

РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ
№ 18-304/106.08. 2018 година

Днес, 06.08 2018 година, в град София, България, между:

(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 Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, представлявано от Директор Любомир Стойчев - УМН НА УС, наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна

и

(2) „ФИЛКАБ“ АД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. Пловдив 4004, община Пловдив, район „Южен“, ул. „Коматевско шосе“ № 92, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 115328801, ИН по ЗДДС: BG 115328801, Банкова сметка: код: ТТВВВВ22, сметка: BG 11 ТТВВ 9400 1510 0117 98, при банка: „Сосиете Женерал Експресбанк“ АД, представлявано от Атанас Иванов Танчев – Изпълнителен Директор на дружеството, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“ от друга страна,

на основание чл. 81, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и в резултат на проведена „открита“ по вид процедура за сключване на рамково споразумение с реф. № РРД 17-161 и предмет: „Доставка на арматура за алуминиево-стоманени (АС) проводници“, Обособена позиция № 1 „Доставка на кербови съединители за АС проводници“, поръчка № 01467-2018-0013 (уникален номер на поръчката в Регистъра на обществени поръчки, към АОП), обявена в ОВ на ЕС под № 2018/S 022-047003 се сключи настоящото рамково за следното:

РАЗДЕЛ 1. ПРЕДМЕТ НА СПОРАЗУМЕНИЕТО

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се споразумяват, че в срока, определен в т. 3.1. по-долу, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще го кани, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще му представя конкретна оферта за стоките, чиято доставка е предмет на рамковото споразумение, а именно: арматура за алуминиево-стоманени (АС) проводници, описани по вид в Приложение 1 и отговарящи на техническите изисквания (характеристики) от Приложение 2, представляващи неразделна част от настоящото рамково споразумение. За целите на споразумението и за краткост описаните в Приложение 1 „арматурата за алуминиево-стоманени (АС) проводници“ ще бъдат наричани по-долу „СТОКА“. Доставките на стоката ще се конкретизират с договорите за възлагане на конкретни обществени поръчки, сключвани въз основа на това рамково споразумение, след провеждането на вътрешен конкурентен избор на основание, при условията и по реда на чл. 82, ал. 4 от ЗОП.

1.2. Въз основа на настоящото рамково споразумение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще сключва конкретни договори за доставка, в които ще се определят видовете стоки от Приложение 1 към това рамково споразумение, както и техните прогнозни количества и единични цени. Срокът на конкретния договор и прогнозните количества от стоката /въз основа на които ще се определи максималната стойност на договора/ ще се посочват от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в поканата за участие в последващата обществена поръчка чрез вътрешен конкурентен избор за сключване на конкретен договор.

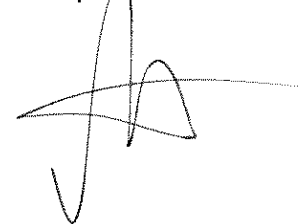
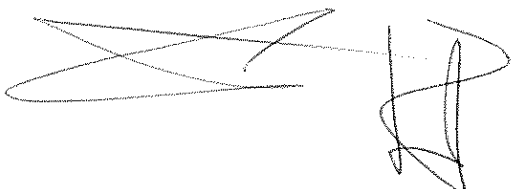
1.3. Изпълнителят на всеки конкретен договор по предходната точка ще бъде определен измежду лицата, с които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има сключени и действащи рамкови споразумения, въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена чрез критерия за възлагане: „най-ниска цена“.

1.4. Проектът на конкретен договор за възлагане на конкретна обществена поръчка, в съответствие с който той ще бъде сключен с избрания изпълнител въз основа на вътрешния конкурентен избор, е Приложение 3 към настоящото рамково споразумение. В проекта на конкретен договор са определени редът и условията за извършване на конкретните поръчки и доставките на стоката по предмета на рамковото споразумение.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

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

2.2. Единичните цени на стоката по Приложение 1 от рамковото споразумение ще се използват като максимални /базови/ цени при договаряне на единичните цени на стоката за конкретните договори за обществени поръчки, които ще се сключват въз основа на това рамково споразумение при условията и по реда на чл. 82, ал. 4 от ЗОП.



2.3. При договарянето за сключване на всеки конкретен договор въз основа на настоящото рамково споразумение, единичната цена за всеки вид стока от предмета на обществената поръчка не може да бъде по-висока от базовата единична цена за съответната стока по **Приложение 1** от сключеното рамково споразумение.

2.4. Начинът и условията за плащане на конкретните видове и количества от стоката са съгласно **Приложение 3** – Проект на конкретен договор.

2.5. Максималната стойност на възлаганията по това Рамково споразумение е в размер на **42 600.00** /с думи: **четиридесет и две хиляди и шестстотин**/ лв. без ДДС.

РАЗДЕЛ 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът на действие на настоящото рамково споразумение е **4 (четири) години**, считано от датата на влизането му в сила, или до достигане на максималната стойност по т. 2.5, в зависимост от това кое от обстоятелствата настъпи първо по време.

3.2. Сроковете за доставка на стоката са в съответствие с уговореното в конкретния договор, който се сключва въз основа на настоящото рамково споразумение и при спазване на процедурата, предвидена в ЗОП.

3.3. Срокът за получаване на оферти при провеждане на вътрешен конкурентен избор на основание настоящото рамково споразумение, ще бъде не по-кратък от **10 (десет) дни**, считано от датата на изпращане на поканата от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до лицата, с които има сключено рамково споразумение с посочения по-горе предмет.

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

РАЗДЕЛ 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.1. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по настоящото рамково споразумение е длъжен да подаде оферта за участие във вътрешен конкурентен избор, проведен въз основа на настоящото рамково споразумение. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е длъжен да изпълни това свое задължение при непреодолима сила или непредвидени обстоятелства съгласно **Раздел 8** по-долу, или при друга обективна невъзможност за подаване на оферта, в това число откриване на производство по несъстоятелност за отношение на него, преобразуване по реда на Търговския закон, свързано с прекратяване на юридическата личност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и др. подобни.

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

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да предлага в своята оферта по ал. 1 по-неблагоприятни за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия, касаещи вида, качеството, цената и други условия на доставка на стоката, от уговорените с настоящото рамково споразумение.

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

(2) За срока на рамковото споразумение **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да обезпечи своята възможност за доставка при възлагане на конкретна поръчка от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на стока по предмета на рамковото споразумение, която да отговаря на техническите характеристики от **Приложение 2**.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договорената и поръчана стока във вид, качество и с технически показатели, отговарящи на общите изисквания от **Приложение 2** и в съответствие с реда и условията, договорени в конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на това рамково споразумение, и след провеждане на процедура на вътрешен конкурентен избор на основание чл. 82, ал. 4 от ЗОП.

РАЗДЕЛ 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има задължение да покани **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да участва във всяка конкретна обществена поръчка чрез вътрешен конкурентен избор, която ще бъде открита и проведена въз основа на настоящото рамково споразумение по време на срока на неговото действие, с изключение на хипотезите при които рамковото споразумение с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е предсрочно прекратено на някое от основанията, предвидени в настоящото рамково споразумение или в конкретния договор, сключен въз основа на него.

(2) В случай на провеждане на конкретен вътрешен конкурентен избор за сключване на конкретен договор за обществена поръчка въз основа на рамковото споразумение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** няма право да променя съществено условията, определени в рамковото споразумение.

5.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен при провеждане на последващ вътрешен конкурентен избор по ЗОП да изпраща покани до всички лица, с които има действащо рамково споразумение за

доставка на стоки, в които се посочва най-малко: видовете и количества стоки за доставка за определен от него период от време (срокът на конкретния договор за доставка).

5.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да обявява всяко конкретно провеждане на вътрешен конкурентен избор за сключване на конкретни договори за възлагане на обществени поръчки при условията и по реда на ЗОП най-късно до изтичане на срока на действие на сключеното рамково споразумение. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не може да открива процедури на вътрешен конкурентен избор на основание чл. 82, ал. 4 от ЗОП и да сключва конкретни договори за доставки на стоки по предмета на това рамково споразумение, в резултат на подобни процедури, ако те са открити и обявени след изтичане на срока на действие на сключеното рамково споразумение.

РАЗДЕЛ 6. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

б) безусловна и неотменима банкова гаранция, учредена от търговска банка, в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; или

в) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.2. Размерът на гаранцията за изпълнение, срокът ѝ на валидност и условията за освобождаването, задържането и усвояването ѝ ще се определят от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в документацията за участие в процедурата за възлагане на конкретната обществена поръчка, която ще се открива и провежда въз основа на настоящото рамково споразумение. Максималният размер на гаранцията за изпълнение ще бъде **5%** от общата (максималната) стойност на конкретния договор за обществена поръчка, която се определя според общата стойност на офертата на избория за изпълнител на поръчката.

6.3. Разходите по откриването (вносянето) на депозитите или учредяването и поддръжката на банковите гаранции, съответно застраховки в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по този раздел ще са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а тези по евентуалното им усвояване ще са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 7. ОТГОВОРНОСТИ

7.1. При забавено плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** неустойка за забава, равна на законната лихва за срока на забавата, определена по реда на чл. 86 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД). Неустойката за забава, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи, е описана в съответния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение.

7.2. Неустойките, които страните ще си дължат, ще 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 конкретния договор за обществена поръчка или да я прихване от следващо по ред дължимо плащане по конкретния договор.

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

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

7.5. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** откаже да подаде или не подаде оферта за участие в конкретна процедура на вътрешен конкурентен избор за сключване на договор въз основа на настоящото рамково споразумение, поради причини, които могат да му се вменят във вина съответно при липса на основанията по Раздел 8 по-долу, освен че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали рамковото споразумение, той има право, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще дължи и заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на **5%** от прогнозната стойност на конкретния вътрешен конкурентен избор, за участие в който е отказал или е пропуснал да подаде оферта по своя вина и без наличието на оправдателна причина съгласно следващия Раздел 8.

РАЗДЕЛ 8. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА ИЛИ НЕПРЕДВИДИМИ СЪБИТИЯ

8.1. В случаи на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или на непредвидими събития и доколкото тези събития се отразяват върху изпълнението на задълженията на двете страни по споразумението, сроковете за изпълнение трябва да бъдат удължени за времето, през което е траела непреодолимата сила или непредвидимите събития. Страните се споразумяват за непредвидими събития да се считат издадени или изменени нормативни, административни или ненормативни актове (със задължителна сила за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или уговорките в настоящото рамково споразумение) на държавни или общински органи, настъпили по време на изпълнение на договора, които се отразяват на изпълнението на задълженията, на която й 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, административен 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 рамково споразумение при условията и по реда на т. 9.2. по-долу.

РАЗДЕЛ 9. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

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

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

(2) Настоящото рамково споразумение, както и всеки конкретен договор, сключен въз основа на него, може да се прекрати с **6-месечно писмено предизвестие** на едната до другата страна, без да е необходимо да се обосновават причините за прекратяване.

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

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

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

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

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

5. без предизвестие, в случай на неизпълнение или лошо изпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по конкретния договор или по рамковото споразумение;

6. без предизвестие, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по рамковото споразумение бъде поканен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и откаже или пропусне да подаде оферта за участие в последващата обществена поръчка по ЗОП, за избор на изпълнител на конкретен договор за възлагане на обществена поръчка, вследствие на рамковото споразумение, по причина, която може да му бъде вменена във вина и при липса на оправдателните основания, уговорени в Раздел 8 по-горе.

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

9.5. Рамковото споразумение респективно конкретният договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него, се прекратяват и при наличието на едно или повече от общите нормативни основания, предвидени в чл. 118 от ЗОП.

РАЗДЕЛ 10. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

10. (1) За изпълнението на доставките и/или дейностите по предмета на настоящото рамково споразумение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да използва подизпълнител. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва договор/договори за подизпълнение с подизпълнителя/ите, посочени в офертата, в срок до (.....) дни от сключване на конкретен договор въз основа на това Рамково споразумение и в срок до **3 (три) дни** от датата на сключване изпраща оригинален екземпляр от договора за подизпълнение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на конкретния договор, на лица, с които не са сключени и предоставени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договори за подизпълнение.

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

1. За подизпълнителя/ите е налице или възникне обстоятелство по чл. 54, ал. 1 или чл. 55, ал. 1, т. или 4 от ЗОП;

2. Подизпълнителят/ите не отговаря/т на нормативно изискване за изпълнение на работите, включени в предмета на договора за подизпълнение;

3. Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя/ите, включително ако подизпълнителят/ите превъзлага/т една или повече работи, включени в предмета на договора, за подизпълнение.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 54, ал. 1 или чл. 55, ал. 1, т. или 4 от ЗОП, както и ако подизпълнителят превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

(5) В случаите по ал. 3 и ал. 4 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение и изпраща оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до **3 (три) дни** от датата на сключване заедно с доказателства за липса на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 или чл. 55, ал. 1, т. или 4 от ЗОП за подизпълнителя.

(6) Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на настоящото рамково споразумение, както и на конкретния договор, сключен въз основа на него. Използване на подизпълнител/и не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.



ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за действията и бездействията на подизпълнителя/ите като за свои действия.

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

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

(9) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на доставки по договора, за които е **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителя/те

РАЗДЕЛ 11. РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

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

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

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

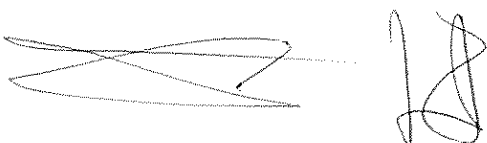
11.4. Решение от компетентен съд или изменение на законодателството, което прави някое от условията на настоящото рамково споразумение или на конкретния договор, сключен въз основа на него невалидно, недействително или неизпълнимо, ще се отнася само до това условие и няма да прави цялото рамково споразумение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

РАЗДЕЛ 12. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ И ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

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

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

12.3. Клаузите за конфиденциалност не се прилагат, когато някоя от страните е длъжна да предостави информация по рамковото споразумение или конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него, на компетентен държавен орган, който е поискал тази



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

12.4. (1) Всяка от Страните се съгласява, че ще обработва личните данни („Лични данни“), посочени в настоящото рамково споразумение на служителите-контактни лица на другата Страна, само и единствено за целите на обмен на данни и информация по рамковото споразумение и/или договора, сключен въз основа на него, като никоя от Страните няма право да обработва Лични данни за други цели. Обработването на Лични данни от Страните се осъществява на територията на Република България. Не се допуска използването на каквото и да е оборудване за обработване на Личните данни, разположено извън определената Територия за обработване.

(2) Всяка от Страните се задължава да уведоми другата в случай:

а) на каквито и да е дейности по разследване, предприети от надзорен орган по защита на личните данни по отношение на дейността ѝ по обработване на Лични данни за целите на изпълнение на рамковото споразумение и/или договора, сключен въз основа на него;

б) че установи, че не е в състояние да изпълнява задълженията си относно обработването и защита на личните данни на другата Страна;

в) че установи каквото и да е нарушение на сигурността на обработването на Личните данни. Уведомлението за нарушение на сигурността следва да се извърши незабавно към другата Страна (но не по-късно от 3 (три) часа от установяването му) и следва да съдържа минимум следната информация:

- описание на естеството на нарушението и на фактите, свързани с нарушението на сигурността на личните данни, включително, ако е възможно, категориите и приблизителния брой на засегнатите субекти на данни и категориите и приблизителното количество на засегнатите записи на лични данни;

- описание на евентуалните последици от нарушението на сигурността на личните данни;

- описание на предприетите или предлаганите от нея мерки за справяне с нарушението на сигурността на личните данни, включително по целесъобразност мерки за намаляване на евентуалните неблагоприятни последици.

(3) В случай че е обективно невъзможно да осигури в посочения в ал. 2, б. „в“ срок цялата необходима за уведомяването информация, съответната Страна уведомява в този срок другата като ѝ предоставя наличната към този момент информация и след съгласуване с нея допълва уведомяването.

(4) Всяка от Страните е задължена да обезщети вредите, които дадено лице може да претърпи в резултат на обработване на Лични данни от страна на някоя от тях, което обработване нарушава Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни или други приложими законови разпоредби за защита на личните данни, освен ако последната не докаже, че по никакъв начин не е отговорна за вредите.

РАЗДЕЛ 13. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

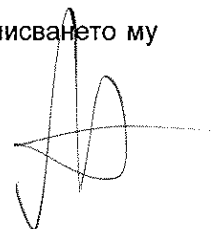
13.1. (1) При празноти в конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на настоящото рамково споразумение, субсидиарно ще се прилага уговореното в рамковото споразумение, доколкото то не противоречи на смисъла и съдържанието на конкретния договор.

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

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

13.3. Всички съобщения и уведомявания на страните по настоящото рамково споразумение, както и по конкретния договор, сключен въз основа на него, ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението е изпратено по e-mail или факс, доколкото съществува техническа възможност за установяване на момента на получаване на съобщението/уведомяването чрез генериране на известие за доставяне от техническото средство на изпращане. При влизане в сила на чл. 39 от ЗОПобменът на информация между страните във връзка с настоящото рамково споразумение или конкретния договор за обществена поръчка, сключен в резултат на него, ще се осъществява по реда на цитираната правна норма.

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



13.5. Изменения на рамковото споразумение, респективно на конкретния договор за обществена поръчка, сключен въз основа на него, са допустими при наличието на едно или повече от изчерпателно посочените основания в чл. 116 от ЗОП.

