

СТОКА И БАЗОВИ ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ

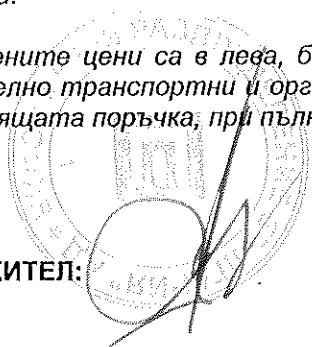
№	Наименование	М-ка	T _{Al} – тегло на алуминия в кабела (кг/м)	В0 – базова единична цена на кабела без метал без ДДС (лв/м)	P _{offer} ед. цена лв без ДДС
1	2	3	4	5	6
1	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 4x16 кп	м	0.167	1.874	2.402
2	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 4x25 кп	м	0.266	2.755	3.596
3	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 4x35 кп	м	0.368	3.409	4.572
4	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 4x50 кп	м	0.506	4.191	5.791
5	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 4x70 кп	м	0.732	5.686	8.000
6	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 3x95 см/50 кп	м	0.887	6.747	9.551
7	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 3x120 см/70 кп	м	1.153	7.806	11.451
8	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 3x150 см/70 кп	м	1.374	10.292	14.635
9	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила 3x185 см/95 см	м	1.750	12.370	17.902
10	Кабел САВТ - 0,6/1 кV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила	м	2.299	14.836	22.104

Забележки:

1. Средната месечна цена на алуминия $P_{Al} = 1\ 616,30$ евро/тон от Лондонската метална борса е за месец май.

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:



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: BG43UNCR76301002ERPUL; 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 на договаряне без обявление за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPD, 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 поръча 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) т. 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 май 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_{al} – тегло на алуминий 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 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.

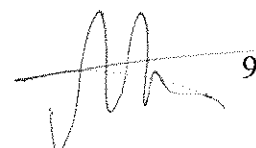
3.2. Съответните срокове за доставка на съответните максимални количества от стоката са посочени в Приложение 2 към договора.

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.

 9

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, констатирана 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) Подизпълнителя/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.

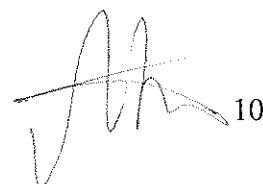

4.15. Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на настоящия договор. Използването на подизпълнител/и не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря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

 10

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.

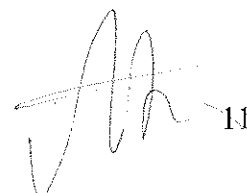
5.5. В случаите на т. 5.3., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да приеме неотговарящата на изискванията или дефектна стока на отговорно пазене, като вземе всички възможни мерки за безопасното ѝ съхранение за максимален срок от един месец.

5.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен, съгласно условията на този договор, да изплати 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 ERPV 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 компенсирa **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 ѝ 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 reklamacия 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 (4). 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.

12

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;

13

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

14

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 метална 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:



ДОСТАВЧИК
(пълно наименование на фирмата)

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ
№

Договор №
...../.....г

ПОЛУЧАТЕЛ:
Централен склад -

PO №.....

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 полагане/изтегляне и монтиране
	Изисквания за транспортиране, съхранение и манипулиране
	Комплект документи за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“
Забележка (попълва се при необходимост)	

Предал:

Приел:

.....
(име и фамилия)

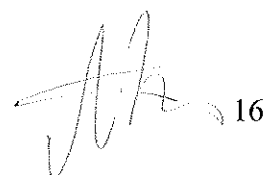
.....
(име и фамилия)

.....
(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 в транспортното средство	
Място на съставяне	
Дата на съставяне	

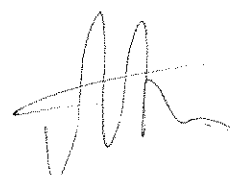
SAP № на стоката	Наименование на стоката	Вид опаковка	Ръст на барабана	Партиден номер на кабела	Дължина на кабела навит на барабана, м.	Бруто тегло на барабана с кабела, кг.

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 складовете в градовете:

- гр. София, ул. „Димитър Списаревски“ № 10, факс: 02/89 59 744
- гр. Враца, ж.к. „Сениче“ № 21, факс: 092/64 73 60
- гр. Левски, ул. „Петко Р. Славейков“ № 28,
- гр. Дупница, ул. „Аракчийски мост“ № 5,
- 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 3, 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 4, 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 в транспортното средство.

2.1.3.8. SAP номер на стоката.

2.1.3.9. Наименование на стоката.

2.1.3.10. Вид опаковка.

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, м.

2.1.3.14. Бруто тегло на барабана с кабела, кг.

2.1.3.15. Място на съставяне на Опаковъчния лист.

2.1.3.16. Дата на съставяне на Опаковъчния лист.

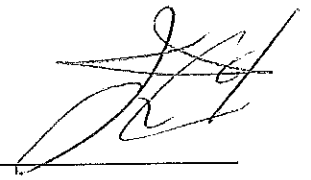
2.1.3.17. Подпис на отговорното лице, съставило Опаковъчния лист.

2.1.4. **Изисквания за транспортиране, съхранение и манипулиране** - само при първа доставка (за всеки склад поотделно), както и при всяка доставка до обект посочен от Възложителя.

2.1.5. **Инструкция за полагане/изтегляне и монтиране.**

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“.

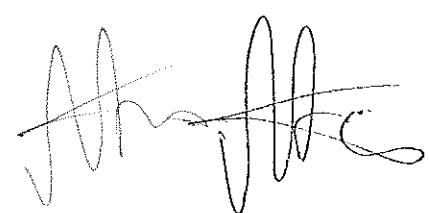
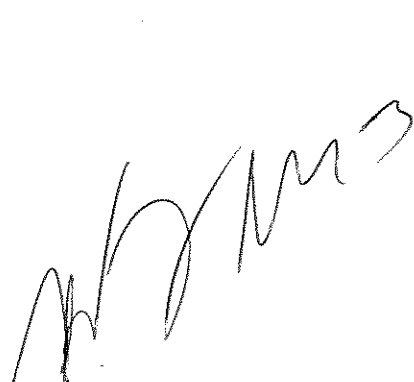
ФИЛКАБ



ФИЛКАБ АД, 4004 Пловдив, ул Коматевско шосе 92, тел: 032/608 881, 883; факс: 032/672 476

Доставка на кабели 0,6/1 kV, с PVC изолация и
обвивка, с Al жила
реф. № PPD 15-053

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за сключване на рамково споразумение с наименование:
„Доставка на кабели 0,6/1 kV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила ”
реф. № PPD 15-053

ДО:
„ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ” АД

ОТ:
„ФИЛКАБ” АД

Адрес на управление: гр. Пловдив 4004 , ул. Коматевско шосе № 92

Тел.: 032/ 608 881; Факс: 032/ 671 133; E-mail: office@filkab.com

Единен идентификационен код: 115328801

Представяван от Атанас Иванов Танчев


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

С 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, с изключение на каталозите и протоколите от типовите изпитвания, които могат да се представят и само на английски език.
3. Запознат съм, че представените от нас технически документи (протоколи от изпитания, каталози и др) 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 – 32 (тридесет и два) месеца /не по-малко от 24 месеца/, от датата на приемо – 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 процедура на договаряне без обявление.



8. Приемем, че в срок до (не повече от 10 дни) от датата на подписване на договор с Възложителя, ще сключа договор с посоченият/те в офертата подизпълнител/и (попълва се, ако участникът е декларирал, че ще използва подизпълнител/и).
9. Запознат съм, че в процедурата на договаряне без обявление, изборът на изпълнител ще бъде направен по критерий „най-ниска цена“.
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. Количества за доставка до 7 и до 30 кал. дни. Опаковка.

Дата 28 август 2015 година

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Атанас Танчев
Изпълнителен директор

Two large, stylized handwritten signatures in black ink, one on the left and one in the center.

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.

ФИЛКАБ

ФИЛКАБ АД, Пловдив 4004, ул Коматевско шосе 92, тел: 032/608 881; факс: 032/672 476

Приложение 1 към Техническо предложение

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на материала: Кабели САВТ - 0,6/1 kV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила от 16 mm² до 240 mm²

Съкратено название на материала: Кабели САВТ- 0,6/1 kV, Al/PVC, 16÷240 mm²

Област: D – Кабели ниско напрежение Категория: 10 - Кабели, проводници, шнурове

Мерна единица: m Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Кабели за разпределение на електрическа енергия при номинално напрежение 0,6/1 kV, с алуминиеви токопроводими жила без концентрично полагане, с PVC изолация, с PVC външна защитна обвивка с черен или сив цвят, със запълване на фугите с пластмасов или каучуков материал, неразпространяващи горенето.

