

ДОГОВОР

№ 140000085

Днес, 25.07.2014 год., в гр. Козлодуй между:

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

и

"Елтехникс" ООД, гр. Перник, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 823091841, представлявано от Иван Николов Ряхов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №АД-1833/17.06.2014г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Доставка на кабели, проводници и кабелни аксесоари" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на "Доставка на кабели, проводници и кабелни аксесоари", обособена позиция № 3 "Заземления" наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 - Техническа спецификация и Приложение № 3 – Предлагана цена – неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **11 266,60** лв. /словом: единадесет хиляди двеста шестдесет и шест лева и 60ст / без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

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

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

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

Банка: _____ зालичено на основание чл.226 от ЗОП

Банкова сметка: _____ заличено на основание чл.226 от ЗОП

Банков код: _____ заличено на основание чл.226 от ЗОП

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Всяка частична доставка на стоките по настоящия договор ще бъде извършена, в срока посочен в № Приложение № 2 – Предложение за изпълнение на поръчката, след получаване на писмена заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.2. Срокът на изпълнение на договора е 1 (една) година, считано от датата на двустранното му подписване или изчерпване на количествата по него (в зависимост от по ранното събитие).

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА.

ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

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

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

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск.

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

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

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

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

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

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

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

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

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

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

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

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

6.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническа спецификация;

Приложение № 3 - Предлагана цена;

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

6.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Иван Ряхов - Управител, тел.: 076/600083;

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

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Елтехникс” ООД
2300 гр. Перник
ул. Бенковски №11
тел/факс: 076/600083; 076/590471
E-mail: eltechniks@mail.bg
ЕИК 823091814
ИН по ЗДДС: BG 823091814

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ИВАН РЯХОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ



Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор
18.07 . 2014г. /Ал. Николов/

Директор “П”:
18.07 . 2014г. /Е. Едрев/

Директор “И и Ф”:
18.07 . 2014г. /С. Пенкова/

Р-л Управление “Правно”:
18.07 . 2014 г./Ил. Карамфилова/

Р-л Управление “Търговско”:
17.07 . 2014г./Кр. Каменова/

Енергетик, ЕП2:
01.07 . 2014г. /Е. Муслийски/

Гл. юрисконсулт “ПЗИЛД”, У-е “П”:
17.07 . 2014г./В. Борисова/

Н-к отдел “ОП”, Управление “Т”:
26.06 . 2014г./ С. Брешкова/

Изготвил, специалист “ОП”:
26.06 . 2014г. /Й. Георгиев/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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



1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството,

в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно

ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

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

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

- “Инструкция по радиационна защита на V и VI блок”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

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

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

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

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

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

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

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

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

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата

страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

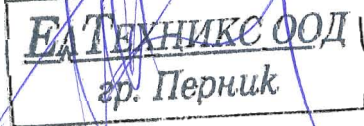
“Елтехникс” ООД
2300 гр. Перник
ул. Бенковски №11
тел/факс: 076/600083; 076/590471
E-mail: eltechniks@mail.bg
ЕИК 823091814
ИН по ЗДДС: BG 823091814

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ИВАН РЯХОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ





ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ по т.1.1. ОТ ОБРАЗЕЦА НА ОФЕРТАТА

ЕЛТЕХНИКС ООД
 Перник, ул.Бенковски №11
 Тел.: 076/600 083 ;факс: 076/590 471
 ИН № 823091814
 ИН по ЗДС № BG823091814

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет
"ДОСТАВКА НА КАБЕЛИ, ПРОВОДНИЦИ И КАБЕЛНИ АКСЕСОАРИ"
 Обособена позиция №3 – Заземления

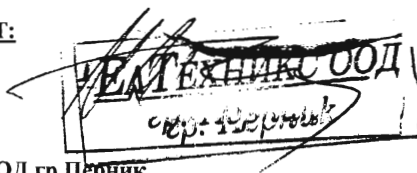
№	ID на Възложителя	Наименование и технически характеристики	Ед. м-ка	К-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност при съхранение	Прогнозируем експлоатационен срок	Гаранционен срок	Страница от предложен каталог и каталожен номер, забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	54621	Кол за заземяване; подцинкован; размер 60x60x1500мм	бр	40	БДС EN 16676-87 ISO2008	Блицт Гард България	5 години	5 години	24 месеца	кат. №102211 от каталог на БлицтГард
2	80678	Заземление 1-полярно, защитено в прозрачен термосвиваем шлаух към "земя" и към токоведещата част за 400кV, 1x20м, шлаух - 50кв.мм	бр	6	БДС EN 61230:2008	Контрагент 35 ЕООД България	5 години	5 години	24 месеца	листовки от каталог "Контрагент 35"
3	80679	Заземление 1-полярно, защитено в прозрачен термосвиваем шлаух към "земя" и към токоведещата част за 220кV, 1x15м, шлаух - 50кв.мм	бр	6	БДС EN 61230:2008	Контрагент 35 ЕООД България	5 години	5 години	24 месеца	листовки от каталог "Контрагент 35"

