

ДОГОВОР

№ 150000003

Днес, 05.03.2015 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"Тилком" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121871118, представлявано от Панайот Йорданов Божилов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД - 190/24.01.2015г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Доставка аксесоари за кабели" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на аксесоари за кабели, наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 - Техническа спецификация и Приложение № 4 – Предлагана цена – неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на стоките по настоящия договор е в размер на 28 070,96лв. /словом: двадесет и осем хиляди и седемдесет лева и 96ст./ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представена оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: "Уникредит Булбанк" АД; Банкова сметка: BG52UNCR76301012294602;

Банков код: UNCRBGSF

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 30 календарни дни считано от датата на подписване на договора.

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА.

ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването и отсъствието на явни недостатъци.

4.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад “АЕЦ Козлодуй” ЕАД на свои разноси и риск.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Декларация/ Сертификат за произход	1 екз;
Декларация Сертификат за съответствие	1 екз;
Условия за съхранение	1 екз.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език или с превод на български език.

4.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за входящ контрол без забележки.

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.3. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок съгласно посоченото в ПРИЛОЖЕНИЕ №2 техническа спецификация.

5.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка. Доставката следва да се извърши в срока посочен като срок на доставка в ПРИЛОЖЕНИЕ №2 Техническа спецификация считано от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

5.6. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок/срок на годност /т. 5.3./.

5.7. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

6.2. Не се дължи гаранция за изпълнение на договора съобразно раздел 2 от Общите условия на договора Приложение №1.

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения

- Приложение № 1 - Общи условия на договора;
- Приложение № 2 - Техническа спецификация;
- Приложение №3 - Техническа Спецификация на Възложителя;
- Приложение № 4 - Предлагана цена;

6.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е: Емил Муслийски –Енергетик, П-ЕП2-Р-ИР-ЕО-ЕСО-ЕДиО, тел.: 0973/73687, 0973/8850

6.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е: Никола Парапунов – Директор направление “Електроапаратура”, тел.: 02/9799750; 02/9799760;

6.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ТИЛКОМ” ООД
гр. София 1528
ул. “Поручик Неделчо Бончев” №1
тел/факс: 02/9799750; 02/9799760; 02/9799771
E-mail: office@tilcom-bg.com
ЕИК: 121871118
ИН по ЗДДС: BG121871118

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ПАНАЙОТ БОЖИЛОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор
20.02. 2015г. /Иван Андреев/

Директор “П”:
20.02. 2015г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:
19.02. 2015г. /Б. Димитров/

Р-л Управление “Правно”:
18.02. 2015 г./И. Иванов/

Р-л Управление “Търговско”:
17.02. 2015г./Кр. Каменова/

Енергетик, П-ЕП2-Р-ИР-ЕО-ЕСО-ЕДиО:
09.02. 2015г. /Ем Муслийски/

Старши юрисконсулт, У “Правно”:
17.02. 2015г./Д. Донков/

Н-к отдел “ОП”, Управление “Т”:
05.02. 2015г./С. Брешкова/

Изготвил, специалист “ОП”:
04.02. 2015г. /Й. Георгиев/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	8
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	9
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	9
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	10
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	10

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на договора се изпълнява на етапи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** включва в специфичните условия клауза за частично освобождаване на гаранцията на изпълнената част от предмета на обществената поръчка.
- 2.3. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за тях са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инstrukция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИР3.01;

- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командирваният персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.4. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.9. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.10. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.13. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда.

11.17. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД.

11.19. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв. за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностните лица на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, допускащи до работа.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да прекрати договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска плащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договор с български **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ТИЛКОМ” ООД
гр. София 1528
ул. “Поручик Неделчо Бончев” №1
тел/факс: 02/9799750; 02/9799760; 02/9799771
E-mail: office@tilcom-bg.com
ЕИК: 121871118
ИН по ЗДДС: BG121871118

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ПАНАЙОТ БОЖИЛОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106543772
ИН по ЗДДС: BG 106543772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

„Тилком” ООД, 1528 гр. София, р-н Искър, ул. „Поручик Неделчо Бончев” №1, т. 02 9799750, ф. 02 9799771, ЕИК 121871118, ИН по ЗДДС BG121871118

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, идентификационен № и ДДС № /

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

към Оферта за участие в открита процедура с предмет: “ДОСТАВКА НА АКСЕСОАРИ ЗА КАБЕЛИ”

№	ID на Възложителя (взема се от спецификацията на възложителя)	Наименование и технически характеристики, (описват се минимум характеристиките засегнати от възложителя в спецификацията приложена към документацията за участие и др. информация - като например търговско наименование и др.)	Един. Мярка	Кол-во	Стандарт (ако има такъв)	Производител и страна на произход	Срок на годност при съхранение (ако има такъв)	Гаранционен срок в години	Старница от предложен каталог и каталожен номер, забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	112765	Тръба термосвиваема, дебелостенна, дебелина на стената 3,2мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп.- 55°С до 110°С, електрическа якост- 20kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-33мм, диаметър след свиване-8мм, дължина 1м	м	20	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-33/8-1000-ВК, стр.145
2	112766	Тръба термосвиваема, дебелостенна, дебелина на стената 4,1мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп.- 55°С до 110°С, електрическа якост- 20kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-45мм, диаметър след свиване-12мм, дължина 1м	м	20	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-45/12-1000-ВК , стр.145

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

3	112782	Тръба термосвиваема, дебелостенна, дебелина на стената 4,3мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп.- 55°C до 110°C, електрическа якост- 20kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-160мм, диаметър след свиване-50мм, дължина 1м	м	20	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-160/50-1000-ВК , стр.145
4	112784	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 1,8мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; - черен; диаметър преди свиване-16мм; диаметър след свиване-4мм; дължина 1м	м	25	IEC 60684 P2	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	EPS400-16/4-PEX-ВК стр.190
5	112785	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 2,5мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-24мм; диаметър след свиване-6мм; дължина 1м	м	30	IEC 60684 P2	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	EPS300-24/8-PEX-ВК стр.190
6	112787	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 2,5мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -40мм; диаметър след свиване-13мм; дължина 1м	м	35	IEC 60684 P2	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	EPS300-40/13-PEX-ВК стр.190

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

7	112791	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,1мм;неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От – 55°С до + 110°С;електрическа якост – 20kV/mm; цвят – черен;диаметър преди свиване-51мм; диаметър след свиване-16мм; дължина 1м	м	10	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-51/16-1000-ВК стр.145
8	112793	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,1мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от – 55°С до + 110°С; електрическа якост – 20kV/mm; цвят – черен;диаметър преди свиване -68-мм; диаметър след свиване - 22мм; дължина 1м	м	5	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-68/22-1000-ВК стр.145
9	112795	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от – 55°С до + 110°С; електрическа якост – 20kV/mm; цвят – черен; диаметър преди свиване -55мм; диаметър след свиване - 25мм; дължина 1м	м	30	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-85/25-1000-ВК стр.145
10	112798	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от – 55°С до + 110°С;електрическа якост – 20kV/mm; цвят – черен; диаметър преди свиване-85мм; диаметър след свиване-25мм; дължина 1м	м	25	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-85/25-1000-ВК стр.145

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

11	112800	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-105мм; диаметър след свиване - 30мм; дължина 1м	м	15	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-105/30-1000-ВК стр.145
12	112802	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-130мм; диаметър след свиване-36мм; дължина 1м	м	20	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-130/36-1000-ВК стр.145
13	112819	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 2,2мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-19мм; диаметър след свиване-6мм; дължина 1м	м	10	IEC 60684 P2	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	EPS300-19/6-PEX-ВК стр.190
14	112820	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 2,5мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-32мм; диаметър след свиване-8мм; дължина 1м	м	10	IEC 60684 P2	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	EPS400-32/8-PEX-ВК стр.190

Handwritten signature and blue scribble

Handwritten signature

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

15	112822	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 4,1мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -51мм; диаметър след свиване-16мм; дължина 1м	м	10	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-51/16-1000-ВК стр.145
16	112824	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-105мм; диаметър след свиване-30мм; дължина 1м	м	10	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-105/30-1000-ВК стр.145
17	112825	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване 130мм; диаметър след свиване-36мм; дължина 1м	м	20	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-130/36-1000-ВК стр.145
18	99620	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване 130мм; диаметър след свиване-36мм; дължина 1м	м	30	VDE 0530	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HA47-130/36-1000-ВК стр.146
19	44972	Тръба термосвиваема, Iном.=1000V; L=1000mm; Ф=25/8мм; лепилен вътрешен слой	м	5	-	Payhem	12 месеца	5 год.	MWTM 25/8-1000S стр.100
20	62121	Тръба термосвиваема, Iном.=1000V;	м	5	-	Payhem	12 месеца	5 год.	MWTM 50/16-

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

		L=1000mm;Ф=50/16мм; лепилен вътрешен слой							1000S стр.100
21	20634	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 25мм	м	20	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301050К стр.178
22	20635	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 35мм	м	10	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301070К стр.178
23	21135	Шлаух термосвиваем 20/10 мм (D-d); жълт	м	15	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301020У стр.178
24	21136	Шлаух термосвиваем 20/10 мм (D-d); зелен	м	115	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301020G стр.178
25	21137	Шлаух термосвиваем 20/10 мм (D-d); червен	м	115	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301020R стр.178
26	21138	Шлаух термосвиваем размер преди свиване Ф18 мм; цвят черен	м	115	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301018К стр.178
27	21139	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 30мм; цвят черен	м	110	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301030К стр.178
28	21140	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 4мм	м	145	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301004К стр.178
29	21171	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 5мм	м	235	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301005К стр.178
30	21172	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 8мм	м	277	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301008К стр.178
31	21173	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 10мм	м	240	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301010К стр.178
32	44899	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 3 мм	м	347	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301003К стр.178
33	44900	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 40 мм	м	25	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301040К стр.178
34	44901	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф5 мм	м	87	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301010К стр.178
35	44902	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф8 мм	м	70	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301016К стр.178
36	44904	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф10мм	м	170	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301020К стр.178
37	44926	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф12,5 мм	м	37	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301025К стр.178
38	44927	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 20 мм	м	50	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301020К стр.178
39	50819	Шлаух термосвиваем ф3x1,5мм (D-d)	м	35	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301003К стр.178
40	57946	Шлаух термосвиваем; ф12/6 мм (D-d), черен	м	105	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301012К стр.178

