

ДО
Г-Н АНГЕЛ ЗАБУРТОВ
ГЕНЕРАЛЕН ДИРЕКТОР НА
ДП „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА“

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществената поръчка, провеждана чрез събиране на оферти с обява по реда на Глава двадесет и шеста от ЗОП с предмет: **„Присъединяване към разпределителната електрическа мрежа на „Радиорелейна станция Горни Цибър“ – ПИ № 017075, до местност „До село“ в землището на Горни Цибър, община Вълчедръм, област Монтана“**

От Йорданка Далакчиева, притежаващ/ща л.к.№ издадена на 09.07.2008 г. от МВР - София, в качеството си на Ръководител Административен отдел – упълномощен представител на **«МЕГА ЕЛ» ЕООД**, ЕИК/БУЛСТАТ130638700, със седалище и адрес на управление Р България, гр. София 1532, с. Казичене, общ. Столична, ул. «Серафим Стоев» № 8, тел. (+359 2) 975 05 05, факс (+359 2) 975 10 10, e-mail office@megael.com; megael@megael.com

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЗАБУРТОВ,

След запознаване с обявата и условията за участие в обществената провеждана чрез събиране на оферти с обява по реда на Глава двадесет и шеста от ЗОП с предмет: **„Присъединяване към разпределителната електрическа мрежа на „Радиорелейна станция Горни Цибър“ – ПИ № 017075, до местност „До село“ в землището на Горни Цибър, община Вълчедръм, област Монтана“** изготвихме и представяме на Вашето внимание нашето **Техническо предложение**, както следва:

1. Предлагаме да изпълним обществената поръчка **в срок от 50 (петдесет) (цифром и словом) календарни дни.**

Указание: Участник, който не предложи срок за изпълнение или предложи срок за изпълнение, който не е цяло число, посочен е в друга единица, различна от „календарни дни“ или е по-дълъг от максималния срок (60 дни), или по отношение на офертата на който бъде констатирано, че в предложението срок е обективно невъзможно да бъде изпълнена поръчката, или е налице несъответствие между предложението срок и този в линейния график, или между предложението срок/линейния график и описанието на технологичния процес, или между предложението срок/линейния график и реда за провеждане на контролни изпитвания, се отстранява от участие.

2. Предлагаме да изпълним поръчката, в съответствие с нормативните изисквания, техническата спецификация и изискванията на възложителя.

Предлагаме следните действия и компоненти, необходими за изпълнението на поръчката:

А) Описание на технологичния процес на изпълнение на строително – монтажните работи, предмет на поръчката:

Изпълнението на одобрения работен проект ще се извършва на етапи, както следва:

Преди същинското изпълнение на СМР, съгласно описаните по-долу етапи, ще се започне с организационната дейност, която представлява:

Подготвителен етап

- Запознаване в детайли на ръководния персонал с работния проект и тръжната документация;

- Извършване на детайлен оглед и обход на строителната площадка;

- Съгласуване изпълнението на обекта с инвеститора, консултанта/строителния надзор;

- Преглед на работните инструкции за пълнота и коректност от контрол по качеството, технически ръководител и отговорник здраве и безопасност. Актуализация при необходимост с последваща проверка за коректност и пълнота изискваща одобрение съгласно правилата на интегрираната система за управление.

- Изготвяне оценка на риска съвместно със служба по трудова медицина и изработване информационни листа за безопасност.

- Преглед и изпълнение на мерките за осигуряване на информация и публичност при изпълнение на дейностите за обекта.

Етап 1 – Доставка на материали и оборудване. С цел обезпечаването на срочната доставка на съоръженията и оборудването дружеството предвижда непосредствено след сключване на договора за изпълнение на поръчката да стартира заявките на БКТП 25 kVA, трансформатор 25 kVA/20/04 kV и кабел СрН NA2XS(F)2Y 1x50/16, с оглед осигуряване срочното изпълнение на проекта. Всички останали кабели, проводници и спомагателни материали, се поддържат в значителни складови наличности.

Етап 2 – Направа на подход за преминаване.

Подходът за обекта е определен да се осъществява от републикански път II - 11, с пътна връзка за вход и изход при км 71+6805 с осигурена ширина 3 м., за който имот ДППИ има учредено право на прокарване. Ще се оформи отводнителна канавка като елемент от републикански път II – 11, за целта ще се използват готови стоманобетонени елементи - бетонени улеи за отводняване. В определения вход изход за преминаване над канавката ще се положи бетонова тръба с дължина 3 м. Подхода при км 71⁺⁶⁸⁰ за имота ще се изпълни с армирана бетонова настилка. Необходимата дължината на отводнителната канавката е 80 м. Необходимият подход към имота с възможност за изпълняване на маневри е 200 м, който ще се изпълни с армирана бетонова настилка по детайл в проекта част СК.

Етап 3 - Трасиране на местоположението на новото БКТП – разположен на мястото посочено на скицата и трасиране на кабелна линия СрН 20 kV.

Етап 4 – Направа на изкоп за фундамент за нов БКТП 25 kVA.

За направата на изкопът ще се използва специализирана техника – багери и ръчно дооформяне на дъното на изкопа.

Етап 5 - Направа на фундамент за нов БКТП 25 kVA, със заложен кабелни преходи за изтегляне на входящи и изходящи кабели. Фундирането ще се извърши в здрава строителна почва. Дълбочината на фундиране е съобразена с дълбочината на преминаване на външните

ЕЛ захранващи кабели, като задължително ще се навлезе минимум 20 см в здрав хомогенен пласт от льосов масив.

Фундаментното тяло представлява коритообразна стоманобетонна конструкция с външен габарит 270/150 см и светла височина на маслосборните ями 120 см. Всички стени ще са от армиран бетон с дебелина 20 см. Фундаментната плоча ще е с дебелина 20 см върху 10 см подложен бетон, в т.ч.:

- Полагане на С8/10 - за подложен бетон под фундамент;
- Направа на кофраж за фундамента, залагане на излазни тръби и фиксирането им преди полагането на бетона
- Направа на армировка и закладни части (планки), за последващ монтаж на БКТП 25kVA.

За армиране на стоманобетонни конструкции ще се използва следните класове стомана:

B420 (AIII) - оребрена

B500 A - за мрежи

S235 JR - за закладни части

- Полагане на С16/20 - за фундаментна плоча, стени и пояси на БКТП и шахти;
- След необходимото технологично време за зреене на бетона се декофрира.
- Направа заземление с 4бр. заземителни кола - L63/63/6-1.5м и контур от поцинкована шина 40/4. Поцинкованата шина ще е положена в изкоп с дълбочина 0,8м, четирите поцинковани кола ще са забити вертикално в земята с горен край на 0.8м от кота терен.
- Направа на обратна засипка с послоечно уплътняване.
- Извозване на излишна земна маса.

Предвиждаме изпълнението на фундамента да се изпълни в този по-ранен етап, с оглед на необходимото технологично време за зреене на бетона и набиране на проектна якост преди декофриране и монтиране на готовото БКТП.

Етап 6 Направа на изкоп за тръбната мрежа и за направа на кабелни ревизионни шахти.

Преди началото на изкопните работи ще се уточнят местата и дълбочината на водопроводните отклонения към имотите. При дълбочина на водопроводните отклонения по - малка от 0.8 м кабелната линия ще се положи под водопроводните отклонения, а при дълбочина на водопроводните отклонения по - голяма от 0.8 м - над тях, на отстояние 0.25 м и ще се защити в обсадна HDPE тръба ф140 мм с дължина 1 м от двете страни на мястото на пресичане.

За направата на изкопите ще се използва специализирана техника - багери и ръчно където има установени подземни комуникации, които трябва да бъдат запазени, в присъствието на представители на експлоатиращите ги предприятия.

При разкъртване на съществуващите настилки ще бъде използвана специализирана техника, при спазване на всички правила за безопасност.

Ще се спазят минимални хоризонтални отстояния от: съобщителни кабели, водопровод, бордюрна линия - 0.5 м, стълбове на въздушни мрежи до 1000V - 1 м и минимални вертикални отстояния при пресичане на: съобщителни кабели - 0.15 м; водопровод и силнотокowi кабели до 35kV - 0.25 м. Минимално земно покритие - 0.7 м, максимална дълбочина на полагане - 1.5м.

Етап 7 Полагане на тръбна мрежа - тръби HDPE Ф50мм и Ф140мм за новата кабелна линия СрН 20 kV и зариване на изкопите;

От шахта ш_1 до кабелния простор на БКТП ще се изгради канална мрежа с 2 броя HDPE тръби ф140 и три броя HDPE тръби ф50 - дължина 3 м.

От шахта ш_2 до кабелния простор на БКТП ще се изгради канална мрежа с 2 броя HDPE тръби ф50 - дължина 3 м.

Ще се положи отделна HDPE тръба ф50 от ТНН на БКТП - до съществуващото ел.табло на дизел агрегата.

Тръбите ще се положат в пакет в изкоп с дълбочина 0.8 м, върху подложка от рохка пръст или пясък 10 см, ще се покрият с 10 см рохка пръст и ще се изпълни обратен насип.

Тръбите ще се маркират със сигнална PVC лента в съответствие с действащата нормативна уредба. Броят и видът на тръбите ще отговаря на заложените в проекта стандарти

и технически спецификации. След приключване на СМР ще се възстановят съществуващите настилки.

Етап 8 Направа на кабелни ревизионни шахти.

Изграждат се съгласно проектната документация и изискванията на действащата нормативна уредба в страната. Същите представляват зидария от бетонови тухли с размери 25/12/6см. Предвидените за изпълнение шахти са двойни, с полимербетонни капаци, съгласно изискванията на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.

Етап 9 Направа на изкоп за новата кабелна линия СрН 20 kV и полагане на кабел СрН NA2XS(F)2Y 1x50/16.

Преди началото на изкопните работи ще се уточнят местата и дълбочината на водопроводните отклонения към имотите. При дълбочина на водопроводните отклонения по - малка от 0.8 м кабелната линия ще се положи под водопроводните отклонения, а при дълбочина на водопроводните отклонения по - голяма от 0.8 м - над тях, на отстояние 0.25 м и ще се защити в обсадна HDPE тръба ф140 мм с дължина 1 м от двете страни на мястото на пресичане.

За направата на изкопите ще се използва специализирана техника - багери и ръчно където има установени подземни комуникации, които трябва да бъдат запазени, в присъствието на представители на експлоатиращите ги предприятия.

Ще се спазят минимални хоризонтални отстояния от: съобщителни кабели, водопровод, бордюрна линия - 0.5 м, стълбове на въздушни мрежи до 1000V - 1 м и минимални вертикални отстояния при пресичане на: съобщителни кабели - 0.15 м; водопровод и силнотокowi кабели до 35kV - 0.25 м. Минимално земно покритие - 0.7 м, максимална дълбочина на полагане - 1.5м.

Ще се направят шурфове през 50 м по трасето на проектната кабелна линия за разкриване на съществуващи подземни проводни.

В изкопа ще се направи подложка 10 см с рохка пръст върху която да се положи кабелната линия, ще се засипе с 10 см рохка пръст и да се изпълни обратен насип със земна маса 35 см, след което изкопът ще се засипе със земна маса до кота терен. Обратният насип ще се трамбова на пластове от 20 см и ще се възстановят тротоарните настилки, тревните площи и уличните платна. При пресичане на улични платна ще се възстанови пътното легло.

Трасето на подземната кабелна линия 20kV започва от съществуващ стълб на въздушен електропровод 20kV „Жира“ от ПС Вълчедръм“ до новия трафопост тип БКТП 25 kVA, 20/0,4 kV.

Извън урбанизираната територия трасето на кабелната линия ще се маркира с бетонни реперни блокчета. Реперните блокчета ще се поставят на разстояние не по - голямо от 250 м, при промяна на направлението на трасето и на мястото на кабелните муфи. Надписът на репера ще указва номер на кабелната муфа, направлението на трасето, промяна на посоката на трасето.

Кабелната линия да се положи в триъгълно разположение на жилата, като се привържат през 3м.

В двата края на кабелната линия и през 3 м по цялата дължина на трасето към кабелната линия ще се привържат табели (кабелни марки) указващи типа, сечението, дължината, направлението и собственика на кабела.

