

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 б

добавени позиции №2

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ

за изпълнение на процедура с предмет:

Доставка на шлангови кабели за Ср.Н. 6/10кV и 12/20 кV по спецификация

I. Пълно описание на предмета на поръчката, технически изисквания и условия за изпълнение на поръчката:

№	Наименование	Мерна единица	Изискуемо количество
1.	Шлангов кабел-6/10кV3x35+3x25/3 mm ²	м	1 300
2.	Шлангов кабел-6/10кV3x50+3x25/3 mm ²	м	5 800
3.	Шлангов кабел-6/10кV3x70+3x35/3 mm ²	м	2 700
4.	Шлангов кабел-6/10кV3x95+3x50/3 mm ²	м	5 900
5.	Шлангов кабел-6/10кV3x120+3x70/3 mm ²	м	13 800
6.	Шлангов кабел-6/10кV3x150+3x70/3 mm ²	м	1 000
7.	Шлангов кабел -6/10кV, 3x185+3x95/3 mm ²	м	3 000
8.	Шлангов кабел-12/20кV3x70+3x35/3 mm ²	м	2 000
9.	Шлангов кабел-12/20кV3x95+3x50/3 mm ²	м	3 500

- Да са изработени съгласно DIN – VDE 0250 part 813 /доказва се с приложен сертификат от завода производител/
- Да са с посочените по-горе сечения.
- Да са за номинално напрежение 6 /10кV, а поз.8 и поз.9 за 12/20кV.
- Кабела да е с торсионна защита /против усукване в двете посоки/.
- Конструкцията им да е с три тоководещи /основни/ плюс три нулеви /защитни/ жила.
- Основни жила:
 - меден усукан гъвкав проводник клас 5 ,съгласно VDE 0295,IEC 60228
 - дебелина на нишките – по 0,5 mm
 - триплексна екструдирана изолация със състав:
 - вътрешен полупроводим слой
 - каучукова изолация в съответствие DIN – VDE 0250 part 813
 - външен полу-проводим каучуков слой: отлепващ
- Защитни жила:
 - равномерно разпределени между основните жила
 - меден усукан гъвкав проводник клас 5 ,съгласно VDE 0295,IEC 60228
 - дебелина на нишките – ≥0,3 mm
- Каблиране:
 - силовите жила усукани с добавени (1/3) защитни жила между тях
- Вътрешната обвивка да е екструдирана от каучуков компаунд, GM1b според DIN VDE 0207 част 21 запълващ междинното пространство.
- Разделителен слой

- Външната изолация да е изработена от маслоустойчив материал, да е устойчива на ултравиолетови и инфрачервени лъчи, да е неразпространяваща горенето, да е защитена от разкъсване. Материал на изолацията - каучуков компаунд DIN – VDE 0250 part 813
- Външен диаметър на кабелите да е както следва:

№	ТИП	ВЪНШЕН ДИАМЕТЪР; ММ
1.	Шлангов кабел-6/10кV3х35+3х25/3 mm ²	≤46
2.	Шлангов кабел-6/10кV3х50+3х25/3 mm ²	≤50
3.	Шлангов кабел-6/10кV3х70+3х35/3 mm ²	≤55
4.	Шлангов кабел-6/10кV3х95+3х50/3 mm ²	≤60
5.	Шлангов кабел-6/10кV3х120+3х70/3 mm ²	≤66
6.	Шлангов кабел-6/10кV3х150+3х70/3 mm ²	≤70
7.	Шлангов кабел -6/10кV, 3х185+3х95/3 mm ²	≤78
8.	Шлангов кабел-12/20кV3х70+3х35/3 mm ²	≤65
9.	Шлангов кабел-12/20кV3х95+3х50/3 mm ²	≤70

- Да имат радиус на еднократно огъване - $\leq 6 D$, а за многократно - $\leq 12 D$ / доказва се с приложен сертификат от завода производител/
- Кабелите ще се полагат по кабелни носачи, кабелни барабани и метални конструкции, които са подложени на вибрации.
- Кабелите да имат маркировка на всеки линеен метър по цялата дължина, която да отразява: типът, сечението, работното напрежение, линейната дължина и датата на производство.
- Посочените количества кабели да бъдат доставени с минимална строителна дължина от 400 м на барабан.
- Кабелите да са нови, неупотребявани и да са произведени до шест месеца преди доставката.
- При доставка се допуска отклонение в количеството на доставените изделия до $\pm 3\%$ за всяко сечение кабел.

II. Изисквания относно качеството на дейностите, гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на нормална експлоатация на обекта на процедурата.

Гаранционният срок на изделията не може да бъде по-малък от 24 месеца, считани след датата на приемането на изделията от Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

Срокът за подмяна при рекламация е до 90 календарни дни след датата на подписването на протокола за рекламацията.

III. Документи при доставка/изпълнение на дейностите:

При доставка Изпълнителят се задължава да представя на Възложителя следните документи за всяко едно от тях:

- Сертификат за качество, издаден от производителя – оригинал + превод на български
- Протокол от заводски изпитания
- Гаранционна карта, с включени гаранционни условия
- Фактура - оригинал.

Изготвил:

МИЛЕН ЙОВЧЕВ

инж. електрообзавеждане-отдел „Електрооборудване“