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

Приложение 1: Стока и базови единични цени;

Приложение 2: Технически изисквания /техническо предложение на участника/;

Приложение 3: Проект на конкретен договор;

Приложение 4: Декларация по Закона за мерките срещу изпирането на пари;

Приложение 5: Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

Вис

ИЗПЪЛНИТЕЛ

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Приложение № 1
към рамковото споразумение

Стока и базови единични цени
за

обособена позиция № 1 – „Доставка на кербови съединители за АС проводници“:

№	Позиция	Единична цена, в лева без ДДС
1	2	3
1.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 25 mm ²	2.13
2.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 35 mm ²	2.13
3.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 50 mm ²	2.87
4.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 70 mm ²	4.08
5.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 95 mm ²	7.26

Забележка: Запознати сме, че посочените цени са в лева, без ДДС, включват всички преки и непреки разходи, включително транспортни и организационни, свързани с изпълнението на всички дейности, предмет на настоящата поръчка, при пълно съответствие с условията на обявлението и документацията за участие.

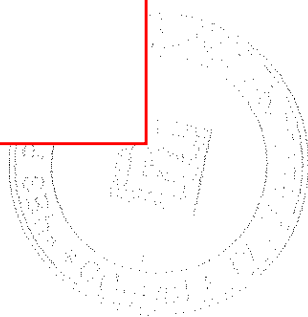
ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Вид

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕ

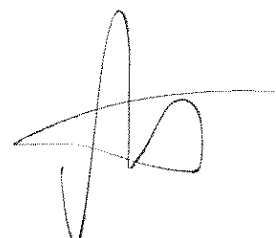
На основание чл. 2
от ЗЗЛД



[Handwritten signature]

Приложение № 2
към рамковото споразумение

Технически изисквания /техническо предложение на участника/

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

ПРОЕКТ НА КОНКРЕТЕН ДОГОВОР

Днес, 201... 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 Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, представлявано от – упълномощен за сключване на договора с Решение, отразено в т. ... от Протокол № ... от проведено на ... г. редовно заседание на Управителния съвет негов член, наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ”, от една страна

и

(2) „.....”, със седалище и адрес на управление: гр....., ул....., адрес за кореспонденция: гр....., ул....., тел..... факс:, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК:, представлявано от –, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ”, от друга страна,

в резултат на проведен вътрешен конкурентен избор за сключване на договор в резултат на рамково споразумение при условията и по реда на чл. 82 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), с референтен № _____ и предмет: „_____”, въз основа на сключено Рамково споразумение № _____ / _____ г. и на основание чл. 112 във връзка с чл. 82 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Съгласно условията на настоящия договор и приложенията към него, въз основа на последващите поръчки, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема и се задължава да доставя и продава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** следните стоки, представляващи:, които са описани по вид и цени в **Приложение 1** от настоящия договор и които отговарят на техническите изисквания (характеристики) от **Приложение 2** на рамковото споразумение. За целите на договора и за краткост, ще бъдат наричани по-долу „стока” съответно „стоката”.

1.2. Стоката, предмет на настоящия договор, се доставя и купува по поръчки, генерирани през SAP и писмено отправени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще поръчва само толкова количество от стоката, за колкото има готовност в зависимост от нуждите, свързани с неговата дейност. В съответната поръчка за доставка се включват най-малко следните данни за стоката: вид на стоката; количество; единична и обща цена; срок и място за доставка. 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, Враца, Левски и Дупница.

1.3. Предаването на стоката се извършва в посочения в поръчката склад или адрес на конкретен обект, с приемно - предавателен протокол, двустранно подписан от страните по този договор или от техни надлежно упълномощени представители. Приемно-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 настоящия договор.

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 на които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, съгласно т. 4.10. от договора.

(2) Предходната 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. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с подписването на приемно-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. 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) При надлежно и своевременно изпълнение на предмета на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** поръчаната по реда на т. 1.2 и приета по реда на т. 1.3 стока по единични цени от **Приложение 1**. При фактурирането се начислява дължимият в момента ДДС според законодателството на Република България. Единичните цени, по които се плаща стоката, са определени до франко складове на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, или до франко адрес на конкретен обект на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в поръчката за доставка в съответствие с т. 1.2 по-горе, като включват всички преки и косвени разходи, в това число, но не само: транспорт, такси, застраховки, опаковка, документация и всички други съпътстващи доставката на стоката разходи.

2.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплаща поръчаната по реда на т. 1.2. и приета по реда на т. 1.3. стока чрез банкови преводи по банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, извършени в срок до **60 (шестдесет) календарни дни**, считано от датата на издаване и предоставяне от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на оригинална фактура за стойността на конкретната доставка и документите, посочени в приложението по т. 4.2 от договора, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на рамковото споразумение, № и дата на приемно-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 (пет) 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.

2.3. Максималната стойност на договора е в размер на (.....) лева без ДДС. Независимо от това дали срокът на договора по т. 3.1 е изтекъл или не, 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.

2.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателното плащане по договор за обществена поръчка, за който има сключени договори за подизпълнение, след като получи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на т. 5.7.

2.5. Условието по предходната т. 2.4. не се прилага в случаите по т. 5.8.

3. СРОКОВЕ

3.1. Договорът се сключва за срок от (.....) месеца, считано от датата на влизането му в сила или до изчерпване на неговата максимална стойност, определена в т. 2.3 по-горе, в зависимост от това, кое от посочените обстоятелства ще настъпи първо по време. С изтичането на така определения максимален срок на действие, договорът се прекратява автоматично, без която и да е от страните да дължи уведомление или предизвестие на другата страна, независимо от това дали максималната стойност на договора по т. 2.3. е достигната (изчерпана) или не.

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

3.3. Срокът за доставка, определен в приложението по предходната т. 3.2 започва да тече, считано от датата на поръчката по т. 1.2.

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

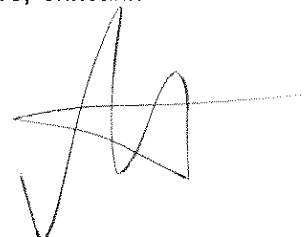
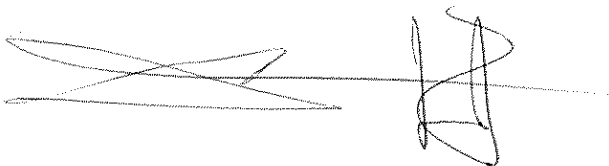
3.5. Независимо от това колко вида стоки са поръчани едновременно, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави поръчаните му стоки в уговорения срок от датата на поръчката, ако за всеки от поръчаните видове стоки е спазено съответното максималното количество, посочено в приложението по т. 3.2. от настоящия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

3.6. В случай че в поръчката са включени количества, по-големи от договорените в приложението 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 приложението по т. 3.2, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави уговореното максимално количество по приложението от т. 3.2 в **30-дневен срок** от датата на поръчката.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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



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

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

4.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** платената цена заедно с лихвите, както и да заплати разноските 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., т. 1.

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

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

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

4.9. При изпълнението на настоящия 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 офертата 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.

4.9.1. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключи договор/и за подизпълнение с подизпълнител/-и, в срок до **3 дни** от сключването на такъв или на допълнително споразумение за замяна на подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

4.9.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на договора, на лица, с които не е сключен и представен на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договор за подизпълнение.

4.9.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да замени или да включи подизпълнител/и по време на изпълнение на договора по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

4.9.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако подизпълнителят превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

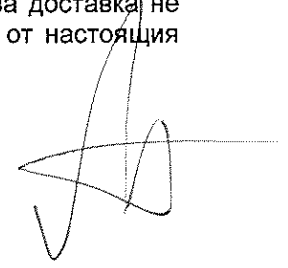
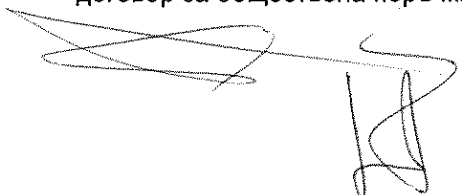
4.9.5. В случаите по т. 4.9.3. и т. 4.9.4., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение и изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до **три дни** от датата на сключване, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи за подизпълнителя/ите, които доказват изпълнението на условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП.

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

4.9.7. Приложимите клаузи на договора съответно на приложенията към него са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

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

4.9.9. 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.



4.9.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се разплаща директно с подизпълнителя в случай че едновременно са изпълнени следните условия:

а) Част от поръчката се изпълнява от подизпълнителя и тя е предадена и надлежно приета от възложителя като отделен обект;

б) Подизпълнителят е направил искане за директно плащане до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което е представил на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в което посочил своя банкова сметка, по която да се направи плащането;

в) В срок до **15 дни** от получаването на искането по предходната т. „б“, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил искането за директно плащане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, към което е приложил свое становище, от което се установява, че не оспорва плащанията или част от тях като недължими.

4.9.11. В случаите на 4.9.10. плащането се извършва по банков път по посочената от подизпълнителя банкова сметка в срок до **60 дни** след получаване на оригинална фактура за стойността на конкретното плащане и документите, посочени в приложението по т. 4.2 от договора, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 и № на поръчката за доставка и № и дата представяне на документите по т. 4.9.10, буква „в“.

4.9.12. В случай че е налице искане за директно разплащане, към което е приложено становище от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, оспорващо плащанията или част от тях като недължими, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отказва плащане до отстраняване на причината за отказа.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

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

(3) При отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да приеме констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно недостатъците (дефектите) на стоката и начина на тяхното отстраняване по предходната алинея, страните по договора съставят и подписват **констативен протокол**, в който се описват установените недостатъци, начинът и срокът за тяхното отстраняване. Срокът за отстраняване на недостатъците (дефектите) на стоката не може да бъде по-дълъг от **15 /петнадесет/ календарни дни**.

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

(5) При съставянето на констативния протокол по ал. 3, съответно 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:



5.3.1. да иска замяна на дефектната или неотговаряща на изискванията стока с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

5.3.2. да задържи стоката и да иска отбив от цената; или

5.3.3. 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, представляваща **5%** от максималната стойност на договора, посочена в т. 2.3 по-горе, под формата на паричен депозит по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва: SWIFT (BIC): UNCRBGSF; банкова сметка (IBAN) в лева: BG 43 UNCR 7630 1002 ERPBUL; при банка: «УниКредит Булбанк» АД или под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция или под формата на застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като срокът на валидност на гаранцията под формата на банкова гаранция или застраховка трябва да е не по-кратък от /...../ месеца. Условията и срока на действие на гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция или застраховка са подробно описани в документацията за възлагане на обществената поръчка, в резултат на която се сключва настоящия договор.

6.2. Гаранцията за изпълнение ще компенсира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви вреди и загуби, причинени вследствие виновно неизпълнение/забава за изпълнение на задължения по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и за произтичащите от тях санкции и 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.

6.2.1. При всяко усвояване на суми от гаранцията за изпълнение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а последният – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в договора размер. Допълването се извършва в срок до **14 (четирнадесет) календарни дни** след датата на уведомяване за усвояването. В противен случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора при условията и по реда на т. 9.1, т. 6 по-долу.

6.2.2. При прекратяване или разваляне на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** усвоява в своя полза и в пълен размер гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкции и неустойки по общия съдебен ред.

6.2.3. Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията съответно разходите по сключването и поддържането на застраховката са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не му дължи възстановяване на тези разходи.

6.2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва за периода, през който паричната сума, внесена като гаранция за изпълнение законно е престояла у него.

6.2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да инкасира суми от тази гаранция при неизпълнение или забава за изпълнение на договорените задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 без вина

на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако изпълнението е надлежно, освен ако не е усвоена поради неизпълнение или забава за изпълнение на договорни задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) За срока, през който гаранцията за изпълнение е престояла законосъобразно при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният не дължи лихва. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи никакви такси и разноски за откриване и поддръжка на гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция или застраховка, за времето, през което той законосъобразно държи в свое разпореждане съответната гаранция.

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 5. При съставянето на констативния протокол страните отчитат уговореното в т. 6.6.

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

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

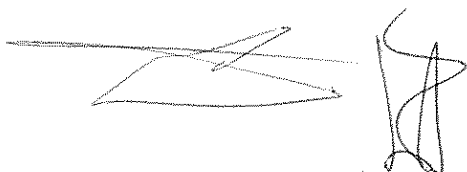
7. ОТГОВОРНОСТИ

7.1. (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.

(2) При неизпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на **10%** върху стойността на неизпълненото задължение.

7.2. (1) 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.

(2) 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. 4.9.1 и/или 4.9.5 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**.

7.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да претендира неустойка в размер на 100 % от стойността на гаранцията за изпълнение на договора, посочена в т. 6.1, при прекратяване или разваляне на договора по т. 9.1, т. 1-5.

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. 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

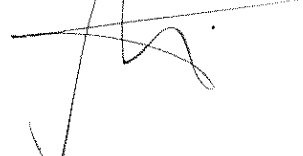
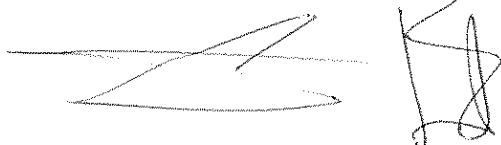
9.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да развали договора в случаите на т. 4.5. от договора, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3.;

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.;

3. да прекрати договора с **10-дневно** писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни поръчка за доставка при условията на този договор, без да са налице обстоятелствата по т. 8.1, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3.;

4. 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., Настоящата клауза се прилага и в случаите, когато:



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

б) в рамките на срока на договора е установено един или повече пъти по реда на т. 6.5. и един или повече пъти по реда на т. 5.2. (кумулятивно), че доставена стока е дефектна и/или не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в договора и в приложенията към него. 5. 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.

б. да развали договора без предизвестие, чрез писмено уведомление, в хипотезата на т. 6.2.1. по-горе.

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:

9.4.1. по т. 2.3; и

9.4.2. по т. 3.1.

9.5. Извън хипотезите по предходните точки, настоящият договор се разваля по инициатива на всяка от страните и на общо основание, при условията и по реда на чл. 87 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД).

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.

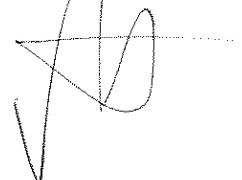
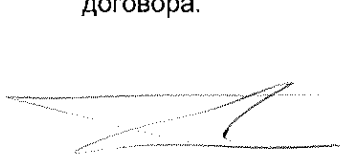
10.3. Отнасянето на спора за решаване от компетентния съд не ще се счита за причина за спирането на изпълнението на други задължения по настоящия договор, които нямат отношение към предмета на спора.

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 И ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

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 или разваляне на договора.



11.3. Клаузите за конфиденциалност не се прилагат когато някоя от страните е длъжна да предостави информация по договора на компетентен държавен орган, който е поискал тази информация във връзка с правомощията му по закон. При предоставяне на информация по тази точка, страната която я дава е длъжна незабавно да уведоми писмено другата страна.

11.4. (1) Всяка от Страните се съгласява, че ще обработва личните данни („Лични данни“), посочени в настоящия договор на служителите-контактни лица на другата Страна, само и единствено за целите на обмен на данни и информация по договора, като никоя от Страните няма право да обработва Лични данни за други цели. Обработването на Лични данни от Страните се осъществява на територията на Република България. Не се допуска използването на каквото и да е оборудване за обработване на Личните данни, разположено извън определената Територия за обработване.

(2) Всяка от Страните се задължава да уведоми другата в случай:

а) на каквито и да е дейности по разследване, предприети от надзорен орган по защита на личните данни по отношение на дейността ѝ по обработване на Лични данни за целите на изпълнение на Договора;

б) че установи, че не е в състояние да изпълнява задълженията си относно обработването и защита на личните данни на другата Страна;

в) че установи каквото и да е нарушение на сигурността на обработването на Личните данни. Уведомлението за нарушение на сигурността следва да се извърши незабавно към другата Страна (но не по-късно от 3 (три) часа от установяването му) и следва да съдържа минимум следната информация:

- описание на естеството на нарушението и на фактите, свързани с нарушението на сигурността на личните данни, включително, ако е възможно, категориите и приблизителния брой на засегнатите субекти на данни и категориите и приблизителното количество на засегнатите записи на лични данни;

- описание на евентуалните последици от нарушението на сигурността на личните данни;

- описание на предприетите или предлаганите от нея мерки за справяне с нарушението на сигурността на личните данни, включително по целесъобразност мерки за намаляване на евентуалните неблагоприятни последици.

(3) В случай че е обективно невъзможно да осигури в посочения в ал. 2, б. „в“ срок цялата необходима за уведомлението информация, съответната Страна уведомява в този срок другата като ѝ предоставя наличната към този момент информация и след съгласуване с нея допълва уведомлението.

(4) Всяка от Страните е задължена да обезщети вредите, които дадено лице може да претърпи в резултат на обработване на Лични данни от страна на някоя от тях, което обработване нарушава Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни или други приложими законови разпоредби за защита на личните данни, освен ако последната не докаже, че по никакъв начин не е отговорна за вредите.

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 конкретния договор.

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

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

12.3. 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.

12.4. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение 1: Стока и цени;

Приложение 2: Срокове за доставка и опаковка;

Приложение 3: Образец на приемно-предавателен протокол;

Приложение 4: Образец на опаковъчен лист;

Приложение 5: Придружаващи доставката документи;

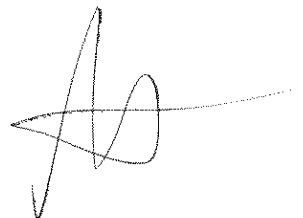

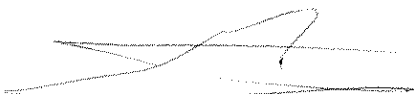
Приложение 6: Декларация по Закона за мерките срещу изпирането на пари;

Приложение 7: Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

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:



Приложение № 3 към Договор за обществена поръчка

СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКА

№	Наименование на материал	Мярк а	Количества със срок на доставка до 7 (седем) календарни дни	Количества със срок на доставка до 30 (тридесет) календарни дни
1	2	3	4	5
1.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 25 mm ²	бр.	5	10
2.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 35 mm ²	бр.	20	50
3.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 50 mm ²	бр.	50	120
4.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 70 mm ²	бр.	40	100
5.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 95 mm ²	бр.	20	50

Забележки:

1/ Срокът на доставките започва да тече от датата на изпращане на поръчката.