Новата кабелна линия средно напрежение ще се положи с резерв 10 % за линейна компенсация. На определените в проекта места, до ЖР стълба на ВЕЛ „Жира“ и от двете страни на кабелните муфи ще се остави резерв с формата на буквите "S" или "W" и дължина: 25 м извън урбанизираната територия; 10 м в населеното място и от двете страни на кабелните муфи.

Присъединяването на кабела ще се извърши след обезопасяване и оперативно изключване съгласувани с електроразпределителното дружество и Възложителя. За свързване на новоположените кабели СрН към съоръженията ще се направят кабелни глави, комплект за трите фази. Положените кабели ще отговарят на заложените в проекта и тръжната документация стандарти и техническите спецификации.

Етап 10 Монтаж на нов трафопост БКТП 25 kVA (бетон), оборудван както следва:

- помещение за трансформатор 25 kVA/20/04 kV, маслен;
- РУ СрН 20 kV с 1 (един) брой модул КРУ за входящи и изходящи кабелни линии, 1 (един) брой модул „охрана“ трансформатор;

Трафопостът трябва да бъде бетонна комплектна трансформаторна подстанция - БКТП, готово изделие напълно завършен във фабрични условия. Изпълнителят да организира доставянето на трафопоста директно на обекта, както и да осигури товароподемната техника за разтоварване и монтаж на БКТП.

БКТП трябва ще бъде стоманобетонна конструкция с размери 2.50x1.30 м, височина 2.53 м. Покривът ще е изпълнен от стоманобетонен панел 80 мм, от външната страна на който е нанесена полиуретанова хидроизолация съгласно одобрения проект. Покривът ще е с наклон за директно оттичане на водата. На бетонния корпус ще има вградени устройства (куки) за повдигане на БКТП при транспортиране.

Стените на корпуса ще са изпълнени от стоманобетонни панели 63 мм, обканти с рамки от ъглова стомана 63/63/6 мм и арматурна мрежа, заварена за рамката. В панелите ще е вградена допълнителна армировка от стомана АIII №10, а в подовите панели допълнителната армировка е от стомана АIII №18. Бетонът ще е В25. Стените отвън ще са измазани с бяла минерална мазилка, а отвътре ще са шпакловани с пясъчно циментова замазка.

Вратите ще са изпълнени от алуминиеви профили, с фиксиращо устройство при отворено положение. Антикорозионното покритие на вратите ще се осъществява с прахова боя за външно боядисване със сив цвят.

Подовите панели ще са с дебелина 100 мм и ще са изпълнени с външна рамка от П - профил № 10 и арматурна мрежа, заварена за рамката. В панелите ще е вградена допълнителна армировка от стомана АIII № 18 и бетон В25. Ще е изработен с необходимите отвори, позволяващи лесен монтаж на входящите и изходящите кабели СрН и НН.

БКТП трябва ще е с три самостоятелни помещения - трафокилия, разпределителна уредба средно напрежение и разпределителна уредба ниско напрежение.

Вратите на разпределителните уредби трябва ще се отварят навън.

Всички използвани кабели НН и СрН ще са с клас по реакция на огън В1. Кабелите ще се полагат открито по стоманобетонна стена прикрепени с метални скоби. След изтегляне на кабелите през отворите в преградните стени, пространството между отворите и кабелите ще се уплътнява с негорим пожароустойчив материал с клас по реакция на огън, не по-нисък от А2. В БКТП кабелите ще се въвеждат в кабелно помещение, обособено от фундаментните стени, които са за монолитно изпълнение от стоманобетон В20 с дебелина 200 мм и с граница на пожароустойчивост REI 360.

В килията пред трансформатора ще е монтирана предпазна врата - решетка, която ще се деблотира само след затваряне на заземителния нож в КРУ „защита трафо“. Блокировката ще е електрическа, изпълнена с краен изключвател, монтиран на предпазната мрежеста врата на трафокилията и изключвателна бобина в модул „защита трафо“.

Вентилацията на трансформатора ще се осъществява посредством естествена термодинамика чрез вентилационните решетки на вратите и стената, на които ще е поставена мрежа против проникването на птици и гризачи.

В БКТП трябва ще е изпълнена осветителна инсталация - във всяко помещение ще са монтирани осветителни тела, които се включват от краен изключвател, монтиран до всяка от вратите.

На фасадата на ТНН ще е монтиран контакт 220V тип "шуко".

За изпълнение на дейностите разполагаме с необходимия правоспособен персонал с **пета** квалификационна група по техническа безопасност съгласно правилата и изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

Етап 11 Монтаж на трансформатор 25 kVA/20/04 kV, маслен, отговарящ на заложените в проекта стандарти и технически спецификации. Във връзка със покриването изискванията на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) №548/2014 НА КОМИСИЯТА от 21 май 2014 година за прилагане на Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент е предвиден трансформатор с ниски загуби - серия Ск-Ао. Това е серията, която покрива минималните изисквания на Директивата, като съгласно същата използването на серии с по-високи загуби не се допуска.

Етап 12 Монтаж на табло НН оборудвано с главен автоматичен прекъсвач 50А. В таблото ще са монтирани МАП за защита на изходящите линии за осветление, както и волтметър с превключвател. Регистриращата апаратура да е волтметър с ПГП.

ТНН да е предвидено да се оборудва с главен прекъсвач с In 50А, оразмерен за пълната мощност на трансформатора и един извод с автоматичен прекъсвач с In 40А. Ще са предвидени резервни места за два АП с In 10А.

Етап 13 Изграждане на водоплътен армиран бетонов тротоар

Около БКТП ще се изгради водоплътен армиран бетонов тротоар с наклони за отичане на повърхностите води, съгласно проекта по част геодезия и част СК. Ширината на тротоарите е 2 м. За направата му ще се извършат следните СМР:

- Отстраняване на хумус машинно с дебелина до 40см.
- Трамбоване на земно легло до $E=20MPa$.
- Полагане и уплътняване на основа 15см от сортиран трошен камък - фракция 5-25 за армирани външни настилка, вкл. трамбоване.
- Направа на пясъчна възглавница 3-5см.
- Полагане на хидроизолация от РЕ фолио.
- Армиране с армировъчна мрежа N8 20/20.
- Полагане на бетон C20/25 с фибри и вибрирането му.
- Прорязване и запълване с битумна заливка на фуги през 4м.

Етап 14 Изтегляне на кабелни линии НН от изолаторите ниско напрежение на трансформатора и от табло ниско напрежение ТНН на БКТП до електромерното табло ще се положат кабели тип СВТ 4x6мм².

От табло ниско напрежение на БКТП до съществуващото ел.табло на дизелагрегата ще се положи един кабел ниско напрежение СВТ 4x6мм².

В положена в предходен етап HDPE тръба ф50мм ще се изтегли сигнален (алармен) кабел за СОТ 8x0,22 с дължина 30 м, като ще се остави свободен кабел от двете страни на таблата по 5 м.

Етап 15 Монтаж на електромерно табло

Електромерното табло ще се достави и монтира на метална конструкция от външната страна на оградата на имота с цел осигуряване на свободен достъп на електроразпределителното дружество.

Металната конструкция ще се изработи от ъглов профил 63/63/4 мм с размери по размера на електромерното табло, височина 1 м над кота терен и 0.8 м в земята.

Повърхността на стоманените елементи ще е почистена от влага, ръжда окалина и други замърсявания преди полагане на антикорозионната защита. Двукратно ще се покрие с алкиден грунд за стоманени повърхности.

Електромерното табло ще се изпълни като пластмасов шкаф с апаратура съгласно приложената еднолинейна схема.

Етап 16 Изграждане на въздушно кабелен преход на съществуващ ЖР стълб на ВЕЛ „Жира“ от ПС „Вълчедръм“ (последен стълб до ТП 1 в с. Горни Цибър).

Присъединяването на кабелната линия към въздушния електропровод ще се изпълни чрез кабелна глава за открит монтаж, металоокисни вентилни отводи и РОМЗК 20/400 А съгласно одобрения проект.

При прехода от въздушна в кабелна линия към кабела да се монтират индикатори за късо и земно съединение съгласно одобрения проект.

Съществуващия ЖР стълб ще се заземе с поцинкована шина 40/4 мм и вертикален заземител от два поцинковани кола 63/63/6 мм с дължина 1.5 м и преходно съпротивление под 10 ома.

Към заземлението на стълба ще се свържат разединителя, вентилните отводи, кабелните глави и металната обсадна тръба.

Изпълнението на прехода и привързването на кабела СрН, положен в предходен етап ще се извърши след обезопасяване и оперативно изключване съгласувани с електроразпределителното дружество и Възложителя.

Етап 17 Оборудване с предпазни средства по Техника на безопасност

Съгласно ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи се доставят лични предпазни средства – пожарогасители – прахов и CO₂, диелектрични ръкавици, диелектрични боти, диелектрично килимче, указателни знаци и табели за безопасност в изграденият БКТП.

Етап 18 Пусково-наладъчни работи.

Етап 19 – Почистване на работната площадка и извозване на строителните отпадъци.

След приключването на СМР на обекта предвиждаме окончателно почистването на работните площадки и извозване на генерираните строителни отпадъци до определените за целта места.

I. ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ И КАДРОВА ОБЕЗПЕЧЕНОСТ.

При изпълнение на поръчката предвиждаме разпределението на следните човешки ресурси:

- 1 Ръководен технически персонал - 4 бр.
- 2 Строителни работници – 4 бр.
- 3 Електро монтажници – 8 бр.

За изпълнение на дейностите от техническия проект предвиждаме следното разпределение на човешките ресурси:

3 бригади по 4 работника

Всички дейности предмет на поръчката са обезпечени със следната механизация:

- 1 Багер – 1 бр.
- 2 Самосвал – 1 бр.
- 3 Фугорез – 1 бр.
- 4 Трамбовка – 1бр
- 5 Мини валяк – 1 бр
- 6 Ел. заваръчен агрегат – 1 бр.
- 7 Автокран – 1 бр.

Механизацията за изпълнение на обекта подлежи на контрол за това в какво състояние се намира и има ли необходимите документи, удостоверяващи годността ѝ. На контрол подлежат и повдигателните съоръжения с които ще се извършват товаро-разтоварни работи монтажни/демонтажни работи, като същите ще притежават заверени ревизионни книги от Инспекцията по технически надзор.

Багерите, участващи в СМР, ще се движат по пътища и маршрути, съгласувани с Възложителя, за да не се създават инциденти по време на движението.

За предотвратяване на произшествия стриктно ще се следи за спазване на следните изисквания:

- водачите на МПС да притежават съответните категории, да са в добро здравословно състояние и да бъдат задължително в трезво състояние;
- поддържане на всички МПС в пълна изправност и оборудване;
- всички МПС да бъдат застраховани и с изрядни документи;
- избор на транспортното средство в зависимост от превозвания товар;
- максимално укрепване на товарите върху превозните средства;

- осигурена сигнална маркировка на товара;
- опасните зони около строителните машини, извършващи дейности, ще се означават в съответствие с инструкциите за експлоатацията им;
- товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини ще се извършват под ръководството на определено от техническия ръководител лице, при взети мерки за безопасност;

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД има внедрени Система за управление на качеството съгласно **ISO 9001:2008** и има разработени всички необходими процедури и структури за осигуряване на качествено изпълнение на дейностите, контрол на процесите и управление на несъответстващи продукти. При извършване на строително – монтажните работи (СМР) „МЕГА ЕЛ“ ЕООД ще спазва всички законови и нормативни изисквания, съгласно действащите в Република България. Процесът по изпълнение на дейностите на обекта ще започне след съгласуване на инвестиционните проекти с компетентните контролни органи, получаване на разрешение за строеж и откриване на строителната площадка с протокол обр. 2 от Наредба №3/31.07.2003г. Съгласно изискванията на Закона за камарата на строителите, за да извършва дейността си „МЕГА ЕЛ“ ЕООД е вписана в Централния професионален регистър на строителите към Камарата на строителите за ТРЕТА група: строежи от енергийната инфраструктура от I^{ва} до III^{та} категория, за което има получено **Удостоверение за вписване в ЦПР към Камара на строителите в България**. Съгласно изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) „МЕГА ЕЛ“ ЕООД е застраховала и професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си и има актуална застрахователна полица за сключена **Застраховка „Професионална отговорност“ в проектирането и строителството**.