4	80684	Заземление 3-полярно, защитено в прозрачен термосвиваем шлаух 3x5+1x5м; 50кв.мм; средно напрежение	бр	6	БДС EN 61230:2008	Контрагент 35 ЕООД България	5 години	5 години	24 месеца	листовки от каталог "Контрагент 35"
5	80695	Заземление 3-полярно. защитено в прозрачен термосвиваем шлаух 3x2+1x2м; 50кв.мм, ниско напрежение	бр	6	БДС EN 61230:2008	Контрагент 35 ЕООД България	5 години	5 години	24 месеца	листовки от каталог "Контрагент 35"

Срок на доставка за всеки артикул от спецификацията : до 30 календарни дни от получаване на писмена заявка от Възложителя;

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Иван Ряхов
15.05.2014 г.
УПРАВИТЕЛ
"ЕЛТЕХНИКС" ООД гр.Перник



4

ПРЕНОСИМИ ЗАЗЕМИТЕЛИ

Преносимите заземители служат за временно заземяване на електрически електропроводи, шини, разпределителни уредби, комутационни и разпределителни устройства с цел осигуряване на безопасна работа на обслужващия персонал при работа по съоръженията и оборудването, в случай на неправилно подаване на напрежение. Преносимите заземители могат да се използват на закрито и на открито.

Преносимите заземители са проектирани, произведени и изпитани съгласно: БДС EN IEC 61 230

- 1 - Клеми за свързване към фаза (фазни клеми)
- 2, 2а - Меден гъвкав проводник с прозрачна изолация, устойчива на ултравиолетови лъчи
- 3 - Съединител на отделните полюси на заземителя, който може да бъде:

Четириполюсен тръбен съединител за свързване на трите проводника, които се присъединяват към фаза, и четвъртия проводник, който се присъединява към земя (в случаите на преносими заземители с три фазни и един заземителен полюс)
Болтово съединение на кабелни обувки, монтирани на всеки от краищата на полюсите (в случаите на преносими заземители с повече от 3 фазни полюса)

- 4 - Клема за свързване към земя (заземителна клема)
- 5 - Съединител на проводниците към клемите

Присъединяването на проводниците на заземителя към клемите се осъществява чрез кабелни обувки, които се кербоват или пресоват към проводниците и се свързват с клемите чрез болтово съединение. Проводниците се присъединяват към четириполюсния тръбен съединител чрез кербоване или пресоване.

При поръчка от клиента, се поставят влагоизолиращи елементи в краищата на проводниците.

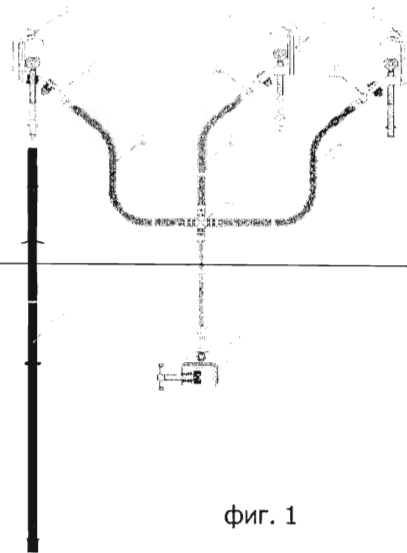
Пластмасова кутия за съхранение и транспорт на преносимия заземител

Инструкция за използване

Изолационна щанга (6) за поставяне на преносимия заземител (заземителна щанга)*, съобразена по размери и конструкцията с:

теглото на заземителя и разстоянието, на което са отдалечени фазните проводници и шини от мястото, на което ще стои човекът, който ще поставя заземителя;
номиналното работно напрежение на системата, в която ще се поставя заземителя с цел осигуряване на безопасни разстояния от части, които евентуално са под напрежение.

