
	“ Е М У ” А Д гр. Търговище		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. Разбойна тел : +359 601 6 69 11 и 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе”, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+3592 9 505 665 факс:+3592 9 505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

Приложение № 2

ДО
 ЕСО ЕАД – МЕР Варна
 гр. Варна,
 ул. Оборище №13^А, ет.5

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
 „Подмяна външни врати на ЗРУ в п/ст „Фаворит“, п/ст „Добрич“ и п/ст „Тервел“ и
 ремонт покрив на сграда за маслено стопанство в п/ст „Фаворит“

Наименование на участника:	„ЕМУ” АД гр. Търговище
ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен)	835013079
Седалище:	
- пощенски код, населено място:	7707, с. Разбойна, общ. Търговище
- ул./бул. №, блок №, вход, етаж:	
Адрес за кореспонденция:	
- пощенски код, населено място:	7707, с. Разбойна, общ. Търговище
- ул./бул. №, блок №, вход, етаж:	
Телефон:	0601 6 69 11
Факс:	0601 6 48 59
Е-mail адрес:	emu_ad@abv.bg
Лица, представляващи участника по учредителен акт: (ако лицата са повече от едно, се добавят необходимият брой полета)	
Трите имена	Таню Георгиев Танев
Участникът се представлява заедно или	1. Таню Георгиев Танев

поотделно (невярното се зачертава) от следните лица:	2.
Териториална дирекция на Националната агенция по приходите	ТД на НАП ВАРНА
Данни за банковата сметка: Обслужваща банка: „Алианц Банк България“ АД гр.Търговище IBAN BG80BUIN70081015030413 BIC BUINBGSF Титуляр на сметката: „ЕМУ“ АД	

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

I. Предлагащите от нас срокове, при изпълнение на поръчката, са както следва:

1. Срок за изпълнение на поръчката: **75 (седемдесет и пет)** календарни дни, от които:

1.1.Срок за подготовка и изработка на пожароустойчиви врати и ал. дограма - **40 /четиридесет/** календарни дни.

1.2.Срок за изпълнение на СМР **35 /тридесет и пет/** календарни дни.

2. Гаранционен срок за изпълнените СМР **5 (пет)** години, считано от датата на протокола за установяване годността за приемане на строежа, без забележки, от приемателна комисия, назначена от възложителя.

II. Организация за изпълнение на СМР

1. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:

1.1. Обяснителна записка

Предвидените СМР ще се изпълняват на територията на подстанции „Фаворит“, „Добрич“, намиращи се в гр. Добрич, и подстанция „Тервел“, която се намира в гр. Тервел, област Добрич. До обектите има асфалтиран път, част от градската пътна мрежа. Ремонтните работи се извършват в ЗРУ и сграда на маслено стопанство в п/ст „Фаворит“.

По време на изпълнението на настоящата поръчка, се предвижда изпълнението на следните видове СМР.

➤ Подмяна дограми в ЗРУ

- Демонтаж външни метални врати ЗРУ 20 kV – и за трите подстанции;
- Демонтаж еднокатно остъклени метални витрини в п/ст Тервел и п/ст Фаворит;
- Демонтаж съществуващ вентилатор в п/ст Тервел;
- Доставка и монтаж на двукрили, стоманени, праховобоядисани входни врати с клас на огнеустойчивост EI 60 – и за трите подстанции;
- Доставка и монтаж на фасадна дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост за втори етаж на подстанции „Тервел“ и „Фаворит“;
- Доставка и монтаж на осов вентилатор с жалузи и капацитет 8500м3/час в п/ст Тервел
- Подмазване на страници около новомонтирана дограма – външно и вътрешно, в това число и боядисване.

