

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за доставка

**ОТНОСНО: „Доставка на въжета- стоманени, светли / поцинковани и гъвкави, сапани- полиестерни и въжета алпийски- полиестерни в три обособени позиции“.**

**І. Техническа спецификация по Обособена позиция № 1:** Доставка на въжета стоманени, светли / поцинковани и гъвкави.

1. **ВЪВЕДЕНИЕ**

Въжетата, описани в техническата спецификация ще бъдат монтирани на повдигателни съоръжения, монтирани във ВЕЦ / ПАВЕЦ собственост на Предприятие ВЕЦ. Повдигателните съоръжения се използват интензивно в ремонтните дейност извършвани в момента по централите, което води до нарушаване целостта и конструкцията на монтираните стоманени въжета.

1. **ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

Доставка на въжета светли / поцинковани, стоманени, гъвкави с конструкции съгласно стандарти DIN 3055, DIN 3060, DIN 3064, DIN 3066 и/ или еквивалентни.

1. **СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Съгласно стандарт БДС ISO 4309 при констатиране на участъци по металните въжета с нарушена конструкция- излязла сърцевина на въжетата, както и участъци с наличие на скъсани метални нишки от сноповете на въжетата, същите следва да се бракуват и да се подменят с нови въжета. Съгласно направени огледи и констатации е необходимо да се подменят въжета монтирани на повдигателни съоръжения в АСБ „Момина клисура“, ПАВЕЦ „Чаира“, ПАВЕЦ „Орфей“, а във ВЕЦ „Кърджали“- съгласно Ревизионен Акт №23/12.11.2020г. на инспектор от РО на ДАМТН- гр. Пловдив.

1. **ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА**

**4.1. Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството**

**4.1.1. Минимални технически изисквания към стоките**

1. **Въже светло, стоманено, гъвкаво, 6х19STANDARD+FE**
* Конструкция: 6х19(1+6+12)
* Органична сърцевина
* Диаметър: Ø 18 мм
* Дължина: 130 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е смазано
* Стандарт DIN 3060, EN 12385- 4 / 2003 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 195,2 кN
1. **Въже светло, стоманено, гъвкаво, 6х19STANDARD+FE**
* Конструкция: 6х19(1+6+12)
* Органична сърцевина
* Диаметър: Ø 18 мм
* Дължина: 45 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е смазано
* Стандарт DIN 3060, EN 12385- 4 / 2003 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 195,2 кN
1. **Въже светло, стоманено, гъвкаво, 6х19STANDARD+FE**
* Конструкция: 6х19(1+6+12)
* Органична сърцевина
* Диаметър: Ø 16 мм
* Дължина: 115 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е смазано
* Стандарт DIN 3060, EN 12385- 4 / 2003 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 166,1 кN
1. **Въже светло, стоманено, гъвкаво, 6х19STANDARD+****FE**
* Конструкция: 6х19(1+6+12)
* Органична сърцевина
* Диаметър: Ø 16 мм
* Дължина: 30 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е смазано
* Стандарт DIN 3060, EN 12385- 4 / 2003 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 166,1 кN
1. **Въже поцинковано, стоманено, гъвкаво, 6х7 + FE**
* Конструкция: 6х7(1+6)
* Органична сърцевина
* Диаметър: Ø 3 мм
* Дължина: 100 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е сухо
* Стандарт DIN 3055, EN 12385- 4 / 2003 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 5,9 кN
1. **Въже поцинковано, стоманено, гъвкаво, 6х19 + SE**
* Конструкция: 6х19(1+6+12) или 7х19
* Метална сърцевина
* Диаметър: Ø 8 мм
* Дължина: 100 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е сухо
* Стандарт DIN 3060, EN 12385- 4 / 2003 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 41,6 кN
1. **Въже светло, стоманено, гъвкаво, 6х19WARRINGTON+FE**
* Конструкция: 6х36(1+7+(7+7)+14)
* Органична сърцевина
* Диаметър: Ø 14 мм
* Дължина: 500 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е смазано
* Стандарт DIN 3064, EN 12385- 4 / 2003 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 126,7 кN
1. **Въже светло, стоманено, гъвкаво - 6x37STANDARD+FE,**
* Конструкция: 6×37(1+6+12+18)
* Органична сърцевина
* Диаметър: Ø 18 мм
* Дължина: 100 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е сухо
* Стандарт DIN 3066: EN 12385-4 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 187,2 кN
1. **Въже светло, стоманено, гъвкаво - 6x37STANDARD+FE,**
* Конструкция: 6×37(1+6+12+18)
* Органична сърцевина
* Диаметър: Ø 18 мм
* Дължина: 100 м
* Количество: 1 бр.
* Въжето да е сухо
* Стандарт DIN 3066: EN 12385-4 и/ или еквивалент
* Минимално разкъсващо усилие: При маркировъчна група 1960 N/mm², 187,2 кN
	+ 1. **Технически изисквания към маркировката**
* Не е приложимо към доставката
	+ 1. **Технически изисквания към окомплектовка и опаковка.**

