

## ДОГОВОР

№ 047-ЦДУ/05.10.2016 г.

Днес, 05.10.2016 г., в гр. София, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1618, бул. „Цар Борис III” № 201, ЕИК 175201304, представлявано от И Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Йотов – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и  
„ПРОСТРИЙМ ГРУП” ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. София, община Столична, район Красно село, ул. „Добротица Деспот” № 6, ЕИК 121222788, представлявано от Нели Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Бухалова - Управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

На основание протокол, утвърден от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и преместване на автоматични измервателни станции“, се сключи този договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и преместване на автоматични измервателни станции“, включваща:

1.1.1. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на АМС в п/ст Смолян.

1.1.2. Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на 2 броя АВСМ от п/ст Каварна в п/ст Варна и от п/ст Шабла в п/ст Дулово.

1.1.3. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 2 броя АВСУ, в п/ст Каварна и п/ст Шабла.

1.1.4. Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на АМС от п/ст „Банско” в п/ст „Златица”.

1.2. Резултатите от извършеното от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ трябва да съответстват на Техническото задание, което е неразделна част от този договор.

### 2. ЦЕНА

2.1. Общата цена на договора за изпълнение на поръчката е **41 050,00 (четиридесет и една хиляди и петдесет лева и нула стотинки) лева, без ДДС** и включва:

2.1.1. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на АМС в п/ст Смолян на стойност **17 500,00 (седемнадесет хиляди и петстотин лева и нула стотинки) лева, без ДДС**.

2.1.2. Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на 2 броя АВСМ от п/ст Каварна в п/ст Варна и от п/ст Шабла в п/ст Дулово на стойност **5 600,00 (пет хиляди и шестстотин лева и нула стотинки) лева, без ДДС**.

2.1.3. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 2 броя АВСУ, в п/ст Каварна и п/ст Шабла на стойност **14 000,00 (четиринадесет хиляди лева и нула стотинки) лева, без ДДС**.

2.1.4. Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на АМС от п/ст „Банско” в п/ст „Златица” на стойност **3 950,00 (три хиляди деветстотин и петдесет лева и нула стотинки) лева, без ДДС**.

2.2. Цената по чл. 2.1. включва всички преки и непреки разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, свързани с изпълнението на поръчката

2.3. Цените са с включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за доставка, монтаж и пускане в експлоатация на станциите в съответните подстанции.

2.4. Митническото оформяне и митата са задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ако има такава.

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

### **3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената по чл. 2.1.1, чл. 2.1.2., чл. 2.1.3 и чл. 2.1.4. от договора в размер на 100 % след доставка, монтаж и преместване на станциите, чрез банков превод в срок до 30 календарни дни след представяне на:

а) оригинален приемателен протокол за приемане на дейностите, подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

б) Оригинална данъчна фактура, издадена не по-късно от 5 дни, след датата на протокола по т. (а).

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

3.4. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да извърши плащанията към него съгласно чл. 66, ал. 4 - 8 от ЗОП.

### **4. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА**

4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши доставката, монтажа и пускането в експлоатация на автоматичните измервателни станции по чл. 1.1. в срок до 6 (шест) месеца, от датата на влизане на договора в сила.

4.2. Не се включва в определения по чл. 4.1. срок времето за престой, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е наредил временно спиране изпълнението на поръчката. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

### **5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

5.1. При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 2052,00 лв., представляващи 5% от неговата стойност. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

- неотменима 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
- парична сума, внесена по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- застраховка, която обезпечавя изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, със срок на валидност съгласно чл. 4.1.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранцията за изпълнение/застраховката за срок 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1.

5.3. Ако в банковата гаранция за изпълнение или в застраховката, която обезпечавя изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя е посочена дата, като срок на валидност на гаранцията и този срок изтича преди срока на договора по чл. 4.1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, до 10 (десет) дни преди посочената дата, да представи гаранция с удължена валидност, съгласно чл. 5.2.

5.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не удължи валидността на банковата гаранция/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 и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

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 договора по чл. 4.1, без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.

### **6. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА**

6.1. Приемането на работата се извършва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, чрез подписването отделни приемо-предавателни протоколи удостоверяващи приемането без забележки на доставката, монтажа и пускането в експлоатация на автоматични станции.

6.2. Всички разходи, възникнали като резултат от неточност в документите или закъснение, ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

6.3. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминава върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след подписване на приемо-предавателния протокол.

6.4. Възложителят приема изпълнението на дейност по договора, за която изпълнителят е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на изпълнителя и на подизпълнителя.

## **7. 7. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО**

7.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставените стоки са нови и неизползвани. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира също, че стоките доставени по този договор нямат видими или скрити дефекти, произтичащи от проекта, материалите, изработката или от някакво действие или пропуск на завода-производител или ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които могат да се проявят при нормалната им употреба при съществуващите условия в страната на крайния получател.

7.2. Качеството на стоките и монтажа им трябва да отговаря на условията на този договор, техническата документация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на техническите изисквания на завода-производител.