Чрез ефикасното прилагане и непрекъснато подобряване на внедрената в организацията ИСУ се осигурява управление и предоставяне на продукти и услуги, съответстващи на документираните изисквания на клиентите; постига се съответствие с нормативните и други изисквания за продукти, услуги; осигурява се ефикасност и ефективност на процесите за непрекъснато подобряване; осигурява се обхват и съдържание на ИСУ, които са подходящи за продуктите, услугите и дейностите на „МЕГА ЕЛ“ ЕООД; определят се приоритетите и се поставят разумни, постижими и икономически надеждни цели и задачи за осигуряване на качеството. Основен приоритет в работата на организацията е повишаване удовлетвореността на клиента, чрез точно определяне на неговите изисквания и постоянно развитие и усъвършенстване на качествено изпълнение на дейностите.

При изпълнение на дейностите по изграждане на обекта контролът на качеството ще се осъществява от Контрольор по качеството, Ръководител отдел строителство (РОС) и/или Технически ръководител строителство (ТРС).

СМР по изграждане на обекта ще бъдат изпълнени в пълно съответствие с нормативните изисквания, действащи в страната, одобрения работен проект както и с внедрената в ИСУ на организацията „МЕГА ЕЛ“ ЕООД специална процедура **ПISY № 13 „Управление на процесите при изграждане и ремонт на електрически съоръжения, въвеждане в експлоатация“**. Целият персонал на организацията е наясно с правилата, регламентирани в процедурата и се запознават със същата при всяка една настъпила промяна. Етапите, които ще се спазват при изпълнението на договора са:

- **възлагане** - възлагането на изпълнението ще се извърши след получаването на одобрен от Възложителя работен проект. Изп. Д-р (ИД) изготвя **ФISY 13.01 „Техническо задание“** – (Приложение № 3) за възлагане изпълнението на конкретния обект към Ръководител отдел строителство (РОС)/Технически отдел (ТО). Техническите лица от отдела са длъжни да спазват посочените в техническото задание срокове за изпълнение на поставените задачи. Техническото задание се предоставя и към Отдел Доставка (ОД) за планиране обезпечаването на материалите на обекта. При възникнала необходимост от стартиране на заявки за обезпечаване на обекта преди възлагането към ТО, произтичащи от дългите срокове за доставка ИД съгласува необходимостта от последните с ТО и ОД.

- **организиране на доставките** - Отдел доставки ще планира и организира срочното обезпечаването на всички необходими материали за изпълнението на обекта. Закупуването,

доставка и входящият контрол на материалите за изпълнение на дейностите, подбора и оценката на доставчиците, складирането и съхранението на закупените материали ще бъде извършено съгласно утвърдените в „МЕГА ЕЛ“ ЕООД правила за закупуване, приемане и складиране, установени в процедура на интегрирана система за управление на качеството (**ПISУ № 11 „Закупуване, приемане и складиране“**). Преди стартиране закупуването на материалите ще се извърши повторен преглед на изискванията към процедурата, материалната обезпеченост, техническото задание, документацията на Възложителя за обществената поръчка и всички допълнителни изисквания за изпълнение на обекта. Доставките на материали ще се извършват единствено от одобрени доставчици на „МЕГА ЕЛ“ ЕООД, подлежащи на непрекъснат контрол и оценка, съгласно **ФISУ 11.01 „Регистър на доставчици на стоки/услуги“** – (Приложение № 1). На всички доставени материали ще бъде извършен **входящ контрол** от страна на отговорните служители на „МЕГА ЕЛ“ ЕООД, с цел установяване количественото и качествено съответствие на доставените материали, а именно: 1. съответствие на документацията по поръчката (техническите изисквания преди заявка на материалите) и съответствие на документацията по доставката (проверка на техническите параметри при доставка на материалите); 2. проверка на придружителните документи на продуктите, които са закупени (в това число сертификати за качество, количества, паспорти, инструкции за употреба и др.) и 3. визуален входящ контрол на получените продукти. Всички доставени материали ще се придружават от техническа документация. В случай на констатирани в процеса на доставката несъответствия същите се управляват съгласно утвърдена в „МЕГА ЕЛ“ ЕООД процедура на интегрирана система за управление на качеството **ПISУ № 05 „Управление на несъответстващ продукт“**. При констатиране на несъответствие в доставката Началник склад попълва **ФISУ 04.01 „Искане за коригиращо или превантивно действие“** (Приложение № 2) и предоставя същото в Отдел доставки и/или Техническият отдел преди приемането на материала. В същото искане служителите от Отдел доставки дават предписание за закриване на несъответствието, като Началник склад е отговорен да бъде изпълнено предписанието и несъответствието да бъде закрито в определените срокове. Предписанията се съгласуват от контролор по качеството. При допустимо несъответствие (нарушена цялост на опаковката или други външни белези, които не влошават качеството на продукта/материала) е възможно приемането на материала и закриването на несъответствието от страна на Началник склад. В случай на съществени отклонения от изискванията към материала същият се връща към доставчика. Доставените материали се складираат в складовете за временно съхранение. Складовете са закрити помещения или открити площи, в които се осигуряват необходимите условия за правилното съхранение на закупените продукти. За идентифицирането на продуктите се използват надписите върху продукта или опаковката, а там където липсва идентификационен надпис се поставя етикет с точното наименование на продукта, с което се гарантира правилното му разпознаване. Отговорността за правилното складиране и съхранение на материалите е задължение на Началник склад. Всички констатирани несъответствия се съгласуват с контрола по качеството и техническият отдел с цел определяне на ефективност на утвърдените действия и последваща оценка на резултатите. Съответствието на влаганите в строежа строителни продукти със съществените изисквания за безопасност ще се следи от техническо лице, преминало съответния курс на обучение и притежаващ съответния документ, доказващ същото, а именно: Сертификат.

- **оглед на обекта** – определенията за ТРС на обекта ще извърши оглед на обекта за запознаване с действителната обстановка на площадката (начина на изграждане и/или ремонт на отделните съоръжения), като при извършения оглед замерва количествата на възложените СМР по проект, количествена сметка към договор/възлагателно писмо и действително необходимите количества на строителната площадка на обекта;

- **оценка на съответствието** - след извършването на оглед от страна на ТРС, последният ще извърши оценка на съответствието и пълнотата на документацията и получената количествената сметка за изпълнение. При констатиране на несъответствия, непълнота в сметките и/или противоречие в документацията сигнализира незабавно РОС, съответно Възложителя с цел изясняване на горните преди стартирането на доставките и изпълнението. За документиране на констатациите и взетите решения за отстраняване на несъответствия страните ще водят писмена кореспонденция;

- **формиране на работните екипи** – определяне на работните бригади/групи, които ще бъдат ангажирани за извършването на дейностите на обекта. За осигуряване на срочно

изпълнение на дейностите преди стартиране изпълнението на обекта ще се извърши повторен преглед на кадровата обезпеченост и при необходимост последната ще се актуализира. С оглед предотвратяване на потенциални несъответствия при прегледа на кадровата обезпеченост ще бъде извършено планиране за осигуряване на не по-малко от 10% допълнителна кадрова обезпеченост от планирания човешки ресурс. За планирания и резервния човешки ресурс ще бъде извършен преглед за констатиране на съответствие относно наличие на всички необходими квалификации, документи, разрешителни, обучения, инструктажи и др. за изпълнение на обекта. При констатиране на несъответствия ще се действа съгласно правилата на внедрената ИСУ. Записите ще се документират съгласно **ФИСУ 04.01 „Искане за коригиращо или превантивно действие“**;

- **подготовка на необходимите документи** – в т.ч. Заповед за работа, Протокол за готовност за изпълнение на дейностите, списъци на персонала, включващи отговорни ръководители и изпълнители и други за осигуряване на достъп на персонала до площадката и за разрешение за започване на работа;

- **трасиране на обекта** - при необходимост ТРС съгласува с представител на проектанта извършването на трасиране на кабелните линии за прокарването на съответните инфраструктури и др. енергийни съоръжения в съответствие с проектната документация на обекта и следи за стриктното спазване на изпълнението с извършеното трасиране и отсъствието на отклонение от последното.

- **планиране и разпределение на задачите** - на ежедневни събрания на служителите от Техническият отдел, които се провеждат в началото и в края на работния ден, ще се коментира изпълнението на обекта, ще се разпределят работните групи и строителната механизация за обекта.

Управителят с писмена **Заповед** ще определи компетентно длъжностно лице за **Координатор по безопасност и здраве**, който притежава **Удостоверение за преминато обучение**, диплома (лиценз) или друг подходящ документ. За координиране на съвместното осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд е необходимо с Възложителя да бъде сключено двустранно Споразумение за безопасност и здраве.

- **изпълнение и текущ контрол на СМР** - за стартиране изпълнението на дейностите по изграждането на обекта е необходимо организацията да е получила **Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво**. Определените работни групи/бригади ще извършат СМР, съгласно проектната документация и направеното трасиране под прякото ръководство и контрол на ТРС на обекта. Цялостната координация на строителния процес до приемане на извършените СМР ще се осъществява от служителите в Технически отдел (РОС и ТРС). При изпълнението на СМР, когато се създава затруднение и опасност за движението се осигурява сигнализация за същите. Работниците носят отличителен знак „Жилетка с ярък цвят и светлоотразителни ленти“. ТРС упражнява текущ контрол върху спазването на изискванията на проекта и трасирането, качеството на извършваните работи и влаганите материали и съоръжения, както и срока за изпълнение на обекта. С цел предотвратяването на потенциални несъответствия ТРС ще извършва проверка на заявените и доставени материали, машини и съоръжения, като при констатиране на несъответствия уведомява Отдел доставки. В процеса на изпълнение на обекта, РОС ще извършва надзор и контрол на качеството на изпълнение. При невъзможност за спазване на проекта и/или сроковете на обекта ТРС съгласува с Възложителя всички произтичащи изменения, като следи за постигането на клиентската удовлетвореност. При изпълнение на СМР на обекта ТРС ще следи и за спазване на чистотата на работното място, своевременното почистване на строителните отпадъци от площадката и опазването на здравето на хората. РОС/Техническият ръководител строителство ще провежда предвидените инструктажи на работната площадка, ще следи за поставяне на необходимата маркировка на обекта и на знаците за безопасност, ще следи за използването на личните предпазни средства от работниците.

- **проверка на качеството на извършените работи и предаване обекта на Възложителя** - след приключване изграждането на обекта ТРС извършва проверка с цел удостоверяване съответствието на изпълнените СМР съгласно проектната документация, изискванията на Възложителя и нормативните изисквания, свързани с конкретното изпълнение на обекта.

- **извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания преди**

пускане в експлоатация и съставяне на необходимите протоколи за тях - при отсъствие на несъответствия ТРС, дава заявка към Административният отдел в организацията за извършване на контролни измервания на монтираните кабели, заземителни инсталации и пр. от акредитиран орган за контрол. След извършване на необходимите замервания органът за контрол издава **Протокол** за получените резултати. Измерванията се възлагат на одобрени доставчици съгласно **ФИСУ 11.01 "Регистър на доставчици на стоки/услуги"**, които притежават валидна **Акредитация на контролния орган**.

- **предаване на техническата документация** – след успешно преминалите изпитвания и лабораторни измервания и липса на забележки относно качеството на изпълнените работи цялата техническа документация за изпълнение на обекта се окомплектова (в т.ч. сертификати за качество, декларации за съответствие, технически паспорти, протоколи от изпитвания за контрол и др.) и се предава на Възложителя с двустранен **Приемо – предавателен протокол**. „МЕГА ЕЛ“ ЕООД има задължението като Изпълнител на обекта да съхранява и предоставя при поискване от контролен орган строителните книжа;

- **отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове** – проявили се дефекти през време на гаранционния срок ще се констатират с подписан протокол между Възложителя и Изпълнителя. Сроковете за отстраняване на дефектите ще се посочват в протокола. Всички констатирани гаранционни дефекти ще се отстраняват от страна на „МЕГА ЕЛ“ ЕООД за своя сметка в рамките на посочените срокове. Извършените дейности по отстраняване на дефектите ще се документират с Протокол между Възложителя, Изпълнителя и Строителният надзор.

