



## ДОГОВОР

№ МТ 220/2019 г.

Днес, 208.....2019 г. в град Раднево, между:

**„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД, ГРАД РАДНЕВО** със седалище и адрес на управление: област Стара Загора, град Раднево, ул. „Георги Димитров“ №13, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 833017552, ИН по ДДС BG 833017552, представлявано от Изпълнителния директор – **Андон Петров Андонов**, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

Изпълнител и отговорник по отчета на изпълнението на договора от страна на Възложителя е отдел „Логистика и контрол“ на дружеството.

Контрол по изпълнението на договора се изпълнява от отдел „Жп транспорт“ на дружеството.

**И**

**„ЕЛТРАНС-ИМПЕКС“ ООД**, със седалище и адрес на управление, и адрес за кореспонденция: град София 1202, ул. „Клокотница“ №29, тел.: +359 2 932 25 89, тел., факс: +359 2 832 41 07; e-mail: [eltransimpex@abv.bg](mailto:eltransimpex@abv.bg), вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 130859182, ИН по ДДС BG 130859182, представлявано от Управителя – **Генчо Колев Кондарев**, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“), във връзка с чл. 112 от ЗОП, и Решение №МТ-04-1668/24.06.2019г. на Изпълнителния директор и Протокол №14-2019/21.06.2019г. на Съвета на директорите на „Мини Марица-изток“ ЕАД, град Раднево за класиране на участниците и определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на контактен проводник и въжета за контактна мрежа“ - реф. № 154/2018г. – публично състезание, УНП: 00265-2019-0002 по Обособена позиция №1 – „Доставка на контактен проводник“**, се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши **доставка на контактен проводник: проводник тролесен Ri 100 мм<sup>2</sup> - 7 500 кг, проводник тролесен Ri 150 мм<sup>2</sup> - 2 700 кг**, наричани за краткост в Договора „стока“ или „изделия“, подробно описани по вид, технически характеристики, количество и цена в договора и неговите приложения, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя и продава, а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава и заплаща.

1.2. Възложителят с оглед на производствения характер на дейността, която осъществява ще заявява количества от артикулите, предмет на договора, съобразно възникналите му ремонтни нужди и в рамките на общата стойност на договора. Възложителят не е длъжен да заявява артикулите, предмет на договора, в пълен обем и не носи отговорност за това.



## **2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Общата стойност на договора е в размер на **134 196,00** (словом: сто тридесет и четири хиляди сто деветдесет и шест) **лева без ДДС**.

Видът, единичните цени и количествата на изделията са съгласно Приложение №2 (ценово предложение на Изпълнителя), неразделна част от настоящия договор.

2.2. Всички цени по настоящия договор се разбират при условие на доставка **DDP** по Инкотермс 2010 в мястото на изпълнение посочено в договора.

2.3. Заплащането се извършва въз основа на предоставена фактура от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и следните документи:

2.3.1. Приемателно-изпитателен сертификат за механичните и електрически изпитания, и химичен състав на материала за изработка на контактния проводник, съгласно БДС EN10204:2005, удостоверяващ качеството на изделието и датата на производство.

2.3.2. Приемателно-изпитателен сертификат за механичните и електрически изпитания, и химичен състав на материала за изработка на контактния проводник, съгласно БДС EN10204:2005.

2.3.3. Декларация за съответствие, издадена от завода производител.

~~2.4. Плащането на дължимата от Възложителя сума ще се прави след извършване на~~  
доставката и само в случай, че доставката е комплектна и пълна и включва всички заявени части, включени в съответната заявка – спецификация по договора. Плащането се извършва по банков път в 30 дневен срок от датата на пълното доставяне на всички елементи по заявката, на база фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол за доставката, придружени с документите, съпровождащи изпълнението на поръчката по т.2.3.

При доставка, несъответстваща по количество на изготвените и подадени към изпълнителя заявки, на фирмата изпълнител се заплаща след доставка на цялото заявено количество.

2.5. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

BIC: UBBSBGSF;

IBAN: BG 89 UBBS 8423 1013 6509 19;

БАНКА: ОББ АД, град София, клон Мария Луиза;

2.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по т. 2.5 в срок от 3 дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като представя писмо, подписано от представляващия или от упълномощено лице, в което посочва новата банкова сметка. Писмото трябва да бъде с нотариална заверка на подписа/ите на лицето/ата.

2.7. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор и включва в себе си всички разходи на Изпълнителя по изпълнението на поръчката.

## **3. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

3.1. Договорът влиза в сила от датата на подписването му.

3.2. **Срок за изпълнение на договора – 2 години**, считани от датата на подписване на договора или до изчерпване на стойността на договора, в зависимост от това, кое от събитията настъпи по-рано.


**Начин на изпълнение:** по заявка на Възложителя.

Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“. Необходимите видове и количества изделия ще се посочват във всяка конкретна заявка на Възложителя.

Брой заявки – не повече от 2 заявки за срока на действие на договора.

Възложителят е длъжен да изпрати последната заявка по договора, така че срокът на изпълнение на тази заявка да предхожда крайния срок за изпълнение на договора, предвиден в т.3.2.

**Срок за изпълнение на всяка отделна заявка (доставка) - до 3 (три) месеца**, считани след датата на получаване на заявката на Възложителя.

 стр. 2

Заявката се изпраща по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадена чрез куриер срещу подпис на приемащата страна - Изпълнителя.

3.3. Мястото на изпълнение на доставките по предмета на Договора е складова база на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в град Раднево, ул. Заводска №26 - отдел „Логистика и контрол“.

3.4. Изпълнителят уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди доставката не по-късно от 3 (три) дни преди очакваната дата.

3.5. В случай на очаквани отклонения от датата на доставка ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да уведоми своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Уведомяването се извършва писмено и следва да бъде направено най-малко 3 дни преди договорената дата на доставка. Уведомяването не освобождава Изпълнителя от отговорност за забавено изпълнение.

## **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

### **4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:**

4.1. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности съгласно Техническата спецификация на обществената поръчка (Приложение №1 към настоящия договор).

4.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.3. Да прави /предявява/ рекламации при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с техническата спецификация и с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

### **5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:**

5.1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

5.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава в представената от него оферта.

### **6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:**

6.1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

6.2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

### **7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:**

7.1. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение - Приложение №3, което е неразделна част от настоящия договор.