7.3. Гаранционният срок на стоките, предмет на договора е 24 месеца от датата на приемо-предавателния протокол по чл. 6.1.

7.4. В случай на повреди, настъпили през гаранционния срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да ремонтира повредените стоки или да ги подмени с нови, след получаване на писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

7.5. Всички разходи, свързани с ремонта и подмяната на повредените стоки по време на гаранционния срок, ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

7.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да ремонтира или подмени повредените стоки в срок от 10 работни дни, считано от уведомлението по чл. 7.4.

7.7. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, след като е бил уведомен, не предприеме необходимите действия по чл.7.4, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предприеме сам необходимите мерки за отстраняване на проблема, като рискът и разходите са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без това да пречи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси правата си по този договор срещу ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **8. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ**

8.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да наблюдава и контролира изпълнението на поръчката.

8.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, стадии на изпълнение, съответствие с техническите изисквания, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за изпълнение при неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на клауза от договора и да получи неустойка в размера, определен в чл.11.1. от настоящия договор.

8.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прави рекламации по изпълнената услуга съгласно чл.6.3.

8.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

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

8.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

8.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора, ако такова съдействие е необходимо.

8.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да прехвърля права и задължения по договора на трети лица.

8.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение, което е неразделна част от настоящия договор.

8.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да не предоставя документи и информация на трети лица

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

8.12. В срок до 5 дни от датата на сключването на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договори за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в неговата оферта. *(когато е приложимо)*

8.13. В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение *(когато е приложимо)* или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по чл. чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП *(когато е приложимо)*.

## **9. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДОКУМЕНТИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА**

9.1. Страните по договора нямат право, да разкриват информация по договора или по някоя от клаузите му, или по отношение на техническите изисквания, без предварително писмено съгласие на съответната страна.

9.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да третира конфиденциално всички документи, информация и данни, получени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и означени от него като конфиденциални и да ги използва единствено за целите на изпълнението на договора.

## **10. ПАТЕНТНИ ПРАВА**

10.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира патентната чистота на доставените от него стоки, предмет на този договор.

10.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезщети ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички претърпени от него вреди по искове срещу него от страна на трети лица, претендиращи за патентни права върху доставените стоки. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дава съгласието си да бъде привлечан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като подпомагаща страна (трето лице) по всички такива производства, заведени срещу него.

## **11. САНКЦИИ**

11.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в забава при изпълнение на срока по договора, по чл. 4.1. (с изключение на случаите на форс мажор), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойки в размер на 0,2 % на ден върху стойността на договора, без ДДС, но не повече от 20% от тази стойност. Санкцията за забава не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

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

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

11.4. В случаите по чл. 11.3., когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на неустойките, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще намали сумата за плащане, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, със стойността на разликата.

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

11.6. При виновно неизпълнение на договорните задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да задържи гаранцията за изпълнение на договора.

11.7. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да извърши плащанията в договорените срокове, той дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на законната лихва за периода на закъснение.

## **12. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

12.1. Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните, включващо, но не ограничаващо се до: природни

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

12.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен 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 форс мажор, издаден по съответния ред от БТПП, гр. София.

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

12.4. 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.

### **13. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ**

13.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може, без това да попречи на търсенето на друго обезщетение за нарушаване на договора, чрез писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да развали договора частично или изцяло:

13.1.1. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да достави част или цялата доставка за повече от 15 календарни дни след договорения срок;

13.1.2. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да изпълни някое свое друго задължение по Договора или ако не предприеме мерки за изпълнението му до 15 календарни дни след като е бил писмено уведомен за това.

13.2. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали Договора изцяло или частично, той може да достави както сметне за необходимо количеството стока, подобно на недоставеното и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен пред него за всички необходими разходи за тази подобна стока. Въпреки това ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще продължи изпълнението на този договор в частта, в която не е прекратен.

13.3. При неизпълнение на договорно задължение от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, по причина, за която той отговаря, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да усвои гаранцията за изпълнение.

### **14. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

14.1. Непреодолима сила съгласно чл.12.

14.2. Възложителят има право да прекрати едностранно договора с 5-дневно писмено предизвестие.

14.3. В случаите на чл. 14.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди или пропуснати ползи.

14.4. В случай на взаимно съгласие между страните, при което се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването.

14.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без компенсация 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.

14.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действително направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му .

14.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора незабавно, 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.

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

## 15. СПОРОВЕ

15.1. Всички спорове, възникнали при тълкуването или изпълнението на този договор, неговите Приложения или прилежащите към него документи, ще бъдат решавани по взаимно съгласие въз основа на договаряне. При непостигане на съгласие - спорът се отнася за решаване от компетентния български съд.

15.2. Ако в четиринадесет дневен срок от възникване на спора не се постигне съгласие, се счита, че такова не може да бъде постигнато – че е налице несъгласие.

## 16. УСЛОВИЯ ЗА ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА

16.1. Договорът се счита за сключен от подписването му от двете страни и подписване на споразумението за конфиденциалност, неразделна част от този договор.