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

41	57947	Шлаух термосвиваем; ф25/8мм (D-d), черен	м	100	-	Payhem	12 месеца	5 год.	Payhem MWMTM 25/8-1000S стр.100
42	57948	Шлаух термосвиваем; ф50/16 мм(D-d), черен	м	100	-	Payhem	12 месеца	5 год.	Payhem MWMTM 50/16-1000S стр.100
43	96907	Шлаух термосвиваем; ф1.0/ 0.5 мм (D-d)	м	100	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301001К стр.178
44	96908	Шлаух термосвиваем; ф2.0 /1.0 мм (D-d)	м	100	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301002К стр.178
45	96938	Шлаух термосвиваем; размер след свиване ф6мм	м	10	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301012К стр.178
46	96939	Шлаух термосвиваем; размер преди свиване ф13мм	м	100	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301013К стр.178
47	96940	Шлаух термосвиваем; размер след свиване ф15мм; цвят черен	м	235	EN 60684	Елмарк - Китай	36 месеца	5 год.	301030К стр.178
48	20685	Тръба гофрирана, ф 16мм вътрешно 125N	м	50	EN 61386-1/2004, DIN49019	Ferog- Гърция	36 месеца	5 год.	ND 16 , Стр.4
49	20686	Тръба гофрирана, ф 23 мм вътрешно 125N	м	50	EN 61386-1/2004, DIN49019	Ferog- Гърция	36 месеца	5 год.	ND 23 , Стр.4
50	113302	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -40°C до +120°C; външен диаметър – 21,2мм; вътрешен диаметър – 16,7мм	м	300	IEC 61386	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HG-SW21-PA6-BK-50M стр.241
51	113303	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -40°C до +120°C; външен диаметър – 28,5мм; вътрешен диаметър – 22.8мм	м	400	IEC 61386	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HG-SW28-PA6-BK-50M стр.241
52	113304	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -40°C до +120°C; външен диаметър – 34,5мм; вътрешен диаметър – 28.1мм	м	300	IEC 61386	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HG-SW34-PA6-BK-50M стр.241
53	113305	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -40°C до +120°C; външен диаметър – 42,5мм; вътрешен диаметър – 35.5мм	м	500	IEC 61386	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	HG-SW42-PA6-BK-25M стр.241
54	21092	Стъклолакотръба (шлаух топлоустойчив);(155°C); Упроб.=4,4 kV, за проводник ф 1 мм	м	200	-	България	24 месеца	2 год.	Стр.2

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

55	73549	Шлаух POLYURETHANE TPLI 4x6 мм; устойчив на киселина и основи; налягане 3 атмосфери	м	50	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	СТТ-04 NSA935805-04, Стр.388
56	100830	Шлаух POLIYURETHANE TPLI 6 x 8; устойчив на киселина и основи, за налягане 3 атмосфери	м	50	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	СТТ-06 NSA935805-06, Стр.388
57	21924	Скоба антигронова 11/13	бр	200	-	ЕМЕ България	24 месеца	2 год.	
58	21925	Скоба антигронова 16/23	бр	700	-	ЕМЕ България	24 месеца	2 год.	
59	112843	Канал кабелен перфориран; размер 40x40мм; L=2м; цвят сив	м	20	-	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.36 , ЕТК40042
60	112844	Канал кабелен перфориран; размер 40x60мм; L=2м; цвят сив	м	20	-	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.36 , ЕТК40062
61	112845	Канал кабелен перфориран; размер 60x40мм; L=2м; цвят сив	м	20	-	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.36 , ЕТК60042
62	112847	Канал кабелен; размер 40x40мм; L=2м; цвят бял	м	50	БДС EN 50085-2-1:2006	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.1, ЕТК40340
63	112848	Канал кабелен; размер 60x40мм; L=2м; цвят бял	м	30	БДС EN 50085-2-1:2006	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.1, ЕТК60340
64	19350	Панел канал с капак PVC; размер16/16мм, бял	м	400	БДС EN 50085-2-1:2006	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.1, ЕТК16316
65	19351	Панел канал с капак PVC; размер25/16 мм, бял	м	200	БДС EN 50085-2-1:2006	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.1, ЕТК25316
66	75256	Панел канал с капак PVC; размер 40/20мм	м	100	БДС EN 50085-2-1:2006	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.1, ЕТК40325, КАНАЛ 40/25ММ
67	84206	Панел канал с капак PVC; 25/25мм, цвят бял	м	520	БДС EN 50085-2-1:2006	Schneider Electric - Турция	36 месеца	5 год.	стр.1, ЕТК25325
68	105758	Колие за стягане на кабели с UV защита, ширина 3.6мм; дължина 150мм	бр	100	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	стр. 3, 4 Т30R-W-BK-C1
69	21521	Колие за стягане на кабели; пластмасово; ширина 2.5мм; дължина 75мм	бр	1300	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB100A-N-PA66-NA Стр 3, 4
70	21522	Колие за стягане на кабели; пластмасово; ширина 2.5мм; дължина 98мм	бр	4500	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB100A-N-PA66-NA Стр 3, 4

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

71	21523	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 2.6мм; дължина 135мм	бр	12600	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB140A-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
72	21524	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 2.6мм; дължина 200мм	бр	10500	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB200A-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
73	21525	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 150мм	бр	19300	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB150B-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
74	21526	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 200мм	бр	25300	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB200B-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
75	21527	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 290мм	бр	24100	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB300C-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
76	21528	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 4.8мм; дължина 200мм	бр	1600	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB200C-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
77	21660	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.7 мм; дължина 291мм	бр	12000	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB300C-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
78	21661	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 2.5; дължина 105мм	бр	27400	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB100A-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
79	21691	Колие за стягане на кабели, пластмасово; ширина 4,41, дължина 112мм	бр	1000	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB160C-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
80	44711	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.8мм; дължина 290мм	бр	6550	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB300C-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
81	44816	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.8мм; дължина 430мм	бр	8050	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB385C-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
82	93376	Превръзка кабелна черна; дължина 120мм; ширина 7.8мм	бр	500	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB385E-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
83	93377	Превръзка кабелна черна; дължина 200мм; ширина 7.6мм	бр	500	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB385E-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
84	93378	Превръзка кабелна черна; дължина 280мм; ширина 7.6мм	бр	500	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB385E-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
85	93379	Превръзка кабелна черна; дължина 500мм; ширина 7.6мм	бр	750	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB760E-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
86	93381	Превръзка кабелна черна; дължина 500мм; ширина 12.6мм	бр	750	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	UB540H-N-PA66-NA <i>Стр. 3, 4</i>
87	99192	Държач за кабели; квадратен; размери 28x28мм	бр	5000	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	MB4A-PA66-NA-C1, стр.75
88	99193	Държач за кабели; квадратен; размери 19x19мм	бр	5000	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	MB3A-PA66-NA-C1, стр.75

ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т. II.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

89	99194	Държач за кабели; квадратен; размери 19x19мм	бр	5000	-	HellermannTyton - Австрия	36 месеца	5 год.	МВЗА-РА66-NA-C1, стр.75
----	-------	--	----	------	---	---------------------------	-----------	--------	-------------------------

Срок за доставка на цялата спецификация: 30 (тридесет) дни от подписване на договора.



ПОДПИС и ПЕЧАТ:

„Тилком” ООД (наименование на участника)

Панайот Божилов (име и фамилия)

01.12.2014г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.



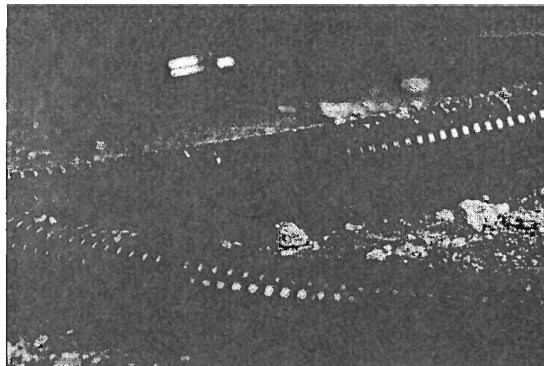
Non-Metallic Conduits

- HG-SW PA6 Standard Weight

Machine building, plant construction, control panels, public buildings.

Features and Benefits

- Very flexible and high fatigue life
- Very abrasion resistant
- High impact strength, recovers if crushed
- Highly resistant to solvents and oils
- Free of halogen, sulphur and phosphorus
- Low smoke and low toxicity
- Self-extinguishing according to UL94 V2
- Colour: black (UV resistant); grey on request



HelaGuard PA6 Standard for industrial applications.



One Step to the Web!

MATERIAL	Polyamide 6 (PA6)
Operating Temperature	-40 °C to +120 °C
Operating Temperature Moving	-20 °C to +100 °C
Flammability	UL94 V2
Specifications	IEC 61386, Lloyd's Register, UL-Recognised

HF ✓ RoHS ✓

TYPE	Nominal Ø	NW Ø	Outside Ø (OD)	Inside Ø	Bending Radius	Weight (g/m)	Reel Length	Colour	Article-No.
HG-SW10	10	7.5	10.0	6.3	15	19	50 m	Black (BK)	166-11100
HG-SW11	11	8.5	11.5	8.2	20	22	50 m	Black (BK)	166-11101
HG-SW13	13	10	13.0	9.8	25	28	50 m	Black (BK)	166-11102
HG-SW16	16	12	15.8	11.8	35	38	25 m	Black (BK)	166-11110
	16	12	15.8	11.8	35	38	50 m	Black (BK)	166-11103
HG-SW21	21	17	21.2	16.7	45	60	25 m	Black (BK)	166-11111
	21	17	21.2	16.7	45	60	50 m	Black (BK)	166-11104
HG-SW28	28	23	28.5	22.8	50	100	25 m	Black (BK)	166-11105
	28	23	28.5	22.8	50	100	50 m	Black (BK)	166-11112
HG-SW34	34	29	34.5	28.1	60	135	25 m	Black (BK)	166-11106
	34	29	34.5	28.1	60	135	50 m	Black (BK)	166-11118
HG-SW42	42	36	42.5	35.5	70	165	25 m	Black (BK)	166-11113
HG-SW54	54	48	54.5	47.2	80	235	25 m	Black (BK)	166-11114
HG-SW67	67	56	67.2	56.3	130	365	10 m	Black (BK)	166-11109

All dimensions in mm. Subject to technical changes.
Colour grey available on request. Other reel lengths available on request. Minimum Order Quantity (MOQ) may differ from package content.

Date of issue: January 2014



Please note! Not all products listed on this page may have this approval. For product specific approvals please refer to the Appendix.

