



# ПРИСТАНИЩЕ ВАРНА ЕАД

гр. Варна 9000, пл. „Славейков“ №1, тел.: 052 692 232, факс: 052 632 953  
headoffice@port-varna.bg

## ПРИСТАНИЩЕ ВАРНА - ЕАД

№ 940

..... 1. II - 10 - 2024 ..... 201 ..... з.

гр. ВАРНА

## П О К А Н А

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с откриване на процедура Д-39-24 „Доставка на специализирана електроапаратура, диагностика и ремонт на портални кранове“, отправяме настоящата покана за представяне на оферта със следните параметри и необходими документи:

#### 1. Административни документи:

- 1.1. Справка за административни сведения (по образец);
- 1.2. Декларации по приложения към поканата образци.

2. **Техническо предложение** (по образец), съгласно изискванията в Техническата спецификация на Възложителя, включващо подробно описание на марката, производителя и произхода на артикулите по всяка позиция от Списъка на необходимото електрооборудване за портални кранове; копие на удостоверение/лиценз за поддържане, ремонт и преустройство на портални кранове, на основание Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП), издаден от Държавна агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН); декларация за техническите лица; форма и условия на гаранционно обслужване.

3. **Ценово предложение** (по образец), в което участника посочва предлаганите цени както следва:

3.1. Обща цена за изпълнение на поръчката без включен ДДС, представляваща сбора от оферираните единични цени в Таблица №1 с единични цени (приложение към Ценовото предложение);

3.2. Цена за 1 час труд за извършване на ремонт в лева без включен ДДС;

3.3. Цена за извършване на диагностика за 1 час в лева без включен ДДС;

*Забележка: Обща цена за изпълнение на поръчката без включен ДДС не е Обща стойност на договора, и служи само за целите на оценяването.*

### Критерий за оценка:

Ценово предложение	Начин на оценяване	Тежест
1. Обща цена за изпълнение на поръчката без включен ДДС, представляваща сбор от оферираните единични цени в Таблица №1 с единични цени (Цед)	мин. предложена цена / цената на оценяваното предложение	90
2. Цена за 1 час труд за извършване на ремонт в лева без включен ДДС (Цтруд)	мин. предложена цена / цената на оценяваното предложение	5
3. Цена за извършване на диагностика за 1 час в лева без включен ДДС (Цд)	мин. предложена цена / цената на оценяваното предложение	5

Общата оценка се определя по следната формула: **ЦП=Цед\*90+Цтруд\*5+Цд\*5**

Участникът, събрал най-много точки се класира на първо място. Максимален брой точки на комплексната оценка – 100.

Офертата се подава в запечатан непрозрачен плик в деловодството на "Пристанище Варна" ЕАД в срок до **16.00 часа на 28.10.2024 г.** на адрес гр. Варна, пл. "Славейков" № 1, партер. Върху плика задължително трябва да бъде написано наименованието на процедурата, името на участника, точен адрес за кореспонденция, лице за контакт – мобилен телефон и електронен адрес.

Офертите ще се разглеждат в 10.00 часа на 29.10.2024 г. в Заседателната зала на ет. 1, Административна сграда на Пристанище Варна – изток.

**Приложения:** Техническа спецификация, Списък на необходимото електрооборудване за портални кранове, Образци на декларации, Техническо и Ценово предложения, Таблица №1 с единични цени и Проект на договор.

С уважение,

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ  
чл. 59 ОТ ЗЗПД ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 37 ОТ ЗОП

**Ивайло Гавраилов**

Изпълнителен директор на "Пристанище Варна" ЕАД





ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ

ЧЛ. 59 ОТ ЗЗЛД ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 37 ОТ ЗОП

Директор направление „Техническа дейност“

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

*за сключване на рамков договор за доставка на специализирана електроапаратура, диагностика и ремонт на портални кранове*

**I. Описание на поръчката** – сключване на рамков договор за доставка на специализирана електроапаратура, диагностика и ремонт на портални кранове, за нуждите на „Пристанище Варна“ ЕАД.

