

РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ

№ 16-549..... / 02.09.2016г.

Днес, 02.09.2016 г. (дата на сключване), в град София, Република България, между страните:

(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1784, Столична община, район „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ЗДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF, сметка: BG43 UNCR 7630 1002 ERPV UL, при банка: Уникредит Булбанк, представлявано от Петр Холаковски – Член на УС, наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна

и

(2) „ТИЛКОМ“ ООД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1528, Столична община, район „Искър“, ул. „Поручик Неделчо Бончев“ № 1, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 121871118, ИН по ЗДДС: BG 121871118, Банкова сметка: код: UNCRBGSF, сметка: BG52 UNCR 7630 1012 2946 02, при банка: Уникредит Булбанк АД, представлявано от Панайот Божилов – Управител, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“ от друга страна,

в резултат на проведена открита процедура за сключване на рамкови споразумения за възлагане на обществени поръчки с предмет: „Доставка на медни PVC кабели“, реф. № РPD PPD 16-038 и на основание чл. 93 а) от ЗОП (обн. ДВ бр. 28/ 06.04.2004 г., отм. ДВ бр. 13/ 16.02.2016 г., в сила до 15.04.2016 г.) във връзка с § 18 от ПЗР на ЗОП (обн. ДВ бр. 13/ 16.02.2016 г., в сила от 15.04.2016 г.), се сключи настоящото рамково споразумение за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА СПОРАЗУМЕНИЕТО

1.1. Възложителят и Изпълнителят се споразумяват, че в срока определен в т. 3.1. Възложителят ще кани Изпълнителя да му представя конкретна оферта за стоките, предмет на рамковото споразумение, а именно медни PVC кабели, описани по вид в Приложение 1 и отговарящи на техническите изисквания (характеристики) от Приложение 2, представляващи неразделна част от настоящото споразумение. За целите на споразумението и за краткост описаните в Приложение 1 кабели ще бъдат наричани по-долу „СТОКА“. Доставките на стоката ще се конкретизират с договорите за възлагане на конкретни обществени поръчки, сключвани във връзка с това споразумение при условията и по реда на ЗОП.

1.2. Въз основа на настоящото Рамково споразумение Възложителят ще сключва договори за доставка, в които ще се определят видовете стоки от Приложение 1 към това Рамково споразумение. Срокът на конкретния договор и ориентировъчните количества от стоката /които ще определят максималната стойност на договора/ ще се посочват от Възложителя в поканата за участие за сключване на конкретния договор.

1.3. Изпълнителят на всеки конкретен договор ще бъде определен чрез критерий за оценка: „най-ниска цена“.

1.4. Проектът на конкретен договор за възлагане на конкретна обществена поръчка е Приложение № 3 към настоящото рамково споразумение. В проекта на конкретен договор са определени реда и условията за доставка на стока.

1.5. В последващи процедури предвидени в ЗОП, в конкретните договори за възлагане на обществени поръчки в рамките на периода на действие на рамковото споразумение могат да бъдат допълнени редът и условията за извършване на доставки, в случай, че не противоречат на клаузите определени в проекта на конкретен договор (Приложение 3) от настоящото споразумение.

2. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Единичните цени на стоката, предмет на рамковото споразумение, са описани в Приложение 1, неразделна част от настоящото рамково споразумение.

2.2. Единичните цени на стоката се определят във всяка конкретна процедура за възлагане на обществена поръчка, при цена на метала на Лондонската метална борса за определен от Възложителя месец.

2.3. За сключване на всеки конкретен договор, въз основа на настоящото рамково споразумение, на договаряне между страните подлежат базовите цени „В₀“, като T_{Cu} – *тегло на медта в кабела (кг/м)* от Приложение 1 на рамковото споразумение за отделните видове стока не подлежи на договаряне и е фиксирано за периода на действие на рамковото споразумение.

2.4. (1) При договарянето за сключването на всеки конкретен договор, въз основа на настоящото рамково споразумение, базова цена „В₀“ за всеки вид кабел не може да бъде по-висока от базовата цена „В₀“ за съответния кабел по сключеното рамково споразумение.

(2) Базовата цена на кабела - В₀ от рамковото споразумение ще се използва като максимална цена /база/ при договаряне на единичните цени на стоката за конкретните договори за обществени поръчки, които ще се сключват въз основа на това рамково споразумение при условията и по реда на ЗОП.

2.5. Начинът на преизчисляване на цените, по които се плаща стоката, както и условията за плащане на конкретните видове и количества от стоката са съгласно Приложение 6 от Проекта на конкретен договор (Приложение 3 към настоящото рамково споразумение).

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът на действие на настоящото рамково споразумение е **4 (четири) години**, считано от датата на влизането му в сила.

3.2. Срокът за получаване на оферти при провеждане на последваща процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП на основание настоящето рамково споразумение, ще бъде не по-малко от 15 и не повече от 25 дни, считано от датата на изпращане на поканата от **Възложителя** до лицата, с които има сключено рамково споразумение с посочения по-горе предмет.

3.3. Срокът за класиране на получените оферти по т. 3.2 ще бъде не по-дълъг от срока на валидност на офертите.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.1. (1) **Изпълнителят** по настоящото рамково споразумение е длъжен да подаде оферта за участие в конкретна процедура на договаряне без обявление, открита и обявена въз основа на настоящото рамково споразумение. **Изпълнителят** не е длъжен да изпълни това свое задължение при непреодолима сила или непредвидени обстоятелства съгласно Раздел 8 по-долу, при друга обективна невъзможност за подаване на оферта, в това число откриване на производство по несъстоятелност по отношение на него, преобразуване по реда на Търговския закон, свързано с прекратяване на юридическата личност на **Изпълнителя** и др. подобни.

(2) **Изпълнителят** е длъжен да съобрази офертата си с уговореното в настоящото рамково споразумение, както и с конкретизираното в поканата за съответната обществена поръчка от страна на **Възложителя**.

(3) **Изпълнителят** няма право да предлага в своята оферта по ал. 1 по-тежки или по-лоши условия, касаещи качеството, цената и др. условия на доставка, от уговорените с настоящото рамково споразумение.

4.2. (1) **Изпълнителят** е длъжен да положи всички усилия, за да обезпечи своята възможност за доставка на стоката по предмета на рамковото споразумение, за целият срок на неговото действие.

(2) За срокът на рамковото споразумение, **Изпълнителят** следва да обезпечи своята възможност за доставка при възлагане на конкретна поръчка от страна на **Възложителя** на стока по предмета на рамковото споразумение, която да отговаря най-малко на уговорените технически характеристики в **Приложение 2** или да е с по-добри технически характеристики.

4.3. **Изпълнителят** е длъжен да достави и предаде договорената и поръчана стока във вид, качество и с технически показатели, отговарящи на общите изисквания на Приложение 2 и в съответствие с реда и условията, договорени в конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на това рамково споразумение и в съответствие със ЗОП.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. (1) **Възложителят** има задължение да покани **Изпълнителя** да участва във всяка последваща процедура предвидена в ЗОП, обявена въз основа на настоящото рамково споразумение, съгласно ЗОП.

(2) **Възложителят** няма право да променя съществено условията, определени в рамковото споразумение.

5.2. **Възложителят** е длъжен да изпраща покани до всички лица, с които има действащо рамково споразумение за доставка на стоки, в които се посочва най-малко: видовете стоки за доставка за определен от него период от време (срокът на конкретния договор за доставка).

5.3. **Възложителят** е длъжен да обявява конкретните процедури предвидени в ЗОП за сключване на конкретни договори за възлагане на обществени поръчки при условията и по реда на ЗОП най-късно до изтичане на срока на действие на сключеното рамково споразумение. **Възложителят** не може да открива предвидените в ЗОП процедури и да сключва конкретни договори за доставки на стоки по предмета на това рамково споразумение, в резултат на подобни процедури, ако те са открити и обявени, след изтичане на срока на действие на сключеното рамково споразумение.

6. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. При подписване на всеки конкретен договор за обществена поръчка, във връзка с настоящото рамково споразумение, **Изпълнителят** ще представя документ за внесена гаранция за изпълнение на задълженията си по него в съответствие с договореното, в една от следните форми:

а) депозит на парична сума по сметка, посочена от **Възложителя**; или

б) банкова гаранция, учредена от търговска банка, в полза на **Възложителя**.

6.2. Размерът на гаранцията за изпълнение, срокът ѝ на валидност и условията за освобождаването, задържането и усвояването ѝ ще се определят от **Възложителя** в документацията за участие в процедурата за възлагане на конкретната обществена поръчка, която ще се открива и провежда въз основа на настоящото рамково споразумение. Максималният размер на гаранцията за изпълнение ще бъде 5% от максималната стойност на договора за доставка.

6.3. Разходите по откриването (вносянето) на депозитите или учредяването и поддръжката на банковите гаранции по този раздел ще са за сметка на **Изпълнителя**, а тези по евентуалното им усвояване са за сметка на **Възложителя**.

6.4. При гаранция за изпълнение, представена под формата на депозит, **Възложителят** няма да дължи на **Изпълнителя** лихви за времето, през което сумата по гаранцията законно е престояла при него.

6.5. **Изпълнителят** се задължава да поддържа валидността на гаранцията за изпълнение в пълния ѝ размер до изтичане на максималния срок на конкретния договор. В тази връзка, при усвояване на суми от гаранцията за изпълнение на конкретния договор за възлагане на обществена поръчка, **Изпълнителят** е длъжен да попълни гаранцията до уговорения размер в конкретния договор за обществена поръчка, в **14-дневен** срок от уведомяването му от страна на **Възложителя**. Ако **Изпълнителят** не направи това в този срок, **Възложителят** ще може да развали конкретния договор за възлагане на обществена поръчка, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение при условията и по реда на т. 9.3, ал. (4) по-долу.

6.6. **Възложителят** ще бъде длъжен да освободи гаранцията за изпълнение по съответния договор за обществена поръчка, когато няма основание за усвояването ѝ, в срок до един месец след изтичане на срока на конкретния договор и след представяне от **Изпълнителя** на **Възложителя** на писмено искане за възстановяване на гаранцията.

6.7. Гаранцията за изпълнение ще компенсира **Възложителя** за всякакви вреди и загуби причинени вследствие виновно неизпълнение/забава на конкретния договор за обществена поръчка (задължения по договора) от страна на **Изпълнителя**, както и за произтичащите от тях неустойки. В случай, че претърпените вреди на **Възложителя** са в по-голям размер от размера на гаранцията, **Възложителят** има право да потърси обезщетение по общия съдебен ред.

6.8. Размерът и условията относно гаранционния срок на доставената стока, предмет на настоящото рамково споразумение, са съгласно конкретния договор.

7. ОТГОВОРНОСТИ

7.1. (1) В случай, че **Изпълнителят** не подаде оферта за участие в конкретна процедура за възлагане на обществена поръчка, която се открива, обявява и провежда, въз основа на настоящото рамково споразумение, след като е получил покана от **Възложителя** и без да са налице обстоятелствата по Раздел VIII по-долу и/или обективна невъзможност за подаване на оферта, ще дължи и заплаща на **Възложителя** неустойка в **двукратен размер** на дължимата за участие в конкретната обществена поръчка гаранция за участие.

7.2. При забавено плащане, **Възложителят** ще дължи на **Изпълнителя** неустойка за забава, равна на законната лихва за срока на забавата, определена по реда на чл. 86 от ЗЗД. Неустойката за забава, която **Възложителят** дължи е описана в съответния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение.

7.3. Неустойките, които страните ще си дължат, ще се заплащат в срок до 10 календарни дни считано от датата на писмената претенция за тях от изправната до неизправната страна. **Възложителят** има право, ако в определения срок за плащане на дължимата неустойка **Изпълнителят** не изпълни задължението си, да се удовлетвори за сумата на неустойката от гаранцията за изпълнение на конкретния договор за обществена поръчка или да я прихване от следващо по ред дължимо плащане по конкретния договор.

7.4. В случай, че не е уговорено друго, неустойките ще се начисляват върху стойността на закъснялото/неизпълнено задължение без ДДС по конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение.

7.5. В случай, че **Изпълнителят** не изпълни качествено и в срок свое задължение във връзка с доставка на конкретни количества от стоката по предмета на настоящото рамково споразумение, той ще дължи на **Възложителя** неустойки за забава и неизпълнение, чиито основания и размер ще бъдат определени в конкретния договор за възлагане на обществена поръчка за доставка.

8. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА ИЛИ НЕПРЕДВИДИМИ СЪБИТИЯ

8.1 В случаи на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или на непредвидими събития и доколкото тези събития се отразяват върху изпълнението на задълженията на двете страни по споразумението, сроковете за изпълнение трябва да бъдат удължени за времето, през което е траела непреодолимата сила или непредвидимите събития. Страните се споразумяват за непредвидими събития да се считат издадени или изменени нормативни или ненормативни актове на държавни или общински органи, настъпили по време на изпълнение на договора, които се отразяват на изпълнението на задълженията, на която ѝ да е от страните.

8.2 Двете страни трябва взаимно да се уведомяват писмено за началото и края на тези събития, както следва:

8.2.1. за непреодолимата сила известието трябва да бъде потвърдено от Търговската камара на страната, в която е настъпило и да бъде изпратено на другата страна до 14 дни след започването му.

8.2.2. за непредвидимите събития – в 14 дневен срок от издаването или изменението на нормативен или ненормативен акт на държавен или общински орган.

8.3 В случай на непреодолима сила или непредвидимо събитие в страната на **Изпълнителя** и/или **Възложителя** и ако то доведе до закъснение в изпълнението на задълженията на някоя от страните за повече от 1 месец, всяка от страните има право да прекрати рамково споразумение при условията и по реда на т. 9.2, ал. (1) по-долу.

9. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

9.1. Настоящото рамково споразумение се прекратява с изтичането на срокът на неговото действие – автоматично, без да е необходимо уведомление или предизвестие на която и да е от страните до другата страна. Настоящото рамково споразумение, може да се прекрати предсрочно, по всяко време на неговото действие, по взаимно писмено съгласие, като двете страни уреждат взаимоотношенията си до момента на прекратяването. При прекратяване на рамковото споразумение се прекратяват и всички конкретни договори сключени въз основа на него, като поръчките, направени преди прекратяването се изпълняват по реда и при условията на конкретния договор.

9.2. (1) В случаите на т. 8.3., всяка от страните има право да прекрати конкретния договор за обществена поръчка съответно настоящото рамково споразумение с 10-дневно писмено предизвестие до другата страна.

(2) Настоящото рамково споразумение, както и всеки конкретен договор, сключен въз основа на него, може да се прекрати с 4-месечно писмено предизвестие на едната до другата страна, без да е необходимо да се обосновават причините за прекратяване.

9.3. Настоящото рамково споразумение (съответно конкретния договор, сключен въз основа на него) може да се прекрати (развали) едностранно от **Възложителя**, както следва:

(1) с 30-дневно писмено предизвестие при повторна доставка (по конкретен договор) на партида дефектна стока или на стока, неотговаряща на изискванията на **Възложителя**, посочени в конкретния договор за обществена поръчка, настоящото рамково споразумение и в приложенията към тях, когато това обстоятелство е установено по реда на входящия контрол, независимо дали двете доставени партиди дефектна стока и/или стока, неотговаряща на изискванията на **Възложителя**, са поредни или не;

(2) с 30-дневно писмено предизвестие, ако в рамките на срока по конкретен договор, е установено по реда, предвиден в конкретния договор един или повече пъти наличието на скрит/гаранционен дефект на доставена от **Изпълнителя** стока и един или повече пъти по реда на входящия контрол (кумулятивно), че доставена от **Изпълнителя** стока е дефектна и/или не отговаря на изискванията на **Възложителя**, посочени в настоящото рамково споразумение, в договора и в приложенията към тях.