Използване:

Кабелите се използват за неподвижно полагане в земя, кабелни помещения, канали, тунели и колектори, както и на открито при преход от подземна към въздушна електропроводна линия.

Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:

Кабелите ще отговарят на БДС 16291:1985 "Кабели силови за неподвижно полагане и изолация от поливинилхлорид" включително на неговите валидни изменения и допълнения.

Изискване към документацията и изпитванията

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.	Точно обозначение на типа/марката на кабелите, производителя, страна на произход и последното издание на каталога на производителя	САВТ-ж "Елкабел" АД гр. Бургас, България Приложение 2.1.
2.	Техническо описание на кабелите, конструктивни механични характеристики, вкл. чертежи и размери на токопроводимите жила, изолацията на токопроводимите жила, материала за запълване на фугите и външната защитна обвивка, диаметъра под външната защитна обвивка и външния диаметър, гарантирани технически характеристики, общото тегло в kg/km и др.	Приложение 2.2.
3.	Протокол от типови изпитвания на български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверено копие, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	Приложение 2.3.

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
4.	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 3.	Приложение 2.4.
5.	Информация за провежданите от производителя контролни (рутинни) изпитвания	Приложение 2.5.
6.	Инструкция за полагане/изтегляне и монтаж на кабела	Приложение 2.6.
7.	Експлоатационна дълготрайност, години	Приложение 2.7.

Технически данни

1. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
1.1	Номинално напрежение	400 / 230 V
1.2	Максимално работно напрежение	440 / 253 V
1.3	Номинална честота	50 Hz
1.4	Брой проводници в електроразпределителната мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
1.5	Схема на електроразпределителната мрежа	TN-C

2. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Максимална температура на въздуха на околната среда	+ 40°C
2.2	Минимална температура на въздуха на околната среда	Минус 25°C
2.3	Средна стойност на температурата на въздуха на околната среда, измерена за период от 24 h	+ 35°C
2.4	Относителна влажност	До 100 %
2.5	Надморска височина	До 2000 m

3. Общи технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Номинално напрежение, U ₀ /U	0,6/1 kV	0,6/1 kV
3.2	Конструкция на кабела	Четири токопроводими жила с PVC изолация, с PVC обвивка, със запълване на фугите	Четири токопроводими жила с PVC изолация, с PVC обвивка, със запълване на фугите
3.3	Марка на кабела съгласно БДС 16291:1985 или еквивалент	СABT или еквивалентно	СABT-ж
3.4	Материал на токопроводимите жила	Алуминий	Алуминий

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.5	Материал на изолацията	Изолационен поливинилхлориден пластификат с повишени електроизолационни качества за максимална работна температура 70°C съгласно БДС 5792:1984 или еквивалент	Изолационен поливинилхлориден пластификат с повишени електроизолационни качества за максимална работна температура 70°C съгласно БДС 5792:1984 , тип И-2
3.6	Материал на външната обвивка	Покривен поливинилхлориден пластификат с нормална студоустойчивост до минус 35°C, за максимална работна температура 70°C съгласно БДС 5792:1984 или еквивалент	Покривен поливинилхлориден пластификат с нормална студоустойчивост до минус 35°C, за максимална работна температура 70°C съгласно БДС 5792:1984 , тип П1
3.7	Материал за запълване на фугите	Нехигроскопична и незалепваща пластмаса или каучук, подходящи за допустимата продължителна работна температура на токопроводимите жила и да не допуска залепване и повреждане на изолацията.	Нехигроскопична и незалепваща пластмаса или каучук, подходящи за допустимата продължителна работна температура на токопроводимите жила и да не допуска залепване и повреждане на изолацията.
3.8	Цветова маркировка на токопроводимите жила	-	-
3.8a	Кабели с три токопроводими жила	кафяво, черно и сиво	кафяво, черно и сиво
3.8b	Кабели с четири токопроводими жила	Зелено-жълто, кафяво, черно и сиво	Зелено-жълто, кафяво, черно и сиво
3.9	Цвят на външната защитна обвивка	Черен или сив	Черен
3.10	Допустима продължителна работна температура на токопроводимите жила	70°C	70°C
3.11	Максимално допустима температура на токопроводимите жила в режим на късо съединение в продължение на 5 s	160°C	160°C
3.12	Разпространение на горенето	Не се допуска	Съгласно IEC 60332-1
3.13	Минимална температура при монтаж на кабела	Минус 5°C	Минус 5°C
3.14	Маркировка	а) Кабелът трябва да бъде маркиран с вдлъбнат или релефен печат с марката и напрежение на кабела, сечение на токопроводимите жила, година на производство и страна на произход.	а) Кабелът ще бъде маркиран с вдлъбнат или релефен печат или с бяла боя с марката и напрежение на кабела, сечение на токопроводимите жила, година на производство и страна на произход.

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		б) Маркировката по дължината на кабела трябва да бъде на интервали, които не надвишават 1 m.	б) Маркировката по дължината на кабела ще бъде на интервали, които не надвишават 1 m.
		в) По дължината на кабела трябва да бъде нанесена „бягаща маркировка“ за дължина на всеки линеен метър.	в) По дължината на кабела ще бъде нанесена „бягаща маркировка“ за дължина на всеки линеен метър с боя – бял цвят.
3.15	Опаковка	а) Кабелите трябва да бъдат доставени навити на кабелни барабани с дължини съгласно БДС 16291:1985 или еквивалент.	а) Кабелите ще бъдат доставени навити на кабелни барабани с дължини съгласно БДС 16291:1985
		б) Диаметърът на цилиндричната част на кабелния барабан, върху който се навива кабелът, трябва да бъде съобразен с допустимия минимален диаметър на еднократно огъване на кабела.	б) Диаметърът на цилиндричната част на кабелния барабан, върху който се навива кабелът, ще бъде съобразен с допустимия минимален диаметър на еднократно огъване на кабела.
		в) При навиването на кабелите на барабана трябва да бъдат взети всички мерки за отстраняване на опасностите за механичното им увреждане.	в) При навиването на кабелите на барабана ще бъдат взети всички мерки за отстраняване на опасностите за механичното им увреждане.
		г) На кабелните барабани трябва да има надписи най-малко за наименованието на завода производител, дата на производство, марката и сечението на кабела, дължината на кабела, номера, размера и теглото на барабана и стандарта, в съответствие с който е произведен.	г) На кабелните барабани ще има надписи най-малко за наименованието на завода производител, дата на производство, марката и сечението на кабела, дължината на кабела, номера, размера и теглото на барабана и стандарта, в съответствие с който е произведен.
		д) На страниците на кабелния барабан със стрелка трябва да бъде указана посоката на развиване на кабела.	д) На страниците на кабелния барабан със стрелка ще бъде указана посоката на развиване на кабела.
		е) Кабелите трябва да бъдат доставени с монтирана на краищата им термосвиваема или друга подобна арматура срещу проникване на вода и влага.	е) Кабелите ще бъдат доставени с монтирана на краищата им термосвиваема или друга подобна арматура срещу проникване на вода и влага.

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		ж) Краищата на кабела трябва да бъдат фиксирани към барабана, за да не се освободят по време на транспортирането.	ж) Краищата на кабела ще бъдат фиксирани към барабана, за да не се освободят по време на транспортирането.
3.16	Експлоатационна дълготрайност	min 25 год.	25 год.

4. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ-ж 4x16 кп

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.1	Номинално сечение на токопроводимите жила	16 mm ²	16 mm ²
4.2	Конструкция на токопроводимите жила	Плътни	Плътни
4.3	Форма на токопроводимите жила	Кръгла	Кръгла
4.4	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	1	1
4.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	1,91 Ω/km	1,895 Ω/km
4.6	Номинална дебелина на изолацията	1,0 mm	1,0 mm
4.7	Минимална дебелина на изолацията	0,8 mm	0,8 mm
4.8	Радиална дебелина на външната обвивка	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -1.6mm- номинална
4.9	Допустим радиус на огъване	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 200mm

5. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ-ж 4x25 кп

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
5.1	Номинално сечение на токопроводимите жила	25 mm ²	25 mm ²
5.2	Конструкция на токопроводимите жила	Плътни	Плътни
5.3	Форма на токопроводимите жила	Кръгла	Кръгла

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
5.4	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	1	1
5.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	1,20 Ω/km	1,1902 Ω/km
5.6	Номинална дебелина на изолацията	1,2 mm	1,2 mm
5.7	Минимална дебелина на изолацията	1,0 mm	1,0 mm
5.8	Радиална дебелина на външната обвивка	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -1.7mm- номинална
5.9	Допустим радиус на огъване	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 240mm

6. Алуминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ 4x35 кп

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
6.1	Номинално сечение на токопроводимите жила	35 mm ²	35 mm ²
6.2	Конструкция на токопроводимите жила	Плътни	Плътни
6.3	Форма на токопроводимите жила	Кръгла	Кръгла
6.4	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	1	1
6.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	0,868 Ω/km	0,8611 Ω/km
6.6	Номинална дебелина на изолацията	1,2 mm	1,2 mm
6.7	Минимална дебелина на изолацията	1,0 mm	1,0 mm
6.8	Радиална дебелина на външната обвивка	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -1.8mm- номинална
6.9	Допустим радиус на огъване	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 265mm

7. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ-ж 4x50 кп

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
7.1	Номинално сечение на токопроводимите жила	50 mm ²	50 mm ²
7.2	Конструкция на токопроводимите жила	Плътни	Плътни
7.3	Форма на токопроводимите жила	Кръгла	Кръгла
7.4	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	1	1
7.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	0,641 Ω/km	0,6359 Ω/km
7.6	Номинална дебелина на изолацията	1,4 mm	1,4 mm
7.7	Минимална дебелина на изолацията	1,15 mm	1,15 mm
7.8	Радиална дебелина на външната обвивка	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -1.9mm- номинална
7.9	Допустим радиус на огъване	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 305mm

8. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ 4x70 кп

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
8.1	Номинално сечение на токопроводимите жила	70 mm ²	70 mm ²
8.2	Конструкция на токопроводимите жила	Плътни	Плътни
8.3	Форма на токопроводимите жила	Кръгла	Кръгла
8.4	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	1	1
8.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	0,443 Ω/km	0,44 Ω/km
8.6	Номинална дебелина на изолацията	1,4 mm	1,4 mm
8.7	Минимална дебелина на изолацията	1,15 mm	1,15 mm

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
8.8	Радиална дебелина на външната обвивка	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -2.1mm- номинална
8.9	Допустим радиус на огъване	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 365mm

9. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ-ж 3x95 см / 50 кп

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
9.1	Номинални сечения на токопроводимите жила	-	-
9.1.1	Основни токопроводими жила	3x95 mm ²	3x95 mm ²
9.1.2	Неутрално токопроводимо жило	1x50 mm ²	1x50 mm ²
9.2	Конструкция на токопроводимите жила	-	-
9.2.1	Основни токопроводими жила със сечение 95 mm ²	Многожични	Многожични
9.2.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 50 mm ²	Плътно	Плътно
9.3	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	-	-
9.3.1	Основни токопроводими жила със сечение 95 mm ²	2	2
9.3.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 50 mm ²	1	1
9.4	Форма на токопроводимите жила	-	-
9.4.1	Основни токопроводими жила със сечение 95 mm ²	Секторни	Секторни
9.4.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 50 mm ²	Кръгло	Кръгло
9.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C - съгласно БДС 904:1984	-	-
9.5.1	Основни токопроводими жила със сечение 95 mm ²	0,320 Ω/km	0,3175 Ω/km
9.5.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 50 mm ²	0,641 Ω/km	0,6359 Ω/km

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
9.6	Номинална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
9.6.1	Основни токопроводими жила със сечение 95 mm ²	1,6 mm	1,6 mm
9.6.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 50 mm ²	1,4 mm	1,4 mm
9.7	Минимална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
9.7.1	Основни токопроводими жила със сечение 95 mm ²	1,35 mm	1,35 mm
9.7.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 50 mm ²	1.15 mm	1.15 mm
9.8	Радиална дебелина на външната обвивка на кабела	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -2.2mm- номинална
9.9	Допустим радиус на огъване на кабела	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 386mm

10. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ-ж 3x120 см / 70 кп

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
10.1	Номинални сечения на токопроводимите жила	-	-
10.1.1	Основни токопроводими жила	3x120 mm ²	3x120 mm ²
10.1.2	Неутрално токопроводимо жило	1x70 mm ²	1x70 mm ²
10.2	Конструкция на токопроводимите жила	-	-
10.2.1	Основни токопроводими жила със сечение 120 mm ²	Многожични	Многожични
10.2.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	Плътно	Плътно
10.3	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	-	-
10.3.1	Основни токопроводими жила със сечение 120 mm ²	2	2
10.3.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	1	1
10.4	Форма на токопроводимите жила	-	-
10.4.1	Основни токопроводими жила със сечение 120 mm ²	Секторни	Секторни

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
10.4.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	Кръгло	Кръгло
10.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	-	-
10.5.1	Основни токопроводими жила със сечение 120 mm ²	0,253 Ω/km	0,251 Ω/km
10.5.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	0,443 Ω/km	0,44 Ω/km
10.6	Номинална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
10.6.1	Основни токопроводими жила със сечение 120 mm ²	1,6 mm	1,6 mm
10.6.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	1,4 mm	1,4 mm
10.7	Минимална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
10.7.1	Основни токопроводими жила със сечение 120 mm ²	1,35 mm	1,35 mm
10.7.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	1.15 mm	1.15 mm
10.8	Радиална дебелина на външната обвивка на кабела	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -2.3mm- номинална
10.9	Допустим радиус на огъване на кабела	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 420mm

11. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ-ж 3x150 см / 70 кВ

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
11.1	Номинални сечения на токопроводимите жила	-	-
11.1.1	Основни токопроводими жила	3x150 mm ²	3x150 mm ²
11.1.2	Неутрално токопроводимо жило	1x70 mm ²	1x70 mm ²
11.2	Конструкция на токопроводимите жила	-	-
11.2.1	Основни токопроводими жила със сечение 150 mm ²	Многожични	Многожични
11.2.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	Плътно	Плътно
11.3	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	-	-

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
11.3.1	Основни токопроводими жила със сечение 150 mm ²	2	2
11.3.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	1	1
11.4	Форма на токопроводимите жила	-	-
11.4.1	Основни токопроводими жила със сечение 150 mm ²	Секторни	Секторни
11.4.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	Кръгло	Кръгло
11.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	-	-
11.5.1	Основни токопроводими жила със сечение 150 mm ²	0,206 Ω/km	0,2044 Ω/km
11.5.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	0,443 Ω/km	0,44 Ω/km
11.6	Номинална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
11.6.1	Основни токопроводими жила със сечение 150 mm ²	1,8 mm	1,8 mm
11.6.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	1,4 mm	1,4 mm
11.7	Минимална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
11.7.1	Основни токопроводими жила със сечение 150 mm ²	1,5 mm	1,5 mm
11.7.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 70 mm ²	1,15 mm	1,15 mm
11.8	Радиална дебелина на външната обвивка на кабела	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -2.5mm- номинална
11.9	Допустим радиус на огъване на кабела	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 465mm

12. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ-ж 3x185 см / 95 см

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
12.1	Номинални сечения на токопроводимите жила	-	-
12.1.1	Основни токопроводими жила	3x185 mm ²	3x185 mm ²
12.1.2	Неутрално токопроводимо жило	1x95 mm ²	1x95 mm ²

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
12.2	Конструкция на токопроводимите жила	-	-
12.2.1	Основни токопроводими жила със сечение 185 mm ²	Многожични съгласно БДС 16291-85	Многожични съгласно БДС 16291-85
12.2.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 95 mm ²	Многожично съгласно БДС 16291-85	Многожично съгласно БДС 16291-85
12.3	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	2	2
12.4	Форма на токопроводимите жила	-	-
12.4.1	Основни токопроводими жила със сечение 185 mm ²	Секторни	Секторни
12.4.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 95 mm ²	Секторно	Секторно
12.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	-	-
12.5.1	Основни токопроводими жила със сечение 185 mm ²	0,164 Ω/km	0,1627 Ω/km
12.5.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 95 mm ²	0,320 Ω/km	0,3175 Ω/km
12.6	Номинална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
12.6.1	Основни токопроводими жила със сечение 185 mm ²	2,0 mm	2,0 mm
12.6.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 95 mm ²	1,6 mm	1,6 mm
12.7	Минимална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
12.7.1	Основни токопроводими жила със сечение 185 mm ²	1,7 mm	1,7 mm
12.7.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 95 mm ²	1,35 mm	1,35 mm
12.8	Радиална дебелина на външната обвивка на кабела	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -2.6mm- номинална
12.9	Допустим радиус на огъване на кабела	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 510 mm

