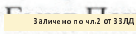


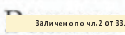
ДОГОВОР

№ МЕР-РС-ДОГ-25/23.07.18 г.

Днес, 23.07 2018 г., в гр. Русе, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул. „Борисова“ № 27, ЕИК 1752013040046, ИН по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от  Костадинов – Ръководител МЕР Русе, съгласно пълномощно №1468/18.04.2018г. с рег. №2976/17.04.2018г. на нотариус с рег.№ 320 на НК, наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

„Адра“ЕООД със седалище и адрес на управление: гр. Русе, община Русе, пл.Света Троица, бл. СМК, вх. А, ет. 4, ап. 22, ЕИК 117508666, представлявано от Валентин  Маринов - Управител, наричан по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“

На основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение №МЕР-РС-ЗАП-1270 от 02.07.2018 г., на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Ремонт компютърна мрежа в административна сграда на МЕР Русе“ се сключи този договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни срещу възнаграждение строително-монтажни работи (**ремонт компютърна мрежа в административна сграда**) и доставката на необходимите за тяхното извършване материали, наричани за краткост „Работи“ или СМР, в съответствие с разпоредбите на този договор, Техническата спецификация, Техническото и Ценовото си предложение, представляващи неразделна част от договора.

2. ЦЕНА

2.1. Общата цена за изпълнение на възложените строително-монтажни работи, вкл. и доставката на необходимите за тяхното извършване материали, е **79242,26 (седемдесет и девет хиляди двеста четиридесет и два лева и 26 ст.)** или **95090,71 лева (деветдесет и пет хиляди и деветдесет лева и 71ст.)** с вкл. ДДС, съгласно Ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

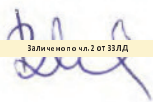
2.2. При необходимост от промяна в количествата за отделни видове доставки и/или СМР, заложи в количествената сметка от ценовата част на офертата, или се налага доставка на стоки и/или изпълнение на видове СМР, непредвидени в количествената сметка, свързани с или произтичащи от предмета на този договор и възникнали впоследствие в процеса на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага количествено-стойностна таблица, която след одобряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, става неразделна част от договора.

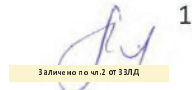
2.3. Стойността на допълнителните или отпаднали количества доставки и/или СМР се изчислява на база предложените в офертата единични цени, а стойността на новите количества доставки и/или СМР се договаря (като се използват сходни разходни/технически норми в строителството), като общата цена на договора не може да надхвърля стойността, посочена в чл. 2.1 от настоящия договор.

2.4. По смисъла на този Договор „непредвидени разходи“ са разходите, свързани с увеличаване на заложи количества СМР и/или добавяне на нови количества и видове СМР, които към момента на изготвяне и одобряване на техническото задание обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за цялостното изпълнение на предмета на поръчката.

2.4.1. Към разходи за непредвидени СМР се отнасят всички разходи, възникнали от:

- Надвишаване в количеството на договорена дейност;
- Нов вид дейност, която не е предвидена по договор, но е обективно свързана с изпълнението на договора.


Залчено по чл.2 от ЗЗЛА

 1
Залчено по чл.2 от ЗЗЛА

2.4.2. В случай че количеството на действително извършените работи е по-малко и/или отделни видове работи няма да се изпълняват (отпадат), то разликата от стойността на тези работи спрямо стойността на договора не може да се използва (прихваща) за покриване на разходи за непредвидени СМР по чл. 2.2.

3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената по чл. 2.1 след приемане на обекта, в размер на 100% от фактурираната стойност на изпълнените видове работи, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след представяне на:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% от стойността на изпълнените СМР, издадена не по-късно от 5 дни след датата на протокола по т. (б).

(б) Протокол за установяване на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални видове строително-монтажни работи, съдържащ количествено-стойностна сметка (констативен протокол), подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; обобщена таблица за действително изпълнени натурални видове строително-монтажни работи (СМР), когато е приложимо, подписана от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(в) Оригинал на валиден сертификат от производителя на пасивните компоненти, удостоверяващ 20-годишен гаранционен срок на изградената кабелна система.

3.2. Срокът за плащане по чл. 3.1. започва да тече от датата на подписване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на данъчната фактура.

3.3. В случай че има сключени договори за подизпълнение и когато частта от поръчката, която се изпълнява от **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на 100 % от фактурираната стойност, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след представяне на:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% от стойността на частта от поръчката, предадена като отделен обект, издадена не по-късно от 5 дни, след датата на протокола по т. (б).

(б) Протокол за установяване на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални видове строително-монтажни работи, съдържащ количествено-стойностна сметка (констативен протокол), подписан от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; обобщена таблица за действително изпълнени натурални видове строително-монтажни работи (СМР), когато е приложимо, подписана от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на данъчната фактура.

(в) Оригинал на валиден сертификат от производителя на пасивните компоненти, удостоверяващ 20-годишен гаранционен срок на изградената кабелна система.

3.4. Разплащанията по чл. 3.3. се осъществяват въз основа на искане, отправено от **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

3.5. Възложителят има право да откаже плащане по чл. 3.3., когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

3.6. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**, не може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща изпълнените видове работи от **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по реда на чл. 3.1, а той от своя страна се разплаща с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

4.1. Договорът влиза в сила от датата на регистриране в деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която се поставя на всички екземпляри на Договора, и е със срок на

действие до изпълнение на всички поети от страните задължения по него, удостоверено с подписване без забележки на протокол за окончателно приемане на цялостно изпълнения обект от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.2. Срокът за изпълнение на СМР, вкл. и доставката на необходимите за тяхното извършване материали, предмет на договора, е **60(шестдесет)** календарни дни, считано от датата по чл. 4.2.1.

4.2.1. За начало на строително-монтажните работи се счита датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка.

4.2.2. Датата на окончателното завършване на строително – монтажните работи се посочва в протокола за приемане на строежа, без забележки, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.3. Не се включва в определения по чл. 4.2. срок за изпълнение на СМР времето за престой в следните случаи:

4.3.1. Когато не по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е наредил временно спиране на всички видове работи или на вид работа, която обективно налага забавено изпълнение на други видове работи. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

4.3.2. Когато държавни компетентни органи или извънредни събития наредят или предизвикат временно спиране на работата.

4.3.3. Когато строежът е спрял за времето от датата на подписване на акт обр. 10 за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството до датата на подписване на акт. обр. 11 за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството, в съответствие с Наредба №3/31.07.03 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. При подписване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 5% от неговата стойност. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

- парична сума, или

- неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1., или

- застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1. Ако в банковата гаранция за изпълнение/застраховката е посочена дата като срок на валидност и този срок изтича преди срока на договора по чл. 4.1, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен до 10 дни преди посочената дата да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно чл. 5.1.

5.3. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не удължи валидността на банковата гаранцията/застраховката, съгласно чл. 5.2, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправи към банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане.

5.4. При липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение на договора или неинкасираната част от нея в срок до 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1, без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.

6. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

6.1. Мястото на изпълнение е: административната сграда на ЕСО ЕАД, МЕР Русе, гр. Русе, ул. „Борисова“ 27.

7. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

7.1. Предаването на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с протокол за откриване на строителната площадка.

7.2. Предаването на строежа и строителната документация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в разпореждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се извършва с подписване на протокол от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8. ГАРАНЦИИ ЗА КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни предмета на договора с необходимото качество, което трябва да съответства на изискванията на договора и приложенията към него.

8.2. Гаранционен срок на кабелната система: 25(двадесет и пет) години, считано от датата на приемане на обекта от приемателна комисия.

8.3. Срок за представяне на валиден сертификат от производителя на пасивните компоненти: шестдесет календарни дни, считано от датата на приемане на обекта от приемателна комисия, назначена от Възложителя.

8.4. Всички дефекти, проявили се през гаранционния срок, се отстраняват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка. За целта **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своите констатации. В срок до 10 дни от получаване на съобщението **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** започва работа и отстранява дефектите в минималния технологично необходим срок, договорен между страните.

8.5. В случай на неизпълнение на задълженията от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно чл. 8.4., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като направените разходи се доказват с необходимите фактури и други документи.

8.6. В случаите на дефекти, проявили се в гаранционния срок и довели до аварийно изключване на енергийния обект, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите с аварийни групи, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да носи отговорност за извършената от аварийните групи работа. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи, които се доказват с фактури и други документи.

8.7. В случаите по чл. 8.5 и чл. 8.6 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи в срок от 25 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, считано от датата на представяне на съответните документи.