(3) без предизвестие, в случай, че по време на срока на конкретен договор, към **Изпълнителя** са отправяни три или повече претенции за отстраняване на установен по реда, предвиден в конкретния договор скрит/гаранционен дефект на доставената стока, дори същите да са били отстранени.

(4) без предизвестие, чрез писмено уведомление, в хипотезата на т. 6.5 по-горе.

9.4. Извън случаите по предходните точки, всяка от страните има право да развали рамковото споразумение, съответно сключеният въз основа на него конкретен договор, на общо основание при условията и по реда на чл. 87 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД).

10. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

10. (1) За извършване на доставката на стока, **Изпълнителят** няма да използва подизпълнители.

(2) **Изпълнителят** няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на конкретния договор, на лица, които не са посочени, като негови

подизпълнители в ал. 1 по-горе и с които не са сключени и предоставени на Възложителя договори за подизпълнение.

(3) Изпълнителят има право да замени подизпълнителя/ите по ал. 1 когато:

1. За подизпълнителя/ите е налице или възникне обстоятелство чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП;
2. Подизпълнителя/ите не отговарят на нормативно изискване за изпълнение на работите, включени в предмета на договора за подизпълнение;
3. Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя/ите, включително ако подизпълнителя/ите превъзлагат една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

(4) Изпълнителят е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП, както и ако подизпълнителя превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

(5) В случаите по ал. 3 и ал. 4 Изпълнителят сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение и изпраща оригинален екземпляр на Възложителя в срок до три дни от датата на сключване заедно с доказателства за липса на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП за подизпълнителя.

(6) Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор за подизпълнение не освобождава Изпълнителя от отговорността му за изпълнение на настоящия договор. Използване на подизпълнител/и не изменя задълженията на Изпълнителя по договора. Изпълнителят отговаря за действията на подизпълнителя/ите като за свои действия.

(7) Приложимите клаузи на договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

(8) Възложителят извършва окончателно плащане/ния по договора, за който има сключени договори за подизпълнение, след като получи от Изпълнителя доказателства, че е заплатил на подизпълнителите (ако има такива) всички действително приети доставки.

(9) Възложителят приема изпълнението на доставки по договора, за които е Изпълнителят е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на Изпълнителя и на подизпълнителя/ите (Глава 10 от настоящото споразумение се включва в конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на това Рамково споразумение, само когато в офертата е посочено, че ще бъде/ат използван/и подизпълнител/и).

11. РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

11.1. Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и/или изпълнението на настоящото рамково споразумение и на конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него, се решават чрез преговори и постигане на взаимно изгодни договорености, материализирани в писмена форма за валидност.

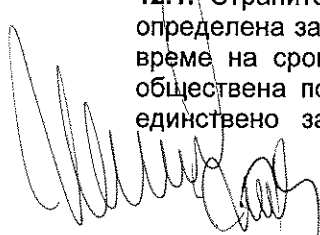
11.2. Всички спорове, породени от това рамково споразумение или от конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него, или отнасящи се до тях, включително споровете, породени или отнасящи се до тяхното тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване празноти в тях или приспособяването им към нововъзникнали обстоятелства, за които не е постигнато съгласие по реда на предходната точка, ще бъдат разрешавани по общия гражданскоправен ред, от компетентния съд в Република България със седалище в гр. София.

11.3. Отнасянето на спора за решаване от компетентния съд не ще се счита за причина за спирането на изпълнението на други задължения по настоящото рамково споразумение или конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него, които нямат отношение към предмета на спора.

11.4. Решение от компетентен съд или изменение на законодателството, което прави някое от условията на настоящото рамково споразумение или на конкретния договор, сключен въз основа на него невалидно, недействително или неизпълнимо, ще се отнася само до това условие и няма да прави цялото рамково споразумение съответно целия договор или някакво друго условие от тях невалиден, недействителен или неизпълним и всички други условия на рамковото споразумение и конкретния договор за обществена поръчка ще останат в пълна сила и ефект, така както са уговорени от страните. Страните поемат задължението да положат всички усилия, за да се договорят за заместващо условие на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие с валидно, действително и изпълнимо условие, което най-близко отразява целта на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие.

12. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

12.1. Страните се задължават да пазят и да не допускат разпространяването на информацията определена за конфиденциална, получена от всяка от страните по повод сключването или по време на срока на действие на това рамково споразумение и/или конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него, както и да използват тази информация единствено за целите на изпълнението им. Страните ще считат за конфиденциална



информацията съдържаща се в рамковото споразумение и договора и информацията във връзка с начина на изпълнението им, както и всяка информация която се съдържа на хартиен или магнитен носител и е създадена или предоставена на някоя от страните във връзка с изпълнението на рамковото споразумение съответно на конкретния договор въз основа на него. Конфиденциална е и всяка информация, която е станала достъпна на някоя от страните по повод изпълнението на рамковото споразумение и/или договора и която представлява ноу-хау, схеми на складове съответно схеми за достъп и охрана или фирмена тайна на другата страна, или която е определена изрично при предоставянето ѝ от съответната страна за конфиденциална. Конфиденциална е и информацията свързана с лични данни, станали известни на някоя от страните във връзка със сключването или изпълнението на рамковото споразумение или конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него.

12.2. Страните се съгласяват, че въпреки прекратяването на това рамково споразумение или конкретният договор въз основа на него, поради каквато и да е причина, клаузите свързани с конфиденциалност, ще са в сила и задълженията във връзка с тях ще бъдат валидни за период от 2 (две) години след прекратяване на рамковото споразумение съответно на договора.

12.3. Клаузите за конфиденциалност не се прилагат когато някоя от страните е длъжна да предостави информация по рамковото споразумение или конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него, на компетентен държавен орган, който е поискал тази информация във връзка с правомощията му по закон. При предоставяне на информация по тази точка, страната която я дава е длъжна незабавно да уведоми писмено другата страна.

13. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

13.1. (1) При празноти в конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение, субсидиарно ще се прилага уговореното в рамковото споразумение, доколкото то не противоречи на смисъла и съдържанието на конкретния договор.

(2) При противоречие на уговореното в настоящото рамково споразумение и приложенията към него с уговореното в конкретния договор (и приложенията към него), сключен въз основа на настоящото рамково споразумение, с предимство ще се ползва и прилага уговореното в конкретния договор за обществена поръчка.

13.2. По отношение на това рамково споразумение или по отношение на конкретния договор, сключен въз основа на него, и за неуредените в тях въпроси е приложимо действащото в Република България законодателство.

13.3. Всички съобщения и уведомления на страните по настоящото рамково споразумение, както и по конкретния договор, сключен въз основа на него ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението е изпратено по e-mail или факс, доколкото съществува техническа възможност за установяване на момента на получаване на съобщението/уведомлението чрез генериране на известие за доставяне от техническото средство на изпращане.

13.4. Настоящото рамково споразумение влиза в сила считано от датата на подписването му от страните.

13.5. Неразделна част от настоящото рамково споразумение са следните приложения:

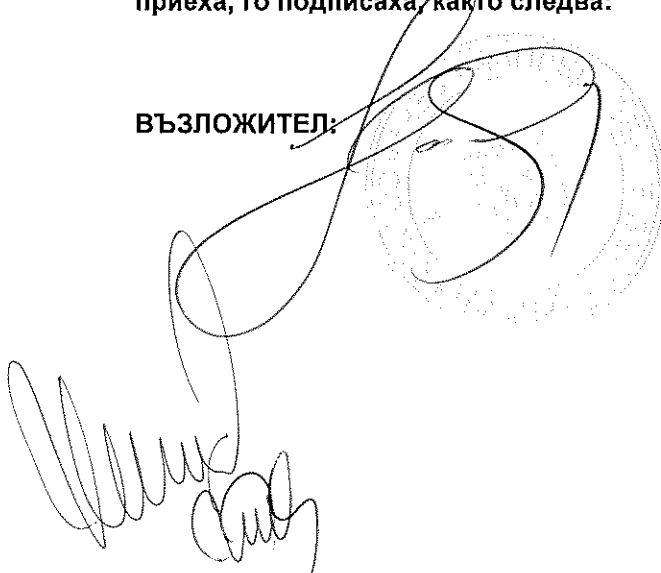
Приложение 1: Стока и базови единични цени;

Приложение 2: Технически изисквания /техн. предложение на участника/;

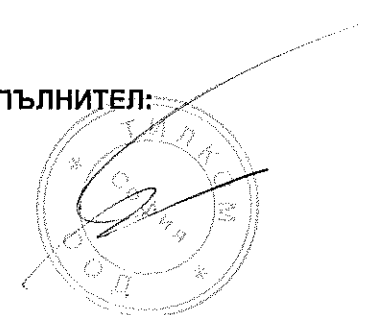
Приложение 3: Проект на конкретен договор.

Рамковото споразумение е изготвено в два еднообразни екземпляра на български език – по един за всяка от страните, които след като се запознаха със съдържанието му и го приеха, го подписаха, както следва:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗПЪЛНИТЕЛ:



Приложение 1 към рамково споразумение

СТОКА И БАЗОВИ ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ

№	Наименование	М-ка	T_{Cu} тегло на медта в кабела (кг/м)	В0 базова единична цена на кабела без метал без ДДС (лв/м)	P_{offer} ед. цена без ДДС (лв)
1	2	3	4	5	6
1	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x1,5mm ² , клас 1/черен	м	0.013	0.065	0.170
2	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x1,5mm ² , клас 1/кафяв	м	0.013	0.065	0.170
3	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x1,5mm ² , клас 1/син	м	0.013	0.065	0.170
4	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x2,5mm ² , клас 1/черен	м	0.021	0.103	0.273
5	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x2,5mm ² , клас 1/син	м	0.021	0.103	0.273
6	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x4mm ² , клас 1/черен	м	0.034	0.148	0.424
7	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x4mm ² , клас 1/син	м	0.034	0.148	0.424
8	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x6mm ² , клас 1/черен	м	0.050	0.224	0.629
9	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x6mm ² , клас 1/син	м	0.050	0.224	0.629
10	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x10mm ² , клас 1/черен	м	0.084	0.364	1.045
11	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x10mm ² , клас 1/син	м	0.084	0.364	1.045
12	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x4mm ² , клас 5/ж-зелен	м	0.033	0.173	0.440
13	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x6mm ² , клас 5/черен	м	0.049	0.266	0.663
14	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x6mm ² , клас 5/син	м	0.049	0.266	0.663
15	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x10mm ² , клас 5/черен	м	0.089	0.560	1.281
16	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x10mm ² , клас 5/син	м	0.089	0.560	1.281
17	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x10mm ² , клас 5/Жълто/зелен	м	0.089	0.560	1.281
18	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x16mm ² , клас 5/черен	м	0.138	0.742	1.860
19	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x16mm ² , клас 5/син	м	0.138	0.742	1.860
20	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x16mm ² , клас 5/Жълто/зелен	м	0.138	0.742	1.860
21	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x25mm ² , клас 5/черен	м	0.211	1.150	2.860
22	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x25mm ² , клас 5/син	м	0.211	1.150	2.860
23	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x25mm ² , клас 5/Жълто/зелен	м	0.211	1.150	2.860
24	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x35mm ² , клас 5/черен	м	0.311	1.639	4.159

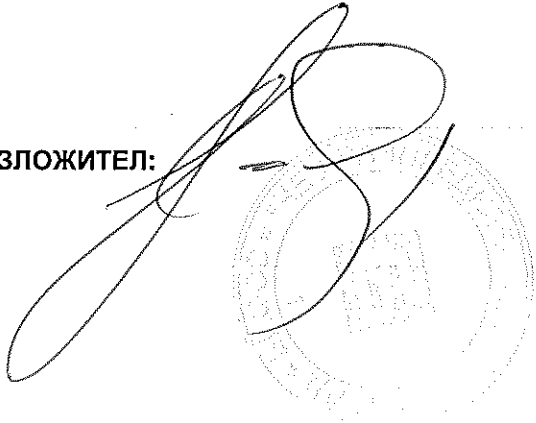
25	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x50mm ² , клас 5/черен	м	0.420	2.383	5.786
26	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x70mm ² , клас 5/черен	м	0.598	2.972	7.818
27	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x95mm ² , клас 5/черен	м	0.791	3.705	10.115
28	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x120mm ² , клас 5/черен	м	1.009	5.433	13.609
29	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x150mm ² , клас 5/черен	м	1.271	6.647	16.946
30	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x185mm ² , клас 5/черен	м	1.538	6.567	19.029

Забележки:

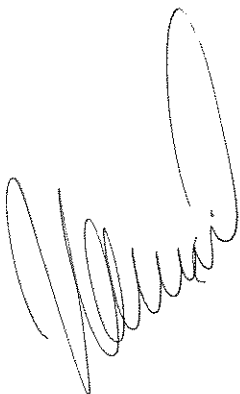
1. Средната месечна цена на медта P_{Cu} = 4 143.02 евро/тон от Лондонската метална борса е за месец февруари.

2. Посочените цени са в лева, без ДДС, включват всички преки и непреки разходи на Изпълнителя, включително транспортни и организационни, свързани с изпълнението на всички дейности, предмет на настоящата поръчка, при пълно съответствие с условията на договора.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Приложение 2 към рамково споразумение

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ /ТЕХН. ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА/

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:
„Доставка на медни PVC кабели“, реф. № PPD 16-038

ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД,

ОТ: ТИЛКОМ-ООД

Адрес на управление: гр. София, ул. «Поручик Неделчо Бончев», № 1

Тел.: 02 / 9799750;60; факс: 02 / 9799771; e-mail: office@tilcom-bg.com

Единен идентификационен код: 121871118,

Представяван от Панайот Йорданов Божилов – управител (длъжност)

Упълномощен представител за тази процедура (ако е предвидено) НЕ.....

е-приложено пълномощно № дата Тел: /; факс: /; e-mail:

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

1. Запознат съм и приемам изискванията на Възложителя, като представям техническите спецификации от раздел IV на документацията с попълнени всички изисквани стойности за всички позиции от стоката по предмета на поръчката.
2. Представям всички изисквани данни и документи, посочени в Приложение 2 от настоящото техническо предложение. Запознат съм с изискването, че представените документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език, придружени с оригиналните документи.
3. Запознат съм, че представените от нас технически документи са доказателство за декларираните от мен технически данни и параметри в техническите спецификации на стоката.
4. Потвърждавам, че представяните от нас стоки, описани в Техническото ни предложение ще отговарят на посочените от възложителя стандарти или на еквивалентни. В случай, че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта.
5. Всички стойности, попълнени в колона „Гарантирано предложение“ на приложените таблици от Технически спецификации от раздел IV от документацията за участие са точни и истински.
6. Предлагам гаранционен срок за предлаганите стоки - 24 месеца / не по-малко от 24 месеца/, от датата на прием – предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.
7. Запознат съм, че видовете стоки и ориентировъчни количества за доставка ще бъдат посочени от Възложителя при провеждане на последваща процедура предвидена в ЗОП за сключване на конкретен договор.
8. Запознат съм, че при провеждане на последваща процедура предвидена в ЗОП по т.7 за сключване на конкретен договор, изборът на изпълнител ще бъде направен по критерий за оценка на офертите: „най-ниска цена“.
9. Приемем, че в срок до НЕ се прилага (не повече от 10 дни) от датата на подписване на договор с възложителя, ще сключи договор с посоченият/те в офертата подизпълнител/и (попълва се, ако участникът е декларирал, че ще използва подизпълнител/и).
10. Запознат съм, че максималният срок за изпълнение на конкретен договор ще бъде определен от Възложителя в поканата за договаряне.