2/ Количествата в колона 4, със срок на доставка до 7 /седем/ календарни дни, се доставят след SAP поръчка до посочените в обявлението складове на Възложителя за покриване на спешни нужди на Възложителя.

Възложителят може да поръчва посоченото спешно количество веднъж месечно.

3/ 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.

4/ При поръчки на Възложителя на количества в рамките на потвърдените от Изпълнителя и недоставени в посочените срокове, ще бъдат налагани неустойки, съгласно условията на договора.

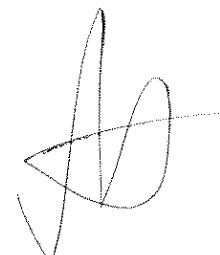

5/ Възложителят може да поръчва количества по-малки от посочените в колони 4 и 5.

6/ Възложителят може да поръчва количества по-високи от посочените в колони 4 и 5, като това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към Изпълнителя. С потвърждението на поръчката, Изпълнителят вписва в същата очаквана дата за доставка на количествата надвишаващи посочените в колони 4 и 5.

7/ Количествата за доставка в колони 4 и 5 са отделни и независими едно от друго.

8/ Количествата за доставка в колона 5 не включват в себе си количествата за доставка в колона 4.

9/ Възложителят има право да направи едновременно поръчки за доставка на количества от колони 4 и 5.



Приложение № 3 към Договор за обществена поръчка
 №/ г.

ДОСТАВЧИК

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

Договор №
/.....г

ПОЛУЧАТЕЛ:
 Централен склад -

РО №.....

Дата на предаване на стоката:

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

SAP № на стоката	Наименование на стоката	Количество, бр.

Име на куриерската фирма, извършила доставката	
Транспортно средство – камион (посочва се регистрационния номер)	
Придружаващи доставката документи	Декларация за съответствие
	Опаковъчен лист, изготвен съгласно т.х на Договора
	Инструкция за монтиране, вкл. описание на необходимите инструменти, формите (матриците) за пресоване и последователността на операциите.
	Комплект документи за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“
Забележка (попълва се при необходимост)	

Предал:

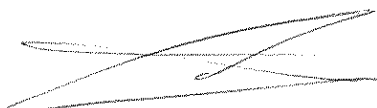
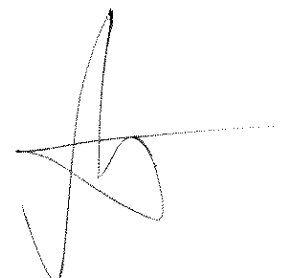
Приел:

.....
 (име и фамилия)
 фамилия)

.....
 (име и

.....
 (длъжност)
 (длъжност)
 (подпис)

(подпис)

Приложение № 4 към Договор за обществена поръчка
№ / Г.

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	
Име на куриерската фирма, извършила доставката	
Място на съставяне	
Дата на съставяне	

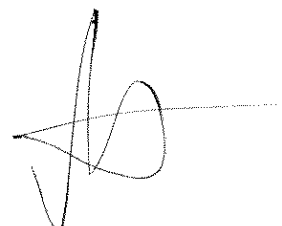
SAP № на стоката	Наименование на материала	Вид опаковка	Брой на стоката в опаковка	Общ брой	Общо брутно тегло, кг.

Име и фамилия на отговорното лице,
съставило Опаковъчния лист:

.....

.....

(подпис)



Приложение №5 към Договор за обществена поръчка

№ / Г.

МЯСТО НА ДОСТАВКА И ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА ДОКУМЕНТИ

1. Място на доставка.

1.1. Местата за доставка на стоката по предмета на поръчката са складове на Възложителя на територията на Република България в градовете:

гр. София, ул. „Димитър Списаревски“ №10, факс: 02/89 59 744, e-mail: miloslav.sotirov@cez.bg

гр. Враца, ж.к. „Сениче“ №21, факс: 092/64 73 60, e-mail: tihomir.alexiev@cez.bg

гр. Левски, ул. „Петко Р. Славейков“ №28, e-mail: ivan.marchovski@cez.bg

гр. Дупница, ул. „Аракчийски мост“ №5, e-mail: valeri.mitev@cez.bg

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. Изпълнителят 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 от договора, 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 от договора, 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. Име на куриерската фирма, извършила доставката.

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. Брой на стоката в опаковка.

2.1.3.12. Общ брой опаковки.

2.1.3.13. Общ брой стока.

2.1.3.14. Брутно тегло на 1 (един) брой опаковка със стоката, кг.

2.1.3.15. Място на съставяне на Опаковъчния лист.

2.1.3.16. Дата на съставяне на Опаковъчния лист.

2.1.3.17. Подпис на отговорното лице, съставило Опаковъчния лист.

2.1.4. **Инструкция за монтиране**, вкл. описание на необходимите инструменти, формите (матриците) за пресоване и последователността на операциите - само при първа доставка (за всеки склад поотделно)

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“.

Приложение 1 към Техническо предложение

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

Наименование на материала: Кербови съединители за алуминиево-стоманени проводници от 25 mm² до 95 mm²

Съкратено наименование на материала: Керб. съединители за АС от 25 ÷ 95 mm²

Област: А - Въздушни електропроводни линии НН
В - Въздушни електропроводни линии СрН

Категория: 5 - Арматури, клеми за ВЛ

Мерни единици: Брой

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Съединители от пресов тип (кербови съединители), изработени от екструдирана алуминиева тръба с овална форма, комплектувани с разделителна алуминиева лента, както са показани графично на фиг. 1а, за съединяване на два алуминиево-стоманени проводници съгласно БДС 1133 или еквивалент/но с еднакви сечения. Пресованият кербов съединител е показан графично на фиг. 1б. Тръбата с овална форма и алуминиевата лента са изработени от алуминий за електротехнически приложения с чистота min 99,5 mass-%. Местата на пресоване са отбелязани ясно с трайна маркировка. Пресоването на кербовите съединители се извършва посредством ръчни или хидравлични преси.

Кербовите съединения издържат без приплъзване на проводниците сила на опън най-малко 90 % от обявеното разрушаващо усилие за съответните сечения на съединяваните проводници, както са посочени в таблиците в т. 4 по-долу.

Кербовите съединители са пакетирани в картонена или друга подходяща опаковка с брутно тегло max 15 kg.

Използване:

Кербовите съединители се използват за съединяване на два алуминиево-стоманени проводници с еднакви сечения по дължината на междустълбията при изграждане, ремонтиране и експлоатация на въздушни електропроводни линии СрН и НН.

Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:

Кербовите съединители трябва да отговарят на БДС EN 61284:2003 "Въздушни електрически линии. Изисквания и изпитвания на съединителна арматура (IEC 61284:1997)" или еквивалент, включително на техните валидни изменения и поправки. .

Изискване към документацията и изпитванията

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.	Точно означение на типа, производителя и страната на производство (произход) и последно издание на каталога на производителя	ZSD25, ZSD35, ZSD50, ZSD70, ZSD95 – производител Femar d.o.o – Serbia Приложение 2.1.

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
2.	Техническо описание и чертежи с нанесени размери	<u>Приложение 2.1.</u> <u>Приложение 2.2.</u>
3.	Протоколи от типови изпитвания на английски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория - заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	<u>Приложение 2.3.</u>
4.	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 3 - заверено копие	<u>Приложение 2.4.</u>
5.	Декларация за съответствие на предлаганото изпълнение с изискванията на техническата спецификация на този стандарт за материал, вкл. на параграфи „Характеристика на материала“ и „Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи“ по-горе	<u>Приложение 2.5.</u>
6.	Инструкция за монтиране, вкл. описание на необходимите инструменти, формите (матриците) за пресоване и последователността на операциите	<u>Приложение 2.6.</u>

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. (Каталозите и протоколите от изпитванията могат да бъдат и само на английски език).

Технически данни

1. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност		
		1.1	Номинални напрежения	400 / 230 V
1.2	Максимални работни напрежения	440 / 253 V	12 000 V	24 000 V
1.3	Номинална честота	50 Hz		
1.4	Брой на фазите	3		
1.5	Заземяване на звездния център	Директно заземен	<ul style="list-style-type: none"> • През активно съпротивление; • през дъгогасителна бобина; • изолиран звезден център. 	

2. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Максимална температура на околната среда	До +40°C
2.2	Минимална температура на околната среда	Не по-ниска от минус 25°C
2.3	Относителна влажност	До 100%
2.4	Надморска височина	До 2000 m

3. Общи технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Конструкция	а) Конструкцията на кербовите съединители трябва да бъде от показания по-долу на фиг. 1а вид.	а) Конструкцията на кербовите съединители е от показания по-долу на фиг. 1а вид.
		б) За улеснение при въвеждане на алуминиево-стоманените проводници при извършване на монтажни работи отворите на кербовите съединители трябва да бъдат разширени.	б) За улеснение при въвеждане на алуминиево-стоманените проводници при извършване на монтажни работи отворите на кербовите съединители са разширени.
		в) Кербовите съединители са комплектувани с разделителна алуминиева лента.	в) Кербовите съединители са комплектувани с разделителна алуминиева лента.
		г) Повърхностите на кербовите съединители трябва да бъдат гладки без конструкционни дефекти, грапавини и остри ръбове.	г) Повърхностите на кербовите съединители са гладки без конструкционни дефекти, грапавини и остри ръбове.
3.2	Материал	Алуминиева сплав със съдържание на Al min 99,5 mass-%	Алуминиева сплав със съдържание на Al min 99,5 mass-%
3.3	Маркировка	Съгласно БДС EN 61284 или еквивалентно/и, вкл. наименованието или логото на производителя, сечението на проводниците за които са предназначени, номера на пресоващата форма (матрица) и местата на пресоване	Съгласно БДС EN 61284 или еквивалентно/и, вкл. наименованието или логото на производителя, сечението на проводниците за които са предназначени, номера на пресоващата форма (матрица) и местата на пресоване
3.4	Опаковка	а) Всеки кербов съединител трябва да бъде опакован в запечатан прозрачен водозащитен плик от синтетичен материал.	а) Всеки кербов съединител е опакован в запечатан прозрачен водозащитен плик от синтетичен материал.
		б) Опакованите във водозащитен плик от синтетичен материал кербови съединители трябва да бъдат пакетирани в картонена или друга подходяща опаковка с брутно тегло до 15 kg .	б) Опакованите във водозащитен плик от синтетичен материал кербови съединители са пакетирани в картонена или друга подходяща опаковка с брутно тегло до 15 kg .

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		в) На всяка опаковка трябва да бъде залепен етикет на български език със следната информация: наименованието и/или логото на производителя; наименованието и означението на кербовия съединител; сечението на свързваните проводниците, за които е предназначен; броя на съдържащите се в опаковката кербови съединители; брутно тегло, kg; година на производство; и референтния номер на стандарта - БДС EN 61284 или еквивалентно/и еквивалент.	в) На всяка опаковка е залепен етикет на български език със следната информация: наименованието и/или логото на производителя; наименованието и означението на кербовия съединител; сечението на свързваните проводниците, за които е предназначен; броя на съдържащите се в опаковката кербови съединители; брутно тегло, kg; година на производство; и референтния номер на стандарта - БДС EN 61284 или еквивалентно/и еквивалент.
3.5	Експлоатационна дълготрайност	min 30 години	min 30 години Приложение 2.7.

4. Кербови съединители за алуминиево-стоманени проводници със сечения от 25÷95 mm²

4.1 Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници със сечение 25 mm²

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 05 1801		2000125	
Название на материала		Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници 25 mm ²	
Съкратено название на материала		Керб. съединител за AC 25 mm ²	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.1.1	Издържаема сила на опън без приплъзване на проводниците	min 7,8 kN	min 7,8 kN
4.1.2	Размери съгласно фиг. 1а:	-	-
4.1.2а	l ₁	274 mm	274 mm
4.1.2b	l ₂	Да се посочи	295 mm
4.1.2c	s	Да се посочи	1,5 mm
4.1.2d	d ₁	Да се посочи	15,8 mm
4.1.2e	d ₂	Да се посочи	6,8 mm
4.1.3	Позиции за пресоване	14 бр.	2 x 7=14
4.1.4	Тегло, kg (за 100 бр.)	Да се посочи	7,5 kg

4.2 Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници със сечение 35 mm²

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 05 1802		2000135	
Название на материала		Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници 35 mm ²	
Съкратено название на материала		Керб. съединител за AC 35 mm ²	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.2.1	Издържана сила на опън без приплъзване на проводниците	min 12 kN	min 12 kN
4.2.2	Размери съгласно фиг. 1а:	-	-
4.2.2a	l ₁	310 mm	310 mm
4.2.2b	l ₂	Да се посочи	330 mm
4.2.2c	s	Да се посочи	1,5 mm
4.2.2d	d ₁	Да се посочи	18,3 mm
4.2.2e	d ₂	Да се посочи	8,3 mm
4.2.3	Позиции за пресоване	14 бр.	2 x 7=14
4.2.4	Тегло, kg (за 100 бр.)	Да се посочи	10,2 kg

4.3 Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници със сечение 50 mm²

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 05 1803		2000150	
Название на материала		Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници 50 mm ²	
Съкратено название на материала		Керб. съединител за AC 50 mm ²	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.3.1	Издържана сила на опън без приплъзване на проводниците	min 15,4 kN	min 15,4 kN
4.3.2	Размери съгласно фиг. 1а:	-	-
4.3.2a	l ₁	384 mm	384 mm
4.3.2b	l ₂	Да се посочи	405 mm
4.3.2c	s	Да се посочи	1,5 mm
4.3.2d	d ₁	Да се посочи	21,3 mm
4.3.2e	d ₂	Да се посочи	9,8 mm
4.3.3	Позиции за пресоване	16 бр.	2 x 8=16
4.3.4	Тегло, kg (за 100 бр.)	Да се посочи	16,8 kg

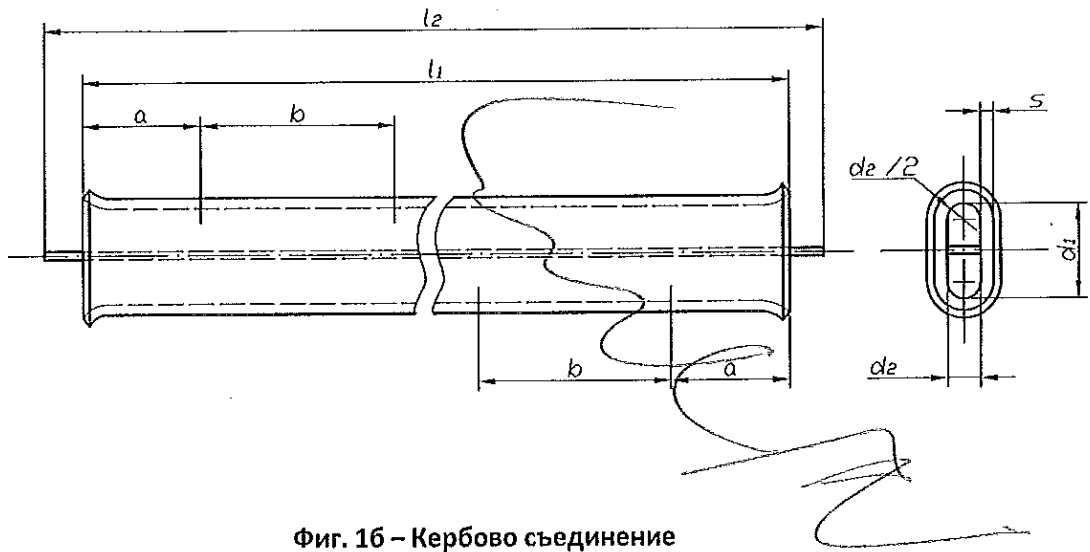
4.4 Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници със сечение 70 mm²

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 05 1804		2000170	
Название на материала		Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници 70 mm ²	
Съкратено название на материала		Керб. съединител за АС 70 mm ²	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.4.1	Издържана сила на опън без приплъзване на проводниците	min 21,3 kN	min 21,3 kN
4.4.2	Размери съгласно фиг. 1а:	-	-
4.4.2a	l ₁	468 mm	468 mm
4.4.2b	l ₂	Да се посочи	490 mm
4.4.2c	s	Да се посочи	1,5 mm
4.4.2d	d ₁	Да се посочи	26,3 mm
4.4.2e	d ₂	Да се посочи	12,8 mm
4.4.3	Позиции за пресоване	16 бр.	2 x 8=16
4.4.4	Тегло, kg (за 100 бр.)	Да се посочи	24,4 kg

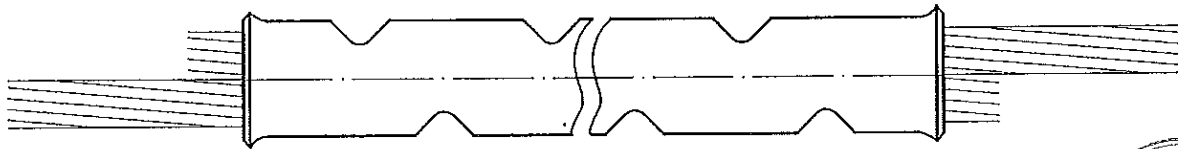
4.5 Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници със сечение 95 mm²

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 05 1805		2000195	
Название на материала		Кербов съединител за алуминиево-стоманени проводници 95 mm ²	
Съкратено название на материала		Керб. съединител за АС 95 mm ²	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.5.1	Издържана сила на опън без приплъзване на проводниците	min 29,7 kN	min 29,7 kN
4.5.2	Размери съгласно фиг. 1а:	-	-
4.5.2a	l ₁	658 mm	658 mm
4.5.2b	l ₂	Да се посочи	680 mm
4.5.2c	s	Да се посочи	1,5 mm
4.5.2d	d ₁	Да се посочи	32,3 mm
4.5.2e	d ₂	Да се посочи	15,8 mm
4.5.3	Позиции за пресоване	20 бр.	2 x 10=20
4.5.4	Тегло, kg (за 100 бр.)	Да се посочи	39 kg

Фиг. 1а – Кербов съединител – форма и основни размери



Фиг. 1б – Кербово съединение



Дата: 22.03.2018 г.