13. Алюминиев кабел с изолация от поливинилхлорид САВТ-ж 3x240 см / 120 см

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
13.1	Номинални сечения на токопроводимите жила	-	-

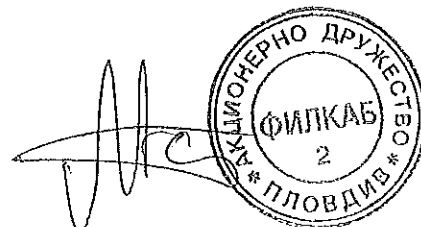
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
13.1.1	Основни токопроводими жила	3x240 mm ²	3x240 mm ²
13.1.2	Неутрално токопроводимо жило	1x120 mm ²	1x120 mm ²
13.2	Конструкция на токопроводимите жила	-	-
13.2.1	Основни токопроводими жила със сечение 240 mm ²	Многожични	Многожични
13.2.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 120 mm ²	Многожично	Многожично
13.3	Клас на гъвкавост на токопроводимите жила	2	2
13.4	Форма на токопроводимите жила	-	-
13.4.1	Основни токопроводими жила със сечение 240 mm ²	Секторни	Секторни
13.4.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 120 mm ²	Секторно	Секторно
13.5	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила при постоянен ток и температура на кабела 20°C – съгласно БДС 904:1984	-	-
13.5.1	Основни токопроводими жила със сечение 240 mm ²	0,125 Ω/km	0,1247 Ω/km
13.5.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 120 mm ²	0,253 Ω/km	0,251 Ω/km
13.6	Номинална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
13.6.1	Основни токопроводими жила със сечение 240 mm ²	2,2 mm	2,2 mm
13.6.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 120 mm ²	1,6 mm	1,6 mm
13.7	Минимална дебелина на изолацията на токопроводимите жила	-	-
13.7.1	Основни токопроводими жила със сечение 240 mm ²	1,9 mm	1,9 mm
13.7.2	Неутрално токопроводимо жило със сечение 120 mm ²	1,35 mm	1,35 mm
13.8	Радиална дебелина на външната обвивка на кабела	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 1.7.1.1 от БДС 16291-85 -2.7mm- номинална
13.9	Допустим радиус на огъване на кабела	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - да се посочи	Съгласно т. 5.7 от БДС 16291-85 - 555mm

14. Алюминиеви кабели за неподвижно полагане с изолация от поливинилхлорид с означение САВТ-ж със сечения от 16 mm² до 240 mm²

№ на стандарта	Съкратно наименование	Означение	Сечение на основните токопроводими жила, mm ²	Сечение на неутралното токопроводимо жило, mm ²	Тегло на кабела, пригл. kg/km
20 10 1401	Кабел САВТ-ж 4X16 кп	САВТ-ж 4X16 кп	16	16	564
20 10 1402	Кабел САВТ-ж 4X25 кп	САВТ-ж 4X25 кп	25	25	811
20 10 1403	Кабел САВТ-ж 4X35 кп	САВТ-ж 4X35 кп	35	35	929
20 10 1404	Кабел САВТ-ж 4X50 кп	САВТ-ж 4X50 кп	50	50	1321
20 10 1405	Кабел САВТ-ж 4X70 кп	САВТ-ж 4X70 кп	70	70	1743
20 10 1406	Кабел САВТ-ж 3x95 см+50 кп	САВТ-ж 3x95 см+50 кп	95	50	1828
20 10 1407	Кабел САВТ-ж 3x120 см+70 кп	САВТ-ж 3x120 см+70 кп	120	70	2206
20 10 1408	Кабел САВТ-ж 3x150 см+70 кп	САВТ-ж 3x150 см+70 кп	150	70	2640
20 10 1409	Кабел САВТ-ж 3x185 см+95 см	САВТ-ж 3x185 см+95 см	185	95	3311
20 10 1410	Кабел САВТ-ж 3x240 см+120 см	САВТ-ж 3x240 см+120 см	240	120	4250

Дата 28 август 2015 година

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Атанас Танчев
Изпълнителен директор

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

- Приложение 2.1.: Каталожна листовка на кабел тип САВТ-ж 0,6/1 kV от последно издание на каталога на производителя Елкабел АД;
- Приложение 2.2.: Техническо описание на кабели тип САВТ-ж 0,6/1 kV, издадено от Елкабел АД;
- Приложение 2.3.: Протокол № 24/17.12.2009 за проведени типови изпитания на кабел САВТ-ж 4x25 мм², издаден от Изпитвателна лаборатория „Елкабел“ АД, гр. Бургас, с приложен списък на отделните изпитвания на български език;
- Приложение 2.4.: Сертификат за акредитация на Изпитвателна лаборатория „Елкабел“ АД, гр. Бургас с валидност 30.11.2007 – 30.11.2011, включващ датата на издаване на документа по Приложение 2.3. и Сертификат за акредитация на Изпитвателна лаборатория „Елкабел“ АД, гр. Бургас с актуална валидност 06.08.2015 – 06.08.2019;
- Приложение 2.5.: Документ, съдържащ информация за провежданите приемно-предавателни изпитвания на готов кабел по БДС 16291-85, издаден от Елкабел АД;
- Приложение 2.6.: Основни препоръки за съхранение, полагане, монтаж и въвеждане в експлоатация на кабели с номинално напрежение 0,6/1 kV, издадено от Елкабел АД;
- Приложение 2.7.: Декларация за експлоатационна дълготрайност на кабели тип САВТ-ж, издадена от Елкабел АД;

Дата: 28 август 2015 година

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Атанас Танчев
Изпълнителен директор

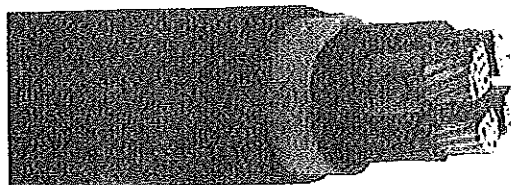
Силови кабели ниско напрежение

САВТ-ж

U₀/U - 0.6/1 kV

Стандарт: БДС 16291-85

Al жила • PVC изолация • PVC обвивка



Приложение

За пренасяне и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителни електрически мрежи и инсталации за неподвижно полагане на открито или в помещения, в канали, тунели, шахти или изкопи, при номинални напрежения U₀/U до 0,6/1 kV с честота 50 Hz.

Конструкция на кабела		Технически данни	
Конструкция	Съгласно БДС 16291-85	R на проводника при 20°C	съгласно БДС 904-84
Токопроводими жила	плътни или многожични алуминиеви жила клас 1 или 2 по БДС 904-84	Допустима работна температура	+70°C
Изолация	PVC компаунд И-2	Допустима температура в режим на К.С.	160°C за времетраене до 5 сек.
Вътрешна обвивка	екструдирани компаунд	Ном. напрежение	U ₀ /U 0.6/1 kV
Външна обвивка	PVC компаунд П-1	Изпитвателно напрежение:	AC – 4 kV 50 Hz DC – 12 kV
Цвят	черен	Мин. радиус на огъване	10 Dкаб
Обозначение на формата на жилата		Температура на полагане	-5°C
кп	кръгло плътно	Температура на експлоатация	от -30°C до +50°C
см	секторно многожично	Поведение при горене	БДС IEC 60332 -1

Цвят на изолацията на жилата – жълто-зелен ; кафяв ; черен ; сив

Конструктивни данни					
Брой и номинално сечение на жилата	Форма на жилото	диам. под обвивката	Външен диаметър припл.	Маса на Al припл.	Маса на кабела припл.
		mm	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	кп	16.8	20.0	167	564
4 x 25	кп	20.5	23.9	266	811
4 x 35	кп	22.8	26.4	368	929
4 x 50	кп	26.4	30.2	506	1321
4 x 70	кп	28.7	34.4	732	1743
3 x 95 + 50	см+кп	34.2	38.6	887	1828
3 x 120 + 70	см+кп	37.5	42.1	1153	2206
3 x 150 + 70	см+кп	41.3	46.3	1374	2640
3 x 185 + 95	см+см	43.7	48.9	1750	3311
3 x 240 + 120	см+см	50.0	55.4	2299	4250

**ЕЛКАБЕЛ**

Техническо описание
На силови кабели ниско напрежение
тип САВТ-ж
за U_o/U - 0.6/1 kV
Стандарт: БДС 16291-85

Произвежданите в ЕЛКАБЕЛ – АД силови кабели ниско напрежение са предназначени за пренасяне и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителни електрически мрежи и инсталации за неподвижно полагане на открито или в помещения, в канали, тунели, шахти или изкопи, при номинални напрежения U_o/U до 0,6/1 kV с честота 50 Hz.