Further information and products at www.HellermannTyton.co.uk/b241

HellermannTyton



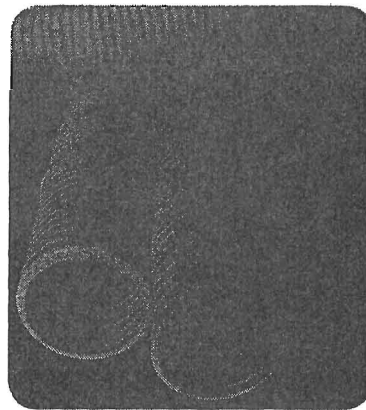


FEROVIL FLEXI

VERY LIGHT TYPE CORRUGATED PIPES ACCORDING DIN. CLASSIFICATION 1341

Nominal Diameter	Internal Diameter D1(mm)	External Diameter D2(mm)	Weight (gr/m)	Packaging
11	11,5	15,7	25	4X50m
13,5	14,5	17,8	29	4X50m
16	17,2	21,0	38	4X50m
23	23,8	28,3	60	4X25m
29	29,2	34,1	111	4X25m

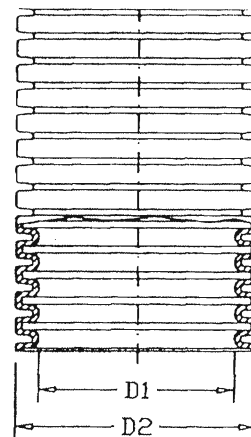
- COMPRESSION RESISTANCE (20°C) > 125 N/5cm CLASSIFICATION 1
- IMPACT RESISTANCE (-25°C) > 2 Kg/100mm CLASSIFICATION 3
- WORKING TEMPERATURES
 MIN: -25°C CLASSIFICATION 4
 MAX: +60 °C CLASSIFICATION 1
- COLOR : WHITE
- MATERIAL : HD - PE
- STANDARDS: DIMENSIONS DIN 49019 Blatt 3, EN 61386-1/2004, EN 61386-2/2004



- Corrugated Spiral cable protective pipe suitable for light mechanical loads.
- Does not transmit flame, it is self-extinguished and at very low halogen concentration.
- It is used for protection of electrical cables into wall construction, plaster boards, roof boards and generally to places of light mechanical loads.
- Can be joined with LIGHT TYPE FEROVIL LINE according DIN without the use of special connectors.

[Handwritten signature]

Due to the properties of the material of construction attains high chemical resistance to acids and alkalis offering protection against the various additives of concrete and of wall plasters.

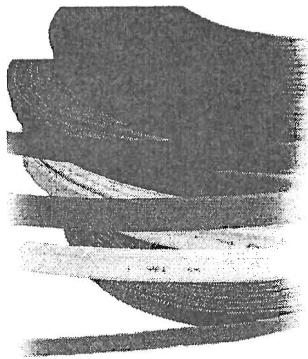


[Handwritten signature]

FEROR
 PLASTICS
 www.feror-sa.gr



[Handwritten mark]



Standard: EN 60 684

Heat shrinkage tubes ZDG type

Thin-wall heat shrinkage tubes are used for insulation of cable connection, at conductors repair to protect the cable head from corrosion, for protection of the cable insulation from water and moisture, for restoring the cable insulation integrity, etc. It is a plastic thin wall pipe which at temperature higher than 120°C shrinks its initial diameter to a certain degree. The material has high temperature and UV rays wear resistance. The material represents the so called permanently netted plastic. This material is obtained as the plastic billet is processed with the help of high energy electron rays so that inner molecular bonds between adjacent molecules are formed. After that the pipe is heated to the boiling point, the pipe inflates, so do the inner molecular bonds. Then the pipe is sharply refrigerated and the molecules stay in the condition of inflated bonds for indefinite long time. Heating the pipe repeatedly (after being mounted to

the given cable) the crystals melt again but due to the net structure, they resume the initial pipe diameter and take the form of the cable, pressing it and not allowing the moisture to get under the pipe.

Technical data:

- Material: triple cross - linked polyolefin
- Colours: blue, black, red, yellow, yellow-green, green, white
- Shrinkage ratio: min 2 : 1
- Ambient temperature: -40 to + 100°C
- Shrinkage temperature: min 120°C
- Condition of the material during fire exposure: slight burning
- The material does not emit hazardous substances
- Insulation resistance: 1x 10 12 Ω/cm
- Application: general
- Insulating voltage 1000 V



Type	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Packing / Box (m)	Catalogue number*
ZDG	1	0.5	0.04	200 / 4000	301001x
ZDG	1.5	0.75	0.04	200 / 4000	301115x
ZDG	2	1.0	0.05	200 / 4000	301002x
ZDG	3	1.5	0.05	200 / 2000	301003x
ZDG	4	2.0	0.08	100 / 1700	301004x
ZDG	5	2.5	0.08	100 / 1200	301005x
ZDG	6	3.0	0.08	100 / 1000	301006x
ZDG	7	3.5	0.08	100 / 1000	301007x
ZDG	8	4.0	0.08	100 / 1500	301008x
ZDG	9	4.5	0.08	100 / 1500	301009x
ZDG	10	5.0	0.08	100 / 1500	301010x
ZDG	11	5.5	0.08	100 / 1500	301011x
ZDG	12	6.0	0.08	100 / 1200	301012x
ZDG	13	6.5	0.08	100 / 1200	301013x
ZDG	14	7.0	0.08	100 / 1200	301014x
ZDG	15	7.5	0.08	100 / 1200	301015x
ZDG	16	8.0	0.08	100 / 1200	301016x
ZDG	18	9.0	0.08	50 / 600	301018x
ZDG	20	10	0.08	50 / 500	301020x
ZDG	22	11	0.08	50 / 500	301022x
ZDG	25	12.5	0.08	25 / 600	301025x
ZDG	28	14	0.08	25 / 300	301028x
ZDG	30	15	0.08	25 / 300	301030x
ZDG	35	17.5	0.08	25 / 300	301035x
ZDG	40	20	0.08	25 / 250	301040x
ZDG	50	25	0.08	25 / 200	301050x
ZDG	60	30	0.08	25 / 300	301060x
ZDG	70	35	0.08	25 / 250	301070x
ZDG	80	40	0.08	25 / 100	301080x
ZDG	90	45	0.08	25 / 150	301090x
ZDG	100	50	0.08	25 / 100	301100x
ZDG	120	60	0.08	25 / 200	301120x
ZDG	150	75	0.08	25 / 100	301150x

Note: * At orders after the catalogue number of the corresponding diameter a letter showing the colour must be added: B – blue; R – red; K – black; G – green; Y – yellow;

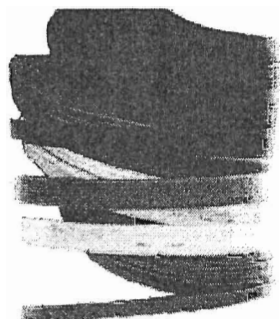
ACCESSORIES



Heat shrinkage tubes

ТИЛКО
СОФИЯ
РОД
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Термосвиваеми шлаухи



Heat Shrinkage Tubes data sheets

Технически характеристики:

- Материал: тройно омрежен полиолефин
- Температура на свиване: мин. 120°C
- Изолационно съпротивление: 1x 10¹² Ω/cm
- Съотношение на свиване: мин. 2 : 1
- Температура на околната среда: -40 to + 100°C
- Изолационно напрежение: 1000 V

Предимства:

- Висока температурна устойчивост
- Устойчивост на UV лъчение
- Лесен за употреба
- Надеждна изолация
- Защишава проводниците от влага, вода и корозия

Приложения

- Изолация на кабелни връзки
- Промислена и битова електроника
- Оборудване на електрически табла
- Ремонт на домакински уреди

Стандарт

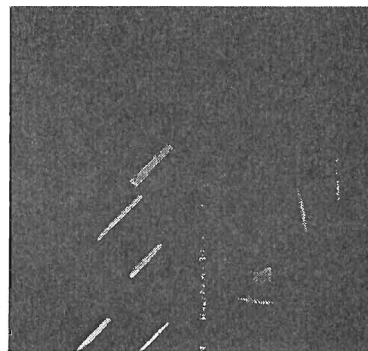
- Наредби за безопасност на Европейския съюз и CE маркировка
- Стандарт: EN 60684



Средностенни термосвиваеми тръби от полиолефини

MWTM

Средностенни, термосвиваеми тръби за електрическа изолация, херметизиране и защита срещу корозия. Устойчиви на климатични фактори и на УВ-лъчи.



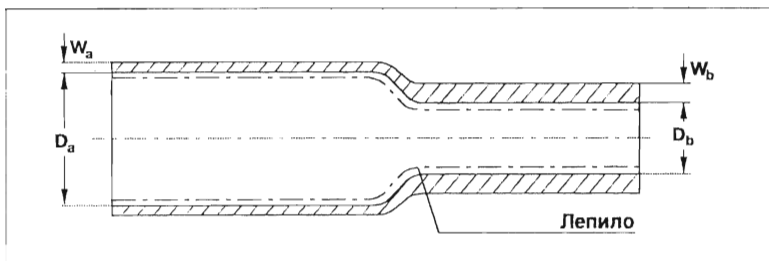
Температурен диапазон: -40°C до +120°C (без лепилен слой)
 -40°C до + 90°C (с лепилен слой)
 Електрическа якост: 14 kV/mm
 Цвят: черен
 Доставка: A/U = без лепилен слой на ролки
 1000/U = без лепилен слой на парчета по 1 m/172 = с лепилен слой, на парчета по 1 m

Без лепилен слой

Препоръчан диаметър за приложение (mm)		Обозначение за поръчка	Размери (mm)		W	
min.	max.		a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
3,5	9	MWTM- 10/ 3-A/U	10	3	0,3	1,0
5,5	14,5	MWTM- 16/ 5-A/U	16	5	0,3	1,4
9	22,5	MWTM- 25/ 8-A/U	25	8	0,4	2,0
13	31,5	MWTM- 35/12-A/U	35	12	0,4	2,0
17,5	45	MWTM- 50/16-A/U	50	16	0,5	2,0
21	57	MWTM- 63/19-1000/U	63	19	0,6	2,4
24	68	MWTM- 75/22-1000/U	75	22	0,6	2,7
27,5	77	MWTM- 85/25-1000/U	95	25	0,6	2,8
32	86	MWTM- 95/29-1000/U	95	29	0,7	3,1
37	104	MWTM-115/34-1000/U	115	34	0,7	3,1
46	126	MWTM-140/42-1000/U	140	42	0,7	3,1
55	144	MWTM-160/50-1000/U	160	50	0,7	3,2
66	162	MWTM-180/60-1000/U	180	60	0,7	3,2

С лепилен слой

Препоръчан диаметър за приложение (mm)		Обозначение за поръчка	Размери (mm)		W	
min.	max.		a (min.)	b (max.)	a (min.)	b (min.)
3,5	9	MWTM- 10/ 3-1000/S	10	3	0,3	1,0
5,5	14,5	MWTM- 16/ 5-1000/S	16	5	0,3	1,4
9	22,5	MWTM- 25/ 8-1000/S	25	8	0,4	2,0
13	31,5	MWTM- 35/12-1000/S	35	12	0,4	2,0
17,5	45	MWTM- 50/16-1000/S	50	16	0,5	2,0
21	57	MWTM- 63/19-1000/S	63	19	0,6	2,4
24	68	MWTM- 75/22-1000/S	75	22	0,6	2,7
27,5	77	MWTM- 85/25-1000/S	95	25	0,6	2,8
32	86	MWTM- 95/29-1000/S	95	29	0,7	3,1
37	104	MWTM-115/34-1000/S	115	34	0,7	3,1
46	126	MWTM-140/42-1000/S	140	42	0,7	3,1
55	144	MWTM-160/50-1000/S	160	50	0,7	3,2
66	162	MWTM-180/60-1000/S	180	60	0,7	3,2