Декларатор:

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



Handwritten signature

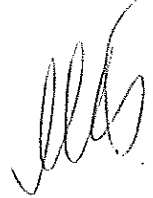
Handwritten signature

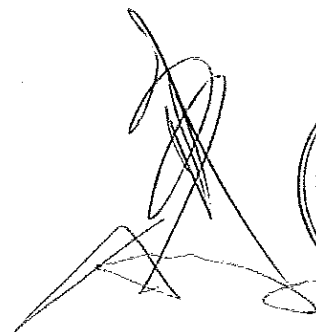
Приложение 2 към Техническо предложение

За обособена позиция № 1:

„Доставка на кербови съединители за АС проводници“

**ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**



Приложение 2 към Техническо предложение**За обособена позиция № 1:****„Доставка на кербови съединители за АС проводници“****ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ
ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ****Приложение 2.1.**

FEMAN

Jagodina - Serbia

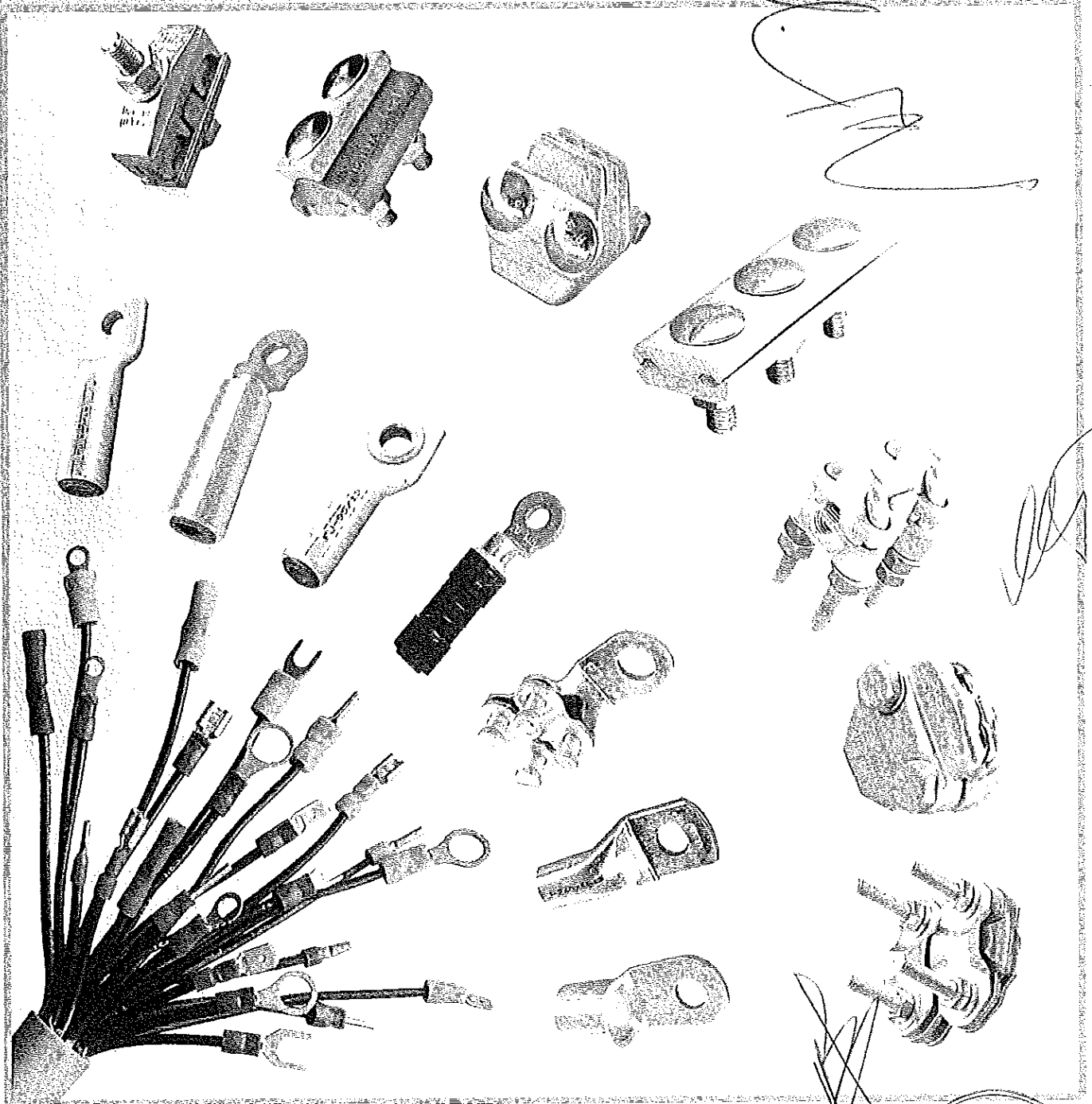
tel: +381 35 230 000

fax: +381 35 230 024

www.feman.net

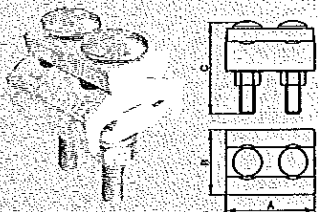
CABLE ACCESSORIES FOR
UNINSULATED ELECTRICAL
NETWORKS

Quality above all



ALUMINUM UNIMAX UNIVERSAL TAP-OFF CLAMP

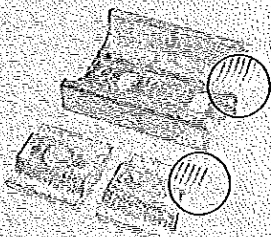
UNIMAX



Code number	Designation mm ²	A mm	B mm	C mm	Carriage Bolt	Package pcs	Weight g/100 pcs
2600425	UNIMAX 4-25	40	26	37	2xM6	100	5,60
2600635	UNIMAX 6-35	40	30	39	2xM6	75	6,20
2600650	UNIMAX 6-50	47	34	48	2xM8	100	11,80
2601095	UNIMAX 10-95	52,5	40	55	2xM8	75	13,80
2625150	UNIMAX 25-150	64	50	55	2xM10	20	26,40
2625185	UNIMAX 25-185	64	50	55	2xM10	20	26,40

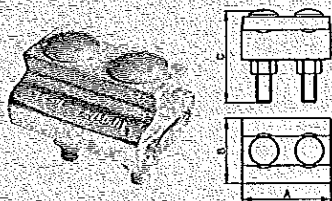
Used for connection of connecting Al conductors to Al uninsulated uninsulated aerial cable lines. Made according to standard SRPS N.F4.106. The body is made of high purity aluminum according to DIN 40501 casted under pressure, and channels are made with transverse grooves which destroy aluminum-oxide on the surface of the cable and make a better electrical contact and mechanical characteristics when tightened.

Tightening is performed with one wrench via two carriage bolts which are pressed inside of the bridge. This bridge allows balanced pressure on the conductor and therefore installation is much easier.



SUPER-UNIMAX CLAMP

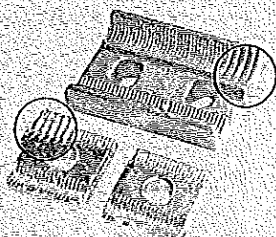
UNIMAX



Code number	Designation mm ²	A mm	B mm	C mm	Torban Bolt	Package pcs	Weight g/100 pcs
2700425	FSUNIMAX 4/25	40	26	37	2xM6	50	12,20
2700635	FSUNIMAX 6/35	40	30	39	2xM6	50	12,80
2700650	FSUNIMAX 6/50	47	34	48	2xM8	50	23,20
2701095	FSUNIMAX 10/95	52,5	40	55	2xM8	50	32,40
2702515	FSUNIMAX 25/150	64	50	55	2xM10	25	49,24

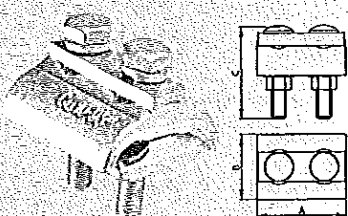
This clamp is made by special request for Electro-Industry of Serbia. It represents a unique and completely new product on the European market. This clamp is made from a special alloy which enables the simultaneous connection of aluminum and copper aerial wires, without the appearance of electrolytic and electrochemical corrosion; in accordance with SRPS N.F4.106.

Test results confirm that this clamp is far superior to the previously used Al-Cu combined tap-off clamp. The SUPER-UNIMAX clamp equally meets the mechanical and electrical connection requirements. It comes in five sizes and is forged giving it cross grooves for oxide destruction while having a larger contact surface and a stronger mechanical connection. The clamp has a bridge allowing for even pressure and better conductivity. Assembly is done with a single wrench



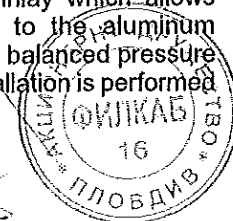
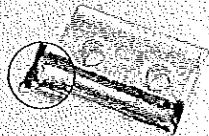
Al-Cu UNIVERSAL TAP-OFF CLAMP

UNIMAX



Code number	Designation mm ²	A mm	B mm	C mm	Bolt	Package pcs	Weight g/100 pcs
2703070	Cu 6-50/Al 16-70	40	42	50	2xM8	75	11,2
2703150	Cu 10-95/Al 25-150	50	46	55	2xM8	100	14,2
2703240	Cu 16-185/Al 35-240	63	58	67	2xM10	75	28

Used for connection of Al and Cu conductors on uninsulated aerial cable lines. Made according to standard SRPS N.F4.106. The body is made of aluminum casted under pressure, and channels are made with transverse grooves which destroy aluminum-oxide on the surface of the cable and make a better electrical contact and mechanical characteristics when tightened. On one side of the body there is a Cu inlay which allows connection with copper conductor and connection to the aluminum conductor. On the clamp there is a bridge which allows balanced pressure on the conductor, and therefore better conductivity. Installation is performed with one wrench.

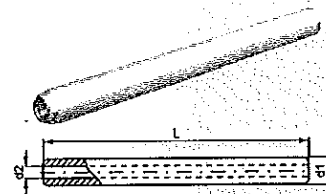


COMPRESSION JOINT CONNECTORS FOR EXTENDING SUPPORT CABLES

FEMAN

Code number	Designation mm/Screw M	d1 mm	d2 mm	L mm	No. of crimps man./hydr.	Package pcs	Weight g/100 pcs
2102075	FPG50	19	9,7	182	6-6	100	3,00
2102077	FPG70	21	11	200	6-6	100	3,50

Used for extending wires in uninsulated above ground and cable networks. The construction of the connector secures a good electrical and mechanical joint. Hexagonal crimping connection is made using using FEMAN manual crimpers (FP-185, FRP-300). When connecting insulated wires, it is necessary to insulate the joint locations after crimping. Insulation is most often done with heat-shrink tubes or self-adhesive insulating tapes.



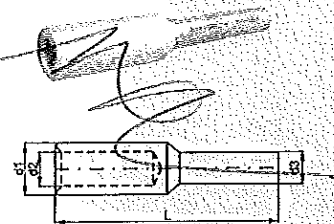
CONNECTOR (PIN) FOR KGTS-10

FEMAN

Code number	Designation mm/Screw M	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L mm	Package pcs	Weight g/100 pcs
1997095	Cu 95- Cu Ø17	18	13,5	17	117	50	19,0
1997120	Cu 120- Cu Ø17	19	15,5	17	117	50	19,2
1997150	Cu 150- Cu Ø17	21	17,0	17	117	50	19,5

Used for connecting aluminum cables with a cable head.

We recommend using FEMAN Crimpers.



THREADED ALUMINUM CONNECTORS

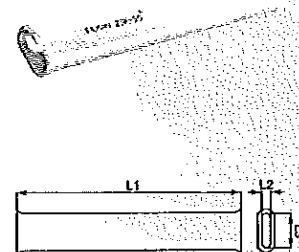
FEMAN

Code number	Type mm'	Al-Fe cable mm'	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Thickness Al insert	No. of threads	Package pcs	Weight g/100 pcs
2000025	ZSK25	25/4	114	6,8	15,8	1,5	2x3	25	3,2
2000035	ZSK35	35/6	130	8,3	18,3	1,5	2x3	25	4,3
2000050	ZSK50	50/8	184	9,8	21,3	1,5	2x4	25	8,1
2000070	ZSK70	70/12	204	12,8	26,3	1,5	2x4	25	10,6
2000095	ZSK95	95/15	294	15,8	32,3	2,0	2x5	25	17,4
2000125	ZSD25	25/4	274	6,8	15,8	1,5	2x7	25	7,5
2000135	ZSD35	35/6	310	8,3	18,3	1,5	2x7	25	10,2
2000150	ZSD50	50/8	384	9,8	21,3	1,5	2x8	25	16,8
2000170	ZSD70	70/12	468	12,8	26,3	1,5	2x8	25	24,4
2000195	ZSD95	95/15	668	15,8	32,3	2,0	2x10	20	39,0

Short threaded aluminum connectors (ZSK) are used for making power connections (attaching) of aluminum-steel cables, in accordance with JUS N.F4.101.

Long threaded aluminum connectors (ZSD) are used for making power connections of mechanically tightened aluminum-steel cables, in accordance with JUS N.F4.101.

We recommend crimping with FEMAN crimpers, types FP-185 and FRP-300.



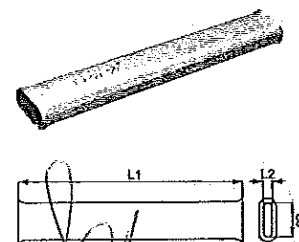
THREADED COPPER CONNECTORS

FEMAN

Code number	Type mm'	Cu cable mm'	L1 mm	L2 mm	L3 mm	No. of threads	Package pcs	Weight g/100 pcs
2000216	ZSCU16	16	95	5,6	11,2	2x3	25	15
2000225	ZSCU25	25	105	7,0	14,0	2x3	25	26
2000235	ZSCU35	35	122	8,0	16,0	2x3	25	45
2000250	ZSCU50	50	150	10,0	19,5	2x4	25	75

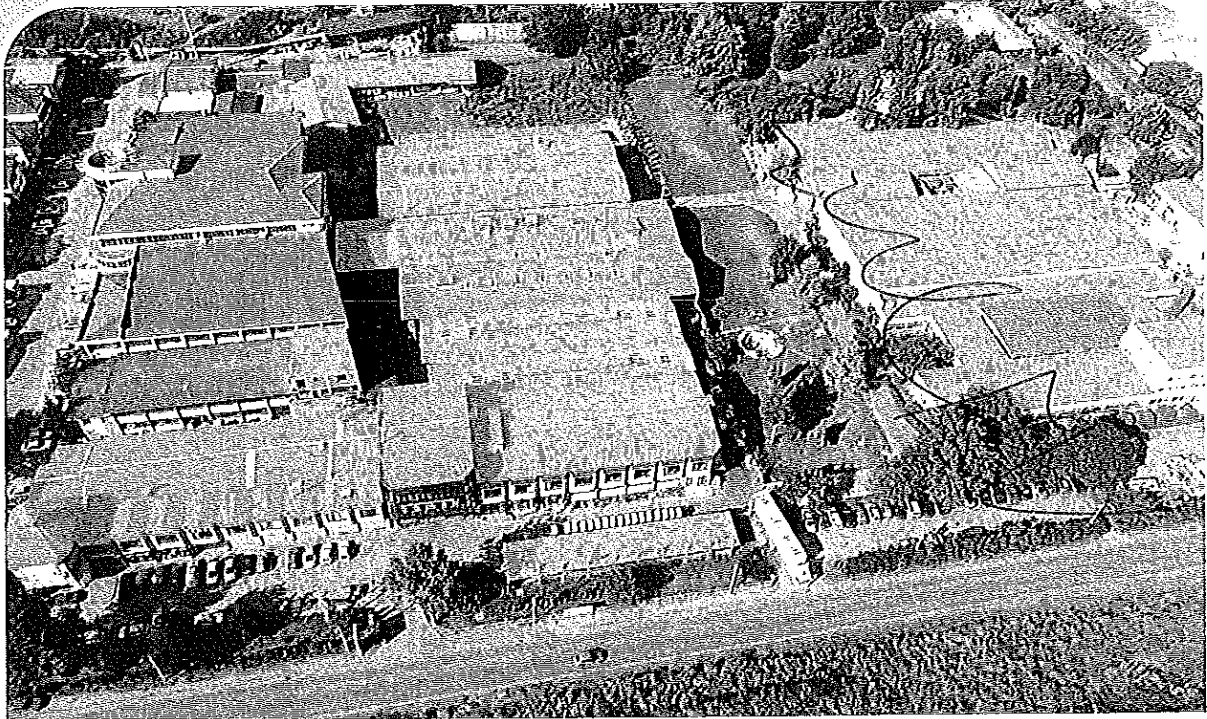
Used for making power connections (attaching) copper cables that are not mechanically tightened, in accordance with JUS N.F4.101.

We recommend crimping with FEMAN crimpers, types FP-185 i FRP-300.