8.8. В случаите по чл. 8.4 гаранционният срок, определен в чл. 8.2 от договора, се продължава с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

9. ПАТЕНТНИ ПРАВА

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки или индустриални проекти или употребата на съоръженията и материалите, доставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за извършване на строително – монтажните работи.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, че никое трето лице няма авторски права или права на интелектуална или индустриална собственост върху работите, предмет на този договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дава съгласието си да бъде привлечан като трето лице помагач в случай на съдебен процес срещу **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с този договор.

10. ВРЕМЕННИ ПОДХОДИ И ПЛОЩАДКИ

10.1. Временните подходи към обекта, монтажните площадки и пътища за извършване на строително-монтажните работи се съгласуват предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за което се съставя двустранен протокол. Щетите, нанесени върху тези подходи, площадки и пътища, са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с изключение на случаите по чл. 12.11.

10.2. Всички други нанесени щети при извършване на строително – монтажните работи на обекта, невключени в двустранния протокол, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

11. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

11.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителната площадка с протокол за откриване на строителната площадка. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокола.

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да проверява изпълнението на видовете работи и отчетната документация по всяко време, без с това да затруднява дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

11.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да контролира качеството на извършваните работи.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да спира извършването на СМР при констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали или отклонения от техническите изисквания. Подмяната на нестандартните материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и трябва да се извършват в рамките на договорения в чл. 4.2. срок.

11.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да организира допускането на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до работа съгласно изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи свой представител по смисъла на чл. 5, ал. 1 от Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, за срока на договора.

11.7. В случай че строителството е спряно с подписване на акт обр. 10 съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава при настъпване на подходящи условия за продължаване на строителството да отправи писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на акт обр. 11.

11.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да назначи приемателна комисия за установяване годността за приемане на строежа в срок до 10 дни след получаване на уведомление от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за завършване на обекта.

12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

12.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се яви и да подпише протокол за откриване на строителната площадка и акт обр. 11 по Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството в указания в поканата от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок и да започне незабавно изпълнението на договорените СМР.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на строителната площадка, да я ограда или да постави предупредителни знаци и други.

12.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да организира извършването на работите в срок и качествено и в необходимата технологична последователност, при спазване на нормативните изисквания и тези на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява СМР с материали, съоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в техническата спецификация, както и със съществените изисквания към строежите. Всички влагане при изпълнението на СМР продукти следва да бъдат снабдени със сертификати, издадени от акредитирани лица за контрол на качеството, удостоверяващи съответствието им с посочените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** спецификации и стандарти, и/или с декларации за съответствие.

12.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигурява възможност за извършване на работата на всички други изпълнители, ангажирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и на работниците на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури за изпълнение на СМР персонал с необходимия опит, квалификация, както и технически ръководител/и/, бригадир/и/, компетентни да осигурят организация и контрол на работата.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да подготвя навреме отчетната документация и да съобщава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за датата и часа, когато ще бъде необходимо подписване на документи за освидетелстване на скрити работи.

12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава преди започване на работа да представи списък на лицата, отговорни за изпълнението, оформен като заповед за командирован персонал, като лицата, които ще изпълняват задълженията на "Отговорен ръководител" и "Изпълнител" по смисъла на Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на

електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), следва да притежават съответния опит, квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ.

12.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на подземните комуникации и съоръжения, когато същите са му указани на място от персонала на експлоатационните предприятия или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Произтичащите от това глоби и санкции са за негова сметка.

12.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен при извършване на строително-монтажните и демонтажните работи да не допуска замърсяване и да не заема площи извън границите на предадената му строителна площадка, както и да спазва изискванията на нормативните документи за опазване на околната среда.

12.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва всички работи по обекта, така че да не се създават нерегламентирани пречки за правото на ползване и владееие на обществени или частни пътища и подходи до или към имотите, независимо от това дали те са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или което и да било друго лице. Всички претенции, щети, разходи, такси и парични обезщетения, в случай че се допуснат такива нарушения, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при строго спазване изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба №9/09.06.04г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ), всички други приложими нормативни актове, свързани с изпълнението на СМР, както и Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, неразделна част от този договор.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване на договорения график за изпълнение на строежа, като посочи причините за това закъснение.

12.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да освободи и почисти строителната площадка след завършване на работите и преди подписване на протокола за приемане на строежа от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати уведомително писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с искане за назначаване на приемателна комисия, **не** по-малко от 5 календарни дни преди обекта по негово мнение да бъде завършен и готов за приемане.

За отчитането на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални видове СМР **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя документи по образец на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители, в срок до 3 (три) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП (ако е приложимо).

12.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не възлага работата или части от нея на **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**, извън посочените в офертата на му (освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП).

12.18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за цялостното опазване на обекта до предаването му на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с протокол за приемане на строежа от приемателна комисия.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи плащане за извършените от него и приети от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** строително-монтажни работи и вложените за тях материали.

12.20. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите му са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното

екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 от ЗОП - *Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.*

12.21. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички демонтирани материали в количества, съгласно техническата спецификация от документацията за участие. В случай на предаване на по-малки количества се съставя констативен приемо-предавателен протокол. Необоснованата разлика се дължи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по пазарни цени. Последното е основание за издаване на протокол за плащане на установените липси.

12.22. Организацията на работата, нейното изпълнение, а така също и контрола върху нейното качествено и безопасно изпълнение е изцяло отговорност и задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12.23. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да разгласява информация, узната от него при или по повод изпълнението на този договор.

13. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗЗБУТ) И НАРЕДБА № 2/2004 г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ (Наредба № 2).

13.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да упълномощи физическо или юридическо лице, което да го представлява и да извършва дейностите, предвидени в Наредба № 2.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен в случаите на повече от един изпълнител да определи координатор по безопасност и здраве (КБЗ), който да извършва дейностите, свързани с изпълнението и контрола на строежа, предвидени в Наредба № 2.

13.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при спазване на изискванията и задълженията, предвидени в Наредба № 2.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи от състава си технически ръководител/и/, бригадир/и/ и ръководител на противопожарната комисия, които да изпълняват задачите съответно по чл. 26, чл. 27 и чл. 67, ал. 2 от Наредба № 2.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа да извършва оценка на риска, съвместно с обявените подизпълнителите, когато има такива. При настъпване на съществени изменения от първоначалните условия по време на изпълнение на СМР оценката на риска се актуализира.

13.6. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласува оценката на риска с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изготвя инструкции по безопасност и здраве и при необходимост да ги актуализира в съответствие с конкретните условия на работа.

13.8. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя изготвените инструкции по безопасност и здраве на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за утвърждаване.

13.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява наредданията, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

13.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури комплексни ЗБУТ на всички работещи и да отстранява от строителната площадка тези от тях, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

13.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстранява от строителната площадка работещи, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

13.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** вземат мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и площи, които се намират на и/или около строителната площадка.

14. САНКЦИИ

14.1. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е в забава при изпълнение на сроковете по договора (с изключение на случаите на форсмажор), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойки в размер на 0.2 % на ден върху стойността на договора, без ДДС, но не повече от 20% от стойността

му. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши и предаде обекта, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

14.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за стойността на начислената неустойка и определя срок, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок не заплати съответната стойност на начислената неустойка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прихване стойността на неустойката от сумата за плащане или от гаранцията за изпълнение.

14.4. В случаите по чл. 14.3., когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на неустойките, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще намали сумата за плащане, дължима на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, със стойността на разликата.

14.5. При настъпване на вреди за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

14.6. При неизпълнение на договорни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последващо от това разваляне на договора по реда на чл. 16.1., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои гаранцията за изпълнение на договора.

14.7. Ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в договорените срокове, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на законната лихва върху просроченото плащане за периода на забава.

15. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

15.1. Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните, включващо, но неограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

15.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в тридневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от БТПП, гр. София.

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

15.4. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно предизвестие. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

16. РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

16.1. Договорът може да бъде развален едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при забава или неизпълнение на някое от задълженията по този договор от страна **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Този договор се прекратява с изпълнението на предвидения обем работи или с изтичане на срока му.

17.2. По взаимно съгласие между страните - в този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването.

17.3. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди или пропуснати ползи.

17.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без компенсации за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен, при условие че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.5. При условията на чл. 15.4.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора едностранно, без предизвестие, без да дължи каквото и да било обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай че последният

наруши което и да било изискване за конфиденциалност по този договор или по споразумението за конфиденциалност, неразделна част от този договор.

18. СПОРОВЕ

18.1. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и спорове за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез преговори, а в случай на несъгласие – спорът се отнася за решаване пред компетентния български съд.

19. УСЛОВИЯ ЗА ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА

19.1. Договорът влиза в сила, считано от датата на подписването му от двете страни.

20. СЪОБЩЕНИЯ

20.1. Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени в писмена форма.

20.2. За дата на съобщението се счита:

- при лично предаване на съобщението – датата на предаването;
- при изпращане с препоръчано писмо или куриерска служба – датата на доставка, отбелязана върху известието за доставка или на куриерската разписка;
- при изпращане чрез факс – датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането.