* Забележка: Изолационната заземителна щанга за поставяне на преносимия заземител се поръчва и доставя отделно. Тя може да се използва за няколко различни вида преносими заземители. Вж. повече в раздел "Изолационни щанги за поставяне на преносими заземители"



фиг. 1

Вярно с оригинал на 

ТЕХНИЧЕСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Клеми на заземителите: високоякостна алуминиева сплав
Клемите са произведени съгласно стандарт: DIN EN 1780-1

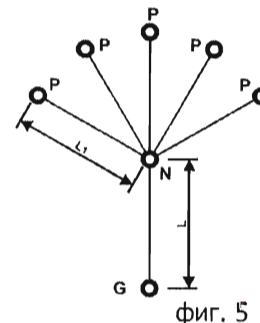
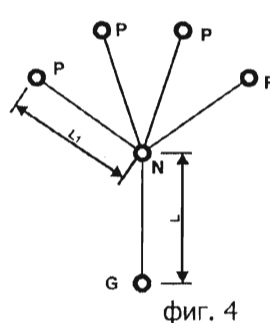
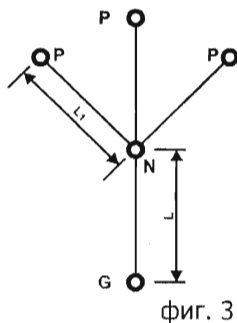
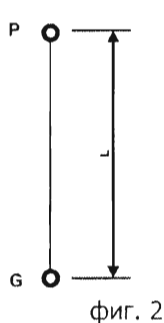
Проводници: Медно гъвкаво въже съгласно стандарт EN 61138 със сечение в съответствие с допустимия ток на късо съединение за 1s, за който са проектирани и произведени преносимите заземители (вж. табл. 1)

Табл.1. Допустим ток на късо съединение за медно гъвкаво въже

Сечение на медно гъвкаво въже, мм ²	Допустим ток на късо съединение за 1s в кА
16	4
25	6,5
35	9
50	13
70	18,5
95	25
120	31,5

Изоляция на проводниците: Прозрачен поливинилхлорид (PVC), устойчив на ултравиолетови лъчи
Кабелни обувки: Медни, покалаени съгласно DIN 40500, част 2 и 3, DIN 1787
Четириполюсен тръбен съединител: Меден покалаен съгласно DIN 40500, част 2 и 3, DIN 1787

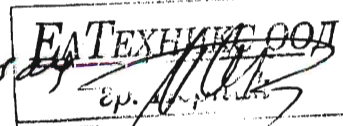
Еднополюсни: предназначени за заземяване на един проводник или една шина (фиг. 1)
Триполюсни: предназначени за заземяване на трифазни системи, състоят се от три проводника за свързване към трите фази и един проводник за свързване към земя (фиг. 2)
Многополюсни: предназначени за заземяване на повече от три обекта едновременно (фиг. 3 и 4)



Легенда:
P - фазни клеми
G - заземителна клема

L - дължина на проводника на заземителния полюс
L₁ - дължина на проводника на фазния полюс
N - централен съединител

Взрето с оригинала



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Преносимите заземители се произвеждат по поръчка на клиента.

Сеченията на медните гъвкави проводници се определят от допустимия ток на късо съединение съгласно табл. 1.

Дължините на отделните проводници се съобразяват с разстоянията в уредбите, в които ще се използват и с общото тегло на преносимия заземител така, че той лесно да може да бъде поставян чрез използване на изолационни щанги за поставяне на преносими заземители (заземителни щанги). Дължините на проводниците могат да се избират да са кратни на 50 см, започвайки от 1 м, като трите проводника за фазните полюси винаги са с еднаква дължина.

Примерни дължини на проводниците за фазните полюси (L₁) и за заземителния полюс (L):

$n \times L_1 + L$, където n - брой фазни проводници

3 x 1.5 м + 1 м

1 x 6 м

5 x 1.5 м + 5 м и други съобразно нуждите на клиента

При определяне на сечението на проводника на заземителния полюс се допуска намаляване на сечението спрямо това на фазните полюси съгласно следната таблица (табл. 2):

Табл. 2. Допустимо намаляване на сечението на проводника на заземителния полюс

Сечение на проводника на фазните полюси, mm ²	Сечение на проводника на заземителния полюс, mm ²
25	16
35	16
50	25
70	35
95	35
120	50

Сеченията, дадени в таблицата са минимални. Допустимо е изработването на заземители със сечения на проводниците, по-големи от минималните.

Заземители с намалено сечение на заземителния полюс в сравнение със сеченията на фазните полюси НЕ ТРЯБВА да се използват при системи с ДИРЕКТНО заземен звезден център.