Размери:

D: Диаметър
 D_a: Диаметър при доставка
 D_b: Диаметър след свободно свиване
 W: Дебелина на стената
 W_a: Дебелина на стената при доставка
 W_b: Дебелина на стената след свободно свиване





Heat Shrinkable Tubing adhesive lined -
1.2 m lengths

- TA42 - thin wall, 4:1 shrink ratio



Heat Shrinkable Tubing 4:1 with adhesive

TYPE	Supplied Ø D min.	Recov. Ø d max.	Wall (WT)	Length (L)	Colour	Shrink Ratio	Article-No.
TA42-4/1	4.0	1.0	1.00	1.2 m	Black (BK)	4:1	318-40400
TA42-8/2	8.0	2.0	1.20	1.2 m	Black (BK)	4:1	318-40800
TA42-12/3	12.0	3.0	1.40	1.2 m	Black (BK)	4:1	318-41200
TA42-16/4	16.0	4.0	1.80	1.2 m	Black (BK)	4:1	318-41600
TA42-24/6	24.0	6.0	2.25	1.2 m	Black (BK)	4:1	318-42400
TA42-32/8	32.0	8.0	2.55	1.2 m	Black (BK)	4:1	318-43200
TA42-52/13	52.0	13.0	2.55	1.2 m	Black (BK)	4:1	318-45200

All dimensions in mm. Subject to technical changes.
Minimum Order Quantity (MOQ) may differ from package content.



Please note! Not all products listed on this page may have this approval.
For product specific approvals please refer to the Appendix.

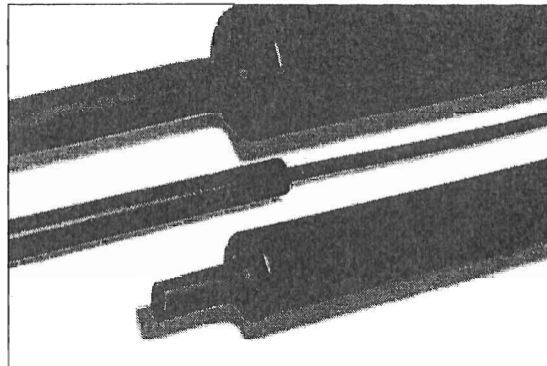
Heat Shrinkable Tubing up to 4:1 - 1 m lengths

- MA47 - medium wall adhesive lined
- MU47 - medium wall unlined

Insulation and Protection of low voltage cable joints and terminations
above and below ground.

Features and Benefits

- Medium walled tubing with robust insulation characteristics
- Shrink tubing for above and underground cable applications
- Protects cable joints and terminations in low voltage applications
- Coated inside with thermoplastic adhesive
- Protects against humidity and other environmental impacts after shrinking



MA47 and MU47 medium wall tubing - lined and unlined.

Cut lengths available on
request. Please contact us!

MATERIAL	Polyolefin, cross-linked (PO-X)
Shrink Ratio	up to 4:1
Operating Temperature	-55 °C to +110 °C
Minimum Shrink Temperature	+120 °C
Softening Point Adhesive	+85 °C
Longitudinal change after shrinkage	-10% max.
Dielectric Strength	20 kV/mm
Flammability	not flame retarded
Insulation Class	A (VDE 0530)





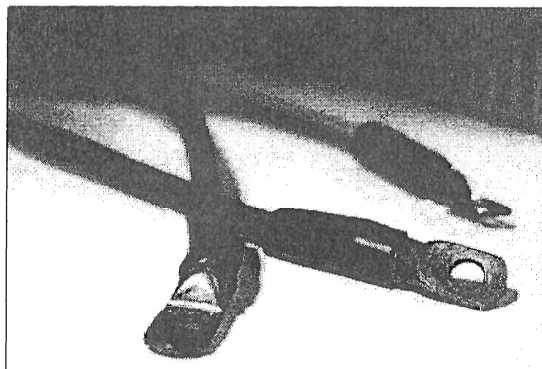
Heat Shrinkable Tubing up to 3,5:1 - 1 m lengths

- HA47 - thick wall adhesive lined
- HU47 - thick wall unlined

The toughness and weatherability makes it well suited for exposed applications and underground cable joints and cable terminations.

Features and Benefits

- Thick walled polyolefin adhesive-lined sleeving
- Thermoplastic adhesive protects against moisture and weathering
- Used for low voltage power applications



HA47 – Heavy wall adhesive lined tubing.

Cut lengths available on request. Please contact us!



Heat Shrinkable Tubing 3.5:1 with adhesive

MATERIAL	Polyolefin, cross-linked (PO-X)
Shrink Ratio	up to 3.5:1
Operating Temperature	-55 °C to +110 °C
Minimum Shrink Temperature	+120 °C
Softening Point Adhesive	+85 °C
Longitudinal change after shrinkage	-10% max.
Dielectric Strength	20 kV/mm
Flammability	not flame retarded
Insulation Class	A (VDE 0530)



TYPE	Supplied Ø D min.	Recov. Ø d max.	Wall (WT)	Length (L)	Colour	Article-No.
HA47-9/3	9.0	3.0	1.80	1.0 m	Black (BK)	321-20090
HA47-13/4	13.0	4.0	2.40	1.0 m	Black (BK)	321-20130
HA47-19/6	19.0	6.0	2.70	1.0 m	Black (BK)	321-20180
HA47-33/8	33.0	8.0	3.20	1.0 m	Black (BK)	321-20280
HA47-45/12	45.0	12.0	4.10	1.0 m	Black (BK)	321-20450
HA47-51/16	51.0	16.0	4.10	1.0 m	Black (BK)	321-20510
HA47-68/22	68.0	22.0	4.10	1.0 m	Black (BK)	321-20680
HA47-85/25	85.0	25.0	4.30	1.0 m	Black (BK)	321-20850
HA47-105/30	105.0	30.0	4.30	1.0 m	Black (BK)	321-20900
HA47-130/36	130.0	36.0	4.30	1.0 m	Black (BK)	321-21300
HA47-160/50	160.0	50.0	4.30	1.0 m	Black (BK)	321-21600
HA47-180/50	180.0	50.0	4.30	1.0 m	Black (BK)	321-21850

All dimensions in mm. Subject to technical changes.
Minimum Order Quantity (MOQ) may differ from package content.



Further information and products at www.HellermannTyton.co.uk/a145

HellermannTyton

145



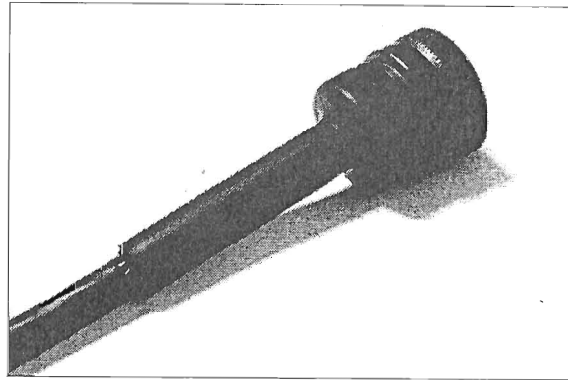
Heat Shrinkable Tubing adhesive lined

- EPS-300 - 3:1 shrink ratio
- EPS-400 - 4:1 shrink ratio

Heat shrinkable tubing EPS seals and protects a wide variety of electrical applications like back end connector sealing, connector-to-cable transitions and splices.

Features and Benefits

- Flexible, thin walled polyolefin heat shrink tubing
- With coextruded hot melt adhesive inner wall
- Protects against moisture
- Provides an environmental sealing of complex parts



PTA300 and PTA400 offer high shrink ratios and protection against humidity.

Cut lengths available on request. Please contact us!



Heat Shrinkable Tubing 3:1 with adhesive



Heat Shrinkable Tubing 4:1 with adhesive

MATERIAL	Polyolefin, cross-linked (PO-X)
Operating Temperature	-55 °C to +110 °C
Minimum Shrink Temperature	+120 °C
Longitudinal change after shrinkage	-10% max.
Softening Point Adhesive	+90 °C
Dielectric Strength	15 kV/mm according to IEC 60684 P2
Flammability	ASTM D2671 (outer layer only)
Specifications	SAE - AMS - DTL-23053 / 4



TYPE	Supplied Ø D min.	Recov. Ø d max.	Wall (WT)	Reel Length	Colour	Shrink Ratio	Article-No.
EPS-300-3/1	3.0	1.0	1.00	400 m	Black (BK)	3:1	340-03010
EPS-300-6/2	6.0	2.0	1.00	300 m	Black (BK)	3:1	340-06020
EPS-300-9/3	9.0	3.0	1.40	150 m	Black (BK)	3:1	340-09030
EPS-300-12/4	12.0	4.0	1.80	100 m	Black (BK)	3:1	340-12040
EPS-300-19/6	19.0	6.0	2.20	50 m	Black (BK)	3:1	340-19060
EPS-300-24/8	24.0	8.0	2.50	25 m	Black (BK)	3:1	340-24080
EPS-300-40/13	40.0	13.0	2.50	25 m	Black (BK)	3:1	340-40130

All dimensions in mm. Subject to technical changes.
Minimum Order Quantity (MOQ) may differ from package content.

TYPE	Supplied Ø D min.	Recov. Ø d max.	Wall (WT)	Reel Length	Colour	Shrink Ratio	Article-No.
EPS-400-4/1	4.0	1.0	1.00	300 m	Black (BK)	4:1	341-04010
EPS-400-8/2	8.0	2.0	1.00	150 m	Black (BK)	4:1	341-08020
EPS-400-12/3	12.0	3.0	1.40	100 m	Black (BK)	4:1	341-12030
EPS-400-16/4	16.0	4.0	1.80	100 m	Black (BK)	4:1	341-16040
EPS-400-24/6	24.0	6.0	2.20	50 m	Black (BK)	4:1	341-24060
EPS-400-32/8	32.0	8.0	2.50	25 m	Black (BK)	4:1	341-32080

All dimensions in mm. Subject to technical changes.
Minimum Order Quantity (MOQ) may differ from package content.



Please note! Not all products listed on this page may have this approval.
For product specific approvals please refer to the Appendix.



[Handwritten signature]
Date of issue: January 2014
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Мини кабелни канали Ultra

Кабелни PVC канали с едно отделение, предназначени за захранващи кабели. Опция със самозалепваща лента. Капакът и основата се доставят заедно. Дължина на канала 2 м.