1. Изисквания към изпълнителя:

1.1. Участниците следва да притежават удостоверение/лиценз за поддържане, ремонт и преустройство на портални кранове, на основание Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП), издаден от Държавна агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН).

1.2. Да притежава опит в доставки идентични или сходни с предмета на поръчката.

1.3. Да разполагат с висококвалифицирани специалисти с дългогодишен опит в ремонта на портални кранове, включително преоборудвани с PLC управление.

1.4. При изготвяне на оферта, по всяка позиция от приложения Списък на електрооборудване да се опише марка, производител и произход на стоката.

2. Описание на необходимото електрооборудване: Съобразно каталози за резервни части, техническа документация или образци от заводите производители или документация след преустройство на портални кранове - съгласно Списък в приложение.

3. Процедури при диагностика и ремонт:

3.1. При повреда на кран, след писмено уведомление, да извърши оглед и диагностика максимално бързо, съобразно необходимото технологично време.

3.2. След направената диагностика или подадена заявка за ремонт, да се предостави детайлна оферта на Възложителя включваща всички извършени дейности, вложени части и срок за извършване на ремонта.

3.3. При одобрение от Възложителят на предоставената оферта се пуска заявка до Изпълнителя за реализиране на ремонта.

3.4. След приключване на ремонта да извърши изпитание на крана и състави двустранен приемно-предавателен протокол с Възложителя.

## II. Условия на доставка

1. Доставките да се извършват на база подавани от представители на Възложителя писмени заявки.

2. Срокът за доставяне да бъде не по-голям от 3 (три) работни дни след подаване на заявка за стандартни артикули /описани в Списък на електрооборудване/. При поръчкови артикули /неописани в Списък на електрооборудване/ срокът да бъде не по-голям от 2 (две) седмици след подаване на заявка. При специфични поръчкови артикули /подлежащи на производство и/или доставяни от чужбина/ срокът се определя от специфичното време на производство и/или доставка описано в предложената оферта.

3. Срокът на реакция за диагностика е до 1 (един) работен ден след подаване на писмено уведомление, а самата диагностика е съобразно необходимото технологично време, която приключва с констативен протокол.

4. Срокът за подаване на оферта за ремонт е до 24 часа след приключване на диагностиката или подадена заявка от Възложителя. Подготвянето на офертата би могло да се забави, в случай че се касае за по-сложен и специфичен ремонт, който не се счита за обичаен, което изрично се посочва и аргументира от Изпълнителя.

5. Срокът за извършване на ремонтите е съобразно подадената оферта от Изпълнителя.

6. Условия на доставка на електрооборудването е DDP складовете на Възложителя – Пристанище Варна изток или Пристанище Варна запад.

**III. Изисквания за качество** – доставеното електрооборудване за портални кранове да бъде ново, неупотребявано, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материала изработката или опаковката му, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите. Доставените стоки да отговарят на заложените стандарти или еквивалент.

**IV. Гаранционни срокове:**

1. Минимални изисквания на доставените или вложени части - 6 (шест) месеца, считано от датата на приемно-предавателния протокол.

2. Минимални изисквания на извършения ремонт - 6 (шест) месеца, считано от датата на приемно-предавателния протокол.

3. Да се посочи форма и условия на гаранционно обслужване, съобразени с изискванията на Възложителя.

*Приложение – Списък на електрооборудване.*

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ  
ИЛ. 59 ОТ ЗЗЛД ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 37 ОТ ЗОП  
инж. [име]  
Зам.-директор, отдел КМ

Съгласувал:  
инж. [име]  
Зам.-директор  
ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ  
ИЛ. 59 ОТ ЗЗЛД ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 37 ОТ ЗОП  
Пристанище Варна - запад



