS /или аналог/, съвместим с пневмоарматура тип 113-236 III DN50 PN200 T=350°C, в комплект с крайни изключватели.</p> <p>Клас на безопасност - 2-Л съгласно "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций", НП-001-15;</p> <p>Категория по сеизмична устойчивост - 1 съгласно „Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”, НП-03 1-01, 2002; Категорията по сеизмична устойчивост трябва да бъде доказана като се отчетат изискванията в Спецификация №Ст.ХТС-38/20.09.2019г. на изискванията за сеизмоустойчивост на оборудване по Заявка №38/13.09.2019г. - Приложение №4,9</p> <p>Клас по качество - В съгласно НП-089-15 „Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок”.</p> <p>Параметри на околната среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Температура - 15÷50°C - Налягане - ≤ 1,0 kgf/cm² - Влажност - ≤ 90% <p>Новите пневмоцилиндри трябва да отговарят на нормите и стандартите изброени по долу или други нормативни документи и стандарти, които съответстват на тях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие положения обеспечения безопасности атомных станций НП-001-15; • Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок НП-03 1-01; • "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок" НП-089-15; • Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования. НП-068-05; • Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Правила контроля. Основные положения ПНАЭГ 7-010-89. 	бр.	1		
2.2	Комплект уплътнения за пневморазпределител	к-т	1		

Количествена сметка за Доставка и подмяна на пневмоцилиндри на локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	Мярка	Количе- ство	Ед. Цена	Обща Цена
3.	Материали				
3.1	Тензух/ парцали за почистване	кг	0,15		
3.2	Спирт	л	0,45		
3.3	Спрей за разхлабване на болтови връзки	бр.	0,15		
3.4	Спрей за почистване на отлагания	бр.	0,30		
3.5	Смазка UNISILKON L250L - флакон	бр.	0,30		
	ОБЩО за 1 брой				
IV	Подмяна пневмоцилиндър тип ZD90/25x4FS за арматура Babcock тип 117-236II DN10 PN200 Г=350 С				
	Забележка: Количествените сметки са за 1 бр.				
1.	Монтажни дейности по подмяна пневмоцилиндър тип ZD90/25x4FS - 1 бр.				
1.1	Отсъединяване на всички кабелни връзки	ч/ч	1,0		
1.2	Демонтиране на крайни изключватели	ч/ч	2,0		
1.3	Отсъединяване на пневморазпределителя от системата за стъстен въздух	ч/ч	1,0		
1.4	Демонтиране на управляващи електромагнитни бобини	ч/ч	1,0		
1.5	Демонтиране на пневморазпределителя от тялото на пневмоцилиндъра	ч/ч	1,0		
1.6	Разфланцване на пневмоцилиндъра от тялото на пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.7	Извършване основен ремонт на пневморазпределителя	ч/ч	16,0		
1.8	Изпитване на пневморазпределителя след основен ремонт	ч/ч	7,0		
1.9	Куплиране на пневмоцилиндъра към пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.10	Зафланцване на пневмоцилиндъра към тялото на пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.11	Монтиране на пневморазпределителя към тялото на пневмоцилиндъра	ч/ч	1,0		
1.12	Монтиране на управляващи електромагнитни бобини	ч/ч	1,0		
1.13	Присъединяване на пневморазпределителя към системата за стъстен въздух	ч/ч	1,0		
1.14	Монтиране на крайни изключватели	ч/ч	2,0		
1.15	Възстановяване на всички кабелни връзки към пневмоарматурата	ч/ч	2,0		
1.16	Настройка на крайни изключватели	ч/ч	1,0		
2.	Доставки				

Количествена сметка за доставка и подмяна на пневмоцилиндри на локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	Марка	Количество	Ед. Цена	Обща Цена
2.1	<p>Доставка на пневмоцилиндър тип ZD90/25x4FS -или аналог/, съвместим с пневмоарматура тип 114-236III DN10 PN200 t=350°C, в комплект с крайни изключватели.</p> <p>Клас на безопасност - 2-Л съгласно "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций", НП-001-15;</p> <p>Категория по сеизмична устойчивост - 1 съгласно „Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”, НП-031-01, 2002; Категорията по сеизмична устойчивост трябва да бъде доказана като се отчетат изискванията в Спецификация №Ст.ХТС-38/20.09.2019г. на изискванията за сеизмоустойчивост на оборудване по Заявка №38/13.09.2019г. - Приложение №4.9</p> <p>Клас по качество - В съгласно НП-089-15 „Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок”.</p> <p>Параметри на околната среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Температура - 15÷50°C - Налягане - ≤ 1,0 kgf/cm2 - Влажност - ≤ 90% <p>Новите пневмоцилиндри трябва да отговарят на нормите и стандартите изброени по долу или други нормативни документи и стандарти, които съответстват на тях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие положения обеспечения безопасности атомных станций НП-001-15; • Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок НП-031-01; • "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок" НП-089-15; • Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования. НП-068-05; • Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Правила контроля. Основные положения ПНАЭГ 7-010-89. 	бр.	1		
2.2	Комплект уплътнения за пневморазпределител	К-Г	1		
3.	Материали				
3.1	Тензух/ парцали за почистване	кг	0,1		
3.2	Спирт	л	0,3		
3.3	Спрей за разхлабване на болтови връзки	бр.	0,1		
3.4	Спрей за почистване на отлагания	бр.	0,2		
3.5	Смазка UNISILKON L250L - флакон	бр.	0,2		
	ОБЩО за 1 брой				

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 44043

с предмет "Доставка и подмяна на пневмоцилиндри за локализиращи пневмоарматури на 5 и 6 блок"

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	Подмяна пневмоцилиндър тип ZD510/63x15FS и силфонна група за арматура Vabcock тип 140-226 DN100 PN200 T=350°C						
2	Подмяна пневмоцилиндър тип ZD90/35x10FS за арматура Vabcock тип 113-236 I DN50 PN6 T=150°C						
3	Подмяна пневмоцилиндър тип ZD180/35x10FS за арматура Vabcock тип 133-236 III DN50 PN200 T=350°C						
4	Подмяна пневмоцилиндър тип ZD90/25x4FS за арматура Vabcock тип 114-236 III DN10 PN200 T=350°C						

Срок на доставка

Условие на доставка

Гаранционен срок

Производител

Съпроводителна документация при доставка

Документ за представителство