21. ДРУГИ УСЛОВИЯ

21.1. Всички срокове по този договор, посочени в дни, следва да се разбират в календарни дни, освен ако изрично е посочено друго.

21.2. За неуредени с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащите нормативни актове в Р. България.

Настоящият договор е съставен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1. Техническата спецификация от документацията за участие в обществената поръчка;
2. Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
5. Споразумение № 2 за конфиденциалност.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Г. **В Костадинов**
Ръководител МЕР Русе

(Пълномощник на Изпълнителния директор
съгласно пълномощно рег. №1468/18.04.2018г.
на Нотариус В. Василева № 320 на Нот. камара)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Г. **Великов Маринов**
Управител на
„АДРА“ ЕООД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

За осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

към Договор № 25 от 23.07.18 г.

Днес, 23.07.18 г., в гр. Русе, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул. „Борисова“ № 27, ЕИК 1752013040046, ИН по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от Заличено по чл. 2 от ЗЗЛД Костадинов – Ръководител МЕР Русе, съгласно пълномощно №1468/18.04.2018г. с рег. №2976/17.04.2018г. на нотариус с рег.№ 320 на НК, наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

„АДРА“ЕООД със седалище и адрес на управление: гр. Русе, община Русе, пл.Света Троица, бл. СМК, вх. А, ет. 4, ап. 22, ЕИК 117508666, представлявано от Заличено по чл. 2 от ЗЗЛД ииков Маринов - Управител, наричан по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, се сключи това Споразумение за следното:

I. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Това споразумение се сключва на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и във връзка с мероприятията по изпълнение на ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, наричан за кратко по - нататък „Правилник“.
2. Със споразумението се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълнят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите, назначени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по сключения договор за възлагане на работа е външна организация, а нейният ръководител е работодател за съответния външен по отношение на предприятието персонал.
4. При извършване на всички видове работи и дейности в обекти на ЕСО ЕАД Правилникът е еднакво задължителен за страните по договора. Длъжностните лица от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5. Да определи длъжностно лице /или лица, което да контролира и подпомага организацията и координацията на работата, извършвана от отговорните ръководители, определени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, да предприема мерки за въздействие при нарушаване на нормите и изискванията от страна на ръководители и изпълнители, включително спиране на работата.
6. Да определи длъжностно лице /или лица/, което да приема, да изисква и извърша проверка на всички предвидени в Правилника документи, включително и удостоверенията за притежавана квалификационна група по безопасност на труда от изпълнителя.
7. Да осигури инструктиране на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** според изискванията на Наредба № РД-07-2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и в съответствие с мястото и конкретните условия на работата, която групата или част от нея ще извършва.
8. Да осигурява издаването на наряди за работа в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от Правилника.
9. Да осигурява обезопасяване на работните места.
10. Да осигурява спазване на определената в Правилника процедура за допускане на групата до работа.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

11. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионалната квалификация и тази по безопасността на труда.

12. Да определи от състава си правоспособни лица с квалификация, опит и техническа компетентност за отговорни ръководители и изпълнители по смисъла на Правилника, по безопасността на групата, работеща на съответния обект.

13. Да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, чрез ръководителя на групата, документи, които се изискват от Правилника.

14. Да спазва всички ограничения и забрани за извеждане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в Правилника.

15. Отговорният ръководител или изпълнителят по смисъла на Правилника приема всяко работно място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност, и отговаря за цялостното и правилното изпълнение на указанията в наряда мерки за безопасност.

16. Отговорните ръководители и/или изпълнители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по смисъла на Правилника, постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на Правилника и инструкциите по безопасността на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

17. При цялото времетраене на работата отговорният ръководител и/или изпълнителят по смисъла на Правилника, съвместно с допускащия извършат всички записвания по оформяне на наряда според естеството, продължителността и условията на работа, както и при окончателното завършване на работата и закриване на наряда.

18. Да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки и подадени от него предложения, искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения на изискванията по безопасността на труда.

19. Да осигурява безпрекословно изпълняване разпорежданията на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата по безопасност на работа е длъжен незабавно да прекрати трудовия процес до отстраняване на нарушенията.

20. В случай на трудова злополука с лица от персонала му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да уведомява веднага съответното поделение на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“ и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи за изясняване обстоятелствата и причините за злополуката. Декларацията за трудова злополука се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ.

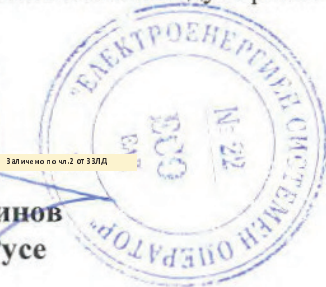
21. Длъжностните лица, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са задължени:

- да дават веднага предписания за отстраняване на нарушенията;
- да отстраняват отделни членове или група /бригада/ като спират работата, ако извършените нарушения налагат това, както и да дават на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмени предложения -искания за налагане санкции на лица, извършили нарушения.

22. Вредите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи /бригади/ за допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Г. **Костадинов**
Ръководител МЕР Русе



ИЗПЪЛНИТЕЛ:
Г. **Великов Маринов**
Управител на „АДРА“ЕООД



СПОРАЗУМЕНИЕ № 2

за конфиденциалност

към договор №. 25.....от 23.07.18 г.

Днес 23.07.18 г., в гр. Русе между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул. „Борисова“ № 27, ЕИК 1752013040046, ИН по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от Г. Костадинов – Ръководител МЕР Русе, съгласно пълномощно №1468/18.04.2018г. с рег. №2976/17.04.2018г. на нотариус с рег.№ 320 на НК, наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

„АДРА“ЕООД със седалище и адрес на управление: гр. Русе, община Русе, пл.Света Троица, бл. СМК, вх. А, ет. 4, ап. 22, ЕИК 117508666, представлявано от Г. Великов Маринов - Управител, наричан по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, се сключи това Споразумение за следното:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на горепосочения договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор” ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг” ЕАД или която и да е друга част от него.

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да върне при поискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички предоставени му документи и носители на информация.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра по един за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Г. Костадинов
Ръководител МЕР Русе

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Г. Великов Маринов
Управител на „АДРА“ЕООД

• Конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информация относно интелектуална собственост, сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор” ЕАД или на негови партньори.

• Разгласяване на конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носител, включително по поща, факс или електронна поща, както и всякакъв друг начин на разгласяване на информация, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или интернет.

• Задължението за запазване на конфиденциалност е безсрочно и не зависи от прекратяването, развалянето, нищожността или унищожаването на каквито и да е правоотношения с „Електроенергиен системен оператор” ЕАД.

• Задължението за запазване на конфиденциалност не е приложимо по отношение на информация, която е предадена по искане на компетентен орган, както и по отношение на информация, която е била публично оповестена или е била придобита от трети лица.

ЕСО ЕАД – МЕР Русе
гр. Русе
ул. Борисова №27

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт компютърна мрежа в административна сграда на МЕР Русе“

От **АДРА ЕООД**
(наименование на участника)

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е 60 (шестдесет) *(не повече от 60)* календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка.

2. Гаранционен срок на кабелната система: 25 (двадесет и пет) *(мин. 20 години)* години, считано от датата на приемане на обекта от приемателна комисия, назначена от Възложителя.

3. Срок за представяне на валиден сертификат от производителя на пасивните компоненти: 60 (шестдесет) *(не повече от 60)* календарни дни, считано от датата на приемане на обекта от приемателна комисия, назначена от Възложителя.

4. Предлагаме организация за изпълнението на СМР и технически спецификации, както следва:

РАЗДЕЛ I: Организация за изпълнение на СМР дейности

Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР дейности:

а. Обяснителна записка.

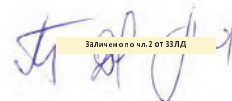
Целта е да се изгради нова структурна кабелна система включваща точки за монтиране на персонални компютри, мрежови принтери, мултифункционални устройства, IP телефони, безжично мрежово оборудване и външни телефонни постове.

Ще бъдат подменени кабелните канали на електрическата инсталация и където е необходимо те ще бъдат удължени и изместени. Ще се осигури електрическо захранване на комуникационните шкафове, безжичните устройства, мрежовите принтери и новите работни места. Ще се подменят електрическите контакти за всяко работно място.

Старите компютърна и телефонна мрежа ще бъдат демонтирани.