**Списък  
на необходимото електрооборудване за портални ел. кранове**

№	Тип	Технически изисквания
1	Енкодер абсолютен	Работно напрежение 10 ÷ 30V DC, Скорост на предаване 100kHz... 1MHz, Диаметър на вала 6мм., дължина на вала 10мм., Защита от късо съединение, Интерфейс SSI, Консумирана мощност 200mA.
2	Енкодер абсолютен мрежов	Работно напрежение 10 ÷ 30V DC, Скорост на предаване 100Mbit/s, Диаметър на вала 6мм., дължина на вала 10мм., Защита от късо съединение, Индикация за диагностика, Интерфейс Profinet / EtherNet / IP IO with RT / IRT , Консумирана мощност 130...400mA.
3	Енкодер инкрементален	Работно напрежение 10 ÷ 30V DC, Работна честота 300kHz, Време на превключване - по малко от 50 ns, Диаметър на вала 6мм., дължина на вала 10мм., Индикация за диагностика, Ниво на сигнала TTL (RS 422), Консумирана мощност 150mA.
4	Изключвател ротационен	Преводно отношение 1:50, 4 броя превключвателя за настройка с по 1NO и 1NC , 8A, 250V. Диапазон на активиране/деактивиране на превключвателя в рамките на един оборот - 30°. Наличие на два вала за предаване на въртенето. Преден вал ф12мм. Дължина 44мм. Заден вал ф6 мм. дължина 27,5мм. IP65.
5	Моторна защита 1,6 А	Номинално напрежение на изолацията (Ui) 690V; Номинално работно напрежение (Ue) 690V; Номинално импулсно напрежение (Uimp) 6kV; Електрически / механичен живот 30 000 цикъла; Номинален ток 63A; Регулируем 1,1-1,6A; клас 10; Устойчивост на късо съединение 50kA
6	Моторна защита 25 А	Номинално напрежение на изолацията (Ui) 690V; Номинално работно напрежение (Ue) 690V; Номинално импулсно напрежение (Uimp) 6kV; Електрически / механичен живот 30 000 цикъла; Номинален ток 63A; Регулируем 20-25A; клас 10; Устойчивост на късо съединение 50kA
7	Моторна защита 40 А	Номинално напрежение на изолацията (Ui) 690V; Номинално работно напрежение (Ue) 690V; Номинално импулсно напрежение (Uimp) 6kV; Електрически / механичен живот 30 000 цикъла; Номинален ток 63A; Регулируем 28-40A; клас 10; Устойчивост на късо съединение 50kA
8	Моторна защита 63 А	Номинално напрежение на изолацията (Ui) 690V; Номинално работно напрежение (Ue) 690V; Номинално импулсно напрежение (Uimp) 6kV; Електрически / механичен живот 30 000 цикъла; Номинален ток 63A; Регулируем 40-63A; клас 10; Устойчивост на късо съединение 50kA
9	Моторна защита 90 А	Номинално напрежение на изолацията (Ui) 690V; Номинално работно напрежение (Ue) 690V; Номинално импулсно напрежение (Uimp) 6kV; Електрически / механичен живот 30 000 цикъла; Номинален ток 63A; Регулируем 70-90A; клас 10; Устойчивост на късо съединение 50kA
10	Електрохидравличен тласкач 50/50	Захранващо напрежение 380V, 50Hz; Номинално усилие 500N, Ход на щока 50мм., Диаметър на щока 22мм., Диаметър на отвора на щока 12мм., Дебелина на ушите за закрепване 24мм., Широчина между ушите 22мм., Височина между отворите 40мм., Клас на защита IP65, Режим на работа ПВ100, Работна температура -25+40°C.
11	Електрохидравличен тласкач 250/60	Захранващо напрежение 380V, 50Hz; Номинално усилие 2500N, Ход на щока 60мм., Диаметър на щока 36мм., Диаметър на отвора на щока 20мм., Дебелина на ушите за закрепване 26мм., Широчина между ушите 44мм., Височина между отворите 56мм., Клас на защита IP65, Режим на работа ПВ100, Работна температура -25+40°C.
12	мини реле	Оперативно напрежение 24V, два превключващи контаката, комутиран ток 12A, комутирано напрежение 250V
13	мини реле	Оперативно напрежение 220-240V, два превключващи контаката, комутиран ток 12A, комутирано напрежение 250V
14	цокъл за мини реле	осигуряващ монтирането на мини реле с два превключващи контаката