Всяко въже да притежава:

* Сертификат за качество.
* Декларация за съответствие
	+ 1. **Технически изисквания към транспортирането.**

Въжетата да са:

* Навити на дървен барабан
* Да имат транспортна опаковка.
* Транспортната опаковка да е здрава.
	+ 1. **Технически изисквания към обучение, монтаж и въвеждане в експлоатация.**
* Не е приложимо за предмета на поръчката
	1. **Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата.**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
	1. **Изисквания към доставяните стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.**
* Не е приложимо към доставката.
	1. **Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
1. **УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**
2. **Срок, място и условия за доставка**
* Място на доставка: Централен склад на Предприятие „Водноелектрически централи“, гр. Пловдив, ул. „Васил Левски“ № 244
* Срок на доставка- до 45 календарни дни от получаване на възлагателното писмо от страна на изпълнителя.
1. **Контрол на доставка при получаването**
* Съгласно класификатор за входящ контрол
* Проверка на цялостта и изправността на доставката.
* Наличност на изискваните документи, посочени в т. 4.1.3.
1. **Други изисквания**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
1. **ПРИЛОЖЕНИЯ**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.

**ІІ. Техническа спецификация по Обособена позиция № 2:** Доставка на сапани полиестерни.

1. **ВЪВЕДЕНИЕ**

Рехабилитацията на ВЕЦ „Момина клисура“ е част от Проекта за Рехабилитация на съоръжения от хидроенергийната система, финансиран с безвъзмездни средства от „Международен фонд за подпомагане извеждането от експлоатация на блокове от АЕЦ Козлодуй“ (KIDSF), администриран от Европейската банка за възстановяване и развитие по Споразумение за безвъзмездна помощ №049А.

Във връзка със сключен договор №GA049A-3 между НЕК ЕАД и консорциум KONČAR KET – ČKD BLANSKO-RUDIS за рехабилитация на ВЕЦ Момина клисура, демонтажните и монтажните работи на синхроните изпускатели към турбините на ХГ-1и ХГ-2, са задължение на Възложителя и ще се извършват от ремонтния персонал на централата и РМЦ -Пловдив.

1. **ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

За обезпечаване на ремонтния персонал при демонтажните и монтажните работи е необходимо да се доставят сапани полиестерни- 4 бр., тип „ухо-ухо“

1. **СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

По време на рехабилитацията, която се извършва във ВЕЦ „Момина клисура“, наличните полиестерни колани се използват интензивно, в следствие на което са амортизирани и не отговарят на критериите за безопасност при работа. Това налага необходимостта от закупуване на нови полиестерни, плоски сапани.