- **предаване на обекта към Възложителя** - след приключването на строителството на обекта, ще се извърши приемане на обекта от Инвеститорският контрол и се съставя и подписва от представителите на Възложителя, Изпълнителя и Инвеститорският контрол **Констативен акт (образец 15) за установяване годността за приемане на строежа** без забележки. Квалифицираните лица, упражняващи Строителния надзор, съставят и следят за подписването на всички актове и протоколи по време на строителството, необходими за оценката на строежа, относно изискванията за безопасност и законосъобразното им изпълнение, съгласно НАРЕДБА № 3/31.07.2003 г. за актовете и протоколите, съставяни по време на строителството, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройство, съобразно етапа на завършеност на строежа.

МЕРКИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

За осигуряване спазването на местните, регионални, национални и/или международни изисквания, свързани с опазването на околната среда в «МЕГА ЕЛ» ЕООД има внедрена система за управление в съответствие с изискванията на **ISO 14001:2004** и има разработени всички необходими процедури и структури за опазване на околната среда.

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД има ангажимент за непрекъснато подобряване и предотвратяване на замърсяване на околната среда в резултат от дейността на организацията. Извършваме периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите, относно околната среда и въздействието върху нея, при изпълнение на дейностите на организацията и определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда.

В организацията са идентифицирани и оценени аспектите на околната среда, като се изготвят необходимите анализи (мониторинг) и оценки на тези от тях, свързани със значими въздействия върху околната среда.

При изпълнение на СМР на обекта не се очаква замърсяване на въздуха. Камиионите, напускащи обекта ще са с измити гуми. Не се очаква и замърсяване и/или радиация от строителните машини по време на изпълнение на работите на обекта.

При определяне аспектите на околната среда се регламентира процеса, изискванията, общия ред и отговорностите при:

- идентифициране аспектите на околната среда за дейностите, продуктите и услугите;
- планиране, постигане на целите по околната среда (ОС);
- оценяване аспектите на околната среда до анализ и оценка на тези от тях, свързани със значимите въздействия върху околната среда.

- **идентифициране аспектите на околната среда (АОС)** - екип от специалисти (работна група) в организацията „МЕГА ЕЛ“ ЕООД с достатъчен опит и квалификация са определили и ежегодно актуализират (при необходимост) АОС, касаещи процесите

(изпълняваните дейности), предоставянето на услугите в организацията, като се отчитат планираните или нови разработки, нови или модифицирани дейности, продукти и услуги. Относителната значимост на аспектите на околната среда се разглежда както в условията на ежедневна дейност (нормални условия), така и при извънредни ситуации. По определена методика са определени аспектите, които имат значими въздействия върху околната среда в структурните звена на организацията, като тези които имат пряко отношение към предмета на настоящата поръчка са както следва:

- потенциални разливи на гориво и смазочни материали (дизел, масла, пропан – бутан и др.);

- генериране на отпадъци от опаковки на опасни химични вещества и смеси (ОХВС) – бои, лакове, грундове, силикони, пяни и др.;

- отпадъци от обработка на разливи на горива;

- строителни отпадъци (земни маси).

- **управление на значимите аспекти на околната среда (ЗАОС)** - в «МЕГА ЕЛ» ЕООД има изготвена **ПРОГРАМА за управление на ЗАОС**, основната цел на която е управлението на значимите аспекти на „МЕГА ЕЛ“ ЕООД да бъде поставено на основата на пазарните принципи, да засили сътрудничеството между държавните органи, местните власти и самите участници в основните дейности на фирмата.

За всеки ЗАОС се осигуряват подходящи процедурни мерки с цел предприемане на действия за понижаване действието и вероятността за поява на аспекта, като целта е да бъдат намалени стойностите на аспекта и превръщането му от значим в незначим.

Програмата се основава на принципите и целите заложиени в директивите на Европейския съюз и Националната ни програма.

- **дейности с отпадъци** - дейностите по управление на отпадъците са в пряка зависимост от количеството и възможностите за съхранение в съответствие с действащите законови норми. На площадката на строителния обект, предмет на настоящата поръчка ще се формират следните видове отпадъци:

- опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (силикон, пяна и др.) (код 15 01 10*);

- абсорбенти, филтърни материали (вкл. маслени филтри), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (код 15 02 02*);

- остатъци от кабели (код 07 04 11).

- Бетон (код 17 01 01)

- Тухли (код 17 01 02)

- изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05* (код 17 05 06)

«МЕГА ЕЛ» ЕООД осъществява само временно съхраняване на опасните и неопасни отпадъци. Фирмите, на които се предават опасните отпадъци се проучват и оценяват предварително според определени правилата на **ПISY 11 „Закупуване, приемане и складиране“ - ФISY 11.01 „Регистър на доставчици на стоки/услуги“** с цел недопускане предаването на отпадък на фирма, която не разполага с разрешение за такава дейност.

Формираните отпадъци от дейността на фирмата се събират разделно по видове, в подходящи съдове за съответния вид отпадък и без рискове за човешкото здраве и околната среда. Същите се извозват веднага след запълването на определените за целта съдове.

На площадката на фирмата не се извършват операции по преработка и обезвреждане на отпадъците. Извършва се само разделно събиране, временно съхранение и транспортиране от съответните лицензирани фирми. Използвана се техника като контейнери за отпадъци, метли и лопати. «МЕГА ЕЛ» ЕООД не осъществява дейности по преработка, обезвреждане, внос или износ на отпадъците.

Фирмата извършва самостоятелно извозване на отпадъците до депа, когато се извършват изкопни дейности на обекта и по този начин е генерирала неопасни отпадъци от вида на земна маса и др. В тези случаи отпадъците се натоварват в каросерията на МПС на „МЕГА ЕЛ“ ЕООД и се извозва до определените за целта депа.

Отговорно лице, ангажирано с дейността по предаване на отпадъците (след събиране на достатъчно количество) е Отговорникът по ОС.

Отчетите се водят от Координатор проект / Отговорник по ОС на база получената информация от **ФISY 08.04 „Информационен лист за генерирани отпадъци“** (Приложение № 4). Извозените количества отпадъци се отчитат на база фактури или друг

отчетен документ и се отразяват в Отчетните книги за съответния отпадък, в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

«МЕГА ЕЛ» ЕООД разполага с необходимите съоръжения и оборудване за ефективно събиране и съхранение на отпадъците, както и с необходимата за това площ. Сключените с партньорите ни договори гарантира бъдещо сътрудничество и адекватно поведение по отношение третирането на отпадъците.

Персоналът е обучен за действията си при управлението на отпадъците, които се генерират от дейността им и ще действат съгласно правилата на Интегрираната система на «МЕГА ЕЛ» ЕООД.

- Дейности при разливи от транспортната дейност - «МЕГА ЕЛ» ЕООД е подsigурирала наличие на абсорбиращи вещества за действие при разливи. Налични са и информационни листове за безопасност за всяко едно ОХВС, и при разлив персонала действа според указанията, посочени в тях.

Разливите могат да бъдат само от гориво и смазочни материали. В случай, че разлива е върху почва – изгребва се напоения слой и се транспортира като опасен отпадък. Ако разлива е върху асфалт или бетон – попива се с подходящи абсорбенти (стърготини или пясък), като получения отпадък се съхранява като опасен на определената за целта площадка.

Осигурява се регулярна поддръжка на автомобилите за ефективно изразходване на гориво. При отклонение РОТ търси причини. Поддържа се обучението на служителите по отношение дейностите, свързани с овладяване на разливи и се подsigурират актуални информационни листове за безопасност.

Проверка за съответствие с нормативните изисквания по околната среда се извършва минимум веднъж годишно посредством **ФИСУ 09.01 „Оценка на съответствието с приложимите нормативни и други изисквания“** (Приложение № 5).

ПЛАНИРАНЕ, ИЗПЪЛНЕНИЕ И ЕФЕКТИВНО УПРАВЛЕНИЕ НА ЗДРАВΟΣЛОВНИТЕ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

- идентифициране на рисковете (опасностите на работните места и оценка на риска) - за осигуряване спазването на местните, регионални, национални и/или международни изисквания, свързани със здравословните и безопасни условия на труд «МЕГА ЕЛ» ЕООД има внедрена система за управление на същите в съответствие с изискванията на **BS OHSAS 18001:2007**. Основен принцип в работата на организацията е осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ). «МЕГА ЕЛ» ЕООД създава условия на труд, които да не водят до професионални заболявания и злополуки при работа и да създават предпоставка за пълно физическо, психическо и социално благополучие на работещите. Съгласно изискванията на ЗЗБУТ «МЕГА ЕЛ» ЕООД осигурява на работещите си обслужване от СТМ, съгласно сключен писмен Договор. Специалистите от СТМ са идентифицирали опасностите на работните места и има изготвена и документирана Оценка на риска на всяко едно работно място. Оценката на риска за здравето и безопасността на работниците и служителите е изготвена в съответствие с изискванията на ЗАКОНА за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), НАРЕДБА № 5 от 11.05.1999 г. на МТСП и МЗ за реда, начина и периодичността на извършване на оценката на риска и други подзаконовни нормативни документи, имащи отношение към същата. С оценката на риска се планират мерки за овладяване на професионалните и здравни рискове на работните места, а в случай на остатъчен риск – да се предприемат необходимите мерки за защита на изложените на опасност лица.

Документираната Оценка на риска обхваща:

- работните процеси;
- работните места;
- помещенията;
- работното оборудване;
- организацията на труда;
- използваните суровини и материали;
- други странични фактори, които могат да породят риск.

Въз основа на анализ на опасностите СТМ със съдействието на длъжностни лица от организацията (ОБЗР), определя застрашения персонал и има изготвен списък на работните места, изложени на опасности **ФИСУ 09.07 „Работни места, изложени на опасности“** (Приложение № 6). Този списък съдържа също и информация за причините, пораждащи

опасността и мерки за намаляване на риска, предложени от оценителите и стойността на риска. Отговорно за прилагането на мерките за намаляване на риска е Висшето ръководство на организацията, служителите от Технически отдел и Орган за безопасност и здраве при работа (ОБЗР). Проверка за съответствие с нормативните изисквания по ЗБУТ се извършва минимум веднъж годишно посредством **ФISY 09.01 „Оценка на съответствието с приложимите нормативни и други изисквания“**, както и посредством **ФISY 09.05 „Оценка на здравословните и безопасни условия на труд“** (Приложение № 7) под формата на въпросник.

В „МЕГА ЕЛ“ ЕООД периодично (не по-малко от веднъж годишно) се провежда вътрешно – фирмено обучение от ОБЗР на целия персонал, което има за цел да запознае работниците и служителите с всички рискове, на които са изложени по повод изпълнение на задълженията си.

Отговорността за следенето, системното наблюдение и контролирането на рисковете се осъществява от: персонала, Органа по безопасност и здраве при работа (ОБЗР) и Комитета по условията на труд (КУТ).

В съответствие с изискванията на ЗЗБУТ за организиране на изпълнението на дейностите, свързани със защитата от професионалните рискове и превенция на тези рискове и вземайки в предвид обема на дейността, спецификата на трудовата дейност и характера на професионалния риск с писмена Заповед Управителя е определил **длъжностно лице** в организацията, което да изпълнява тези функции като допълнително задължение. Длъжностното лице е преминало необходимият ежегоден курс на редовно обучение по безопасност и здраве при работа, съгласно нормативните изисквания, за което притежава необходимият документ - **Удостоверение за завършен курс на редовно обучение по БЗР**. ОБЗР ще осъществява контрол за спазване изискванията на нормативните актове и изпълнението на задълженията в тази област от работниците и служителите и в случаи на констатирани нарушения, включително опасности, които застрашават живота и здравето на работещите ще изготвя **ФISY 04.01 „Искане за коригиращо или превантивно действия“**, в което ще предписва мерки на съответните длъжностни лица в организацията за отстраняване на нарушенията.

За осигуряването на ЗБУТ при извършване на СМР и при необходимост Управителят със Заповед ще определи **Координатор по безопасност и здраве** за етапа на изпълнението на обекта. Координаторът е правоспособно лице с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на проектирането, строителството и безопасното и здравословно изпълнение на СМР, доказани съответно с диплома и преминал съответния курс на обучение, за което има издаден **Сертификат за завършен курс за Координатор по безопасност и здраве в строителството**.