Обемът на строително монтажните работи включва:

1. Изграждане на нова структурна кабелна система;
2. Подмяна на кабелните канали на електрическата инсталация;
3. Подмяна на електрическите контакти към работните места;
4. Изграждане на вертикална оптична кабелна система;
5. Изграждане на вертикална и хоризонтална медна кабелна система;
6. Изграждане на комуникационни точки за монтиране на персонални компютри, мрежови принтери, мултифункционални устройства и безжично мрежово оборудване;
7. Въвеждане в редовна експлоатация;
8. Тестване на СКС;
9. Издаване на сертификат за СКС.
10. Демонтиране на старата компютърна и телефонна мрежа.



Залесено по чл. 2 от ЗЗЛД

Всички пасивни компоненти, които ще се използват при изграждането на СКС, ще отговарят на изискванията заложи за Категория б_A (Class E_A) на международните и европейски стандарти. Изградената кабелна система ще позволява цялостно интегриране на комуникационни услуги – пренос на глас, данни и видео посредством приетите стандартни протоколи. При изграждането на СКС няма да се допускат смесени решения, базирани на компоненти от два или повече производителя, както и използване на блок разпределителни панели с печатна платка, двупортови розетки, в които двата конектора са монтирани на една обща платка и по този начин не са индивидуално екранирани. Конекторите (RJ45 жак и плъг) ще отговарят на изискванията за Категория б_A, тествани в несвързано състояние – Re-embedded test method. Инсталационният кабел (Installation Cable) ще отговаря на изискванията за Категория б_A. Изградената непрекъсната връзка (Permanent Link), осъществена от конекторите и инсталационният кабел отговаря на изискванията за Категория б_A, Class 6A (Three Connector Permanent Link), съгласно стандарт ISO/IEC 11801 Ed.2.2 June 2011. Изграденият комуникационен канал (Channel), осъществен от конекторите, инсталационният кабел и свързващите кабели (Patch Cords) отговаря на изискванията за Категория б_A, Class 6A (Four Connector Channel), съгласно стандарт ISO 11801 Ed.2.2 June 2011. Всички пасивни компоненти от СКС ще бъдат от световноизвестната фирма R&M и партидните им номера са отразени в таблицата по – долу. Приложен е и снимков материал.

На партера – помещението до асансьора ще бъде обособено като входна точка за нови услуги. На стената ще се монтират кабелни канали. На късата свободна стена ще се достави и монтира комуникационен шкаф 12U 600x600 Lande и ще се осигури електрическо захранване - 2 ел. контакта /червени с тампер защита/. От там до съвръното помещение на 2 /втори/ етаж ще се положи оптичен кабел, 24 влакна, сингъл мод (SM), 9/125 um, G.652D. В двете крайни точки оптичните влакна ще бъдат терминирани на 19“ оптичен разпределителен панел оборудван със съответните сплайс касети, оптични пигтейли, куплери, тапи и конектори от тип E2000/APC. Ще се доставят и съответните свързващи оптични кабели. Всички компоненти, включително кабела отново са на R&M.

До съвръното помещение на 2 етаж са прекарани три броя телефонни кабели ТСВВ, терминирани на реглети – единият тръгващ от Партера, втория – тръгващ от п/ст Център, а третият – от Противо - радиационното укрите.

Ще се монтира кутия за монтаж на минимум 10 бр. 10 чифтови разделителни и съединителни реглети с прилежащи аксесоари: разделители, газоразрядници и рамки за монтаж. В същата ще се монтират реглетите, намиращи се в съвръното помещение. От кутията с подходящ по дължина кабел, всички чифтове ще се развият на 19“ Ш, 50 портови телефонни панели с изводи RJ45/u.

На партера има обособено място, където се намира 20 чифтов кабелен краищник на Виваком. Всички чифтове от кабелния краищник ще се терминират на съществуващите реглети. Телефонните панели и реглети са на фирмата R&M.

За съвръното помещение ще бъде доставен нов свършен шкаф - 19“, с ширина 800 мм и дълбочина 1000 мм, височина 42U, със прозрачна предна врата с ъгъл на отваряне 180°, а останалите метални товароносимост - минимум 1500 кг.; изтеглящи се тави; покривна плоча с кабелни входове защитени с четки в дълбочина; вентилаторен блок; лампа и всичко необходимо като оборудване. Той е производство на фирмата **Rittal**.

От комуникационния шкаф (КШ) до всяко работно място ще бъдат положени по два кабела, които ще се терминират в комуникационна розетка. Кабелите са от типа 4p, F/UTP с LSOH на R&M и изпълняват изискванията на ISO/IEC 11801 и EN 50173 за усукани двойки Категория б_A.

Върху външната си обвивка кабелът има фабрично нанесени следните идентификационни данни: име на производителя, каталожен номер, клас (Категория), клас на безопасност, материал на обвивката, номер на производствена партида или дата на производство, метраж.

Кабелите, положени в участъка между крайния потребител /розетките в стаите/ и разпределителния шкаф, ще бъдат еднакви. Няма да се допуска разцепване на чифтове за предоставяне на различни нискоскоростни услуги за пренос на глас и данни. Кабелите ще

бъдат положени в кабелен канал с размери 105x50 на фирмата **Legrand**, съобразен с броя на кабелите, така че да има 30% резерв.

От страна на работното място кабелите ще бъдат терминирани в двупортова розетка, позволяваща монтаж в кутия. На повърхността на комуникационната розетка има възможност за поставяне на трайна символна маркировка – надпис.

При изграждане на работните места ще бъдат предвидени и необходимия брой (съответстващ на броя портове) свързващи кабели тип F/UTP, Категория 6A с LSOH покритие.

За работните места, в които има директен телефон на Виваком и/или ВЧ телефон ще бъдат пуснати отделни кабели тип 4p, F/UTP с LSOH покритие и ще изпълняват изискванията на ISO/IEC 11801 и EN 50173 за усукани двойки Категория 6A. За тях е предвиден и свързващ телефонен кабел с изводи RJ45 към RJ11 с дължина 5 м.

При изграждане на кабелната система до всяко работно място ще бъдат изведени по шест силови контакта (1 комплект), за монтаж в кабелен канал или кутия. Като три от тях ще бъдат с червен цвят със защитен щифт (френски стандарт) за компютърната инсталация и три с бял цвят (тип шуко) за общи нужди.

Предложените контакти ще са с модулен стандарт 45x45 мм, с възможност за монтаж в кабелен канал или кутия – директен клик монтаж. Материалите за електрическата инсталация са на фирмата Шнайдер.

За всяко работно място е предвидено да се монтира към бюрото разклонител с 8 гнезда: за монтаж в комуникационен шкаф, 1U, шуко, с ключ, метален.

Конекторите RJ45 и ел.контакти по работните места ще бъдат монтирани в подходящи 8 модулни и 4 модулни кутии на фирмата Simon, съгласно работния проект. За ел. инсталацията ще бъдат доставени и монтирани ел.табла с необходимото оборудване, съгласно работния проект, на фирмата Шнайдер. Кабелните трасета на съществуващата инсталация се демонтират и се изграждат нови.

Строително монтажните дейности ще започнат от горе надолу т.е. от ет.5 към партера. Съществуващите кабели се укрепват на временни скоби докато се пуснат в експлоатация новите.

Дейностите ще протекат по следния начин:

- Демонтаж на стари канали и укрепване на съществуващите кабели;
- Монтаж на нови кабелни канали и изтегляне на нови кабели хоризонтална развивка;
- Монтаж на кутии на работните места и терминиране на кабелите;
- Монтаж на кабелни канали за вертикална развивка и полагане на кабели;
- Сплайсване, терминиране и свързване на кабели в комуникационните шкафове и ел.табла;
- Извършване на тестове и измервания;
- Демонтаж на стара инсталация.