➤ Строителни работи за сграда на маслено стопанство в п/ст „Фаворит“

- Направа фасадно скеле;
- Демонтаж ламаринени шапки и поли и стара хидроизолация;
- Отстраняване компрометирана замазка и направа на нова замазка;
- Подливане с бетон на съществуваща стряха, в т.ч. кофраж и армировка;

- Доставка и монтаж на два пласта хидроизолационни мембрани, в т.ч. полагане на пародренажен слой и монтаж на пароотдушници;
- Доставка и монтаж на покривни изделия от поцинкована ламарина – поли, олуци, щорцове, шапки и др.
- Очукване и стъргане по стени и тавани (вътрешно и външно) за отстраняване на подпухнала боя и мазилка до здрава основа;
- Цялостно грундиране по стени и тавани с дълбокопроникващ грунд;
- Направа ВЦ мазилка по стени и тавани (вътрешно и външно) за възстановяване на очуканите участъци;
- Кърпешна шпакловка с готови строителни смеси;
- Боядисване с латекс по стени и тавани, вътрешно до постигане на пълна покривност;
- Боядисване с блажна боя по метална и дървена дограма;
- Полагане на завършващо фасадно покритие-релефна боя на силикатна основа;

1.2. Графична част на план-графика.

Графичната част включва линеен график за изпълнение на СМР, който се прилага към настоящото техническо предложение. Предлаганият линеен график е съставен за общо **75 (седемдесет и пет) календарни дни**, считано от датата на влизане на договора в сила до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР, в това число:

- Срок за подготовка и изработка на пожароустойчиви врати и алуминиева дограма - **40 (четиридесет) календарни дни**, считано от датата на влизане на договора в сила до подписване на двустранен протокол за приключване на подготвителните дейности.

- Срок за изпълнение на СМР - **35 (тридесет и пет) календарни дни**, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2 по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР.

2. Технически спецификации

2.1. Строителни продукти

Предлаганите от нас строителни продукти съответстват/са еквивалентни на посочените от възложителя технически спецификации и са както следва:

	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.	Преди доставка	При влагане	Наименование	Производител	Стандарт
1	Пожароустойчива врата с EI 60	<ul style="list-style-type: none"> • Клас на огнеустойчивост EI 60 • Ъглова каса с термонабъбваща лента; • Лесно отстраняем праг • Антипаник механизъм за активното крило; • Устройство за фиксиране; • Стандарт - БДС EN 1634-1 или еквивалентен 	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход	Серия "Универсал -2"	"АРП" ООД	БДС EN 1634-1

	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.	Преди доставка	При влагане	Наименование	Производител	Стандарт
2	Дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост	<ul style="list-style-type: none"> Алуминиев (Al) профил с прекъснат термомост; Широчина на профила – минимум 70 мм; Цвят на профила - стандартен цвят бял RAL 9010; Стъклопакет – двоен с минимална широчина 24 мм; стъкла 4 mm – флоатно стъкло Стандарт – БДС EN 14351-1 или еквивалентен 	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход	Дограма от алуминиев профил с прекъснат термомост	"Скоприо" ООД	БДС EN 14351-1
3	Хидроизолация от СБС модифициран битум с армировка от нетъкан полиестер, както следва: 1-ви слой, без мин. посипка и тегло 3,5 kg/m ² 2-ри слой, с мин. посипка и тегло 4,5 kg/m ²	БДС EN 13707:2013 или еквивалентен	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход	"Хидрозол"	"Марисан и Колев" АД	БДС EN 13707:2013
4	Дълбоко проникващ грунд по мазилки - влаго защитни покрития	БДС 14707-87 или еквивалентен		Сертификат за качество и произход	Дълбоко проникващ грунд	KNAUF	БДС 14707-87
5	Мазилки, шпакловки	БДС EN 998-1:2016/NA:2017 БДС EN 13914-2:2016 БДС EN 15824:2017 или еквивалентни		Сертификат за качество и произход	Мазилки, шпакловки	"Хенкел България" ЕООД	БДС EN 998-1:2016/NA:2017 БДС EN 13914-2:2016 БДС EN 15824:2017
6	Предварително изготвени принадлежности за покриви от поцинкована ламарина	БДС EN 508-3 : 2003 БДС EN 508-1 :2014 или еквивалентни	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход	принадлежности за покриви от поцинкована ламарина	"Лавина Горнаков" ЕООД	БДС EN 508-3 : 2003 БДС EN 508-1 :2014
7	Стенни термопанели с дебелина 50 мм., с пълнеж-минерална вата; система открит монтаж	БДС EN 15 509:2013 или еквивалентен	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход	Стенни термопанели с дебелина 50 мм., с пълнеж-минерална вата; система открит монтаж	"Руукки"	БДС EN 15 509:2013