1. **ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА**
	1. **Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството**

**4.1.1. Минимални технически изисквания към стоките**

* **Двуконечен сапан, тип: „ухо-ухо“, плосък**
* Товароподемност: 5,0 т
* Дължина на сапана: 3,0 м
* **Количество: 4 бр.**
* Ширина на лента: 150 мм
* Стандартно прегънати и усилени уши
* Материал: 100% полиестер
* Коефицент на безопасност: 7:1
	+ 1. **Технически изисквания към маркировката**
* Да притежават табела с основни характеристики на сапана: товароподемност при различно сапаниране на товарите, дължина на сапана
* Цветово кодиран.
* Товароподемността да е маркирана върху сапана.
	+ 1. **Технически изисквания към окомплектовка и опаковка.**

Сапаните да притежават:

* Сертификат за качество.
* Декларация за съответствие
	+ 1. **Технически изисквания към транспортирането.**

Сапаните да имат:

* Да имат транспортна опаковка.
* Транспортната опаковка да е здрава.
	+ 1. **Технически изисквания към обучение, монтаж и въвеждане в експлоатация.**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
	1. **Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата.**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
	1. **Изисквания към доставяните стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.**
* Не е приложимо към доставката.
	1. **Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия.**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
1. **УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**
	1. **Срок, място и условия за доставка.**
* Място на доставка: Централен склад на Предприятие „Водноелектрически централи“, гр. Пловдив, ул. „Васил Левски“ № 244.
* Срок на доставка- до 45 календарни дни от получаване на възлагателното писмо от страна на изпълнителя.
	1. **Контрол на доставка при получаването.**
* Съгласно класификатор за входящ контрол
* Проверка на цялостта и изправността на доставката.
* Наличност на изискваните документи, посочени в т. 4.1.3.
1. **Други изисквания**
* Не приложимо за предмета на поръчката.
1. **ПРИЛОЖЕНИЯ**
* Не приложимо за предмета на поръчката.

**IІІ. Техническа спецификация по Обособена позиция № 3:** Доставка на въже алпийско от синтетични влакна.

1. **ВЪВЕДЕНИЕ**

Полустатично въже, Ø 10,5 мм, предназначено за строителна височинна работа, здраво и устойчиво на износване. Използва се за осигуряване на безопасност при работа на служители от отдел ИПХТСПС при изпълнение на служебните задължения, свързани с извършвани СМР във ВЕЦ „Ивайловград“ и ПАВЕЦ „Чаира“.

1. **ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

Доставка на 1 бр. въже алпийско от синтетични влакна.

1. **СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Въже алпийско от синтетични влакна ще бъде използвано за обезопасяване на СМР при извършване на огледи на подземни съоръжения.

1. **ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА**
	1. **Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството.**
		1. **Минимални технически изисквания към стоките.**
* Въже полиестерно за височинна работа
* Количество: 1 бр.
* Дължина: 40 м
* Диаметър: Ø10,5 mm
* Максимална якост на скъсване: 18 kN
* Mатериал: ПА
* Подходящо за: спелеология, височинна работа
* Приплъзване на сърцевината:3 %
* Сила на удар при фактор: 6 kN
* Статично удължение: 2 %

* + 1. **Технически изисквания към маркировката**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
	+ 1. **Технически изисквания към окомплектовка и опаковка**

Да притежава:

* Сертификат за качество.
* Декларация за съответствие
	+ 1. **Технически изисквания към транспортирането**
* Да имат транспортна опаковка.
* Транспортната опаковка да е здрава.
	+ 1. **Технически изисквания към обучение, монтаж и въвеждане в експлоатация.**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
	1. **Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата.**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
	1. **Изисквания към доставяните стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.**
* Не е приложимо към доставката.
	1. **Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия.**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
1. **УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**
	1. **Срок, място и условия за доставка.**
* Място на доставка: Централен склад на Предприятие „Водноелектрически централи“, гр. Пловдив, ул. „Васил Левски“ № 244.
* Срок на доставка- до 45 календарни дни от получаване на възлагателното писмо от страна на изпълнителя
	1. **Контрол на доставка при получаването.**
* Съгласно класификатор за входящ контрол
* Проверка на цялостта и изправността на доставката.
* Наличност на изискваните документи, посочени в т. 4.1.3.
1. **Други изисквания**
* Неприложимо за предмета на поръчката.
1. **ПРИЛОЖЕНИЯ**
* Неприложимо за предмета на поръчката.