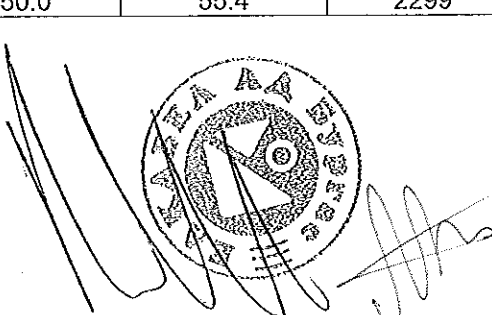
Конструкция на кабела		Технически данни	
Конструкция	Съгласно БДС 16291-85	R на проводника при 20°C	съгласно БДС 904-84
Токопроводими жила	плътни или многожични алуминиеви жила клас 1 или 2 по БДС 904-84	Допустима работна температура	+70°C
Изоляция	PVC компаунд И-2	Допустима температура в режим на К.С.	160°C за времетраене до 5 сек.
Вътрешна обвивка	екструдирани компаунд	Ном. напрежение	U _o /U 0.6/1 kV
Външна обвивка	PVC компаунд П-1	Изпитвателно напрежение:	AC – 4 kV 50 Hz DC – 12 kV
Цвят	черен	Мин. радиус на огъване	10 Dкаб
Обозначение на формата на жилата		Температура на полагане	-5°C
кп	кръгло плътно	Температура на експлоатация	от -30°C до +50°C
см	секторно многожично	Поведение при горене	БДС IEC 60 332-1

Цвят на изоляцията на жилата – жълто-зелен ; кафяв ; черен ; сив

Конструктивни данни САВТ-ж 0.6/1 kV						
Брой и номинално сечение на жилата	Форма на жилото	Рад дебелина на изоляцията	Диам. под обвивката	Външен диаметър при бл.	Маса на AI при бл.	Маса на кабела при бл.
		mm	mm	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	кп	1.0	16.8	20.0	167	564
4 x 25	кп	1.2	20.5	23.9	266	811
4 x 35	кп	1.2	22.8	26.4	368	929
4 x 50	кп	1.4	26.4	30.2	506	1321
4 x 70	кп	1.4	28.7	34.4	732	1743
3 x 95 + 50	см+кп	1.6 / 1.4	34.2	38.6	887	1828
3 x 120 + 70	см+кп	1.6 / 1.4	37.5	42.1	1153	2206
3 x 150 + 70	см+кп	1.8 / 1.4	41.3	46.3	1374	2640
3 x 185 + 95	см+см	2.0 / 1.6	43.7	48.7	1750	3311
3 x 240 + 120	см+см	2.2 / 1.6	50.0	55.4	2299	4250

Изп. Директори:

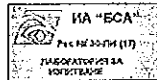
Д. Паскалев



В. Божинов



ELKABEL



ИЗПИТВАТЕЛНА
ЛАБОРАТОРИЯ



ФК 8.2.4.-2-5
Код: ФК 510-2
Редакция: 06
Лист: 1 от 5

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 24 / 17.12.2009

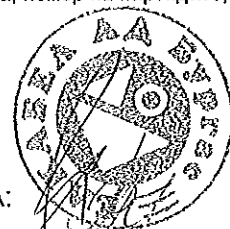
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
При "ЕЛКАБЕЛ" АД Бургас
ул. "Одрин" 15
Тел. 879-379 , E-mail: labtest@elkabel.bg

АКРЕДИТИРАНА ОТ:
ИА "БСА" България
Сертификат № 30-ЛИ
от 10.09.2009 / Валиден до 30.11.2011

RvA Холандия
Сертификат № L 374
от 26.09.2007 / Валиден до 27.11.2011

1. Кабел САВТ-ж 4x25кп 0.6/1 kV по БДС 16291-85
(Наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)
2. Заявител на изпитването: ОКК, Елкабел-АД Бургас, ул. "Одрин" 15
(Наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)
3. Метод на изпитване: БДС 2406-82, БДС 1986-82, БДС 2374-82, БДС EN 60811
(Наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешнолабораторни методи)
4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: 11.11.2009
5. Количество на изпитваните образци: 1 проба с дължина 40 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: 17.12.2009

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

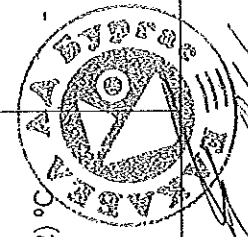


РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:
(Фамилия, подпис, печат)
д-р инж. Г. Момаков

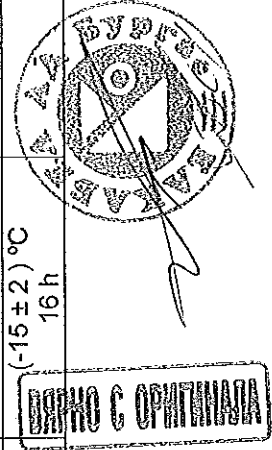
Изпитвателна
Лаборатория
"Елкабел" АД Бургас

7. Резултати от изпитването
7.1. Изпитвания в обхвата на акредитация:

№	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
	2	3	4	5	6	7	8
1.	Електрическо съпротивление на токопроводимите жила - жълто/зелена - кафява - черна - сива	Ω/km	БДС 2374-82	1.16 1.15 1.14 1.12	макс. 1.20	20 °C	-
2.	Радиална дебелина на изолацията: - жълто/зелена - средна ст-ст минимална стойност - кафява - средна ст-ст минимална стойност - черна - средна ст-ст минимална стойност - сива - средна ст-ст минимална стойност	mm	БДС EN 60811-1-1	1.29 1.21 1.27 1.18 1.25 1.16 1.28 1.19	ном. 1.20 мин. 1.00	околна температура	-
3.	Радиална дебелина на вътрешната обвивка: - средна стойност - минимална стойност	mm	БДС EN 60811-1-1	1.0 0.8	ном. 0.7 мин. 0.5	околна температура	-
4.	Радиална дебелина на външната покривка: - средна стойност - минимална стойност	mm	БДС EN 60811-1-1	1.9 1.7	ном. 1.7 мин. 1.4	околна температура	-
5.	Специфично обемно съпротивление на изолацията при 20 °C - жълто/зелена - кафява - черна - сива	Ω·cm	БДС 1986-82	3·10 ¹³ 4·10 ¹³ 4·10 ¹³ 5·10 ¹³	мин. 1·10 ¹³	(20 ± 2) °C	-

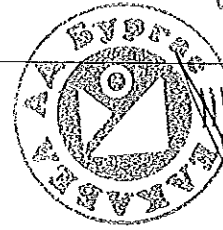


1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Специфично обемно съпротивление на изолацията при 70 °C - жълто/зелена - кафява - черна - сива	Ω·cm	БДС 1986-82	2·10 ¹⁰ 4·10 ¹⁰ 5·10 ¹⁰ 3·10 ¹⁰	мин. 1·10 ¹⁰	(70 ± 2) °C	-
7.	Изпитване с променливо напрежение	-	БДС 2406-82	не настъпва пробив	4 kV, 50 Hz, 4 h да не настъпва пробив	околна температура	-
8.	Изпитване на електрическа якост във вода при повишена температура - предварително изпитване с променливо напрежение	-	БДС 2406-82	не настъпва пробив	6 kV, 50 Hz, 5 min да не настъпва пробив	(70 ± 3) °C	-
9.	- главно изпитване с постоянно напрежение Механични свойства на изолацията преди стареене жълто/зелена: якост на опън относително удължение - кафява: якост на опън относително удължение - черна: якост на опън относително удължение - сива: якост на опън относително удължение	N/mm ² % N/mm ² % N/mm ² % N/mm ² %	БДС EN 60811-1-1	17.1 277 16.9 280 17.3 269 17.0 271	мин. 12.5 мин. 150	околна температура	-
10.	Устойчивост на изолацията на напукване при повишена температура	-	БДС EN 60811-3-1	няма напукване	да няма напукване	(150 ± 3) °C 1 h	-
11.	Отъване на изолацията при ниски температури	-	БДС EN 60811-1-4	няма напукване	да няма напукване	(-15 ± 2) °C 16 h	-