	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.	Преди доставка	При влагане	Наименование	Производител	Стандарт
8	Гипс	БДС ISO 1587:2004 или еквивалентен			Гипс	"Хенкел България" ЕООД	БДС ISO 1587:2004
9	Латекс	БДС EN 13300:2004 или еквивалентен			Латекс	"Мегахим" АД	БДС EN 13300:2004

Забележка: Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колоната "Предложение на Участника".

2.2. Технически спецификации за изпълнение на услугата

При изпълнението на строително монтажните работи ще се спазват технологичните изисквания, действащите в страната: - нормативна уредба, техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР;

- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне актове и протоколи по време на строителството; Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ); Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи.

Строителството ще се извършва при спазване на всички нормативно документи, свързани с осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд.

Обектите п/ст „Тервел“, п/ст „Фаворит“ и п/ст „Добрич“ представляват част от електропреносната мрежа на страната и същите са в редовна експлоатация. При изпълнението на настоящата поръчка ще бъдат положени всички грижи и предприети всички необходими действия, работата на подстанциите да не бъде нарушена при изпълнението на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения.

Работите на обектите се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно длъжностно лице от състава на бригадата, по предварително изготвен линеен график, съгласуван от Възложителя. Графикът и организацията на работата, при извършване на дейности вътре в ЗРУ, ще се съобразят с възможностите за изключване на напрежението на високоволтовите съоръжения, разположени в непосредствена близост, както и с обстоятелството, че исканията за изключения на мрежа и/или съоръжения на „Електроразпределение Север“ ЕАД се заявяват петнадесет дни предварително. Останалите електрически апарати в близост до работните зони ще да се обезопасят, след съгласуване с Възложителя. При нареждане от персонала на Възложителя, работата по фасадите на ЗРУ ще бъде прекратена по всяко време, ако това се налага от аварийни или други спешни ситуации.

При завършване на всеки технологичен етап дейностите ще бъдат представени за приемане от представители на Възложителя и ще бъдат подписани необходимите актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ..

Планираните ремонтни работи, ще се извършват в последователност, даваща възможност за осъществяване на дейности с оглед постигане минимален срок на изпълнение.

При подмяната на дограмата ще се спазват следните изисквания: Преди започване на производството на дограмата, точните размери ще се вземат от място. Предвид срока за производство на пожароустойчивата врата мерките ще се вземат преди демонтажа на съществуващите прозорци и врати. За целта частично ще се разкърти мазилката по страниците на съществуващата дограма (участъци с дължина до 10 см), така че да се разкрие носещата (ограждащата) конструкция обрамчваща отвора и ще се прецени необходимия размер на новата дограма. Размерите ще осигуряват необходимия технологичен луфт за извършване на монтажа, но получените фуги между дограмата и конструкцията няма да бъдат

прекалено големи, с цел по лесната им последваща обработка. Изключение от това изискване се допуска единствено и само в случай, че се търси съответствие със стандартен размер на пожароустойчива врата, като това предварително се съгласува с оторизиран представител на Възложителя.

Демонтажът на остъкляването и съществуващата металната дограма се извършват след доставката на новата дограма на обекта. При това се вземат всички необходими мерки за недопускане попадането на парчета стъкло и метални рамки, в зоната на съоръженията на ЗРУ. Демонтажните и монтажни работи да се извършват поетапно за всеки участък. След приключване на работа за деня, в случай че монтажът на новата дограма не е завършил, разкритото поле да се затвори с плътна временна преграда срещу проникване на птици и вода.

