

# ДОГОВОР

№. 572000006

Днес, 14.08.2017 год., в гр. Козлодуй между:

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

**Консорциум "Метеорологични системи и екипировка" ООД, гр. София**, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121007013, представлявано от Христомир Тодоров Брънзов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1779/12.06.2017 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Техническо обслужване и ремонт на системата за метеорологичен мониторинг (СММ-ХQ60)**" се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни техническо обслужване и ремонт на системата за метеорологичен мониторинг (СММ-ХQ60), съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2016.30.ОСО.ХQ.ТЗ.1411, Приложение № 3 – Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите, Приложение № 4 – Ценова таблица за изпълнение на дейностите, Приложение № 5 – Списък на резервни части и консумативи с единични цени и Приложение № 6 – Ценова таблица за ремонтни дейности – неразделна част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Месечната абонаментна такса за изпълнение на услугата е в размер на 5 830.00 лв. /пет хиляди осемстотин и тридесет лева/ без ДДС. Сумата е фиксирана и не подлежи на изменение.

2.2. Цената за тригодишното техническо обслужване по т.1.1. от Техническо задание № 2016.30.ОСО.ХQ.ТЗ.1411 е в размер на 209 880.00 лв. /двеста и девет хиляди осемстотин и осемдесет лева/ без ДДС.

2.3. Цената по т.2.1. включва:

2.3.1. Извършваните техническо обслужване и ремонт на оборудване.

2.3.2. Резервни части и консумативи, които са на стойност до 100 лв.

2.3.3. Цената за метрологичната проверка на апаратурата, извършвана в сектор "Метрология" на НИМХ.

2.4. Стойността на вложените резервни части и консумативи извън случаите по т.2.3.2. се определя съгласно Приложение № 5 - Списък на резервни части и консумативи с единични цени и се доказва с двустранно подписани протоколи от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и упълномощен представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.5. При възникване на необходимост от закупуване на резервни части и консумативи, които не са включени в Приложение № 5 към договора – Списък на резервни части и консумативи с единични цени и са извън дейностите, включени в абонаментната такса, а необходимостта им е обоснована с Констативен протокол, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с официално писмо, в което посочва:

- наименование, технически характеристики и функционална съвместимост;
- цена на резервната част или консуматива;
- срок за доставка.

2.6. **Доставката на резервни части и консумативи, невключени в Приложение № 5 към договора – “Списък на резервни части и консумативи с единични цени” ще бъде извършвана след писмено потвърждение от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.**

2.7. При възникване на необходимост от извършване на аварийни или неотложни ремонти, които не са включени в обхвата на дейностите по Приложение № 2 Техническо задание № 2016.30.ОСО.ХQ.ТЗ.1411, а необходимостта им е обоснована с Констативен протокол, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с официално писмо, в което посочва:

- видовете и обема дейности, които следва да бъдат извършени;
- стойност на услугата, формирана на база необходимото време за изпълнението ѝ и параметрите за ценообразуване посочени в Приложение № 6;
- срок за изпълнение.

2.8. Изпълнението на дейностите по т. 2.7. започва след писмено потвърждение от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по съгласуван между страните график.

2.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. ежемесечно чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на двустранно подписан протокол, акт за извършените работи и оригинална фактура.

2.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стойността на вложените резервни части чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на двустранно подписан протокол, акт за извършена работа, протокол от входящ контрол без забележки и оригинална фактура. В случаите на доставка на резервни части за допълване на аварийен запас/минимален резерв (резервни части, които не се влагат непосредствено след доставката за изпълнение на ремонтни дейности), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** издава отделна фактура за всяка доставка. Плащането се осъществява на база двустранно подписан протокол и протокол от входящ контрол без забележки.

2.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стойността на дейностите по т. 2.7 чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след завършване на изпълнението и представяне на двустранно подписан протокол, акт за извършена работа с приложени към него работни карти и оригинална фактура.

2.12. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

### 3. СРОКОВЕ И ЗАЯВЯВАНЕ НА ПОВРЕДИТЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 3 (три) години, считано от датата утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3.2. Техническото обслужване и ремонтът, както и доставката на консумативи се извършва по съгласуван между страните график.

3.3. Заявяването на повредите в работното време на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (8.00 до 16.00) се прави на e-mail адрес [office@mse-bg.com](mailto:office@mse-bg.com). Заявяването на дефектите в неработно време (16.00 до 8.00) или в почивен ден се прави на факс 02/4805543. Уведомлението съдържа описание на повредата, датата на която е констатирана и името и телефона на отговорния за целта представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.4. Срокът за отстраняване на възникналите повреди е: за леки и средни повреди в срок до 5 /пет/ работни дни, а при големи повреди (унищожени датчици, блокове и др.) - в срок до 10 /десет/ работни дни, считано от датата на уведомлението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** списък с пълно описание на оборудването, предмет на техническо обслужване, както и точното местонахождение на отделните позиции;

4.1.2. Да осигури правилното съхранение и експлоатацията на оборудването, съгласно предписанията на производителя и специалистите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

**4.1.3. Да осигури свой представител при извършване на дейностите по договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;**

4.1.4. Да предоставя, при поискване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всички налични схеми, чертежи и ръководства;

4.1.5. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

4.1.6. В срок от 10 дни, преди приключване срока на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща обратно на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** получените ДМА: Data Logger MS&E-4 и радиомодем RLSA-M. При наличие на повреди на предоставените ДМА, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща разходите за ремонта им, а при липсата им, заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** сумата от 9 660.00 лева (девет хиляди шестстотин и шестдесет лева) без ДДС. Тези обстоятелства се установяват при приключване на Договора с двустранно подписан Приемо-предавателен протокол.

**4.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да извършва изменения или ремонти върху предаденото оборудване, само при изрично писмено съгласие от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.2.2. Да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

## **5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Раздел 3 на настоящия договор;

5.1.2. В срок до 30 (тридесет) дни след датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, специалисти на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съвместно с отговорното лице по договора да извършат оглед и съставят констативен протокол за състоянието на оборудването, подлежащо на техническо обслужване. При документиране на състоянието се посочват и лисващите или дефектни елементи, които се приемат за техническо обслужване. Този протокол се представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е неразделна част от договора.

5.1.3. В срок до 15 (петнадесет) дни след приемане на оборудването по реда на т. 5.1.2., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и представя за съгласуване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предварителен график за провеждане на техническото обслужване на оборудването, в съответствие с изискванията на Техническо задание №2016.30.ОСО.ХQ.ТЗ.1411.

5.1.4. Да извършва профилактика ежемесечно.

5.1.5. При възникване на повреди в оборудването, за които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е изпратил заявка за отстраняване на повредата, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен, в сроковете, посочени в т.3.4 от настоящия договор да изпрати свои специалисти, които да извършат на място диагностика и отстраняване на повредата. Ако това е невъзможно и се налага ремонт на оборудване в сервизната база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то те са длъжни да извършат демонтаж, транспортиране до базата и обратно, ремонт, монтаж и пускане в експлоатация на оборудването, като за времето на ремонта осигурят заместващо оборудване.

5.1.6. Да осигури присъствието на свой екип на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, който да обезпечава своевременното изпълнение на задълженията по договора, считано от влизането му в сила, до крайния срок за завършване на дейностите.

5.1.7. Да изготвя протокол за извършената работа, в който се отразяват името на специалиста, който я е извършил, датата, типа на оборудването, вида на извършените услуги и вложените резервни части и консумативи. Протоколът се изготвя в два екземпляра и се подписва от отговорните лица по изпълнение на договора.

5.1.8. Да отговаря за професионалната квалификация на своя персонал и тази по безопасността на труда, както и за спазване на всички нормативни документи и вътрешни правила, действащи в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.1.9. Да поддържа база данни за възникналите и отстранени дефекти. След завършване изпълнението на договора да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата налична информация.

5.1.10. Да изготви и представи за съгласуване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимите работни документи за техническо обслужване на оборудването. Работните документи трябва да регламентират всички дейности по техническото обслужване, мерки за безопасност при изпълнение на дейностите и критерии за приемане на дейностите и могат да бъдат уточнени в ПОК.

5.1.11. Да отстрани със свои сили и за своя сметка всички дефекти, предизвикани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при извършване на техническото обслужване.

5.1.12. В срок от 5 работни дни, след утвърждаване на Протокол от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за ползване по време на срока на Договора Data Logger MS&E-4 – 1 брой и радиомодем RLSA-M - 1 брой, за което се подписва двустранно Приемо-предавателен протокол.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. Да получи уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

5.2.2. Да прави предложения за предприемане на мерки за повишаване надеждността на оборудването и подобряване на експлоатационните му характеристики.

## 6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените и влагани при отстраняване на повредите резервни части, ще бъдат нови, отговарящи на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор.

6.2. Върху вложените резервни части се установява гаранционен срок в рамките на 6 месеца от датата на протокола за влагането им.

6.3. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в сроковете посочени в т.3.4. от настоящия договор.

6.4. Рекламации за появили се дефекти могат да бъдат предявени не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 6.2./.

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

6.6. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

## 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

7.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

7.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора

Приложение № 2 – Техническо задание №2016.30.ОСО.ХQ.ТЗ.1411

Приложение № 3 – Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите

Приложение № 4 – Ценова таблица за изпълнение на дейностите

Приложение № 5 – Списък на резервни части и консумативи с единични цени

Приложение № 6 – Ценова таблица за ремонтни дейности

7.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Мирослав Кашев – Технолог "Автоматизирани информационни системи за външен радиационен контрол", тел.: 0973/7 3935.

7.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Красимир Донеv - Инженер сервисна дейност, ръководител екип, тел.: 02/4806896.

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

## 8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Консорциум "Метеорологични системи и екипировка" ООД, гр. София ул. "Княжевска" №56  
тел/факс: 02/4806896; 02/4805543  
E-mail: [office@mse-bg.com](mailto:office@mse-bg.com)  
ЕИК 121007013  
ИН по ЗДДС BG 121007013

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

  
УПРАВИТЕЛ  
ХРИСТОМИР БРЪНЗОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ



### Съгласували:

Зам. изп. директор:.....  
08.08 2017 г. /Ц. Бачийски/

Директор "П":.....  
08.08 2017 г. /Я. Янков/

Директор "И и Ф":.....  
08.08 2017 г. /Г. Кирков/

Р-л У-е "Търговско":.....  
08.08 2017 г. /М. Лятева/

Р-л У-е "Правно":.....  
08.08 2017 г. /К. Русалийска/

Технолог "АИСВРК", ЕП-2:.....  
22.06 2017 г. /М. Кашев/

Ст. юриконсулт, У-е "П":.....  
05.07 2017 г. /Ир. Петрова/

Н-к отдел "ОП":.....  
21.06 2017 г. /С. Брешкова/

### Изготвил:

Специалист "ОП":.....  
20.06 2017 г. /Ст. Григорова/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители 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 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

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

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

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

#### 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

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

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

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

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

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

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

4.10. В случаите, когато част 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.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

#### 5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

#### 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно



законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

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

8.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

## 9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

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

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

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

10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

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

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;

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

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

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

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

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

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

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

## 11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна

безопасност и аварийна готовност.

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

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

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

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

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

## 13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки,.

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

13.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

13.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

#### 14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

14.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

#### 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

#### 16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

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

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

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

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.



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

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

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Консорциум "Метеорологични системи и екипировка" ООД, гр. София  
ул. "Княжевска" №56  
тел/факс: 02/4806896; 02/4805543  
E-mail: [office@mse-bg.com](mailto:office@mse-bg.com)  
ЕИК 121007013  
ИН по ЗДДС BG 121007013

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**УПРАВИТЕЛ**  
**ХРИСТОМИР БРЪНЗОВ**



#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**


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

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**  
**ИВАН АНДРЕЕВ**



*Handwritten signature*


**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: ОСО

Система: СММ-ХQ60

Подразделение: Е-ОРДК

УТВЪРЖДАВАМ

И.Д. ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН  
ДИРЕКТОР :

...16... 08 2016 г. Козлодуй /

/ Я. Янков /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К” : .....

..15.08.16..... (Т. Василев)

ДИРЕКТОР  
“ПРОИЗВОДСТВО” : .....

..12.08.16..... (Я. Янков)

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**№ 2016.30.ОСО.ХQ.ТЗ.1411

за техническо обслужване и ремонт на Системата за метеорологичен мониторинг  
на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация  
съгласно Закона за обществените поръчки.

**1. Предмет на дейността****1.1. Техническо обслужване и ремонт (ТО и Р)**

1.1.1. Техническо обслужване и ремонт на Системата за метеорологичен мониторинг (СММ-ХQ60) на “АЕЦ Козлодуй”. Дейността включва ежесечно ТО и при необходимост ремонт на системата или елементи от нея. Периодичността се препоръчва в документацията на производителя и се е установила като добра практика, потвърдена от натрупания експлоатационен опит от пускане на системата през 1994г.

1.1.2. Веднъж годишно сензорите за измерване на метеорологичните параметри на Автоматичните метеорологични станции 1,2 и 3 (АМС1,2 и 3) от СММ се демонтират и подготвят за метрологична проверка във Водостроителната метрологична служба на Националния институт по метеорология и хидрология.

H. T. A

На тяхно място, за времето на проверката да се монтират работещи, предоставени от изпълнителя със свидетелства за успешно преминала метрологична проверка. При тази замяна, да не се допуска прекъсване работата на системата за метеорологичен мониторинг за повече от 24 часа.

1.1.3. Изготвяне на годишен отчет с резултати от измерванията на СММ на "АЕЦ Козлодуй".

1.1.4. Техническото обслужване включва ежемесечни проверки за работоспособност и профилактика на:

- три автоматични метеорологични станции (АМС 1,2 и 3) тип MS&E-4, разположени на площадките на контролни станции 4 и 8 (КС-4 и КС-8) от Автоматизирана информационна система за външен радиационен контрол (АИСВРК) и в с.Хърлец, комплект със захранващи блокове, датчици и 10-метрови мачти;

- четири УКВ-радиостанции, комплект със захранващи блокове, антени и радиомодеми за телекомуникации по УКВ-радиоканал;

- изнесен пулт за метеорологични наблюдения в Център за управление на аварийите (ЦУА);

- специализиран софтуер за управление и архивиране на информацията;

- системата като цяло.

## 1.2. Ремонтни дейности.

1.2.1. При възникване на дефект в СММ, възложителят уведомява изпълнителя. Специалисти от експлоатиращата структура на възложителя дават максимална информация за характера на дефекта и за възникналите проблеми в работата на системата от неговото появяване. Уведомяването може да бъде по телефон или писмено.

1.2.2. След уведомяването, специалисти на изпълнителя пристигат на площадката на "АЕЦ Козлодуй", като на базата на получената информация за същността на дефекта те са оборудвани с необходимите инструменти и резервни модули и части.

1.2.3. Специалисти на изпълнителя се запознават се на място с работата на СММ, анализират дефекта и го отстраняват в срокове, посочени в т. 3.2.2. както следва:

- при възможност ремонт на дефектиралото оборудване се извършва на място;

- дефектиралото оборудване се заменя с работоспособно, собственост на изпълнителя, до отстраняване на дефекта.

## 1.3. Доставка на резервни части и консумативи.

Всички резервни части и консумативи, необходими за извършване на ТО и ремонт на СММ се осигуряват от изпълнителя, като в цената на месечната услуга са заложили резервни части на стойност до 100лв.

Изпълнителят предоставя на възложителя 1 бр. резервна АМС (негова собственост).

#### 1.4. Анализиране на отказите/дефектите.

1.4.1. Изпълнителят да води статистика на възникналите дефекти.

1.4.2. Да се анализират причините за често повтарящите се дефекти.

1.4.3. Изпълнителят да представи на възложителя мерки за отстраняване на причините за често повтарящите се дефекти.

1.4.4. Изпълнителят, при необходимост, да дава консултации на възложителя по всички въпроси на метеорологичното осигуряване, включително и по приложение и верификация на дифузионни модели и програмната им реализация.

### **2. Обем на оборудването, подлежащо на техническо обслужване и ремонт (ТОиР)**

- 4 броя автоматични метеорологични станции Data Logger MS&E-4 ( три основни и една резервна);

- 4 броя УКВ-радиостанции, тип Maxon PM100UT;

- 4 броя радиомодеми тип RLSA-M;

- 7 броя захранващи блокове;

- 2 бр.модул за автономно захранване;

- антени за телекомуникации по УКВ-радиоканал;

- 3 бр. метеорологични мачти, чупещи се;

- изнесен пулт за метеорологични наблюдения и управление на СММ в ЦУА;

- Специализиран софтуер.

Оборудването, подлежащо на ТОиР се отнася към елементите за нормална експлоатация и отговаря на класификацията по безопасност на експлоатираните системи:

- Клас 3-Н по ОПБ – 88/97 НП-001-97 ( ПНАЭГ-01-011-97) “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”.

### **3. Организация на работата**

3.1. Организация на работата по техническото обслужване.

3.1.1. Сервизната дейност да се извършва ежемесечно, като за начало се смята датата на утвърждаване от Директор “Бик” на протокол за проверка документите по договор за техническо обслужване и ремонт на СММ на “АЕЦ Козлодуй”.

3.1.2. Преди началото на дейностите по договора за ТОиР на СММ на “АЕЦ Козлодуй”, да се извърши съвместен оглед на оборудването, подлежащо на ТО и ремонт от специалисти на изпълнителя и възложителя. Да се документира състоянието на оборудването.

3.1.3. При документирание на състоянието да се посочат дефектните елементи, които се приемат за ТОиР от изпълнителя. Да се направи опис на липсващи елементи, ако има такива, които подлежат на възстановяване.

3.1.4. ТОиР да се извършва след предварително съгласуване с подразделението, експлоатиращо СММ на АЕЦ "Козлодуй".

3.1.5. В началото на всяка година, възложителят предоставя на изпълнителя информацията от метеорологичните измервания за предходната година. Изпълнителят извършва статистическа обработка на данните (проверка за грешки и др.) и изготвя годишен отчет за предходната година с резултати от измерванията на Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй".

3.1.6. Изпълнителят предава годишния отчет на възложителя не по-късно от края на месец март следващата година.

3.1.7. След извършване на годишната метрологична проверка, изпълнителят представя на подразделението, експлоатиращо СММ на "АЕЦ Козлодуй" свидетелства (оригинали) за метрологична проверка на датчиците на СММ.

3.1.8. При възникване на дефект в работата на СММ се предприемат следните действия:

- дефекта се регистрира по надлежния ред в Информационна система "Организация на експлоатационната дейност" (ИС ОЕД) на Електропроизводство-2;

- специалисти от експлоатиращото подразделение на АЕЦ "Козлодуй" правят оглед и евентуална диагностика на дефектиралото оборудване;

- специалисти от експлоатиращото подразделение на АЕЦ "Козлодуй" уведомяват изпълнителя по телефон или писмено, като дават максимална информация за същността и проявяването на дефекта;

3.1.9. При възникване на дефект предизвикан от изпълнителя, същият възстановява работоспособността на оборудването за своя сметка и в сроковете, посочени в т. 3.2.2.

3.1.10. При необходимост, по заявка на възложителя, изпълнителят предприема дейности по научно осигуряване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в областта на метеорологичния мониторинг.

### 3.2. Организация на работата при ремонт.

3.2.1. При уведомяването, специалисти на възложителя дават максимална информация за същността на дефекта и за извършените от тях проверки и констатации.

3.2.2. Изпълнителят извършва ремонт на леки и средни повреди в срок до 5 работни дни, а при големи повреди (унищожени датчици, блокове и др.) в срок до 10 работни дни от получаване на заявката по телефон или писмено.

3.2.3. Изпълнителят изготвя като отчетен документ за извършен ремонт двустранен протокол, в който са отразени извършените дейности (проверка, профилактика и/или ремонт), както и са описани подменените възли и/или детайли от СММ.

3.2.4. Изпълнителят предоставя на възложителя допълнителни документи (формуляри) за сервизната дейност, съгласно своята СУК.

3.3. Доставка на резервни части и консумативи.

3.3.1. В началото на дейността по техническото обслужване и ремонт на СММ, изпълнителят да представи „Списък на основните резервни части и консумативи”.

3.3.2. Отчитането на вляганите резервни части и консумативи, извън определения обем да се удостоверява с двустранно подписан Констативен протокол.

3.3.3. Използваните резервни части и консумативи, включително и използваните извън определения обем да се отчитат с двустранно подписан Протокол за сервизно (техническо) обслужване.

3.3.4. Като доказателство, че доставените резервни части и модули отговарят на изискванията, определени в експлоатационните инструкции, изпълнителят да представя Декларация от производителя на СММ.

3.3.5. При замяна на сензори и основни възли на СММ да се представя Декларация за произход и Декларация за съответствие от производителя.

3.4. Анализ на дефекти и препоръки за подобряване

3.4.1. Изпълнителят да води статистика на възникналите дефекти.

3.4.2. Изпълнителят да прави анализи на дефектите и причините за възникването им, с цел предприемане на мерки за предотвратяване следващо възникване, или намаляване честотата на възникването им.

3.5. Критерии за приемане изпълнението на ТО и ремонта на оборудването.

3.5.1. Критерий за приемане на работата по техническото обслужване е работоспособността на СММ, съгласно Инструкция по експлоатация на система за метеорологичен мониторинг на “АЕЦ Козлодуй”-30.РК.00.ИЕ.21.

3.5.2. Работата по ежемесечното техническото обслужване и ремонт на СММ да се документира от изпълнителя с двустранен приемо-предавателен протокол, в който да са отразени извършените дейности (проверка, профилактика и/или ремонт), както и да са описани подменените възли и/или детайли от СММ. Точно и ясно да се отразява техническото състояние на елементите и съоръженията.

**4. Срокове за изпълнение на техническото обслужване**

4.1. Техническото обслужване да се осъществява ежемесечно, в срок от 3 години, като за начало се смята датата на утвърждаване от Директор "БиК" на протокол за проверка документите по договор за ТО и Р на СММ на "АЕЦ Козлодуй".

## 5. Условия за изпълнение на техническото обслужване и ремонт

### 5.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от възложителя.

5.1.1. Достъп на изпълнителя до техническите съоръжения от състава на СММ за извършване на сервизна дейност ще се осигурява от възложителя, съгласно действащите правила в АЕЦ "Козлодуй".

5.1.2. Достъп на персонал на изпълнителя, ангажиран със сервизната дейност ще се осигури по реда, установен в АЕЦ "Козлодуй", съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

5.1.3. При необходимост от изпълнение на дейности по научно осигуряване, "АЕЦ Козлодуй" да оформя писмено искане със съдържание за наименование на работата, предоставени входни данни, изисквания за изходни документи, срок за изпълнение и други, които да представи на изпълнителя.

5.1.4. Дейностите по изпълнение на техническото задание и договора да стартират, съгласно действащите правила в "АЕЦ Козлодуй".

### 5.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от изпълнителя.

5.2.1. При извършване на ТОиР на СММ и елементи от нея, следва стриктно да се спазват всички правилници и наредби, регламентиращи въпросите на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност, а именно:

- Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;

- Наредба №9 за техническа експлоатация на електрическите централи и мрежи;

- Правилник по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

- Правилник по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

5.2.2. Спазването на правилата по безопасност е необходимо условие за обезпечаване охраната на труда при ТО и ремонт на СММ. Изпълнителят се задължава да спазва всички изисквания на вътрешните документи на "АЕЦ Козлодуй", касаещи безопасността, охраната на труда и поддържане на експлоатационния ред.

5.2.3. Ръководството на външната организация (ВО) определя отговорно лице по изпълнение

на договора за приемане, водене и системен отчет на оборудването и извършените дейности.

5.2.4. Изпълнителят да притежава съответна квалификация и опит в изпълнение на идентични или сходни дейности в областта на метеорологичния мониторинг.

5.2.5. Ръководството на ВО носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала при изпълнение на дейностите по ТО и Р на СММ.

5.2.6. Изпълнителят да уведомява възложителя за дефекти, възникнали при техническото обслужване.

5.2.7. Изпълнителят да уведомява възложителя за дефекти, възникнали в резултат на неправилна експлоатация или други дейности по оборудването.

5.2.8. Изпълнителят да възстановява маркировката на оборудването след приключване на дейностите по обслужване и ремонт;

5.2.9. Изпълнителят да създаде база данни за установените откази и дефекти по оборудването.

## 6. Документация

6.1. Документи, представяни от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

- Входни данни за изготвяне на годишен отчет за работата на СММ;

- „Инструкция по експлоатация на Система за метеорологичен мониторинг на АЕЦ "Козлодуй", 30.РК.00.ИЕ.21;

- Писмено искане за извършване на дейности по научно осигуряване.

Входните данни се предават по установения ред на "Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации"-ДОД.ОК.ИК.1194/\*.

6.2. Документи представени от изпълнителя.

- Приемо-предавателен протокол.

- Протокол от сервизно обслужване.

- Тестови таблици с резултати от проверката на елементите на всяка една автоматична метеорологична станция (АМС).

- Свидетелства (оригинали) за метрологична проверка на датчици на СММ;

6.3. Отчетни документи.

- Двустранен констативен протокол за извършена работа при сервизно обслужване на СММ на АЕЦ "Козлодуй";

- Документи за съответствие на вложени материали;

- Годишен отчет с резултатите от измерванията на метеорологичните параметри за района на АЕЦ "Козлодуй", предоставен на възложителя във вид на хартиен документ и на CD.

- Документи по писмено искане за извършване на дейности по научно осигуряване във вид на хартиен документ и на CD.



## 7. Осигуряване на качеството

### 7.1. Общи изисквания.

7.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с EN ISO 9001, която включва сервизна дейност на метеорологично оборудване.

7.1.2. Изпълнителят трябва да изготви и представи План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите до двадесет дни след подписване на договора.

Планът трябва да отчита изискванията на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на изпълнителя;
- съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Указания за план по качеството";
- Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите (по договора) и ред за изпълнението им. Планът за ОК подлежи на съгласуване от АЕЦ.

7.1.3. Допълнително, при поискване изпълнителят трябва да предостави на "АЕЦ Козлодуй" всички процедури и записи, отнасящи се към осигуряване и контрол на качеството, с цел проверка на програмата му от страна на „АЕЦ Козлодуй“.

### 7.2. Управление на несъответствията

7.2.1. Изпълнителят управлява несъответствията по сервизната и ремонтна дейност.

Всяко отклонение от определените изисквания за изпълнение на дейностите по ТОиР се приема за несъответствие. Регистрирането и оценката на несъответствията при изпълнение на сервизната дейност, да се извършва съгласно СУК на изпълнителя.

7.2.2. При констатиране на несъответствие, сервизният екип уведомява Мениджър по качество на изпълнителя, който ги регистрира съгласно СУК. За всички несъответствия, изпълнителят уведомява възложителя, като му предоставя копия от записите и информация за предприетите мерки.

7.2.3. Възложителят управлява несъответствията по експлоатационната дейност, съгласно установения в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ред и информира своевременно изпълнителя.

### 7.3. Документация, удостоверяваща качеството на извършената работа.

При осъществяване на ТО и ремонт на СММ на "АЕЦ Козлодуй", изпълнителят да представя (при необходимост) като доказателство за качеството на извършената работа:

- документи от входящ контрол на използваните при ТО и Р материали и резервни части;
- декларация за съответствие от производителя или декларация за съответствие на влаганите материали и резервни части;

-сертификати за калибриране или протоколи за проверка на използваните средства за измерване.

#### 7.4. Квалификация на персонала на изпълнителя.

7.4.1. Ръководството на ВО носи отговорност командирвания персонал за изпълнение на дейностите по ТО и Р на СММ на "АЕЦ Козлодуй" да има необходимите квалификационни групи по ПБР-НУ и ПБЗР-ЕУ, за които представя справка декларация, съгласно ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

7.4.2. Изпълнителят да е производител или официален представител на производителя.

Вложените в системата средства за измерване трябва да отговарят на българското законодателство.

#### 7.5. Изисквания за опит на изпълнителя.

Изпълнителят да отговаря на следните общи условия, съгласно т. 1.3.7. от ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";

- да притежава необходимия опит за извършване на дейността;
- да осигури подходящо оборудване и устройства, ( изправно и безопасно оборудване, специални инструменти и средства за индивидуална защита) за извършване на дейността по ТО и ремонт на СММ.

### 8. Контрол от страна на АЕЦ

Възложителят ще осъществява контрол на работоспособността на Системата за метеорологичен мониторинг на "АЕЦ Козлодуй" след изпълнение на дейностите по ТО и ремонт.

"АЕЦ Козлодуй" при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на изпълнителя (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИН.049 "Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации". Изпълнителят трябва писмено да потвърди съгласието си с това условие.

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителят трябва писмено да потвърди съгласието си с това условие и да гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и/или негови подизпълнители.

9. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания в настоящето техническо задание се отнасят и за евентуални подизпълнители по отношение на дейностите, за които отговарят. Изпълнителят носи отговорност за контрол на качеството на подизпълнителите. При използване на подизпълнители да се назначи лице за контрол на качеството от страна на основния изпълнител.

*И.Т.А.*

## КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на дейностите по: **"Техническо обслужване и ремонт на системата за метеорологичен мониторинг (СММ-ХQ60)"**

Концепцията за изпълнение на дейностите, свързани с Техническото обслужване и ремонт на системата за метеорологичен мониторинг (СММ-ХQ60) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е свързана с разработените в СУК по EN ISO 9001:2008 документи, а именно: работна инструкция по управление на качеството (РИУК) „План по качество за сервизна услуга“ (ФК D-06-08)

### 1. Цел

Тази РИУК регулира обема на дейността и отговорностите при извършване на сервизна дейност по профилактика, настройки, тестове и ремонти на АМС модел MS&E-4. РИУК се създава за всеки отделен обект, като отчита спецификата и конфигурацията на системата за мониторинг – в случая за СММ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

### 2. Област на приложение

Процедурата е предназначена за СММ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Представена е под формата на диаграма – алгоритъм за работа. Диаграмата се състои от две части – за дейност на обекта и за дейност в сервиза в гр. София. В РИУК позициите за запис в системата за управление на качеството са дадени във формат:



### 3. Съпътстващи документи

План по качество за сервизна услуга за СММ на АЕЦ „Козлодуй“.

### 4. Отговорности

Съгласно раздел VIII на План по качество за сервизна услуга за СММ на АЕЦ „Козлодуй“.

Специални квалификации на персонала, извън тези по Длъжностна характеристика – не се изискват.

Ориентировъчно време за изпълнение на дейностите на територията на АЕЦ „Козлодуй“ – два работни дни за сервизен екип в състав от двама души.

При предварително регистриран и съобщен от Възложителя дефект, сервизният екип може да бъде увеличен със сътрудник, специализиран в областта на дефекта.

### „План по качество за сервизна услуга“ (ФК D-06-08)

**Клиент:** "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

**Адрес:** гр. Козлодуй

**Договор № ... г.**

**Начало на действие:** след утвърждаване на протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К“ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Край на действие: 3 години, считано от датата на утвърдения протокол.

Лице за контакт: ...

**Тип на съоръжение и оборудване:** СММ

Сериен(и) номер(а): АМС1 - №103; АМС2 - №102; АМС3 - №101.

Дата на въвеждане в експлоатация: 1995 - АМС2 и АМС 3 и 1996 - АМС1

Дата на модернизация: 2010 г.

**Обхват:**

Месечно сервизно обслужване на СММ, в обхват:

- три автоматични метеорологични станции (АМС) MS&E-4 (Data Logger MS&E-4 и радиомодем RLSA-M), разположени в КС4, КС8 и с. Хърлец, комплект със захранващи блокове, сензори и 10 м. метеорологични мачти;

- четири УКВ радиостанции, комплект със захранващи блокове, антени и радиомодем за телекомуникации по УКВ радиоканал;

- изнесен пулт в ЦУА;

- специализиран софтуер.

Проверката, профилактиката и настройката на всяка АМС (съгласно сервизната документация на Консорциум "МСЕ") включва:

- първични преобразуватели и АЦП ( използва се специализиран симулатор и комплексен тестер за MS&E-STA3);

- микропроцесорен контролер и радиомодем ( използва се специализиран тестер MS&E-RLSA -1M);

- режимите на работата на всички сензори, ниво на вибрациите на окачване на PISPV-4 и луфт на оста на приемника на PIV-4M ( използва се комплексен тестер MS&E-CT-2U);

- форсиран режим и интегрален тест ( използва се специализиран софтуер MeteoTest.EXE ver.6.2. за проверка на алгоритмите на работа на MS&E-4);

- захранванията и комуникационния интерфейс и устройства ( използва се стандартна електроизмервателна апаратура);

- проверка на формираните изходните файлове с метеоданни и работата на специализирания софтуер (контрол по екстремални стойности, получени по MS&E MeteoReport ver.2.1.).

**I. Необходими документи:**

1. Техническо задание №2016.30.ОСО.XQ.T3.1411;

2. Наръчник по управление на качеството на Консорциум "МСЕ" EN ISO 9001:2008 ревизия: 11 от 02.01.2014;

3. Технически параметри и характеристики на метеорологични прибори използвани в мрежата на Световната метеорологична организация - WMO No 8 Geneva – 2008 edition, updated in 2010; Geneva 2012 год.;

4. Ръководство за технически изпитания и калибровки на метеорологични прибори на Международния център за изпитания на 6-ти регион (Европа) на Световната метеорологична организация - NT No 9/86 SETIM Trappes - France;

5. Инструкция за обем дейности при сервизно поддържане на АМС модел MS&E-4 и Сервизна документация на MS&E-4;

6. Сервизна документация на RLSA-M

7. Сервизна документация на Electron-RadioCom.

8. Производствена документация на АМС MS&E-4;

9. Производствена документация на RLSA-M, Teletech;

10. Досиета на АМС.

## **II. Материали, оборудване и резервни части:**

Материалите вложени в ремонта да са в съответствие с производствената документация на Консорциум "МСЕ", да са подложени на входящ контрол и на оценка за съответствие, съгласно D-04 от НК. Влаганите по договора самостоятелни модули или сензори да се придружават от „Декларация за произход“ - ФК D-06-01 и „Сертификат за качество“ - ФК D-06-02. Резервните части да са произведени от Консорциум "МСЕ" и да са с контролирано качество по глава D от НК. Записи: ФК D-04-01 „Списък на одобрените доставчици“, ФК D-05-01 „План – график на производството“, ФК D-05-02 „Производствена задача“, ФК D-05-04 „Заявка за закупуване на стоково-материални ценности“, ФК D-06-10 „Ремонтна карта“, ФК D-06-05 „Протокол за функционални изпитания“.

**Използваното оборудване да се контролира съгласно С-02. Записи: ФК С-02-02 „Картон за контрол на средствата за измерване“, ФК С-02-03 „Списък на средства за измерване, подлежащи на контрол“.**

## **III. Записи и особености:**

- ръководителят на екипа да попълва и подписва при всяко посещение ФК D-05-03 „Тестова таблица“ за всяка АМС от СММ;
- в края на месеца, ръководителят на екипа да попълва и подписва заедно с отговорното лице от страна на Възложителя ФК D-06-09 „Протокол от сервизно обслужване“;
- отговорникът за изпълнение работите по договора да подписва в края на месеца, заедно с отговорното лице от страна на Възложителя, ФК D-06-04 „Приемо-предавателен протокол“;
- отговорникът за изпълнение работите по договора да подписва в края на месеца, заедно с отговорното лице от страна на Възложителя Приемо-предавателен протокол по образец на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;
- Във връзка с документи на МААЕ: IAEA 50-C/SG-Q, Safety Reports Series No.22 от 2002: “Quality Standards: Comparison between IAEA 50-C/SG-Q and ISO 9001:2000”, Safety Standards Series No. NS-G-3.4. от 2003 г. и No. NS-G-3.2 от 2002 г. да се предоставят на отговорното лице от страна на възложителя ежемесечно съответните копия от записите по СУК, отнасящи се за този Договор;
- фактурите за извършената дейност през месеца да се изпращат от сектор „ФИД“ до отговорното лице от страна на Възложителя до 5-то число на следващия месец по куриер или препоръчано писмо с обратна разписка;
- 3 работни дни предварително да се съгласува посещението на обекта с отговорното лице;
- да се отчита спецификата на пропускателния режим на АЕЦ "Козлодуй";
- екипът да разполага с два пълни комплекта компоненти за АМС. Ремонт на дефектирани компоненти на СММ да не се извършва на място. Дефектираните компоненти се заменят с оборотни и ремонта им се извършва в специализирания сервиз на Консорциум “МСЕ” в гр. София.

## **IV. Процедури: съгласно Приложение 1.**

**V. Управление на документите и записи по качеството:** съгласно глава В-07 от НК. Да се следи за ревизии по ФК В-07-01 – „Списък на действащите формуляри“.

**VI. Несъответствия:** управление - съгласно глава В-06 от НК. Записи: ФК В-06-04 „Съобщение за недостатък“, ФК В-06-01 „Дневник за регистриране и отчитане на рекламации“, ФК В-06-02 „Анализ на недостатъците на доставките“, ФК В-06-03 „Анализ на рекламации и оплаквания от клиенти“.

**VII. Одит на качеството:** съгласно глава Е-02 от НК. Записи: ФК Е-02-02 „Въпросник за вътрешен одит на качеството“, ФК Е-02-03 „Доклад за отклонения, установени при одит“.

### **VIII. Отговорности:**

- на ръководството: съгласно глава В-04 от НК;

- на сервизния екип:

Отговорности и пълномощия на представителя на Консорциум "МСЕ", отговарящ за качеството на изпълнение на Договор № 242000009 / 26.03.2014 г., съгласно ФК В-04-01 „Длъжностна характеристика“ и ФК В-04-02 „Правилник за вътрешен ред“, „Правилник за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд“, Споразумителен протокол с „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за осигуряване на ЗБУТ:

- в случая на "Договор за сервизна дейност" пряко отговорен е ръководителят на сервизната дейност, който разполага с всички необходими правомощия за осигуряване на изпълнението на договора, на системата за контрол на качеството, както и всички вътрешни документи и разпоредби на Консорциум "МСЕ" имащи отношение към качеството и организацията на дейността;

- връзката между отговорните за експлоатацията на СММ служебни лица и сервиза на Консорциум "МСЕ" се осъществява чрез телефон, факс, E-mail или GSM. Номерата и адресите са на разположение на АЕЦ "Козлодуй". Заявките за ремонт се приемат в Консорциум "МСЕ" в електронен вид, 24 часа в денонощието 7 дни в седмицата и се регистрират документално по реда на постъпването им.

Отговорности, пълномощия и взаимодействия на персонала изпълняващ ремонтните работи:

- стандартният екип извършващ профилактиката и/или полеви ремонти на СММ се състои от ръководител на екипа и оператор на АМС. При необходимост, в зависимост от вида на повредата, съставът на екипа се увеличава с необходимите специалисти;

- ръководителят на екипа е отговорен за поддържане или възстановяване на нормалната работа на СММ и за качеството на извършената полева дейност. Той има пълномощия да подписва документите по т. III с упълномощеното от Възложителя по Договор № ... г. лице за обема и качеството на извършените дейности.

**Изготвил:**

(МК)

дата: ... год.

**Утвърдил:**

(проф. Хр. Брънзов)

### **Приложение 1.**

№	ПРОЦЕДУРА	Контрол/Преглед	Документ/Запис
1.	Получена заявка / планиран срок за профилактика	Ниво на сервизна дейност	D-02; ФК D-02-02; Заповед командировка

*Н.Т.А*

2.	Преглед на договора и ТЗ към него. Справка с „Досиета на АМС“ за АМС в конкретния обект.	Договор № ...	ТЗ №2013.30.ОСО.ХQ. ТЗ.1186 и „Досиета на АМС“
3.	Отиване на място при клиента	Инструктаж ТБ по Наредба РД-07-2	Дневник по ТБ, Пътен лист
4.	Проверка на механичната част на СММ - за АМС1, АМС2 и АМС3.	Обтегачи, щанги шарнири, мачти, покрития, въжета.	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
5.	Проверка на захранващ блок електроника и захранващ блок за отопление за АМС1, АМС2 и АМС3.	Контрол на изх. напрежения и на защита по ток.	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
6.	Проверка на сензори:		
6.1.	за температура и относителна влажност на въздуха, атмосферно налягане, скорост и посока на вятъра, количество и интензивност на валежа за АМС3.	Контрол електр. преобразуватели; показания, тестове.	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
6.2.	за скорост и посока на вятъра, количество и интензивност на валежа за АМС1, АМС2 .	Контрол електр. преобразуватели; показания, тестове.	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
7.	Проверка на дисперсия на посоката на вятъра за АМС1, АМС2 и АМС3.	Контрол показания	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
8.	Проверка на телекомуникационна част за АМС1, АМС2 и АМС3 и метеоконпютър.	Контрол антени, модеми, софтуер, свърз. средства.	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
9.	Проверка на конфигурационни файлове на специализиран софтуер за управление на СММ	Програмен контрол	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
10.	Проверка на комуникации с ЦУА.	Тестов файл	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
11.	Проверка на коректност на архивиране на метеорологични данни.	Контрол на база метеоданни	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
12.1.	Демонтаж на сензорите на СММ и монтаж на оборотни сензори. Настройка и тестове.	Контрол режими на работа	ФК D-05-03, ФК D-06-04 или *
12.2.	Профилактика, настройка и калибровка в лабораторни условия и представяне за метрологична проверка.	Контрол на метрологичните параметри	ФК D-05-02 или *
12.3.	Демонтаж на оборотни сензори и монтаж на сензорите на СММ. Настройка и тестове.	Контрол режими на работа	ФК D-06-04; Оригинал с-ва метрол. проверка



13.	Организиране на данните от метеорологичния мониторинг. Създаване на масиви с месечни данни за СММ на АЕЦ "Козлодуй" за 2017 г.-2020 г. на технически носител.	Проверка комплектност на данните	Информ. съобщение до клиента
13.1.	Микроклиматична обработка на данните от метеорологичния мониторинг за 2017 г.-2020 г. г.	Контрол обем и груби грешки.	Информ. съобщение до клиента
13.2.	Изготвяне писмен отчет "Локални метеорологични условия в района на АЕЦ "Козлодуй" за съответната година.	Контрол на резултатите	Писмен отчет - 1 екз. на CD – 1 екз. и ФК D-06-04
14.1.	Ремонт на елементи от СММ на АЕЦ "Козлодуй" в сервиза на Консорциум "МСЕ" в София.	Контрол технич. характеристики	ФК В-05-04; ФК D-04-02 и *
14.2.	Ремонт на комуникационни средства в сервиза на Консорциум "МСЕ" в София.	Контрол технич. характеристики	ФК В-05-04; ФК D-04-02 и *
14.3.	Ремонт на механични компоненти в сервиза на Консорциум "МСЕ" в София.	Контрол механ. характеристики	ФК В-05-04; ФК D-04-02 и *

**Забележки:**

\* - При констатиране на дефект се използват документите по т. VI.;

За техническите и сервизните процедури се използват документите по т. I..

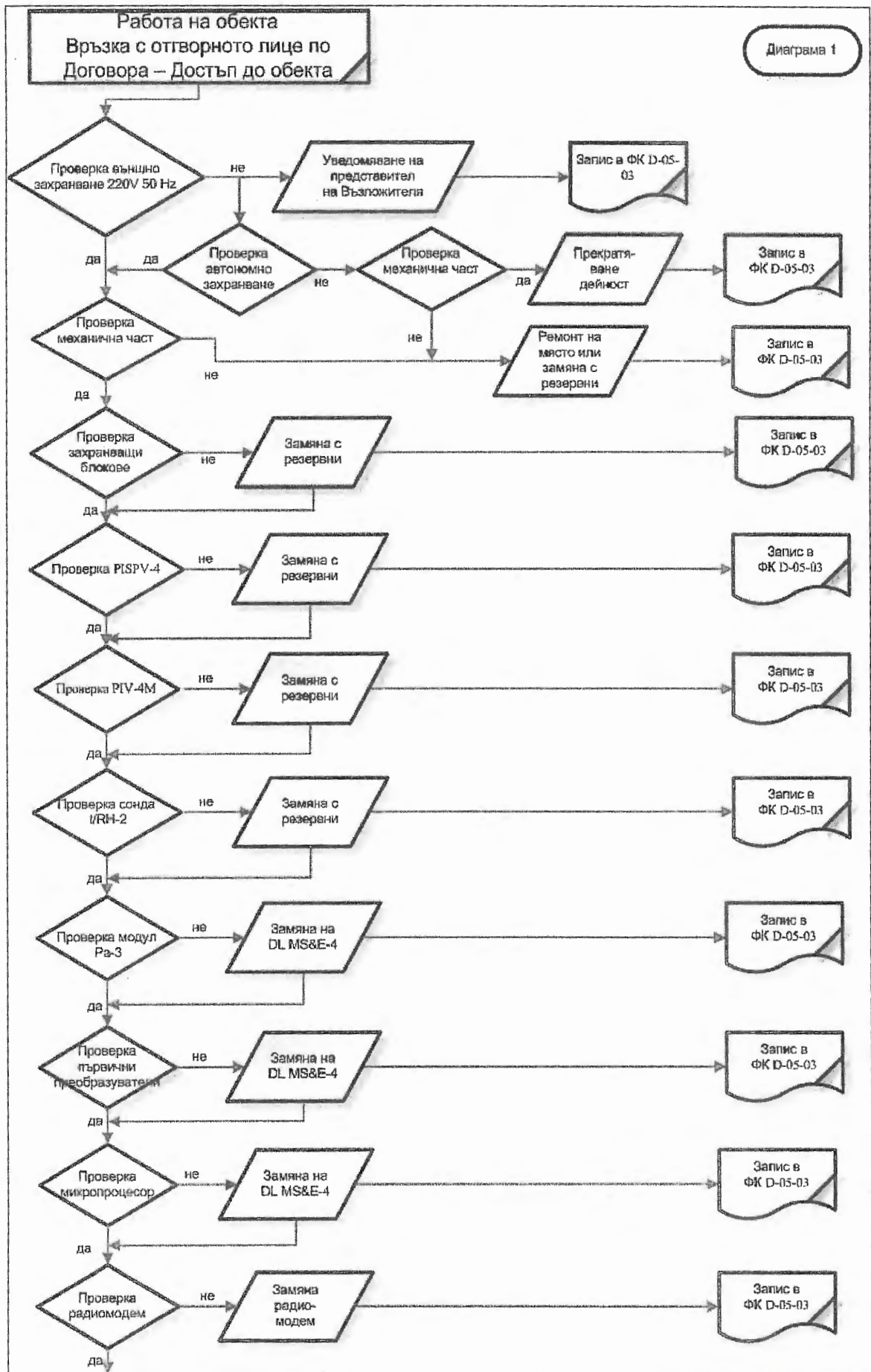
Формуляри ФК D-05-03, ФК D-06-09 и ФК В-06-04 се подписват от ръководителя на сервизния екип; ФК В-05-04, ФК D-04-02 и ФК В-06-02 се подписват от ръководител сервизна дейност; ФК В-06-01, ФК В-06-03, ФК Е-02-02 и ФК Е-02-03 се подписват от мениджъра по качеството; ФК D-06-04, Заповед командировка и Пътен лист се подписват от отговорника за изпълнение работите по договора. Всички записи се парафират от отговорника за изпълнение работите по договора, както и копията от записите от СУК предназначени за „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД..

**Утвърдил:**

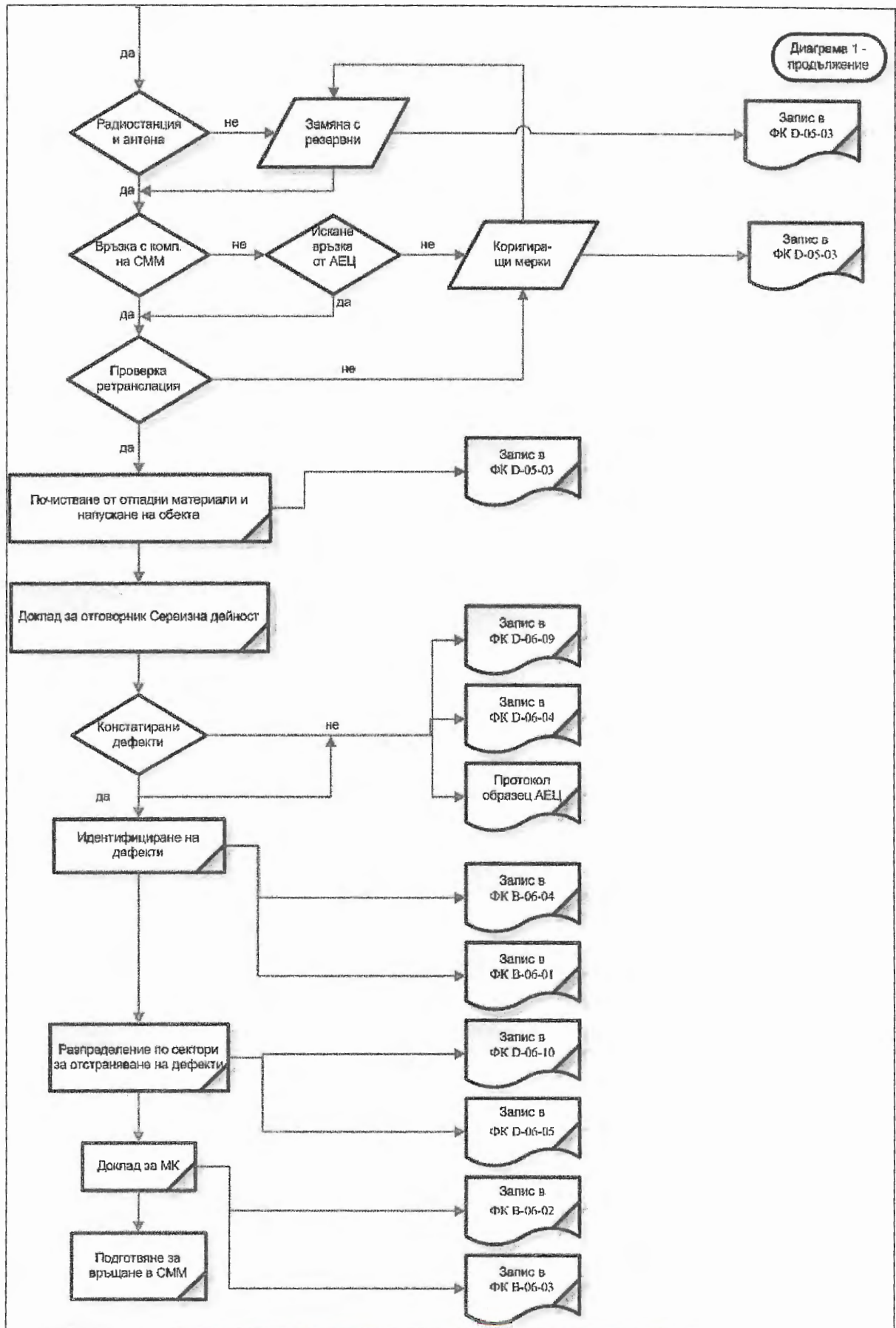
**(проф. д-р Хр. Брънзов)**

дата: . . . . . год.

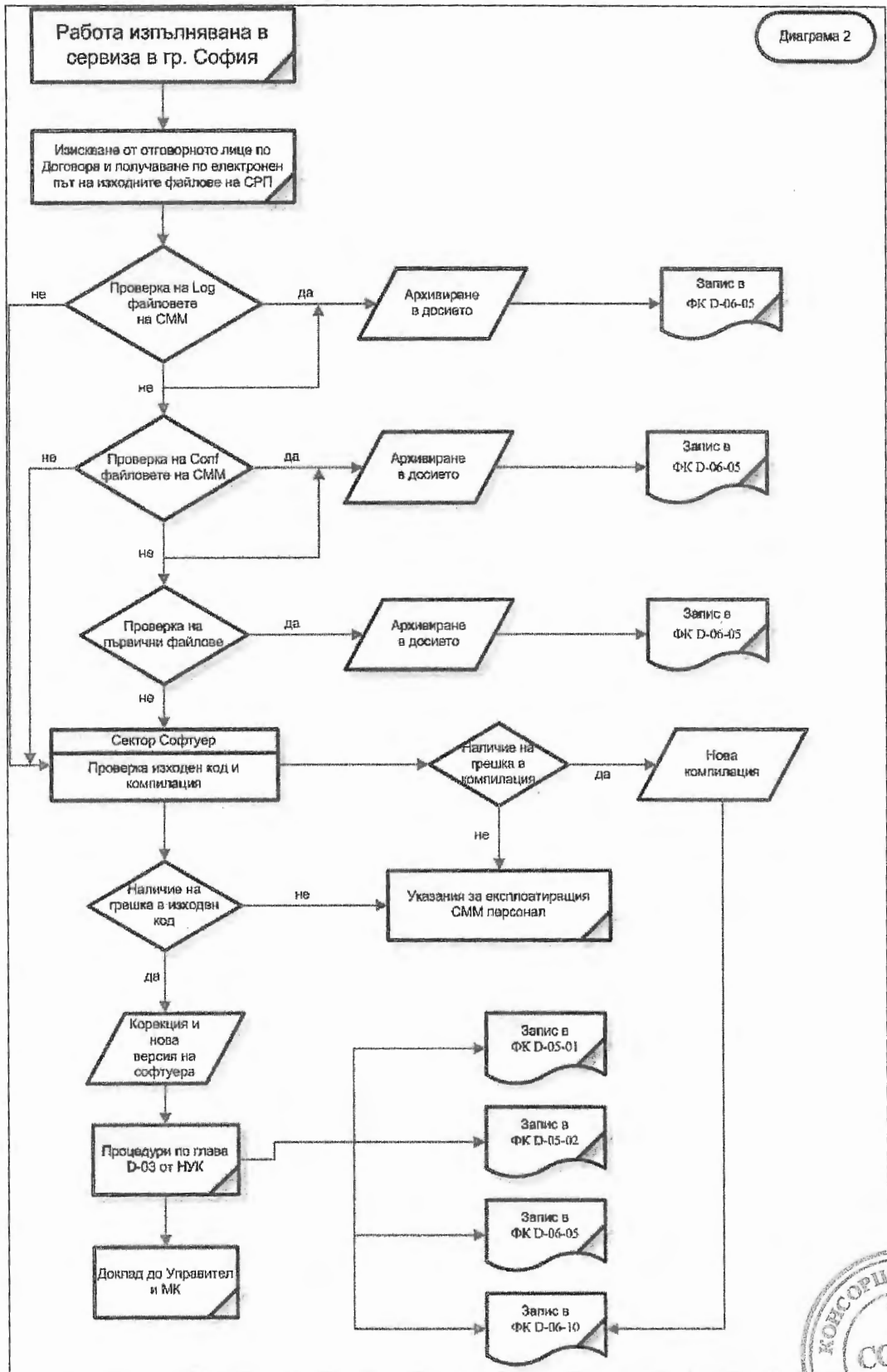
На Диаграми 1 и 2 е представено графично изпълнението и последователността на дейностите по Техническо задание №2016.30.ОСО.XQ.T3.1411



*Н.Т.А.*



*H. T. A*



10.03.2017 г.

Управител:  
Консорциум "МСЕ"

(проф. Хр. Брънзов)



*Handwritten signature*

## СРОК И ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на: "Техническо обслужване и ремонт на системата за метеорологичен мониторинг (СММ-ХQ60)"

Срокът на изпълнение е 3 (три) години от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К” на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

№ поз.	Наименование на дейността	Режим на сервизното обслужване	Периодичност на сервизното обслужване
1.	Проверка и профилактика на АМС на СММ	периодично	ежемесечно
2.	Проверка и профилактика на комуникационните средства на СММ	периодично	ежемесечно
3.	Проверка „Захранващи блокове”	периодично	ежемесечно
4.	Проверка и тест на специализиран софтуер	периодично	ежемесечно
5.	Монтаж и демонтаж, подготовка и представяне на сензорите на АМС на метрологична проверка. Замяна с обратни сензори за срока на проверката.	ежегодно	един път годишно в съответните срокове
6.	Методически контрол на СММ	непрекъснато	при необходимост
7.	Обработка на данните от СММ за определяне дозово натоварване	ежегодно	до края на февруари от съответната година
8.	Изготвяне на годишен отчет “Метео условия ...”	ежегодно	до края на март от съответната година
9.	Ремонт на демонтираното оборудване в сервизната база гр. София	случаен фактор	при необходимост

10.03.2017 г.

Управител:  
Консорциум “МСЕ”

(проф. Хр. Брънзов)



14.5.1

Образец по т. III.1. от офертата

**ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ**

за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:  
**“Техническо обслужване и ремонт на системата за метеорологичен мониторинг  
 (СММ-ХQ60)”**

Цена за изпълнение на дейностите по техническото обслужване (т. 1.1. от  
 Техническото задание)

№	Вид дейност	Стойност
1	Проверка и профилактика на АМС на СММ	2 850.00
2	Проверка и профилактика на комуникационните средства на СММ	628.00
3	Проверка „Захранващи блокове”	44.00
4	Проверка и тест на специализиран софтуер	102.00
5	Монтаж и демонтаж, подготовка и представяне на сензорите на АМС на метрологична проверка. Наем оборотни сензори за срока на проверката. Такси метрология.	185.00
6	Методически контрол на СММ	170.00
7	Обработка на данните от СММ за определяне дозово натоварване	197.00
8	Изготвяне на годишен отчет “Метео условия ...”	848.00
9	Разходи за труд в сервизната база за ремонт на демонтираното оборудване	292.00
10	Разходи за материали до 100 лв.	66.00
11	Разходи за обслужване на дейността	287.00
12	Амортизационни отчисления за предоставена АМС в състав Data Logger MS&E4 и RLSA-M - по 1 брой	161.00
Обща стойност за един месец без ДДС: /5 830.00. словом: пет хиляди осемстотин и тридесет лв./		5 830.00
Обща стойност за три години без ДДС: /209 880.00 словом: двеста и девет хиляди осемстотин и осемдесет лв./		209 880.00

Цената на ДМА: Data Logger MS&E-4 и радиомодем RLSA-M е в размер на 9 660 лв. без ДДС.  
 (Стойността се заплаща само в случай на повреда или липса на получените ДМА).  
 Предложената цена е в Български лева и е валидна при фиксинг на БНБ 1 евро = 1.95583 лв.

14.03.2017 г.

Управител:

Консорциум “МСЕ”

(проф. Хр. Брънзов)



H.T.A

### Списък на резервни части и консумативи с единични цени

за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:

“Техническо обслужване и ремонт на системата за метеорологичен мониторинг (СММ-ХQ60)”

№	Наименование и характеристики	Единична мярка	Ед. цена Лева
1	2	3	4
1.	Data Logger MS&E-4	бр.	9210.00
2.	Преобразувател-модул t/4F	бр.	396.00
3.	К-т куплунзи за апаратен шкаф и 25 pin сигнален кабел	бр.	270.00
4.	Сонда MS&E - T/RH пълен комплект	бр.	504.00
5.	Сензор MS&E PA-2 к-т с преобразовател	бр.	810.00
6.	Сензор вятър MS&E PISPV-4 пълен комплект	бр.	2898.00
7.	Сензор MS&E PIV-4M к-т с кабел	бр.	2034.00
8.	Радиостанция Махон PM100	бр.	900.00
9.	Антенa ИК	бр.	504.00
10.	Захранване PS160	бр.	324.00
11.	Радиомодем MS&E RLSA-M	бр.	450.00
12.	Захранване MS&E PS-E2 к-т с акумулатор	бр.	459.00
13.	Захранване MS&E PS-H2	бр.	315.00
14.	Метеорологична мачта 10 м. к-т с обтяжки	бр.	2142.00
15.	Радиомодем RLSA	бр.	250.00

В цената не е включен ДДС

10.03.2017 г.

Управител:

Консорциум “МСЕ”

(проф. Хр. Брънзов)



И.Т.А

Образец по т. III.3. от офертата

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:  
**“Техническо обслужване и ремонт на системата за метеорологичен мониторинг (СММ-ХQ60)”**

**Часови ставки за ремонтни дейности:**

№	Изпълнявана дейност	Часова ставка
1	2	3
1.	Сервизна дейност на обекта - инженер	19.76 лв.
2.	Сервизна дейност на обекта - техник	17.32 лв.
3.	Сервизна дейност в сервиза - инженер	17.97 лв.
4.	Сервизна дейност в сервиза - техник	15.74 лв.
5.	Ръководна дейност в офиса	27.77 лв.
6.	Експертна дейност в офиса	23.14 лв.
6.	Техническа дейност в офиса	11.11 лв.

10.03.2017 г.

Управител:  
 Консорциум “МСЕ”

(проф. Хр. Брънзов)