В случай на възникнали инциденти същите подлежат на разследване, съгласно изискванията на НАРЕДБА за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки. Всички инциденти се разследват незабавно за установяване на причините за възникването им и се предприемат действия за отстраняване на последиците и потенциалните опасности. При трудова злополука или нетравматично увреждане най-близкият свидетел незабавно оказва първа помощ на пострадалия и повиква медицинска помощ. Самият пострадали или най-близкият свидетел уведомяват прекия ръководител. Медицинските специалисти оказват първа медицинска помощ на пострадалия, след което при необходимост го насочват към център за спешна медицинска помощ/личния му лекар или най-близкото здравно заведение/. Прекият ръководител предприема действия за запознаване на ситуацията, при която е станала злополуката, а също и по предотвратяване или ограничаване на последствията в т.ч. за обозначаване и сигнализиране на опасностите.

Условията и редът за деклариране, установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки в „МЕГА ЕЛ“ ЕООД включват следните действия и мерки:

- Разследване на трудови злополуки от определена от Управителя комисия и документиране на резултатите от разследването в Протокол. Към Протоколът се прилагат и писмените показания на свидетелите на злополуката. Препис от протокола се предоставя на териториалното поделение на Националния осигурителен институт (НОИ), заедно с Декларация за трудова злополука по образец на НОИ.

- **обучения на персонала** - всеки работещ в „МЕГА ЕЛ“ ЕООД е преминал обучение по безопасност и здраве при работа в съответствие със спецификата на професията им и/или на извършваната дейност и на работното място, като са отчетени възможните опасности и

результатите от Оценката на риска на съответното работно място.

Всеки член на персонала, който ще бъде зает при изпълнението на настоящият обект е преминал курс на начално обучение на работното си място от прекия ръководител, както и е запознат с Работните инструкции и правилата за осигуряване на ЗБУТ, отнасящи се за извършваната от него дейност.

Във връзка с предмета на дейност и действащото в страната законодателство, изпълнителският състав във фирмата е преминал задължителното първоначално и периодично обучение и изпит за придобиване на квалификационна група, съгласно правилата и изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ. Ежегодно СТМ организира и обучение на персонала по правилата за оказване на първа долекарска помощ. В обучението се включват правила за действие при наранявания, произлизащи от специфичността на трудовата дейност на организацията. ОБЗР осигурява ежегодно обучение и инструктаж на работещите за видовете знаци и сигнали за безопасност при работа, както и за изискванията и условията за тяхното използване, особено на тези, които съдържат думи, както и общото и специфичното поведение при използването им, включително и обучение съгласно изискванията на НАРЕДБА № Из-2377 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите. В организацията има изготвени всички необходими аварийни планове за действие при извънредни ситуации, които задължително се проиграват от персонала веднъж годишно.

- **провеждане на инструктажи** - на всеки работещ на обекта ще бъде проведен инструктаж по безопасност и здраве при работа в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16 Декември 2009 г., отчитайки характерът на изпълняваната работа, конкретните условия на работното място и съществуващият професионален риск. Инструктажът по БЗР дава на работниците и служителите практически указания за безопасно изпълнение на трудовата дейност, както и ги запознава с конкретните условия на работа. До приключване на дейностите на обекта на работещите ще бъде провеждан ежедневен инструктаж от правоспособни лица, притежаващи необходимата квалификация и имащи право да провеждат инструктажи (Техническият ръководител на обекта и/или ОБЗР). Проведения ежедневен инструктаж ще се документира в съответната **КНИГА ЗА ИНСТРУКТАЖИ**.

- **предоставяне на работни инструкции** - преди започване на работа ТРС запознава работниците и служителите с общото състояние на работните места, вкл. условията на труд, състоянието на средствата за колективна защита, пожарната безопасност, наличието и изправността на обозначенията, както и състоянието на пътищата към аварийните изходи и на самите изходи и разпореждат при необходимост подходящи действия за привеждането им в съответствие с изискванията. На всички работещи на обекта, които ще извършват дейности и/или ще използват работно оборудване, при които съществува риск за безопасността и здравето им ще бъдат предоставени писмени Работни инструкции за безопасна работа. РИ са разработени в съответствие с НАРЕДБА № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

- **лични предпазни средства (ЛПС) и работно облекло** - съгласно изискванията на НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място, при работа с риск за здравето и безопасността, който не може да се отстрани по друг начин, организацията «МЕГА ЕЛ» ЕООД осигурява на работещите необходимите лични предпазни средства (ЛПС). ЛПС се използват, когато рисковете не могат да бъдат избегнати или намалени в достатъчна степен чрез средства за колективна защита или посредством мерки, методи и процедури при организация на работата.

Организацията е определила работните места и видовете работа, при които се използват ЛПС във **ФИСУ 14.02 «Списък на личните предпазни средства»**. В съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 22 от 8 Май 2006 г. за изпитване на електрозащитни средства в експлоатация, в «МЕГА ЕЛ» ЕООД се извършват необходимите периодични и извънредни изпитвания. Контрола на електрозащитните средства се осъществява от акредитирани лаборатории, като извършените измервания се документират от лабораториите в съответните Сертификати и Протоколи.

Работещите имат отговорността и грижата при откриване на неизправности на ЛПС незабавно да уведомят прекия си ръководител за предприемане на необходимите мерки.

В съответствие с изискванията на НАРЕДБА за безплатното работно и униформено облекло в «МЕГА ЕЛ» ЕООД на работниците е осигурено подходящо (сезонно) безплатно

работно облекло в съответствие със спецификата на извършваната дейност и на работното място. Работникът е длъжен да носи предоставеното му работно облекло при изпълнение на възложената работа и да го опазва като имущество на организацията.

- **застраховане на риска „Трудова злополука“** - съгласно изискванията на НАРЕДБА за задължителното застраховане на работниците и служителите за риска „Трудова злополука“ в „МЕГА ЕЛ“ ЕООД на задължително застраховане подлежат всички работници и служители, които извършват работа, при която съществува опасност за живота и здравето им. Организацията има сключена задължителна **Застраховка „Трудова злополука“** със застраховател, притежаващ разрешение за извършване на тази дейност. Застраховката е сключена за период от 12 месеца. След изтичането на този срок, застраховката се подновява с актуален списък на работниците и служителите, подлежащи на задължително застраховане, които се определят с писмена Заповед от Управителя след провеждане на консултации със СТМ и с КУТ и в съответствие с оценката на риска. Провеждането на консултации се удостоверява с Протокол.

- **контрол и поддръжка на механизацията** - механизацията за изпълнение на обекта подлежи на контрол за това в какво състояние се намира и има ли необходимите документи, удостоверяващи годността ѝ (преминати годишни технически прегледи и др.). На контрол подлежат задължително и повдигателните съоръжения (автокран и автовишка). За осигуряване на безопасната експлоатация и поддържането на повдигателните съоръжения, организацията има сключен Договор за сервизно обслужване на повдигателни съоръжения с фирма, която разполага със съответното Разрешително за осъществяването на тази дейност. Повдигателните съоръжения притежават изискуемите заверени ревизионни книги от Инспекцията по технически надзор. Органите на технически надзор извършват периодично необходимите технически прегледи на повдигателните съоръжения. Резултатите от извършените прегледи са отразени в Ревизионният акт на Ревизионната книга за съответното съоръжение.

Управлението на повдигателните съоръжения се предоставя само на лица, които притежават съответната степен на правоспособност, като същото се удостоверява с документ (Удостоверение за придобита правоспособност, диплом и др.). Лицата, които окачват товарите или товарозахващащите приспособления „прикачвачи“, както и лицата, които управляват повдигателни съоръжения преминават първоначален и ежегоден инструктаж и проверка на знанията. Инструктажът и резултатите от проверката на знания са документирани в Протокол. Сигнализацията между „прикачвачите“ и управляващите съоръженията се осъществява съгласно знаците и сигналите, определени с НАРЕДБА № РД-07/8. В „МЕГА ЕЛ“ ЕООД не се допускат до работа с повдигателните съоръжения, лица които не притежават необходимата правоспособност и които не са преминали необходимият инструктаж за управление на повдигателните съоръжения и окачване на товари на куките на съоръженията.

Ръководител отдел в транспорта извършва всеки месец проверка на изправността на товарозахващащите приспособления, като резултатите от проверката вписва в Дневник. Лицата, които управляват повдигателни съоръжения извършват проверка на същите ежедневно преди започване на работа, като резултатите от проверките се отразяват в Сменен дневник.

Осъществено е необходимото измерване за шум и вибрации на механизацията и ръчните ел. инструменти. В „МЕГА ЕЛ“ ЕООД се води **ФИСУ 09.03 „Регистър за проверка на ръчните преносими електрически инструменти“** (Приложение № 8) на основание изискванията на Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000V. ОЗБР е определен за провеждане на ежемесечни проверки на годността и техническата изправност на ръчно преносими ел. инструменти. Транспортните автомобили и автовишки, участващи за изпълнението на СМР, ще се движат по пътища и маршрути, съгласувани с Възложителя, за да не се създават инциденти по време на движението.

Мерките за осигуряване на безопасност и здраве са:

- своевременно изключване на напрежението.
- заземяване на съществуващите фазови проводници.
- преглед на механизми, приспособления въжета, здравина на закрепване, отстраняване от района на всички незаети с МР.
- ползване на лични предпазни средства: предпазните каски, диелектрични ръкавици и колани, и/или сбруи монтажни, чанти за инструменти.
- изпитване на личните предпазни средства за изправност, доказва се с изпитания.

■ преустановяване на СМР при неблагоприятни климатични условия (силен вятър, дъжд, снеговалеж, буря, гъста мъгла), както и в тъмната част на денонощието и/или минусови температури.

■ осигуряване надеждна комуникация между отделните бригади, звена и работници, които работят за изпълнението на определена задача.

Преди започването на всеки етап ще бъде изготвен информационен лист от техническия ръководител на обекта, заверен от него и КБЗ. При изготвянето на информационния лист ще се следи за удостоверяване на съответствие за:

№	МЕРОПРИЯТИЕ	ОТГОВОР		ПОЯСНЕНИЯ
		ДА	НЕ	
1.	Проведен ли е производствен инструктаж на всички работници за всички видове работи по този етап в съответствие с особеностите на строежа			
2.	Дадени ли са указания за определените места за складиране на материали			
3.	Подготвени ли са материалите преди започване на СМР			
4.	Поставени ли са необходимите табели (знаци) за безопасно преминаване и разтоварване			
5.	Определено ли е позиционирането (мястото) на машините			
6.	Вписано ли е решението за позиционирането на машините в заповедната книга			
7.	Комплектован ли е всеки работник с лични предпазни средства			
8.	Изпробвани ли са необходимите връзки между отделните бригади			
9.	Подписан ли е от надзора (КБЗ) протокол за изключване на напрежението в работния участък			
10.	Поставени ли са необходимите табели (знаци) за безопасно преминаване на превозните средства			
11.	Определени ли са по брой, квалификация и имена работниците, които ще изпълняват СМР			
12.	Извършен ли е преглед на техническото състояние на машините и съоръженията за изпълнение на обекта			

Б) Ред за провеждане на контролни изпитвания:

Съгласно внедрената система за управление извършването на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания преди пускане в експлоатация се извършва при следната организация.

След приключване изграждането на обекта ТРС извършва проверка с цел удостоверяване съответствието на изпълнените СМР съгласно проектната документация, изискванията на Възложителя и нормативните изисквания, свързани с конкретното изпълнение на обекта. При отсъствие на несъответствия ТРС, дава заявка към Административният отдел в организацията за извършване на контролни измервания на монтираните кабели, силов трансформатор, заземителни инсталации и пр. от акредитиран орган за контрол. След

извършване на необходимите замервания органът за контрол издава **Протокол** за получените резултати. Измерванията се възлагат на одобрени доставчици съгласно **ФИСУ 11.01 "Регистър на доставчици на стоки/услуги"**, които притежават валидна **Акредитация на контролния орган**. За удостоверяване на същата Ръководител Административен отдел следи за наличието на заверено копие от акредитацията към всеки един издаден протокол от страна на органа за контрол. При констатирани несъответствия се действа съгласно правилата описани в **ПИСУ 05 „Управление на несъответстващ продукт“**.

В) Линеен график:

Приложено към настоящето техническо предложение представяме график за изпълнение на поръчката – *Приложение №9*

Г) Възможности за гаранционно отстраняване на появили се неизправности в гаранционния срок:

Отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове – проявили се дефекти през време на гаранционния срок ще се констатират с подписан протокол между Възложителя и Строителният надзор. Сроковете за отстраняване на дефектите ще се посочват в протокола. Всички констатирани гаранционни дефекти ще се отстраняват от страна на „МЕГА ЕЛ“ ЕООД за своя сметка в рамките на посочените срокове. Извършените дейности по отстраняване на дефектите ще се документират с Протокол между Възложителя, Изпълнителя и Строителният надзор.