Мини кабелни канали			Вътрешен ъгъл		Външен ъгъл		Ъглово съединение 90°		Т-образно съединение		Декоративно капаче		Крайна капачка	
Мини кабелни канали	Кат. номер	Метри / опак.	Кат. номер	Брой / опак.	Кат. номер	Брой / опак.	Кат. номер	Брой / опак.	Кат. номер	Брой / опак.	Кат. номер	Брой / опак.	Кат. номер	Брой / опак.
16x16	ETK16316	132	ETK16320	60	ETK16330	60	ETK16340	60	ETK16350	60	ETK16370	50	ETK16361	60
16x16 Самозалепващ	ETK16916	156												
25x16	ETK25316	104	ETK25320	40	ETK25330	40	ETK25341	40	ETK25350	40	ETK25370	50	ETK25361	60
25x16 Самозалепващ	ETK25916	84												
25x25	ETK25325	64												
25x25 Самозалепващ	ETK25925	64	ETK40320	36	ETK40330	36	ETK40341	40	ETK40350	40	ETK40370	60	ETK40361	50
40x16	ETK40316	84												
40x25	ETK40325	60												
40x40	ETK40340	36												
60x25	ETK60325	32	ETK60320	14	ETK60330	12	ETK60341	18	ETK60350	18	ETK60370	25	ETK60361	50
60x40	ETK60340	24												
60x60	ETK60360	16												

Инсталационни канали Ultra

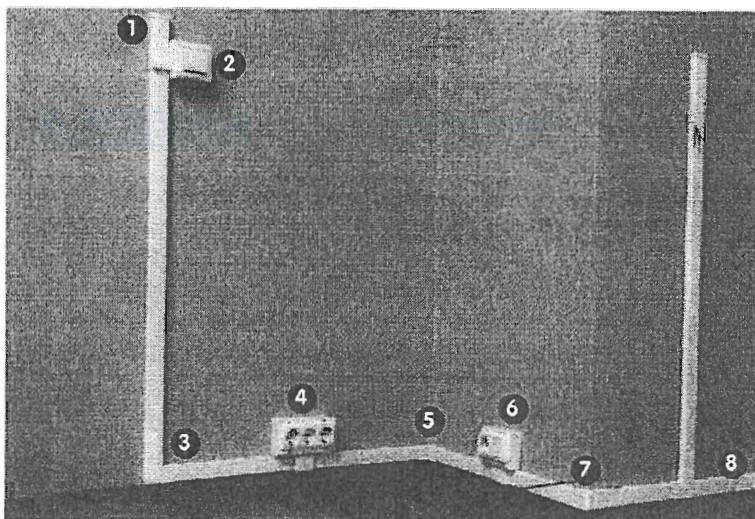
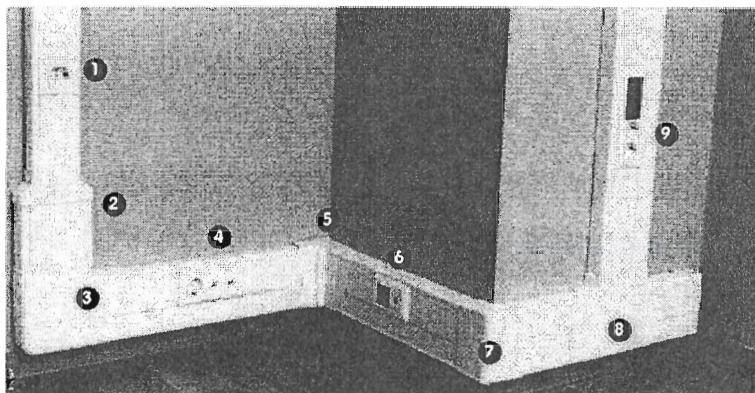
- 1 Адаптор за механизъм с 1 модул
- 2 Адаптор за различен размер канали
- 3 Ъглово съединение 90°
- 4 Адаптор за механизъм с 3 модула
- 5 Вътрешен ъгъл
- 6 Адаптор за механизъм с 2 модула
- 7 Външен ъгъл
- 8 Т-образно съединение
- 9 Адаптор за механизъм с 4 модула



Гамата Ultra предлага лесен и бърз монтаж. Всички аксесоари са предназначени за лесен монтаж чрез защракване.

Мини кабелни канали Ultra с възможност за адаптация на инсталационни модули

- 1 Крайна капачка
- 2 Адаптор за механизъм с 1 модул
- 3 Ъглово съединение 90°
- 4 Адаптор за механизъм с 3 модула
- 5 Вътрешен ъгъл
- 6 Адаптор за механизъм с 2 модула
- 7 Външен ъгъл
- 8 Т-образно съединение

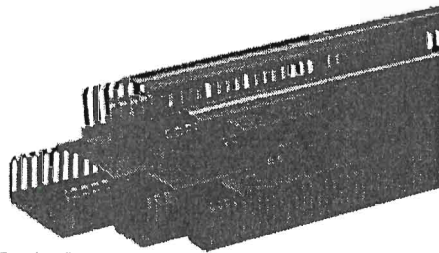


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Стр 1

Pano kanalları



Pano kanalları

Mavi pano kanalları

Pano kanalı 2m uzunluğunda, gövde ve kapak ile birlikte montajsız olarak sevk edilir.
Malzeme PVC.

Tip	Renk*	GxYxD (mm)	Referans
25x25	mavi	25x25x2000	ETK25025
25x40	mavi	25x40x2000	ETK25040
25x60	mavi	25x60x2000	ETK25060
40x40	mavi	40x40x2000	ETK40042
40x60	mavi	40x60x2000	ETK40062
40x80	mavi	40x80x2000	ETK40080
60x40	mavi	60x40x2000	ETK60042
60x62	mavi	60x62x2000	ETK60062
60x80	mavi	60x80x2000	ETK60080
80x40	mavi	80x40x2000	ETK80040
80x60	mavi	80x60x2000	ETK80060
80x80	mavi	80x80x2000	ETK80080
100x40	mavi	100x40x2000	ETK10042
100x60	mavi	100x60x2000	ETK10060
120x60	mavi	120x60x2000	ETK12060

Gri pano kanalları

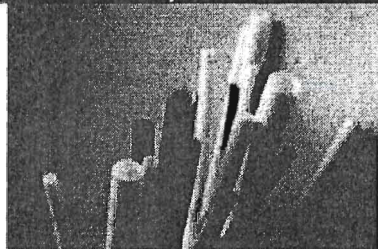
Pano kanalı 2m uzunluğunda, gövde ve kapak ile birlikte montajsız olarak sevk edilir.
Malzeme PVC.

Tip	Renk*	GxYxD (mm)	Referans
25x25	gri	25x25x2000	ETK25125
25x40	gri	25x40x2000	ETK25140
25x60	gri	25x60x2000	ETK25160
40x40	gri	40x40x2000	ETK40142
40x60	gri	40x60x2000	ETK40162
40x80	gri	40x80x2000	ETK40180
60x40	gri	60x40x2000	ETK60142
60x62	gri	60x62x2000	ETK60162
60x80	gri	60x80x2000	ETK60180
80x40	gri	80x40x2000	ETK80140
80x60	gri	80x60x2000	ETK80160
80x80	gri	80x80x2000	ETK80180
100x40	gri	100x40x2000	ETK10142
100x60	gri	100x60x2000	ETK10160
120x60	gri	120x60x2000	ETK12160

* mavi = RAL 5013'ür.
gri = RAL 7023'ür.



Стъклолакотръби



Стъклолакотръби

В зависимост от топлинната устойчивост на електроизолационния лак стъклолакотръбите се делят на:

Полиуретанови - импрегнирани с полиуретанов лак , Клас F - 155°С

Силиконови - екструдирани със силикон , Клас Н - 180°С , Клас С -

ВЪРХО С ОРИГИНАЛА



Стр 2

3.9

Cable Protection Systems

Conduits for extreme conditions



Non-Metallic Conduits

- CTT PTFE Conduits

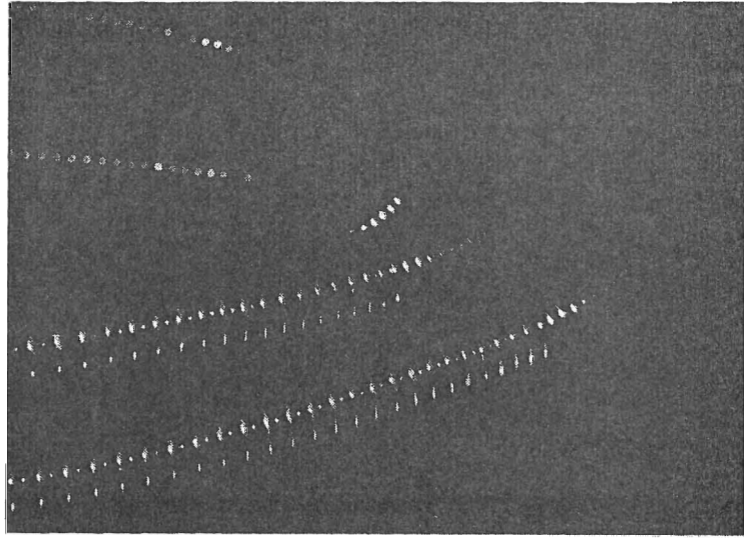
Features and Benefits

The unique advantages of PTFE include excellent resistance to almost all chemical as well as low and high temperatures, very good tensile strength and fatigue life, and superior dielectric strength and anti-adhesive properties. The CTT conduits made of PTFE protect cables from extreme temperatures, fire, moisture, corrosion, vibration and abrasion.

Application

CTT conduits are used in many industries with very demanding environments, including

- aviation
- aerospace
- chemical
- pharmaceutical
- food processing
- ship building
- electrical industry



The CTT conduits made of PTFE protect cables from extreme temperatures, fire, moisture, corrosion, vibration and abrasion.

Material Data

Material	Polytetrafluoroethylene (PTFE)
Colour	Black (BK)
Specification	NSA 935805
Operating Temperature	-200 °C to +260 °C



Technical Table

Article-No.	Type	Nominal Ø	Outside Ø	Inside Ø	Weight (g/m)	Reel Length (m)
169-23004	CTT-04 NSA935805-04	4	5.50	3.0	10	50
169-23006	CTT-06 NSA935805-06	6	8.10	4.6	28	50
169-23009	CTT-09 NSA935805-09	9	10.60	7.0	35	50
169-23010	CTT-10 NSA935805-10	10	11.40	7.6	40	50
169-23012	CTT-12 NSA935805-12	12	13.00	9.2	53	50
169-23014	CTT-14 NSA935805-14	14	14.60	10.8	55	50
169-23016	CTT-16 NSA935805-16	16	16.20	12.3	65	25
169-23020	CTT-20 NSA935805-20	20	19.50	15.6	95	25
169-23024	CTT-24 NSA935805-24	24	23.50	19.0	130	25
169-23032	CTT-32 NSA935805-32	32	31.25	24.5	180	25

All dimensions in mm. Subject to technical changes.