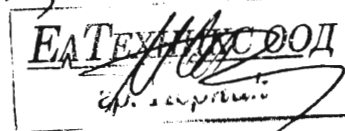
Вярно с оригинала

ЕА ТЕХНИКА ООД
 [Stamp and signature]

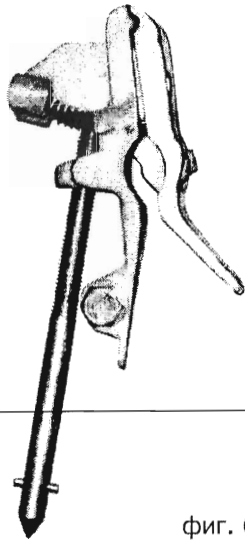
ПРЕНОСИМИ ЗАЗЕМИТЕЛИ

1. Преносимите заземители могат да бъдат подложени на късо съединение **само веднъж** и са изчислени да издържат допустимия ток на късо съединение за продължителност от 1 секунда. Ако преносим заземител е провел ток на късо съединение, той не може да бъде използван повече, независимо от състоянието му, и трябва веднага да се бракува.
2. Сеченията на проводниците на всички фазни полюси на заземителя трябва да бъдат **еднакви**. **По-малко сечение е допустимо само за заземителния полюс (вж. табл. 2)** в случаите на трифазни системи със звезден център, който е заземен през импеданс, за ограничаване на токовете на земно съединение.
3. Проводниците на полюсите на заземителя трябва да бъдат колкото е възможно по-къси, тъй като вследствие на електродинамичните сили при късо съединение проводниците се движат хаотично и с голяма скорост и могат да наранят обслужващия персонал. В същото време дължината на проводниците на фазните полюси трябва да бъде най-малко 120% от разстоянието между местата, на които ще се поставят две съседни клеми на заземителя.
4. При преносими заземители, при които се използват два проводника, свързани в паралел, за да се достигне желаното сечение, трябва да се спазват следните условия:
 - Сеченията и дължините на двата паралелни проводника трябва да са еднакви.
 - Проводниците трябва да са свързани по еднакъв начин към съответната клема и по еднакъв начин към четириполюсния съединител. Връзките трябва да бъдат направени еднакво надеждно и за двата проводника, свързани в паралел.
 - При определяне на допустимия ток на късото съединение да се счита, че за всеки от двата проводника, свързани в паралел, допустимият ток е 75% от нормалния допустим ток на късо съединение, ако проводникът беше самостоятелен.
 - Двата проводника, свързани в паралел да бъдат здраво бандажирани един към друг или да бъдат с обща изолация.

Вярно с оригинал

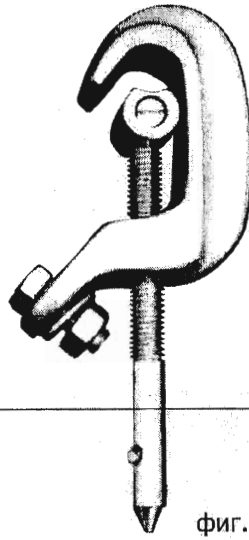


ТЕХНИЧЕСКИ ЗАЕМНИЦИ



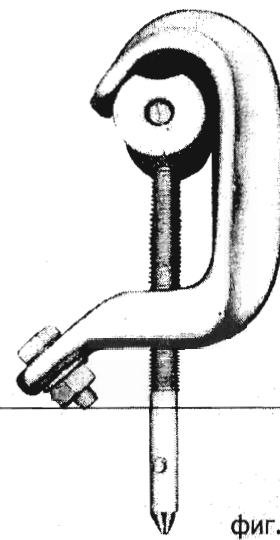
фиг. 6

Клема фазна тип "Clip-A" ("щипка-A") за меден, алуминиев или алуминиево-стоманен (АС, АСО, АСУ) проводник със сечение 6-35 mm² или 25-300 mm²



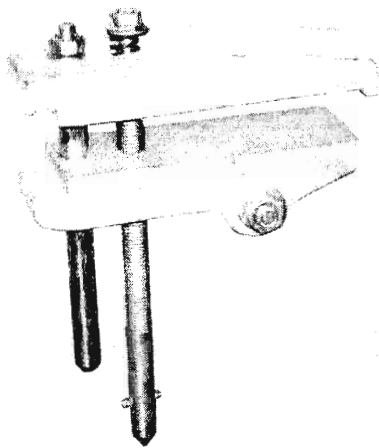
фиг. 7

Клема фазна тип "Clamp-C" ("Стяга-C"), С образна, за меден, алуминиев или алуминиево-стоманен (АС, АСО, АСУ) проводник със сечение 25-185 mm²