16.2. Договорът влиза в сила след издаване на разрешение от ДАНС на лицата, които ще работят за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за достъп до обектите, включени в Постановления № 181/20.07.2009 г. и № 3/10.01.2013г. на Министерски съвет списък на “стратегическите обекти и дейности, които са от значение за националната сигурност на Република България и които са част от критичната инфраструктура”.

## 17. СЪОБЩЕНИЯ

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

17.2. За дата на съобщението се счита:

- датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
- при изпращане чрез факс – датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането.

## 18. ОБЩИ УСЛОВИЯ

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

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

18.3. Настоящият договор може да бъде допълван и/или изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни.

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

### Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1. Пълното описание на обекта на поръчката и техническите спецификации от приложенията към обявата за участие в обществената поръчка.
2. Техническото предложение и Ценовото предложение от Офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
3. Споразумение № 1 за конфиденциалност.

ВН

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

И:

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

С:

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

## **I. ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

### **1. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

Обществената поръчка включва:

1. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 1 брой автоматична метеорологична станция (АМС) в п/ст Смолян.
2. Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на автоматичните ветромерни станции от механичен тип (АВСМ) съответно от п/ст Каварна в п/ст Варна и от п/ст Шабла в п/ст Дулово.
3. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 2 броя автоматични ветромерни станции от ултразвуков тип (АВСУ), които да бъдат инсталирани на местата на демонтираните стари ветромерни станции от механичен тип (подзадача 2) съответно в п/ст Каварна и п/ст Шабла.
4. Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на автоматичната метеорологична станция от п/ст „Банско” в п/ст „Златица”.

### **2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

1. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 1 брой автоматична метеорологична станция (АМС) в п/ст Смолян.

#### **1.1 Място на инсталиране**

п/ст Смолян 110 / 20 kV, гр. Смолян  
географски координати: 41° 34.237 N  
24° 45.289 E

надморска височина: 858 м

#### **1.2 Точка на инсталиране в обекта**

На периферния бетонен пояс на покрива на командна зала, източна страна, над ЛАЗ (линейно апаратна зала).

#### **1.3 Начин на монтиране на носещата мачта на АМС**

По избор на Изпълнителя.

#### **1.4 Дължина на кабелното трасе от АМС до сигналните репартитори в ЛАЗ:**

**25 м.** Кабелите трябва да минават през гофрирана тръба положена по периферията на покрива и източната стена на командна зала, влизайки в ЛАЗ на 1-ви етаж на сградата.

#### **1.5 Вид на сигналните и захранващи кабели**

Сигнален кабел: минимум 5 броя усукани двойки телефонен кабел.

Захранващ кабел за напрежение 220 V AC: по избор на Изпълнителя.

#### **1.6 Брой и вид на метеорологичните показатели, които трябва да бъдат измервани:**

- температура на въздуха, °C
- относителна влажност на въздуха, %
- слънчева радиация, W/m<sup>2</sup>
- скорост на вятъра, m/s
- посока на вятъра, deg

#### **1.7 Технически изисквания и спецификации на сензорите за измерване**

##### **1.7.1 Комбиниран сензор за измерване на температурата и относителната влажност на въздуха**

###### **Диапазон на измерване**

- температура: от -30 °C до +50 °Cs
- относителна влажност: 0 -100 %

###### **Точност на измерване при 23 °C**

- температура: ± 0.3 °C
- относителна влажност: ± 1 %

#### **Аналогов изходен сигнал**

- температура: 0 – 1 или 0 – 5 V DC
- относителна влажност: 0 – 1 или 0 – 5 V DC

#### **Електрозахранване**

8 – 30 V DC

#### **1.7.2 Сензор за измерване на слънчевата радиация**

Тип: на базата на силиконов фото-диод.

#### **Диапазон на измерване**

- 0 - 1500 Wm<sup>2</sup>

#### **Нелинейност на измерването**

< 1 % в диапазона 0 – 1000 W/m<sup>2</sup>

#### **Аналогов изходен сигнал**

0 – 100 mV

#### **Работен температурен диапазон**

- 30 °C .... + 70 °C

#### **1.7.3 Сензори за измерване на скоростта и посоката на вятъра**

Тип: механични, с въртящи части.

#### **Диапазон на измерване**

- скорост: 0 - 70 m/s
- посока: 0 - 360 градуса

#### **Точност на измерване**

- скорост: ± 0.2 m/s
- посока: ± 2 градуса

#### **Аналогов изходен сигнал**

- скорост: 0 – 5000 mV
- посока: 0 – 5000 mV

#### **Електрозахранване**

Работно напрежение: 9 – 16 V DC

#### **Температурен диапазон на експлоатация**

от (-50.0) до (+50) градуса °C

#### **1.7.4 Конвертиращ сигнален модул**

Функция: конвертиране на съответния аналогов изходен сигнал в диапазон от всеки един от 5-те сензора в диапазон 0 – 5 mA

Предпазна монтажна кутия: метална, херметическа.