3. Срокът на валидност на нашата оферта е до 21.10.2017 г., 00.00 ч. и ще остане обвързващо за нас за този срок.

4. Заявяваме, че сме запознати с всички условия и особености на обекта, които биха повлияли върху технологията/организацията или изпълнението на настоящата поръчка. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в обявата, техническата спецификация, и указанията, указанията за участие и проекта на договор, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай че същата ни бъде възложена.

5. Декларираме, че сме запознати и сме съгласни с клаузите на приложения проект на договор.

6. Декларираме, че при изготвяне на офертата ни са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта, включително условията на труд и минимална цена на труда.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- 1. Приложение № 1** – ФИСУ 11.01 „Регистър на доставчици на стоки/услуги“;
- 2. Приложение № 2** – ФИСУ 04.01 „Искане за коригиращо или превантивно действие“;
- 3. Приложение № 3** – ФИСУ 13.01 „Техническо задание“;
- 5. Приложение № 4** – ФИСУ 08.04 „Информационен лист за генерирани отпадъци“;
- 6. Приложение № 5** – ФИСУ 09.01 „Оценка на съответствието с приложимите нормативни и други изисквания“;
- 7. Приложение № 6** – ФИСУ 09.07 „Работни места, изложени на опасности“;
- 8. Приложение № 7** – ФИСУ 09.05 „Оценка на здравословните и безопасни условия на труд“;
- 9. Приложение № 8** – ФИСУ 09.03 „Регистър за проверка на ръчните преносими електрически инструменти“.
- 10. Приложение № 9** – Линеен график.

Дата: 19.06.2017 г.
гр. София

.....
/Иорданка Далакчиева
Ръководител Административен отдел
представляваща участника «Мега Ел» ЕООД/

ЛЕГЕНДА:

н	в колона 5 - нов доставчик
п	в колона 5 - периодически оценяване на доставчик

"МЕГА ЕЛ" ЕООД		Регистър на доставчици на стоки/услуги																ФИСУ 11.01				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
№	Фирма доставчик	Доставен материал	Дата на оценяване	Причина за оценяване Н/П	Икономически най-изгодна цена	Доставка предалата ли ни стоки аналози или различни варианти при запитване?	Доставят ли стоката до нашия склад?	Удовлетворява ли ни предлаганият срок на доставка?	Стоката ни се доставя навреме без сериозна забава от договорения срок?	На базата на предишен опит нямаме проблеми с качеството на доставяните стоки/услуги?	Предлаганите продукти притежават ли сертификат за качество?	Доставчикът предлага ли ни своевременно с всяка доставка декларация за качество (декларация за съответствие)?	Предлагат ли ни гаранционен срок?	Предлагат ли ни сервизно обслужване?	Начин на плащане на стоките	Доставчика предлага ли помощ по отношение на техническите характеристики на предлагания продукт	Коректно изпълнение на поети задължения/законово изискване за дейността	Обща оценка на доставчик	Доставчик а е одобрен/неодобрен	Коментар за доставчика		

Изготвил: /Име, длъжност и подпис/

Утвърдил: /Име, длъжност и подпис/

МЕГА ЕЛ" ЕООД
ВЕРНО С Оригинал!

87

ИСКАНЕ ЗА:	<input type="checkbox"/> КОРИГИРАЩО ДЕЙСТВИЕ				№
	<input type="checkbox"/> ПРЕВАНТИВНО ДЕЙСТВИЕ				
	<input type="checkbox"/> КОРИГИРАЩО ДЕЙСТВИЕ ПО ПРЕДЯВЕНА РЕКЛАМАЦИЯ				
Относно:					
Структурно звено:					
Подготвил искането:					
Длъжност:					
Описание на несъответствието / потенциалното несъответствие					
Причина за възникване на несъответствието / потенциалното несъответствие					
Предложено коригиращо / превантивно действие:					
Утвърдено коригиращо / превантивно действие:					
Дата:	Утвърдил: /Длъжност, фамилия/	Подпис:	Срок за прилагане:	Отговорник за изпълнение:	
Отчет за извършеното коригиращо/превантивно действие:					
Дата:	Подпис:	Длъжност, фамилия:			
Оценка на ефикасността на предприетите коригиращи / превантивни действия:					
Извършил оценката: (име, фамилия, длъжност)			Подпис:	Дата:	

ВАРНО С КРИГИЧАН
„МЕГА ЕЛ“ ЕООД

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ	ФИСУ 13.01
		Издание: 03
		Ревизия: 00
		Дата: 02.01.2014 г.

ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004 & BS OHSAS 18001:2007

№ / 20....г.

- | | |
|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ | СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ: _____ |
| <input type="checkbox"/> ВЪЗЛАГАНЕ за ИЗГРАЖДАНЕ и РЕМОТ | СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ: _____ |
| <input type="checkbox"/> ПРОЕКТИРАНЕ | СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ: _____ |

Инвеститор: _____ **Подпис:** _____
/фирма, управител /

_____ /адрес, телефон, лице за контакт/

Обект: _____

Строеж: _____

Технически параметри:

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 4. _____ |
| 2. _____ | 5. _____ |
| 3. _____ | 6. _____ |

Забележки: _____

Приложения:

Други:

Предписание от ЕРР	<input type="checkbox"/>	ДПЕРМ №	<input type="checkbox"/>	Съдебно р-ние	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Работен проект	<input type="checkbox"/>	Виза за проектиране	<input type="checkbox"/>	Акт. Състояние	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
решение за строеж	<input type="checkbox"/>	Скица на имота	<input type="checkbox"/>	Копие булстат	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Линеен график	<input type="checkbox"/>	Нот. Акт № от Г.	<input type="checkbox"/>	Копие данъчна регистрация	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Схема на ГРТ	<input type="checkbox"/>	Нот. Акт № от Г.	<input type="checkbox"/>	Копие лична карта	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Вертикален план и трасировка	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Приел заданието: _____
/фамилия, подпис/

Отговорен за:

1. Стр. монтажни работи: _____
/фамилия, подпис/

Проверено от: _____
/фамилия, подпис/

2. Въвеждане в експлоатация: _____
/фамилия, подпис/

Изпълн. директор: _____
/фамилия, подпис/

Обектът е приключен с Акт образец 19 № /

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ
„МЕГА ЕЛ“ ЕООД

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА ГЕНЕРИРАНИ ОТПАДЪЦИ	ФИСУ 08.04
		Издание: 03
		Ревизия: 00
		Дата: 02.01.2014 г.

ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004 & BS OHSAS 18001:2007

1. Вид на генерирания отпадък/ опасни химични вещества и смеси:

№	КОД	описание	мярка	количество
1	15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества		
2	15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (вкл. маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества		
3	16 01 03	Излезли от употреба гуми		
4	16 01 07*	Маслени филтри		
5	16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии		
6	17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10		
7	20 01 21*	Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак		
8	20 03 01	Смесени битови отпадъци		
9	13 02 05*	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа		

2. Произход на генерирания отпадък/ опасни химични вещества и смеси: _____

3. Дата на генериране отпадък/ опасни химични вещества и смеси: _____

4. Изготвил : _____
(длъжност, фамилия, подпис)

Стр. 1/1



„МЕГА ЕЛ“ ЕООД	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА ГЕНЕРИРАНИ ОТПАДЪЦИ	ФИСУ 08.04
		Издание: 03
		Ревизия: 00
		Дата: 02.01.2014 г.

ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004 & BS OHSAS 18001:2007

1. Вид на генерирания отпадък/ опасни химични вещества и смеси:

№	КОД	описание	мярка	количество
1	15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества		
2	15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (вкл. маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества		
3	16 01 03	Излезли от употреба гуми		
4	16 01 07*	Маслени филтри		
5	16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии		
6	17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10		
7	20 01 21*	Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак		
8	20 03 01	Смесени битови отпадъци		
9	13 02 05*	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа		

2. Произход на генерирания отпадък/ опасни химични вещества и смеси: _____

3. Дата на генериране отпадък/ опасни химични вещества и смеси: _____

4. Изготвил : _____
(длъжност, фамилия, подпис)

ВАЖНО С ОРИГИНАЛ
„МЕГА ЕЛ“ ЕООД

Стр. 1/1

Утвърдил:
 /Управител, име и подпис/

№ по ред	Закон, нормативен документ, други изисквания	Изискване/ Критерий	Приложими норми	Резултати от мониторинга		Оценка за съответствие (да/не)	Предложение за цели и задачи	забележка
				Констатирани	Начин на констатиране			

Дата: Г.

Изготвил:
 /КП, име и подпис/

Проверил:
 /ИД (ПР), име и подпис/

52

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

"МЕГА ЕЛ" ЕООД

"МЕГА ЕЛ" ЕООД	РАБОТНИ МЕСТА, ИЗЛОЖЕНИ НА ОПАСНОСТИ	ФИСУ 09.07
		Издание 03
		Ревизия 00
		Дата: 02.01.2014 г.

ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004 & BS OHSAS 18001:2007

№ по ред	Опасност	Причина	Мерки за намаляване на риска	Стойност на риска	Работни места, изложени на опасността
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Дата: Г.

Изготвил:
ОБЗР

53

"МЕГА ЕЛ" ЕООД

ВЯРНО & ОРИГИНАЛ

"МЕГА ЕЛ" ЕООД	ОЦЕНКА НА ЗДРАВΟΣЛОВНИТЕ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД	ФИСУ 09.05
		Издание: 03
		Ревизия: 00
		Дата: 02.01.2014 г.

ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004 & BS OHSAS 18001:2007

№ по ред	Действия за оценяване на условията на труд	Резултат от оценката		Забележка
		ДА	НЕ	
1	Има ли организацията изготвен списък на работното облекло, което се предоставя на работещите?			
2	Има ли организацията изготвен списък на личните предпазни средства, които се използват от работещите?			
3	Има ли организацията изготвена предварителна Оценка за ЛПС, които ще бъдат използвани?			
4	Има ли в организацията налична Оценка на риска?			
5	Актуална ли е Оценката на риска?			
6	Има ли изготвена Програма за премахване и ограничаване на риска?			
7	Има ли изготвена Програма за намаляване на риска по работни места и осигуряване на ЗБУТ при работа?			
8	Определени ли са работните места, изложени на опасности?			
9	Персоналът запознат ли е с Оценката на риска и опасностите на работните места?			
10	Организацията има ли Програма за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд?			
11	Провеждат ли се редовно заседания на Комитета по условия на труд (КУТ)?			
12	Провеждат ли се необходимите първоначални и ежегодни обучения на представителите на КУТ?			
13	В организацията има ли определено лице/а, което да изпълнява функциите на Орган по безопасност и здраве при работа (ОБЗР)?			
14	Определеното лице/а, което да изпълнява функциите на ОБЗР преминала ли ежегодно на обучение по правилата за безопасност и здраве при работа?			
15	Извършват ли се изискуемите (периодичен и годишен) анализи на дейността и състоянието на ЗБУТ?			
16	Определени ли са писмено видовете обучения, които ще се провеждат в организацията?			
17	Има ли в организацията утвърдени писмени програми за провеждане на обученията по БЗР?			
18	Провеждат ли се редовно обученията на персонала по БЗР?			
19	Постигат ли обученията и изпитите за безопасност при работа планираните резултати?			
20	Определени ли са писмено видовете инструктажи, които ще се провеждат в организацията, както и лицата които имат право да ги провеждат?			
21	Има ли в организацията утвърдени писмени програми за провеждане на инструктажите по БЗР?			
22	Провеждат ли се редовно инструктажите (начален, на работното място, периодичен, ежедневен, извънреден) на персонала по БЗР и водят ли се необходимите КНИГИ?			