[Handwritten signature]

<p>12. Механични свойства на изолацията след стареене - жълто/зелена: якост на опън изменение на якостта относително удължение изменение на отн. удължение - кафява: якост на опън изменение на якостта относително удължение изменение на отн. удължение - черна: якост на опън изменение на якостта относително удължение изменение на отн. удължение - сива: якост на опън изменение на якостта относително удължение изменение на отн. удължение</p>	<p>БДС EN 60811-1-2</p> <p>N/mm² % % % N/mm² % % % N/mm² % % % N/mm² % % %</p>	<p>16.5 -4 270 -3 16.0 -5 271 -3 16.3 -6 262 -3 16.4 -4 266 -2</p>	<p>МИН. 12.5 МАКС. ±25 МИН. 150 МАКС. ±25</p>	<p>(100 ± 2) °C, 168 h</p>	<p>13. Механични свойства на изолацията след стареене на готов кабел - жълто/зелена: якост на опън изменение на якостта относително удължение изменение на отн. удължение - кафява: якост на опън изменение на якостта относително удължение изменение на отн. удължение - черна: якост на опън изменение на якостта относително удължение изменение на отн. удължение - сива: якост на опън изменение на якостта относително удължение изменение на отн. удължение</p>	<p>БДС EN 60811-1-2</p> <p>N/mm² % % % N/mm² % % % N/mm² % % % N/mm² % % %</p>	<p>16.7 -2 273 -1 16.3 -4 275 -2 16.8 -3 267 -1 16.6 -2 269 -1</p>	<p>МИН. 12.5 МАКС. ±25 МИН. 150 МАКС. ±25</p>	<p>(80 ± 2) °C, 168 h</p>
--	--	--	---	----------------------------	---	--	--	---	---------------------------



1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Механични свойства на външната покривка преди стареене - якост на опън - относително удължение	N/mm ² %	БДС EN 60811-1-1	16.5 254	МИН. 12.5 МИН. 150	околна температура (100 ± 2) °C, 168 h	-
15.	Механични свойства външната покривка след стареене - якост на опън - изменение на якостта - относително удължение - изменение на отн. удължение	N/mm ² % % %	БДС EN 60811-1-2	16.0 -3 246 3	МИН. 12.5 МАКС. ±25 МИН. 150 МАКС. ±25	(80 ± 2) °C, 168 h	-
16.	Механични свойства на външната покривка след стареене на готов кабел - якост на опън - изменение на якостта - относително удължение - изменение на отн. удължение	N/mm ² % % %	БДС EN 60811-1-2	16.2 -2 252 -1	МИН. 12.5 МАКС. ±25 МИН. 150 МАКС. ±25	(150 ± 3) °C 1 h	-
17.	Устойчивост на външната покривка на напукване при повишена температура	-	БДС EN 60811-3-1	няма напукване	да няма напукване	(-30 ± 2) °C	-
18.	Удължение на външната покривка при ниска температура	%	БДС EN 60811-1-4	57	МИН. 20	(-30 ± 2) °C	-
19.	Удар при ниска температура	-	БДС EN 60811-1-4	няма напукване	да няма напукване	(-30 ± 2) °C	-

7.2. Изпитвания извън обхвата на акредитация:

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Изпитване за неразпространение на горенето: - размер на незасегнатия участък	mm	БДС IEC 332-1	330	МИН. 50	околна температура	-

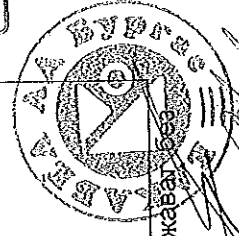
ЗАБЕЛЕЖКА: Резултатите се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

1. Ст. Щерионов / фамилия, подпис /
2. Р. Памукова / фамилия, подпис /

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

д-р инж. Г. Момеков / фамилия, подпис, печат /



ДИРЕКТОР
Лаборатория
"ТЪТ" АД - Бургас



СПИСЪК НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ

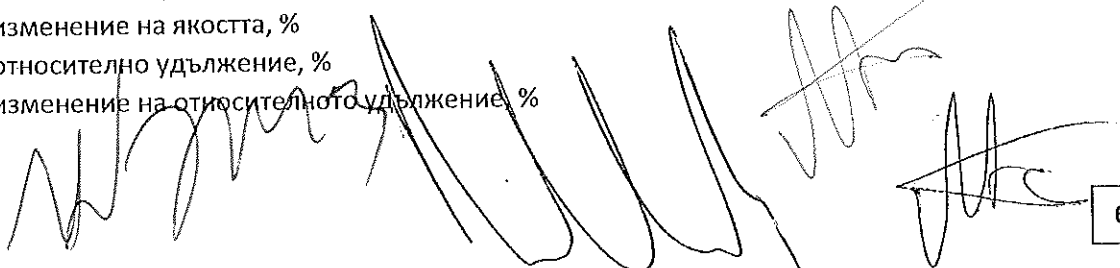
на силов кабел с PVC изолация и обвивка, с Al жила, тип САВТ-ж 4x25,
произведен от Елкабел АД, гр. Бургас

Лаборатория, провела изпитванията: Изпитвателна лаборатория „Елкабел“ АД, гр. Бургас

Издаден изпитвателен протокол за типови изпитвания № 24/ 17.12.2009 г.

Метод на изпитване: БДС 2406-82, БДС 1986-82, БДС 2374-82, БДС EN 60811

1. Електрическо съпротивление на токопроводимите жила, Ω/km
2. Радиална дебелина на изолацията (средни стойности), mm
3. Радиална дебелина на вътрешната обвивка:
 - средна стойност, mm
 - минимална стойност, mm
4. Радиална дебелина на външната покривка
 - средна стойност, mm
 - минимална стойност, mm
5. Специфично обемно съпротивление на изолацията при 20 °C, $\Omega.\text{cm}$
6. Специфично обемно съпротивление на изолацията при 70 °C, $\Omega.\text{cm}$
7. Изпитване с променливо напрежение
8. Изпитване на електрическа якост във вода при повишена температура
 - предварително изпитване с променливо напрежение
 - главно изпитване с постоянно напрежение
9. Механични свойства на изолацията преди стареене:
 - якост на опън, N/mm^2
 - относително удължение, %
10. Устойчивост на изолацията на напукване при повишена температура
11. Огъване на изолацията при ниски температури
12. Механични свойства на изолацията след стареене:
 - якост на опън, N/mm^2
 - изменение на якостта, %
 - относително удължение, %
 - изменение на относителното удължение, %
13. Механични свойства на изолацията след стареене на готов кабел:
 - якост на опън, N/mm^2
 - изменение на якостта, %
 - относително удължение, %
 - изменение на относителното удължение, %
14. Механични свойства на външната покривка преди стареене:
 - якост на опън, N/mm^2
 - относително удължение, %
15. Механични свойства на външната покривка след стареене:
 - якост на опън, N/mm^2
 - изменение на якостта, %
 - относително удължение, %
 - изменение на относителното удължение, %



16. Механични свойства на външната покривка след стареене на готов кабел:

- якост на опън, N/mm²

- изменение на якостта, %

- относително удължение, %

- изменение на относителното удължение, %

17. Устойчивост на външната покривка на напукване при повишена температура

18. Удължение на външната покривка при ниска температура, %

19. Удар при ниска температура

20. Изпитване на неразпространение на горенето:

- размер на незасегнатия участък, mm

Дата: 28 август 2015 година

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Атанас Танчев

Изпълнителен директор



Handwritten signature

БЪЛГАРСКА СЛУЖБА
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

“ЕЛКАБЕЛ” АД

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

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

ЕИК: 102008573

ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ:

Да извършва изпитване на:

- Кабели и проводници с изолация от ПВХ;
- Кабели и проводници с каучукова изолация;
- Кабели силови с екструдирана изолация до 20/36 kV;
- Кабели силови с екструдирана изолация до 64/110 kV;
- Кабели съобщителни с изолация от ПВХ и ПЕ;
- Неизолирани проводници за въздушни електрически линии;
- Токопроводими жила медни и алуминиеви за проводници и кабели.