Приложения:

1. Технически изисквания и спецификации за изпълнение на поръчката – раздел IV от документацията за участие – попълнени на съответните места;
2. Изисквани документи от Технически изисквания и спецификации
3. Срокове за доставка
4. Опаковка.

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



trade, investment, technology

Дата 06.06.2016 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

Панайот Войводов-Уравниел
(длъжност на представляващия участника)

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на материала: Медни PVC кабели с масивни жила със сечение от 1x1,5 mm² до 1x10 mm², клас 1

Съкратено наименование на материала: PVC Си-кабели до 1x10 mm², кл.1

Област на приложение: G - Инсталации Категория: 10 - Кабели, проводници, шнурове

Мерна единица: m Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Едножилни кабели за общо приложение , с поливинилхлоридна изолация без обвивка, с обявено напрежение 450/750 V, с масивни медни токопроводими жила клас 1 съгласно БДС EN 60228:2006 или еквивалент със сечение от 1,5 mm² до 10 mm².

Използване:

Кабелите се използват за неподвижно монтиране в закрити разпределителни уредби и вътрешни електрически инсталации в обекти с жилищно, обществено и търговско предназначение.

Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:

Кабелите трябва да отговарят на БДС EN 50525-2-31:2011 „Електрически кабели. Силови кабели за ниско напрежение за обявени напрежения до 450/750 V (Uo/U) включително. Част 2-31: Кабели за общо приложение. Едножилни кабели без обвивка с термопластична PVC изолация” или еквиваленти и да бъдат оценени положително по реда и при условията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, приета с ПМС № 182 от 6.07.2001 г., обн., ДВ, бр. 62 от 13.07.2001 г.

1. Изискване към документацията и изпитванията

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.1	Точно обозначение на типа на кабелите, производителя, страна на произход и последното издание на каталога на производителя	H07V-U "Елкабел" АД гр.Бургас, България Приложение 2.1
1.2	Техническо описание на кабелите, вкл. конструктивни характеристики, размери, общо тегло в kg/km и др.	Приложение 2.2
1.3	ЕО декларация за съответствие	Приложение 2.3
1.4	Протоколи от типови изпитвания на английски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	Приложение 2.4.1
1.5	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 1.4	Приложение 2.5.1 Приложение 2.5.2
1.6	Експлоатационна дълготрайност, години	Приложение 2.6.1



trade, investment, quality

2. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Място на монтиране	На закрито
2.2	Максимална околна температура	+ 40°C
2.3	Минимална околна температура	Минус 5°C
2.4	Максимална средна околна температура за период от 24 ч.	+ 35°C
2.5	Относителна влажност (при 20°C)	До 90 %
2.6	Надморска височина	До 2000 m

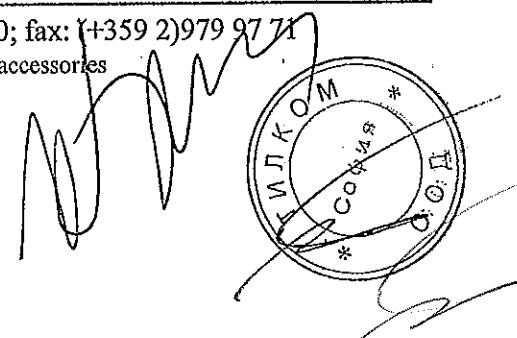
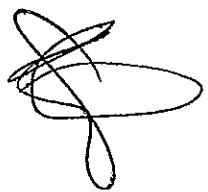
3. Параметри на електроразпределителната мрежа НН

№ по ред	Параметър	Стойност
3.1	Номинално напрежение	400 / 230 V
3.2	Максимално работно напрежение	440 / 253 V
3.3	Номинална честота	50 Hz
3.4	Брой проводници в разпределителната мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
3.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

4. Общи технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.1	Кодово означение	H07V-U	H07V-U
4.2	Обявено напрежение, U ₀ /U	450/750 V	450/750 V
4.3	Конструкция	-	-
4.3.1	Токопроводимо жило	-	-
4.3.1.1	Брой на токопроводимите жила	1	1
4.3.1.2	Клас на гъвкавост съгласно БДС EN 60228	1	1
4.3.2	Изоляция	Поливинилхлориден пластификат TI 1	Поливинилхлориден пластификат TI 1
4.4	Максимална температура на токопроводимото жило при нормална експлоатация	70°C	70°C
4.5	Маркировка	Съгласно т.6 от БДС EN 50525-1, или еквивалент	Релефна или принтирана с контрастно мастило маркировка : H07V-U , сечение , ELKABEL
4.6	Експлоатационна дълготрайност	min. 25 год.	25 год.

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.tilcom-bg.com Trade with cables and accessories





trade, investment, buyback

5. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 1, с PVC изолация без обвивка, с масивно токопроводимо жило със сечение 1,5 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
5.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	1,5 mm ²	1,5 mm ²
5.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 12,1 Ω/km	12,1 Ω/km
5.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	0,7 mm	0,7 mm
5.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	2,6 mm 3,2 mm	2,8mm 2,6 mm 3,2 mm
5.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,011 MΩ.km	0,011 MΩ.km

6. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 1, с PVC изолация без обвивка, с масивно токопроводимо жило със сечение 2,5 mm²

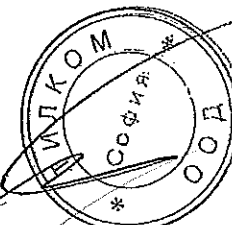
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
6.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	2,5 mm ²	2,5 mm ²
6.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 7,41 Ω/km	7,41 Ω/km
6.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	0,8 mm	0,8 mm
6.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	3,2 mm 3,9 mm	3,4mm 3,2 mm 3,9 mm
6.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,010 MΩ.km	0,010 MΩ.km

7. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 1, с PVC изолация без обвивка, с масивно токопроводимо жило със сечение 4 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
7.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	4 mm ²	4 mm ²
7.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 4,61 Ω/km	4,61 Ω/km

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2) 979 97 71
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories





TILCOM



Member of ISO Federation

RINA
ISO 9001 - ISO 14001
Certified System



trade, investment, loyalty

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
7.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	0,8 mm	0,8 mm
7.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	3,6 mm 4,4 mm	3,8mm 3,6 mm 4,4 mm
7.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0087 MΩ.km	0,0087 MΩ.km

8. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 1, с PVC изолация без обвивка, с масивно токопроводимо жило със сечение 6 mm²

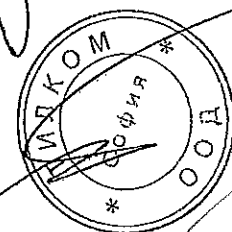
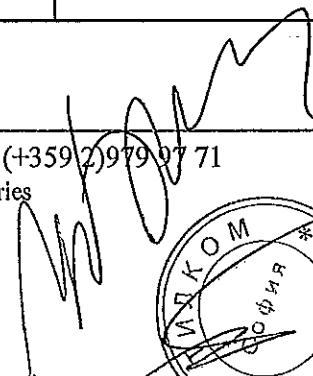
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
8.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	6 mm ²	6 mm ²
8.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 3,08 Ω/km	3,08 Ω/km
8.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	0,8 mm	0,8 mm
8.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	4,1 mm 5,0 mm	4,3mm 4,1 mm 5,0 mm
8.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0074 MΩ.km	0,0074 MΩ.km

9. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 1, с PVC изолация без обвивка, с масивно токопроводимо жило със сечение 10 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
9.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	10 mm ²	10 mm ²
9.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 1,83 Ω/km	1,83 Ω/km
9.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,0 mm	1,0 mm

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2) 979 97 71
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories





TILCOM



trade, investment, loyalty

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
9.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	5,3 mm 6,4 mm	5,5mm 5,3 mm 6,4 mm
9.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0072 MΩ.km	0,0072 MΩ.km

10. Едножилни медни кабели за общо приложение - клас 1, с PVC изолация без обвивка, с масивни токопроводими жила със сечение от 1,5 mm² до 10 mm²

№ на стандарта	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило, mm ²	Съкратено наименование на материала	Напрежение, kV	Тегло, kg/km
20 10 2001	1,5	Кабел Си 1x1,5mm ² PVC кл.1/Черен	450/750	19
20 10 2002		Кабел Си 1x1,5mm ² PVC кл.1/Кафяв	450/750	19
20 10 2003		Кабел Си 1x1,5mm ² PVC кл.1/Син	450/750	19
20 10 2004	2,5	Кабел Си 1x2,5mm ² PVC кл.1/Черен	450/750	30
20 10 2005		Кабел Си 1x2,5mm ² PVC кл.1/Син	450/750	30
20 10 2006	4	Кабел Си 1x4mm ² PVC кл.1/Черен	450/750	48
20 10 2007		Кабел Си 1x4mm ² PVC кл.1/Син	450/750	48
20 10 2008	6	Кабел Си 1x6mm ² PVC кл.1/Черен	450/750	62
20 10 2009		Кабел Си 1x6mm ² PVC кл.1/Син	450/750	62
20 10 2010	10	Кабел Си 1x10mm ² PVC кл.1/Черен	450/750	104
20 10 2011		Кабел Си 1x10mm ² PVC кл.1/Син	450/750	104

Наименование на материала: Медни PVC кабели с гъвкави жила със сечение от 1x4 mm² до 1x185 mm², клас 5

Съкратено наименование на материала: PVC Си-кабели до 1x185 mm², кл. 5

Област на приложение: G - Инсталации

Категория: 10 - Кабели, проводници, шнури

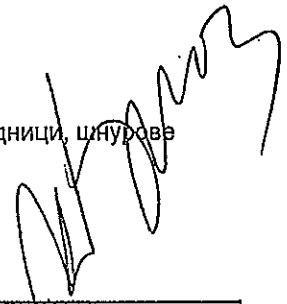
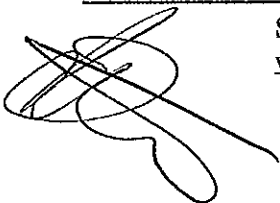
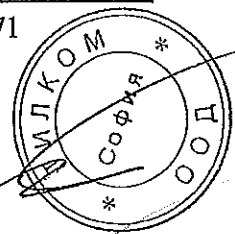
Мерна единица: m

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



trade, investment, loyalty

Едножилни кабели за общо приложение, с поливинилхлоридна изолация без обвивка, с обявено напрежение 450/750 V, с гъвкави медни токопроводими жила клас 5 съгласно БДС EN 60228:2006 или еквивалент със сечение от 4 mm² до 185 mm².

Използване:

Кабелите се използват за неподвижно монтиране в закрити разпределителни уредби и вътрешни електрически инсталации в сгради с жилищно, обществено и търговско предназначение.

Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:

Кабелите трябва да отговарят на БДС EN 50525-2-31:2011 „Електрически кабели. Силови кабели за ниско напрежение за обявени напрежения до 450/750 V (U₀/U) включително. Част 2-31: Кабели за общо приложение. Едножилни кабели без обвивка с термопластична PVC изолация” или еквиваленти и да бъдат оценени положително по реда и при условията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, приета с ПМС № 182 от 6.07.2001 г., обн., ДВ, бр. 62 от 13.07.2001 г.

1. Изискване към документацията и изпитванията

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.1	Точно обозначение на типа на кабелите, производителя, страна на произход и последното издание на каталога на производителя	H07V-K "Елкабел" АД гр.Бургас, България Приложение 2.1
1.2	Техническо описание на кабелите, вкл. конструктивни характеристики, размери, общо тегло в kg/km и др.	Приложение 2.2
1.3	ЕО декларация за съответствие	Приложение 2.3
1.4	Протоколи от типови изпитвания на английски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	Приложение 2.4.2
1.5	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 1.4	Приложение 2.5.1 Приложение 2.5.2
1.6	Експлоатационна дълготрайност, години	Приложение 2.6.2

2. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Място на монтиране	На закрито
2.2	Максимална околна температура	+ 40°C
2.3	Минимална околна температура	Минус 5°C
2.4	Максимална средна околна температура за период от 24 ч.	+ 35°C
2.5	Относителна влажност (при 20°C)	До 90 %
2.6	Надморска височина	До 2000 m

3. Параметри на електроразпределителната мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
3.1	Номинално напрежение	400 / 230 V
3.2	Максимално напрежение	440 / 253 V
3.3	Номинална честота	50 Hz
3.4	Брой проводници в разпределителната мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
3.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

4. Общи технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.1	Кодово означение	H07V-K	H07V-K
4.2	Обявено напрежение, U_0/U	450/750 V	450/750 V
4.3	Конструкция	-	-
4.3.1	Токопроводимо жило	-	-
4.3.1.1	Брой на токопроводимите жила	1	1
4.3.1.2	Клас на гъвкавост съгласно БДС EN 60228:2006 или еквивалент	5	5
4.3.2	Изоляция	Поливинилхлориден пластификат T1 1	Поливинилхлориден пластификат T1 1
4.4	Максимална температура на токопроводимото жило при нормална експлоатация	70°C	70°C
4.5	Маркировка	Съгласно т.6 от БДС EN 50525-1, или еквивалент.	Релефна или принтирана с контрастно мастило маркировка : H07V-K , сечение , ELKABEL
4.6	Експлоатационна дълготрайност	min. 25 год.	25 год.

5. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 4 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
5.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	4 mm ²	4 mm ²
5.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	4,95 Ω/km	4,95 Ω/km
5.3	Дебелина на изолацията – определена	0,8 mm	0,8 mm

trade, investment, loyalty

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
	стойност		
5.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	3,9 mm 4,8 mm	4,1 mm 3,9 mm 4,8 mm
5.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0078 MΩ.km	0,0078 MΩ.km

6. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 6 mm²

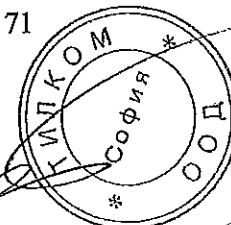
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
6.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	6 mm ²	6 mm ²
6.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	3,30 Ω/km	3,30 Ω/km
6.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	0,8 mm	0,8 mm
6.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	4,4 mm 5,3 mm	5,0 mm 4,4 mm 5,3 mm
6.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0068 MΩ.km	0,0068 MΩ.km

7. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 10 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
7.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	10 mm ²	10 mm ²
7.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 1,91 Ω/km	1,91 Ω/km
7.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,0 mm	1,0 mm
7.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	5,7 mm 6,8 mm	6,6 mm 5,7 mm 6,8 mm
7.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0065 MΩ.km	0,0065 MΩ.km

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories





TILCOM



trade, investment, liability

8. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 16 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
8.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	16 mm ²	16 mm ²
8.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 1,21 Ω/km	1,21 Ω/km
8.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,0 mm	1,0 mm
8.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	6,7 mm 8,1 mm	7,6 mm 6,7 mm 8,1 mm
8.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0053 MΩ.km	0,0053 MΩ.km

9. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 25 mm²

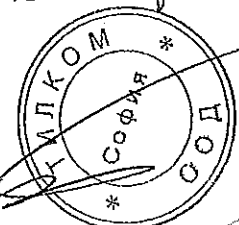
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
9.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	25 mm ²	25 mm ²
9.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 0,780 Ω/km	0,780 Ω/km
9.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,2 mm	1,2 mm
9.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	8,4 mm 10,2 mm	9,5 mm 8,4 mm 10,2 mm
9.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0050 MΩ.km	0,0050 MΩ.km

10. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 35 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
10.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	35 mm ²	35 mm ²
10.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 0,554 Ω/km	0,554 Ω/km

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



trade, investment, loyalty

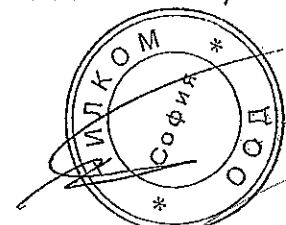
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
10.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,2 mm	1,2 mm
10.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	9,7 mm 11,7 mm	10,8 mm 9,7 mm 11,7 mm
10.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0043 MΩ.km	0,0043 MΩ.km

11. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 50 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
11.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	50 mm ²	50 mm ²
11.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 0,386 Ω/km	0,386 Ω/km
11.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,4 mm	1,4 mm
11.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	11,5 mm 13,9 mm	12,8 mm 11,5 mm 13,9 mm
11.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0042 MΩ.km	0,0042 MΩ.km

12. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 70 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
12.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	70 mm ²	70 mm ²
12.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 0,272 Ω/km	0,272 Ω/km
12.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,4 mm	1,4 mm
12.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	13,2 mm 16,0 mm	14,9 mm 13,2 mm 16,0 mm
12.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0036 MΩ.km	0,0036 MΩ.km



trade, investment, loyalty

13. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 95 mm²

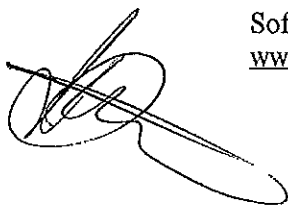
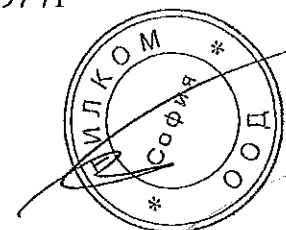
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
13.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	95 mm ²	95 mm ²
13.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 0,206 Ω/km	0,206 Ω/km
13.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,6 mm	1,6 mm
13.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	15,1 mm 18,2 mm	17,4 mm 15,1 mm 18,2 mm
13.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0036 MΩ.km	0,0036 MΩ.km

14. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 120 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
14.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	120 mm ²	120 mm ²
14.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 0,161 Ω/km	0,161 Ω/km
14.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,6 mm	1,6 mm
14.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	16,7 mm 20,2 mm	18,6 mm 16,7 mm 20,2 mm
14.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0032 MΩ.km	0,0032 MΩ.km

15. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 150 mm²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
15.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	150 mm ²	150 mm ²
15.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 0,129 Ω/km	0,129 Ω/km



trade, investment, loyalty

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
15.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	1,8 mm	1,8 mm
15.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	18,6 mm 22,5 mm	21,1 mm 18,6 mm 22,5 mm
15.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0032 MΩ.km	0,0032 MΩ.km

16. Едножилен меден кабел за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкаво токопроводимо жило със сечение 185 mm²

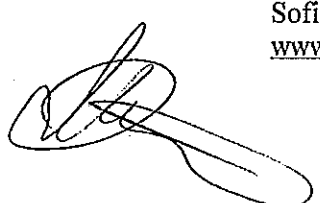
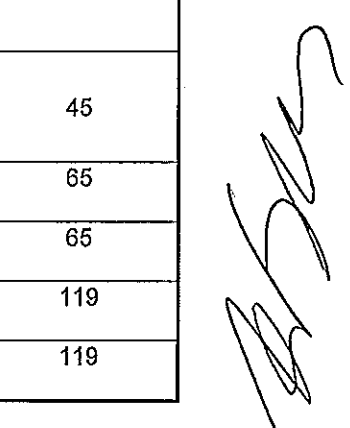
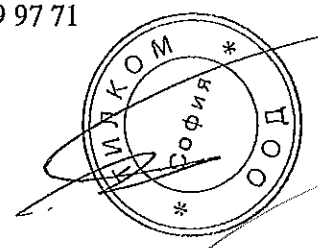
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
16.1	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	185 mm ²	185 mm ²
16.2	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 0,106 Ω/km	0,106 Ω/km
16.3	Дебелина на изолацията – определена стойност	2,0 mm	2,0 mm
16.4	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	20,6 mm 24,9 mm	22,5 mm 20,6 mm 24,9 mm
16.5	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,0032 MΩ.km	0,0032 MΩ.km

17. Едножилни медни кабели за общо приложение - клас 5, с PVC изолация без обвивка, с гъвкави токопроводими жила със сечение от 6 mm² до 185 mm²

№ на стандарта	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило, mm ²	Съкратено наименование на материала	Напрежение, V	Тегло, kg/km
20 10 2504	4	Кабел Cu 1x4mm ² PVC кл.5/ж-зелен	450/750	45
20 10 2505	6	Кабел Cu 1x6mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	65
20 10 2506		Кабел Cu 1x6mm ² PVC кл.5/Син	450/750	65
20 10 2507	10	Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	119
20 10 2508		Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл.5/Син	450/750	119

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



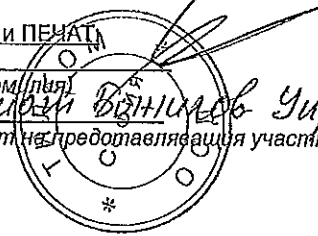
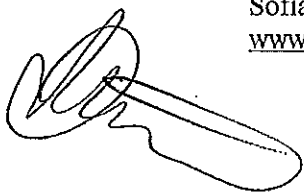
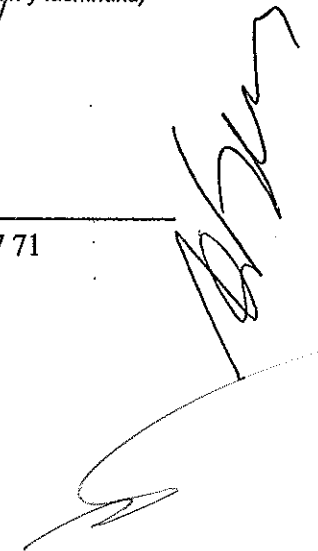
trade, investment, buying

№ на стандарта	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило, mm ²	Съкратено наименование на материала	Напрежение, V	Тегло, kg/km
20 10 2509	16	Кабел Си 1x10mm ² PVC кл.5/ж-зелен	450/750	119
20 10 2510		Кабел Си 1x16mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	173
20 10 2511		Кабел Си 1x16mm ² PVC кл.5/Син	450/750	173
20 10 2512		Кабел Си 1x16mm ² PVC кл.5/Жълто/зелен	450/750	173
20 10 2513	25	Кабел Си 1x25mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	264
20 10 2514		Кабел Си 1x25mm ² PVC кл.5/Син	450/750	264
20 10 2515		Кабел Си 1x25mm ² PVC кл.5/Жълто/зелен	450/750	264
20 10 2516	35	Кабел Си 1x35mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	361
20 10 2517	50	Кабел Си 1x50mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	510
20 10 2518	70	Кабел Си 1x70mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	683
20 10 2519	95	Кабел Си 1x95mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	916
20 10 2520	120	Кабел Си 1x120mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	1154
20 10 2521	150	Кабел Си 1x150mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	1420
20 10 2522	185	Кабел Си 1x185mm ² PVC кл.5/Черен	450/750	1731

Дата 06.06.2016 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ

(име и фамилия)
Гантаслав ВЪННОВ Управител
(длъжност на представляващия участника)

**ЕЛКАБЕЛ**

Прз.А

Инсталационни проводници

H07V-U/-R/-K

U₀/U - 450/750 V**DIN VDE 0281-3 ; БДС EN 50525-2-31****Cu жила • PVC изолация**

Приложение

За неподвижно полагане в осветителни инсталации, силови и разпределителни уредби, машини, апарати и други.

Конструкция	Технически данни	
Конструкция : DIN VDE 0281-3 и БДС EN 50525-2-31	Съпротивление на жилото при 20°C	съгласно БДС EN 60228 Клас 1, 2 и 5
Токопроводимо жило съгласно БДС EN 60228	Максим. раб. температура на жилата	70°C
H07V-U медно кл.1	Номинално напрежение. U ₀ /U	450/750 V
H07V-R медно кл.2	Изпитвателно напрежение AC, 50 Hz :	2500 V
H07V-K медно кл.5	Температура при монтаж експлоатация	- 5°C до + 70°C - 30°C до + 70°C
Изолация PVC компаунд тип T11 съгласно DIN VDE 0207-4 и БДС EN 50363-3	Минимален радиус на огъване Диаметър ≤ 10 Диаметър > 10	10 x D на кабела 15 x D на кабела
Цвят черен, бял, сив, син, кафяв, червен, оранжев, виолетов и др. по желание на клиента	Изпитания	DIN VDE 0281 част 3 ; БДС EN 50525-2-31
Двуцветна изолация – жълто/зелена	Изпитване на неразпространение на горенето	VDE 0472 част 804, част B, БДС EN 60332-1





ЕЛКАБЕЛ

Handwritten signature

**Конструктивни данни
H07V-U/-R/-K 450/750V**

Номинално сечение	Външен диаметър прибл.	Маса на медта	Маса на проводника прибл.
mm ²	mm	kg/km	kg/km
H07V-U			
1,5	2,9	13	19
2,5	3,5	21	30
4,0	3,9	36	48
6,0	4,4	52	62
10	5,6	86	104
H07V-R			
1,5	3,1	14,4	23
2,5	3,7	22	32
4,0	4,2	37	51
6,0	4,8	56	72
10	5,8	93	118
16	6,8	148	176
25	8,4	218	252
35	9,5	324	350
50	11,0	444	500
70	12,6	650	700
95	14,7	828	908
120	16,1	1100	1150
150	17,9	1380	1450
185	20,0	1615	1751
240	22,8	2252	2400
300	25,4	2825	3100
400	28,6	3540	3800
H07V-K			
1,5	3,1	12	20
2,5	3,7	20	31
4,0	4,2	33	45
6,0	5,1	49	65
10	6,7	89	119
16	7,7	137	173
25	9,6	210	264
35	10,9	310	361
50	12,9	419	510
70	15,0	597	683
95	17,5	791	916
120	18,7	1011	1154
150	21,2	1271	1420
185	22,6	1541	1731
240	27,5	2263	2500

Handwritten mark

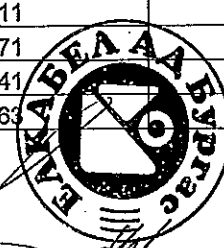
Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature





ЕЛКАБЕЛ

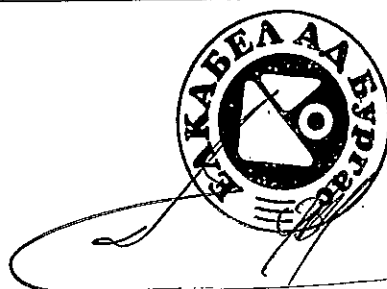
Handwritten signature and 'Pr 2.2'

Техническо описание
На инсталационни проводници тип
H07V-U; H07V-R; H07V-K
за U_o/U - 450/750 V
по стандарт БДС EN 50525-2-31

Произвежданите в ЕЛКАБЕЛ – АД едножилни инсталационни проводници тип H07V-U; H07V-R; H07V-K са с медни жила клас 1, 2 или 5, отговарящи на БДС EN 60228 и изолация от поливинилхлорид в цвят по желание на клиента. Проводниците са предназначени за неподвижно полагане във вътрешни електрически инсталации в жилищни сгради и обекти с обществено и търговско предназначение за напрежение U_o/U_{nom} 450/750V. Проводниците отговарят на изискванията на БДС EN 50525-2-31

Конструкция	Технически данни
Конструкция : DIN VDE 0281-3 и БДС EN 50525-2-31	Съпротивление на жилото при 20°C съгласно БДС EN 60228 Клас 1, 2 и 5
Токопроводимо жило H07V-U медно кл. 1 H07V-R медно кл. 2 H07V-K медно кл. 5	Максим. раб. температура на жилата 70°C Номинално напрежение. U _o /U 450/750 V Изпитвателно напрежение AC, 50 Hz : 2500 V
Изолация PVC компаунд тип T11 съгласно DIN VDE 0207-4 и БДС EN 50363-3	Температура при монтаж експлоатация - 5°C до + 70°C - 30°C до + 70°C
Цвят черен, бял, сив, син, кафяв, червен, оранжев, виолетов и др. по желание на клиента	Минимален радиус на огъване Диаметър <= 10 10 x D на кабела Диаметър > 10 15 x D на кабела
Двухцветна изолация – жълто/зелена	Изпитания DIN VDE 0281 част 3 ; БДС EN 50525-2-31 Изпитване на неразпространение на горенето VDE 0472 част 804, част B, БДС EN 60332-1

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature



ЕЛКАБЕЛ

Handwritten mark

**Конструктивни данни
H07V-U/I-R/-K 450/750V**

Номинално сечение	Външен диаметър прибл.	Маса на медта	Маса на проводника прибл.
mm ²	mm	kg/km	kg/km
H07V-U			
1,5	2,9	13	19
2,5	3,5	21	30
4,0	3,9	36	48
6,0	4,4	52	62
10	5,6	86	104
H07V-R			
1,5	3,1	14,4	23
2,5	3,7	22	32
4,0	4,2	37	51
6,0	4,8	56	72
10	5,8	93	118
16	6,8	148	176
25	8,4	218	252
35	9,5	324	350
50	11,0	444	500
70	12,6	650	700
95	14,7	828	908
120	16,1	1100	1150
150	17,9	1380	1450
185	20,0	1615	1751
240	22,8	2252	2400
300	25,4	2825	3100
400	28,6	3540	3800
H07V-K			
1,5	3,1	12	20
2,5	3,7	20	31
4,0	4,2	33	45
6,0	5,1	49	65
10	6,7	89	119
16	7,7	137	173
25	9,6	210	264
35	10,9	310	361
50	12,9	419	510
70	15,0	597	683
95	17,5	791	916
120	18,7	1011	1154
150	21,2	1273	1420
185	22,6	1541	1731
240	27,5	2023	2255

Изп. Директори:

Д.Паскалев



В.Божинов

Handwritten signature



ЕЛКАБЕЛ

АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
България, Бургас 8000, ул. "Одрин" 15

Handwritten scribble

Пр 2.3

ЕС Декларация за Съответствие

Производител, име и адрес: Елкабел- АД
„Одрин” 15
8000 Бургас
БЪЛГАРИЯ

Подукт: Едножилни кабели с PVC изолация, без обвивка за напрежение
U₀/U: 450/750V

Тип: H07V-U и H07V-K

Горепосочените продукти са в съответствие с Европейската Директива:

2006/95/ЕС

“Директива на съвета от 12 декември 2006 по хармонизацията на законите на Страните членки във връзка с електрическото оборудване, проектирано за използване в определени граници на напрежението “

Пълното изпълнение на посочените по-долу стандарти доказва съответствието на проектирания и произведен продукт с разпоредбите на горепосочената ЕС Директива:

БДС EN 50525-2-31: 2012

Продукта е изпитан от Изпитвателна лаборатория при “ЕЛКАБЕЛ” АД гр.Бургас с адрес: ул. Одрин № 15, акредитирана от ИА “БСА”. Сертификат БСА рег. №156-ЛИ. Издадени са протоколи от изпитвания № 4 / 09 .04.2014 и № 31 / 28 .11.2014. Година на поставяне на маркировката 07.