Hellemanntyton

Date of issue: April 2011



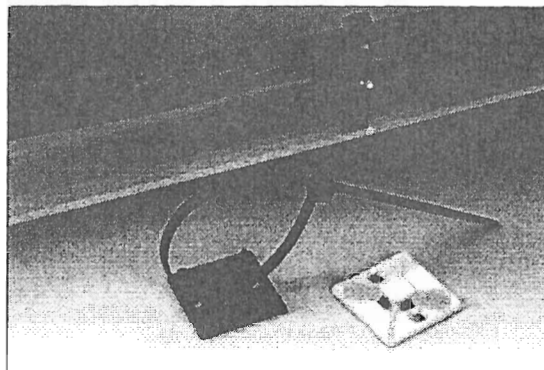


Self Adhesive, Screw Fixing Cable Tie Mounts

Where speed, simplicity and a firm fixing base are required these self adhesive clips are ideal. Particularly suitable for use in control cabinets, telecoms equipment or domestic appliances where the use of holes, screws or nuts and bolts are impractical or undesirable.

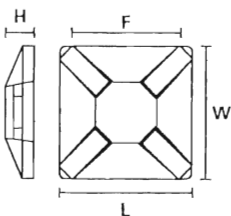
Features and Benefits

- Screw or self-adhesive versions
- Simple to install with a screw or bolt
- Excellent security, particularly in areas of high vibration
- Maximum adhesive surface area to achieve high pull-off force
- 4-way entry for cable tie for quicker and more flexible installation

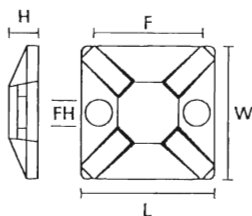


Cable Tie Mounts MB and TY.

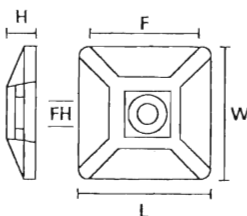
For more information on the types of adhesive please see page 73.



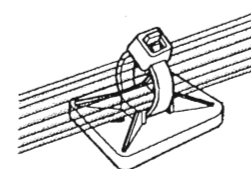
Cable Tie Mounts MB2A



Cable Tie Mounts MB3-5(A)



Cable Tie Mounts MB4CA



Cable Tie Mounts MB3A

• MB-Series Square-Cut, self adhesive, screwable

TYPE	Width (W)	Length (L)	Height (H)	Hole Ø (FH)	Strap Width max. (G)	Material	Colour	Adhesive	Pack Cont.	Article-No.
MB2A	13.0	13.0	4.1	-	2.7	PA66	Natural (NA)	Synthetic rubber	100	151-01802
MB3A	19.0	19.0	3.8	3.1	4.1	PA66	Black (BK)	Synthetic rubber	100	151-28320
	19.0	19.0	3.8	3.1	4.1	PA66	Natural (NA)	Synthetic rubber	100	151-28349
MB4A3	28.0	28.0	4.7	4.0	5.4	PA66	Black (BK)	Acrylate	100	151-28430
MB4A	28.0	28.0	4.7	4.0	5.4	PA66	Black (BK)	Synthetic rubber	100	151-28412
	28.0	28.0	4.7	4.0	5.4	PA66	Natural (NA)	Synthetic rubber	100	151-28469
MB4CAS	29.0	29.0	5.7	4.2	5.4	PA66	Natural (NA)	Synthetic rubber	100	151-28449
MB4CA	29.0	29.0	5.7	4.2	5.4	PA66	Natural (NA)	Synthetic rubber	100	151-28459
MB5A	37.7	37.7	7.1	4.8	8.9	PA66	White (WH)	Synthetic rubber	100	151-28529
MB5A3	38.0	38.0	6.4	4.7	10.0	PA66	Black (BK)	Acrylate	100	151-28530

All dimensions in mm. Subject to technical changes.

Minimum Order Quantity (MOQ) may differ from package content. Other packaging options may also be available.

• MB-Series Square-Cut, screwable

TYPE	Width (W)	Length (L)	Height (H)	Hole Ø (FH)	Strap Width max. (G)	Material	Colour	Pack Cont.	Article-No.
MB3	19.0	19.0	3.8	3.1	4.1	PA66	Natural (NA)	100	151-28359
MB4	28.0	28.0	4.7	4.0	5.4	PA66	Natural (NA)	100	151-28479
MB5	37.7	37.7	6.2	4.8	8.9	PA66	White (WH)	100	151-00324

All dimensions in mm. Subject to technical changes.

Minimum Order Quantity (MOQ) may differ from package content. Other packaging options may also be available.



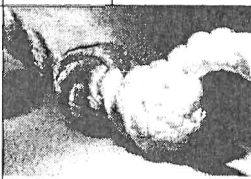
Please note! Not all products listed on this page may have this approval. For product specific approvals please refer to the Appendix.

Further information and products at www.HellermannTyton.co.uk/a75



С О Р И Г И Н А Л А



Datenblatt	letzte Änderung	15.02.2005
	Dateiname	Polyamid 4.6.doc
HellermannTyton Material Polyamid 6.6 Polyamid 4.6		

Material Polyamid 6.6

Technical Data

	PA66	W	HS
Raw material	PA 66 standard	UV-resistant	Heat stabilised
Colour	natural	Black	Natural or black
Working temperature short term (500 h)	-40°C to +85°C +105°C	-40°C to +85°C +105°C	-40°C to 105°C +145°C
density	1,13 g/cm ³	1,13 g/cm ³	1,13 g/cm ³
Melt point	250-260 °C	250-260 °C	250-260 °C
Water absorption 24 h at 23°C	1,5%	1,5%	1,5%
satiation at 23°C	8,8%	8,5%	8,5%
Flammability	UL 94 V2	UL 94 V2	UL 94 V2
	halogenfree	halogenfree	halogenfree

Material Polyamid 4.6

Technical Data

	PA46
Raw material	PA 4.6 standard
Colour	natural or grey
Working temperature short term (500 h)	-40°C to +150°C for 5000 h +195°C
Density	1,18 g/cm ³
Melt point	295 °C
Water absorption 24 h at 23°C	2,3%
satiation at 23°C	3,7%
Flammability	UL 94 V2
Fire prevention characterisations	Limited Fire Hazard
	halogenfree

For dimensions see detailed drawings.

HellermannTyton GmbH
 Grosser Moorweg 45, D-25436 Tornesch
 Telefon +49 41 22 / 701-1, FAX +49 41 22/701-400
 www.hellermanntyton.de



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MATERIALDATENBLATT

TY-ITS

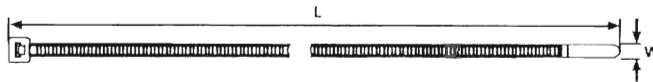
Technische Daten

Grundmaterial : Polyamid 6.6
 Farbe : natur (N) oder schwarz (B)
 Betriebstemperaturbereich : -40 °C bis +85 °C
 Brandverhalten : vergleichbar mit UL94 V2



Beschreibung : Die schwarzen TY-ITS Kabelbinder eignen sich besser für den Einsatz im Außenbereich als die naturfarbenden Binder.

Die Binder werden in Anlehnung an UL 1565 gefertigt.

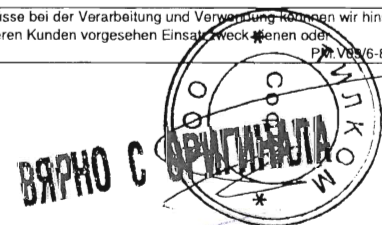


TY-ITS Kabelbinder

Typ - Farbe	Artikel-Nr.	Länge (L) X Breite (W) in mm	Bündel-ø max. in mm	Mindest-haltekraft in N
TY-ITS Kabelbinder in VPE 100 Stück				
UB100A-N	138-00001	100 x 2.5	22	80
UB100A-B	138-00000	100 x 2.5	22	80
UB140A-N	138-00020	140 x 2.5	35	80
UB140A-B	138-00019	140 x 2.5	35	80
UB200A-N	138-00022	200 x 2.5	55	80
UB200A-B	138-00021	200 x 2.5	55	80
UB150B-N	138-00045	150 x 3.5	35	135
UB150B-B	138-00044	150 x 3.5	35	135
UB200B-N	138-00026	198 x 3.5	50	135
UB200B-B	138-00025	198 x 3.5	50	135
UB160C-N	138-00028	160 x 4.6	35	225
UB160C-B	138-00027	160 x 4.6	35	225
UB200C-N	138-00047	200 x 4.6	50	225
UB200C-B	138-00046	200 x 4.6	50	225
UB250C-N	138-00007	245 x 4.6	65	225
UB250C-B	138-00006	245 x 4.6	65	225
UB270C-N	138-00034	270 x 4.6	73	225
UB270C-B	138-00033	270 x 4.6	73	225
UB300C-N	138-00009	300 x 4.6	85	225
UB300C-B	138-00008	300 x 4.6	85	225
UB385C-N	138-00051	390 x 4.7	110	225
UB385C-B	138-00050	390 x 4.7	110	225
UB385E-N	138-00013	390 x 7.6	100	535
UB385E-B	138-00012	390 x 7.6	100	535
UB760E-N	138-00042	760 x 7.6	225	535
UB760E-B	138-00041	760 x 7.6	225	535
TY-ITS Kabelbinder in VPE 1000 Stück				
UB1 natur	138-01989	100 x 2.5	22	80
UB1 schwarz	138-01980	100 x 2.5	22	80
UB7 natur	138-70019	150 x 3.5	35	135
UB8 natur	138-80019	200 x 4.6	50	225
UB9 natur	138-90019	250 x 4.8	65	225
UB11 natur	138-11059	385 x 4.6	110	225

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben zu Länge und Breite sind nur Richtwerte. Maßgeblich sind die angegebenen Werte Bündel-ø max. in mm und Mindesthaltekraft in N.

Grundlagen für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung können wir hinsichtlich unserer Angaben im Datenblatt jedoch keine Gewähr übernehmen. Die Überprüfung, ob unsere Produkte dem von unseren Kunden vorgesehenen Einsatz zweck dienen oder hierfür geeignet sind, obliegt allein den Kunden. P/N V836-8-09/JE




“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок:

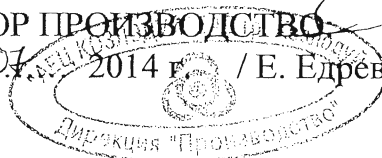
УТВЪРЖДАВАМ

Система:

/ ДИРЕКТОР ПРОИЗВОДСТВО

Подразделение:

...17... 07. 2014 г. / Е. Едрев /

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**№ 14. АЕЦ. ТСП. 284

за доставка на аксесоари за кабели

1. Описание на доставката**1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали**

Аксесоарите за кабели /панел канали, колиета и скоби за кабели, шлаух и стъклотръби/ са необходими за извършване на ремонтни дейности по електрическите, осветителните и комуникационни инсталации.