Степен на защита: IP 65.

#### **1.7.5 Електрозахранващ модул**

Първично захранващо напрежение: 220 VAC / 50 Hz.

Вторично работно напрежение: 8 – 30 VDC ( 12 VDC / 5 mA, max 40 mA)

#### **1.7.6 Аксесоари за монтаж**

- монтажна мачта с височина 2.0 м;
- монтажното рамо за комбинирания сензор за температура и влажност;
- многопластинов предпазен кафез срещу сл. радиация за монтиране на комбинирания сензор за температура и влажност;
- монтажното рамо за сензор за слънчева радиация;
- монтажното рамо за сензорите за скорост и посока на вятъра;
- други необходими аксесоари за монтаж.

#### **1.7.7 Предаване на измерваните показатели**

Данните от измерваните величини ще се предават в реално време чрез система SCADA, обслужваща Централното диспечерско управление на електроенергийната система на страната с избираем интервал на обновяване от 5 до 600 sec.



## **2. Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на автоматичните ветромерни станции от механичен тип (АВСМ) съответно от п/ст Каварна в п/ст Варна и от п/ст Шабла в п/ст Дулово.**

Основните техническите характеристики на двете ветромерни станции подлежащи на преместване са както следва:

- тип на сензорите: механични, с въртящи части;
- производител: Thies Clima, Германия;
- изходен сигнал след конвертиращия модул: аналогов, в диапазона 0-5 mA (стандартен входен сигнал за комуникационните канали на система SCADA);
- общо тегло на 1 ветромерна станция: 5 кг.

### **2.1 Демонтиране на АВСМ (сензорите за скорост и посока на вятъра и монтажната кутия съдържаща съответните конвертиращи и захранващи модули), намираща се в п/ст Каварна**

Сензорите и монтажната кутия с модулите са инсталирани на върха на специализиран железно-решетъчен стълб с височина 28 м., намиращ се в двора на п/ст Каварна, в близост до сградата на подстанцията и извън откритата разпределителна уредба.

### **2.2 Инсталиране на АВСМ , демонтирана от п/ст Каварна**

#### **2.3 Място на инсталиране**

п/ст Варна 400 kV, 5 км. северно от с. Неофит Рилски, област Варна  
географски координати: 43° 18.836 N  
27° 30.358 N

надморска височина: 222 м.

#### **2.4 Точка на инсталиране**

Сензорите за скорост и посока на вятъра, както и съответната монтажна кутия с конвертиращия и захранващия модул се монтират на носеща тръба с височина 2 м. чрез монтажни рамена и планки по избор на Изпълнителя. Носещата тръба се закрепва (монтира) към железната стълба водеща към покрива на административната сграда на подстанцията.

**2.5 Дължина на кабелното трасе от монтажната кутия с модулите до сигналните репартитори в линейно-апаратна зала (ЛАЗ) намираща се в сградата на подстанцията: 40 м.** Кабелите трябва да минават през гофрирана тръба положена по покрива и източната фасада на административната сграда, влизайки в ЛАЗ, която се намира на 1-ви етаж.

#### **2.6 Вид на сигналните и захранващи кабели**

Сигнален кабел: тип LYCY 8 x 0.5.

Захранващ кабел за напрежение 220 V AC: по избор на Изпълнителя.

### **2.7 Демонтиране на АВСМ (сензорите за скорост и посока на вятъра и монтажната кутия съдържаща съответните конвертиращи и захранващи модули) намираща се в п/ст Шабла**

Сензорите и монтажната кутия с модулите са инсталирани на върха на специализиран железно-решетъчен стълб с височина 28 м., намиращ се в двора на п/ст Шабла, в близост до южната ограда и извън откритата разпределителна уредба.

### **2.8 Инсталиране на АВСМ демонтирана от п/ст Шабла**

#### **2.9 Място на инсталиране**

п/ст Дулово 110 / 20 kV , гр. Дулово, област Силистра  
географски координати: 43° 49.121 N  
27° 8.819 N

надморска височина: 235 м.

#### **2.10 Точка на инсталиране**

Сензорите за скорост и посока на вятъра, както и съответната монтажна кутия с конвертиращия и захранващия модул се монтират на носеща тръба с височина 2 м. чрез монтажни рамена и планки по избор на Изпълнителя. Носещата тръба се закрепва (монтира) към желязната стълба свързваща покрива на закритата разпределителна уредба и покрива на командната зала на подстанцията.

**2.11 Дължина на кабелното трасе от монтажната кутия с модулите до сигналните репартитори в линейно-апаратна зала (ЛАЗ) намираща се в сградата на подстанцията: 55 м.** Кабелите трябва да минават през гофрирана тръба положена по покрива и източната фасада на административната сграда, влизайки в залата с кабелните стелажи на 1-ви етаж. От тази зала кабелите отиват на 2-ри етаж в ЛАЗ, която се намира непосредствено до командна зала.

**2.12 Вид на сигналните и захранващи кабели за комбиниран сензор №1**

Сигнален кабел: тип LYCCY 8 x 0.5.