Бургас
13.01.2016

Изп. Директори:
1. Димитър Наскалев
2. Васил Божинов



Изп. Директор Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/ 813 663; e-mail: office@elkabel.bg
Местен пазар Тел.: 056/ 813 625; Факс: 056/ 813 663; e-mail: sales@elkabel.bg
Доставки Тел.: 056/ 813 186; Факс: 056/ 813 648; e-mail: materials@elkabel.bg
Магазин Бургас Тел.: 056/ 879 282; Факс: 056/ 813 663; e-mail: sales@elkabel.bg
Шоурум София Тел.: 02/ 4219 766; Факс: 02/ 4219 763; e-mail: showroom@elkabel.bg



Пр. 2.4.1

	ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ Гр. Бургас, ул. "Одрин" 15 Тел.: 056 879-379, e-mail: labtest@elkabel.bg	 IA BSA Per. № 156-ЛИ ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ	ФК 510-2 Редакция: 07 / 25.11.2014 Ревизия: 0 / 25.11.2014 Страница: 1 от 3
--	--	--	---

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 31 / 28.11.2014 екз. № 1

АКРЕДИТИРАНА ОТ:

ИА "БСА" съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025
Сертификат БСА Per. № 156-ЛИ
от 01.01.2013 / валиден до 31.08.2015

1. Кабели и проводници с изолация от ПВХ: кабел H07V-U 1x2.5 mm² по БДС EN 50525-2-31
(Наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: ОКК, Елкабел АД, гр. Бургас, ул. "Одрин" № 15
(Наименование на заявителя, адрес, номер и дата на протокола за вземане на проби)

3. Метод на изпитване: БДС EN 50395, БДС EN 50396, БДС EN 60228, БДС EN 60811
(Наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешнолабораторни методи)

4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: 18.11.2014

5. Количество на изпитваните образци: 35 m
(Фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, номер на партидите,
номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на завършване на изпитването: 28.11.2014

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯ
(Фамилия, подпис, печат)
д-р инж. Г. Момеков



ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Изпитвателна
Лаборатория
"Елкабел" АД - Бургас

7. Резултати от изпитването:

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / методи за изпитване	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването	Отклонения от метода на изпитване
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила	Ω/km	БДС EN 60228 анекс А	7.08	макс. 7.41	20 °C	-
2.	Изпитване с напрежение	-	БДС EN 50395 т. 6	не настъпва пробив	да не настъпва пробив	2500 V AC, 15 min	-
3.	Електрическо съпротивление на изолацията	MΩ·km	БДС EN 50395 т. 8.1	0.030	мин. 0.010	(70 ± 2) °C	-
4.	Водна абсорбция на изолация от ПВХ: - устойчивост на изолацията при продължително прилагане на постоянно напрежение	-	БДС EN 50395 т. 9	не настъпва пробив; без повреди по изолацията	да не настъпва пробив; без повреди по изолацията	220 V DC, 240 h (60 ± 5) °C	-
5.	Максимален диаметър на токопроводимото жило	mm	БДС EN 60811-1-1 т. 8.3	1.7	макс. 1.9	Околна температура	-
6.	Радиална дебелина на изолацията: - средна стойност - минимална стойност	mm	БДС EN 50396 т. 4.1	0.8 0.73	мин. 0.8 мин. 0.62	Околна температура	-
7.	Външен диаметър - средна стойност	mm	БДС EN 50396 т. 4.4	3.3	3.2 ÷ 3.9	Околна температура	-
8.	Механични свойства на изолацията преди стареене - якост на опън - относително удължение	N/mm ² %	БДС EN 60811-501	17.9 251	мин. 12.5 мин. 125	Околна температура	-
9.	Механични свойства на изолацията след стареене - якост на опън - изменение на якостта - относително удължение - изменение на удължението	N/mm ² % % %	БДС EN 60811-501 БДС EN 60811-1-2 т. 8.1.3	17.7 -1 255 2	мин. 12.5 макс. ± 20 мин. 125 макс. ± 20	(80 ± 2) °C, 168 h	-
10.	Загуба на маса на изолацията	mg/cm ²	БДС EN 60811-3-2 т. 8	0.2	макс. 2.0	(80 ± 2) °C, 168 h	-
11.	Топлинен шок на изолацията	-	БДС EN 60811-3-1 т. 9.1	без напуквания	да няма напуквания	(150±2) °C, 1 h	-

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Толлинна деформация на изолацията	%	БДС EN 60811-3-1 т. 8.1	28	макс. 50	(80 ± 2) °C, 4 h	
13.	Огъване на изолацията при ниски температури	-	БДС EN 60811-1-4 т. 8.1	без напуквания	да няма напуквания	(-15 ± 2) °C, 16 h	-
14.	Удар на изолацията при ниски температури	-	БДС EN 60811-1-4 т. 8.5	без напуквания	да няма напуквания	(-5 ± 2) °C, 16 h	-

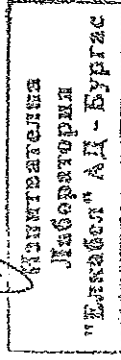
ЗАБЕЛЕЖКА: Резултатите се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:
(фамилия, подпис)

1. Памукова
2. Стоянова
3. Щерионов

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯ:

Д-р инж. Г. Момеков:
(фамилия, подпис, печат)



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)



Пр. 2.5.1

БЪЛГАРСКА СЛУЖБА
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

„ЕЛКАБЕЛ” АД

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес на управление и лаборатория:
8000 Бургас, ул. „Одрин” № 15

ЕИК: 102008573

ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ:

Да извършва контрол на:

Кабели силови и проводници с термопластична
изолация за обявени напрежения до 450/750 V
включително. Кабели силови с омрежена изолация за
обявени напрежения до 450/750 V включително.
Кабели силови с екструдирана изолация за
напрежения до 20/36 kV. Кабели силови с
екструдирана изолация за напрежения до 64/110 kV.
Кабели съобщителни с пластмасова изолация от ПВХ и
~~PE~~ ~~не~~ ~~изолирани~~ ~~проводници~~ ~~за~~ ~~въздушни~~
електрически линии. Токопроводими жила медни и
алуминиеви за проводници и кабели.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Заповед № 339/11.06.2015 е неделима част от сертификата за акредитация,

общо 9 страници

Валиден до: 31.08.2015

БСА рег. № 156 ЛИ

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Изпълнителен директор:

инж. Ирена Бориславова

11.06.2015 г.

София

Дата на първоначална
акредитация: 01.01.2013 г.





АКРЕДИТАЦИЯ

БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

"ЕЛКАБЕЛ" АД

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес на управление и лаборатория:
8000 Бургас, ул. "Одрин" № 15.

ЕИК: 102008573

ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ:

Да извършва изпитване на:

Кабели силови и проводници с термопластична изолация за обявени напрежения до 450/750 V включително; Кабели силови с омрежена изолация за обявени напрежения до 450/750 V включително; Кабели силови с екструдирана изолация за напрежения до 20/36 kV; Кабели силови с екструдирана изолация за напрежения до 64/110 kV; Кабели свободителни с пластмасова изолация от ПВХ и ПЕ и неизолирани проводници за въздушни електрически линии; Локпроводими жила медни и алуминиеви за проводници и кабели

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Заповед №А 431/06.08.2015 е неделима част от сертификата за акредитация,

общо 10 страници

Валиден до: 06.08.2019

БСА рег. № 156 ЛИ

ВАРНО - ОРИГИНАЛ

Дата на първоначална акредитация: 30.10.2002г.

Изпълнителен директор:

инж. Ирена Бориславова

Дата на преакредитация:

София 06.08.2015г.





ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаните Димитър Паскалев Димитров и Васил Богомилов Божинов в качеството си на Изпълнителни директори на "ЕЛКАБЕЛ" АД гр.Бургас, производител на кабелите, обект на открита процедура за сключване на рамково споразумение за възлагане на обществени поръчки с предмет: "Доставка на медни PVC кабели", РЕФ. № РРД 16-038, обявена от "ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД гр.София

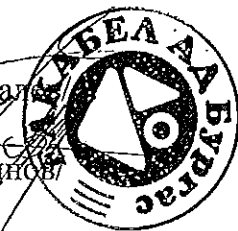
ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

Експлоатационната дълготрайност на медни PVC кабели тип Н07V-U е 25 години.

Декларатори:

/Д.Паскалев/

/В.Божинов/



Изп. Директор	Тел.: 056/ 800 811;	Факс: 056/ 813 663;	e-mail: office@elkabel.bg
Местен пазар	Тел.: 056/ 813 625;	Факс: 056/ 813 663;	e-mail: sales@elkabel.bg
Доставки	Тел.: 056/ 813 186;	Факс: 056/ 813 648;	e-mail: materials@elkabel.bg
Магазин Бургас	Тел.: 056/ 879 282;	Факс: 056/ 813 663;	e-mail: sales@elkabel.bg
Шоурум София	Тел.: 02/ 4219 766;	Факс: 02/ 4219 763;	e-mail: showroom@elkabel.bg

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Пр. 2.4.2

	ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ		Код: ФК 510-2 Редакция: 06 Дата: 26.02.2013 Лист: 1 от 3
--	-------------------------------------	---	---

[Handwritten signature]

ПРОТОКОЛ

от изпитване

№ 4/09.04.2014 екз. №2

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
 При "ЕЛКАБЕЛ" АД Бургас
 ул. "Одрин" 15
 Тел. 879-379 , E-mail: labtest@elkabel.bg

АКРЕДИТИРАНА ОТ :

ИА "БСА" съгласно изискванията на
 стандарт БДС ENISO/ IEC 17025
 Сертификат БСА Рег.№ 156-ЛИ
 от 01.01.2013 / валиден до 31.08.2015

1. Кабели и проводници с изолация от ПВХ: кабел H07V-K 1x1.5 gm 450/750 V по БДС EN 50525-2-31
 (Наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: отдел ОКК, Елкабел АД, гр.Бургас, ул."Одрин" № 15
 (Наименование на заявителя, адрес, номер и дата на протокола за вземане на проби)

3. Метод на изпитване: БДС EN 50395; БДС EN 50396; БДС EN 60228; БДС EN 60811
 (Наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешнолабораторни методи)

4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: 04.02.2014


5. Количество на изпитваните образци: 50 m кабел
 (Фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, номер на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на завършване на изпитването: 07.04.2014

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯ
 (Фамилия, подпис, печат)
 д-р инж. Г. Момеков

[Handwritten signature]



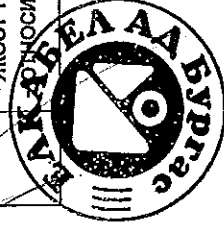
ИЗПИТВАТЕЛНА
 ЛАБОРАТОРИЯ
 "ЕЛКАБЕЛ" АД - Бургас

Ф 824-02.05
 Дел. № 1/01.2010

7. Резултати от изпитването:

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / методи за изпитване	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването	Отклонения от метода на изпитване
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила	Ω/km	БДС EN 60228 анекс А	12.5	макс. 13.3	20 °C	-
2.	Изпитване с променливо напрежение на готов кабел	-	БДС EN 50395 т. 6	не настъпва пробив	да не настъпва пробив	30 m, 2500 V, 50 Hz, 15 min	-
3.	Електрическо съпротивление на изолацията	MΩ·km	БДС EN 50395 т. 8.1	0.038	МИН. 0.010	5m, (70 ± 2) °C 500 V (DC)	-
4.	Водна абсорбция на изолация от ПВХ: устойчивост на изолацията при продължително прилагане на постоянно напрежение	-	БДС EN 50395 т. 9	не настъпва пробив; без повреди по изолацията	да не настъпва пробив; без повреди по изолацията	5m, 220 V (DC), 240 h (60 ± 5) °C	-
5.	Конструктивни размери						
5.1	Конструкция на ТПЖ - диаметър на съставната жичка	mm	БДС EN 60228, табл. 3.	0.25	макс. 0.26		
5.2	Радиална дебелина на изолацията: - средна стойност - минимална стойност	mm	БДС EN 50396 т. 4.1	0.8 0.73	мин. 0.7 0.53	Околна температура	-
5.3	Външен диаметър	mm	БДС EN 50396 т. 4.4	3.1	2.8 – 3.4		
6.	Механични свойства на изолацията преди стареене - якост на опън - относително удължение	N/mm ² %	БДС EN 60811-501	13.4 171	МИН. 12.5 МИН. 125	Околна температура	-

ВАРНО С ОРИГИНАЛ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2	3	4	5	6	7	8
7. Механични свойства на изолацията след стареене - якост на опън - изменение на якостта - относително удължение - изменение на удължението	N/mm ² % % %	БДС EN 60811-1-2 Т. 8.1.3	13.4 0 148 -13	мин. 12.5 макс. ± 20 мин. 125 макс. ± 20	(80 ± 2) °C, 168 h	-
8. Загуба на маса на изолацията	mg/cm ²	БДС EN 60811-3-2 Т. 8	0.2	макс. 2.0	(80 ± 2) °C, 168 h	-
9. Топлинна деформация на изолацията	%	БДС EN 60811-3-1 Т. 8.1	33	макс. 50	(80 ± 2) °C, 4 h	-
10. Отгъване на изолацията при ниски температури	-	БДС EN 60811-1-4 Т. 8.1	без напуквания	да няма напуквания	(-15 ± 2) °C, 16 h	-
11. Топлинен шок на изолацията	-	БДС EN 60811-3-1 Т. 9.1	без напуквания	да няма напуквания	(150 ± 2) °C, 1 h	-
12. Удар на обвивката при ниски температури	-	БДС EN 60811-1-4 Т. 8.5	без напуквания	да няма напуквания	(-5 ± 2) °C, 16 h	-

ЗАБЕЛЕЖКА: Резултатите се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО :
(фамилия, подпис)

1. инж. Н. Кузмова.....

2. инж. Ст. Митрев.....

3. инж. И. Димитрова.....

4. инж. Д. Миронова.....

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

д-р инж. Г. Момеков.....

(фамилия, подпис, печат)
Изпитвателна
Лаборатория
"Елкабел" АД - Бургас



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



ЕЛКАБЕЛ

Пр. 2.6.2

АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО

България, Бургас 8000, ул. "Одрин" 15

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаните Димитър Паскалев Димитров и Васил Богомилов Божинов в качеството си на Изпълнителни директори на "ЕЛКАБЕЛ" АД гр. Бургас, производител на кабелите, обект на открита процедура за сключване на рамково споразумение за възлагане на обществени поръчки с предмет: "Доставка на медни PVC кабели", РЕФ. № РРД 16-038, обявена от "ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД гр. София

ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

Експлоатационната дълготрайност на медни PVC кабели тип Н07V-К е 25 години.