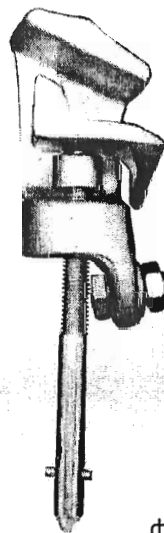
фиг. 8

Клема фазна тип "Clamp-C" ("Стяга-C"), С образна, за меден, алуминиев или алуминиево-стоманен (АС, АСО, АСУ) проводник със сечение 50-500 mm² (за АСО до 700mm²)



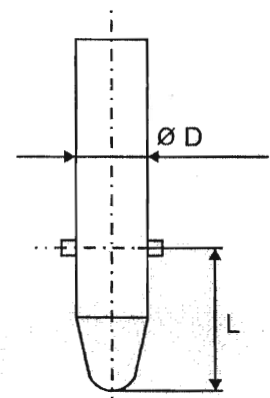
фиг. 9

Клема фазна тип "Parallel" ("Паралелна") за медна или алуминиева шина с обхват на захващане 2-34 mm



фиг. 10

Клема фазна тип "Tilted" ("Наклонена") за медна или алуминиева шина с обхват на захващане 2-40 mm или 2-30 mm



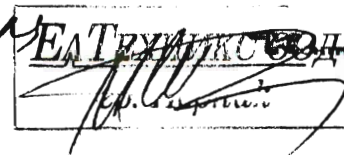
D (mm)	L (mm)
14,5 ± 0,5	31 ± 1
12 ± 0,5	25 ± 1

фиг. 11

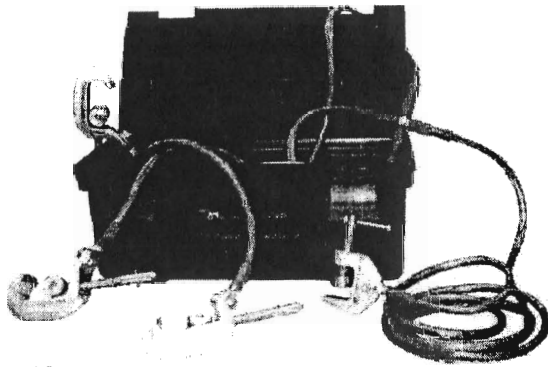
Чертеж на Т-образен стержен на фазна клема

Handwritten signature in blue ink.

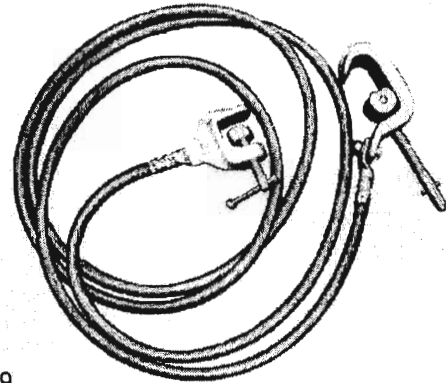
Верно с ери...



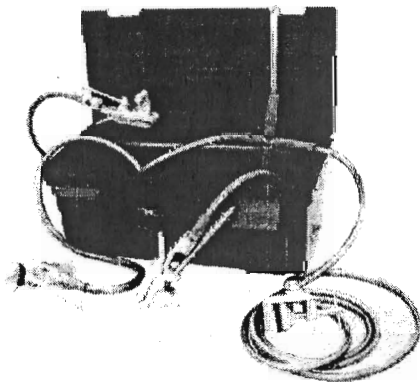
ПРЕНОСИМИ ЗАЗЕМИТЕЛИ



фиг. 18



фиг. 19



фиг. 20

Фиг.18 Триполюсен заземител за проводник. Тип М3 - EWC33 с три клеми фазни "Clamp C" ("Стяга C") и клема заземителна "Heel" ("Пета")

Фиг.19 Еднополюсен заземител за проводник. Тип М3 - EWC31 с една клема фазна "Clamp C" ("Стяга C") и клема заземителна "Heel" ("Пета")

Фиг.20 Триполюсен заземител за проводник. Тип М3 - EWA33 с три клеми фазни "Clamp A" ("Щипка A") и клема заземителна "Heel-Vice" ("Пета-менгеме")