Feman

Quality above all



Feman is the largest producer of cable splicing equipment, electrical material, tools and gear for cables in the Balkans.

The founder, owner and director is engineer Miodrag Nikolić, whose leadership abilities, work and investment have contributed to Feman's development into a mid-sized firm, with over 300 employees and a wide assortment of over 2000 high quality products. On a total area of 16,000 m² these products are made in up-to-date equipped departments: research and development of products, foundry, smithy, locksmith, press, plastic extrusion, lathe and milling processing, paint shop, galvanization, tool shop and installation.

Our business motto "Quality above all", is proven by the large number of prizes and awards, both at domestic and international fairs.

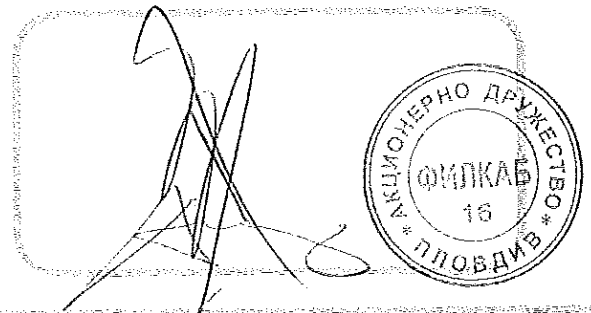
Taking on new products, their development and permanent improvement is led by a group of verified experts with a variety of profiles. All products are made in accord with JUS, IEC, VDE and NFC standards, and the firm has had the standard of ISO 900 ever since 1996.

All of our products pass through the required testing and approval, and a certain number, from every series, is tested in our internal laboratory, to ascertain that the final user always receives a high quality and safe product that is quickly and easily installed.

Thanks to this high quality, that has become a synonym for Feman products, our sales network has spread to all 5 continents, so that our equipment has found buyers in far-off Australia.

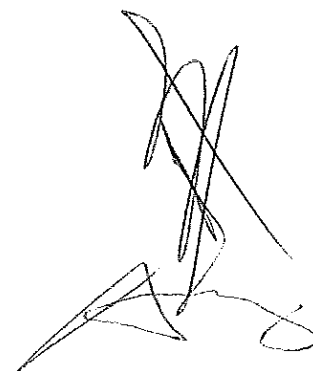
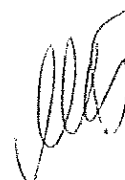
Try us and you will believe in the truth of our motto.

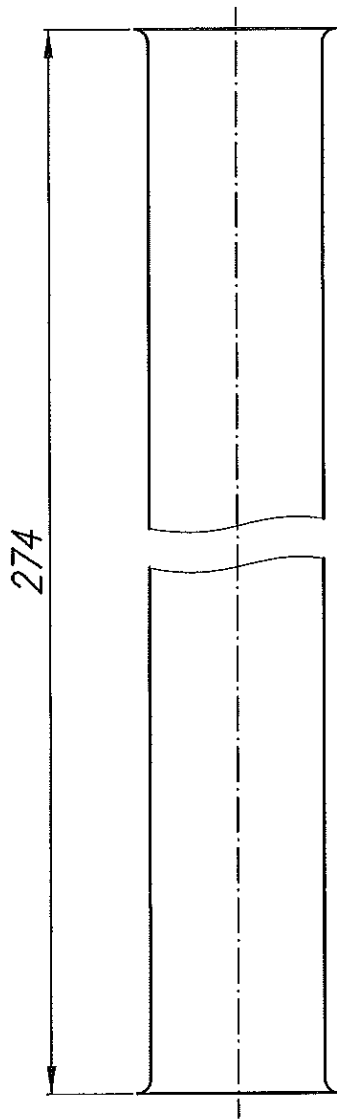
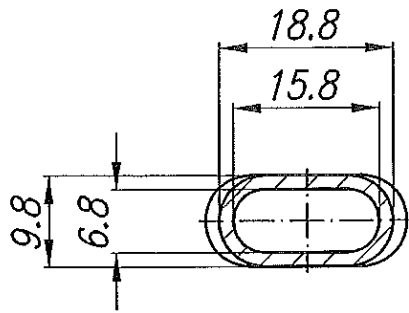
Feman
JAGODINA
Factory of cable accessories,
electro material, tools and equipment



Srbija, Jagodina, ul. Vihorska 1, tel.: +381 35 230 000, fax: +381 35 230 024 <http://www.feman.net>

Producer keeps all rights to additions and changes regarding full content in the catalog

Приложение 2 към Техническо предложение**За обособена позиция № 1:****„Доставка на кербови съединители за АС проводници“****ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ
ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ****Приложение 2.2.**




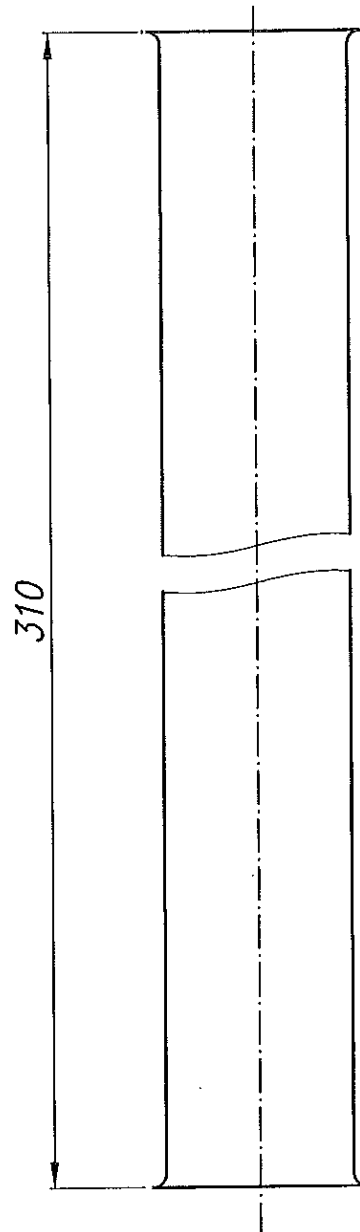
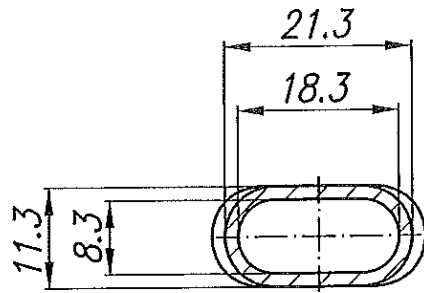
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Aluminiјumska zarezna spojnica ZSD-25					Al profil				
Poz.	NAZIV POZICIJE				Kom.	Materijal	Dimenzije	Težina Kg/kom.	Primedba
3.					Naziv alata-uredjoja: Aluminiјumska zarezna spojnica ZSD-25				
2.									
1.									
Prom.	Opis promena	Datum	Ime	Overio					
Razmera:		Datum	Ime i prezime		Polpis	Broj crteza		List:	
		Konstruisao				2000125			
		Crtao	I.Petrovic			Code No.: 2000125		Listova:	
		Overio	S.L.			Zomeno za:	Zamenjen sa:		



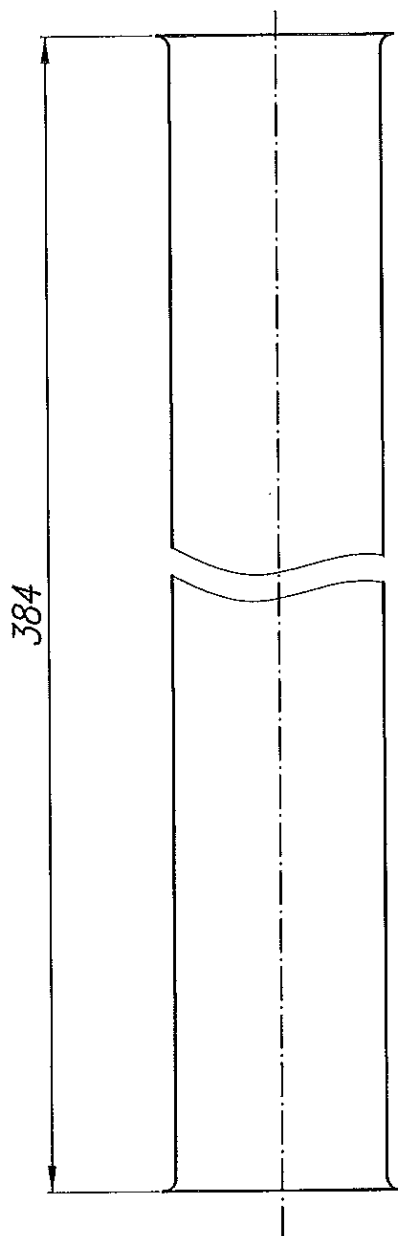
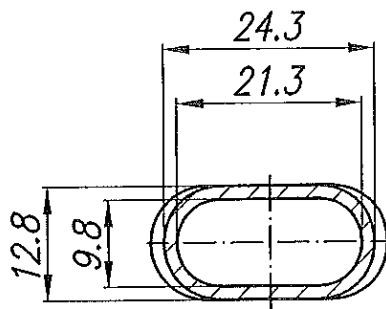
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Aluminijumska zarezna spojnica ZSD-35					Al profil			
Poz.	NAZIV POZICIJE			Kom.	Materijal	Dimenzije	Tezina Kg/kom.	Primedba
3.					Naziv alata-uredjaja: Aluminijumska zarezna spojnica ZSD-35			
2.								
1.								
Prom.	Opis promeno		Datum	Ime	Overio			
Razmera:			Datum	Ime i prezime		Potpis	Broj crtezo	List:
		Konstruisao					2000135	
		Crtao	11.2006.	T.Petrovic			Code No.: 2000135	Listova:
		Overio	11.2006.	S.L.			Zamena za:	Zamenjen sa:



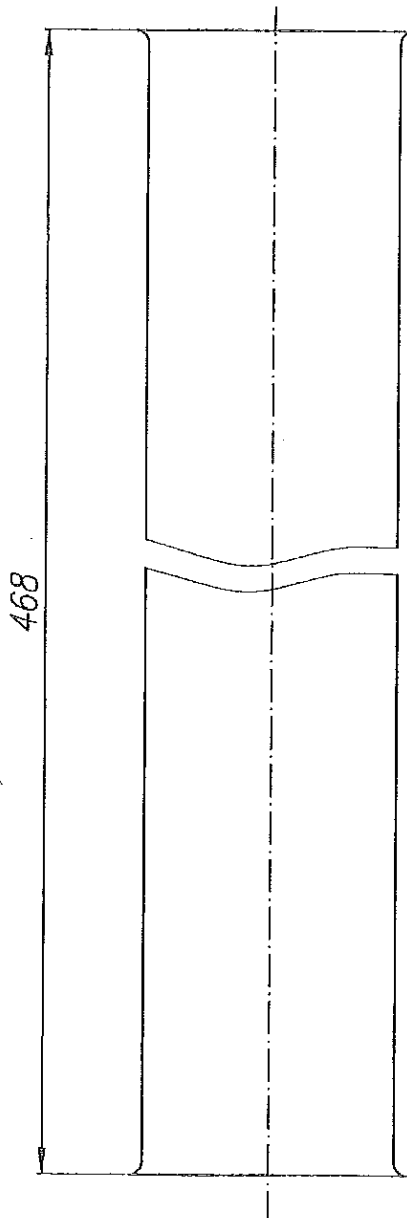
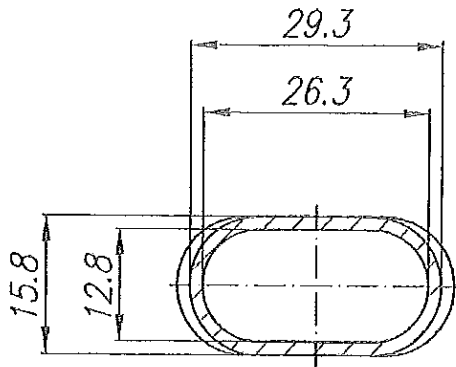
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Aluminijumska zarezna spojnica ZSD-50					Al profil			
Poz.	NAZIV POZICIJE			Kom.	Materijal	Dimenzije	Tezina Kg/kom.	Primedba
3.					Naziv alata-uredjaja: Aluminijumska zarezna spojnica ZSD-50			
2.								
1.								
Prom.	Opis promena	Datum	Ime	Overio				
Razmera:		Datum	Ime i prezime		Potpis	Broj crtezo	List:	
	Konstruisao					2000150		
	Crtao	11.2006.	T.Petrovic			Code No.: 2000150	Listova:	
	Overio	11.2006.	S.L.			Zameno za:	Zamenjen sa:	



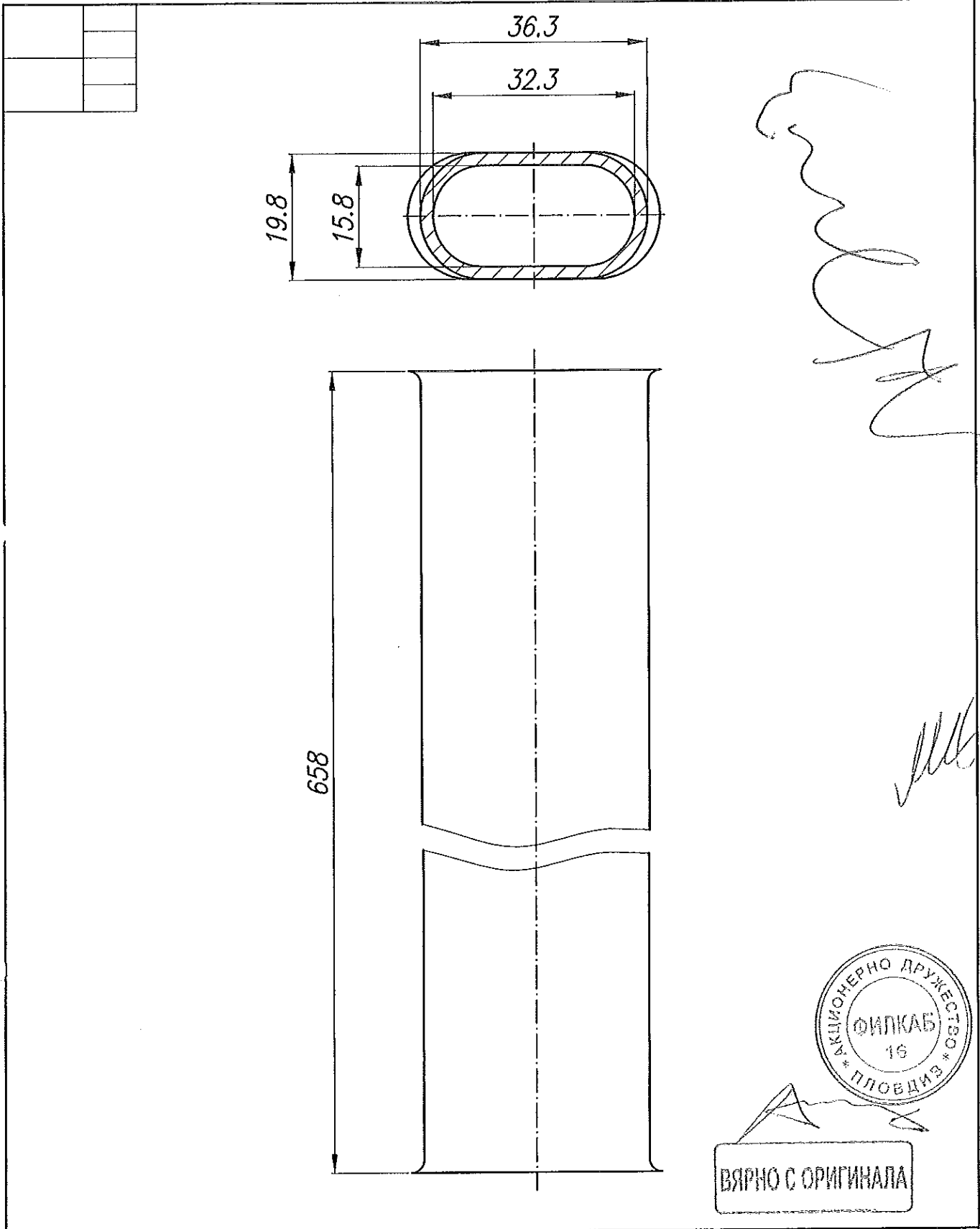
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Aluminijumska zarezna spojnica ZSD-70					Al profil				
Poz.	NAZIV POZICIJE				Kom.	Materijal	Dimenzije	Tezina Kg/kom.	Primedba
3.					Naziv alata-uredjaja:				
2.					Aluminijumska zarezna spojnica ZSD-70				
1.									
Prom.	Opis promena		Datum	Ime	Overio				
Rožmera:		Datum	Ime i prezime		Polpis	Broj crteža		List:	
Konstruisao						2000170			
Crtao		11.2006.	T.Petrovic			Code No.: 2000170		Listova:	
Overio		11.2006.	S.L.			Zamena za:		Zamenjen sa:	



<i>Aluminijumska zarezna spojnica ZSD-95</i>					<i>Al profil</i>			
Poz.	NAZIV POZICIJE			Kom.	Materijal	Dimenzije	Tezina Kg/kom.	Primedba
3.					Naziv alata-uredjaja: <i>Aluminijumska zarezna spojnica ZSD-95</i>			
2.								
1.								
Prom.	Opis promena	Datum	Ime	Overio				
Razmera:		Datum	Ime i prezime		Potpis	Broj crteza		List:
Konstruisao						2000195		
Crtao		11.2006.	T.Petrovic			Code No.: 2000195		Listova:
Overio		11.2006.	S.L.			Zamena za:		Zamenjen sa:

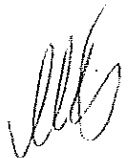
Приложение 2 към Техническо предложение**За обособена позиция № 1:****„Доставка на кербови съединители за АС проводници“****ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ
ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ****Приложение 2.3.**

Превод от сръбски език

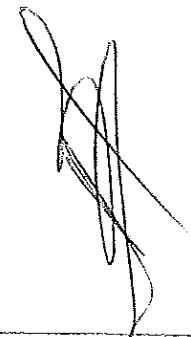
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ИНСТИТУТ „НИКОЛА ТЕСЛА“
Отдел „Електроизмервания“
Белгард



ЧАСТИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРЕСОВИ СЪЕДИНЕНИЯ ЗА
ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С Cu И Al ПРОВОДНИЦИ



2003.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

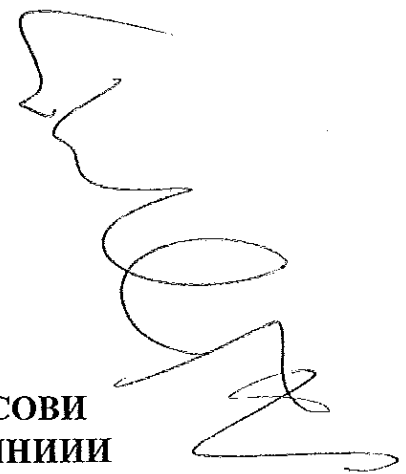


Превод от сръбски език

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ИНСТИТУТ „НИКОЛА ТЕСЛА“
Отдел „Електроизмервания“
Белгард

Протокол № 403345

**ЧАСТИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРЕСОВИ
СЪЕДИНЕНИЯ ЗА ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ
С Cu И Al ПРОВОДНИЦИ**



Клиент: „ФЕМАН“
Ягодина, Вихорска 1

Изработен според: Писмена заявка от клиента от
01.09.2003 г. № PIS 008-03

Брой страници

Протоколът е изпратен на: 20-10-2003

Ръководител на поръчката: дипл. инж. Радослав Бъркич

Сътрудници:



ДИРЕКТОР ОТДЕЛ

Подпис (не се чете)

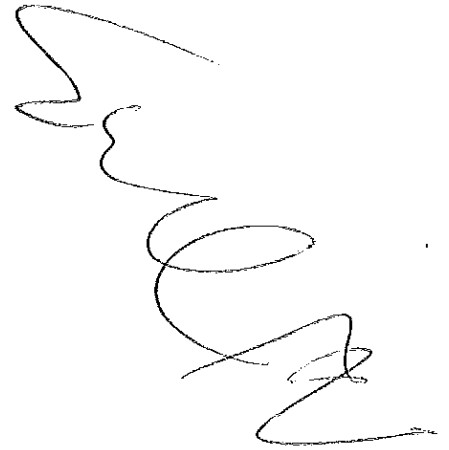
На основание чл. 2
от ЗЗЛД



Превод от сръбски език

Електротехнически институт „Никола Тесла“ Белград

СЕРТИФИКАТ
№ 50401/6



Клиент: „ФЕМАН“
Ягодина, ул. „Вихорска“ № 1

Производител: „ФЕМАН“
Ягодина, ул. „Вихорска“ № 1

Изпитван продукт: **ЧАСТИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРЕСОВИ СЪЕДИНЕНИЯ ЗА
ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ**
Артикул: Кербови съединител Al-дълъг ZSD-35

Изисквания: JUS N.F4. 101/86
DIN 46325 (VDE 0220 Teil 2)

Начин на вземане на пробата: от клиента

Резултат: Изпитваният продукт отговаря на изискванията на
стандарта JUS N.F4. 101/86 (DIN 46325 - VDE 0220 Teil 2)

Забележка: Този сертификат се издава въз основа на Протокол № 403345



Белград
17.10.2003

Директор:

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



Електротехнически институт „Никола Тесла“ Белград

СЕРТИФИКАТ
№ 50401/7

Клиент: „ФЕМАН“
Ягодина, ул. „Вихорска“ № 1

Производител: „ФЕМАН“
Ягодина, ул. „Вихорска“ № 1

Изпитван продукт: **ЧАСТИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРЕСОВИ СЪЕДИНЕНИЯ ЗА
ВЪЗДУШНИ ЛИНИИИ**
Артикул: Кербови съединител А1-дълъг ZSD-50

Изисквания: JUS N.F4. 101/86
DIN 46325 (VDE 0220 Teil 2)

Начин на вземане на пробата: от клиента

Резултат: Изпитваният продукт отговаря на изискванията на
стандарта JUS N.F4. 101/86 (DIN 46325 - VDE 0220 Teil 2)

Забележка: Този сертификат се издава въз основа на Протокол № 403345

Белград
17.10.2003

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Превод от сръбски език

Институт „Никола Тесла“

Доклад № 403345

1. ПРЕДМЕТ НА ИЗПИТВАНЕТО

Потребителят е предоставил за изпитване 8 типа кербови съединители (по 2 мостри за тип), за да се установи дали съответстват на местните стандарти.

2. МЯСТО И ВРЕМЕ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитванията са извършени в Електротехническият институт „Никола Тесла“, Център „Електроизмервания“, на адрес гр. Белград, ул. „Косте Главинича“ № 8а, през месец октомври 2003г.

3. ПРИЛОЖЕНИ СТАНДАРТИ

Изпитването е извършено съгласно Югославски стандарт:

JUS N.F4.101/86

Кабелни аксесоари

ЧАСТИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРЕСОВАНИ СЪЕДИНЕНИЯ В
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЙНИТЕ КАБЕЛНИ МРЕЖИ.

4. ИЗПИТВАНИЯ

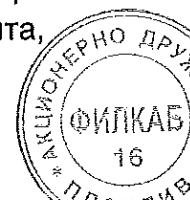
4.1. Мостри и изпитен кръг

Потребителят е поставил съединителите на кабели с максимално сечение и с пресоване е осъществил пресовани съединения с дължина 300 мм (съгласно т. 7.1.2. снимка d от стандарта). Мострата е свързана към източник на ток с регулируем ток, който се измерва чрез токов измервателен трансформатор кл. 0,2 и амперметър кл. 0,5.

4.2. Натоварване с променлив ток

С цел установяване на качеството на съединителите е решено да съединителите се изпитат с трайно допустим променлив ток съгласно стандарт JUS N.B2.752, тъй като това е ток, който реално се среща в експлоатацията,

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



който е обикновено в експлоатация и е по-нисък от номиналния ток за номиналните сечения на кабелите. Известна е корелацията между изпитния ток по стандартите N.F4.101 и N.B2.752 и между JUS N.F4.101 и VDE 0220 Teil 2.

Температурите са измерени веднага след включване и след 1 час в краищата и в средата.

От таблицата е видно, че измерените температури на съединителите са под 70°C, което е по-ниско от максимално допустимите за сложен кабел, ако кабелът би бил изолиран (допустими 70°C) и въз основа на това се прави заключение, че почти всички типове съединители съответстват на изискванията на стандарта.

Спадовете в напрежението са били пренебрежимо ниски и затова не са регистрирани.

Резултатите са представени в приложената таблица.

4.3. Изпитване с циклично натоварване

Съгласно стандарт JUS N.F4.101/86 т. 7.2.1.2. е установено, че в продължение на 30 минути не могат да се постигнат термичните натоварвания на съединението, определени при температура от $100 \pm 5^\circ\text{C}$ с ток, който няма да прегрее съединените кабели. Като пример се посочва, че кербовият съединител ZSD-50 е имал само 66°C , когато температурата на алуминиевия кабел с максимално сечение 50 мм² вече е достигнала 197°C , заради съпътстващите явления (изпарявания от кабела, лъчение вследствие на високата температура и т.н.) изпитванията при всички изпитвани съединения са прекратени, тъй като съпътстващите явления са били същите. Съединителите се натоварват по-малко при по-висок ток от изпитния ток, отколкото кабелите със съответното сечение.

4.4. Изпитване с висок ток

Заради явленията при цикличното натоварване се отказахме от изпитване, при което съединителите трябва да се нагреят до 200°C , заради висок ток.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

8-те типа изпитвани кербови съединители, произведени от фирма ФЕМАН Ягодина, **СЪОТВЕТСТВАТ** на изискванията за качество и безопасност на хората и материалните блага т.е. на прилаганите стандарти.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Ta = 17 - 21°C

№	Наименование на артикула	Абсолютна температура °C						I A
		Проба 1			Проба 2			
		Място на измерване			Място на измерване			
1	2	3	1	2	3			
1.	Кербови съединител Al-къс ZSK-25	43	43	44	46	46	45	95
2.	Кербови съединител Al-къс ZSK-35	39	38	39	36	39	39	120
3.	Кербови съединител Al-къс ZSK-50	36	36	36	37	37	38	145
4.	Кербови съединител Al-къс ZSK-70	41	43	44	39	39	38	180
5.	Кербови съединител Al-дълъг ZSK-25	40	40	40	41	41	42	95
6.	Кербови съединител Al- дълъг ZSK-35	36	35	36	34	34	35	120
7.	Кербови съединител Al- дълъг ZSK-50	37	37	36	37	35	37	145
8.	Кербови съединител Cu ZSCU-25	32	33	33	32	36	35	130

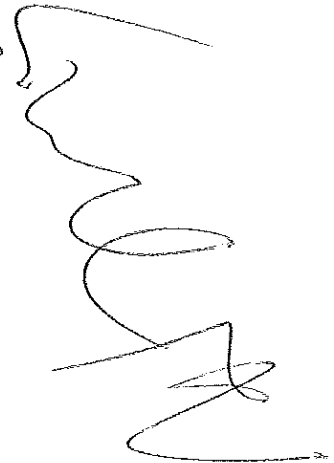
Handwritten signature

Handwritten signature



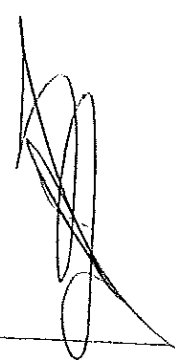
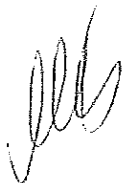
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT "NIKOLA TESLA"
Centar "Elektromerenja"
Beograd




**DELOVI ZA IZRADU PRESOVANIH
SPOJEVA U EE MREŽAMA
ZAREZNE Cu i Al SPOJNICE**

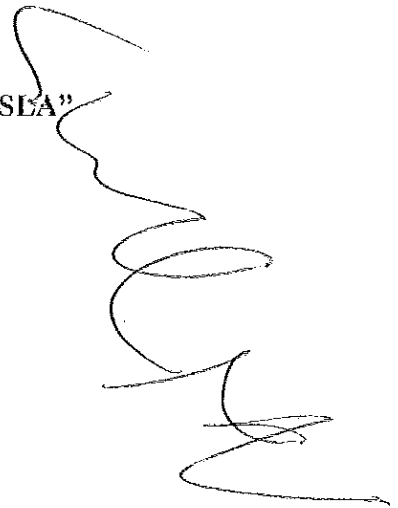
2003.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT "NIKOLA TESLA"
Centar "Elektromerenja"
Beograd



Izveštaj br. 403345


DELOVI ZA IZRADU PRESOVANIH
SPOJEVA U EE MREŽAMA
ZAREZNE Cu i Al SPOJNICE

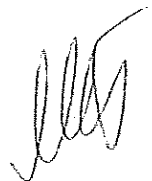
Korisnik: "FEMAN"
Jagodina, Vihorska 1

Uradjeno prema: Pismenom zahtevu korisnika od
1.09.2003. god. br. PIS 008-03

Broj strana:

Izveštaj poslat: 09.09.2003

Rukovodilac radnog naloga: Radoslav Brkić, dipl.ing. 

Saradnici: 



DIREKTOR CENTRA

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Елекџроџехнички ипсџиџуџиџ „Никола Тесла“, Беоџрад
 Electrical Engineering Institute „Nikola Tesla“, Belgrade



Налаз / Certificate

Бр./N^o 50401/6

Корисник:
 Client: "FEMAN"
 Jagodina, Vihorska 1

Произвођач:
 Manufacturer: "FEMAN"
 Jagodina, Vihorska 1

Испџиџивани џроизвод:
 Testing product: DELOVI ZA IZRADU PRESOVANIH SPOJEVA
 U EE MREŽAMA
 PARTS FOR MANUFAKTURING OF PRESSED
 CONECTIONS FOR USE IN POWER CABLE
 NETWORKS
 Article: Zarezna spojnica Al-duga ZSD-35
 Compression joint Al-long ZSD-35

Проџиси:
 Requirements: JUS N.F4. 101/86
 DIN 46325 (VDE 0220 Teil 2)

Узорковано:
 Sampled by: korisnik
 client

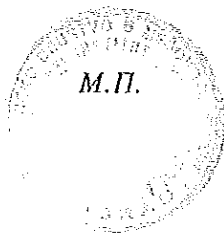
Резулџатиџи:
 Testing result: Ispitivani proizvod je u skladu sa standardom-propisom
 JUS N.F4.101/86 (DIN 46325 - VDE 0220 Teil 2)
 Testing product is in harmony with standard-regulations
 JUS N.F4.101/86 (DIN 46325 - VDE 0220 Teil 2)

Наџомена: Налаз се издаје на основу извешџаја о испџиџивању бр. 403345

Note: This certificate is issued on the basis of Test Report N^o 403345

Беоџрад,
 Belgrade,

17.10.2003.



На основе чл. 2
 от ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





Електротехнички институт „Никола Тесла“, Београд
Electrical Engineering Institute „Nikola Tesla“, Belgrade



Налаз / Certificate

Бр./N° 50401/7

Корисник:
Client: "FEMAN"
Jagodina, Vihorska 1

Произвођач:
Manufacturer: "FEMAN"
Jagodina, Vihorska 1

Испитивани производ:
Testing product: DELOVI ZA IZRADU PRESOVANIH SPOJEVA
U EE MREŽAMA
PARTS FOR MANUFACTURING OF PRESSED
CONNECTIONS FOR USE IN POWER CABLE
NETWORKS
Article: Zarezna spojnica Al-duga ZSD-50
Compression joint Al-long ZSD-50

Прописи:
Requirements: JUS N.F4. 101/86
DIN 46325 (VDE 0220 Teil 2)

Узорковао:
Sampled by: korisnik
client

Резултат:
Testing result: Ispitivani proizvod je u skladu sa standardom-propisom
JUS N.F4.101/86 (DIN 46325 - VDE 0220 Teil 2)
Testing product is in harmony with standard-regulations
JUS N.F4.101/86 (DIN 46325 - VDE 0220 Teil 2)

Напомена: Налаз се издаје на основу извештаја о испитивању бр. 403345
Note: This certificate is issued on the basis of Test Report No. 403345

Београд,
Belgrade,

17.10.2003.

М.П.

На основании чл. 2
от ЗЗЛД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



1. PREDMET IZVEŠTAJA

Korisnik je dostavio na ispitivanje 8 tipova zarezni spojnica (po 2 uzorka po tipu) da se utvrdi da li su usaglašene sa domaćim standardima.

2. MESTO I VREME ISPITIVANJA

Ispitivanja su obavljena u Elektrotehničkom institutu "Nikola Tesla", Centru "Elektromerenja", Beograd, Koste Glavinića 8a, u oktobru mesecu 2003.god.

3. PRIMENJENI PROPISI

Ispitivanje je obavljeno prema Jugoslovenskom standardu:

JUS N.F4.101/86

Kablovski pribor

DELOVI ZA IZRADU PRESOVANIH SPOJEVA U ELEKTROENERGETSKIM KABLOVSKIM MREŽAMA

4. ISPITIVANJA

4.1. Uzorci i ispitno kolo

Spojnice je korisnik stavio na kablove najvećeg preseka i presovanjem ostvario presovane spojeve dužine 300 mm, (prema tač. 7.1.2. slika d standarda). Uzorak je priključen na strujni izvor podesive struje, koja se meri preko strujnog mernog transformatora kl. 0,2 i ampermetra kl. 0,5.

4.2. Opterećenje naizmeničnom strujom

Radi prepoznavanja kvaliteta spojnica odlučeno je da se spojevi ispituju trajno dozvoljenim naizmeničnim strujama prema JUS N.B2.752 jer su to struje koje se realno sreću u eksploataciji a obično su one u eksploataciji i niže od nazivnih struja za nazivne preseke kablova. Poznata je korelacija između ispitnih struja po standardima N.F4.101 i N.B2.752. i između JUS N.F4.101 i VDE 0220 Teil 2.

Temperature su merene odmah po uključenju i nakon 1 h na krajevima i u sredini.

Iz tabele se vidi da su temperature izmerene na spojnica ispod 70°C što je manje od maksimalno dopuštenih za plašt kabla ako bi kabl bio izolovan (dopušteno 70°C), te se zaključuje da skoro svi tipovi spojnica ispunjavaju zahteve standarda. Padovi napona su bili zanemarljivo mali pa nisu evidentirani

Rezultati su dati u priloženoj tabeli.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

4.3. Ispitivanje cikličnim opterećivanjem

Shodno JUS N.F4.101/86 tač. 7.2.1.2. utvrđeno je da se u toku 30 min. ne mogu postići termička naprezanja spoja određena temperaturom od $100 \pm 5^{\circ}\text{C}$ sa strujama koje neće pregrevati spojene kablove. Primera radi navodi se da je zarezna spojnica ZSD-50 imala samo 66°C kada je temperatura Al kabla najvećeg preseka 50 mm^2 već dostigla 197°C zbog pratećih pojava (isparavanja sa kabla, zračenja usled visoke temperature, itd.) ispitivanja su kod svih ispitivanih spojeva obustavljena jer su prateće pojave bile iste. Spojnice se manje opterećuju pri većim strujama od ispitnih nego kablovi odgovarajućeg preseka.

4.4. Ispitivanje velikom strujom

Zbog pojava pri cikličnim opterećenjima odustalo se od ispitivanja pri kojim spojnice treba da se zagreju do 200°C , zbog velike struje.

5. ZAKLJUČAK

8 tipova ispitivanih zarezni spojnica proizvodnje FEMAN, Jagodina ODGOVARAJU zahtevima za kvalitet i bezbednost ljudi i materijalnih dobara odnosno primenjenim propisima.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Ta = 17 - 21°C

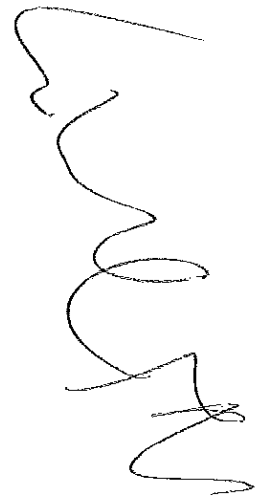
Red. br	Proizvod	Absolute temperature °C						I
		Epruveta 1 Merno mesto			Epruveta 2 Merno mesto			
		1	2	3	1	2	3	
1	Zarezna spojnica Al-kratka ZSK-25	43	43	44	46	46	45	95
2	Zarezna spojnica Al-kratka ZSK-35	39	38	39	36	39	39	120
3	Zarezna spojnica Al-kratka ZSK-50	36	36	36	37	37	38	145
4	Zarezna spojnica Al-kratka ZSK-70	41	43	44	39	39	38	180
5	Zarezna spojnica Al-duga ZSD-25	40	40	40	41	41	42	95
6	Zarezna spojnica Al-duga ZSD-35	36	35	36	34	34	35	120
7	Zarezna spojnica Al-duga ZSD-50	37	37	36	37	35	37	145
8	Zarezna spojnica Cl ZSCU-25	32	33	33	32	36	35	130

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Превод от сръбски език

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ИНСТИТУТ „НИКОЛА ТЕСЛА“
Отдел „Електроизмервания“
Белгард, Косте Главиница 8а



ПРОТОКОЛ № 407040

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ ЗА
КЕРБОВИ СЪЕДИНИТЕЛИ**

Клиент: „ФЕМАН“
Ягодина, Вихорска 1

Изработен според: Заявка от клиента

Брой страници

Протоколът е изпратен на: 16 май 2007

Ръководител на поръчката: дипл. инж. Радослав Бъркич

Сътрудници:

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

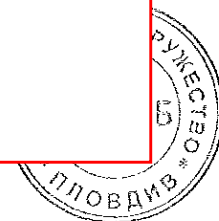
Директор Отдел „Електрои

Подпис (не се чете)

Дипл. инж. Сърдж

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Превод от сръбски език

Институт „Никола Тесла“

Доклад № 407040

1. ПРЕДМЕТ НА ИЗПИТВАНЕТО

Потребителят е представил за изпитване 27 съединителни части за кабели: обувки, биметални кабелни обувки, кербови съединители, алуминиеви и свързващи гилзи, за да се установи съответствието на тези изделия със стандартите.

2. МЯСТО И ВРЕМЕ

Изпитванията са извършени в Електротехническият институт „Никола Тесла“, на адрес гр. Белград, ул. „Косте Главинича“ № 8а, през месец май 2007г.

3. СТАНДАРТИ

Изпитванията са извършени съгласно сръбски стандарт JUS N.F4.101 (който съответства на стандарт VDE 0220) “Кабелен стандарт: Части за изработка на пресовани съединения в електроенергийни кабелни мрежи, Технически условия”.

4. ИЗПИТВАНИЯ

Изпитванията са извършени като през съединителните части (на които производителят е поставил кабели с максимално сечение с дължина 300мм и е направил съединенията според своите условия за пресоване) е пропускан „измервателен“ ток съгласно таблица 3 от стандарта. Токът е регулиран с регулируем трансформатор чрез токов трансформатор кл 0,2 и амперметър кл. 0,5. Токът е измерван около 1 час след включване, като токът е поддържан на зададената стойност. Заради сложната конфигурация на съединенията температурата е измервана на по една точка, т.е. с температурна сонда под формата на сачма с инструмент кл. 2.

За по-добра прегледност резултатите са представени в табличен вид. Тъй като същевременно е пропускан ток през две еднакви последователно

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

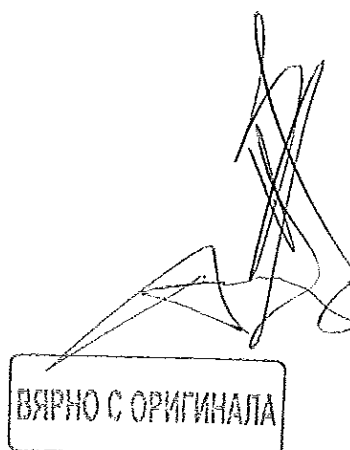
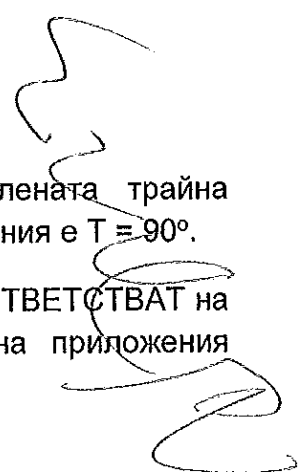


свързани мостри, със сигурност може да се направи заключение, че моментните стойности на тока са били идентични. Следователно наблюдаваните температурни разлики при еднотипни връзки се дължат само на нееднаквото изпълнение на съединенията.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Съгласно стандарт JUS N.F4.101 максимално позволената трайна температура на елементите за изработка на пресовани съединения е $T = 90^{\circ}$.

27-типа изпитани изделия на производителя ФЕМАН СЪОТВЕТСТВАТ на изискванията за качество и предназначение, респективно на приложения стандарт.

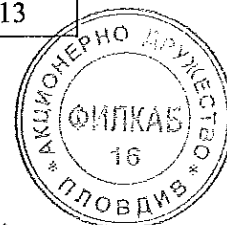


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



№	Наименование	lisp A	TAL °C	TCu °C	ΔTmax °C
1.	AL/CU биметална гилза 150/95 mm2	290	54	52	30
	AL/CU биметална гилза 150/95 mm2	290	55	51	31
2.	AL/CU биметална гилза 70/50 mm2	240	47	46	23
	AL/CU биметална гилза 70/50 mm2	240	45	43	21
3.	AL/CU биметална обувка FVBP-150/12	370	47	45	23
	AL/CU биметална обувка FVBP-150/12	370	43	42	19
4.	AL/CU биметална обувка FVBP-120/12	330	39	38	15
	AL/CU биметална обувка FVBP-120/12	330	41	39	17
5.	AL/CU биметална обувка FVBP-95/12	285	43	39	19
	AL/CU биметална обувка FVBP-95/12	285	43	37	19
6.	AL/CU биметална обувка FVBP-70/12	240	39	36	15
	AL/CU биметална обувка FVBP-70/12	240	38	36	14
7.	AL/CU биметална обувка FVBP-50/12	190	38	33	14
	AL/CU биметална обувка FVBP-50/12	190	38	33	14
8.	AL/CU биметална обувка FVBP-35/10	160	40	34	16
	AL/CU биметална обувка FVBP-35/10	160	43	36	19
9.	Си неизолирана гилза FSCCU-10	75	-	50	26
	Си неизолирана гилза FSCCU-10	75	-	53	29
10.	Изолирана гилза AL-SC 150	290	54	-	30
	Изолирана гилза AL-SC 150	290	49	-	25
11.	Изолирана гилза AL-SC 120	250	46	-	22
	Изолирана гилза AL-SC 120	250	45	-	23
12.	Изолирана гилза AL-SC 95	220	55	-	31
	Изолирана гилза AL-SC 95	220	50	-	26
13.	Изолирана гилза AL-SC 70	180	42	-	18
	Изолирана гилза AL-SC 70	180	43	-	19
14.	Al неизолирана гилза FAC 150	290	59	-	35
	Al неизолирана гилза FAC 150	290	61	-	37
15.	Al неизолирана гилза FAC 120	250	60	-	36
	Al неизолирана гилза FAC 120	250	58	-	34
16.	Al неизолирана гилза FAC 95	220	38	-	14
	Al неизолирана гилза FAC 95	220	38	-	14
17.	Al неизолирана гилза FAC 70	180	62	-	38
	Al неизолирана гилза FAC 70	180	64	-	40
18.	Al неизолирана гилза FAC 50	145	52	-	28
	Al неизолирана гилза FAC 50	145	54	-	30
19.	Al неизолирана гилза FAC 35	120	65	-	41
	Al неизолирана гилза FAC 35	120	78	-	54
20.	Al неизолирана гилза FAC 25	96	58	-	34
	Al неизолирана гилза FAC 25	96	52	-	28
21.	Си тръбна обувка FCPCU 120/12	330	-	68	44
	Си тръбна обувка FCPCU 120/12	330	-	71	47
22.	AL/CU биметална обувка 185/95 mm2	290	52	50	28
	AL/CU биметална обувка 185/95 mm2	290	54	50	30
23.	Кербови съединител Al дъга ZSD 70	180	39	-	15
	Кербови съединител Al дъга ZSD 70	180	39	-	15
24.	Кербови съединител Al дъга ZSD 95	220	37	-	13
	Кербови съединител Al дъга ZSD 95	220	37	-	13

ВЯРНО С ОРГИНАЛА



Превод от сръбски език

Електротехнически институт „Никола Тесла“ Белград
Направление „Електроизмервания“

СЕРТИФИКАТ
№ 50727/20

Клиент: „ФЕМАН“
Ягодина, ул. „Вихорска“ № 1

Производител: „ФЕМАН“
Ягодина, ул. „Вихорска“ № 1

Изпитван продукт: **ЧАСТИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРЕСОВИ СЪЕДИНЕНИЯ**
Артикул: Кербови съединител А1 ZSD-70

Изисквания: JUS N.F4. 101
VDE 0220 Teil 2

Начин на вземане на пробата: от клиента

Резултат: Изпитваният продукт отговаря на изискванията на стандарта

Забележка: Този сертификат се издава въз основа на Протокол № 407040

Белград
15.05.2007

Директор:

Сърджа Ми
Подпис: /не с

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Превод от сръбски език

Електротехнически институт „Никола Тесла“ Белград
Направление „Електроизмервания“

СЕРТИФИКАТ
№ 50727/21

Клиент: „ФЕМАН“
Ягодина, ул. „Вихорска“ № 1

Производител: „ФЕМАН“
Ягодина, ул. „Вихорска“ № 1

Изпитван продукт: **ЧАСТИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРЕСОВИ СЪЕДИНЕНИЯ**
Артикул: Кербови съединител А1 ZSD-95

Изисквания: JUS N.F4. 101
VDE 0220 Teil 2

Начин на вземане на пробата: от клиента

Резултат: Изпитваният продукт отговаря на изискванията на стандарта

Забележка: Този сертификат се издава въз основа на Протокол № 407040

Белград
15.05.2007

Директор:

Сърдјиса М
Подпис: /н

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT "NIKOLA TESLA"
Centar "Elektromerenja"
Beograd, Koste Glavinića 8a

IZVEŠTAJ BROJ 407040
DELOVI ZA IZRADU PRESOVANIH SPOJEVA



Korisnik: „FEMAN“
Jagodina, Vihorska 1

Uradjeno prema: zahtevu korisnika

Broj strana:

Izveštaj poslat:

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

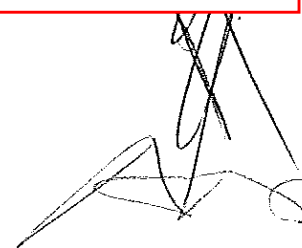

Rukovodilac radnog naloga:

Saradnici:



Direktor Centra "Elektromerenja"

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



1. PREDMET IZVEŠTAJA

Korisnik je dostavio na ispitivanje 27 spojna dela za kablove: papučice, bimetalne papučice, zarezne spojnice, Al i vezne čaure, s tim da se utvrdi uskladjenost tih proizvoda sa propisima.

2. MESTO I VREME

Ispitivanja su obavljena u Elektrotehničkom istitutu „Nikola Tesla“, Beograd, Koste Glavenića 8a u maju mesecu 2007. god.

3. PROPISI

Ispitivanja su obavljena prema domaćem standardu JUS N.F4.101 (kome odgovara standard VDE 0220) „Kablovski propis“ DELOVI ZA IZRADU PRESOVANIH SPOJEVA U EE KABLOVSKIM MREŽAMA, Tehnički uslovi“.

4. ISPITIVANJA

Ispitivanja su obavljena tako što su kroz spojne delove, (na koje je proizvođač postavio kablove najvećek preseka dužine 300 mm i spojeve načinio prema svojim uslovima presovanja), propuštane „merne“ struje prema tabeli 3 standarda. Struje su podešavane podesivim transformatorom preko strujnog transformatora kl. 0,2 i ampermetra kl. 0,5. Struje su merene oko 1 h nakon uključanja a struje su održavane na zadatu vrednost. Zbog složene konfiguracije spojeva temperatura je merena u po jednoj tački tj. Temperaturnom sondom u vidu kuglice istrumentom kl. 2.

Radi preglednosti rezultati su dati tabelarno. Pošto su istovremeno struje propuštane kroz dva ista uzorka vezana na red pouzdano se može zaključiti da su trenutne vrednosti struje bile idetične. Uočene temperature razlike kod istog tipa spojeva su znači posledica samo neujednačenih ostvarenih spojeva.

5. ZAKLJUČCI

Prema standardu JUS N.F4.101 najviša dozvoljena trajna temperatura delova za izradu presovanih spojeva je $T = 90^{\circ}$.

27 tipova ispitivanih FEMAN proizvoda, ODGOVARAJU zahtevima za kvalitet i nameni, odnosno primenjenom standardu.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Red. broj	Naziv	Iisp A	TAL °C	Tcu °C	ΔTmax °C
1.	AL/CU bimetalna čaura 150/95 mm2	290	54	52	30
	AL/CU bimetalna čaura 150/95 mm2	290	55	51	31
2.	AL/CU bimetalna čaura 70/50 mm2	240	47	46	23
	AL/CU bimetalna čaura 70/50 mm2	240	45	43	21
3.	AL/CU bimetalna papučica FVBP-150/12	370	47	45	23
	AL/CU bimetalna papučica FVBP-150/12	370	43	42	19
4.	AL/CU bimetalna papučica FVBP-120/12	330	39	38	15
	AL/CU bimetalna papučica FVBP-120/12	330	41	39	17
5.	AL/CU bimetalna papučica FVBP-95/12	285	43	39	19
	AL/CU bimetalna papučica FVBP-95/12	285	43	37	19
6.	AL/CU bimetalna papučica FVBP-70/12	240	39	36	15
	AL/CU bimetalna papučica FVBP-70/12	240	38	36	14
7.	AL/CU bimetalna papučica FVBP-50/12	190	38	33	14
	AL/CU bimetalna papučica FVBP-50/12	190	38	33	14
8.	AL/CU bimetalna papučica FVBP-35/10	160	40	34	16
	AL/CU bimetalna papučica FVBP-35/10	160	43	36	19
9.	Cu čaura neizolovana FSCCU-10	75	-	50	26
	Cu čaura neizolovana FSCCU-10	75	-	53	29
10.	Vezna čaura AL-SC 150	290	54	-	30
	Vezna čaura AL-SC 150	290	49	-	25
11.	Vezna čaura AL-SC 120	250	46	-	22
	Vezna čaura AL-SC 120	250	45	-	23
12.	Vezna čaura AL-SC 95	220	55	-	31
	Vezna čaura AL-SC 95	220	50	-	26
13.	Vezna čaura AL-SC 70	180	42	-	18
	Vezna čaura AL-SC 70	180	43	-	19
14.	Al čaura neizolovana FAC 150	290	59	-	35
	Al čaura neizolovana FAC 150	290	61	-	37
15.	Al čaura neizolovana FAC 120	250	60	-	36
	Al čaura neizolovana FAC 120	250	58	-	34
16.	Al čaura neizolovana FAC 95	220	38	-	14
	Al čaura neizolovana FAC 95	220	38	-	14
17.	Al čaura neizolovana FAC 70	180	62	-	38
	Al čaura neizolovana FAC 70	180	64	-	40
18.	Al čaura neizolovana FAC 50	145	52	-	28
	Al čaura neizolovana FAC 50	145	54	-	30
19.	Al čaura neizolovana FAC 35	120	65	-	41
	Al čaura neizolovana FAC 35	120	78	-	54
20.	Al čaura neizolovana FAC 25	96	58	-	34
	Al čaura neizolovana FAC 25	96	52	-	28
21.	Cu cevasta papučica FCPCU 120/12	330	-	68	44
	Cu cevasta papučica FCPCU 120/12	330	-	71	47
22.	AL/CU bimetalna čaura 185/95 mm2	290	52	50	28
	AL/CU bimetalna čaura 185/95 mm2	290	54	50	30
23.	Zarezna spojnica Al duga ZSD 70	180	39	-	15
	Zarezna spojnica Al duga ZSD 70	180	39	-	15
24.	Zarezna spojnica Al duga ZSD 95	220	37	-	13
	Zarezna spojnica Al duga ZSD 95	220	37	-	13

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ВАРНО С ОРИГИНАЛА





Електротехнички институт "Никола Тесла", Београд
Electrical Engineering Institute "Nikola Tesla", Belgrade
Центар "Електромерења"
Electrical Measurements Department



Закључак/Conclusion

Бр./N° 50727/20

Корисник:

"FEMAN"

Client:

Jagodina, Vihorska 1

Произвођач:

"FEMAN"

Manufacturer:

Jagodina, Vihorska 1

Испитани производ:

DEO ZA IZRADU PRESOVANIH SPOJEVA

Testing product:

PART FOR MANUFACTURING OF PRESSED CONNECTIONS

Al zarezna spojница ZSD-70

Al notched clamp ZSD-70

Прописи:

JUS N.F4.101

Requirements:

VDE 0220 Teil 2

Узорковао:

Korisnik

Sampled by:

Client

Резултати:

Uzorak je u skladu sa propisima.