При монтажа на алуминиевата дограма ще се спазват следните основни правила:

- Дограмата се монтира така, че да не застрашава живота или здравето на хората.
- Прозорците се закрепят механично чрез комбиниране на крепежни елементи с подложка, за да се гарантира отвеждане към строителната конструкция на натоварванията от собствено тегло на дограмата, от атмосферни условия и възникнали сили от експлоатация на дограмата от потребителя. Закрепването да се изпълни така, че силите от движението на сградата да не се предават към прозоречния елемент.
- Няма да се използват полиуретанови/монтажни пяна, силикони, пасти, лепила и всякакви други подобни уплътняващи и изолиращи материали като крепежни елементи.
- При оразмеряването на фугата се гарантира възможност за движение на профила.
- След механичното закрепване на прозорците, монтажните фуги между профила и зида ще се изолират с високообемна полиуретанова/монтажна пяна за осигуряване на топлинна и акустична изолация, като към касата предварително са залепят уплътнителни ленти. Ъгълът при алуминиевата подпрозоречна пола също ще се обърне с външно изолационно фолио или уплътняваща лента. Ще бъдат спазени стриктно техническите предписания на производителя.
- Ще се монтират външни подпрозоречни алуминиеви первази в бял цвят. Первазът ще се закрепва към профила на дограмата без да се затварят отворите в профила, отвеждащи конденза. Первазите ще са с оформен водооткапващ елемент/детайл и с необходимия наклон за безпроблемно оттичане на дъждовните води.

При изпълнение на довършителните СМР, съпътстващи монтажа на дограмата, няма да се допуска замърсяване на профилите и стъклата. За да бъде осигурена надеждна защита на повърхностите от замърсяване и нараняване, по откритите части на профилите и прозорците ще се положи защитно фолио (в случай, че такова не е поставено от производителя). След приключване на монтажните работи ще бъде проверено функционирането на всички отваряеми части. При наличие на следи от строителни дейности, дограмата ще се почистят с подходящи препарати, съобразени с инструкциите на производителя.

Пожароустойчивите врати ще бъдат монтирани в съответствие с предписанията на фирмата производител. При обработката на страниците след монтажа им, особено внимание ще се обърне на това да остане достатъчно разстояние между повърхността на страницата и пантите, осигуряващо възможност за пълно отваряне на крилото.

Съществуващата врата на първи етаж ЗРУ в п/ст „Добрич“ е с размери значително по-големи от стандартно произвежданите пожароустойчиви врати. Новата пожароустойчива врата ще е с размери: ширина – 200 см. и височина – 215 см. За ограничаване на отвора до необходимия размер ще се монтират два броя стоманени колонки и стоманен шурц. При монтажа ще се спазват изискуемите зидарски размери на пожароустойчивата врата по каталога на фирмата производител. В оставащото пространство между стоманените елементи и конструкцията на сградата ще бъдат монтирани термопанели с дебелина 5 см. и пълнеж – минерална вата. При монтажа на термопанелите, ще бъдат взети необходимите мерки за уплътняване на фугата между термопанела и ст. бетоновите елементи, при спазване

инструкциите за монтаж от фирмата производител и ползване на предвидените от производителя фасонни части и детайли.

При извършване на дейностите по сграда маслено стопанство ще бъдат спазвани следните изисквания: При изпълнени на ремонтните дейности по покрива ще бъдат спазени всички изисквания по безопасност с оглед преминаващата в близост ВЕЛ 20kV.

При ремонта на покрива, демонтажът на остатъците от съществуващата хидроизолация ще се извърши до достигане на здрава основа – циментова замазка. При изпълнение на кърпешни замазки, се изчаква тяхното добро изсъхване, не по-малко от 48 часа, преди грундиране. Предварително се изпълнява направата на холкери с размери 12x12 см. към бордовете и подливане с бетон на силно обрушената ст. бетонова стряха. Точният начин на оформяне на стряхата и начинът на монтаж на необходимата армировка ще бъдат указани на място от оторизиран представител на Възложителя. Полагането на газопламъчно залепвани битумни мушамы, ще става върху суха предварително грундирана основа. Видовете работи, свързани с наличието на открит огън - газопламъчното залепване, ще се завършват минимум два часа преди края на работното време! Хидроизолационните мембрани се полагат и по бордовете и се обръщат по хоризонталната горна част на борда, така че да останат механично фиксирани при последващия монтаж на шапката от поцинкована ламарина. При монтажа на олука и надолучната пола, особено внимание ще се обърне върху надеждното скопчаване между пола и олука, така че да се осигури водоплътност на връзката.