Декларатори:

/Д. Паскалев

/В. Божинов

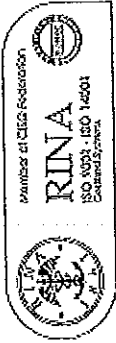


Изп. Директор: Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/ 813 663; e-mail: office@elkabel.bg
Местен пазар: Тел.: 056/ 813 625; Факс: 056/ 813 663; e-mail: sales@elkabel.bg
Доставки: Тел.: 056/ 813 186; Факс: 056/ 813 648; e-mail: materials@elkabel.bg
Магазин Бургас: Тел.: 056/ 879 282; Факс: 056/ 813 663; e-mail: sales@elkabel.bg
Шоурум София: Тел.: 02/ 4219 766; Факс: 02/ 4219 763; e-mail: showroom@elkabel.bg





TILCOM

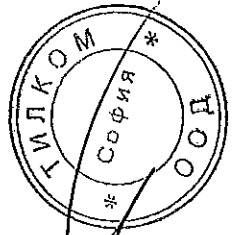


Trade, Investments, Company

Приложение 3 към Техническото предложение

Срокове за доставка

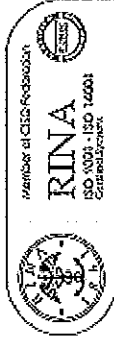
№	Наименование на материал	Съкратено наименование на материала съгласно технически стандарт	Минимален размер на партида,	Количества със срок на доставка до 7 (седем) календарни дни, м.	Количества със срок на доставка в рамките на 1 (един) календарен месец, м.
			м.		м.
1	2	3	4	5	6
1	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x1,5mm ² , клас 1/черен	Кабел Cu 1x1,5mm ² PVC кл.1/черен	100	400	1 300
2	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x1,5mm ² , клас 1/кафяв	Кабел Cu 1x1,5mm ² PVC кл.1/кафяв	100	200	800
3	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x1,5mm ² , клас 1/син	Кабел Cu 1x1,5mm ² PVC кл.1/син	100	100	200
4	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x2,5mm ² , клас 1/черен	Кабел Cu 1x2,5mm ² PVC кл.1/черен	100	200	500
5	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x2,5mm ² , клас 1/син	Кабел Cu 1x2,5mm ² PVC кл.1/син	100	100	300
6	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x4mm ² , клас 1/черен	Кабел Cu 1x4mm ² PVC кл.1/черен	100	100	200
7	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x4mm ² , клас 1/син	Кабел Cu 1x4mm ² PVC кл.1/син	100	100	100
8	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x6mm ² , клас 1/черен	Кабел Cu 1x6mm ² PVC кл.1/черен	100	300	1 200



Sofia Tel.: (+359 2) 979 97 60; (+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2) 979 97 71

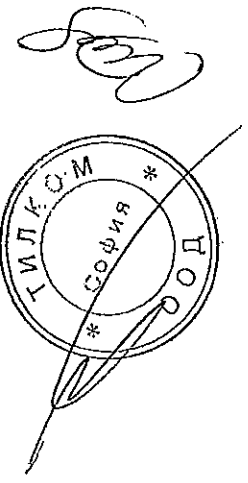
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories

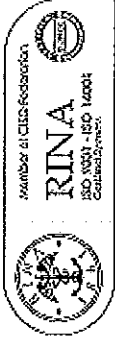
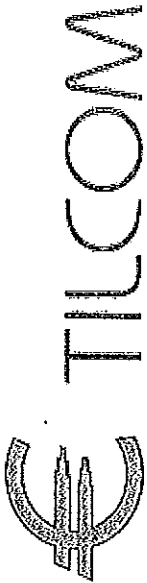


Твърде, инвестиционен, бонусите

9	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x6mm ² , клас 1/син	Кабел Cu 1x6mm ² PVC кл.1/син	100	100	200
10	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x10mm ² , клас 1/черен	Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл.1/черен	100	100	400
11	Меден PVC кабел с масивни жила със сечение 1x10mm ² , клас 1/син	Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл.1/син	100	100	100
12	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x4mm ² , клас 5/ж-зелен	Кабел Cu 1x4mm ² PVC кл.5/ж-зелен	100	100	100
13	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x6mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x6mm ² PVC кл.5/черен	100	100	200
14	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x6mm ² , клас 5/син	Кабел Cu 1x6mm ² PVC кл.5/син	100	100	100
15	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x10mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл.5/черен	100	100	100
16	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x10mm ² , клас 5/син	Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл.5/син	100	100	100
17	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x10mm ² , клас 5/Жълто/зелен	Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл.5/Жълто/зелен	100	100	100
18	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x16mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x16mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500
19	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x16mm ² , клас 5/син	Кабел Cu 1x16mm ² PVC кл.5/син	500	500	500
20	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x16mm ² , клас 5/Жълто/зелен	Кабел Cu 1x16mm ² PVC кл.5/Жълто/зелен	500	500	500
21	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x25mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x25mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500
22	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x25mm ² , клас 5/син	Кабел Cu 1x25mm ² PVC кл.5/син	500	500	500
23	Меден PVC кабел с гъвкави жила със сечение 1x25mm ² , клас 5/Жълто/зелен	Кабел Cu 1x25mm ² PVC кл.5/Жълто/зелен	500	500	500



Sofia Tel.: (+359 2) 979 97 60; (+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2) 979 97 71
www.tilcom-bg.com
Trade with cables and accessories



Trade Investment Company

24	Меден PVC кабел с гъвкави жиля със сечение 1x35mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x35mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500
25	Меден PVC кабел с гъвкави жиля със сечение 1x50mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x50mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500
26	Меден PVC кабел с гъвкави жиля със сечение 1x70mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x70mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500
27	Меден PVC кабел с гъвкави жиля със сечение 1x95mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x95mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500
28	Меден PVC кабел с гъвкави жиля със сечение 1x120mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x120mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500
29	Меден PVC кабел с гъвкави жиля със сечение 1x150mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x150mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500
30	Меден PVC кабел с гъвкави жиля със сечение 1x185mm ² , клас 5/черен	Кабел Cu 1x185mm ² PVC кл.5/черен	500	500	500

Дата 06.06.2016 г.

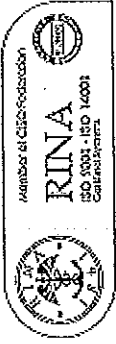
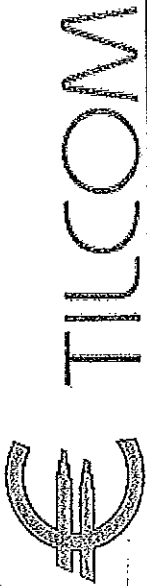


ПОДПИС И ПЕЧАТЪТ ФИЯ

(име и фамилия)*
Панайот Панайотов - Управляващ
(длъжност на представляващия участника)

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.filcom-bg.com

Trade with cables and accessories



trade, investment, cooperation

Приложение 4 към Техническото предложение

ОПАКОВКА

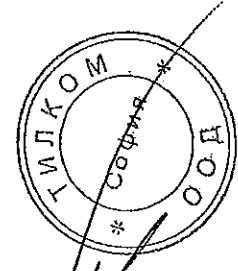
SAP № на стоката	Наименование на стоката	Кандидат**	
		Възложител*	Брутно тегло на 1 бр. барабан/руло заедно с проводника, кг.
*****	Кабел Cu 1x1,5mm ² PVC кл. 1/черен	М.* 100	М. 1,9
*****	Кабел Cu 1x1,5mm ² PVC кл. 1/кафяв	100	1,9
*****	Кабел Cu 1x1,5mm ² PVC кл. 1/син	100	1,9
*****	Кабел Cu 1x2,5mm ² PVC кл. 1/черен	100	3
*****	Кабел Cu 1x2,5mm ² PVC кл. 1/син	100	3
*****	Кабел Cu 1x4mm ² PVC кл. 1/черен	100	4,8
*****	Кабел Cu 1x4mm ² PVC кл. 1/син	100	4,8
*****	Кабел Cu 1x6mm ² PVC кл. 1/черен	100	6,2
*****	Кабел Cu 1x6mm ² PVC кл. 1/син	100	6,2
*****	Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл. 1/черен	100	10,4
*****	Кабел Cu 1x10mm ² PVC кл. 1/син	100	10,4
*****	Кабел Cu 1x4mm ² PVC кл. 5/ж-зелен	100	4,5

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

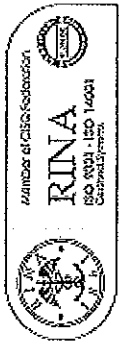
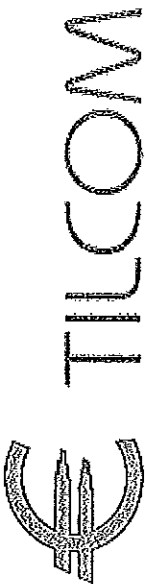
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



Trade, Investment, Technology

*****	Кабел Си 1x6mm ² PVC кл.5/черен	100	100	6,5
*****	Кабел Си 1x6mm ² PVC кл.5/син	100	100	6,5
*****	Кабел Си 1x10mm ² PVC кл.5/черен	100	100	11,9
*****	Кабел Си 1x10mm ² PVC кл.5/син	100	100	11,9
*****	Кабел Си 1x10mm ² PVC кл.5/Жълто/зелен	100	100	11,9
*****	Кабел Си 1x16mm ² PVC кл.5/черен	500	500	103
*****	Кабел Си 1x16mm ² PVC кл.5/син	500	500	103
*****	Кабел Си 1x16mm ² PVC кл.5/Жълто/зелен	500	500	103
*****	Кабел Си 1x25mm ² PVC кл.5/черен	500	500	149
*****	Кабел Си 1x25mm ² PVC кл.5/син	500	500	149
*****	Кабел Си 1x25mm ² PVC кл.5/Жълто/зелен	500	500	149
*****	Кабел Си 1x35mm ² PVC кл.5/черен	500	500	197
*****	Кабел Си 1x50mm ² PVC кл.5/черен	500	500	317
*****	Кабел Си 1x70mm ² PVC кл.5/черен	500	500	403
*****	Кабел Си 1x95mm ² PVC кл.5/черен	500	500	520
*****	Кабел Си 1x120mm ² PVC кл.5/черен	500	500	639
*****	Кабел Си 1x150mm ² PVC кл.5/черен	500	500	790
*****	Кабел Си 1x185mm ² PVC кл.5/черен	500	500	946

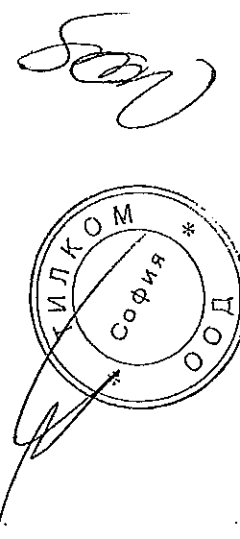
***Определена съгласно вътрешните изисквания на Възложителя**

****Полълеат се задължително от всеки участник**

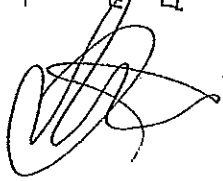
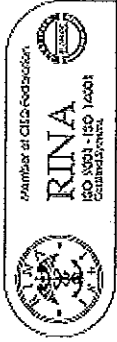
Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



 TILCOM

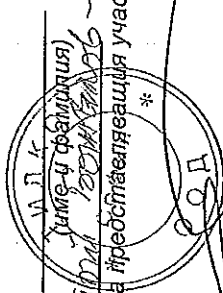


Класе, имплементирани, сертифицирани

Всички изисквания, свързани с опаковка, маркировка, съхранение и транспортиране, които не са посочени в таблицата по-горе или в отделен текст под нея, следва да бъдат изпълнени съгласно изискванията на техническите спецификации.

Дата 06.06.2016 г.

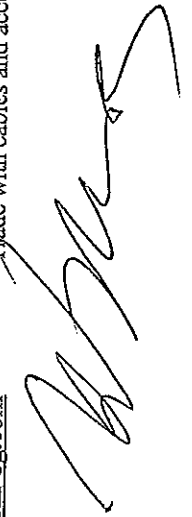
ПОДПИС И ПЕЧАТ:


Панайот Вълчанов - Управител
(длъжност на представляващия участник) *



Sofia Tel.: (+359 2) 979 97 60; (+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2) 979 97 71
www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



ПРОЕКТ НА КОНКРЕТЕН ДОГОВОР

Днес, 2016 г., в град София, Република България, между страните:

(1) „**ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ**” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1784, Столична община, район „Младост”, бул. „Цариградско шосе” № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ЗДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF, сметка: BG43 UNCR 7630 1002 ERPB UL, при банка: Уникредит Булбанк, представлявано от, наричано за краткост „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**”, от една страна

и

(2), наричано за краткост „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**” от друга страна,

в резултат на проведена процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № РРД, предмет:, сключено Рамково споразумение № .../ ... г. и на основание чл. 41 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Съгласно условията на настоящия договор и последващите поръчки за доставка, **Изпълнителят** се задължава да достави и продаде, а **Възложителят** да приеме и купи, описани по вид и количество в Приложение 1 от настоящия договор и отговарящи на техническите изисквания (характеристики) от Приложение 2 на рамковото споразумение. За целите на договора и за краткост описаните стоки от **Приложение 1** ще бъдат наричани по-долу „**СТОКА**”.

1.2. Стоката, предмет на настоящия договор се поръчва и доставя по поръчки генерирани през SAP и отправени от **Възложителя** до **Изпълнителя**. В поръчката се включват данни за вида на стоката, конкретните количества, единична и обща цена, срок и място за доставка.

Възложителят не е длъжен да поръчва стока по предмета на договора всеки месец, нито да поръчва и закупи цялото прогнозно количество от стоката, през срока на действие на договора. **Възложителят** ще поръчва само толкова стока, колкото му е необходима според неговата готовност.

1.3. Предаването на стоката се извършва в посочения в поръчката склад с приемо - предавателен протокол, подписан от страните по този договор или от техни надлежно упълномощени представители. Приемо-предавателният протокол се изготвя в 3 (три) еднообразни екземпляра в съответствие с образеца от Приложение 3 към договора, като един остава за **Изпълнителя** и два се предават на **Възложителя**, заедно с документите, описани в Приложение 5 към т. 4.2 от настоящия договор.

Изпълнителят се задължава да доставя и предава стоките, предмет на настоящия договор, навити на барабани със строителни дължини, посочени в Приложение 2 от настоящия договор. Барабаните не са предмет на покупко-продажба, като **Възложителят** не дължи цена за тях, но дължи връщане на получените като опаковка на стоката видове и количества барабани. По време на изпълнение на договора условията и сроковете за връщане на получените заедно със стоката по конкретна поръчка или поръчки барабани се уреждат по взаимно съгласие на страните, по инициатива на всяка от тях. Ако до изтичане на срока на договора получените заедно със стоката барабани не са върнати на **Изпълнителя** по реда на предходното изречение, в срок до шест месеца от прекратяване на договора, **Възложителят** е длъжен да върне всички получени барабани които се намират все още при него, като за целта уведомява писмено **Изпълнителя** за датата и мястото от което последният може да си вземе обратно барабаните. **Изпълнителят** е длъжен да организира и прибере барабаните в срок до 1 месец от получаване на уведомлението за негова сметка, като ако не направи това, **Възложителят** няма да носи отговорност за тяхното съхранение и опазване след изтичане на този срок. Връщането на барабаните се удостоверява с двустранно подписан протокол.

1.4. (1) Протоколът по т. 1.3 се подписва и от подизпълнителя, ако в поръчката по т. 1.2 са включени стоки, за доставка, за които **Изпълнителят** е сключил договор за подизпълнение, съгласно т. 4.10 от договора.

(2) Точка 1.4, ал. (1) не се прилага, ако **Изпълнителят** представи на **Възложителя** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или доставката на стока или част от нея не е възложена на подизпълнителя.

1.5. Местата за доставка на стоката по предмета на договора са складове на **Възложителя**, находящи се на територията на страната в следните населени места гр. София, гр. Враца, гр. Левски, гр. Дупница и адреси, посочени от **Възложителя** на територията, обслужвана от него. Точният адрес на съответната складова база се посочва в поръчката на **Възложителя**.

1.6. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стока преминават върху **Възложителя** с подписването на приемо - предавателния протокол по т. 1.3 по-горе.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. (1) Единичните цени на стоката, предмет на договора, са описани в Приложение 1, неразделна част от него.

Единичните цени на стоката по Приложение 1 са фиксирани при цена на метала определена за месец февруари 2016 г. на Лондонската метална борса.