Табл. 3

Преносим заземител за проводници тип М3 - EW

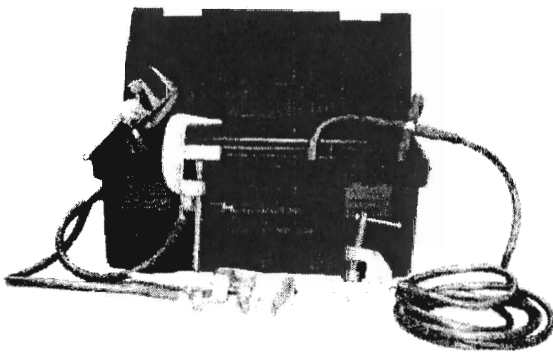
клема фазна	тип "Clamp A1" (Щипка A1) тип "Clamp A3" (Щипка A3) тип "Clamp C1" (Стяга C1) тип "Clamp C3" (Стяга C3)	за заземяване на меден, алуминиев или алуминиево-стоманен (АС, АСО, АСУ) проводник със сечение 6-35 mm ² за заземяване на меден, алуминиев или алуминиево-стоманен (АС, АСО, АСУ) проводник със сечение 25-300 mm ² за заземяване на меден, алуминиев или алуминиево-стоманен (АС, АСО, АСУ) проводник със сечение 25-185 mm ² за заземяване на меден, алуминиев или алуминиево-стоманен (АС, АСО, АСУ) проводник със сечение 50-500 mm ² (за АСО до 700 mm ²)
клема заземителна	тип "Heel" (Пета) тип "Heel - W" (Пета- W) тип "Heel-Vice" (Пета-Менгеме)	за стоманена заземителна шина с дебелина 2 - 30 mm, за стоманен стълб или за мълниезащитен проводник със сечение до 70 mm ² за пробиване на боята при затягане към боядисана заземителна шина с дебелина 2-30 mm и за заземителна шина с дебелина 2-30 mm
Сечение на проводниците на фазните и заземителните полюси, mm ²		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120
Дължини на проводниците на фазните и заземителните полюси		от 1 до 12 m през 0,5 m *или други по поръчка на клиента

[Handwritten signature]

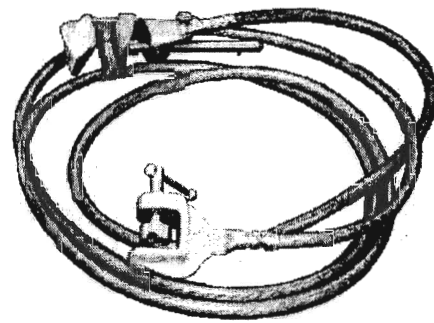
Взето с оригинала

[Handwritten signature]
ЕАТМ ЖИКО ООД
Ф. Загорски

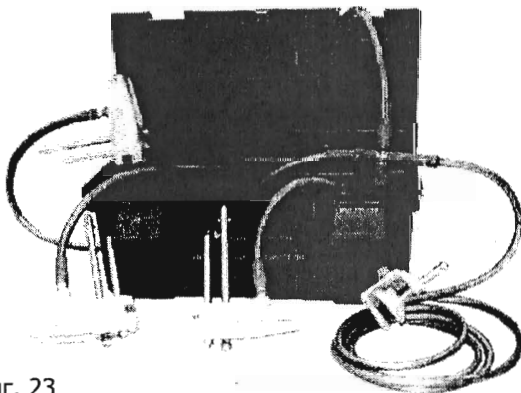
Стр. 7



фиг. 21



фиг. 22



фиг. 23

Фиг.21 Триполюсен заземител за шина.
Тип М3 - EVT33 с три клеми фазни "Tilted"
("Наклонена") и клема заземителна "Heel" ("Петя")

Фиг.22 Еднополюсен заземител за шина.
Тип М3 - EVT31 с една клема фазна "Tilted"
("Наклонена") и клема заземителна "Heel" ("Петя")

Фиг.23 Триполюсен заземител за шина.
Тип М3 - EVPA3 с три клеми фазни "Parallel"
("Паралелна") и клема заземителна "Heel-Vice"
("Петя - менгеме")