Захранващ кабел за напрежение 220 V AC: по избор на Изпълнителя.

**3 Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 2 броя автоматични ветромерни станции от ултразвуков тип (АВСУ)**

**3.1 Място на инсталиране на АВСУ №1**

п/ст Каварна 110 / 20 kV, гр.Каварна, област Добрич

географски координати: 43° 44.2 N

28° 33.7 E

надморска височина: 128 м.

**3.2 Точка на инсталиране на комбинирания ултразвуков сензор в обекта**

На върха на специализиран желязо-решетъчен стълб с височина 28 м., намиращ се в двора на подстанцията, извън откритата разпределителна уредба.

**3.3 Начин на монтиране на носещата мачта за комбинирания ултразвуков сензор**

Чрез монтажна планка, с болтово закрепване за конструкцията на стълба и с височина по – малка от височината на съществуващата гръмоотводна мачта, която е 1.5 м.

**3.4 Място на монтаж на металната кутия съдържаща конвертиращия и захранващия модул**

В основата на съответния желязо-решетъчен стълб, на височина не по-голяма от 2 м.,чрез закрепващи планки по избор на Изпълнителя.

**3.5 Дължина на кабелното трасе от комбинирания ултразвуков сензор до сигналните репартитори в линейно-апаратна зала (ЛАЗ) намираща се в сградата на подстанцията: 60 м.**

Кабелите трябва да минават през гофрирана тръба закрепена по конструкцията на желязо-решетъчния стълб, през кабелния канал минаващ до основата на стълба и да влизат в ЛАЗ през основния кабелен вход. **Не се използват старите кабели, които са свързвали демонтираната АВСМ.**

**3.6 Вид на сигналните и захранващи кабели**

Сигнален кабел: тип LYCY 10 x 0.5.

Захранващ кабел за напрежение 220 V AC: по избор на Изпълнителя.

**3.7 Място на инсталиране на АВСУ №2**

п/ст Шабла 110 / 20 kV, гр.Шабла, област Добрич

географски координати: 43° 54.9 N

28° 54.7 E

надморска височина: 42 м.

**3.8 Точка на инсталиране на комбинирания ултразвуков сензор в обекта**

На върха на специализиран желязо-решетъчен стълб с височина 28 м., намиращ се в двора на подстанцията, извън откритата разпределителна уредба.

**3.9 Начин на монтиране на носещата мачта на комбинирания ултразвуков сензор**

Чрез монтажна планка, с болтово закрепване за конструкцията на стълба и с височина по – малка от височината на съществуващата гръмоотводна мачта, която е 1.5 м.

### **3.10 Място на монтаж на металната кутия съдържаща конвертиращия и захранващия модул**

В основата на съответния железно-решетъчен стълб, на височина не по-голяма от 2 м., чрез закрепващи планки по избор на Изпълнителя.

**3.11 Дължина на кабелното трасе от комбинирания ултразвуков сензор до сигналните репартитори в линейно-апаратна зала (ЛАЗ) намираща се в сградата на подстанцията: 300 м.** Кабелите трябва да минават през гофрирана тръба закрепена по конструкцията на железно-решетъчния стълб, през съществуващи кабелни канали в двора на подстанцията и влизат в ЛАЗ през основния кабелен вход. **Не се използват старите кабели, които са свързвали демонтираната АВСМ.**

### **3.12 Вид на сигналните и захранващи кабели**

Сигнален кабел: тип LYCY 10 x 0.5.

Захранващ кабел за напрежение 220 V AC: по избор на Изпълнителя.

### **3.13 Технически изисквания и спецификации на комбинираните ултразвукови сензори**

Тип: ултразвуков (ultrasonic), без въртящи части

Диапазон на измерване

- скорост: 0 - 70 m/s
- посока: 0 -360 градуса

Точност на измерване

- скорост:  $\pm 0.2$  m/s
- посока:  $\pm 2$  градуса

Аналогов изходен сигнал

- скорост: 0 – 5000 mV
- посока: 0 – 5000 mV

Електрозахранване

Работно напрежение: 9 – 16 V DC

Температурен диапазон на експлоатация

от (-50.0) до (+50) градуса °C

### **3.14 Конвертиращ сигнален модул:**

Функция: конвертиране на аналоговите изходни сигнали от диапазон 0 – 5000 mV в диапазон 0 – 5 mA

Предпазна монтажна кутия: метална, херметическа

Степен на защита: IP 65

### **3.15 Електрозахранващ модул**

Предназначение: за захранване на сензорите и на отоплението за защита от обледеняване

Първично захранващо напрежение: 220 VAC / 50 Hz

Вторично работно напрежение: 8 – 30 VDC

## **4 Преместване – демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация на автоматична метеостанция (АМС) от п/ст Банско в п/ст Златица**

Основни технически характеристики на автоматичната метеостанция подлежаща на преместване:

- измервани метеорологични показатели:

- температура на въздуха, °C;
- относителна влажност на въздуха, %;
- слънчева радиация, W/m<sup>2</sup>;
- скорост на вятъра, m/s;
- посока на вятъра, deg.