РАЗДЕЛ II. Технически спецификации

1. Предлагащите в нашата оферта строителни продукти и материали съответстват/са „еквивалентни” на посочените от Възложителя технически спецификации и са както следва:

№	Вид на материала	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)
1	Розетка за 2xRJ45 за открит монтаж, клас Ea, кат.ба	С рамка и поддържаща рамка /общ каталожен номер/. Възможност за монтаж на единични екранирани RJ45; за монтаж в каб.канал или кутия; На повърхността да има възможност за трайна символна маркировка. Бърза инсталация чрез използване на странични автоматични клеми.	RDM - R310786 DIN/VDE 0472/815
2	8 модулна кутия за открит монтаж на стена	Комплект от кутия, носеща и лицева рамка	SIMON - 51000004-030 IP40
3	4 модулна кутия за открит монтаж на стена	Комплект от кутия, носеща и лицева рамка	SIMON - 51000002-030 IP40
4	Модул RJ45, екраниран, клас Ea, кат.ба	Категория 6A (Class EA) тествани в несвързано състояние	RDM - R813505 UL Recognized IEC 60603-7-51: Electrical Characteristics of the Telecommunication Outlets ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0 2017-11 EN 50173-1: May 2011
5	Плейт 45x45, за 2xRJ45 модула, клас Ea, кат.ба	Категория 6A (Class EA)	RDM - R313330 IP 20
6	Празна капачка 45x45		SIMON - K17/9, 50012088-030
Пач панели			
7	Пач панел 24 порта RJ45	19" Ш;с възможност за маркиране на портовете с хартиени етикети, защитени с прозр. прозорче. Категория 6A (Class EA) ; екраниран	RDM - R813489 IEC 60603-7-51: Electrical Characteristics of the Telecommunication Outlets ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0 2017-11 EN 50173-1: May 2011
8	Модул RJ45, екраниран, кат.6A	Категория 6A (Class EA) тествани в несвързано състояние	RDM - R813505 UL Recognized IEC 60603-7-51: Electrical Characteristics of the Telecommunication Outlets ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0 2017-11 EN 50173-1: May 2011
9	19" панел 25 порта ISDN	19" Ш; 1U; cat.3, ekraniran	RDM - R35115, R35116 UL Listed, IP 20
10	19" панел 50 порта ISDN	19" Ш; cat.3, ekraniran	RDM - R35115, R35116 UL Listed, IP 20
11	Кутия за 3 реглети, тип KRONE, вкл. конзола за 3 реглети	монтаж на стена ; със заключване	RDM - R308796 IEC 60352-4, IP 43, IP 44, IP 54, R300040 IEC 60352-4, IP 20
12	Кутия за 10 реглети, тип	монтаж на стена ; със заключване	RDM - R309815

	KRONE, вкл. конзола за 10 реглети		IEC 60352-4, IP 43, IP 44, IP 54, R300050 - IEC 60352-4, IP 20
13	Съединителна реглета 10-чифта, тип KRONE	Cat.3	RDM - R300039 IEC 60352-4, IP 20
14	Разделител за реглета, 1 чифт	Cat.3	RDM - R300067 UL Listed, IP 20
15	<u>Блок за 3-полюсни газови гръморазрядници 10 чифта</u>	Cat.3	RDM - R304954 UL Listed, IP 20, RDM - R300092 UL Listed, IP 20
16	<u>Газов гръморазрядник 3 - полюсен 230V</u>	Cat.3	RDM - R300231 IP 20
17	<u>Етикет за реглета</u>		RDM - R300292 IP 20
	Комуникационен шкаф		
18	19" Комуникационен шкаф 42U 800x1000мм, предна стъклена врата, бързосвалящи се странични панели, товароносимост 1500кг	Задна двукрила врата с дръжка "Comfort handle" и секретен патрон, ъгъл на отваряне 180°; Предни 19" профили с маркировка за всяко U и възможност за настройка в дълбочина без инструменти; Покривна плоча с кабелни входове защитени с четки в дълбочина - ляв и десен, възможност за монтиране на вентилаторен блок	RITTAL - 5509120 EC002499, 27180207, 27180201, UL + C-UL RITTAL - 7824200 EC002524, 27182101
19	Вентилаторен блок с 4 бр. вентилатора, термостат	Монтаж, поддръжка и подмяна без инструменти; Въздух от 20м3/h до 700м3/h; Посоката на въздушния поток да може да се променя: издухване или смучене; екранировка по EMC; 19" Ш; Размери: 54ммX340ммX550мм;	RITTAL - 5502020 EC000331, 27189272, 27400604, 27189224 RITTAL - 7980000 EC000320, 27180716, 27180705
20	Разклонител за 19" монтаж, с мин. 6 гнезда Шуко, 16А	Универсално закрепване; Алюминиев, анодиран; Вложки-поликарбонат; Стандарт - DIN 49 440-1; 44ммX44ммX482,6мм /В-Д-Ш/	RITTAL - 7240210 EC000330, 27142604, 27143401
21	Хоризонтален мениджмънт панел	Стомана; 44ммX70ммX482,6мм /В-Д-Ш/; 19"; Ш; 1U	RITTAL - 7159035 EC000322, 27400604, 27189224
22	Телескопична тава 450мм	1U; 19"; телескопична; Товар-50 кг; Дълбочина - от 400 до 600 мм;	RITTAL - 5501685 EC002620, 27189261, 27189218
23	Лампа за 19" монтаж	Алуминий; Въртяща се; Ш-80мм X В-80мм X Д-44мм; с гнездо; -20°С...+55°С;	RITTAL - 2500210 EC000321, 27189241 RITTAL - 2500400 EC001576, 27060402, 27119116, 27189241
24	19" Комуникационен шкаф 12U 600x560мм, предна стъклена врата, 3 секционен, двойно отварящ се	Страници със секретни ключалки ; Странични вентилационни отвори за вграждане с възможност за вграждане на вентилатори; Вход за кабели отгоре и отдолу с четки срещу прах	LN-WM12U6060-CC-111
25	Вентилаторен блок с 4 бр. вентилатора, термостат	За монтаж на таван или под; 1U; 19"	LN-FAN-THM-2FWM-LG
26	Разклонител за 19" монтаж, с мин. 6 гнезда	Алюминиев; 19"; 1U;	INTELLINET – 713986

	Шуко, 16А		IEC60884
27	Телескопична тава 300мм	19"; 1U;	LN-RAF-RMO-1U30-CC
	Кабелни трасета		
28	PVC Кабелен канал 150x50мм, бял, с капак, трудногорим	БДС EN 50085-1-2006 или еквивалент	LEGRAND - 104 32 50085-2-1, LEGRAND - 105 24 50085-2-1
29	PVC Кабелен канал 105x50мм, бял, с капак, трудногорим	БДС EN 50085-1-2006 или еквивалент	LEGRAND - 104 22 50085-2-1, LEGRAND - 105 22 50085-2-1
30	Вътрешен тъгъл за канал 105x50мм	БДС EN 50085-1-2006 или еквивалент	LEGRAND - 106 02 50085-2-1
31	Външен тъгъл за канал 105x50мм	БДС EN 50085-1-2006 или еквивалент	LEGRAND - 106 22 50085-2-1
32	Плосък тъгъл за канал 105x50мм	БДС EN 50085-1-2006 или еквивалент	LEGRAND - 107 85 50085-2-1
33	Краен капак за канал 105x50мм	БДС EN 50085-1-2006 или еквивалент	LEGRAND - 107 02 50085-2-1
34	Разделител за PVC Кабелен канал 105x50мм трудногорим	БДС EN 50085-1-2006 или еквивалент	LEGRAND - 105 82 50085-2-1
35	Подов кабелен канал 75x20, с капак, сив	БДС EN 50085-1-2006 или еквивалент	LEGRAND - 300 93 EN 50085-2-2
	Кабели		
36	Кабел FTP, кат 6А, LSOH, клас Ea	ISO 11801 Ed.2.2 : 2011, EN 50173- 1 или еквивалент	RDM - R308247 ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0 2017-11 EN 50173-1 IEC 61156-5 2nd ed. EN 50288-x-1 IEC 61034 IEC 60754-2 CPR fire class: EN50575 IEC 60332-1-2
37	Пач кабел FTP, кат.6А, LSOH, 1м, 24 порта, клас Ea	ISO 11801 Ed.2.2 : 2011, EN 50173- 1 или еквивалент	RDM - R830749 Compliant with Cat. 6A ISO, Class EA (500 MHz) requirements: ISO/IEC 11801 ed. 2.2 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard EN 50173-1: May 2011 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard TIA 568-C.2 Compliant with Cat. 6A ISO component standards IEC 60603-7-51 Fulfilled the standard IEC 61935- 2:2010
38	Пач кабел FTP, кат.6А, LSOH, 1,5м, 24 порта, клас Ea	ISO 11801 Ed.2.2 : 2011, EN 50173- 1 или еквивалент	RDM - R830823 Compliant with Cat. 6A ISO, Class EA (500 MHz) requirements: ISO/IEC 11801 ed. 2.2 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard

			<p>ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard EN 50173-1: May 2011 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard TIA 568-C.2 Compliant with Cat. 6A ISO component standards IEC 60603-7-51 Fulfilled the standard IEC 61935-2:2010</p>
39	<p>Пач кабел FTP, кат.6А, LSOH, 3м, 24 порта, клас Еа</p>	<p>ISO 11801 Ed.2.2 : 2011, EN 50173-1 или еквивалент</p>	<p>RDM - R830751 Compliant with Cat. 6A ISO, Class EA (500 MHz) requirements: ISO/IEC 11801 ed. 2.2 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard EN 50173-1: May 2011 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard TIA 568-C.2 Compliant with Cat. 6A ISO component standards IEC 60603-7-51 Fulfilled the standard IEC 61935-2:2010</p>
40	<p>Пач кабел FTP, кат.6А, LSOH, 5м, 24 порта, клас Еа</p>	<p>ISO 11801 Ed.2.2 : 2011, EN 50173-1 или еквивалент</p>	<p>RDM - R830752 Compliant with Cat. 6A ISO, Class EA (500 MHz) requirements: ISO/IEC 11801 ed. 2.2 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard EN 50173-1: May 2011 Complies with Category 6A ISO requirements of the standard TIA 568-C.2 Compliant with Cat. 6A ISO component standards IEC 60603-7-51 Fulfilled the standard IEC 61935-2:2010</p>
41	<p>Пач кабел FTP, кат.3, RJ45/RJ11,5м, 24 порта, клас Еа</p>	<p>ISO 11801 Ed.2.2 : 2011, EN 50173-1 или еквивалент</p>	<p>RDM - R305066 Compliant with Cat. 5e requirements of ISO/IEC 11801 ed. 2.2 Compliant with Cat. 5e requirements of EN 50173 Compliant with Cat. 5e requirements of EN 50168 Compliant with Cat. 5e requirements of TIA 568-A/B Meet test specifications of TIA 568-B.2-1 With R&M RJ45 connectors in acc. with IEC 60603-7 series Fulfilled the standard IEC 61935-2:2010</p>

Оптични компоненти			
42	19" оптичен разпределителен панел 24xE2000 SM адаптора, вкл. пигтейл E2000, SM, 1м - 24бр, касета за 24 опт. влакна, сплайс протектор, 40мм - 24 бр.	19" Ш; 1U	RDM - R819329 IEC 60297-3: 19-inch (482.6 mm) rack Adapter and connector in acc. with IEC 61754-15 and EN 186270 Pigtails in acc. with color code DIN VDE 0888 RDM - R320246 RDM - R30087
43	Универсален оптичен кабел SMF 9/125, за вътр. и външно полагане	EN 60794-1:2017 или еквивалент, ITU-T G.652D; 24 влакна; сингъл мод ; 9/125µm ; хибриден тип; устойчив на електромагн. Смущения; влагоустойчив; негорим в собствен пламък; устойчивост на обвивката на UV корозия и начупване; тръба запълнена с гел; слой със стъклени влакна против грязачи; раб.температура(-25 до +70)	RDM - R304148 IEC 60794-1-2 E11 IEC 60794-1-2 E3 IEC 60794-1-2 F1 IEC 60332-1 IEC 60332-3C IEC 61034 IEC 60754-2 ISO/IEC 11801:2002 ITU-T G.652.D IEC 60793-2-50:2004, B 1.3 IEC 60794-1-2 E1
44	Оптичен свързващ кабел SMF 9/125, E2000/LC, 2м,	EN 60794-1:2017 или еквивалент, SM; duplex; E2000\APC LC\PC 9/125µm	RDM - R308906 IEC 61754-15 and EN 186270, IP 20
Електроматериали			
45	PVC табло 12-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	IEC/EN 60439-3 или еквивалент	Schneider electric - EZ9E112P2S IEC 60670-1-24 IP40 Затворена врата в съответствие с IEC 60529 IP30 Отворена врата в съответствие с IEC 60529 Степен на защита IK IK07 в съответствие с IEC 62262
46	PVC табло 24-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	IEC/EN 60439-3 или еквивалент	Schneider electric - EZ9E212S2S IEC 60670-1-24 IP40 Затворена врата в съответствие с IEC 60529 IP30 Отворена врата в съответствие с IEC 60529 Степен на защита IK IK07 в съответствие с IEC 62262
47	PVC табло 36-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	IEC/EN 60439-3 или еквивалент	Schneider electric - EZ9E312S2S IEC 60670-1-24 IP40 Затворена врата в съответствие с IEC 60529 IP30 Отворена врата в съответствие с IEC 60529 Степен на защита IK IK07 в съответствие с IEC 62262
48	Авт. предпазител 10A/1p	БДС EN 60947-5-1:2016 или еквивалент	Schneider electric - 20432 IP40 за Модулна кутия в съответствие с IEC 60529 IP20 в съответствие с IEC 60529 Отговаряне на тропически изисквания 2 в съответствие с IEC 60068-1
49	Авт. предпазител 16A/1p	БДС EN 60947-5-1:2016 или еквивалент	Schneider electric - 20433 IP40 за Модулна кутия в съответствие с IEC 60529 IP20 в съответствие с IEC 60529 Отговаряне на тропически

			изисквания 2 в съответствие с IEC 60068-1
50	Авт. предпазител 25A/1p	БДС EN 60947-5-1:2016 или еквивалент	Schneider electric - 20435 IP40 за Модулна кутия в съответствие с IEC 60529 IP20 в съответствие с IEC 60529 Отговаряне на тропически изисквания 2 в съответствие с IEC 60068-1
51	Авт. предпазител 40A/1p	БДС EN 60947-5-1:2016 или еквивалент	Schneider electric - 20437 IP40 за Модулна кутия в съответствие с IEC 60529 IP20 в съответствие с IEC 60529 Отговаряне на тропически изисквания 2 в съответствие с IEC 60068-1
52	Авт. предпазител 50A/1p	БДС EN 60947-5-1:2016 или еквивалент	Schneider electric - 20438 IP40 за Модулна кутия в съответствие с IEC 60529 IP20 в съответствие с IEC 60529 Отговаряне на тропически изисквания 2 в съответствие с IEC 60068-1
53	Авт. предпазител 63A/1p	БДС EN 60947-5-1:2016 или еквивалент	Schneider electric - 20439 IP40 за Модулна кутия в съответствие с IEC 60529 IP20 в съответствие с IEC 60529 Отговаряне на тропически изисквания 2 в съответствие с IEC 60068-1
54	ДТЗ 40A/30mA	БДС EN 61008-1:2012 или еквивалент	Schneider electric - 16793 IEC 61008 Отговаряне на тропически изисквания 2 в съответствие с IEC 61008
55	Проводник ПВ-А2 10мм2	БДС EN 60228: 2006 или еквивалент	IEC 60228
56	Проводник ПВ-А2 4 мм2	БДС EN 60228: 2006 или еквивалент	IEC 60228
57	Проводник ПВ-А2 2,5 мм2	БДС EN 60228: 2006 или еквивалент	IEC 60228
58	Кабел СВТ 3x2,5мм2	БДС EN 60228: 2006 или еквивалент	IEC 60228
59	Кабел СВТ 3x4мм2	БДС EN 60228: 2006 или еквивалент	IEC 60228
60	Заземителна шина	IEC/EN 60439-3 или еквивалент	IEC 60439-3
61	Нулева шина	IEC/EN 60439-3 или еквивалент	IEC 60439-3
62	Контакт френски стандарт , с щифт, 250V, 16A, червен	БДС EN 605898-2:2015 или еквивалент	Schneider electric - EPH2800423 IEC 60884-1, IP20
63	Контакт Шуко, 250V, 16A, бял	БДС EN 605898-2:2015 или еквивалент	Schneider electric - EPH2900121 IEC 60884-1, IP20

4. Декларираме, че:

4.1. Декларираме, че е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.

4.2. Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор.

4.3. Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за получаване на офертите.

4.4. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*.

4.5. Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

4.6. Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

4.7. Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел III „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

Приложения:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо);

2. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо);

3. Описание на български език, включващо и каталожни (партидни) номера и снимки (от каталози, брошури) на изделията (компонентите за СКС, КШ, кабелни канали, ел. контакти и устройства), които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката.

Описанието и снимките следва да бъдат представени на хартиен и електронен носител;

4. Доказателства за еквивалентност/пълна съвместимост на предложените от участника за доставка материали, различни от специфицираните в работния проект:

- освен документите по т. 3 от цитираните приложения, също така и документи, доказващи характеристиките, като каталози, проспекти или технически данни на изделието от фирмата производител;

- стандарти, ако се използват еквивалентни на тези, при които са произведени и изпитани специфицираните в работния проект материали и/или апаратура, като Участникът прилага към офертата си доказателство/а с превод на български език (когато оригиналният документ е на чужд език), които доказателства да доказват безспорно съответствието с изисквания в документацията стандарт.

Дата: 07.06.2018 г.

Подпис и печат:

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД
Валентин Маринов
(име и фамилия)
Управител

(длъжност на представляващия участника)

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ДО
ЕСО ЕАД – МЕР Русе
гр. Русе
ул. Борисова №27

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт компютърна мрежа в административна сграда на МЕР Русе“

От **АДРА ЕООД**
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

Предлаганата от нас цена за цялостното изпълнение на поръчката е **79 242,26** (седемдесет и девет хиляди двеста четиридесет и два лева и двадесет и шест ст.) лева, без ДДС.