Базовата цена „В₀“ за всеки вид кабел, посочена в Приложение 1 към настоящия договор не може да бъде по-висока от базовата цена „В₀“ за съответния кабел по сключеното рамково споразумение.

T_{Cu} – тегло на медта в кабела (кг/м) от Приложение 1 на настоящия договор за всеки вид кабел повтаря стойността на този параметър от Приложение 1 на рамковото споразумение.

При промяна на цената на вложения в производството на стоката метал, единичните цени се преизчисляват съобразно механизма в следващата алинея.

Единичната цена за всеки вид стока, посочена в Приложение 1 към настоящия договор не може да бъде по-висока от базовата единична цена за съответната стока по сключеното рамково споразумение.

(2) В случай на промяна на цената на вложения в стоката по предмета на договора метал на Лондонската метална борса, единичните цени на стоката по Приложение 1 се преизчисляват за всяка поръчка в зависимост от промяната на цените на метала, който се влага в тяхното производство, определени на Лондонската метална борса по начина, указан в Приложение 6 към настоящия договор – „Начин за изчисление на единичните цени при промяна на цената на метала на Лондонската борса“. Промяната на единичните цени по Приложение 1 е до размера на промяната на цената на метала, вложен в тях, определена на Лондонската метална борса.

(3) При надлежно и своевременно осъществяване предмета на договора **Възложителят** ще заплаща на **Изпълнителя** поръчаната и приета стока по единични цени от Приложение 1 или при промяна на цената на вложения в тях метал на Лондонската метална борса, при условията на предходната алинея - по единични цени, преизчислени съобразно правилата на Приложение 6.

2.2. (1) **Възложителят** се задължава да заплаща поръчаната и приета стока чрез банкови преводи, в срок до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на издаване от **Изпълнителя** и предоставяне на **Възложителя** на оригинална фактура за стойността на конкретната доставка и документите, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на приемо-предавателния протокол по т. 1.3 и № на поръчката за доставка. **Изпълнителят** е длъжен да представи на **Възложителя** издадената фактура и документите, които придружават стоката най-късно в срок до 5 дни, считано от датата на издаването на фактурата, като при забава за представяне на фактура и придружаващите стоката документи, срокът за плащане се удължава съответно със срока на забавата.

(2) В случаите по т. 1.4 на настоящия договор, **Възложителят** извършва плащането след като получи от **Изпълнителя** доказателства, че е заплатил на подизпълнителите (ако има такива) всички действително приети доставки по реда на т. 10, ал. 7. Настоящата алинея не се прилага в случаите по т. 1.4, ал. 2.

(3) При фактурирането се начислява дължимият в момента ДДС според законодателството на Република България. Единичните цени по които се плаща стоката по конкретната доставка (определени съобразно т. 2.1, ал. 1 или ал. 2) са франко складове/адреси на **Възложителя** посочени в т. 1.5., като включват всички разходи: транспорт, такси, застраховки, опаковка, документация и всички други съпътстващи доставката на стоката разходи.

2.3. Максималната стойност на договора е в размер на (.....) лева без ДДС. Независимо от това дали срокът на договора по т. 3.1 е изтекъл, при достигане на максималната стойност по тази точка, договорът се прекратява автоматично, без която и да е от страните да дължи уведомление или предизвестие на другата страна.

3. СРОКОВЕ

3.1. Договорът се сключва за срок от (.....) месеца, считано от датата на влизането му в сила.

3.2. Съответните срокове за доставка на съответните максимални количества от стоката са посочени в Приложение 2 към договора.

3.3. Срокът за доставка по предходната т. 3.2 тече от датата на поръчката по т. 1.2.

3.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поръча едновременно от всички видове стоки, предмет на договора.

3.5. Независимо от това колко вида стоки са поръчани едновременно, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави поръчаните му стоки в уговорения срок от датата на поръчката, ако за всеки от поръчаните видове стоки е спазено съответното максималното количество, посочено в т. 3.2. от настоящия договор.

3.6. В случай, че в поръчката са включени количества, по-големи от договорените по т. 3.2., за количеството над максималното, това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. С потвърждението на поръчката, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** вписва в същата очаквана дата за доставка, която се отнася само за количествата над максималните, посочени в т. 3.2, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави уговореното максимално количество по т. 3.2 в 30-дневен срок от датата на поръчката.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави стоката във вид, качество и с технически показатели, отговарящи на техническите изисквания, определени в Приложение 2 от Рамково споразумение №/....., сключено между същите страни, и в съответствие с регламентите, определени в настоящия договор.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави стоката, комплектована с документите, описани в Приложение 5, неразделна част от настоящия договор.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** най-малко два дни преди изпращането на стоката за очакваната дата на пристигането ѝ в местоизпълнението /местоназначението/, посочено в съответната поръчка, чрез факс съобщение или съобщение на електронна поща. Неизпълнението на това задължение освобождава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от забава за приемането на стоката.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако трети лица предявят правото си на собственост или други права по отношение на стоката, които могат да бъдат противопоставени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** платената цена заедно с лихвите, както и да заплати разносните по договора в случаите, когато се докаже, че продадената стока принадлежи изцяло или отчасти на трето лице, като в тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора по т. 9.1., ал. (1).

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи свой представител за предаване на стоката по т. 1.1. с приемно-предавателния протокол по т. 1.3.

4.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да замени дефектната или неотговаряща на изискванията стока, констатирано в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5. на договора, в сроковете, определени в договора.

4.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи цената на поръчаната, реално доставена и приета стока, съгласно условията на настоящия договор.

4.9. При изпълнението на настоящият договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да използва/ще използва следния/те подизпълнител/и (попълва се при сключване на договора, ако участникът, определен за изпълнител е декларирал в заявлението си, че при изпълнение на договора ще използва подизпълнители) за изпълнение на (посочват се видовете работи, които ще се изпълняват от подизпълнителя/ите), представляващи(.....)% от общата стойност на поръчката (попълва се съобразно декларацията от заявлението на участника).

4.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата, и в срок до три дни от датата на сключване изпраща оригинален екземпляр от договора за подизпълнение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на договора, на лица, които не са посочени като негови подизпълнители в т. 4.9 по-горе, и с които не е сключен и представен на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договор за подизпълнение.

4.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да замени подизпълнителя/ите по т. 4.9, когато:

- а) За подизпълнителя/ите е налице или възникне обстоятелство чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП;
- б) Подизпълнителят/ите не отговарят на нормативно изискване за изпълнение на работите, включени в предмета на договора за подизпълнение;
- в) Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя/ите, включително ако подизпълнителя/ите превъзлагат една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

4.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП, както и ако подизпълнителят превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

4.14. В случаите по т. 4.12 и т. 4.13 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение и изпраща оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до три дни от датата на сключване, заедно с доказателства за липса на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП за подизпълнителя.

4.15. Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на настоящия договор. Използването на подизпълнител/и не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителя/ите като за свои действия.

4.16. Приложимите клаузи на договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

4.17. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора, за подизпълнение.

4.18. Доставка на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, не се счита за наемане на подизпълнител, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от настоящия договор за обществена поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да определи свой представител за приемане на стоката по т. 1.1. с приемно-предавателния протокол по т. 1.3.

5.2. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ провежда входящ контрол за качество на доставената стока с цел установяване на съответствието ѝ с изискванията, посочени в настоящия договор и приложенията към него. За проведения входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изготвя протокол.

(2) При установяване на недостатъци по време на входящия контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 10 /десет/ дни от датата на протокола по ал. (1). В писменото уведомление по предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** описва недостатъците (дефектите) на доставената стока и начинът за отстраняването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до 1 /един/ работен ден от датата на получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за резултатите от входящия контрол. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за решението си относно констатациите от входящия контрол в срока по предходното изречение, се счита, че не ги приема, вследствие на което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** пристъпва към съставянето на констативен протокол по ал. (3). В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констативен протокол по ал. (3) не се съставя, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани констатираните недостатъци (дефекти) в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни, считано от датата на писменото им приемане. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният го уведомява писмено за дата, час и място за съставяне на констативен протокол по ал. (3). Писменото уведомление за съставянето на констативен протокол по ал. (3) се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не по-късно от три дни преди посочената в уведомлението дата за съставяне на протокола.

(3) При отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да приеме констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно недостатъците (дефектите) на стоката и начина на тяхното отстраняване по предходната алинея, страните по договора съставят и подписват констативен протокол, в който се описват установените недостатъци, начинът и срокът за тяхното отстраняване. Срокът за отстраняване

на недостатъците (дефектите) на стоката не може да бъде по-дълъг от 15 /петнадесет/ календарни дни.

(4) Неявявяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за съставяне и подписване на констативния протокол по предходната алинея не го освобождава от отговорност. В този случай констативният протокол се съставя само от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс или електронна поща за изпълнение. В този случай срокът за отстраняване на недостатъците, посочен в констативния протокол, започва да тече от датата на изпращането на протокола на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) При съставянето на констативния протокол по ал. (3), респективно по ал. (4), страните отчитат уговореното в т. 5.3. от договора.

5.3. При установяване на недостатъци (дефекти) на стоката по реда на т. 5.2. или т. 6.5. от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има следните алтернативни права:

(1) да иска замяна на дефектната или неотговаряща на изискванията стока с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

(2) да задържи стоката и да иска отбив от цената; или

(3) да откаже да приеме стоката или да върне приетата, но дефектна или неотговаряща на изискванията стока, съответно да не я заплати или ако вече е заплатена, да иска връщането на платената за нея цена.

5.4. При доставка на дефектна стока или стока, която не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констатирано в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5., и в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани недостатъците, съответно не замени дефектната стока с качествена в уговорените срокове, то **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме действия за отстраняване на недостатъците от трета страна или да ги отстрани сам, за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.2.

5.5. В случаите на т. 5.3., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да приеме неотговарящата на изискванията или дефектна стока на отговорно пазене, като вземе всички възможни мерки за безопасното й съхранение за максимален срок от един месец.

5.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен, съгласно условията на този договор, да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договорената цена за поръчаната, реално доставена и приета стока.

5.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителя.

5.8. При приемането на работата **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

6. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. При подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на стойност от (.....) лева под формата на паричен депозит по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва: SWIFT (BIC): UNCRBGSF, Банкова сметка (IBAN) в лева: BG43 UNCR 7630 1002 ERPB UL, при банка: Уникредит Булбанк или под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност /..... / месеца.

6.2. (1) Гаранцията за изпълнение ще компенсирва **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви вреди и загуби, причинени вследствие виновно неизпълнение/забава на договора (задължения по договора) от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и за произтичащите от тях неустойки. В случай, че претърпените вреди на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са в по-голям размер от размера на гаранцията за изпълнение по предходната точка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да потърси обезщетение по общия съдебен ред пред компетентния български съд.

(2) За неуредените условия по отношение на гаранцията за изпълнение и в частност за попълването и при усвояване на суми от нея се прилага съответно Раздел 6 (в частност т. 6.5) от рамковото споразумение.

6.3. (1) Гаранцията за изпълнение или неинкасираната част от нея ще бъде освободена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и върната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след изтичане на срока на договора, съответно след прекратяването му на друго основание, ако изпълнението е надлежно, освен ако не е усвоена поради неизпълнение.

(2) За срока, през който гаранцията за изпълнение е престояла законосъобразно при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният не дължи лихва.

6.4. Гаранционният срок на закупената стока е месеца, считано от датата на подписването на приемно-предавателния протокол за приемането й в склада на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при спазване на указанията за съхранение, монтаж и експлоатация на производителя.

6.5. (1) По всяко време от действието на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да проверява доставената стока, която не е в режим на експлоатация, за наличие на скрити недостатъци. Проверката по предходното изречение се извършва от служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, притежаващи съответната техническа компетентност, и се удостоверява със съставянето на констативен протокол. При откриване на скрити недостатъци на доставената стока по реда на настоящата точка, същите се считат за гаранционни дефекти и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги отстрани в съответствие с гаранционните условия, при условие, че са спазени условията за съхранение на стоката.

(2) За гаранционни дефекти на стоката, освен скритите недостатъци по т. 6.5, ал. 1, се считат и всички дефекти на стоката, които са се проявили по време на експлоатацията ѝ и не са резултат от неправилни действия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или негови служители и са в рамките на гаранционния срок по т. 6.4.

(3) При констатиране на дефекти (неизправности) на стоката в рамките на гаранционния срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 10 /десет/ дневен срок от откриването им. В писменото уведомление по предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** описва недостатъците (дефектите) на стоката и начинът за отстраняването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до 5 /пет/ работни дни от датата на получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за констатирания дефект на стоката в рамките на гаранционния срок. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за решението си по отношение на предявената рекламация в срока по предходното изречение, се счита, че не я приема, вследствие на което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** пристъпва към съставянето на констативен протокол. За съставянето и съдържанието на констативния протокол се прилагат съответно т. 5.2, ал. (2), (3), (4) и (5). При съставянето на констативния протокол страните отчитат уговореното в т. 6.6.

6.6. В рамките на гаранционния срок по т. 6.4, всички разходи по отстраняване на дефекти и/или замяна на стоката с нова, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.7. Ако в рамките на гаранционния срок се констатират фабрични дефекти, които не могат да бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни от датата, на която неизправната стока му е предадена за ремонт, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да замени дефектната стока с нова в срок до 1 (един) месец, считано от изтичането на 15-дневния срок за ремонт на стоката.

7. ОТГОВОРНОСТИ

7.1. При забава за изпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% за всеки пълен ден забава, но не повече от 10% общо върху стойността на неизпълненото задължение.

7.2. За всеки отделен случай на неизпълнение на задълженията в рамките на гаранционния срок (с изключение на случаите по т. 8.1), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка, равна на 10% от стойността на реално доставената, но дефектна (неизправна) стока, по отношение на която е възникнало неизпълненото гаранционно задължение.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да претендира неустойка в размер на 50% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора, посочена в т. 6.1, в следните случаи:

(1) при прекратяване на договора по т. 9.1., ал. (2);

(2) при отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни поръчка за доставка при условията на този договор;

(3) при прекратяване на договора по т. 9.1., ал. (3) и ал. (4).

7.4. При забава за плащане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение в размер на законната лихва за забава (равна на основния лихвен процент (ОЛП), обявен от БНБ, плюс 10%), начислена върху стойността на закъснялото плащане за периода на забавата, като стойността на обезщетението не може да бъде повече от 10% общо от стойността на забавеното плащане.

7.5. Неустойките по настоящия договор се заплащат в срок до 10 (десет) календарни дни, считано от датата на писмената претенция за тях от изправната до неизправната страна.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, ако в определения срок за плащане на дължимата неустойка **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си, да се удовлетвори за сумата на неустойката от гаранцията за изпълнение на договора в съответствие с т. 6.2 по-горе или да я прихване от следващо дължимо плащане по договора.

7.6. В случай, че не е уговорено друго, неустойките се начисляват върху стойността на закъснялото/неизпълнено задължение без ДДС.

7.7. В случаите, когато посочените по-горе неустойки не покриват действителния размер на претърпените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** вреди, той може да търси от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по съдебен ред разликата до пълния размер на претърпените вреди и пропуснатите ползи.

7.8. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да изпрати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр от договор за подизпълнение/допълнително споразумение към договор за подизпълнение по т. 4.10 и/или 4.14 от настоящия договор в срок до **три дни** от датата на сключване на договора, съответно споразумението към него, то той дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 2 000.00 лева.