Табл. 4

Преносим заземител за шина тип М3 - EV

клема	тип "Parallel" (Паралелна)	за заземяване на медна или алуминиева шина, с обхват на захващане 2-34mm
	тип "Tilted" (Наклонена)	за заземяване на медна или алуминиева шина, с обхват на захващане 2-40mm или 2-30mm
клема заземителна	тип "Heel" (Петя)	за стоманена заземителна шина с дебелина 2 - 30 mm, за стоманен стълб или за мълниезащитен проводник със сечение до 70 mm ²
	тип "Heel - W" (Петя - W)	за пробиване на боята при затягане към боядисана заземителна шина с дебелина 2-30 mm
	тип "Heel-Vice" (Петя-Менгеме)	за стоманена заземителна шина с дебелина 2-30 mm
Сечение на проводниците на фазните и заземител- ните полюси, mm ²		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120
Дължини на проводниците на фазните и заземител- ните полюси		от 1 до 12 m през 0,5 m *или други при поръчка от клиента

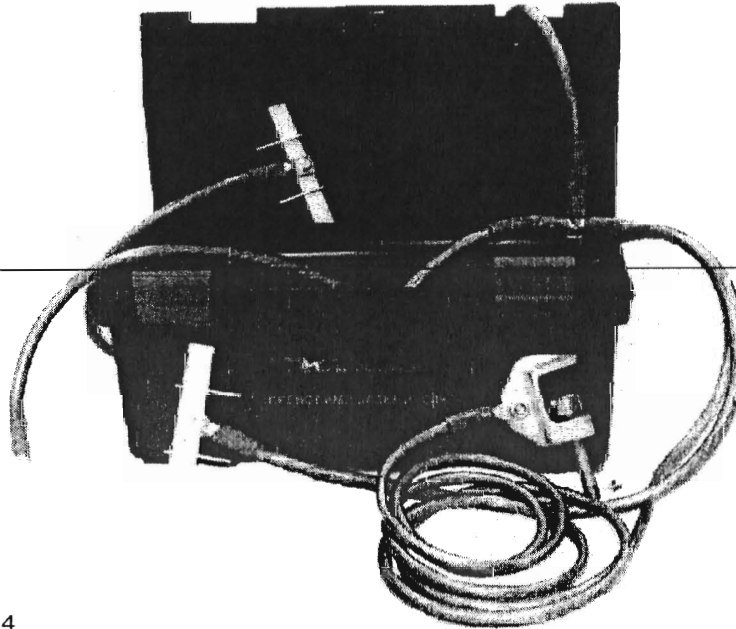
Всичко с артикулът

ЕЛТЕХНИКС ООД
[Signature]

ПРЕНОСИМ ЗАЗЕМИТЕЛ

ПРЕНОСИМ ЗАЗЕМИТЕЛ ТИП ELNI С ФАЗНИ НЕИЗОЛИРАНИ НОЖОВИ КЛЕМИ И КЛЕМА ЗАЗЕМИТЕЛНА "HEEL" ("ПЕТА")

За поставяне в основи за високомощни предпазители НН или в прекъсвачи-разединители с високомощни предпазители НН, предназначени за разпределителни табла НН за пълно заземяване на таблото



фиг. 24

Фиг.24 Триполъсен заземител тип ELNI с три фазни неизолирани ножови клеми и клема заземителна "Heel" ("Пета")

Табл. 5 **Преносим заземител тип ELNI с фазни неизолирани ножови клеми**

клема	тип "неизолирана ножова"	за поставяне в основи за високомощни предпазители НН или в прекъсвачи-разединители с високомощни предпазители НН, предназначени за разпределителни табла НН за пълно заземяване на таблото
	тип "Heel" (Пета)	за стоманена заземителна шина с дебелина 2-30 mm
клема заземителна	тип "Heel - W" (Пета- W)	за пробиване на боята при затягане към боядисана заземителна шина с дебелина 2-30 mm
	тип "Heel-Vice" (Пета-Менгеме)	за заземителна шина с дебелина 2-30 mm

Сечение на проводниците на фазните и заземителните полюси, mm²

16, 25, 35

Дължини на проводниците на фазните и заземителните полюси

от 1 до 4,5 m през 0,5 m
*или други при поръчка от клиента

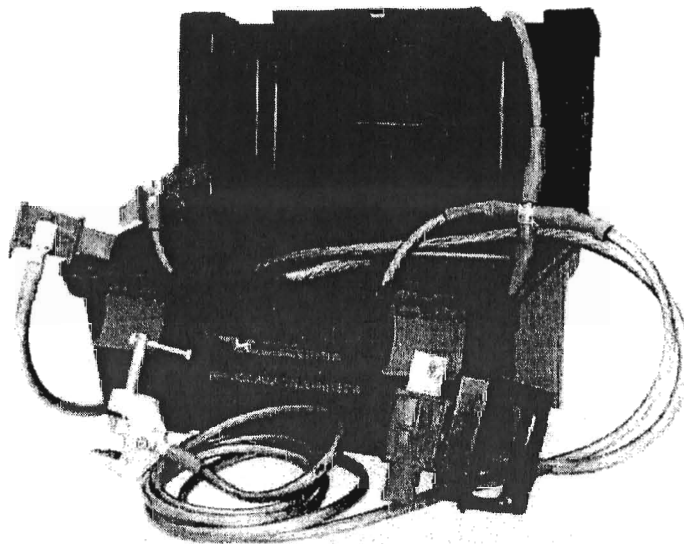
[Handwritten signature]

Взрето с оригинала

ЕА ТЕХНИЧЕСКО СЪОБЩЕНИЕ
[Handwritten signature]

ПРЕНОСИМИ ЗАЗЕМИТЕЛИ

За поставяне в основи за високомощни предпазители НН или в прекъсвачи-разединители с високомощни предпазители НН, предназначени за разпределителни табла НН за заземяване само на изводи, без да се заземява разпределителната шинна система на таблото



фиг. 25

Фиг.25 Триполюсен заземител тип ELHI3 с фазни полуизолирани ножови клеми и клема заземителна "Heel" ("Пета")


Табл. 6 Преносим заземител тип ELHI с фазни полуизолирани ножови клеми

клема	тип "полуизолирана ножова"	за поставяне в основи за високомощни предпазители НН или в прекъсвачи-разединители с високомощни предпазители НН, предназначени за разпределителни табла НН за заземяване само на изводи, без да се заземява разпределителната шинна система на таблото
	тип "Heel" (Пета)	за стоманена заземителна шина с дебелина 2-30 mm
клема заземителна	тип "Heel - W" (Пета- W)	за пробиване на боята при затягане към боядисана заземителна шина с дебелина 2-30 mm
	тип "Heel-Vice" (Пета-Менгеме)	за заземителна шина с дебелина 2-30 mm
Сечение на проводниците на фазните и заземителните полюси, mm ²		16, 25, 35
Дължини на проводниците на фазните и заземителните полюси		от 1 до 4,5 m през 0,5 m *или други при поръчка от клиента

Верно с оригинал

EAT ENERGY SOLUTIONS OOD
[Signature]

ОБРАЗЕЦ по т.П.1. към офертата


 ЕЛТЕХНИКС ООД
 Перник, ул.Бенковски №11
 Тел.: 076/600 083 ;факс: 076/590 471
 ИН № 823091814
 ИН по ЗДДС № BG823091814

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

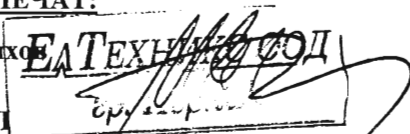
към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет
 "ДОСТАВКА НА КАБЕЛИ, ПРОВОДНИЦИ И КАБЕЛНИ АКСЕСОАРИ"
 Обособена позиция №3 – Заземления

№	ID на Възложителя	Наименование	Един. Мярка	Кол-во	Единична цена без ДДС	Обща цена без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
1	54621	Кол за заземяване; подцинкован; размер 60x60x1500мм	бр	40	заличено на основание чл.226 от ЗОП	
2	80678	Заземление 1-полярно, защитено в прозрачен термосвиваем шлаух към "земя" и към тоководещата част за 400кV, 1x20м, шлаух - 50кв.мм	бр	6		
3	80679	Заземление 1-полярно, защитено в прозрачен термосвиваем шлаух към "земя" и към тоководещата част за 220кV, 1x15м, шлаух - 50кв.мм	бр	6		

4	80684	Заземление 3-полярно, защитено в прозрачен термосвиваем шлаух 3x5+1x5м; 50кв.мм; средно напрежение	бр	6	заличено на основание чл.226 от ЗОП
5	80695	Заземление 3-полярно. защитено в прозрачен термосвиваем шлаух 3x2+1x2м; 50кв.мм, ниско напрежение	бр	6	
7	Общо в лева без ДДС формирана при условие на доставка DDP площадка на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (incoterm's 2010) : Единадесет хиляди двеста шестдесет и шест лева и шестдесет стотинки				11266.60

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Иван Ряхов
15.05.2014 г.
УПРАВИТЕЛ



"ЕЛТЕХНИКС" ООД гр.Перник