

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за доставка

ОТНОСНО: Доставка на маркучи

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Във връзка с основната дейност на Предприятие "Водноелектрически централи" производство на електрическа енергия, се извършват редица ремонтни дейности на основни и спомагателни съоръжения. В хода на този процес възниква необходимост от използване различни уплътнителни материали.

2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на различни видове маркучи.

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

В хода на поддръжката и извършваните текущи, средни и основни ремонти на основните и спомагателните съоръжения във ВЕЦ се налага използването на различни видове маркучи. За обезпечаването на поддръжката и ремонтите е необходимо да се извърши доставка на изброените в таблицата материали.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

4.1. Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството

4.1.1. Технически изисквания към стоките

№	Артикул	Характеристики/Стандарт	Мярка	К-во
1.	Пожарникарски маркуч с щорцови бързи връзки	Диаметър: 3"; Цвят: бял Налягане: 10 bar.	м.	20
2.	PVC маркуч за компресор	Дължина: 50 м Вътрешен диаметър: Ø 8 мм Дебелина на стената: 2 мм Температурен диапазон на работа: от -40 °C до +70 °C Налягане на спукване: 60 bar (при 20 °C) Изработен от гъвкав PVC на основата на суспензия поливинилхлорид, терефталат, синтетичен каучук и други добавки	бр.	1
3.	PVC маркуч за компресор	Дължина: 50 м Вътрешен диаметър: Ø 12.5 мм Дебелина на стената: 2.5 мм Температурен диапазон на работа: от -40 °C до +70 °C Налягане на спукване: 60 bar (при 20 °C) Изработен от гъвкав PVC на основата на суспензия поливинилхлорид, терефталат, синтетичен каучук и други добавки	бр.	4

4.	Маркуч пропан-бутан	Налягане: 6,3 bar; Диаметър: 8 mm.	м.	20
5.	Маркуч гренажен за климатици	Диаметър: 16 mm; Материал: PVC.	м.	100
6.	Маркучи с накрайници за гизелово гориво	Подсилване: Фабричен синтетичен текстил Покритие: Гладко, черно, антистатично ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$) от NBR/PVC каучукови съставки устойчиви на горива, триене, износване, пламък и атмосферни влияния. Работна t° $-40^\circ\text{C} \div +125^\circ\text{C}$ Диаметър: 12,7 mm; Дължина: 300 mm; Накрайници AGR – прав накрайник за маркуч с BSP резба и конус 60° . Съгласно ISO 8434-6, BS5200. DN12 Резба: G1/2"	бр.	1
7.	Маркуч с маслоустойчиво покритие	Вътрешен размер: 25 mm; Работно налягане: 20 bar; Подсилване: високоякостни синтетични слоеве; Покритие: черена, гладъка NBR/PVC смес, устойчива на горива и масла, както и на метеорологични влияния; Работна температура: $-25^\circ\text{C}/+80^\circ\text{C}$; Размер на ролка: 50 м.	бр.	5
8.	Маркуч с маслоустойчиво покритие	Вътрешен размер: 19 mm; Работно налягане: 20 bar; Подсилване: високоякостни синтетични слоеве; Покритие: черена, гладъка NBR/PVC смес, устойчива на горива и масла, както и на метеорологични влияния; Работна температура: $-25^\circ\text{C}/+80^\circ\text{C}$; Размер на ролка: 50 м.	бр.	1
9.	Маркучи с накрайници	Тип на гъвкавия елемент: SAE 100 R7 3/8", електронепроводим с $\text{max } P_{\text{раб}} \geq 165 \text{ bar}$. Накрайници: с външна резба 3/8" BSP PARALLEL с вътрешен конус -60° . Дължина: $L = 500 \text{ mm}$	бр.	10
10.	Маркуч с накрайници	Накрайници: Тип DKL, с код 0035-12-30-2, за вътрешен диаметър на маркуча $\frac{3}{4}"$ (19 mm). Резба на гайката M 30x2. Дължини на маркучите със запресованите гайки: $L = 3100 \pm 5 \text{ mm}$	бр.	1
11.	Маркуч с накрайници	Накрайници: Тип DKL, с код 0035-12-30-2, за вътрешен диаметър на маркуча $\frac{3}{4}"$ (19 mm). Резба на гайката M 30x2.	бр.	1

		Дължини на маркучите със запресованите гайки: $L = 410 \pm 5$ мм		
12.	Маркуч с накрайници	Накрайници: Тип DKL, с код 0035-12-30-2, за вътрешен диаметър на маркуча $\frac{3}{4}$ "(19 мм). Резба на гайката М 30х2. Дължини на маркучите със запресованите гайки: $L = 1050 \pm 5$ мм	бр.	1
13.	Маркуч с накрайници	Накрайници: Тип DKL, с код 0035-12-30-2, за вътрешен диаметър на маркуча $\frac{3}{4}$ "(19 мм). Резба на гайката М 30х2. Дължини на маркучите със запресованите гайки: $L = 2400 \pm 5$ мм	бр.	1
14.	Градински маркуч	Дължина: 20 метра' Диаметър: 3/4" Максимално налягане: 24 бара' Температурен диапазон: от - 10 до + 60° С' Брой слоеве: 4	бр.	3
15.	Градински маркуч	Дължина: 50 метра; Диаметър: 1/2"; Максимално налягане: 25 бара; Температурен диапазон: от - 20 до + 60° С; Тип: усилен.	бр.	1
16.	Градински маркуч	Дължина: 25 метра; Диаметър: 3/4"; Максимално налягане: 8 бара; Тип: трислоен, подсилен	бр.	2

Забележка: Навсякъде, където в изискванията от техническата спецификация е посочен конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение, технически еталон, конкретен модел, търговска марка, патент, източник, специфичен процес, тип, конкретен произход или производство да се счита добавено „или еквивалентно/и“.

4.1.2. Технически изисквания към маркировката

- Маркировката на изделията трябва да е трайна, изнosoустойчива и да съдържа само международно приети символи.
- Маркировката, описваща функционалното предназначение на изделията трябва да е ясно видима в цялост

4.1.3. Технически изисквания към окомплектовка и опаковка

4.1.3.1. Опаковките на стоките да бъдат в добър външен вид – без разкъсвания.

4.1.3.2. Документи съпровождащи доставката:

- Сертификат за качество от производителя и/или декларация за съответствие.

4.1.4. Технически изисквания към транспортирането

Изпълнителят е отговорен за натоварването, транспортирането и доставката на оборудването до мястото на доставка.

4.1.5. Технически изисквания към обучение, монтаж и въвеждане в експлоатация

Неприложимо към предмета на доставката.

4.2. Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата

Стоките да бъдат доставени в опаковки, осигуряващи възможност за разделно събиране, в съответствие с действащата на територията на Р България система за разделно събиране на отпадъци от опаковки.

4.3. Изисквания към доставяните стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Неприложимо за предмета на поръчката.

4.4. Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия

Стоките да имат гаранционен срок не по-малък от 12 месеца, считано от датата на подписване от представители на двете страни на приемателен протокол, без забележки.

5. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

5.1. Срок, място и условия за доставка

5.1.1. Срок за изпълнение на доставката – не повече от 40 (четиридесет) работни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.

5.1.2. Място на доставката – Централен склад на НЕК ЕАД, Предприятие "Водноелектрически централи", гр. Пловдив, ул. Васил Левски № 244.

5.2. Контрол на доставка при получаването и

Подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за извършена доставка, без забележки, от представители на Възложителя и Изпълнителя.

5.3. Други изисквания

Неприложимо