- **изходни сигнали след конвертиращия модул:** 5 броя аналогови сигнала (за всеки измерван показател), всеки един в диапазона 0-5 mA (стандартен входен сигнал за комуникационните канали на система SCADA).

#### **4.1 Демонтиране на автоматичната метеостанция в п/ст Банско**

**Място:** п/ст Банско, гр.Банско, област Благоевград

географски координати: 41° 49.557 N

23° 29.538 E

надморска височина: 929 м.

**Място на инсталиране:** на територията на откритата разпределителна уредба.

##### **Съставни компоненти:**

- носеща мачта с височина 2 м., монтирана на земята върху бетонна основа с планка;

- фиксиращи обтяжни въжета;

- монтажни рамена за сензорите;

- сензори;

- монтажна кутия съдържаща конвертиращия и захранващия модул.

**Общо тегло на автоматичната метеостанция:** 5 – 7 кг.

#### **4.2 Инсталиране на автоматичната метеостанция демонтирана от п/ст Банско**

##### **4.2.1 Място на инсталиране**

п/ст Златица 400 kV, гр.Златица, област Софийска

географски координати: 42° 42.13 N

24° 08.55 E

надморска височина: 698 м.

##### **4.2.2 Точка на инсталиране в обекта**

На покрива (плосък, бетонен) на административната сграда подстанцията, над ЛАЗ (линейно апаратна зала).

##### **4.2.3 Начин на монтиране на носещата мачта на автоматичната метеостанция**

По избор на Изпълнителя.

##### **4.2.4 Дължина на кабелното трасе от автоматичната метеостанция до сигналните репартитори в ЛАЗ: 40 м.**

Кабелите трябва да минават през гофрирана тръба по покрива и да се спускат по южната страна на сградата, влизайки в ЛАЗ.

##### **4.2.5 Вид на сигналните и захранващи кабели**

Сигнален кабел: минимум 5 броя усукани двойки телефонен кабел.

Захранващ кабел за напрежение 220 V AC: по избор на Изпълнителя.

## **5. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА**

Приемането на работата след всеки отделен монтаж ще се извършва от комисия назначена от Възложителя с участието на представители на Изпълнителя, с подписването на приемо-предавателен протокол удостоверяващ работоспособността на съответните автоматични станции и коректното предаване на измерваните величини чрез система SCADA, и визуализирането им на информационните дисплеи в ЦДУ и ТДУ.

## **6. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ**

Не по-малко от 24 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол, за приемане на извършената работа. Срокът за отстраняване на повреди по време на гаранционният период трябва да бъде не по-дълъг от 10 работни дни след получаване на писмено уведомление от страна на Възложителя.

## **7. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

До 6 месеца, считано от датата на влизане на договора в сила.



## **8. ДРУГИ**

1. Тъй като работите при изпълнението на поръчката, монтаж на метеостанциите, демонтаж и монтаж на ветромерните станции ще се изпълняват при работа на височина, участниците трябва да разполагат с необходимите лични предпазни средства за работа на височина и работният персонал, който ще ги използва при изпълнението на поръчката да е преминал текущо обучение и инструктаж. Поради спецификата на достъп до обектите на електропреносната система на страната, предварителен оглед на местата за демонтиране и инсталиране не се предвижда.
2. Всички дейности, свързани с изпълнение на предмета на поръчката, в т.ч., монтажа на нови и преместването и инсталирането на съществуващите АМС следва да се извършат от Изпълнителя на поръчката.
3. Задължително условие за изпълнение на поръчката е получаване на разрешение за работа в стратегически зони на стратегически обекти и дейности, които са от значение за Националната сигурност на Р.България, съгласно постановление № 3/10.01.2013 на МС /изм. на пост. №181/20.07.2009 на МС/, чл.4, ал.4 от ЗДАНС, във връзка с чл. 40, т.2 от ПП на ЗДАНС.
4. Разрешението за работа в стратегически зони ще се издаде за работа в п/ст „Варна“ 750 kV
5. При сключване на договор, Изпълнителят трябва да представи документи за физическите лица, които ще изпълняват поръчката, необходими за издаване на такова разрешение или валидно разрешение за такъв достъп.

ДО  
ЕСО ЕАД  
гр. София 1404  
бул. „Гоце Делчев” № 105

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Доставка, монтаж и преместване на автоматични измервателни станции“

От „Прострийм Груп” ЕООД

(наименование на участника)

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

1. Предлагаият от нас срок за изпълнение: 6 (шест) месеца считано от влизане на договора в сила.
2. Предлагаият от нас гаранционен срок на доставената апаратура 24 (двадесет и четири) месеца от датата на приемо-предавателния протокол за цялостно изпълнение на поръчката без забележки
3. Предлагаият от срок за отстраняване на повреди по време на гаранционният срок е 10 (десет) работни дни от датата на получаване на писмено уведомление от страна на възложителя.