Единичните и общите цени, за отделните видове СМР, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката и формирани на база посочените по-долу параметри, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Наименование на вида дейност	м-ка	К-во	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
I.	Доставка на материали за СКС				
1	Доставка на розетка за 2xRJ45 за открит монтаж	бр.	4	7,50 лв.	30,00 лв.
2	Доставка на 8 модулна кутия за открит монтаж на стена	бр.	53	59,00 лв.	3 127,00 лв.
3	Доставка на 4 модулна кутия за открит монтаж на стена	бр.	8	35,00 лв.	280,00 лв.
4	Модул RJ45, екраниран, кат.6А	бр.	178	8,90 лв.	1 584,20 лв.
5	Плейт 45x45, за 2xRJ45 модула	бр.	90	4,75 лв.	427,50 лв.
6	Празна капачка 45x45	бр.	42	3,78 лв.	158,76 лв.
7	Пач панели				
7,1	Пач панел 24 порта RJ45	бр.	9	265,00 лв.	2 385,00 лв.
7,2	Модул RJ45, екраниран, кат.6А	бр.	178	8,90 лв.	1 584,20 лв.
7,3	19" панел 25 порта ISDN	бр.	1	174,20 лв.	174,20 лв.
7,4	19" панел 50 порта ISDN	бр.	2	265,00 лв.	530,00 лв.
7,5	Кутия за 3 реглети, тип KRONE, вкл. конзола за 3 реглети	бр.	1	99,26 лв.	99,26 лв.
7,6	Кутия за 10 реглети, тип KRONE, вкл. конзола за 10 реглети	бр.	1	150,00 лв.	150,00 лв.
7,7	Съединителна реглета 10-чифта, тип KRONE	бр.	13	9,80 лв.	127,40 лв.
7,8	Разделител за реглета, 1 чифт	бр.	50	0,28 лв.	14,00 лв.
7,9	Блок за 3-полюсни газови гръморазрядници 10 чифта	бр.	13	11,20 лв.	145,60 лв.
7,10	Газов гръморазрядник 3 - полюсен 230V	бр.	130	1,50 лв.	195,00 лв.

7,11	Етикет за реглета	бр.	13	1,00 лв.	13,00 лв.
8	Комуникационен шкаф				
8,1	19" Комуникационен шкаф 42U 800x1000мм, предна стъклена врата, бързосвалящи се странични панели, товароносимост 1500кг	бр.	1	3 100,00 лв.	3 100,00 лв.
8,2	Вентилаторен блок с 4 бр. вентилатора, термостат	бр.	1	460,00 лв.	460,00 лв.
8,3	Разклонител за 19" монтаж, с мин. 6 гнезда Шуко, 16А	бр.	2	91,47 лв.	182,94 лв.
8,4	Заземителен комплект за шкаф	бр.	1	142,30 лв.	142,30 лв.
8,5	Кабел ПВ-А2 16мм2	м	10	3,00 лв.	30,00 лв.
8,6	Кабелна обувка КНМЩ 16мм2	бр.	2	3,20 лв.	6,40 лв.
8,7	Хоризонтален мениджмънт панел	бр.	9	46,30 лв.	416,70 лв.
8,8	Телескопична тава 700мм	бр.	2	285,60 лв.	571,20 лв.
8,9	Лампа за 19" монтаж	бр.	1	250,00 лв.	250,00 лв.
8,10	19" Комуникационен шкаф 12U 600x600мм, предна стъклена врата, 3 секционен, двойно отварящ се	бр.	1	320,00 лв.	320,00 лв.
8,11	Вентилаторен блок с 4 бр. вентилатора, термостат	бр.	1	90,00 лв.	90,00 лв.
8,12	Разклонител за 19" монтаж, с мин. 6 гнезда Шуко, 16А	бр.	1	32,40 лв.	32,40 лв.
8,13	Телескопична тава 350мм	бр.	1	59,00 лв.	59,00 лв.
8,13	Заземителен комплект за стенен шкаф	бр.	1	52,00 лв.	52,00 лв.
8,14	Кабел ПВ-А2 16мм2	м	10	3,00 лв.	30,00 лв.
8,15	Кабелна обувка КНМЩ 16мм2	бр.	2	3,20 лв.	6,40 лв.
9	Кабелни трасета				
9,1	PVC Кабелен канал 150x50мм, бял , с капак, трудногорим	м	30	17,15 лв.	514,50 лв.
9,2	PVC Кабелен канал 105x50мм, бял, с капак, трудногорим	м	426	13,50 лв.	5 751,00 лв.
9,3	Вътрешен ъгъл за канал 105x50мм	бр.	18	7,33 лв.	131,94 лв.
9,4	Външен ъгъл за канал 105x50мм	бр.	6	8,70 лв.	52,20 лв.
9,5	Плюсък ъгъл за канал 105x50мм	бр.	22	17,00 лв.	374,00 лв.
9,6	Краен капак за канал 105x50мм	бр.	48	2,20 лв.	105,60 лв.
9,7	Разделител за PVC Кабелен канал 105x50мм трудногорим	м	296	3,48 лв.	1 030,08 лв.
9,8	Подов кабелен канал 75x20, с капак, сив	м	92	9,90 лв.	910,80 лв.
10	Кабели				
10,1	Кабел FTP, кат 6А, LSOH	м	8544	1,09 лв.	9 312,96 лв.
10,2	Пач кабел FTP, кат.6А, LSOH, 1м	бр.	110	11,42 лв.	1 256,20 лв.
10,3	Пач кабел FTP, кат.6А, LSOH, 1,5м	бр.	68	11,95 лв.	812,60 лв.
10,4	Пач кабел FTP, кат.6А, LSOH, 3м	бр.	110	13,54 лв.	1 489,40 лв.
10,4	Пач кабел FTP, кат.6А, LSOH, 5м	бр.	68	16,00 лв.	1 088,00 лв.
10,5	Пач кабел FTP, кат.3, RJ45/RJ11,5м	бр.	15	12,65 лв.	189,75 лв.
11	Оптични компоненти				

11,1	19" оптичен разпределителен панел 24xE2000 SM адаптора, вкл. пигтейл E2000, SM, 1м - 24бр, касета за 24 опт. влакна, сплайс протектор, 40мм - 24 бр.	бр.	2	690,00 лв.	1 380,00 лв.
11,2	Универсален оптичен кабел SMF 9/125, за вътр. и външно полагане	м	45	1,90 лв.	85,50 лв.
11,3	Оптичен свързващ кабел SMF 9/125, E2000/LC, 2м,	бр.	4	46,98 лв.	187,92 лв.
II.	Доставка на материали за ел. инсталация за захранване на работни места				
12	Доставка на ел. табло ТК2 по схема	бр	1		
12,1	PVC табло 36-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	бр.	1	80,00 лв.	80,00 лв.
12,2	Авт. предпазител 16А/1р	бр.	15	4,09 лв.	61,35 лв.
12,3	Авт. предпазител 63А/1р	бр.	1	8,40 лв.	8,40 лв.
12,4	ДТЗ 40А/30mA	бр.	7	41,96 лв.	293,72 лв.
12,5	Заземителна шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
12,6	Нулева шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
13	Доставка на ел. табло ТК4 по схема	бр	1		
13,1	PVC табло 12-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	бр.	1	16,00 лв.	16,00 лв.
13,2	Авт. предпазител 16А/1р	бр.	6	4,09 лв.	24,54 лв.
13,3	Авт. предпазител 63А/1р	бр.	1	8,40 лв.	8,40 лв.
13,4	ДТЗ 40А/30mA	бр.	2	41,96 лв.	83,92 лв.
13,5	Заземителна шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
13,6	Нулева шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
14	Доставка на ел. табло Т1 по схема	бр	1		
14,1	PVC табло 24-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	бр.	1	25,00 лв.	25,00 лв.
14,2	Авт. предпазител 10А/1р	бр.	3	4,09 лв.	12,27 лв.
14,3	Авт. предпазител 16А/1р	бр.	4	4,09 лв.	16,36 лв.
14,4	Авт. предпазител 25А/1р	бр.	4	4,09 лв.	16,36 лв.
14,5	Авт. предпазител 63А/1р	бр.	1	8,40 лв.	8,40 лв.
14,6	ДТЗ 40А/30mA	бр.	3	41,96 лв.	125,88 лв.
14,7	Заземителна шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
14,8	Нулева шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
15	Доставка на ел. табло Т2 по схема	бр	1		
15,1	PVC табло 24-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	бр.	1	25,00 лв.	25,00 лв.
15,2	Авт. предпазител 16А/1р	бр.	2	4,09 лв.	8,18 лв.
15,3	Авт. предпазител 20А/1р	бр.	4	4,09 лв.	16,36 лв.
15,4	Авт. предпазител 25А/1р	бр.	7	4,09 лв.	28,63 лв.
15,5	Авт. предпазител 50А/1р	бр.	1	7,00 лв.	7,00 лв.
15,6	Авт. предпазител 63А/1р	бр.	1	8,40 лв.	8,40 лв.
15,7	ДТЗ 40А/30mA	бр.	4	41,96 лв.	167,84 лв.
15,8	Заземителна шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
15,9	Нулева шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.