МЕГА ЕЛ" ЕООД

ВАЖНО С ОРГИНАЛ

23	Извършва ли се необходимият контрол на електрозащитните средства?			
24	Определени ли са писмено местата, където ще се съхраняват ЛПС, които се използват аварийно?			
25	Извършват ли се необходимите проверки на аварийните ЛПС?			
26	Организацията осигурила ли е на работещите обслужване от Служба по трудова медицина (СТМ)?			
27	Извършени ли са периодичните медицински прегледи на персонала на организацията?			
28	Извършени ли са необходимите анализи на здравното състояние на персонала?			
29	Има ли предоставени от СТМ заключения за пригодността на работещите?			
30	Провежда ли се редовно (ежегодно) обучение на персонала по правилата за оказване на първа долекарска помощ?			
31	Има ли разработен в организацията физиологичен режим на труд и почивка?			
32	Извършена ли е оценка на ефективността от въведения режим на труд и почивка?			
33	Трудовите злополуки разследват ли се съгласно нормативните изисквания и водят ли се писмено записи за резултатите от същото?			
34	Води ли се Регистър на трудовите злополуки?			
35	Има ли определено писмено отговорно лице за водене на Регистъра на трудовите злополуки?			
36	Организацията има ли актуална задължителна			
37	Извършват ли се необходимите консултации с КУТ и СТМ за определяне на работниците и служителите, които подлежат на задължителна застраховка?			
38	Определени ли са писмено работниците и служителите, които подлежат на задължителна застраховка?			
39	Подава ли се в срок Декларация по чл. 15 от ЗЗБУТ или Уведомление за липса на промяна в обстоятелствата?			
40	Провеждат ли се необходимите измервания на факторите на работната среда и електрическите уредби и съоръжения?			
41	Актуални ли са работните инструкции?			
42	Налични ли са работните инструкции на работните места, за които са приложими?			
43	Води ли се в организацията Дневник за представените болнични листове и декларации за помощи от ДОО?			
44	Има ли актуални планове за действия при пожар, аварии, бедствия и катастрофи, планове за евакуация на пребиаващите и евакуационни схеми?			
45	Персоналът запознат ли е с плановете и провеждат ли се обучения и учебни занятия за проиграване на същите?			
46	Налични ли са предпазните средства, съгласно аварийния план: пожарогасители, аптечки и др.?			
47	Извършва ли се периодична проверка на пажарогасителните средства?			
48	Осигурени ли са необходимите медикаменти и превързочни материали в аптечките, съобразени с дейността на организацията?			
49	Извършват ли се периодичните проверки на ръчните електрически инструменти?			
50	Осигуряват ли се сигнални знаци за аварийните изходи, както и на опасностите по време на работа?			

МЕТАЛЕН ЕКОД
 ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

51	Осигуряват ли се на работещите обучение и интсруктаж за видовете знаци и сигнали за безопасност при работа, както и за изискванията и условията за тяхното използване?			
52	Осигуряват ли се ЗБУТ чрез съвместно координиране на дейностите при едновременна работа на строежа с други фирми?			
53	Осигуряват ли се ЗБУТ при извършване на товаро - разтоварни работи?			
54	Предприемат ли се подходящи организационни мерки за избягване на ръчната работа с тежести?			
55	Осигурява ли се на работещите подходящо обучение за съхранение и работа с ОХВС?			
56	Актуална ли е структурата на фирмата?			
57	Актуални ли са длъжностните характеристики?			
58	Налични ли са длъжностни характеристики за всички длъжности?			
59	Налична и валидна ли е застрахователната полица в строителството?			
60	Има ли изготвен Списък на работните места и длъжности, подходящи за трудоустрояване на лица с намалена работоспособност?			
61	Води ли се ДНЕВНИК за регистриране на трудоустроените лица?			
62	Определени ли са писмено длъжностите в организацията, на които се предоставя допълнителен платен годишен отпуск?			
63	Извършва ли се редовна дезинфекция и дератизация?			
64	Извършва ли се сервизно обслужване на съоръженията с повишена опасност (повдигателни съоръжения)?			
65	Има ли определено писмено отговорно лице за безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения и за представителство пред органите на технически надзор?			
66	Съоръженията в повишена опасност в организацията само от правоспособни лица ли се управляват и притежават ли необходимите документи за същото?			
67	Извършва ли се ежегоден инструктаж и проверка на знанията на лицата, които окачват товарите или товарозахващащите приспособления (прикачвачи), и на лицата, които управляват повдигателните съоръжения?			
68	Извършват ли се ежемесечно проверки на изправността на товарозахващащите приспособления?			
69	Повдигателните съоръжения преминават ли периодично преглед от органите на технически надзор?			
70	Лицата, извършващи превози на пътници / товари притежават ли необходимата компетентност, съгласно изискванията на нормативната уредба?			
71	Спазват ли се нормативните изисквания съгласно ФИСУ 09.01 ?			

Изготвил: ОБЗР
/име, фамилия и подпис/

Утвърдил: ИД (ПР)
/име, фамилия и подпис/

Дата:

ИЗДА ЕН' БОДИ
ВАРНО С ОРИГИНАЛ

56

МЕГА ЕЛ ЕООД **mega**

Е Л Е К Т Р О И З Г Р А Ж Д А Н Е

България, 1532 София, с. Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8; www.megael.bg
тел.: (+359 2) 975 05 05; факс: (+359 2) 975 10 10; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com

ЛИНЕЕН ГРАФИК

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

Присъединяване към разпределителната електрическа мрежа на „Радиорелейна станция Горни Цибър“ – ПИ № 017075, до местност „До село“ в землището на Горни Цибър, община Вълчедръм, област Монтана

№	наименование																																																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50							
1	Доставка на материали и оборудване	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
2	Направа на подход за преминаване																																																									
3	Трасиране на местоположението на новото БКТП																																																									
4	Направа на фундамент за нов БКТП 25 kVA																																																									
5	Направа на изкоп за тръбната мрежа и за направа на кабелни ревизионни шахти																																																									
6	Полагане на тръбна мрежа - тръби HDPE Ф50мм и Ф140мм за новата кабелна линия СрН 20 kV и зариване на изкопите																																																									
7	Направа на кабелни ревизионни шахти																																																									
8	Направа на изкоп за новата кабелна линия СрН 20 kV и полагане на кабел СрН NA2XS(F)2Y 1x50/16																																																									
9	Монтаж на нов трафопост БКТП 25 kVA (бетонен), в т.ч. КРУ, трансформатор и табло НН																																																									
10	Изграждане на водоплътен армиран бетонен тротоар																																																									
11	Изтегляне на кабелни линии НН и монтаж на електромерно табло																																																									
12	Изграждане на въздушно кабелен преход на съществуващ ЖР стълб на ВЕЛ „Жира“ от ПС „Вълчедръм“ (последен стълб до ТП 1 в с. Горни Цибър)																																																									
13	Оборудване с предпазни средства по Техника на безопасност																																																									
14	Пусково-налаждъчни работи																																																									
15	Почистване на работната площадка и извозване на строителните отпадъци																																																									

Срокът започва да тече от датата на съставяне и подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (приложение №2а).

19.06.2017 г.
гр. София

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД

Подпис и печат:

Йорданка Далакчиева
Ръководител Административен отдел
Пълномощник "Мега Ел" ЕООД

МЕГА ЕЛ ЕООД **mega**

Е Л Е К Т Р О И З Г Р А Ж Д А Н Е

България, 1532 София, с. Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8; www.megael.bg
тел.: (+359 2) 975 05 05; факс: (+359 2) 975 10 10; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com

Приложение № 6
Образец

ДО
Г-Н АНГЕЛ ЗАБУРТОВ
ГЕНЕРАЛЕН ДИРЕКТОР НА
ДП „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА“

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществената поръчка, провеждана чрез събиране на оферти с обява по реда на Глава двадесет и шеста от ЗОП с предмет: **„Присъединяване към разпределителната електрическа мрежа на „Радиорелейна станция Горни Цибър“ – ПИ № 017075, до местност „До село“ в землището на Горни Цибър, община Вълчедръм, област Монтана“**

От Йорданка Далакчиева, притежаващ/ща л.к.№ _____,
издадена на 09.07.2008 г. от МВР - София, в качеството си на Ръководител Административен
отдел – упълномощен представител на **«МЕГА ЕЛ» ЕООД**, ЕИК/БУЛСТАТ130638700, със
седалище и адрес на управление Р България, гр. София 1532, с. Казичене, общ. Столична, ул.
«Серафим Стоев» № 8, тел. (+359 2) 975 05 05, факс (+359 2) 975 10 10, e-mail
office@megael.com; megael@megael.com

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЗАБУРТОВ,

След запознаване с обявата и условията за участие в обществената провеждана чрез
събиране на оферти с обява по реда на Глава двадесет и шеста от ЗОП с предмет:
**„Присъединяване към разпределителната електрическа мрежа на „Радиорелейна станция
Горни Цибър“ – ПИ № 017075, до местност „До село“ в землището на Горни Цибър,
община Вълчедръм, област Монтана“**, изготвихме и представяме на Вашето внимание нашето
Ценово предложение за изпълнение на поръчката, както следва:

Предлагаме обща крайна цена за изпълнение на настоящата поръчка:

141 092,70 (сто четиридесет и една хиляди деветдесет и два лева и седемдесет
стотинки) **лева без ДДС и**

(изписва се цифром и словом)

169 311,24 (сто шестдесет и девет хиляди триста и единадесет лева и двадесет и четири
стотинки) **лева с ДДС,**

(изписва се цифром и словом)

в която стойност са включени непредвидените работи, представляващи 5 % (пет процента) от
стойността на СМР, без ДДС, в размер на:

6 718,70 (шест хиляди седемстотин и осемнадесет лева и седемдесет стотинки) лева без ДДС.

При различие между сумите, посочени с цифри и с думи, за вярно се приема словесно изписаната сума.

Предложените от нас цени и стойности са твърди и не подлежат на актуализация в процеса на изпълнение на поръчката. Те са формирани въз основа на направените от нас проучвания за обема и съдържанието на всички работи, които са необходими за цялостното изграждане на обекта и въвеждане в експлоатация.

В предложената цена са включени стойността на подлежащите на влагане материали, разходите за труд, механизация, транспорт, енергия, складиране и др. подобни, както и разходите за извършване на 72-часовите проби и определената от нас печалба.

Заявяваме, че сме запознати с всички условия и особености на обекта, които биха повлияли върху предложената цена в офертата.

Заявяваме, че в случай на допуснати от нас пропуски в определянето на обема и съдържанието на работите, както и възникване на обстоятелства, които не сме предвидили при определяне на предложените от нас цени, са изцяло за наша сметка.

Приложения:

1. Остойностена количествена сметка, попълнена в съответствие с прогнозната количествена сметка към техническата спецификация;
2. Анализни цени.

**Дата: 19.06.2017 г.
гр. София**

.....
/Йорданка Далакчиева
Ръководител Административен отдел
представляваща участника «Мега Ел» ЕООД/

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД

МЕГА ЕЛ ЕООД **mega**

Е Л Е К Т Р О И З Г Р А Ж Д А Н Е **EL**®

България, 1532 София, с. Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8; www.megael.bg
 тел.: (+359 2) 975 05 05; факс: (+359 2) 975 10 10; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com

Количествена сметка

Обект: Присъединяване към разпределителната електрическа мрежа на „Радиорелейна станция Горни Цибър“ – ПИ № 017075, местност „До село“ в землището на Горни Цибър, община Вълчедръм, област Монтана

№	Видове СМР	м-ка	кол.	единична цена	общо
1.	Ел.кабели 20кV				
1	Трасиране кабелна линия в равнинен терен с колчета	км	1,4	237,91	333,07
2	Трасиране подземни проводни	бр.	4	312,81	1 251,24
3	Разкъртване и възстановяване тротоарни плочи	м2	92	28,41	2 613,72
4	Рязане на дървесни видове и храсти	м2	180	14,07	2 532,60
5	Направа шурфове	бр.	30	12,84	385,20
6	Направа изкоп 0.8/0.4 III категория със зариване и трамбоване през 20см	м	160	5,97	955,20
7	Направа изкоп 0.8/0.8 III категория със зариване и трамбоване през 20см	м	14	7,34	102,76
8	Направа изкоп 1.1/0.6 III категория със зариване и трамбоване през 20см	м	27	7,45	201,15
9	Направа изкоп 1.3/0.8 III категория със зариване и трамбоване през 20см	м	150	8,82	1 323,00
10	Направа изкоп 1.3/0.6 III категория със зариване и трамбоване през 20см	м	1249	8,05	10 054,45
11	Подравняване трасе за изкоп - машинно	м	140	3,43	480,20
12	Направа подложка с пясък и покриване със сигнална лента "Внимание ел.кабел"	м	1600	5,04	8 064,00
13	Доставка и полагане HDPE тръби Ф140 в изкоп	м	261	6,74	1 759,14
14	Доставка и монтаж метална излазна тръба Ф140 по ЖР стълб	м	4	29,06	116,24
15	Доставка кабел NA2XS(F)2Y 1x50/16, 20kV или аналог	м	4950	7,41	36 679,50
16	Полагане кабел СрН в изкоп с превръзка през 3 м в триъгълен сноп	м	4146	1,50	6 219,00
17	Изтегляне кабел СрН в тръби	м	792	1,61	1 275,12
18	Полагане кабел по стълб	м	12	1,71	20,52
19	Направа и монтаж на кабелни марки	бр.	545	1,52	828,40