4. В изпълнение на поръчката, предлагаме да извършим следното:

**4.1. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 1 брой автоматична метеорологична станция в п/ст Смолян със следните технически характеристики:**

	Параметър	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
1.	Комбиниран сензор за измерване на температурата и относителната влажност на въздуха		
1.1.	Диапазон на измерване		X
	Температура	От -30 °C до +50 °C	От -30 °C до +50 °C
	относителна влажност	0 -100 %	0 -100 %
1.2.	Точност на измерване при 23 °C		X

	Параметър	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
	температура	$\pm 0.3 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.3 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	относителна влажност	$\pm 1 \%$	$\pm 1 \%$
1.3.	Аналогов изходен сигнал		X
	температура	0 – 1 или 0 – 5 V DC	0 – 5 V DC
	относителна влажност	0 – 1 или 0 – 5 V DC	0 – 5 V DC
1.4.	Електрозахранване	8 – 30 V DC	8 – 30 V DC
<b>2.</b>	<b>Сензор за измерване на слънчевата радиация</b>		
2.1.	Тип	на базата на силиконов фото-диод	на базата на силиконов фото-диод
2.2.	Диапазон на измерване	скорост: 0 - 1500 W/m <sup>2</sup>	скорост: 0 - 1500 W/m <sup>2</sup>
2.3.	Нелинейност на измерването	< 1 % в диапазона 0 – 1000 W/m <sup>2</sup>	< 1 % в диапазона 0 – 1000 W/m <sup>2</sup>
2.4.	Аналогов изходен сигнал	0 – 100 mV	0 – 100 mV
2.5.	Работен температурен диапазон	- 30 $^{\circ}\text{C}$ .... + 70 $^{\circ}\text{C}$	- 30 $^{\circ}\text{C}$ .... + 70 $^{\circ}\text{C}$
<b>3.</b>	<b>Сензори за измерване на скоростта и посоката на вятъра</b>		
3.1.	Тип	механични, с въртящи части	механични, с въртящи части
3.2.	Диапазон на измерване		X
	скорост	0 - 70 m/s	0 - 70 m/s
	посока	0 - 360 градуса	0 - 360 градуса
3.3.	Точност на измерване		X

	Параметър	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
	скорост	$\pm 0.2$ m/s	$\pm 0.2$ m/s
	посока	$\pm 2$ градуса	$\pm 2$ градуса
3.4.	Аналогов изходен сигнал		X
	скорост	0 – 5000 mV	0 – 5000 mV
	посока	0 – 5000 mV	0 – 5000 mV
3.5.	Електрозахранване	Работно напрежение: 9 – 16 V DC	Работно напрежение: 9 – 16 V DC
3.6.	Температурен диапазон на експлоатация	от (-50.0) °C до (+50) °C	от (-50.0) °C до (+50) °C
<b>4.</b>	<b>Конвертиращ сигнален модул</b>		
4.1.	Функция	Конвертиране на съответния аналогов изходен сигнален диапазон от всеки един от 5-те сезора в диапазон 0 – 5 mA.	Конвертиране на съответния аналогов изходен сигнален диапазон от всеки един от 5-те сезора в диапазон 0 – 5 mA.
4.2.	Предпазна монтажна кутия	метална, херметическа	метална, херметическа
4.3.	Степен на защита	IP 65	IP 67
<b>5.</b>	<b>Електрозахранващ модул</b>		
5.1.	Първично захранващо напрежение	220 VAC / 50 Hz	220 VAC / 50 Hz
5.2.	Вторично работно напрежение	8 – 30 VDC ( 12 VDC / 5 mA, max 40 mA)	8 – 30 VDC ( 12 VDC / 5 mA, max 40 mA)



	Параметър	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
6.	Акcesoари за монтаж	<ul style="list-style-type: none"> <li>- монтажна мачта с височина 2 м;</li> <li>- монтажно рамо за комбинирания сензор за температура и влажност;</li> <li>- многопластинов предпазен кафез срещу сл.радиация за монтиране на комбинирания сензор за температура и влажност;</li> <li>- монтажно рамо за сензор за слънчева радиация;</li> <li>- монтажно рамо за сензорите за скорост и посока на вятъра;</li> <li>- други необходими акcesoари за монтаж <i>(да се посочат от участника)</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неръждаема тръба – 2 м; с пета, анкери и допълнителни крепежи за монтаж,</li> <li>- монтажно рамо за сензор за слънчева радиация;</li> <li>- монтажно рамо за сензорите за скорост и посока на вятъра;</li> <li>- монтажно рамо за комбинирания сензор за температура и влажност;</li> <li>- UV защитна кутия за монтиране на комбинирания сензор за температура и влажност;</li> <li>- Крепежни елементи за монтиране на рамена и кутия.</li> </ul>

**4.2. Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на автоматичните ветромерни станции от механичен тип (АВСМ) съответно от п/ст Каварна в п/ст Варна и от п/ст Шабла в п/ст Дулово, както следва:**

4.2.1. Демонтиране на АВСМ (сензорите за скорост и посока на вятъра и монтажната кутия съдържаща съответните конвертиращи и захранващи модули), намираща се в п/ст Каварна.