15	мини реле	Оперативно напрежение 24V, четири превключващи контаката, комутиран ток 6A, комутирано напрежение 250V
16	мини реле	Оперативно напрежение 220-240V, четири превключващи контаката, комутиран ток 6A, комутирано напрежение 250V
17	цокъл за мини реле	осигуряващ монтирането на мини реле с четири превключващи контаката
18	обратен диод	обратен диод в комбинация със светодиода за защита и индикация на мини реле за съответното напрежение
19	реле за време OFF	Реле за време със задръжка при изключване, време задръжка 1+3 секунди, захранване 220V
20	реле за време ON	Реле за време със задръжка при включване, време задръжка 1+3 секунди, захранване 220V
21	Моторна защита 63 A	Номинално напрежение (U <sub>n</sub> ) 690V; Номинално импулсно напрежение (U <sub>imp</sub> ) 6kV; Електрически / механичен живот 30 000 цикъла; Номинален ток 63A; Регулируем 40-63A; клас 10; Устойчивост на късо съединение 50kA
22	Моторна защита 90 A	Номинално напрежение (U <sub>n</sub> ) 690V; Номинално импулсно напрежение (U <sub>imp</sub> ) 6kV; Електрически / механичен живот 30 000 цикъла; Номинален ток 90A; Регулируем 70-90A; клас 10; Устойчивост на късо съединение 50kA
23	Контактор 9 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 4kW и ток 9Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 45x57,5мм. h-67мм. Възможност за монтаж на DIN шина. 3НО контакта + 1НЗ контакт.
24	Контактор 9 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 4kW и ток 9Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 45x57,5мм. h-67мм. Възможност за монтаж на DIN шина. 4НО контакта.
25	Контактор 17 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 7,5kW и ток 17Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 45x85мм. h-86мм. Възможност за монтаж на DIN шина.
26	Контактор 25 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 11kW и ток 25Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 45x85мм. h-86мм. Възможност за монтаж на DIN шина.
27	Контактор 40 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 18,5kW и ток 40Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 55x112мм. h-110мм. Възможност за монтаж на DIN шина.
28	Контактор 65 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 30kW и ток 25Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 70x146мм. h-134мм. Възможност за монтаж на DIN шина.
29	Контактор 95 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 45kW и ток 95Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 70x146мм. h-134мм. Възможност за монтаж на DIN шина.
30	Контактор 115 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 55kW и ток 115Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 150x172мм. h-170мм.
31	Контактор 155 A	Оперативно напрежение 230VAC; Двигателна мощност 75kW и ток 155Aпри 400V при AC-3; Габаритни размери 150x172мм. h-170мм.
32	Допълнителни контакти	2NO и 2NC, Габаритни размери 38x44мм. h-49мм.
33	мини реле	Оперативно напрежение 24V, два превключващи контаката, комутиран ток 12A, комутирано напрежение 250V
34	мини реле	Оперативно напрежение 220-240V, два превключващи контаката, комутиран ток 12A, комутирано напрежение 250V
35	цокъл за мини реле	осигуряващ монтирането на мини реле с два превключващи контаката
36	мини реле	Оперативно напрежение 24V, четири превключващи контаката, комутиран ток 6A, комутирано напрежение 250V
37	мини реле	Оперативно напрежение 220-240V, четири превключващи контаката, комутиран ток 6A, комутирано напрежение 250V
38	цокъл за мини реле	осигуряващ монтирането на мини реле с четири превключващи контаката

39	обратен диод	обратен диод в комбинация със светодиода за защита и индикация на мини релe за съответното напрежение
40	реле за време OFF	Реле за време със задръжка при изключване, време задръжка 1+3 секунди, захранване 220V
41	реле за време ON	Реле за време със задръжка при включване, време задръжка 1+3 секунди, захранване 220V

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ  
ЧЛ. 59 ОТ ЗЗЛД ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛ. 37 ОТ ЗОП

инж. Петър Иванов  
Ръководител, отдел КМ