АКРЕДИТИРАНА СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Заповед № 901/10.09.2009 г. е неделима част от сертификата за акредитация,

общо **10** страници

Валиден до: **30.11.2011 г.**

БСА рег. № **30 ЛИ**

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

Дата на акредитация:
16.05.2003 г.

Изпълнителен директор

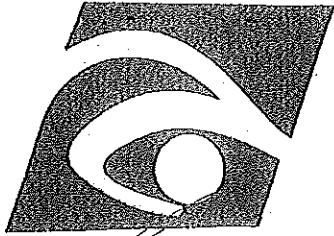
ИНЖ. Елиза Янева

10.09.2009 г.

София

Дата на преакредитация:
30.11.2007 г.





Handwritten signature

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 съобщителни с пластмасова изолация от ПВХ и ПЕ, и Неизолирани проводници за въздушни електрически линии. Токпроводими 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

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Валиден до: 06.08.2019

БСА рег. № 156 ЛИ

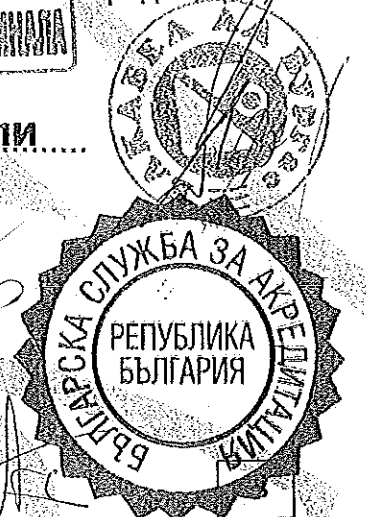
Дата на първоначална акредитация: 30.10.2007г.

Изпълнителен директор:

инж. Ирена Бориславова

Дата на преакредитация:

София 06.08.2015г.





ЕЛКАБЕЛ

АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО

България, Бургас 8000, ул. "Одрин" 15

Приемно - предавателни изпитвания на готов кабел по
БДС 16291-85

1. Рутинни изпитвания – на 100% от предаваната партида.
 - 1.1. Изпитване с променливо напрежение - 4 kV/ 10 минути
 - 1.2. Непрекъснатост на жилата.
2. Изборни изпитвания – на 5% от предаваната партида.
 - 2.1. Електрическо съпротивление на токопроводимите жила.
 - 2.2. Конструктивни размери.

Н-к ОКК:
/Л. Сенкова/

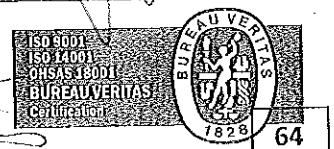


Изп. Директор
Местен пазар
Доставки
Магазин Бургас
Шоурум София

Тел.: 056/800 811;
Тел.: 056/813 625;
Тел.: 056/813 186;
Тел.: 056/879 282;
Тел.: 02/4219766;

Факс: 056/813 663
Факс: 056/813 663
Факс: 056/813 648
Факс: 056/813 663
Факс: 02/4219763

e-mail: office@elkabel.bg
e-mail: sales@elkabel.bg
e-mail: material@elkabel.bg
e-mail: sales@elkabel.bg
e-mail: showroom@elkabel.bg





**ОСНОВНИ ПРЕПОРЪКИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ,
ПОЛАГАНЕ, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В
ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КАБЕЛИ С НОМИНАЛНО
НАПРЕЖЕНИЕ U_0/U 0.6/1 kV**

1. Кабелите са предназначени за неподвижно полагане в земя и закрити помещения.
2. Кабелите могат да се полагат по трасета с неограничена разлика в нивата.
3. По време на транспорта, съхранението и полагането на кабелите, краищата им трябва да са плътно запечатани за да се предотврати проникването на вода.
4. Кабелните барабани трябва да се транспортират и съхраняват с хоризонтално разположена ос на барабана.
5. Барабаните с кабели трябва да се търкалят само на къси разстояния върху здрава равна основа, по посоката, указана със стрелка върху страницата на барабана.
6. Кабелите трябва да бъдат полагани и експлоатирани така, че да не се влошават техните качества и работни характеристики. В тази връзка специално внимание трябва да се обърне върху следните фактори:
 - А) Експлоатационните условия да отговарят на тези, посочени в БДС 16291/85 и VDE 0276-603/3G-1.
 - Б) Защита срещу слънчевата светлина .
 - Г) Влияние на външни топлинни източници – трябва да се осигури минималното допустимо разстояние от енергийните (топлинни) мрежи, тръбопроводите и други съоръжения за да се избегне взаимното влияние и влошаване на експлоатационните условия за кабелите.
 - Д) Специфично топлинно съпротивление на почвата.
 - Е) Движения, вибрации и колебания на почвата.
 - Ж) Защита срещу външни влияния – например химически разтворители и други.



7. Препоръчва се кабелите, полагани в земя, да се полагат минимум на 0.6 м, а под уличните платна – най-малко на 0.8 м под земната повърхност. Кабелите трябва да бъдат защитени и срещу потенциални механични повреди.

8. Препоръчва се вътрешните диаметри на каналите и тръбите да бъдат равни на поне 1.5 пъти диаметъра на кабела.

В случай на полагане на няколко кабела в една тръба, вътрешният диаметър на тръбата трябва да бъде избран така, че кабелите да не се вклиняват един в друг. Ако е необходимо кабелите да се полагат в една тръба, трите фази (при едножилни кабели) спадащи към една система трябва да се полагат в една и съща тръба.

Препоръчва се тръбите да бъдат защитени по подходящ начин срещу запушване с пясък.

9. Кабелите трябва да се полагат така, че да се избегне риска от разпространение на пожар и последиците от него.

10. Най-ниската температура на кабелите при полагане и монтаж на кабелната арматура трябва да бъде -5°C за кабели с PVC обвивка.

Тези температури се отнасят за самия кабел, а не за околната среда. Ако температурата на кабела е по-ниска от разрешената, той трябва да се нагрее. Необходимо е да се вземат мерки тази температура да не пада под допустимата през целия период на полагане и монтаж.

11. Развиването на барабана да се извършва в посока, обратна на търкалянето (посочена от стрелката).

12. Всички манипулации с кабелните барабани (преместване, транспортиране, развиване) трябва да се извършват в съответствие с приложената скица.

13. Максимално допустимата сила на опън при полагането е както следва:

А) С теглителна глава - максималната сила на опън P се изчислява от номиналното сечение на проводника

$$P = \sigma \cdot S \cdot n \text{ (N)}$$

където:

S = сечение на токопроводимото жило в mm^2

n = брой на токопроводимите жила (без концентричното)

σ = допустима якост на опън:

за кабели с AL жила; $\sigma = 30 \text{ N/mm}^2$

за кабели с Cu жила; $\sigma = 50 \text{ N/mm}^2$

Б) При теглене с "чорап" – съгласно VDE 0276-603/3G-1 при теглене с "чорап" се постига динамично пренасяне на силата на изтегляне от теглителния чорап към проводниците, затова се приемат изчисленията за P посочени по горе.

- съгласно БДС 16291/85 при теглене с "чорап" силата P зависи от диаметъра на кабела и се определя по формулата:

$$P=120 \cdot D (N)$$

Където:

D= външен диаметър на кабела в mm

14. Преди полагането трасето за кабела трябва да се подготви подходящо, а кривите участъци да се окомплектоват с достатъчно ролки.

15. Допустимият радиус на огъване при полагането е 10 пъти диаметъра на кабела.

16. Препоръчва се хоризонталното разстояние между скобите да бъде 20 пъти диаметъра на кабела, но не повече от 80 cm.

В случай на вертикално полагане разстоянието между скобите не трябва да надвишава 1.5 m.