4.2.2. Инсталиране на АВСМ, демонтирана от п/ст Каварна в п/ст Варна.

4.2.3. Демонтиране на АВСМ (сензорите за скорост и посока на вятъра и монтажната кутия съдържаща съответните конвертиращи и захранващи модули) намираща се в п/ст Шабла.

4.2.4. Инсталиране на АВСМ демонтирана от п/ст Шабла в п/ст Дулово.

**4.3. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на 2 броя автоматични ветромерни станции от ултразвуков тип със следните технически характеристики:**

	Параметър	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
1.	Тип	ултразвуков (ultrasonic), без въртящи части	ултразвуков , без въртящи части
2.	Диапазон на измерване		X
	скорост	0 - 70 m/s	0 - 70 m/s
	посока	0 -360 градуса	0 -360 градуса
3.	Точност на измерване		X
	скорост	± 0.2 m/s	± 0.2 m/s
	посока	± 2 градуса	± 2 градуса
4.	Аналогов изходен сигнал		X
	скорост	0 – 5000 mV	0 – 5000 mV
	посока	0 – 5000 mV	0 – 5000 mV
5.	Електрозахранване	Работно напрежение: 9 – 16 V DC	Работно напрежение: 4 - 32 V DC
6.	Температурен диапазон на експлоатация	от (-50.0) °C до (+50) °C	от (-50.0) °C до (+60) °C
7.	Конвертиращ сигнален модул		X
7.1.	Функция	конвертиране на аналоговите изходни сигнали от диапазон 0 – 5000 mV в диапазон 0 – 5 mA	конвертиране на аналоговите изходни сигнали от диапазон 0 – 5000 mV в диапазон 0 – 5 mA
7.2.	Предпазна монтажна кутия	метална, херметическа	метална, херметическа
7.3.	Степен на защита	IP 65	IP 67
8.	Електрозахранващ модул		X
8.1.	Първично захранващо напрежение	220 VAC / 50 Hz	220 VAC / 50 Hz
8.2.	Вторично работно напрежение	8 – 30 VDC ( 12 VDC / 5 mA, max 40 mA)	8 – 32 VDC ( 12 VDC / 5 mA, max 40 mA)

#### 4.4. Преместване – демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация на автоматична метеостанция (АМС) от п/ст Банско в п/ст Златица:

##### 4.4.1. Демонтиране на автоматичната метеостанция в п/ст Банско

#### 4.4.2. Инсталиране на автоматичната метеостанция демонтирана от п/ст Банско

Декларираме, че разполагаме с необходимите лични предпазни средства за работа на височина и работният персонал, който ще ги използва при изпълнението на поръчката е обучение и инструктаж.

Относно техническите изисквания и условия, свързани с изпълнението на настоящата поръчка, декларираме че ще изпълним поръчката качествено и в пълно съответствие с изискванията на възложителя.



Дата: 04.07.1

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участника)

ДО  
ЕСО ЕАД  
гр. София 1404  
бул. „Гоце Делчев” №105

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Доставка, монтаж и преместване на автоматични измервателни станции“

От ПРОСТРИЙМ ГРУП ЕООД  
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

- Предлаганата от нас Обща цена за цялостно изпълнение на поръчката е 41 050,00 (словом четиридесет и една хиляди и петдесет) лева, без ДДС.
- Единичните и общите цени, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката са дадени в следната ценова таблица:

### ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество о броя	Единична цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1	Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на АМС в п/ст Смолян.	1	17 500,00	17 500,00
2	Преместване (демонтаж, монтаж и пускане в експлоатация) на АВСМ от п/ст Каварна в п/ст Варна и от п/ст Шабла в п/ст Дулово.	2	2 800,00	5 600,00
3.	Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на АВСУ, в п/ст Каварна и п/ст Шабла.	2	7 000,00	14 000,00
4.	Преместване (демонтаж, монтаж и пускане	1	3 950,00	3 950,00



	в експлоатация) на АМС от п/ст „Банско” в п/ст „Златица”.			
5	Обща цена:			41 050,00

При несъответствия между предложените единични цени и общата предлагана цена за цялостно изпълнение на поръчката, 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 единичните цени в съответствие с посочената в офертата обща предлагана цена.



Дата: 04.07.20

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участника)

**СПОРАЗУМЕНИЕ № 1  
за конфиденциалност**

към договор №. 047-4204 от 05.10.2016 г.

Днес 05.10.2016 г., в гр. София между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1618, бул. „Цар Борис III” № 201, ЕИК 175201304, представлявано от Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Йотов – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

„ПРОСТРИЙМ ГРУП” ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. София, община Столична, район Красно село, ул. „Добротица Деспот” № 6, ЕИК 121222788, представлявано от Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Бухалова - 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 горепосоченото рамково споразумение, 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 сключеното между страните рамково споразумение.

ВЪЗЛ

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

- 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.

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

7

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**