1.2. Обхват на доставката

Доставката да бъде изпълнена в номенклатура, съгласно Приложение №1 (Техническа спецификация - табличен вид) към настоящата техническа спецификация. Доставката да бъде извършена еднократно.

1.3. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Не са необходими.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите**2.1. Класификация на оборудването**

Не се изисква.

2.2. Квалификация на оборудването

Не се изисква.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Приложение №1

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно Приложение №1

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Съгласно Приложение №1

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Не се изисква.

2.7. Нормативно-технически документи

Съгласно нормативно-техническите документи и стандарти на производителя и да съответстват на действащите европейски норми и стандарти.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Гаранционен срок минимум 12 месеца от датата на доставка.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

Аксесоарите за кабели да бъдат подходящо опаковани. Опаковката да предпазва при транспортиране и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

Съгласно изискванията на завода производител.

4. Входящ контрол

Доставените аксесоари за кабели да преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- Декларация за съответствие;
- Декларация за произход;
- Условия за съхранение;

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС Ваан
Ремонтна програма	

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)
ЗА ДОСТАВКА НА АКСЕСОАРИ ЗА КАБЕЛИ**

№	Артикул	К-во	МЕД
1	112765 Тръба термосвиваема, дебелостенна, дебелина на стената 0.7мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп.-50°C до 90°C, електрическа якост-14kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-34мм, диаметър след свиване-8мм, дължина 1м	20	m
2	112766 Тръба термосвиваема, дебелостенна, дебелина на стената 0.8мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп.-50°C до 90°C, електрическа якост-14kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-48мм, диаметър след свиване-12мм, дължина 1м	20	m
3	112782 Тръба термосвиваема, дебелостенна, дебелина на стената 1мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп.-50°C до 90°C, електрическа якост-14kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-160мм, диаметър след свиване-50мм, дължина 1м	20	m
4	112784 Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; - черен; диаметър преди свиване-16мм; диаметър след свиване-5мм; дължина 1м	25	m
5	112785 Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,4мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-25мм; диаметър след свиване-8мм; дължина 1м	30	m
6	112787 Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,4мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -35мм; диаметър след свиване-12мм; дължина 1м	35	m
7	112791 Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,5мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-50мм; диаметър след свиване-16мм; дължина 1м	10	m

8	112793	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,6мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -63-мм; диаметър след свиване -19мм; дължина 1м	5	m
9	112795	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,6мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -75мм; диаметър след свиване -22мм; дължина 1м	30	m
10	112798	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,6мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-85мм; диаметър след свиване-25мм; дължина 1м	25	m
11	112800	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,7мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-95мм; диаметър след свиване -29мм; дължина 1м	15	m
12	112802	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 0,7мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 14kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-115мм; диаметър след свиване-34мм; дължина 1м	20	m
13	112819	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 0,7мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 13kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-19мм; диаметър след свиване-6мм; дължина 1м	10	m
14	112820	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 0,8мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 13kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-28мм; диаметър след свиване-9мм; дължина 1м	10	m
15	112822	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 1мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 13kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -51мм; диаметър след свиване-16мм; дължина 1м	10	m
16	112824	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 1мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -50°C до +90°C; електрическа якост - 13kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-90мм; диаметър след свиване-30мм; дължина 1м	10	m

17	112825	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 1мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от - 50°C до + 90°C; електрическа якост - 13kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване 120мм; диаметър след свиване-40мм; дължина 1м	20	m
18	99620	Тръба дебелостенна термосвиваема, дебелина на стената 1мм, неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -40°C до +90°C; електрическа.якост-14kV/mm; цвят черен; диаметър преди свиване-130мм., диаметър след свиване-36мм; дължина 1м	30	m
19	44972	Тръба термосвиваема, Iном.=1000V; L=1000mm; Ф=20/8мм; лепилен вътрешен слой	5	m
20	62121	Тръба термосвиваема, Iном.=1000V; L=1000mm;Ф=52/19мм; лепилен вътрешен слой	5	m
21	20634	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 25мм	20	m
22	20635	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 35мм	10	m
23	21135	Шлаух термосвиваем 19/9,5 мм (D-d); жълт	15	m
24	21136	Шлаух термосвиваем 19/9,5 мм (D-d); зелен	115	m
25	21137	Шлаух термосвиваем 19/9,5 мм (D-d); червен	115	m
26	21138	Шлаух термосвиваем размер преди свиване Ф18 мм; цвят черен	115	m
27	21139	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 30мм; цвят черен	110	m
28	21140	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 4мм	145	m
29	21171	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 5мм	235	m
30	21172	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 8мм	277	m
31	21173	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 10мм	240	m
32	44899	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 3 мм	347	m
33	44900	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 40 мм	25	m
34	44901	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф5 мм	87	m
35	44902	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф8 мм	70	m
36	44904	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф10мм	170	m
37	44926	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф12 мм	37	m

38	44927	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Φ 20 мм	50	m
39	50819	Шлаух термосвиваем Φ 3,2x1,6мм (D-d)	35	m
40	57946	Шлаух термосвиваем; Φ 12/3 мм (D-d), черен	105	m
41	57947	Шлаух термосвиваем; Φ 27/8мм (D-d), черен	100	m
42	57948	Шлаух термосвиваем; Φ 50/16 мм(D-d), черен	100	m
43	96907	Шлаух термосвиваем; Φ 1.0/ 0.5 мм (D-d)	100	m
44	96908	Шлаух термосвиваем; Φ 2.0 /1.0 мм (D-d)	100	m
45	96938	Шлаух термосвиваем; размер след свиване Φ 6мм	10	m
46	96939	Шлаух термосвиваем; размер преди свиване Φ 12,7мм	100	m
47	96940	Шлаух термосвиваем; размер след свиване Φ 16мм; цвят черен	235	m
48	20685	Тръба гофрирана, Φ 18мм	50	m
49	20686	Тръба гофрирана, Φ 23 мм	50	m
50	113302	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -20°C до +100°C; външен диаметър – 20мм; вътрешен диаметър – 14.1мм	300	m
51	113303	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -20°C до +100°C; външен диаметър – 25мм; вътрешен диаметър – 18.3мм	400	m
52	113304	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -20°C до +100°C; външен диаметър – 32мм; вътрешен диаметър – 24.3мм	300	m
53	113305	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -20°C до +100°C; външен диаметър – 40мм; вътрешен диаметър – 31.2мм	500	m
54	21092	Стъклолакотръба (шлаух топлоустойчив);(155°C); Упроб.=4,4 kV, за проводник Φ 1 мм	200	m
55	73549	Шлаух POLYURETHANE TPLI 4x6 мм; устойчив на киселина и основи; налягане 3 атмосфери	50	m
56	100830	Шлаух POLIYURETHANE TPLI 6 x 8; устойчив на киселина и основи, за налягане 3 атмосфери	50	m
57	21924	Скоба антигронова 11/13	200	br
58	21925	Скоба антигронова 16/23	700	br

59	112843	Канал кабелен перфориран; размер 40x40мм; L=2м; цвят сив	20	m
60	112844	Канал кабелен перфориран; размер 40x60мм; L=2м; цвят сив	20	m
61	112845	Канал кабелен перфориран; размер 60x40мм; L=2м; цвят сив	20	m
62	112847	Канал кабелен; размер 40x40мм; L=2м; цвят бял	50	m
63	112848	Канал кабелен; размер 60x40мм; L=2м; цвят бял	30	m
64	19350	Панел канал с капак PVC; размер16/16мм, бял	400	m
65	19351	Панел канал с капак PVC; размер25/16 мм, бял	200	m
66	75256	Панел канал с капак PVC; размер 40/20мм	100	m
67	84206	Панел канал с капак PVC; 25/25мм, цвят бял	520	m
68	105758	Колие за стягане на кабели с UV защита, ширина 3.6мм; дължина 150мм	100	br
69	21521	Колие за стягане на кабели; пластмасово; ширина 2.5мм; дължина 75мм	1300	br
70	21522	Колие за стягане на кабели; пластмасово; ширина 2.5мм; дължина 98мм	4500	br
71	21523	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 2.6мм; дължина 135мм	12600	br
72	21524	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 2.6мм; дължина 200мм	10500	br
73	21525	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 150мм	19300	br
74	21526	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 200мм	25300	br
75	21527	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 290мм	24100	br
76	21528	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 4.8мм; дължина 200мм	1600	br
77	21660	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.7 мм; дължина 291мм	12000	br
78	21661	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 2.5; дължина 105мм	27400	br
79	21691	Колие за стягане на кабели, пластмасово; ширина 4,41, дължина 112мм	1000	br
80	44711	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.8мм; дължина 290мм	6550	br
81	44816	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.8мм; дължина 430мм	8050	br
82	93376	Превръзка кабелна черна; дължина 120мм; ширина 7.8мм	500	br

83	93377	Превръзка кабелна черна; дължина 200мм; ширина 7.6мм	500	br
84	93378	Превръзка кабелна черна; дължина 280мм; ширина 7.6мм	500	br
85	93379	Превръзка кабелна черна; дължина 500мм; ширина 7.6мм	750	br
86	93381	Превръзка кабелна черна; дължина 500мм; ширина 12.6мм	750	br
87	99192	Държач за кабели; квадратен; размери 27x27мм	5000	br
88	99193	Държач за кабели; квадратен; размери 21x21мм	5000	br
89	99194	Държач за кабели; квадратен; размери 19x19мм	5000	br

ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА по т. III.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

„Тилком” ООД, 1528 гр. София, р-н Искър, ул. „Поручик Неделчо Бончев” №1, т. 02 9799750, ф. 02 9799771, ЕИК 121871118, ИН по ЗДДС BG121871118

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, идентификационен № и ДДС № /

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ
към Оферта за участие в открита процедура с предмет:
“ДОСТАВКА НА КАБЕЛИ, ПРОВОДНИЦИ И КАБЕЛНИАКСЕСОАРИ”

№	ID на Възложителя (взема се от спецификацията на възложителя)	Наименование и технически характеристики, (описват се минимум характеристиките засегнати от възложителя в спецификацията приложена към документацията за участие и др. информация - като например търговско наименование и др.)	Един. Мярка	Кол-во	Единична цена без ДДС	Обща цена без ДДС
1	2	3	5	4	7	8
1	112765	Тръба термосвиваема, дебелистенна, дебелина на стената 3,2мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп.-55°С до 110°С, електрическа якост-20kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-33мм, диаметър след свиване-8мм, дължина 1м	м	20	8,30	166,00
2	112766	Тръба термосвиваема, дебелистенна, дебелина на стената 4,1мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп.-55°С до 110°С, електрическа якост-20kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-45мм, диаметър след свиване-12мм, дължина 1м	м	20	10,57	211,40



ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА по т. III.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