7.9. При нарушаване на задължение по раздел 11 по-долу, виновната страна дължи на изправната страна неустойка за всеки конкретен случай на нарушение в размер на **50%** от гаранцията за изпълнение, заедно с обезщетяване на всички вреди над сумата на неустойката, настъпили вследствие нарушаване на задълженията по раздел 11 от договора.

8. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА ИЛИ НЕПРЕДВИДИМИ СЪБИТИЯ

8.1 В случаи на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или на непредвидими събития и доколкото тези събития се отразяват върху изпълнението на задълженията на двете страни по договора, сроковете за изпълнение трябва да бъдат удължени за времето, през което е траела непреодолимата сила или непредвидимите събития. Страните се споразумяват за непредвидими събития да се считат издадени или изменени нормативни или ненормативни актове на държавни или общински органи, настъпили по време на изпълнение на договора, които се отразяват на изпълнението на задълженията, на която и да е от страните.

8.2 Двете страни трябва взаимно да се уведомяват писмено за началото и края на тези събития, както следва:

8.2.1. за непреодолимата сила известието трябва да бъде потвърдено от Търговската камара на страната, в която е настъпило, и да бъде изпратено на другата страна до 14 (четирнадесет) дни след започването му.

8.2.2. за непредвидимите събития – в 14-дневен срок от издаването или изменението на нормативен или ненормативен акт на държавен или общински орган.

8.3 В случай на непреодолима сила или непредвидимо събитие в страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и ако то доведе до закъснение в изпълнението на задълженията на някоя от страните за повече от 1 (един) месец, всяка от страните има право да прекрати договора по т. 9.3.

9. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

(1) да развали договора в случаите на т. 4.5. от договора;

(2) да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с повече от 30 дни, без да са налице обстоятелствата по т. 8.1, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3., ал. (1);

(3) да прекрати договора с 30-дневно писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при повторна доставка на партида дефектна стока или на стока, неотговаряща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в договора и в приложенията към него, когато това обстоятелство е установено по реда на точка 5.2. от настоящия договор, като в този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойката по т. 7.3., ал. (3). Настоящата клауза се прилага и в случаите, когато:

а) двете доставени партиди дефектна стока и/или стока, неотговаряща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, не са поредни;

б) в рамките на срока на договора е установено един или повече пъти по реда на т. 6.5. и един или повече пъти по реда на т. 5.2. (кумулятивно), че доставена стока е дефектна и/или не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в договора и в приложенията към него.

(4) да прекрати договора без предизвестие, в случай, че по реда на т. 6.5 към **Изпълнителя** са отправяни три или повече претенции (които не е задължително да са

последователни) за гаранционни дефекти на доставената стока, дори същите да са били отстранени. В този случай Изпълнителят дължи неустойката по т. 7.3., ал. (3).

9.2. Настоящият договор може да се прекратява по взаимно писмено съгласие по всяко време, като двете страни уреждат взаимоотношенията си до момента на прекратяването.

9.3. В случаите на т. 8.3., всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие до другата страна.

9.4. Договорът се прекратява и в следните случаи:

(1) по т. 2.3; и

(2) по т. 3.1.

9.5. Извън хипотезите по предходните точки, настоящият договор се прекратява или разваля и на следните основания:

(1) в изрично посочените случаи в рамковото споразумение, които не се съдържат в настоящия договор;

(2) на общо основание при условията и по реда на чл. 87 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД);

(3) при разваляне или прекратяване на рамковото споразумение, въз основа на което се сключва настоящия договор, като направените поръчки до момента на прекратяването съответно развалянето се довършват и заплащат при условията на договора.

10. РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

10.1. Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и/или изпълнението на договора, се решават чрез преговори и постигане на взаимно изгодни договорености, материализирани в писмена форма за валидност.

10.2. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване празноти в него или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, за които не е постигнато съгласие по реда на предходната точка, ще бъдат разрешавани по общия гражданскоправен ред, от компетентния съд в Република България със седалище в гр. София.

10.3. Отнасянето на спора за решаване от компетентния съд не ще се счита за причина за спирането на изпълнението на други задължения по настоящия договор, които нямат отношение към предмета на спора.

10.4. Решение от компетентен съд или изменение на законодателството, което прави някое от условията на този договор невалидно, недействително или неизпълнимо, ще се отнася само до това условие и няма да прави целия договор или някакво друго условие от него невалиден, недействителен или неизпълним и всички други условия на договора ще останат в пълна сила и ефект, така както са уговорени от страните. Страните поемат задължението да положат всички усилия, за да се договорят за заместващо условие на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие с валидно, действително и изпълнимо условие, което най-близко отразява целта на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие.

11. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

11.1. Страните се задължават да пазят и да не допускат разпространяването на информацията определена за конфиденциална, получена от всяка от страните по повод сключването или по време на срока на действие на този договор, както и да използват тази информация единствено за целите на изпълнението. Страните ще считат за конфиденциална информацията съдържаща се в договора и информацията във връзка с начина на изпълнението му, както и всяка информация която се съдържа на хартиен или магнитен носител и е създадена или предоставена на някоя от страните във връзка с изпълнението на договора. Конфиденциална е и всяка информация, която е станала достъпна на някоя от страните по повод изпълнението на договора и която представлява ноу-хау, схеми на складове съответно схеми за достъп и охрана или фирмена тайна на другата страна, или която е определена изрично при предоставянето ѝ от съответната страна за конфиденциална. Конфиденциална е и информацията свързана с лични данни, станали известни на някоя от страните във връзка със сключването или изпълнението на договора.

11.2. Страните се съгласяват, че въпреки прекратяването на този договор поради каквато и да е причина, клаузите свързани с конфиденциалност, ще са в сила и задълженията във връзка с тях ще бъдат валидни за период от 2 (две) години след прекратяване на договора.

11.3. Клаузите за конфиденциалност не се прилагат когато някоя от страните е длъжна да предостави информация по договора на компетентен държавен орган, който е поискал тази

информация във връзка с правомощията му по закон. При предоставяне на информация по тази точка, страната която я дава е длъжна незабавно да уведоми писмено другата страна.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

12.1. Договорът влиза в сила считано от датата на подписването му от страните.

12.2. (1) При празноти в настоящия конкретен договор, сключен въз основа на рамково споразумение, субсидиарно ще се прилага уговореното в рамковото споразумение, доколкото то не противоречи на смисъла и съдържанието на настоящия конкретен договор.

(2) При противоречие на уговореното в рамковото споразумение и приложенията към него с уговореното в конкретния договор (и приложенията към него), сключен въз основа на настоящото рамково споразумение, с предимство ще се ползва и прилага уговореното в настоящия конкретен договор за обществена поръчка.

12.3. По отношение на този договор и за неуредените в него въпроси е приложимо действащото в Република България законодателство.

12.4. Всички съобщения и уведомления на страните по настоящия договор ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението е изпратено по e-mail или факс, доколкото съществува техническа възможност за установяване на момента на получаване на съобщението/уведомлението чрез генериране на известие за доставяне от техническото средство на изпращане.

12.5. (1) При преобразуване на изпълнителя в съответствие със законодателството на държавата, в която е установен, настоящият договор остава в сила, ако са налице едновременно следните условия:

1. Правоприемникът сключи договор за продължаване на настоящия договор за изпълнение;
2. Договорът за продължаване не променя настоящия договор за изпълнение;
3. Правоприемникът отговаря на условията на чл. 43, ал. 7 изречение второ от ЗОП.

(2) Ако правоприемникът не отговаря на предходната ал. 1, т. 3, настоящият договор се прекратява по право, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, съответно правоприемникът дължи обезщетение по общия исков ред.

12.6. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение 1: Стока и цени;

Приложение 2: Количества със срокове за доставка и опаковка;

Приложение 3: Образец на приемо-предавателен протокол;

Приложение 4: Образец на опаковъчен лист;

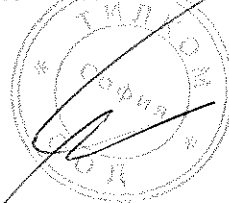
Приложение 5: Придружаващи доставката документи;

Приложение 6: Начин за изчисление на единичните цени при промяна на цената на метала на Лондонската борса.

Договорът е изготвен в два еднообразни екземпляра на български език – по един за всяка от страните, които след като се запознаха със съдържанието му и го приеха, го подписаха, както следва:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



A handwritten signature in black ink is located in the bottom left corner of the page.

Приложение 3 към конкретен договор

ДОСТАВЧИК

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

Договор №
...../.....г

ПОЛУЧАТЕЛ:
Централен склад -

РО №.....

Дата на предаване на стоката:

Днес,г., беше извършено предаване и приемане на следните материали:

SAP № на стоката	Наименование на стоката	Количество, м.

Транспортно средство – камион (посочва се регистрационния номер)	
Придружаващи доставката документи	Декларация за съответствие
	Опаковъчен лист, изготвен съгласно т.х на Договора
	Инструкция за изтегляне и монтаж на кабела
	Изисквания за транспортиране и съхранение на кабела
	Комплект документи за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“
Забележка (попълва се при необходимост)	

Предал:

Приел:

.....
.....
(име и фамилия)

(име и фамилия)

.....
.....
(длъжност)

(длъжност)

(подпис)

(подпис)



ОПАКОВЪЧЕН ЛИСТ

ДОСТАВЧИК <i>(име и адрес на фирмата)</i>	Поръчка(и) за покупка №: <i>(дата)</i>
ПОЛУЧАТЕЛ	<i>(име и адрес на фирмата)</i>
Вид транспортно средство	
Регистрационен номер на транспортното средство	
Общ брой барабани/рула в транспортното средство	
Място на съставяне	
Дата на съставяне	

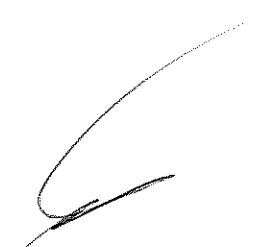
SAP № на стоката	Наименование на стоката	Вид опаковка (барабан/руло)	Ръст на барабана*	Партиден номер на кабела	Дължина на кабела навит на барабана/рулото, м.	Общо брутно тегло на проводника и барабана/рулото, кг.

*Не се попълва за проводник навит на руло

Име и фамилия на отговорното лице,
съставило Опаковъчния лист:

.....

.....
(подпис)



МЯСТО НА ДОСТАВКА И ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА ДОКУМЕНТИ

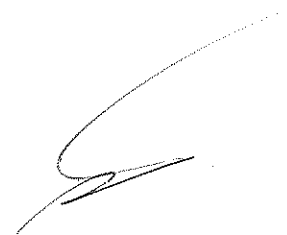
1. Място на доставка.

- 1.1. Местата за доставка са складове в градовете:
- гр. София, ул. „Димитър Списаревски“ №10, факс: 02/89 59 744, e-mail: miloslav.sotirov@cez.bg
 - гр. Враца, ж.к. „Сениче“ №21, факс: 092/64 73 60, e-mail: tihomir.alexiev@cez.bg
 - гр. Левски, ул. „Петко Р. Славейков“ №28, e-mail: ivan.marchovski@cez.bg
 - гр. Дупница, ул. „Аракчийски мост“ №5, e-mail: valeri.mitev@cez.bg
- и адреси посочени от Възложителя на територията обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.
- 1.2 Изпълнителят се задължава да уведоми писмено Възложителя най-малко два работни дни преди изпращането на стоката за очакваната дата на пристигането ѝ в местоназначението на факс номер или електронен адрес за съответния склад.

2. Придружаващи доставката документи.

- 2.1. Възложителят е длъжен да достави стоката с два комплекта документи, единият от които трябва да съдържа:
- 2.1.1. **Приемо-предавателен протокол**, изготвен по образец в Приложение х, в три еднообразни екземпляри.
 - 2.1.2. **Декларация за съответствие**, издадена от производител, която задължително да съдържа следната информация:
 - 2.1.2.1. Име и адрес на производителя.
 - 2.1.2.2. Име и адрес на упълномощения представител на производителя, ако има такъв.
 - 2.1.2.3. Пълно наименование на стоката.
 - 2.1.2.4. Директива(и).
 - 2.1.2.5. Стандарт(и).
 - 2.1.2.6. Дата и място на изготвяне на Декларацията за съответствие.
 - 2.1.2.7. Име и фамилия на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.
 - 2.1.2.8. Подпис на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.
 - 2.1.2.9. Печат на производителя.
 - 2.1.3. **Опаковъчен лист**, изготвен по образец в Приложение х, който задължително съдържа следната информация:
 - 2.1.3.1. Име и адрес на Изпълнителя.
 - 2.1.3.2. Име и адрес на Възложителя.
 - 2.1.3.3. Номер на поръчка (и) за покупка.
 - 2.1.3.4. Дата на издаване на поръчка (и) за покупка.
 - 2.1.3.5. Вид транспортно средство.
 - 2.1.3.6. Регистрационен номер на транспортното средство.
 - 2.1.3.7. Общ брой барабани/рула в транспортното средство.
 - 2.1.3.8. SAP номер на стоката.
 - 2.1.3.9. Наименование на стоката.
 - 2.1.3.10. Вид опаковка(барабан/руло)
 - 2.1.3.11. Ръст на барабана.
 - 2.1.3.12. Партиден номер на кабела.
 - 2.1.3.13. Дължина на кабела навит на барабана/рулото, м.
 - 2.1.3.14. Общо брутно тегло на проводника и барабана/рулото. кг.
 - 2.1.3.15. Място на съставяне на Опаковъчния лист.
 - 2.1.3.16. Дата на съставяне на Опаковъчния лист.
 - 2.1.3.17. Подпис на отговорното лице, съставило Опаковъчния лист.

- 2.1.4. Инструкция за изтегляне и монтиране на кабела - само при първа доставка (за всеки склад поотделно), както и при всяка доставка до обект посочен от Възложителя.
 - 2.1.5. Изисквания за транспортиране и съхранение на кабела.
 - 2.1.6. Протоколи от типови изпитвания на английски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език.
- 2.2. Вторият комплект документи, с изключение на приемо-предавателния протокол, трябва да бъде опакован в хартиен или найлонов плик, на който да бъде поставен етикет с опис на съдържанието му и следния надпис: за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“.



**Начин за изчисление на единичните цени
при промяна на цените на металите на Лондонската борса**

При изпращане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на поръчка за доставка на кабел, представляващ стока по предмета на поръчката (договора) се посочват единичните цени на поръчаните кабели. При всяка поръчка за срока на действие на договора се изчисляват действащите цени (по които ще се извършва доставка по предмета на договора) за текущия месец (*месеца на поръчката*), калкулирани съобразно средната месечна цена на медта, съгласно Лондонска стокова борса за месеца, предхождащ датата на поръчката, както е показано по-долу:

Единичната цена на кабела се изчислява по следната формула:

$$K_{new} = B0 + T_{cu} * P_{cu} / 1000,$$

където:

K_{new} – новоизчислената единична цена на кабела (лв/ м)

$B0$ – единична цена на кабела без мед, посочена за всеки вид кабел в Приложение 1 към договора в (лв/ м)

T_{cu} – тегло на медта в кабела, посочено в Приложение 1 към договора (кг/м)

P_{cu} – средната месечна цена на медта за месеца, предхождащ датата на поръчката (евро/тон), взета от интернет страница <http://www.lme.com/metals/reports/averages/> (*виж: Average Settlement prices in Euros, Copper*)

Средната месечна цена на медта P_{cu} се изчислява в лева по фиксинга на БНБ, а именно 1.95583 лева за 1 евро.

Новата единична цена се умножава по количеството от поръчката.