17. След полагането и монтажа кабелите могат да се изпитат съгласно VDE 0276-603/3G-1 т.5 "Ел. изпитвания след полагане на кабелите"

18. Препоръки за експлоатация на кабела в трифазна система:

-Макс. допустимо напрежение за кабели 0.6/1 kV: 1.2 kV

-Макс. допустима работна температура: 70°C ;

-Макс. допустима температура на късо съединение: 160°C ;

-Температура на околната среда: от -30°C до $+50^{\circ} \text{C}$.

Изп. Директори:

Д. Паскалев

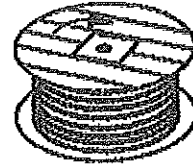
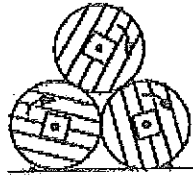
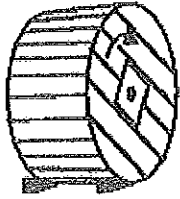


В. Божинов

Приложение

Скици с указания за укрепване при транспортиране, товароразтоварване и съхранение на кабели

Складиране

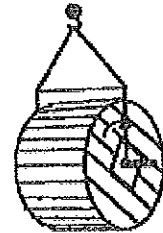
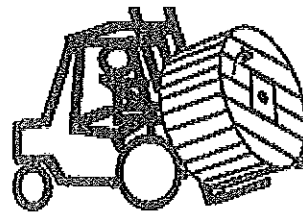
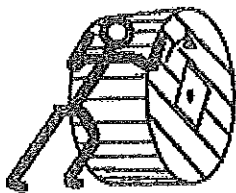


Барабаните трябва да се съхраняват и транспортират изправени и да се укрепват с клинове, за да не се търкалят

При нареждане на барабаните един върху друг трябва да лежат страница върху страница, а долните да бъдат укрепени

Никога не трябва да се поставят барабаните в легнало положение

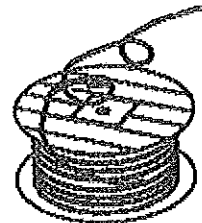
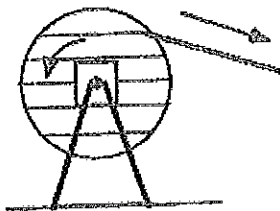
Транспорт



Барабаните трябва да се търкалят само в посоката означена със стрелка върху страницата на барабана

Товаренето и разтоварването на барабаните трябва да се извършва само с повдигач или с кран

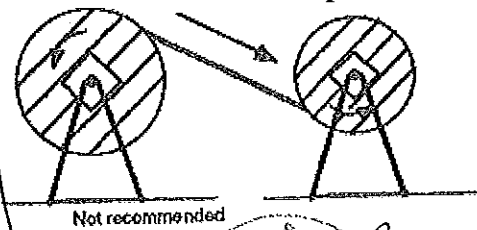
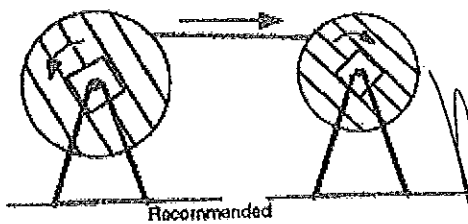
Развиване



Развиването става само в тази посока

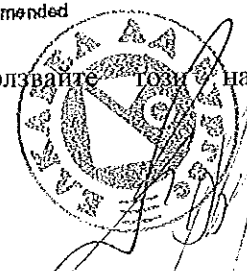
Никога не развивайте по посочения начин

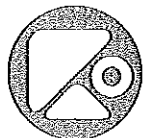
Пренавиване



Правилен начин за пренавиване

Никога не използвайте този начин за пренавиване





ЕЛКАБЕЛ

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 кабели 0,6/1 kV, с PVC изолация и обвивка, с Al жила", РЕФ. № PPD 15-053, обявена от "ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД гр.София

ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

Експлоатационната дълготрайност на кабели тип САВТ-ж е 25 години.

21.08.2015г.

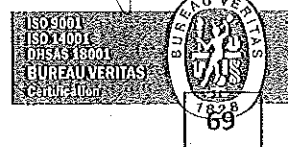
Декларатори:

/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: soles@elkabel.bg
Доставки Тел.: 056/ 813 186; Факс: 056/ 813 648; e-mail: materials@elkabel.bg
Могозин 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



Приложение 3 към Техническо предложение

КОЛИЧЕСТВА ЗА ДОСТАВКА ДО 7 И ДО 30 КАЛ. ДНИ. ОПАКОВКА.

№	Наименование	Мярка	Миним. размер на партида (Z), м.	Предложение на участника за мин. размер на партида, м.	Количество със срок на доставка до 7 кал. дни	Количество със срок на доставка до 30 кал. дни
1	2	3	4	5	6	7
1	Кабел САВТ-ж 4x16 кп	м.	500	500	500	500
2	Кабел САВТ-ж 4x25 кп	м.	500	500	500	500
3	Кабел САВТ-ж 4x35 кп	м.	500	500	500	500
4	Кабел САВТ-ж 4x50 кп	м.	500	500	500	500
5	Кабел САВТ-ж 4x70 кп	м.	500	500	500	500
6	Кабел САВТ-ж 3x95 см/50 кп	м.	500	500	500	500
7	Кабел САВТ-ж 3x120 см/70 кп	м.	500	500	500	500
8	Кабел САВТ-ж 3x150 см/70 кп	м.	500	500	500	500
9	Кабел САВТ-ж 3x185 см/95 см	м.	500	500	1 000	4 000
10	Кабел САВТ-ж 3x240 см/120 см	м.	500	500	500	500

Забележки:

- 1/ Срокът на доставките започва да тече от датата на изпращане на поръчката.
- 2/ Филкаб АД е посочил в колона 5 минимален размер на партида на стоката за съответната позиция ≤ „Z” (колона 4). В случай, че участникът посочи по-голяма стойност от зададената в колона 4, то за минимален размер на партида се приема стойността равна на „Z”, където Z е гранична стойност за минимален размер на партида.
- 3/ Количествата в колона 6, със срок на доставка до 7 /седем/ календарни дни, се доставят след поръчка до посочените в обявлението складове на Възложителя за покриване на спешни нужди на Възложителя.
- Възложителят може да поръчва посоченото спешно количество веднъж месечно.
- 4/ В случай, че крайният срок на доставката съвпада с празничен или неработен ден, то доставката се извършва не по-късно от първия работен ден след изтичането на срока.
- 5/ При поръчки на Възложителя на количества в рамките на потвърдените от Филкаб АД и недоставени в посочените срокове, ще бъдат налагани неустойки, съгласно условията на договора.
- 6/ Възложителят може да поръча количества по-малки от посочените в колони 6 и 7, но не по-малки от минималния размер на партидата, посочен в колона 5 за съответния вид кабел.
- 7/ Купувачът може да поръчва количества по-високи от посочените в колони 6 и 7, като това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към Изпълнителя. С потвърждението на поръчката, Филкаб АД вписва в същата очаквана дата за доставка на количествата кабели, надвишаващи посочените в колони 6 и 7.
- 8/ Количествата за доставка в колони 6 и 7 са отделни и независими едно от друго.
- 9/ Количествата за доставка в колона 7 не включват в себе си количествата за доставка в колона 6.
- 10/ Възложителят има право да направи едновременно поръчки за доставка на количества от колони 6 и 7.

ОПАКОВКА

Наименование на стоката	Възложител	Кандидат Филкаб АД		
		Минимален размер на партида, м.	Брутно тегло на 1 бр. барабан заедно с кабела, кг.	Количество празни барабани в един камион, бр.
Кабел САВТ-ж 4x16 кп	500	333	50	50
Кабел САВТ-ж 4x25 кп	500	468	40	40
Кабел САВТ-ж 4x35 кп	500	566	40	35
Кабел САВТ-ж 4x50 кп	500	840	25	18
Кабел САВТ-ж 4x70 кп	500	1110	20	15
Кабел САВТ-ж 3x95 см/50 кп	500	1152	20	15
Кабел САВТ-ж 3x120 см/70 кп	500	1438	18	12
Кабел САВТ-ж 3x150 см/70 кп	500	1730	14	10
Кабел САВТ-ж 3x185 см/95 см	500	2066	14	10
Кабел САВТ-ж 3x240 см/120 см	500	2575	10	8

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

Дата: 28 август 2015 година

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Атанас Танчев
Изпълнителен директор