При ремонта на стени и тавани, основно внимание ще се обърща на добрата подготовка на основата. Отстранява се напълно подкожушената мазилка, до достигане на здрава основа. Почистените повърхности се приемат от оторизиран представител на Възложителя, за което се съставя протокол Образец 12. Преди направата на мазилка и шпакловка, задължително се полага дълбокопроникващ грунд. При шпакловането на по-големите пукнатини и по контактните зони между стара и нова мазилка (шпакловка) ще се влага стъклофибърна лента. Преди изпълнението на всяка следваща операция, се изчаква необходимото технологично време за изсъхване, предписано от производителя на съответния материал.. Бояджийските работи се изпълняват, до получаване на пълна покривност, без оглед на броя положени слоеве.

При полагането на завършващото фасадно покритие – силикатна декоративна боя (ролкова мазилка), същата няма да бъде разреждана, и няма да бъде нанасяна направо с валяк. Нанасянето задължително ще става с маламашка, с последващо оформяне на релефа.

В края на деня, работното място се почиства и отпадъците се изхвърлят на определеното за целта място.

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

III. Декларираме, че:

1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор и споразумението към него;
2. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
3. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*;
4. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката;
5. 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;
6. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката;

7. не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП, от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка;

8. лицата, които ще изпълняват СМР на обекта притежават съответния опит, квалификация, образование и специалност. Списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта ще представим преди започване на работа;

9. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, при сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т. 21 от Раздел III. „Указания към участниците“.

10. в ЕЕДОП към заявлението си за участие в квалификационната система **съм декларирам/не съм декларирам** участие на подизпълнител трети лица.

(Неуужното се зачертава!)

Маркира се, когато е приложимо!

Съгласен съм, в случай, че съм декларирам участие на подизпълнител или използването на капацитета на трети лица, да спазвам разпоредбите на ЗОП.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;

2. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (*не е приложимо*).

Дата: 02.07.2018г.

Подпис и печат:
инж. Таню Танев – Изп. Директор, чрез
Румяна Василева – Зам. Изп. Директор
(Упълномощен представител)

ЛИНЕЕН ГРАФИК

за изпълнение на обект: „Подмяна външни врати на ЗРУ в п/ст „Фаворит“, п/ст „Добрич“ и п/ст „Тервел“ и ремонт покрив на сграда за маслено стопанство в п/ст „Фаворит

		КАЛЕНДАРНИ ДНИ														
Наименование на СМР		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75
Изработка и доставка на пожароустойчиви врати и ал. дограма		X	X	X	X	X	X	X	X							
Раздел I Маслено стопанство в п/ст "Фаворит"																
I.1. Покрив маслено стопанство																
1	Демонтажни дейности											X	X	X		
2	Монтажни дейности											X	X	X	X	
I.2. Фасада																
1	Подготвителни дейности (скеле, очуване, стъргане подкожужена мазила и др.)								X	X	X					
2	Строително - монтажни дейности								X	X	X					
I.3. Вътрешен ремонт																
1	Подготвителни дейности очуване, стъргане подкожужена мазила и др.)								X	X						
2	Строително - монтажни дейности								X	X						
Раздел II Подмяна врати ЗРУ в п/ст "Фаворит"																
1	Демонтажни дейности															
2	Строително - монтажни дейности															
Раздел III Подмяна врати ЗРУ в п/ст "Добрич"																
1	Демонтажни дейности										X	X				
2	Строително - монтажни дейности										X	X				
Раздел IV Подмяна врати ЗРУ в п/ст "Тервел"																
1	Демонтажни дейности													X	X	
2	Строително - монтажни дейности													X	X	X

Съставил:

инж. Таню Танев – Изп. Директор, чрез
 Румяна Василева – Зам. Изп. Директор
 (Упълномощен представител)