16	Доставка на ел. табло Т3 по схема	бр	1		
16,1	PVC табло 24-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	бр.	1	25,00 лв.	25,00 лв.
16,2	Авт. предпазител 6A/1p	бр.	1	4,72 лв.	4,72 лв.
16,3	Авт. предпазител 16A/1p	бр.	4	4,09 лв.	16,36 лв.
16,4	Авт. предпазител 20A/1p	бр.	4	4,09 лв.	16,36 лв.
16,5	Авт. предпазител 50A/1p	бр.	1	7,00 лв.	7,00 лв.
16,6	Авт. предпазител 63A/1p	бр.	1	8,40 лв.	8,40 лв.
16,7	ДТЗ 40A/30mA	бр.	2	41,96 лв.	83,92 лв.
16,8	Заземителна шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
16,9	Нулева шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
17	Доставка на ел. табло Т4 по схема	бр	1		
17,1	PVC табло 24-полюсно, за открит монтаж, с DIN шина	бр.	1	25,00 лв.	25,00 лв.
17,2	Авт. предпазител 16A/1p	бр.	2	4,09 лв.	8,18 лв.
17,3	Авт. предпазител 25A/1p	бр.	8	4,09 лв.	32,72 лв.
17,4	Авт. предпазител 40A/1p	бр.	1	4,98 лв.	4,98 лв.
17,5	Авт. предпазител 63A/1p	бр.	1	8,40 лв.	8,40 лв.
17,6	ДТЗ 40A/30mA	бр.	4	41,96 лв.	167,84 лв.
17,7	Заземителна шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
17,8	Нулева шина	бр.	1	2,60 лв.	2,60 лв.
18	Кабели				
18,1	Кабел СВТ 3x2,5мм2	м	590	1,26 лв.	743,40 лв.
18,2	Кабел СВТ 3x4мм2	м	45	1,99 лв.	89,55 лв.
18,3	Проводник ПВ А2 10мм2	м	200	1,62 лв.	324,00 лв.
18,4	Проводник ПВ-А2 4 мм2	м	200	0,80 лв.	160,00 лв.
18,5	Проводник ПВ-А2 2,5 мм2	м	200	0,50 лв.	100,00 лв.
19	Контакти				
19,1	Доставка на контакт фр. стандарт , с щифт, червен	бр.	149	6,92 лв.	1 031,08 лв.
19,2	Доставка на контакт Шуко, бял	бр.	163	4,92 лв.	801,96 лв.
19,3	Доставка на разклонител за монтаж в комуник. Шкаф с мин. 8 гнезда Шуко, А16, ключ, захр.кабел/3м или 5м/	бр.	40	37,26 лв.	1 490,40 лв.
20	Кабелни трасета				
20,1	PVC Кабелен канал 110x50мм, бял , с капак, трудногорим	м	30	17,15 лв.	514,50 лв.
20,2	PVC Кабелен канал 105x50мм, бял , с капак, трудногорим	м	144	13,50 лв.	1 944,00 лв.
20,3	Вътрешен ъгъл за канал 105x50мм	бр.	12	7,33 лв.	87,96 лв.
20,4	Външен ъгъл за канал 105x50мм	бр.	6	8,70 лв.	52,20 лв.
20,5	Плосък ъгъл за канал 105x50мм	бр.	6	17,00 лв.	102,00 лв.
20,6	Краен капак за канал 105x50мм	бр.	12	2,20 лв.	26,40 лв.
20,7	Разделител за PVC Кабелен канал 105x50мм трудногорим	м	56	3,48 лв.	194,88 лв.
20,8	Съединителни клеми бърза връзка "wago" комплект (100бр)	бр.	2	39,00 лв.	78,00 лв.

21	СМР				
21,1	Монтаж на инсталационна кутия	бр.	61	10,00 лв.	610,00 лв.
21,2	Монтаж на розетка	бр.	4	3,00 лв.	12,00 лв.
21,3	Монтаж на кабелен канал	м	722	2,90 лв.	2 093,80 лв.
21,4	Монтаж на разделител за кабелен канал	м	352	1,20 лв.	422,40 лв.
21,5	Монтаж на аксесоари за кабелен канал	бр.	130	1,50 лв.	195,00 лв.
21,6	Полагане на кабел FTP, кат.6А, LSOH	м	8544	1,05 лв.	8 971,20 лв.
21,7	Терминирание на модул RJ45, кат.6А, FTP	бр.	356	3,50 лв.	1 246,00 лв.
21,8	Монтаж и аранжиране на стенен комуникационен шкаф	бр.	1	45,00 лв.	45,00 лв.
21,9	Монтаж и аранжиране на стоящ комуникационен шкаф	бр.	1	280,00 лв.	280,00 лв.
21,10	Заземяване на комуникационен шкаф	бр.	2	25,00 лв.	50,00 лв.
21,11	Монтаж на вентилаторен блок	бр.	2	20,00 лв.	40,00 лв.
21,12	Монтаж на пач панел	бр.	9	20,00 лв.	180,00 лв.
21,13	Монтаж на телефонен пач панел	бр.	3	20,00 лв.	60,00 лв.
21,14	Монтаж на кутия за реглети	бр.	2	20,00 лв.	40,00 лв.
21,15	Монтаж и свързване на реглета 10-чифта	бр.	13	15,00 лв.	195,00 лв.
21,16	Монтаж на газоразрядник	бр.	130	0,10 лв.	13,00 лв.
21,17	Монтаж на разделител за реглета за 1 чифт	бр.	50	1,00 лв.	50,00 лв.
21,18	Монтаж на хоризонтален мениджмънт панел	бр.	9	5,00 лв.	45,00 лв.
21,19	Монтаж на телескопична тава	бр.	3	8,00 лв.	24,00 лв.
21,20	Монтаж на лампа в 19" шкаф	бр.	1	8,00 лв.	8,00 лв.
21,21	Монтаж на оптичен разпределителен панел	бр.	2	20,00 лв.	40,00 лв.
21,22	Терминирание на оптично влакно	бр.	48	5,50 лв.	264,00 лв.
21,23	Полагане на оптичен кабел SMF 9/125, 24 влакна	м	45	1,35 лв.	60,75 лв.
21,24	Полагане на кабел СВТ 3x2,5мм2	м	590	1,05 лв.	619,50 лв.
21,25	Полагане на кабел СВТ 3x4мм2	м	45	1,05 лв.	47,25 лв.
21,26	Полагане на проводник ПВ А2 10мм2	м	200	1,05 лв.	210,00 лв.
21,27	Полагане на проводник ПВ А2 4мм2	м	200	1,05 лв.	210,00 лв.
21,28	Полагане на проводник ПВ А2 4мм2	м	200	1,05 лв.	210,00 лв.
21,29	Монтаж на контакт	бр.	312	3,50 лв.	1 092,00 лв.
21,29	Подготовка и присъединяване на кабелно жило към клемата за удължаване на кабелни изводи	бр.	576	0,50 лв.	288,00 лв.
21,30	Монтаж на разклонител	бр.	43	6,00 лв.	258,00 лв.
21,31	Монтаж и свързване на ел. табло	бр.	6	120,00 лв.	720,00 лв.
21,32	Измерване на контур фаза-защитен проводник	бр.	312	2,00 лв.	624,00 лв.
21,33	Измерване на медна линия PL ISO 11801, class E	бр.	178	3,50 лв.	623,00 лв.
21,34	Измерване на ОКЛ	бр.	24	7,00 лв.	168,00 лв.
21,35	Преместване и аранжиране на съществуващата апаратура във сървърни шкафове	к-т	1	250,00 лв.	250,00 лв.
21,36	Демонтаж на съществуваща(стара) кабелна система и ел.панели	к-т	1	6 000,00 лв.	6 000,00 лв.
III. ОБЩО ЗА I + II:					76 934,23 лв.
IV. НЕПРЕДВИДЕНИ 3 % от т. III:					2 308,03 лв.
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ В ЛЕВА БЕЗ ДДС:					79 242,26 лв.

Забележка:

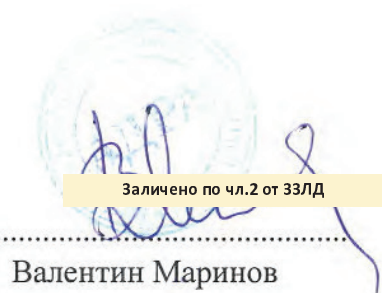
1. При несъответствие между предложените единични и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

2. При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в приложенията към обявата.

Дата: 07.06.2018 г.

Подпис и печат:



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Валентин Маринов
(име и фамилия)
Управител

(длъжност на представляващия участника)