7.2. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

7.3. Да спазва условията за достъп на външни лица за извършване на конкретно възложена задача в „Мини Марица-изток“ ЕАД, публикувани на интернет сайта на възложителя (<http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>) – Заповед за пропускателния режим в „Мини Марица-изток“ ЕАД, в сила от 09.10.2015г.

7.4. Да спазва условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, публикувани на интернет сайта на възложителя (<http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>) - Заповед №РД-09-071 от 09.02.2017г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

7.5. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 дни от сключване на настоящия договор и да предостави

оригинален екземпляр на Възложителя в 3-дневен срок от сключването му, придружен с доказателства за липса на основания за отстраняване от процедурата и че подизпълнителите отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела на поръчката, които ще изпълняват.

## **8. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО. РЕКЛАМАЦИИ.**

8.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че предлаганите изделия са **нови и неупотребявани**, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им, и отговарят на техническата спецификация (Приложение №1 към настоящия договор).

8.2. Гаранционният срок на изделията, доставяни по настоящия договор, е 2 (две) години, считани от датата на доставката им в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

8.3. При рекламации, Изпълнителят заменя цялото количество от барабана с ново изцяло за своя сметка. При рекламации, срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е до 10 календарни дни от датата на изпращане на уведомително писмо от страна на Възложителя за рекламация. Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни, считани от датата на подписване на протокола за рекламацията.

8.4. Рекламации за количествени несъответствия се правят в момента на приемане на изделията.

8.5. Протоколът за рекламация се съставя и подписва в срок от 5 работни дни от датата на явяване на упълномощен представител на Изпълнителя, подписан от представителя на Изпълнителя и ръководителя на ремонтното звено, установило рекламацията.

8.6. За съставянето на протокола по т.8.5 Възложителят писмено (по факс или по друг подходящ начин – куриер, писмо с обр. разписка и др.) уведомява Изпълнителя и го поканва да присъства при установяване на рекламацията и съставянето на двустранен протокол.

8.7. В случай, че Изпълнителят не се яви за съставяне на протокола по т.8.5, не го подпише или откаже да участва при съставянето и подписването му, Възложителят едностранно съставя и подписва протокола и той е задължителен за страните по договора.

## **9. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКИТЕ**

9.1. Приемането на извършените доставки по т.1 от предмета на договора се извършва от определени от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ длъжностни лица.

9.2. Приемането на доставките по настоящия договор се удостоверява с подписване от лицата по т. 9.1 на двустранен протокол, в който се отбелязват всички отклонения в количествата, констатирани явни недостатъци на стоката и др.

9.3. Опаковка и маркировка - съгласно т.6 от БДС EN 50149:2012 – контактните проводници да бъдат доставени на дървени барабани, гарантиращи качеството на материали при товарене, транспортиране, разтоварване и неговото съхранение по време на гаранционния му срок. Всеки барабан трябва да съдържа само един вид контактен проводник и с тегло от 1000 ÷ 1500 кг.

9.4. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали повреди по време на транспорта при доставката, като е длъжен да възстанови всички възникнали от това щети за своя сметка.

9.5. Разтоварването на стоката е за сметка на Възложителя и негово задължение.

## **10. НЕУСТОЙКИ**

10.1. В случай, че Изпълнителят не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора.

10.2. При забава или неточно изпълнение Изпълнителят дължи неустойка за периода на забава в размер на законната лихва, изчислена върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят има право едностранно да прекрати договора.

стр. 4



10.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си по договора, а Възложителят е в забава за плащане, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, но не повече от 10% от стойността на договора.

10.4. Първите 15 дни от забавата на Възложителя са ненаказуеми.

10.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

## **11. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

11.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

11.1.1. За непреодолима сила се счита определението дадено в §2, т. 27 от ДР на ЗОП.

11.2. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава към момента на настъпване на събитието по 11.1.1, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

11.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

11.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

## **12. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.**

12.1. Страните могат да изменят настоящия договор на основание чл. 116 от ЗОП, а също и в следните хипотези:

12.1.1. В случай, че Изпълнителят докаже по безспорен начин наличие на непредвидено обстоятелство по смисъла на ЗОП, възникнало след сключване на договора и водещо до необходимост от удължаване на срока на действие на същия.

12.1.1.1. Доказателството по предходната точка следва да е писмено и от него по непротиворечив и безспорен начин да става ясен момента на възникването му, както и причината, поради която се налага удължаване на договорения в договора срок.

12.1.1.2. Възложителят има право да откаже удължаване на срока на договора, ако счете, че представеното доказателство е неубедително и не подкрепя нуждата от изменение на договора. В тази връзка Възложителят разполага с правото да обследва достоверността на представения от Изпълнителя документ.

12.1.2. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на Възложителя, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение предмета на договора в уговорените срокове.

12.2. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) договора не може да бъде удължаван за повече от 6 (шест) месеца.

12.3. Удължаването на срока на договора става с подписване на допълнително споразумение между страните.

12.4. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) Изпълнителят е длъжен да удължи валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на договореното изменение на срока на договора.

## **13. РЕД И УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

13.1. Настоящият договор се прекратява:

13.1.1. С изтичане на срока по т.3.2 или с достигане на предвидената в т.2.1 стойност.

13.1.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

13.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя по договора - с 10-десет дневно писмено предизвестие, отправено от страна на Възложителя;

13.1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от Възложителя до Изпълнителя;

 стр. 5

- 13.1.5. Едностранно и без предизвестие от страна на Възложителя при условията и по реда на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;
- 13.2. Възложителят може да прекрати изцяло или частично договора без предизвестие, когато Изпълнителят:
- 13.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 15 календарни дни;
  - 13.2.2. не отстрани в разумен срок, определен от Възложителя, констатираните недостатъци;
  - 13.2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;
  - 13.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му. Прекратяването е последица само при условие, че не са спазени изискванията за замяна или включване на подизпълнител по чл.66, ал.11 от ЗОП.
  - 13.2.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.
- 13.3. Възложителят може да се откаже едностранно от договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на Изпълнителя, като за целта следва да отправи 7 - седем дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят прекратява договора без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка.
- 13.4. При прекратяване на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на договора. В този случай, Възложителят следва да заплати на Изпълнителя договореното възнаграждение след като от предоставената гаранция за изпълнение и дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.
- 14. ПОДСЪДНОСТ**
- 14.1. На основание чл.117, ал.2 от ГПК страните се споразумяват, че в случай на невъзможност за решаване на споровете по пътя на преговорите, същите подлежат на разглеждане от компетентния съд по местоседалището на Възложителя – „Мини Марица-изток” ЕАД, град Раднево.
- 15. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**
- 15.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 6 709,80 лева – 5 % от общата стойност.
- 15.2. Гаранцията за изпълнение е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от Възложителя.
- 15.3. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на Изпълнителя санкции и неустойки.
- 15.4. При всяко инкасиране на суми от гаранцията за изпълнение Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя, а Изпълнителят – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в договора размер. Допълването се извършва в срок до 14 календарни дни след датата на уведомяване за инкасирането. В противен случай Възложителят има право да развали договора.
- 15.5. При прекратяване или разваляне на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят инкасира в своя полза гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от Изпълнителя санкции и неустойки по съдебен ред.
- 15.6. Възложителят има право да инкасира в своя полза цялата сума по гаранцията за изпълнение в случай на пълно или частично неизпълнение по договора.
- 15.7. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 30 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.
- 15.8. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по договора.

 стр. 6

15.9. В случаите на чл.12, Изпълнителят удължава валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на приключване на задълженията си по договора.

## **16. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

16.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата. Дял на поръчката, изпълняван от подизпълнителите -....., описание на дейностите - .....

16.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител Изпълнителят изпраща 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.

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

16.4. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

~~16.5. Разплащането по т.16.4 се осъществява въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.~~

16.6. Към искането Изпълнителят предоставя становище, от което е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

16.7. Възложителят има право да откаже плащане по т.16.6, когато искането е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

16.8. Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя.

16.9. Независимо от възможността за използване на подизпълнителите отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.

## **17. ДРУГИ УСЛОВИЯ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

17.1. Изпълнителят се задължава при изпълнение предмета на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

17.2. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

17.3. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

17.4. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес, посочен в договора.

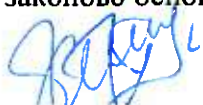
17.5. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие - ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

17.6. За случаи, неуредени с клаузите на настоящия договор, се прилагат Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в Република България нормативни актове.

17.7. В случаите когато Изпълнителят е обединение, всички съдружници в него са солидарно отговорни за изпълнение на договорните задължения.

## **18. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ**

18.1. Възложителят обработва лични данни за целите на сключване на настоящия договор от лицата, представляващи Изпълнителя съгласно чл. 40 от ППЗОП. Данните се обработват на законово основание съгласно чл. 112 във връзка с чл. 67, ал. 6 и чл. 58 от ЗОП.



18.2. Възложителят обработва лични данни за целите на изпълнение на настоящия договор за физическите лица, изпълняващи предмета на договора на територията на „Мини Марица-изток“ ЕАД. Данните се обработват на законово основание съгласно ЗДАНС и ППЗДАНС и при спазване реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „Мини Марица-изток“ ЕАД.

18.3 Възложителят по всяко време обработва личните данни по професионален начин, в съответствие с приложимото право и настоящия Договор, като прилага необходимите умения, грижа, старание и подходящо ниво на техническите и организационните стандарти за сигурност на данните.

18.4. Всяко разкриване или предаване на лични данни от някоя от страните по договора на трета страна е допустимо единствено, ако е необходимо за целите на сключване и изпълнение на настоящия договор, като трябва да е в съответствие с приложимото законодателство, по-специално член 25 и 28 на ОВЗД.

18.5 Когато това се изисква съгласно приложимото законодателство, всяка от страните информира засегнатите субекти на данните относно споделянето на лични данни съгласно настоящия договор.

18.6. Страните своевременно се уведомят и информират взаимно в случай на нарушаване на сигурността на лични данни или при искания на субекти на данни, надзорни органи или други трети страни, при условие, че събитието се отнася до обработването на лични данни и може да породи правно задължение или отговорност или да засегне по друг начин законните интереси на другата страна.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, с еднаква юридическа стойност - по един за всяка от страните.

**Неразделна част от настоящия договор са:**

1. Техническата спецификация - приложение № 1 към настоящия договор.
2. Ценово предложение - приложение № 2 към настоящия договор - *копие от офертата.*
3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - приложение № 3 към настоящия договор - *копие от офертата.*

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**АНДОН АНДОНОВ**

Изпълнителен директор

Гергана Стоянова

Главен счетоводител

Емил Колев

Ръководител отдел „Търговия“

Стойко Иванов

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“

Пенка Митева

Юрисконсулт „Правна служба“

Изготвил:

Красимира Георгиева

Експерт търговия отдел „Търговия“

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ГЕНЧО КОНДАРЕВ**

Управител





### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА КОНТАКТЕН ПРОВОДНИК И ВЪЖЕТА ЗА КОНТАКТНА МРЕЖА” – РЕФ. №154/2018г.ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 – ДОСТАВКА НА КОНТАКТЕН ПРОВОДНИК

1. Пълно описание на предмета на обособена позиция №1: „Доставка на контактен проводник“.

**Количество:**

SAP №	Наименование	Мерна ед.	Кол.
50000005034	Проводник тролеев Ri 100 мм <sup>2</sup>	кг.	7 500
50000005038	Проводник тролеев Ri 150 мм <sup>2</sup>	кг.	2 700

Не се допуска да се представят различни варианти на офертата.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

Участник доставящ еквивалент на даден материал да представи каталог, проспект или други материали от производителя за еквивалентния материал на български език, съдържащи техническите данни на материала.

Възложителят с оглед на производствения характер на дейността, която осъществява ще заявява количества от артикулите предмет на настоящата обособена позиция, съобразно възникналите му ремонтни нужди и в рамките на общата стойност на договора.

Възложителят не е длъжен да заявява артикулите предмет на настоящата обособена позиция в пълен обем и не носи отговорност за това.

**2. Срок на изпълнение на договора:**

Срок на поръчката – 2 /две/ години от датата на подписване на договора, или до изчерпване стойността на договора.

**Начин на изпълнение:**

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка отделна заявка – до 3 /три/ месеца след получаването ѝ.
- ✓ Брой заявки – не повече от 2 /две/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

**3. Предназначение:**

Контактните проводници са предназначени за контактна мрежа, номинално напрежение 1650 V DC и толеранс +30% до -20%DC, за електрифицирани железопътни линии.

Материалите по обособената позиция ще бъдат вложени при извършване на ремонти по контактна мрежа, случайни (непланирани) и планови ремонти.

#### 4. Технически изисквания към предмета на доставката:

Контактните проводници Ri100 и Ri150 да отговарят на:

- ✓ Технически изисквания и параметри съгласно БДС EN 50149:2012 или еквивалент за контактен проводник тип Cu-ETP, сечение  $100\text{mm}^2$  и  $150\text{mm}^2$ , профил АС (с кръгло напречно сечение) и надлъжни шлицови канали за закрепване към клемите – с ширина на шийката  $5.6\pm 0.2\text{mm}$ .
- ✓ Качество на повърхнината на контактния проводник – трябва да бъде гладка и да няма пукнатини. Не трябва да има прегъвания и усуквания.
- ✓ Навиваемост – трябва да може да се навива около дорник със същия диаметър на цилиндричната повърхнина без да се напуква или да се къса.
- ✓ Усукваемост – 250 mm дължина от контактния проводник трябва да издържа на 5 /пет/ усуквания по  $360^\circ$  около собствената си ос, при което не трябва да се къса.
- ✓ По доставените контактни проводници да няма заваряване или запояване.
- ✓ Контактния проводник във всеки барабан трябва да бъде с непрекъсната дължина.

#### 5. Опаковка и маркировка:

Съгласно т.6 от БДС EN 50149:2012 – контактните проводници да бъдат доставени на дървени барабани, гарантиращи качеството на материали при товарене, транспортиране, разтоварване и неговото съхранение по време на гаранционния му срок. Всеки барабан трябва да съдържа само един контактен проводник и с тегло от  $1000 \div 1500\text{ kg}$ .

#### 6. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на рекламации появили се по време на експлоатация, срок за явяване при рекламации:

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 2 /две/ години от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация – 10 /десет/ календарни дни от датата на уведомяване.
- ✓ Срок за съставяне на протокол за рекламация – 5 /пет/ работни дни от датата на явяване на упълномощен представител на Изпълнителя, подписан от представителя на Изпълнителя и ръководителя на ремонтното звено установило рекламацията.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя цялото количество от барабана с ново изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация – до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

#### 7. Документи, които изпълнителя следва да представи при доставка.

При всяка доставка Изпълнителя се задължава да представи на Възложителя документи изготвени от производителя, като:

- документ удостоверяващ качеството на изделието и датата на производство;
- приемателно-изпитателен сертификат за механичните и електрически изпитания, и материала за изработка на контактния проводник, съгласно БДС EN10204:2005;
- Декларация за съответствие издадена от завода производител.

Всички документи да са на български език.

Изготвил:

Димо Георгиев

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

СЪГЛАСУВАЛ:

Живко Бончев

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/



**ELTRANS-IMPEX LTD.**



**Intertek**

29 Klokotnitza Str.

1202 Sofia

Bulgaria

Tel: +359 2 932 25 89

Tel./Fax: +359 2 832 41 07

E-mail: [eltransimpex@abv.bg](mailto:eltransimpex@abv.bg)

[www.eltrans-impex.com](http://www.eltrans-impex.com)

#### 4.3. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на контактен проводник и въжета за контактна мрежа“ - реф. № 154/2018г.

Обособена позиция №1 – Доставка на контактен проводник.

ДО:

“МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД

ГРАД РАДНЕВО

ул. “Георги Димитров” №13

ОТ:

ЕЛТРАНС-ИМПЕКС ООД – гр. София, ул.Клокотница №29

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№ по ред	Описание на изделията, съгласно техническото ни предложение	Мерна ед.	Кол-во	Ед. цена в лева без ДДС	Обща с-ст в лева без ДДС
1	Проводник трелеен Ri 100 мм <sup>2</sup>	кг.	7 500	13,13	98475,00
2	Проводник трелеен Ri 150 мм <sup>2</sup>	кг.	2 700	13,23	35721,00
Обща стойност за изпълнение на поръчката по Обособена позиция №1 в лева без ДДС					134196,00

Обща стойност за изпълнение на поръчката по Обособена позиция №1-Доставка на контактен проводник, в лева без ДДС :134 196,00 лв. Словом:сто тридесет и четири хиляди сто деветдесет и шест лв.

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката е в лева, без ДДС, DDP складова база на Възложителя – отдел „Логистика и контрол” в град Раднево (Инкотермс 2010).

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията за образуване на предлаганата цена от документацията по процедурата.

Цените са твърди и не са обвързани с каквито и да е други условия, кредитни и платежни средства, форми на плащане и гаранции, освен изрично упоменатите в Документацията за участие.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, в договора да бъде посочена следната разплащателна сметка:

IBAN:BG89UBBS84231013650919 BIC:UBBSBGSF

Банка: ОББ – град София /клон Мария Луиза

Дата: 31.01.2019 г.

Подпис: **Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка  
с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/**

Генчо Кондарев







**ELTRANS-IMPEX LTD.**



**Intertek**

29 Klokotnitsa Str.  
1202 Sofia  
Bulgaria  
Tel: +359 2 932 25 89  
Tel./Fax: +359 2 832 41 07

E-mail: [eltransimpex@abv.bg](mailto:eltransimpex@abv.bg)  
[www.eltrans-impex.com](http://www.eltrans-impex.com)

**4.1. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

За участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на контактен проводник и въжета за контактна мрежа“ - реф. № 154/2018г.

**Обособена позиция №1 – Доставка на контактен проводник.**

ДО:

“МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД  
ГРАД РАДНЕВО  
ул. “Георги Димитров” №13

ОТ:

ЕЛТРАНС-ИМПЕКС ООД  
гр. СОФИЯ  
ул.Клокотница №29

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на **Обособена позиция №1 – Доставка на контактен проводник.**

Предлагаме да изпълним пълният предмет на поръчката, изискван от Възложителя.  
Предложението за изпълнение на поръчката съдържа един вариант за изпълнение, съгласно изискванията на Документацията за участие.  
Декларираме, че приемаме условията в клаузите на проекта на договор.  
Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 5 месеца, от датата която е посочена за дата на получаване на офертата.

**Предложените от нас условия са както следва:**

**Описание на предлаганите проводници: съгласно таблицата.**

№	Наименование и описание на изделията	Мерна единица	Количество	Производител	Страна на произход
1	Проводник тролеев Ri 100 мм <sup>2</sup>	кг.	7 500	NKT GmbH&Co.KG Hettstedt	Германия
2	Проводник тролеев Ri 150 мм <sup>2</sup>	кг.	2 700	NKT GmbH&Co.KG Hettstedt	Германия

Запознати сме с предназначението на изделията, посочено в техническата спецификация по точка 3.

**Запознати сме и приемаме следните условия на Възложителя:**

- Възложителят с оглед на производствения характер на дейността, която осъществява ще заявява количества от артикулите, предмет на настоящата обособена позиция, съобразно възникналите му ремонтни нужди и в рамките на общата стойност на договора.
- Възложителят не е длъжен да заявява артикулите предмет на настоящата обособена позиция в пълен обем и не носи отговорност за това.

Предлаганите от нас изделия ще бъдат нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

**Технически характеристики на предлаганите контактни проводници:**

Технически изисквания на Възложителя,	Предложение на участника
съгласно точки 4 и 5 на техническата спецификация:	
<b>Контактните проводници Ri 100 мм<sup>2</sup> и Ri 150 мм<sup>2</sup> да отговарят на:</b>	<b>Контактните проводници Ri 100 мм<sup>2</sup> и Ri 150 мм<sup>2</sup> отговарят на:</b>
Технически изисквания и параметри съгласно БДС EN 50149:2012 или еквивалент за контактен проводник тип Cu-ETP, сечение 100 мм <sup>2</sup> и 150 мм <sup>2</sup> , профил АС (с кръгло напречно сечение) и надлъжни шлицови канали за закрепване към клемите – с ширина на шийката 5.6±0,2мм.	Техническите изисквания и параметри съгласно БДС EN 50149:2012 , материал Cu-ETP, сечение 100 мм <sup>2</sup> и 150 мм <sup>2</sup> , профил АС (с кръгло напречно сечение) и надлъжни шлицови канали за закрепване към клемите – с ширина на шийката 5.6±0,2мм съгласно приложените чертежи 298/2/2013 и 328/2/2014.
Качество на повърхнината на контактния проводник – трябва да бъде гладка и да няма пукнатини. Не трябва да има прегъвания и усуквания.	Качество на повърхнината на контактния проводник ще бъде гладка и без пукнатини. Няма да има прегъвания и усуквания.
Навиваемост – трябва да може да се навива около дорник със същия диаметър на цилиндричната повърхнина без да се напуква или да се къса.	Навиваемост – ще може да се навива около дорник със същия диаметър на цилиндричната повърхнина без да се напуква или да се къса.
Усукваемост – 250 mm дължина от контактния проводник трябва да издържа на 5 /пет/ усуквания по 360° около собствената си ос, при което не трябва да се къса.	Усукваемост – 250 mm дължина от контактния проводник ще издържа на 5 /пет/ усуквания по 360° около собствената си ос, при което няма да се къса.
По доставените контактни проводници да няма заваряване или запояване.	По доставените контактни проводници няма да има заваряване или запояване.
Контактния проводник във всеки барабан трябва да бъде с непрекъсната дължина.	Контактния проводник във всеки барабан ще бъде с непрекъсната дължина.
<b>Изисквания на Възложителя за опаковка и маркировка на изделията:</b>	<b>Опаковка и маркировка на изделията:</b>
Съгласно т.6 от БДС EN 50149:2012 – контактните проводници да бъдат доставени на дървени барабани, гарантиращи качеството на материали при товарене, транспортиране, разтоварване и неговото съхранение по време на гаранционния му срок . Всеки барабан трябва да съдържа само един контактен проводник и с тегло от 1000 ÷1500 кг.	Съгласно т.6 от БДС EN 50149:2012 – контактните проводници ще бъдат доставени на дървени барабани, гарантиращи качеството на материали при товарене, транспортиране, разтоварване и неговото съхранение по време на гаранционния му срок . Всеки барабан ще съдържа само един вид контактен проводник и с тегло от 1000 ÷1500 кг.

**Срок, начин и място на изпълнение на поръчката**

**Срок за изпълнение на договора – 2 години**, считани от датата на подписване на договора или до изчерпване на стойността на договора, в зависимост от това, кое от събитията настъпи по-рано.

**Начин на изпълнение:** по заявка на Възложителя.

Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“. Необходимите видове и количества изделия ще се посочват във всяка конкретна заявка на Възложителя.

**Срок за изпълнение на всяка отделна заявка (доставка)** - до 3/три/ месеца , считани след датата на получаване на заявката на Възложителя.

Брой заявки – не повече от 2 заявки за срока на действие на договора.

Заявката се изпраща по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадена чрез куриер срещу подпис на приемащата страна - Изпълнителя.

**Място на изпълнение:** условията на доставка на стоката са DDP складова база на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“, град Раднево, съгласно Инкотермс 2010.

**Гаранционен срок, срок за явяване при рекламация, срок за отстраняване на рекламации:**

Гаранционният срок на контактните проводници е 2 /две/ години от датата на доставка в склада на Възложителя.

Срок за явяване при рекламация – 10 календарни дни от датата на изпращане на уведомително писмо от страна на Възложителя.

Срок за съставяне на протокол за рекламация – 5 работни дни от датата на явяване на упълномощен представител на Изпълнителя, подписан от представителя на Изпълнителя и ръководителя на ремонтното звено установило рекламацията.

При рекламации ще заменяме цялото количество от барабана с ново изцяло за своя сметка.

Срок за подмяна при рекламация – до 30 /тридесет/ календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

**Документи при доставка:**

При всяка доставка на изделия се задължаваме да представим на Възложителя следните документи, изготвени от производителя:

Изисквания на Възложителя по точка 7 от техническата спецификация	Предложение на участника
Документ удостоверяващ качеството на изделието и датата на производство	Приемателно-изпитателен сертификат за механичните и електрически изпитания, и химичен състав на материала за изработка на контактния проводник, съгласно БДС EN10204:2005, удостоверяващ качеството на изделието и датата на производство
Приемателно-изпитателен сертификат за механичните и електрически изпитания, и материала за изработка на контактния проводник, съгласно БДС EN10204:2005	Приемателно-изпитателен сертификат за механичните и електрически изпитания, и химичен състав на материала за изработка на контактния проводник, съгласно БДС EN10204:2005
Декларация за съответствие, издадена от завода производител	Декларация за съответствие, издадена от завода производител

Всички документи ще са на български език.

Luf

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

**Приложения към предложението за изпълнение на поръчката:**

1. Валиден сертификат по EN ISO 9001:2015 на декларирания производител на изделията с обхват „Производство и доставка на продукти от мед и медни сплави за железопътни приложения“, придружен с превод на български език.
2. Оригинал на пълномощно от декларирания производител на изделията в техническото ни предложение, доказващ правото ни да предлагаме и извършваме доставки на негова продукция, придружен с превод на български език.
3. Чертеж № 298/2/2013 на контактен проводник Ri 100, придружен с превод на български език
4. Чертеж № 328/2/2014 на контактен проводник Ri 150, придружен с превод на български език
5. Писмо от декларирания производител, за валидност на приложените чертежи № 298/2/2013 и № 328/2/2014, придружен с превод на български език

Дата: 31.01.2019 г.

Подпис: \_\_\_\_\_

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

Генчо Кондарев

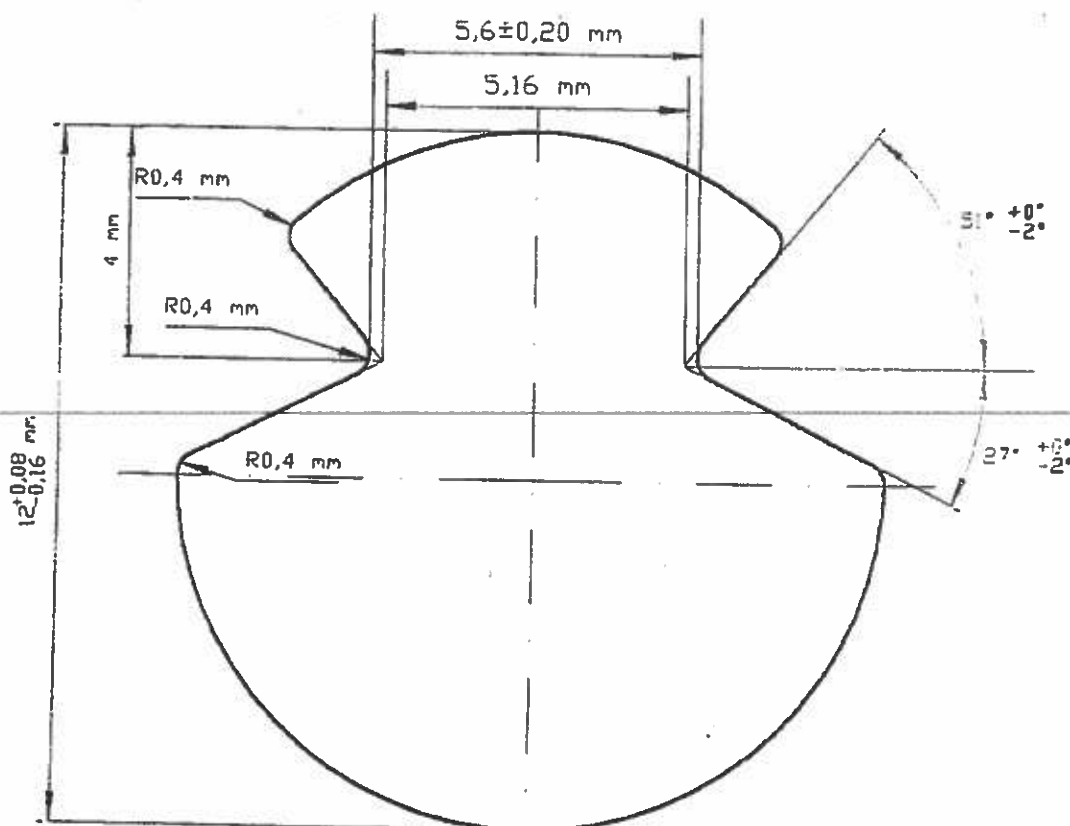


Handwritten signature

Handwritten signature



Превод от английски език



Контактен проводник от мед AC-100 съгласно EN 50149:2012

Номинално сечение	Якост на опън	Разрушаваща сила	Удължение при 20°C A <sub>0</sub> 200	Относително съпротивление 10 <sup>-08</sup>	Електропроводимост при 20°C	Съпротивление при 20°C	Тегло прикл.
mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	kN	%	Ω x m	$\frac{m}{\Omega \times mm^2}$	Ω/km макс.	kg/km
100	>375	>36,4	3 – 8	≤ 1,777	≥ 56	0,183	890

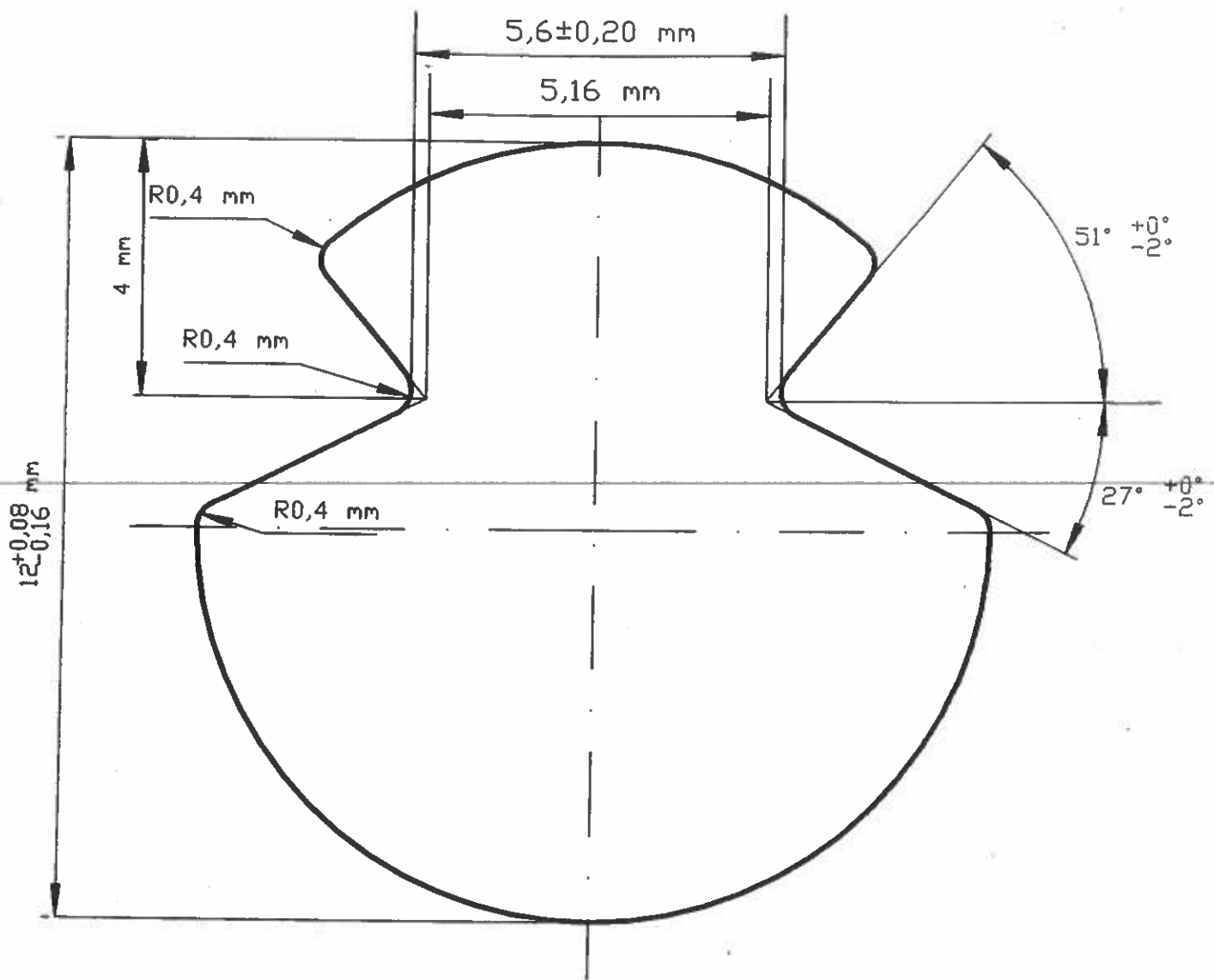
<b>INK 75</b>				Машаб 10:1	
				Дата	
				Обработил	29.11.2017 г. Grö
				Проверил	29.11.2017 г. Ве
				Одобрил	(подпис, не се чете)
				Отдел	
				<b>Контактен проводник от мед AC-100 съгласно EN 50149:2012</b>	
				Чертеж № 298/2/2013	

Долуподписаната, Лина Иванова Генева, удостоверявам верността на извършения от мен превод на настоящия документ (чертеж) от английски на български език. Преводът се състои от 1 страница.

Преводач:  
Лина Генева

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

del



Contact wire -AC-100-Cu; acc.to EN 50149:2012

Nominal cross-section mm <sup>2</sup>	Tensile strength N/mm <sup>2</sup>	Breaking load kN	Elongation at 20°C A <sub>0</sub> 200 %	Resistivity 10 <sup>-08</sup> Ω x m	Conductivity at 20°C m Ω x mm <sup>2</sup>	Resistance at 20°C Ω/km max.	Mass approx. kg/km
100	>375	>36,4	3 – 8	≤ 1,777	≥ 56	0,183	890

**NKT**

Scale 10:1

	date	
design	29.11.2017	Grö
check	29.11.2017	Be
approv.		
dptm.		

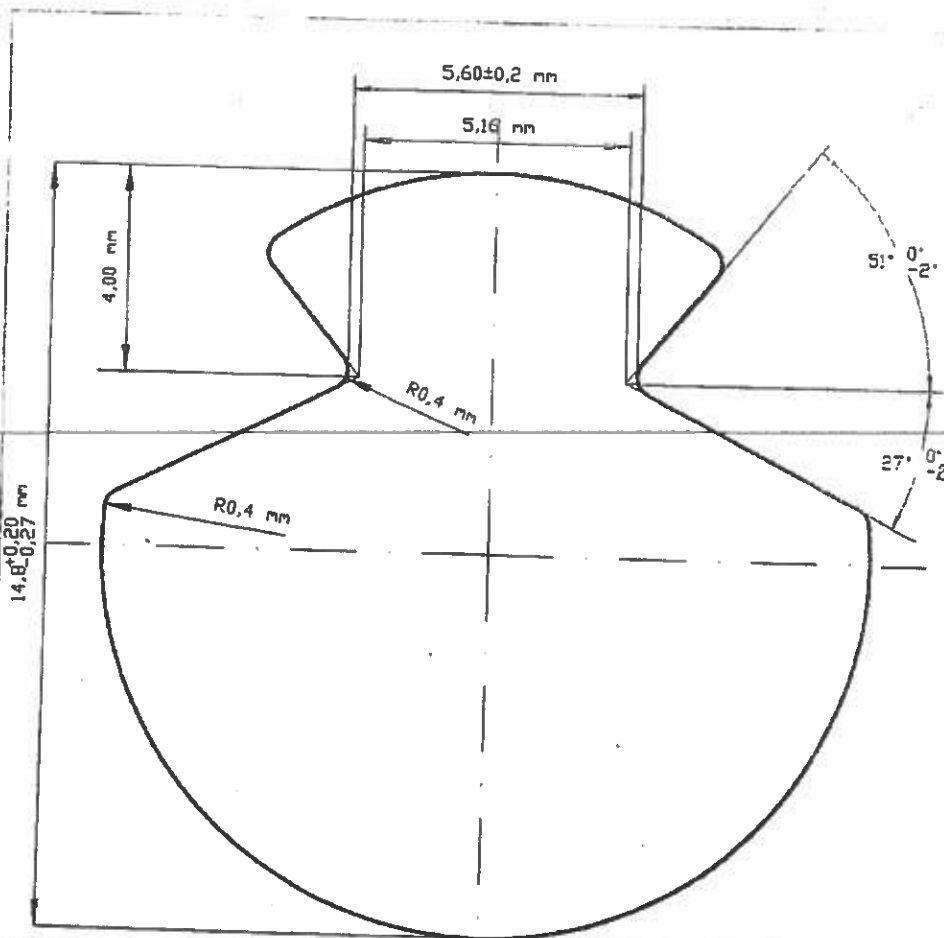
**Contact wire-AC-100-Cu  
acc. to EN 50149:2012**

drawing No.