Testing result:

Sample is in accordance with requirements.

Напомена: Закључак се издаје на основу извештаја о испитивању бр. 407040

Note: This conclusion is issued on the basis of T...

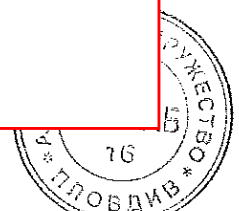
Београд,
Belgrade,

15.05.2007.



На основании чл. 2
от ЗЗЛД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА





Електротехнички институт "Никола Тесла", Београд
Electrical Engineering Institute "Nikola Tesla", Belgrade
Центар "Електромерења"
Electrical Measurements Department



Закључак/Conclusion

Бр./N° 50727/21

Корисник:

"FEMAN"

Client:

Jagodina, Vihorska 1

Произвођач:

"FEMAN"

Manufacturer:

Jagodina, Vihorska 1

Испитани производ:

DEO ZA IZRADU PRESOVANIH SPOJEVA

Testing product:

PART FOR MANUFACTURING OF PRESSED CONNECTIONS

Al zarezna spojnica ZSD-95

Al notched clamp ZSD-95

Прописи:

JUS N.F4.101

Requirements:

VDE 0220 Teil 2

Узорковао:

Korisnik

Sampled by:

Client

Резултати:

Uzorak je u skladu sa propisima.

Testing result:

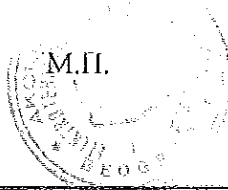
Sampl is in accordance with requirements.

Напомена: Закључак се издаје на основу извештаја о испитивању бр. 407040

Note: This conclusion is issued on the basis of Test Report N°

Београд,
Belgrade,

15.05.2007.



На основании чл. 2
от ЗЗЛД



ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение 2 към Техническо предложение**За обособена позиция № 1:****„Доставка на кербови съединители за АС проводници“****ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ
ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ****Приложение 2.4.**




Акредитационен орган на Сърбия
Белград
връчва

00421

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ
потвърждаващ, че

Електротехнически институт „Никола Тесла” а.д.
Лаборатория за изпитване и еталониране
Белград

Номер на акредитация
01-134

Отговаря на изискванията на стандарт

SRPS ISO/IEC 17025:2006

и има ресурс да извършва изпитвания
както е упоменато в обхвата на акредитацията

Валидният обхват на акредитацията може да бъде намерен на адрес: www.ats.rs

Дата на издаване: 01.02.2015г.

Акредитацията е валидна до: 31.01.2019г.

Подпис: /на същест/
Директор

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



ATS



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

00421

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да

confirming that

Електротехнички институт Никола Тесла а.д.

Лабораторија за испитивање и еталонирање

Београд

акредитациони број

accreditation number

01-134

задовољава захтеве стандарда

fulfills the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2006

те је компетентна за обављање послова испитивања

and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у обиму акредитације

as specified in the scope of accreditation

Важече издање обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs

Valid scope of accreditation can be found at: www.ats.rs



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Сертификат додељен

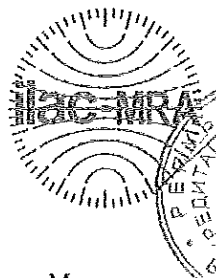
Date of issue

01.02.2015.

Акредитација важи до

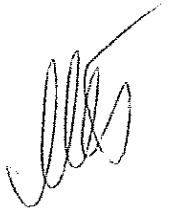
Date of expiry

31.01.2019.



На основании чл. 2
от ЗЗЛД

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / Accreditation Body of Serbia is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation and ILAC MRA in this field.

Приложение 2 към Техническо предложение**За обособена позиция № 1:****„Доставка на кербови съединители за АС проводници“****ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ
ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ****Приложение 2.5.**

FemaN ул. Vihorska 1, 35000 Ягодина Сърбия
ФИЛКАБ АД
 ул. Коматевско шосе 92
 4004 Пловдив, България
 Т +359 32 608 884
 М +359 885 353 513 www.filkab.com

Дата: 13.03.2018
 Наш №: PPD17-161 – Lot 1
 Бр. страници: -----
 Страница: -----

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ПРОИЗХОД, СЪОТВЕТСТВИЕ И МАТЕРИАЛИ

До: ЧЕЗ България

Долуподписаните FEMAN DOO Ягодина, с производствени мощности и седалище в Сърбия, 35000 Ягодина, ул. Vihorska 1, с Регистрационен № 07367619 и Данъчен номер ID 101322472, с настоящото декларираме, че следните продукти:

№.	Изискване на търга	Код № на FEMAN	FEMAN обозначение
1	Кербови съединител за Al-стоманени проводници 25mm ²	2000125	Al Кербови съединител ZSD-25
2	Кербови съединител за Al- стоманени проводници 35mm ²	2000135	Al Кербови съединител ZSD-35
3	Кербови съединител за Al- стоманени проводници 50mm ²	2000150	Al Кербови съединител ZSD-50
4	Кербови съединител за Al- стоманени проводници 70mm ²	2000170	Al Кербови съединител ZSD-70
5	Кербови съединител за Al- стоманени проводници 95mm ²	2000195	Al Кербови съединител ZSD-95

са произведени във FEMAN d.o.o. и са със сръбски преференциален произход.

Продуктите са проектирани, произведени и тествани съгласно стандарт DIN 46325.

Продуктите са произведени по стандарт EN ISO 9001 и включват материалите, които са в съответствие с настоящите спецификации и стандарти, като те не са опасни за живота, здравето, безопасността и не оказват отрицателно въздействие върху околната среда.

Ягодина,
Дата: 13.03.2018

На основание чл. 2
от ЗЗЛД

ISO 9001

FEMAN Vihorska 1, 35000 Jagodina Serbia
FILKAB JSCO
92 Komatevsko shose str.
4004 Plovdiv, Bulgaria
T +359 32 608 884
M +359 885 353 513
www.filkab.com

Date: 13.03.2018
Ref.no: PPD17-161 – Lot1
No. of pages: _____
Page: _____

DECLARATION REGARDING THE ORIGIN, CONFORMITY AND MATERIALS

To: CEZ Bulgaria

We, FEMAN d.o.o. Jagodina, with production facilities and headquarters in Vihorska 1, 35000 Jagodina, Serbia, with Registry no. 07367619, and Tax ID 101322472, do hereby declare that the following products:

No.	Tender requirement	FEMAN code no.	FEMAN designation
1	Threaded connectors for Al-steel conductors 25mm ²	2000125	Threaded aluminum connectors ZSD-25
2	Threaded connectors for Al-steel conductors 35mm ²	2000135	Threaded aluminum connectors ZSD-35
3	Threaded connectors for Al-steel conductors 50mm ²	2000150	Threaded aluminum connectors ZSD-50
4	Threaded connectors for Al-steel conductors 70mm ²	2000170	Threaded aluminum connectors ZSD-70
5	Threaded connectors for Al-steel conductors 95mm ²	2000195	Threaded aluminum connectors ZSD-95


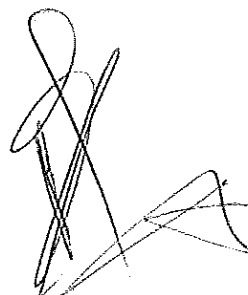
are made in FEMAN d.o.o. Company and are of Serbian preferential origin. Products are designed, manufactured and tested according to DIN 46325 standard. Products are manufactured under EN ISO 9001 standard and include the materials in conformity with the current specifications and standards, and they are not dangerous for life, health, safety and do not produce a negative environmental impact.

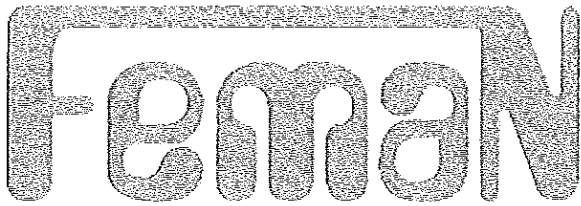
In Jagodina,
Date: 13.03.2018

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



ГИНАЛА

Приложение 2 към Техническо предложение**За обособена позиция № 1:****„Доставка на кербови съединители за АС проводници“****ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ
ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ****Приложение 2.6.**



FEMAN d.o.o.
Ул.Вихорска 1, 35000 Ягодина, Сърбия
Tel.:+381-35-230 000 Fax:+381-35-230 024
Web:www.feman.net

Превод от английски език

Al Кербови съединители (ZSD)

Al Кербови съединители (ZSD) се използват за направата на връзки (снаждания) на Al-стоманени проводници, механично затегнати съгласно SRPS N.F4.101.

Необходимо е да използвате Al-вложка между два проводника, които са изтеглени по цялата съединителя. Броят на пресоване на конектора зависи от дължината му. Моля, следвайте стриктно приложената таблица, когато избирате броя на пресоване. Съединителите се пресоват от средата към краищата, които се редуват веднъж от едната страна, веднъж от другата страна.

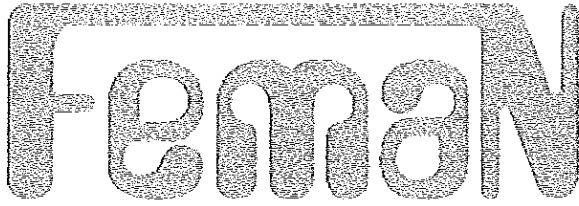
S.N.	Име на продукта	Дебелина на Al вложка [mm]	Бр. пресования	Вложка за пресоване
1	Al Кербови съединител ZSD 25	1,5	2 x 7	FJ 25
2	Al Кербови съединител ZSD 35	1,5	2 x 7	FJ 35
3	Al Кербови съединител ZSD 50	1,5	2 x 8	FJ 50
4	Al Кербови съединител ZSD 70	1,5	2 x 8	FJ 70
5	Al Кербови съединител ZSD 95	2	2 x 10	FJ 95

За добро свързване предлагаме инструменти за кримпване FEMAN FP-185 и FP-300.

Технически отдел

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





FEMAN d.o.o.
 Vihorska 1, 35000 Jagodina, Serbia
 Tel.:+381-35-230 000 Fax:+381-35-230 024
 Web:www.feman.net

LONG THREADED AI CONNECTORS ZSD

Long threaded AI connectors (ZSD) are used to form power connections (splices) of AI-steel conductors mechanically tightened splice according to SRPS N.F4.101.

Necessarily use AI-insert between two conductors which are drawn in whole length into the threaded connector. The number of pressed ai connector depends on its length. Please strictly follow the attached chart when choosing the number of pressing. Threaded connectors are pressed from the middle towards the ends alternating once from one side, once from the other side.

S.N.	Product name	Thickness of AI insert [mm]	No.of pressing	Insert for pressing
1	LONG THREADED AI CONNECTORS ZSD 25	1,5	2 x 7	FJ 25
2	LONG THREADED AI CONNECTORS ZSD 35	1,5	2 x 7	FJ 35
3	LONG THREADED AI CONNECTORS ZSD 50	1,5	2 x 8	FJ 50
4	LONG THREADED AI CONNECTORS ZSD 70	1,5	2 x 8	FJ 70
5	LONG THREADED AI CONNECTORS ZSD 95	2	2 x 10	FJ 95

For a good quality connection we recommend FEMAN crimper FP-185 and FP-300.

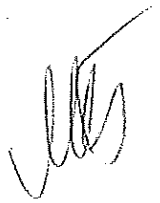
Technical department

[Handwritten signature]

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[Handwritten signature]



Приложение 2 към Техническо предложение**За обособена позиция № 1:****„Доставка на кербови съединители за АС проводници“****ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ
ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ****Приложение 2.7.**

FemaN

JAGODINA
SERBIA

АКСЕСОАРИ, ИНСТРУМЕНТИ И ФАБРИКА ЗА КАБЕЛНО ОБОРУДВАНЕ

(ISO 9001)

www.feman.net

FemaN ул. Vihorska 1, 35000 Ягодина Сърбия
ФИЛКАБ АД
ул. Коматевско шосе 92
4004 Пловдив, България
Т +359 32 608 884
М +359 885 353 513 www.filkab.com

Дата: 13.03.2018
Наш №: PPD17-161 – Lot 1
Бр. страници: -----
Страница:

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ГАРАНЦИЯ

До: ЧЕЗ България

Долуподписаните FEMAN DOO Ягодина, с производствени мощности и седалище в Сърбия, 35000 Ягодина, ул. Vihorska 1, с настоящото декларираме, че ще гарантираме за качеството на следните продукти за период от 30 години от датата на доставка на стоките в случай, че стоките се използват съгласно инструкциите на производителя:

№ .	Изискване на търга	Код № на FEMAN	FEMAN обозначение
1	Кербови съединител за Al-стоманени проводници 25mm ²	2000125	Al Кербови съединител ZSD-25
2	Кербови съединител за Al- стоманени проводници 35mm ²	2000135	Al Кербови съединител ZSD-35
3	Кербови съединител за Al- стоманени проводници 50mm ²	2000150	Al Кербови съединител ZSD-50
4	Кербови съединител за Al- стоманени проводници 70mm ²	2000170	Al Кербови съединител ZSD-70
5	Кербови съединител за Al- стоманени проводници 95mm ²	2000195	Al Кербови съединител ZSD-95

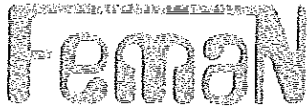
Ягодина,
Дата: 13.03.2018

Управ
Подпи

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



С ОРИГИНАЛА



JAGODINA
SERBIA

ACCESSORIES, TOOLS AND CABLE EQUIPMENT FACTORY

ISO 9001

FEMAN Vihorska 1, 35000 Jagodina Serbia

FILKAB JSCO
92 Komatevsko shose str.
4004 Plovdiv, Bulgaria
T +359 32 608 884
M +359 885 353 513
www.filkab.com

Date: 13.03.2018

Ref.no: PPD17-161 – Lot1

No. of pages: _____

Page: _____

WARRANTY DECLARATION

To: CEZ Bulgaria

We, FEMAN DOO Jagodina, with production facilities and headquarters in Vihorska 1, 35000 Jagodina, Serbia, do hereby declare that we will guarantee for the quality of following products for the period of 30 years from the day of delivery of goods in case that the goods are used according to instructions of manufacturer:

No.	Tender requirement	FEMAN code no.	FEMAN designation
1	Threaded connectors for Al-steel conductors 25mm ²	2000125	Threaded aluminum connectors ZSD-25
2	Threaded connectors for Al-steel conductors 35mm ²	2000135	Threaded aluminum connectors ZSD-35
3	Threaded connectors for Al-steel conductors 50mm ²	2000150	Threaded aluminum connectors ZSD-50
4	Threaded connectors for Al-steel conductors 70mm ²	2000170	Threaded aluminum connectors ZSD-70
5	Threaded connectors for Al-steel conductors 95mm ²	2000195	Threaded aluminum connectors ZSD-95

In Jagodina,

Date: 13.03.2018

На основание чл. 2
от ЗЗЛД



JAGODINA

FEMAN Jagodina
Tel.: (+381)-35-230-000
Fax.: (+381)-35-230-024

Office in Belgrade
Milentija Popovića 32a
tel./Fax.: (+381)-11-2140-044
Tel.: (+381)-11-311-3224

ADDRESS:
FEMAN
Vihorska 1
35000 Jagodina
SERBIA

www.feman.net

Приложение 3 към Техническо предложение

За Обособена позиция 1

СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКА

№	Наименование на материал	Мярка	Количества със срок на доставка до 7 (седем) календарни дни	Количества със срок на доставка до 30 (тридесет) календарни дни
1	2	3	4	5
1.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 25 mm ²	бр.	5	10
2.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 35 mm ²	бр.	20	50
3.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 50 mm ²	бр.	50	120
4.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 70 mm ²	бр.	40	100
5.	Кербов съединител за алуминиево – стоманени проводници 95 mm ²	бр.	20	50

Забележки:

1/ Срокът на доставките започва да тече от датата на изпращане на поръчката.

2/ Количествата в колона 4, със срок на доставка до 7 /седем/ календарни дни, се доставят след SAP поръчка до посочените в обявлението складове на Възложителя за покриване на спешни нужди на Възложителя.

Възложителят може да поръчва посоченото спешно количество веднъж месечно.

3/ 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.

4/ При поръчки на Възложителя на количества в рамките на потвърдените от Изпълнителя и недоставени в посочените срокове, ще бъдат налагани неустойки, съгласно условията на договора.

5/ Възложителят може да поръча количества по-малки от посочените в колони 4 и 5.

6/ Възложителят може да поръчва количества по-високи от посочените в колони 4 и 5, като това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към Изпълнителя. С потвърждението на поръчката, Изпълнителят вписва в същата очаквана дата за доставка на количествата надвишаващи посочените в колони 4 и 5.

7/ Количествата за доставка в колони 4 и 5 са отделни и независими едно от друго.

8/ Количествата за доставка в колона 5 не включват в себе си количествата за доставка в колона 4.

9/ Възложителят има право да направи едновременно поръчки за доставка на количества от колони 4 и 5.

Дата: 22.03.2018 г.

Декларатор

На основание чл. 2
от ЗЗЛД