3	112782	Тръба термосвиваема, дебелостенна, дебелина на стената 4,3мм, неподдържаща горенето, устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи, с импрегниран лепилен слой, работна темп. -55°C до 110°C, електрическа якост-20kV/mm, цвят- черен, диаметър преди свиване-160мм, диаметър след свиване-50мм, дължина 1м	м	20	39,87	797,40
4	112784	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 1,8мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От -55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; - черен; диаметър преди свиване-16мм; диаметър след свиване-4мм; дължина 1м	м	25	20,94	523,50
5	112785	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 2,5мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От -55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-24мм; диаметър след свиване-6мм; дължина 1м	м	30	7,14	214,20
6	112787	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 2,5мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От -55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -40мм; диаметър след свиване-13мм; дължина 1м	м	35	9,41	329,35
7	112791	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,1мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. От -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-51мм; диаметър след свиване-16мм; дължина 1м	м	10	11,06	110,60
8	112793	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,1мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -68-мм; диаметър след свиване -22мм; дължина 1м	м	5	14,45	72,25



ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА по т. III.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

9	112795	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -55мм; диаметър след свиване -25мм; дължина 1м	м	30	16,64	499,20
10	112798	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-85мм; диаметър след свиване-25мм; дължина 1м	м	25	16,64	416,00
11	112800	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-105мм; диаметър след свиване -30мм; дължина 1м	м	15	21,81	327,15
12	112802	Тръба термосвиваема със стена със средна дебелина; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-130мм; диаметър след свиване-36мм; дължина 1м	м	20	25,82	516,40
13	112819	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 2,2мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-19мм; диаметър след свиване-6мм; дължина 1м	м	10	6,11	61,10
14	112820	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 2,5мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 15kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-32мм; диаметър след свиване-8мм; дължина 1м	м	10	12,50	125,00



ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА по т. III.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

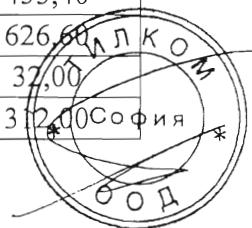
15	112822	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 4,1мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване -51мм; диаметър след свиване-16мм; дължина 1м	м	10	11,06	110,60
16	112824	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване-105мм; диаметър след свиване-30мм; дължина 1м	м	10	21,81	218,10
17	112825	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване 130мм; диаметър след свиване-36мм; дължина 1м	м	20	25,82	516,40
18	99620	Тръба дебелостенна термосвиваема; дебелина на стената 4,3мм; неподдържаща горенето; устойчивост на атмосферни условия и ултравиолетови лъчи; с импрегниран лепилен слой; работна темп. от -55°C до + 110°C; електрическа якост - 20kV/mm; цвят - черен; диаметър преди свиване 130мм; диаметър след свиване-36мм; дължина 1м	м	30	25,82	774,60
19	44972	Тръба термосвиваема, Iном.=1000V; L=1000mm; Φ=25/8мм; лепилен вътрешен слой	м	5	4,45	22,25
20	62121	Тръба термосвиваема, Iном.=1000V; L=1000mm; Φ=50/16мм; лепилен вътрешен слой	м	5	5,15	25,75
21	20634	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 25мм	м	20	2,43	48,60
22	20635	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 35мм	м	10	3,6140	36,14
23	21135	Шлаух термосвиваем 20/10 мм (D-d); жълт	м	15	0,6500	9,75
24	21136	Шлаух термосвиваем 20/10 мм (D-d); зелен	м	115	0,6500	74,75
25	21137	Шлаух термосвиваем 20/10 мм (D-d); червен	м	115	0,6500	74,75
26	21138	Шлаух термосвиваем размер преди свиване Φ18 мм; цвят черен	м	115	0,6100	70,15
27	21139	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Φ 30мм; цвят черен	м	110	1,1500	126,50

ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА по т. III.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

28	21140	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф 4мм	м	145	0,1300	18,85
29	21171	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 5мм	м	235	0,1500	35,25
30	21172	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 8мм	м	277	0,2200	60,94
31	21173	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 10мм	м	240	0,2700	64,80
32	44899	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 3 мм	м	347	0,1100	38,17
33	44900	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 40 мм	м	25	1,8100	45,25
34	44901	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф5 мм	м	87	0,2700	23,49
35	44902	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф8 мм	м	70	0,4900	34,30
36	44904	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф10мм	м	170	0,6500	110,50
37	44926	Шлаух термосвиваем, размер след свиване ф12,5 мм	м	37	0,9500	35,15
38	44927	Шлаух термосвиваем, размер преди свиване Ф 20 мм	м	50	0,6500	32,50
39	50819	Шлаух термосвиваем ф3x1,5мм (D-d)	м	35	0,1100	3,85
40	57946	Шлаух термосвиваем; ф12/6 мм (D-d), черен	м	105	0,2900	30,45
41	57947	Шлаух термосвиваем; ф25/8мм (D-d), черен	м	100	4,4500	445,00
42	57948	Шлаух термосвиваем; ф50/16 мм(D-d), черен	м	100	5,1500	515,00
43	96907	Шлаух термосвиваем; ф1.0/ 0.5 мм (D-d)	м	100	0,0700	7,00
44	96908	Шлаух термосвиваем; ф2.0 /1.0 мм (D-d)	м	100	0,0800	8,00
45	96938	Шлаух термосвиваем; размер след свиване ф6мм	м	10	0,2900	2,90
46	96939	Шлаух термосвиваем; размер преди свиване Ф13мм	м	100	0,3100	31,00
47	96940	Шлаух термосвиваем; размер след свиване ф15мм; цвят черен	м	235	1,1500	270,25
48	20685	Тръба гофрирана, ф 16мм вътрешно 125N	м	50	0,2000	10,00
49	20686	Тръба гофрирана, ф 23 мм вътрешно 125N	м	50	0,3200	16,00
50	113302	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -40°C до +120°C; външен диаметър – 21,2мм; вътрешен диаметър – 16,7мм	м	300	2,3500	705,00
51	113303	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -40°C до +120°C; външен диаметър – 28,5мм; вътрешен диаметър – 22.8мм	м	400	3,7500	1500,00
52	113304	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -40°C до +120°C; външен диаметър – 34,5мм; вътрешен диаметър – 28.1мм	м	300	4,9100	1473,00

ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА по т. III.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

53	113305	Тръба гофрирана, устойчива на UV лъчи; цвят черен; темп.диапазон от -40°C до +120°C; външен диаметър – 42,5мм; вътрешен диаметър – 35.5мм	м	500	6,8300	3415,00
54	21092	Стъклолакотръба (шлаух топлоустойчив);(155°C); Упроб.=4,4 kV, за проводник ф 1 мм	м	200	0,2500	50,00
55	73549	Шлаух POLYURETHANE TPLI 4x6 мм; устойчив на киселина и основи; налягане 3 атмосфери	м	50	22,3700	1118,50
56	100830	Шлаух POLYURETHANE TPLI 6 x 8; устойчив на киселина и основи, за налягане 3 атмосфери	м	50	6,7200	336,00
57	21924	Скоба антигронова 11/13	бр	200	0,1500	30,00
58	21925	Скоба антигронова 16/23	бр	700	0,1500	105,00
59	112843	Канал кабелен перфорирани; размер 40x40мм; L=2м; цвят сив	м	20	2,4700	49,40
60	112844	Канал кабелен перфорирани; размер 40x60мм; L=2м; цвят сив	м	20	2,5500	51,00
61	112845	Канал кабелен перфорирани; размер 60x40мм; L=2м; цвят сив	м	20	2,4900	49,80
62	112847	Канал кабелен; размер 40x40мм; L=2м; цвят бял	м	50	1,6000	80,00
63	112848	Канал кабелен; размер 60x40мм; L=2м; цвят бял	м	30	2,7300	81,90
64	19350	Панел канал с капак PVC; размер16/16мм, бял	м	400	0,4800	192,00
65	19351	Панел канал с капак PVC; размер25/16 мм, бял	м	200	0,6900	138,00
66	75256	Панел канал с капак PVC; размер 40/20мм	м	100	1,2900	129,00
67	84206	Панел канал с капак PVC; 25/25мм, цвят бял	м	520	0,9000	468,00
68	105758	Колие за стягане на кабели с UV защита, ширина 3.6мм; дължина 150мм	бр	100	0,0900	9,00
69	21521	Колие за стягане на кабели; пластмасово; ширина 2.5мм; дължина 75мм	бр	1300	0,0056	7,28
70	21522	Колие за стягане на кабели; пластмасово; ширина 2.5мм; дължина 98мм	бр	4500	0,0056	25,20
71	21523	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 2.6мм; дължина 135мм	бр	12600	0,0130	163,80
72	21524	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 2.6мм; дължина 200мм	бр	10500	0,0180	189,00
73	21525	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 150мм	бр	19300	0,0140	270,20
74	21526	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 200мм	бр	25300	0,0180	455,40
75	21527	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 3.6мм; дължина 290мм	бр	24100	0,0260	626,60
76	21528	Колие за стягане на кабели; пластмасово, ширина 4.8мм; дължина 200мм	бр	1600	0,0200	32,00
77	21660	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.7 мм; дължина 291мм	бр	12000	0,0260	312,00



ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА по т. III.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТА

78	21661	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 2.5; дължина 105мм	бр	27400	0,0056	153,44
79	21691	Колие за стягане на кабели, пластмасово; ширина 4,41, дължина 112мм	бр	1000	0,0200	20,00
80	44711	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.8мм; дължина 290мм	бр	6550	0,0260	170,30
81	44816	Колие за стягане на кабели; пластмасово ширина 4.8мм; дължина 430мм	бр	8050	0,0420	338,10
82	93376	Превръзка кабелна черна; дължина 120мм; ширина 7.8мм	бр	500	0,0700	35,00
83	93377	Превръзка кабелна черна; дължина 200мм; ширина 7.6мм	бр	500	0,0700	35,00
84	93378	Превръзка кабелна черна; дължина 280мм; ширина 7.6мм	бр	500	0,0700	35,00
85	93379	Превръзка кабелна черна; дължина 500мм; ширина 7.6мм	бр	750	0,3100	232,50
86	93381	Превръзка кабелна черна; дължина 500мм; ширина 12.6мм	бр	750	0,4200	315,00
87	99192	Държач за кабели; квадратен; размери 28x28мм	бр	5000	0,5300	2650,00
88	99193	Държач за кабели; квадратен; размери 19x19мм	бр	5000	0,3700	1850,00
89	99194	Държач за кабели; квадратен; размери 19x19мм	бр	5000	0,3700	1850,00
Общо в лева без ДДС формирана при условие на доставка DDP площадка на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (Incoterm's 2010) (двадесет и осем хиляди и седемдесет лева и деветдесет и шест ст.)						28070,96

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

„Тилком” ООД (наименование на участника)

Панайот Божилов (име и фамилия)

01.12.2014 г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)