298/2/2013

2

Превод от английски език



Контактен проводник от мед AC-150 съгласно EN 50149:2012

Номинално сечение	Якост на опън	Разрушаваща сила	Удължение при 20°C A <sub>0</sub> 200	Относително съпротивление 10 <sup>-08</sup>	Електропроводимост при 20°C $\frac{m}{\Omega \times mm^2}$	Съпротивление при 20°C $\Omega/km$ макс.	Тегло прил. kg/km
mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	kN	%	$\Omega \times m$			
150	>360	>52,2	3 – 10	≤ 1,777	≥ 56	0,122	1335

<b>INK 75</b>				Машаб 10:1	
				Дата	
				Обработил	12.12.2017 г. Su
				Проверил	12.12.2017 г. Be
				Одобрил	(подпис, не се чете)
				Отдел	
				Контактен проводник от мед AC-150 съгласно EN 50149:2012	
				Чертеж № 382/2/2014	
				Вижте уведомлението за защита по ISO 16016	

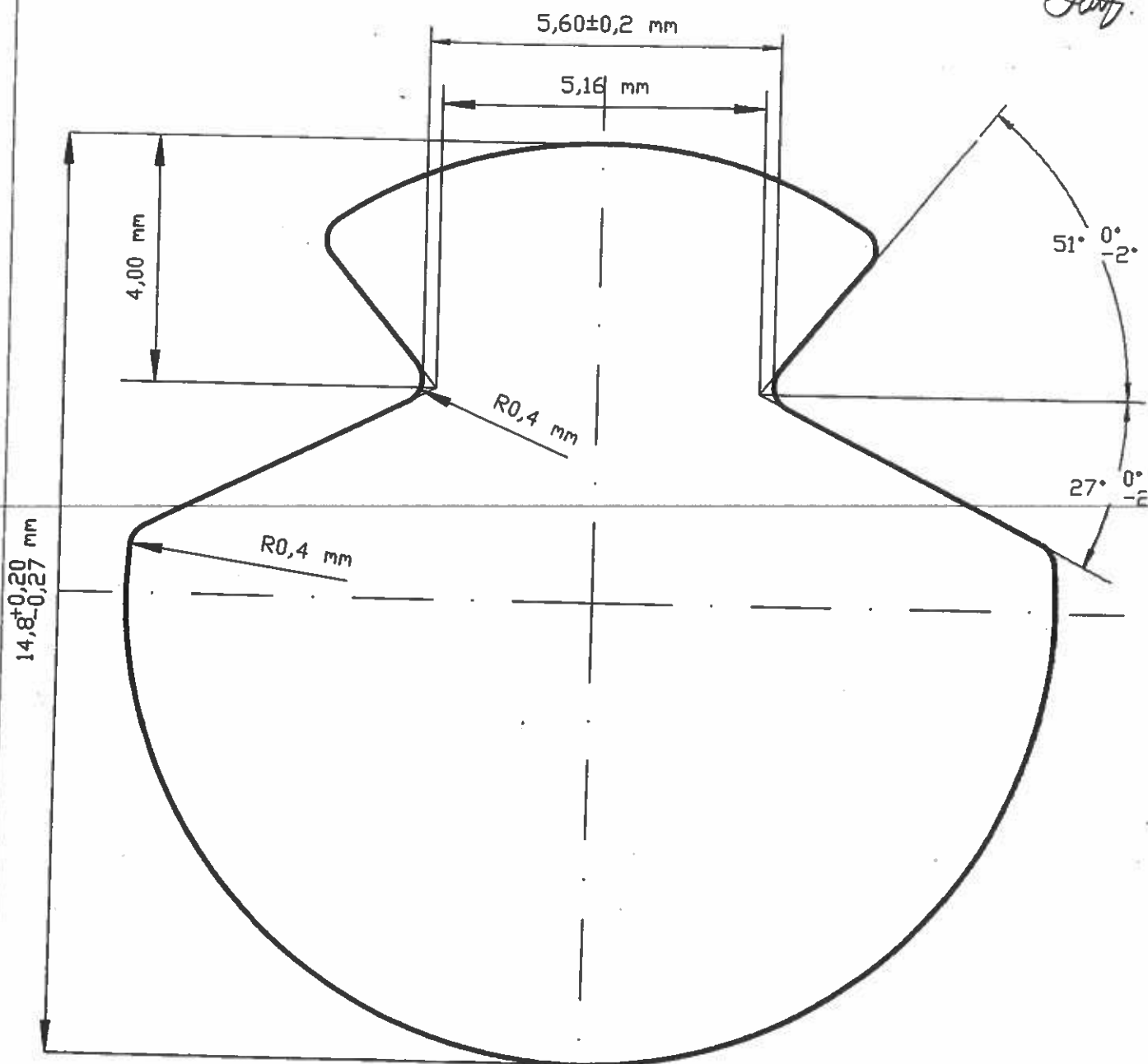
Долуподписаната, Лина Иванова Генева, удостоверявам верността на извършения от мен превод на настоящия документ (чертеж) от английски на български език.

Преводач:

Лина Генева

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

INK 75 000



Contact Wire-AC-150-Cu acc. to EN 50149:2012

Nominal cross-section mm <sup>2</sup>	Tensile strength N/mm <sup>2</sup>	Breaking load kN	Elongation at 20°C A <sub>0</sub> 200 %	Resistivity 10 <sup>-08</sup> Ω x m	Conductivity at 20°C m Ω x mm <sup>2</sup>	Resistance at 20°C Ω/km max.	Mass aprox kg/km
150	>360	>52,2	3 - 10	≤ 1,777	≥ 56	0,122	1335

**NKT**

Scale 10:1

	date	
design	12.12.2017	Su
check	12.12.2017	Ba
approv.		
dptm.		

**Contact Wire-AC-150-Cu  
acc. to EN 50149:2012**

Refer to protection  
notice ISO 16016

drawing No.

328/2/2014