61

MEGA EL EOOD

20	Доставка и монтаж кабелна глава 20кV закрит монтаж тип Райхем с кабелни обувки - комплект за три жила	бр.	1	227,03	227,03
21	Доставка и монтаж кабелна глава 20кV открит монтаж тип Райхем с кабелни обувки - комплект за три жила	бр.	1	300,05	300,05
22	Доставка кабелна муфа 20кV	бр.	3	161,45	484,35
23	Направа муфа на кабел СрН - едно жило	бр.	3	85,60	256,80
24	Подвързване на кабел СрН към съоръжение за 3 жила	бр.	2	13,91	27,82
25	Направа и монтаж бетонен репер с надпис	бр.	11	36,39	400,29
26	Направа и монтаж метална конструкция за РОМЗК, ВО, РЛЗ и ИНК 20кV	кг	110	8,84	972,40
27	Двукратно минимизиране и боядисване на конзоли	м2	1	7,23	7,23
28	Доставка и монтаж РОМЗК 200А	бр	1	1 012,68	1 012,68
29	Доставка и монтаж ВО 24/5А	компл	1	489,72	489,72
30	Доставка и монтаж сигнализатори за земно и късо съединение за кабелни линии cabletroll 2330 в комплект със свързващите проводници	бр	3	470,80	1 412,40
31	Доставка и монтаж РЛЗ и направа задвижки за РОМЗК	бр	2	84,40	168,80
32	Доставка и монтаж подпоред изолатор ИНК 20	бр	2	63,03	126,06
33	Доставка и монтаж на отклонения от ЕЛ към РОМЗК и вент.отводи с АС-50мм2 и токови клеми	м	15	28,84	432,60
34	Направа заземление с 2 кола L63/63/6 с L=1.5м	компл	1	85,19	85,19
35	Заземление на СРС и елементи към него с поцинкована шина 40/4 мм	м	20	8,85	177,00
36	Такса ЧЕЗ за допускане, обезопасяване и изключване ЕП 20кV и работа по него	бр	1	470,80	470,80
37	Доставка и монтаж на табели „Опасно за живота“	бр	1	19,51	19,51
38	Измерване заземление	бр	1	31,99	31,99
39	Изпитване изолацията на кабелна линия СрН с издаване на протокол	бр.	1	175,48	175,48
2. Канална мрежа					
1	Трасиране кабелна линия в равнинен терен с колчета	м	22	2,22	48,84
2	Направа изкоп 0.8/0.4 III категория със зариване и трамбоване	м	22	5,97	131,34
3	Направа подложка с пясък и покриване със сигнална лента "Внимание ел.кабел"	м	22	5,04	110,88
4	Доставка и полагане 2бр. HDPE тръби Ф140 и 3бр. HDPE тръби Ф50в изкоп	м	3	21,37	64,11
5	Доставка и полагане HDPE тръби Ф50 в изкоп	м	12	2,99	35,88
6	Доставка и полагане 2бр. HDPE тръби Ф50 открито по метална конструкция	м	2	9,56	19,12
7	Доставка и полагане HDPE тръби Ф50 открито по метална конструкция	м	2	5,10	10,20
8	Доставка и полагане 2бр. HDPE тръби Ф50 в изкоп	м	7	5,97	41,79
3. Ел.кабели НН					
1	Доставка кабел НН 4х6мм2	м	56	5,32	297,92
2	Изтегляне на кабел НН в тръби и лавици	м	56	2,00	112,00
3	Направа суха разделка на кабел НН до 4х6мм2	бр	6	28,68	172,08
4	Подсъединяване на кабел НН към съоръжение с ухо за кабел 4х6мм2	бр	6	5,35	32,10
5	Доставка и монтаж на кабелни марки	бр	9	1,52	13,68

02

ИТЛ ЕЛ БОФ

6	Изпитване изолацията на кабел НН с издаване на протокол	бр	3	38,52	115,56
7	Пробиване отвор в контейнер със запушване на отвора	бр	1	48,95	48,95
4. БКТП 250кVA, 20/0,4 кV					
1	Трасиране местоположение БКТП	бр.т	4	20,19	80,76
2	Доставка на БКТП	бр	1	14 605,50	14 605,50
3	Монтаж на БКТП	бр	1	696,57	696,57
4	Доставка на силов маслен трансформатор 25кVA, 20/0.4кV	бр	1	4 269,30	4 269,30
5	Монтаж на силов маслен трансформатор 25кVA, 20/0.4кV	бр	1	366,54	366,54
6	Направа връзки между тр-р и КРУ	бр	1	13,91	13,91
7	Направа връзки между тр-р и ГРТ	бр	1	10,70	10,70
8	Направа изкоп 0.8/0.4 III категория със зариване и трамбоване през 20см	м	20	5,97	119,40
9	Направа заземителен контур от поцинкована шина 40/4	м	22	5,14	113,08
10	Направа заземление с 1 кола от профилна стомана 63/63/6, L=1.5м	бр	4	69,66	278,64
11	Измерване на заземление с издаване на протокол	бр	4	31,99	127,96
12	Изпитване на силов трансформатор с издаване на протокол	бр.	1	385,20	385,20
13	Кенотронизиране кабел СН с издаване на протокол	бр.	1	207,58	207,58
14	Доставка електромерно табло по стандарт на ЧЕЗ	бр	1	561,75	561,75
15	Монтаж на електромерно табло на метална конструкция с направа на конструкцията от ъглов профил 63/63/4мм с височина 1.8м, двукратно покрита с алкиден грунд за стоманени повърхности	бр	1	156,71	156,71
16	Извозване строителни отпадъци /земни маси/	м3	5	35,00	175,00
5. Техника на безопасност					
1	Доставка изолираща щанга за поставяне на преносими заземители	бр	1	101,11	101,11
2	Доставка изолираща оперативна щанга	бр	1	89,88	89,88
3	Доставка указател за напрежение 20 кV	бр	1	213,47	213,47
4	Доставка преносими заземители за СрН	бр	2	235,94	471,88
5	Доставка прахов пожарогасител 6 кг, 1 ABC за строителния фургон	бр	1	44,94	44,94
6	Доставка предпазни табели комплект	бр	1	33,26	33,26
7	Доставка диелектрични ръкавици с изпитване	чифт	1	74,10	74,10
8	Доставка диелектрични боти с изпитване	чифт	1	90,95	90,95
9	Доставка диелектрични килимчета с изпитване	бр	2	37,77	75,54
10	Доставка прахов пожарогасител 12 кг, ВС	бр	1	61,79	61,79
11	Доставка пожарогасител 9 л вода за пожар от клас А	бр	1	56,17	56,17
12	Доставка знак табела 150/150мм, твърда подложка 3мм за местата на пожарогасителите съгласно част пожарна безопасност	бр	2	4,49	8,98
13	Шкаф за съхранение съгласно част пожарна безопасност	бр	2	269,64	539,28
14	Доставка знак табела 250/150мм, твърда подложка 3мм "Категория на пожарна безопасност Ф5В" съгласно част пожарна безопасност	бр	1	5,62	5,62
15	Доставка знак табела 300/150мм, твърда подложка 3мм "Място от група Повишена пожарна опасност П - I" съгласно част пожарна безопасност	бр	1	6,74	6,74

03

11/11/2017 10:00:00
 11/11/2017 10:00:00
 11/11/2017 10:00:00

6. Строителни конструкции					
1 ЗЕМНИ РАБОТИ					
1.1	Машинен изкоп за фундамент и шахти	м3	26,50	18,02	477,53
1.2	Доизкопаване и подравняване - ръчно на тесни изкопи.	м3	1,00	21,40	21,40
1.3	Отстраняване на хумус машинно с дебелина до 40см	м3	11,50	5,80	66,70
1.4	Обратен насип и разстилане на земна почва с послоечно уплътняване	м3	18,00	4,12	74,16
1.5	Натоварване и извозване на нарушена почва до 30км, вкл. такси	м3	21,00	35,00	735,00
2 КОФРАЖНИ РАБОТИ					
2.1	Кофраж за основи, стени и пояси.	м2	25,00	12,50	312,50
2.2	Кофраж за външни настилки	м2	7,50	12,50	93,75
3 БЕТОНОВИ РАБОТИ И НАСТИЛКИ					
3.1	Доставка и полагане на подложен бетон C8/10 (B10) под основи	м3	0,50	95,16	47,58
3.2	Доставка и полагане на бетон C16/20 (B20) за основи, стени и пояси.	м3	4,00	104,24	416,96
3.3	Доставка и полагане на бетон C20/25 (B25) с фибри - за армирани външни настилки	м3	6,50	117,85	766,03
3.4	Доставка и полагане основа от сортиран трошен камък - фракция 5-25 за армирани външни настилка, вкл. трамбоване	м3	6,00	41,15	246,90
3.5	Доставка и полагане на чист пресят пясък	м3	2,00	51,40	102,80
4 АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ					
4.1	Изработка и монтаж на армировка B235 (AI) и B420B (AIII) 6÷10 средна сложност - за основи, стени и пояси.	кг.	232,00	1,47	341,04
4.2	Доставка и полагане на заварени мрежи N8 20/20 от стомана B 500A за армирани настилки	кг.	220,00	1,47	323,40
4.3	Изготвяне, доставка и монтаж на закладни части и ъглови профили от горещов. стомана S235 JR.	кг.	48,00	6,15	295,20
5 ДРУГИ					
5.1	Доставка и полагане на PE фолио 150 gr/m2 за външни настилки	м2	54,00	21,84	1 179,36
5.2	Доставка и монтаж на капаци 90/60/6 от полимербетон за шахти	бр.	4,00	134,82	539,28
5.3	Зидария с дебелина 20см от бетонови блокчета за шахти	м3	2,00	104,11	208,22
5.4	PP фибри за бетон за армирани настилки.	kg	4,00	36,48	145,92
5.5	Прорязване на фуги с ширина до 2см в бетонови настилки.	м	9,20	13,27	122,08
5.6	Битумна заливка на фуги с ширина до 2см	м	9,20	15,30	140,76
7. БКТП 250кVA, 20/0,4 кV					
1	Товаро разтоварни работи БКТП	бр.	1	241,28	241,28
8. СОТ					
1	Доставка кабел сигнален(алармен) кабел СОТ 8x22	м	30	1,39	41,70
2	Доставка кабел сигнален(алармен) кабел СОТ 8x22	м	30	1,39	41,70

ДИЕТА ГИ БОСНА

64

100%

3	Доставка и полагане 1бр. HDPE тръби $\Phi 50$ в изкоп	м	30	2,99	89,70
9. Отводнителна канавка с облицовка от бетонови елементи					
1	Изкопни работи и оформяне канавка	м	80	7,34	587,20
2	Полагане пясъчна подложка	м3	4	51,40	205,60
3	Доставка и монтаж бетонови елементи	бр	80	109,41	8 752,80
4	Доставка и монтаж бетонова тръба за отводняване D 500, обща дължина на подхода =3,00 m	бр	3	211,86	635,58
10. Подход за преминаване S= 200 м2					
1	Земни работи(изкоп, ръчено дооформяне)	м3	80,00	18,02	1 441,60
2	Подложен бетон	м3	20,00	95,16	1 903,20
3	Бетон за настилка	м3	40,00	117,85	4 714,00
4	Изработка и монтаж на армировка B235 (AI) и B420B (AIII) 6÷10 средна сложност	кг	880,00	1,47	1 293,60
Всичко без ДДС					134 374,00
Непредвидени работи в размер на 5 %					6 718,70
Общо без ДДС					141 092,70

19.06.2017 г.
гр. София

Подпис и печат:
Йорданка Далакчиева
Ръководител Административен отдел
Пълномощник "Мега Ел" ЕООД

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД