

## ДОГОВОР

№ 186000014

Днес, 14.09.2018 год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, седалище и адрес на управление: БЪЛГАРИЯ, област Враца, община Козлодуй, град Козлодуй, пощенски код: 3320, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

“АСМ Диагностика” ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 204354297, седалище и адрес на управление: БЪЛГАРИЯ, област София (столица), община Столична, град София, р-н Средец, пощенски код: 1000, ул. "Стефан Караджа" № 7, вх. Б, ет. 1, ап. 11, представлявано от Ангел Янков Ангелов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2476/14.08.2018г. на Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Доставка на камера за инфрачервена термовизия” се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на камера за инфрачервена термовизия, наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № ТЗ.ДиК.ТБК-03/2018 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценово предложение – неразделна част от настоящия договор.

### 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **66 610.00 лв.** / шестдесет и шест хиляди, шестотин и десет лева / без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол, протокол за тестване и въвеждане в експлоатация и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

### 3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 60 календарни дни считано от датата на подписване на договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

#### **4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.**

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

4.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

- Декларация за произход;
- Документ, указващ гаранционните условия и гаранционния срок;
- Сертификати за калибровка на термокамерата за всеки отделен обектив;
- Паспорт или друг документ на производителя, съдържащ техническите данни на термокамерата;
- Инструкция за експлоатация (наръчник за употреба), техническо обслужване и ремонт;
- Сертификат/ Декларация за съответствие с приложимите технически изисквания;

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език.

4.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за входящ контрол без забележки.

4.8. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 4.5 или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

4.9. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 4.8 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

4.10. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.7) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

4.11. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено с декларация/ сертификат за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.3. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 24 месеца от въвеждане на термокамерата в експлоатация, но не повече от 24 месеца от датата на доставка.

5.4. 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 срок от 10 работни дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 30 / тридесет / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

5.6. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изгичане на гаранционния срок /т. 5.3./.

5.7. 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 reklamацията се счита за уредена.

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

6.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договор.

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № ТЗ.ДиК.ТВК-03/2018 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Ценово предложение;

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Сергей Ангелов – Р-л сектор „БК”, ДиК, тел.: 0973/73801 и Стелиян Стефанов – Р-л сектор „ИД”, У-ние „И”, тел.: 0973/72694.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Ангел Ангелов - Управител, тел.: 02/9874960.

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

## 7. АДРЕСИ ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„АСМ Диагностика“ ООД  
1000 гр. София  
ул. „Стефан Караджа“ № 7, вх.Б, ап.11  
тел/факс: 02/ 9874960; 02/9874980  
E-mail: office@acm-bg.com  
ЕИК 204354297  
ИН по ЗДДС: BG 204354297

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
АНГЕЛ АНГЕЛОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
факс: 0973/76027  
E-mail: commercial@npp.bg  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ



### Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор:  
10.09. 2018 г. /Ц. Бачийски/

Директор „Б и К“:  
05.09. 2018 г. /Е. Едрев/

Р-л У-ние "Правно":  
05.09. 2018 г. /К. Гусалийска/

Р-л сектор „БК“, ДИК:  
30.08. 2018 г. /С. Ангелов/

Р-л сектор "ИД":  
03.09. 2018 г. /Ст. Стефанов/

Директор "И и Ф":  
05.09. 2018 г. /

Р-л У-ние "Търговско":  
29.08. 2018 г. /Р.

Н-к отдел "ОП":  
29.08. 2018 г. /В. Балджийска/

Ст. юриконсулт У-ние "Правно":  
31.08. 2018 г. /Ел. Лук

Изготвил: Експерт "ОП":  
29.08. 2018 г. /Ан. Момчилова/

**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.	ЛИЧНИ ДАННИ.....	4
9.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	5
10.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.....	6
11.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	6
12.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	7
13.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....	8
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....	9
15.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....	9
16.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....	10
17.	НЕУСТОЙКИ .....	10
18.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....	10
19.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....	11
20.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....	11
22.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	11
23.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ .....	11
24.	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. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**, в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба, разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбинирани, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна



/получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

## 9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **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**.

9.2. 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.

9.3. 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.

9.4. **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.

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

9.6. 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.

## **10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА**

10.1. **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.

10.2. **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.

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

10.4. 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.

10.5. 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.

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

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

## **11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА**

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

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

11.5. **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.

11.6. 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.

11.7. **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.

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

11.9. 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.

11.10. 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.

11.11. **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.

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

12.1. 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”.

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

12.3. 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.

12.4. **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.

12.5. 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.

12.6. **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.

12.7. **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.

12.8. **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.

12.9. **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.

12.10. 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.

12.11. 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.

12.12. **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.

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

12.14. 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.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

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

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

12.18. 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.

12.19. **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.

12.20. 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**.

### 13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. 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;  
13.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

#### **14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

14.1. **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**.

14.2. **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,.

14.3. 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.

14.4. **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**.

14.5. 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**.

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

14.7. 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.

#### **15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ**

15.1. **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.

15.2. **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**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

15.5. **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.

15.6. 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.

## 16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. 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.

## 17. НЕУСТОЙКИ

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. 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.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 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**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

## 18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. 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.

18.5. **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.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, 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.

## 19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. 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 пречатства 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.

19.2. 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.

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

## 20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. 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.)

20.2. 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.

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. 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.

23.2. 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.

23.3. 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.

23.4. 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.

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

23.6. 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**.

23.7. 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).

## 24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

24.2. 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:

„АСМ Диагностика“ ООД  
1000 гр. София  
ул. „Стефан Караджа“ № 7, вх.Б, ап.11  
тел/факс: 02/ 9874960; 02/9874980  
E-mail: office@acm-bg.com  
ЕИК 204354297  
ИН по ЗДДС: BG 204354297

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
АНГЕЛ АНГЕЛОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:


"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
факс: 0973/76027  
E-mail: commercial@npp.bg  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ



8-09-16



 “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: 00

Подразделение: ОКС-ИЦ ДИК

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

...../Цанко Бачийски/

..... 2017 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БиК:.....

...../Емилиян Едрев/

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”:.....

...../Янчо Янков/

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ТЗ.ДиК.ТВК - 52/1.2017

за доставка на камера за инфрачервена термовизия

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

### 1. Описание на доставката

#### 1.1. Описание на доставяното оборудване

Инфрачервената термовизия е безразрушителен дистанционен метод за изпитване, представляващ визуализирането на даден обект чрез инфрачервените лъчи, които той излъчва. Това става посредством термокамера.

Всяко тяло с температура над абсолютната нула ( $-273,15^{\circ}\text{C}$ ) излъчва инфрачервено лъчение, пропорционално на своята температура. Термокамерата измерва пространственото разпределение на излъчената топлинна енергия от повърхността на контролирания обект и резултатите от измерването се преобразуват в температурна карта, наречена термограма. Тя е

изкуствено създадено изображение. върху което за всяка стойност на температурата се задава определен цвят. Вариациите в интензитета на цвета в термограмата осигуряват индикация за температурна разлика. Чрез оценка на изменението на температурните полета се отчита промяната в състоянието на контролирания обект.

## 1.2. Обхват на доставката

Вид на оборудването	Доставка
	Количество (Комплект,бр.)
Инфрачервена термокамера	1
Стандартен обектив	1
Широкоъгълен обектив	1
Софтуер за обработка, анализ и документиране	1

## 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

### 2.1. Квалификация на оборудването.

2.1.1. Да има възможност за експлоатация на термокамерата в работни среди с температурен диапазон в границите (-15÷50) °C и относителна влажност в границите (10÷90) %.

2.1.2. Устойчивост на удар по време на работа: 25G, съгласно БДС EN 60068-2-27:2009 Изпитване на въздействия на околната среда. Част 2-27: Изпитвания. Изпитване Ea и указания: Удар [IEC 60068-2-27:2008 Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock: Old version: IEC 60068-2-29:1987 Environmental testing - Part 2: Tests - Test Eb and guidance: Bump].

2.1.3. Устойчивост на вибрации по време на работа: 2G, съгласно БДС EN 60068-2-6:2008 Изпитване на въздействия на околната среда. Част 2-6: Изпитвания. Изпитване Fc: Вибрации (синусоидални) [IEC 60068-2-6:2007 Environmental testing, Part 2: Vibration (sinusoidal)].

2.1.4. Степен на защита IP54, съгласно БДС EN 60529:1991/A2:2013 Степени на защита, осигурени от обвивката. [IEC 60529:1989/A2:2013 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)].

2.2. Физически и геометрични характеристики.

2.2.1. Инфрачервена термокамера.

2.2.1.1. Мобилна, компактна, с ергономичен дизайн и тегло до 3 kg (включително батерията).

2.2.1.2. Детектор тип FPA, неохлаждаем микроболометър, минимум 1024x768 pixels с вградена система за сканиране с точност до 3 mega pixels.

2.2.1.3. Температурен обхват на измерване, минимум в диапазона (- 30÷500) °C.

2.2.1.4. Точност на измерване: до  $\pm 2.0$  °C или  $\pm 2$  %.

2.2.1.5. Температурна чувствителност (NETD)  $\leq 50$  mK (за температура на обекта 30°C).

2.2.1.6. Възможност за ръчно, автоматично и непрекъснато автоматично фокусиране.

2.2.1.7. Меню управление:

- Възможност за корекция на излъчваща способност  $\epsilon$ , атмосферна и отразена температура, разстояние до обекта и относителна влажност;

- Наличие на различни цветови палитри;

- Наличие на измервателни режими Точка, Участък, Изотерма,  $\Delta T$ ;

- Възможност за преглед на направените термограми и фотоснимки;

- Създаване на потребителски профили;

- Бързи многофункционални бутони.

2.2.1.8. Носител за запис на изображения/видео - SD/SDXC Card.

2.2.1.9. Запис на термограмата (Dynamic range) - минимум 16 bit с включени температурни данни.

2.2.1.10. Интерфейси (изходи) - минимум USB 2.0 и Видео.

2.2.1.11. Визьор:

- Разделителна способност, минимум 640x480 pixels;

- Възможност за изправяне (Tilt - движение).

2.2.1.12. Вграден LCD монитор:

- Диагонал на екрана, минимум 4 inch;

- Разделителна способност, минимум 800x480 pixels;

- Възможност за завъртане във всички посоки.

2.2.1.13. Вградена цифрова видеокамера:

- Цветна, с разделителна способност на матрицата, минимум 3 mega pixels;
- Снимките да се съхраняват в стандартен JPEG формат.

2.2.1.14. Вграден източник на светлина, необходим за фотографиране на слабо осветените обекти за контрол.

2.2.1.15. Вграден лазер, показващ и измерващ разстоянието до точката за термовизионен контрол.

2.2.1.16. Захранване:

- Два (2) броя литиево-йонни батерии, като всяка една от тях, да осигурява минимум 120 min непрекъсната работа на термокамерата;
- Зарядно устройство, с възможности за проверка на заряда на батерията и определяне характеристиките за зареждане, както и с опция за бързо зареждане (до 2 часа);
- АС захранващ адаптер, EU стандарт, 220V, 50Hz.

2.2.2. Стандартен обектив:

- С байонетен захват и автоматично разпознаване от термокамерата;
- Възможност да фокусира от 0,75 m;
- Полезрение при резолюция 1024x768 IR pixels - FOV<sup>(0)</sup>: 30<sup>±3</sup> x 23<sup>±3</sup>.

2.2.3. Широкоъгълен обектив:

- С байонетен захват и автоматично разпознаване от термокамерата;
- Възможност да фокусира от 0.5 m;
- Полезрение при резолюция 1024x768 IR pixels - FOV<sup>(0)</sup>: 56<sup>±12</sup> x 42<sup>±10</sup>.

2.2.4. Софтуер за обработка, анализ и документиране.

- Възможност да работи под Microsoft Windows 10;
- Лесно прехвърляне и обработка на термограмите и фотоснимките, без необходимост от конвертиране;
- Оформяне на резултатите от контрола с готови и свободно оформени бланки;
- Възможност за корекция на излъчващата способност на материала ε, атмосферната и отразената температура, разстоянието до обекта, относителната влажност, топлинното фокусиране (автоматична и ръчна корекция на SPAM и LEVEL), смяна на цветовите палитри и свободно въвеждане на текстов коментар за всяка термограма.

#### 2.2.5. Куфар за съхранение на термокамерата:

- Вътрешното разпределение да е добре организирано с подходящи захвати, за подреждане и стабилно закрепване на отделните компоненти;
- Олскотен и лесен за транспортиране.

#### 2.3. Нормативно - технически документи.

Доставяното оборудване трябва да отговаря на стандартите и техническите изисквания на страната-производител, както и да е съпроводено с документи, потвърждаващи съответствието на изискванията по т. 2.1 и т. 2.2.

#### 2.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Изпълнителят да осигури декларативно информация за минималния срок на годност на термокамерата или да предостави данни за срокове на експлоатация от друг потребител на подобно оборудване.

### 3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

#### 3.1. Изисквания към доставката и опаковката.

3.1.1. При доставяне, апаратурата да бъде експедирана в опаковки, отговарящи на стандартите и техническите условия на страната-производител и осигуряващи неповреждането ѝ при транспорт.

3.1.2. Средствата, осигуряващи гореспоменатата защита (кутии, куфари и др.) да бъдат включени в цената на доставяното оборудване.

#### 3.2. Гаранции при транспортиране

3.2.1. Оборудването да бъде защитено от механични повреди по време на транспорт и съхранение. Доставчикът отговаря за щетите по оборудването при транспортиране, получени в резултат на неподходяща опаковка или опаковка с некачествени материали.

### 4. Изисквания към производството

#### 4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Оборудването трябва да е произведено и изпитано съгласно стандартите и техническите изисквания на страната-производител, както и да е съпроводено с документи, потвърждаващи съответствието с изискванията.

## **5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация**

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

При приемане на доставката се извършва общ входящ контрол, съгласно изискванията на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД; с идентификационен №ДОД.КД.ИК.112/07.

## **6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване**

### **6.1. Гаранционно обслужване**

6.1.1. Гаранцията на доставеното оборудване да е не по-малко от две (2) години, считано от датата на подписване на Протокола за входящ контрол без забележки.

6.1.2. Срокът за реакция на Изпълнителя при открити дефекти на оборудването да е до десет (10) работни дни, считано от датата на съобщаване, като транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

## **7. Осигуряване на качеството**

### **7.1. Общи изисквания**

Термокамерата да се достави в съответствие с нормативно-техническите документи на производителя и да съответства на действащите норми и стандарти.

### **7.2. Квалификация и сертификати**

7.2.1. Документите за квалификация на оборудването трябва да се представят на хартиен носител в един (1) екземпляр на:

- Английски език;
- Български език.

7.2.2. Необходимите документи, които трябва да притежава Изпълнителя и да съпровождат доставката са:

- Декларация за произход;
- Документ, указващ гаранционните условия и гаранционния срок;
- Паспорт или друг документ на производителя, съдържащ техническите данни на термокамерата;
- Инструкция за експлоатация (наръчник за употреба), техническо обслужване и ремонт;

- Сертификатът/декларацията за съответствие с приложимите технически изисквания;
- Сертификати за калибрация на термокамерата за всеки отделен обектив;
- Декларация, че Изпълнителят ще гарантира възможност за ремонтно обслужване на апаратурата.

### 7.3. Приемане на доставката

Доставеното оборудване се счита за прието след:

- Представяне на всички изискани от Възложителя документи;
- Изготвяне и приемане без забележки на Протокол от проведен входящ контрол, съгласно изискванията на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

### 8. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителите, в зависимост от изпълняваните от тях дейности както и за качеството на тяхната работа.

Изпълнителят/под-изпълнителят трябва:

- Да е изпълнил дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката през последните три години и да предостави списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на поръчката;
- Да е оторизиран представител на производителя за продажба и сервизно обслужване на апаратурата.

Р-л ОКС ИЦ ДиК:  
\_\_\_\_\_.2017 г. /Петьо Цоков/

1000 София, ул. "Стефан Караджа" №7, вх. Б, ет. 1, ап. 14, тел.: 02/9874960, 9874970, факс: 02/9874980, E-mail: office@acm-bg.com  
6000 Стара Загора, ул. "Цар Иван Шишман" 77, офис 42, тел.: 042/601555, 602555, факс: 042/604555, E-mail: office-stz@acm-bg.com  
9009 Варна, ул. "Уста Колю Фичето" №25Б, ет.4, тел.: 052/511559, факс: 052/505051, E-mail: office-vn@acm-bg.com

**АСМ Диагностика ООД, гр. София, ул. "Стефан Караджа" №7, вх. Б, ет. 1, ап. 11, тел. 02 987 49 60, факс 02 987 49 80, ЕИК 204354297 и ИН по ЗДДС BG204354297**

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

ДО  
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД  
гр. Козлодуй

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

за участие в публично състезание с предмет:

**„Доставка на камера за инфрачервена термовизия”**

Пор.	Наименование	Технически характеристики	Производител и страна на произход	Стандарти	Дата на производство	Ед. мярка	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Термовизионна камера FLIR T1020	Приложение 1	FLIR Systems, Inc., Швеция	Приложение 2 - Декларация за съответствие	След месец март 2018г.	бр.	1

1. Доставка на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 60 календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

2. За стоките, предмет на настоящия договор се установява гаранционен срок в рамките на 24 месеца от въвеждане на термокамерата в експлоатация *не по-малко от 2 години*, но не повече от 24 месеца от датата на доставка *Ит. 5.3 от проекта на договор*.

3. Ако в рамките на гаранционния срок се установяват дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефекти трябва да се извърши от 10 (десет) *до 10 работни дни* дни от датата на писмена рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** *Ит. 5.4. от проекта на договор*.

4. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 30 (тридесет) дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т. 5.3 от проекта на договор *Ит. 5.5. от проекта на договор*.

### ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Ангел Ангелов

20.05.2018 г.

Управител

„АСМ Диагностика“ ООД





# **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

## **Технически характеристики**



# FLIR T1020 28°

**P/N: 72501-0102**

**Авторско право**

© 2015, FLIR Systems, Inc.

Всички права запазе в световен мащаб. Имената и марките, които се споменават тук, са или регистрирани търговски марки на FLIR Systems и/или негови филиали. Всички други търговски марки, имена и наименования на фирми, споменати тук, се използват само за идентификация и са собственост на съответните им притежатели.

**Идентификация на документ**

Публикация № 72501-0102

Издание:

Commit: 28798

Език: bg-BG

Променена: 2015-09-29

Оформление: 2015-09-29

**Централен офис**

FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
Telephone: +1-503-498-3547

**Уебсайт**

<http://www.flir.com>

**Клиентска поддръжка**

<http://support.flir.com>

**Отказ от отговорност**

Посочените характеристики могат да бъдат променени без предупреждение. Моделите на камерата и аксесоарите подлежат на регионални пазарни съображения. Може да се изисква процедура по лицензиране. Описаните тук продукти може да се обект на регулации за износ на САЩ. Моля, обърнете се към [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com) за всякакви въпроси.



<b>Обща информация</b>	
FLIR T1020 е създадена за експерти, изискващи най-високата производителност и последните новости в технологията. Камерата комбинира отлична ергономия и пълен набор от възможности за постигане на върхово качество на изображението с инфрачервена резолюция от 1024 x 768 пиксела. Високата точност и чувствителност, заедно с възможността за радиометричен видеозапис и възпроизвеждане правят FLIR T1020 добре оборудвана професионална употреба.	
<b>Предимства:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Пригодена за изследователска дейност и развитие: FLIR T1020 притежава висока точност и висока чувствителност за точно измерване на наймалките температурни разлики. С радиометричния запис в реално време е възможно заснемането на бързоразвиващи се събития за последващ анализ с предоставения софтуер.</li> <li>Гъвкавост и богата функционалност: Широката гама от измервателни и аналитични функции правят FLIR T1020 подходяща за всякакви нужди. Разполага с два програмируеми бутона за бърз достъп до често използвани функции.</li> <li>Висока производителност с най-новите технологии: FLIR T1020 е оборудвана с иновативната технология MSX, която подобрява детайлността на изображението.</li> </ul>	
<b>Оптически данни</b>	
IR резолюция	1024 x 768 пиксела
MSX резолюция	1024 x 768 пиксела
Термочувствителност/NETD	<20 mK при +30°C (+86°F)
Зрително поле (FOV)	28° x 21°
Минимално фокусно разстояние	0.4 m (1.32 ft.)
Зрително поле (FOV) / Минимално фокусно разстояние	28° x 21° / 0.4 m (1.32 ft.)
Фокална дължина	36 mm (1.42 in.)
Пространствена резолюция (IFOV)	0.47 mrad
Идентификация на обектива	Автоматична
Затвор	1.15
Честота на опресняване на изображението	30 Hz
Фокус	При заснемане или ръчно
Цифрово увеличение	1-8x непрекъснато
Цифрово подобряване на изображението	Адаптивно цифрово редуциране на шума
<b>Данни за детектора</b>	
Тип детектор	Плоска фокална решетка (FPA), неохладяем микроболометър
Спектрален обхват	7.5-14 μm
Стъпка на детектора	17 μm

ВАРНО С ОРИГИНАЛА





# FLIR T1020 28°

P/N: 72501-0102

© 2015, FLIR Systems, Inc.

#72501-0103; r./28798; bg-BG

Визуализиране на изображения	
Дисплей	Вграден сензорен екран, 4.3" широкоекранен LCD, 800 x 480 пиксела
Тип на дисплея	Капацитивен сензорен екран
Автоматична ориентация	Автоматично обръщане пейзаж или портрет
Окуляр	Враден 800 x 480 пиксела
Автоматична настройка на изображението	Непрекъснато, базирано на хистограма
Тип на автоматичната настройка	Стандартна или хистограма, базирана на съдържанието на изображението
Ръчна настройка на изображението	Линейно базирана; Възможност за регулиране на ниво/обхват/макс./мин.
Режими на визуализиране на изображението	
Режими на изображението	Термо изображение, термо изображение с MSX, картина в картината, цифрово изображение
Инфрачервено изображение	Пълноцветно инфрачервено изображение
Цифрово изображение	Пълноцветно цифрово изображение
Изображение с MSX	Термо изображение с подобрена детайност
Картина в картината	IR зона върху цифровото изображение с промяна на размер и позиция
Галерия	<ul style="list-style-type: none"> <li>Преглед на миниатюра/цяло изображение</li> <li>Редактиране на измерванията/палитрите/режимите</li> </ul>
Измервания	
Температура на обекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°C до +150°C (-40°F до +302°F)</li> <li>0°C до +650°C (+32°F до +1202°F)</li> <li>+300°C до +2000°C (+572°F до +3632°F)</li> </ul>
Точност	<ul style="list-style-type: none"> <li>±1°C (±1.8°F) или ±1% при 25°C (77°F) за температури между 5°C до 150°C (41°F до 302°F)</li> <li>±2°C (±3.6°F) или ±2% от показанието при 25°C (77°F) за температури до 1200°C (2192°F)</li> </ul>
Анализ на измерванията	
Спотметър	10
Зона	5+5 зони (правоъгълник или кръг) с макс./мин./средна температура
Профил	Профил 1 линия с макс./мин. температура
Автоматична детекция горещо/студено	Автоматични спот маркери за гореща и студена точки в зоната или профила
Измервателни шаблони	Без измерване, централна точка, гореща точка, студена точка. Потр. проф. 1, Потр. проф. 2
Потребителски шаблони	Потребителя може да избира и комбинира измервателни инструменти от тип спотметър/зони/кръгове/профили/делта T
Температурна разлика	Делта T между измервателните функции или референтната температура
Референтна температура	Ръчна настройка чрез температурна разлика
Корекция на атмосферната пропускливост	Автоматична, базирана на данни за разстояние, атмосферна температура и относителна влажност
Корекция на оптична пропускливост	Автоматична, базирана на сигнали от вътрешните сензори

ВАРНО С ОРИГИНАЛА





# FLIR T1020 28°

P/N: 72501-0102

© 2015, FLIR Systems, Inc.

#72501-0103; r./28798; bg-BG

<b>Анализ на измерванията</b>		
Коефициент на емисия		Регулируем от 0.01 до 1.0 или избираем от списък с материали
Отразена околна температура		Автоматичен, базиран на данните за отразена температура
Външа оптика/инфрачервен прозорец		Автоматичен, базиран на данните за пропускливост и температура на прозореца
Корекция на измерванията		Коеф. на емисия, отразена температура, относителна влажност, атмосферна температура, разстояние до обекта, корекция за външен IR прозорец
Цветове (палитри)		Iron, Rainbow, Rainbow HC, White hot, Black hot, Artic, Lava
<b>Аларма</b>		
Цветна аларма (изотерма)		Над/под/интервал
Аларма от измервателна функция		Звукови/визуални аларми (над/под) върху всяка избрана измервателна функция
<b>Настройки</b>		
Команди за настройка	Дефиниране на потребителски шаблони, опции за съхранение, програмируем бутон, настройки по подразбиране, настройки на камерата, Wi-Fi, GPS и компас, Bluetooth, език, време и мерни единици, информация за камерата	
Езици		Чешки, датски, холандски, английски, фински, френски, немски, гръцки, унгарски, италиански, японски, корейски, норвежки, полски, португалски, руски, опрестен китайски, шведски, традиционен китайски, турски
<b>Сервизни функции</b>		
Обновяване софтуера на камерата		Чрез софтуер за персонален компютър FLIR Tools
<b>Съхранение на изображенията</b>		
Съхранение на изображение		Формат стандартен JPEG, с включена цифрова снимка и данни от измерванията върху карта памет
Медиа за съхранение		Сменяема SD карта памет (class 10)
Режими на съхранение на изображения		<ul style="list-style-type: none"> <li>Едновременно съхранение на термовизионно и цифрово изображение в един JPEG файл.</li> <li>Опционално съхранение на цифровото изображение като отделен JPEG файл.</li> </ul>
Последователни кадри във времето		15 секунди до 24 часа
Файлови формати		<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартен JPEG, с включени данни от измерванията</li> <li>Видео файл CSQ, с включени данни от измерванията</li> </ul>
Файлови формати, цифрови изображения		Стандартен JPEG, автоматично асоцииран със съответното термо изображение
<b>Анотации към изображенията</b>		
Гласови		60 секунди (през Bluetooth) съхранени с изображението
Текст		Добавя таблица. Избор от предварително дефинирани шаблони
Описание на изображенията		Добавяне на кратка бележка (съхранява се в JPEG файла в exif tag)
Скица		<ul style="list-style-type: none"> <li>Рисуване върху термо/цифрово изображение или добавяне на гр. елемент</li> <li>Отделен софтуер за компютър с богати функции за генериране на доклад</li> </ul>

ВАРНО С ОРИГИНАЛА





# FLIR T1020 28°

P/N: 72501-0102  
 © 2015, FLIR Systems, Inc.  
 #72501-0103, r. /28798; bg-BG

<b>Географски информационни системи</b>	
GPS	Автоматично добавяне на геолокационни данни към изображението от вградения GPS
Компас	Автоматично добавяне посоката на камерата към всяко изображение
<b>Видеозапис в камерата</b>	
Радиометричен IR видеозапис	Радиометричен запис в реално време (RTRR) върху картата памет
Нерадиометричен IR видеозапис	H.264 върху картата памет
Цифров видеозапис	H.264 върху картата памет
<b>Поточно видео предаване</b>	
Поточно нерадиометрично IR видео предаване	Радиометрично видео предаване в реално време (RTBS) през USB
Поточно нерадиометрично IR видео предаване	<ul style="list-style-type: none"> <li>H.264 видео чрез Wi-Fi</li> <li>H.264 видео чрез USB</li> </ul>
Поточно цифрово видео предаване	<ul style="list-style-type: none"> <li>H.264 видео чрез Wi-Fi</li> <li>H.264 видео чрез USB</li> </ul>
<b>Цифрова камера</b>	
Цифрова камера	Зрителното поле се адаптира към IR обектива
Прожектор	Вграден LED прожектор
<b>Лазерна показалка</b>	
Лазер	Активирана с отделен бутон
Подравняване на лазера	Позицията автоматично се визуализира върху инфрачервеното изображение
Класификация на лазера	Class 2
Тип лазер	Полупроводников AlGaInP диоден лазер, 1 mW, 635 nm (червен)
<b>Комуникационни интерфейси</b>	
Интерфейси	USB-micro-AB, Bluetooth, Wi-Fi, HDMI
Bluetooth	Комуникация със слушалките
Wi-Fi	Мрежа тип Peer to peer (ad hoc), стандартна инфраструктурна мрежа или AP
SD карта	Един слот за сменяема SD карта памет
Аудио	Слушалка с микрофон през Bluetooth за гласови анотации към изображенията
<b>USB</b>	
USB	USB Micro -AB: Трансфер на данни от и към PC /Некомпресирано цветно видео
USB стандарт	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0 High Speed</li> <li>USB Micro-AB конектор</li> </ul>
<b>Видео</b>	
Видео изход	HDMI съвместим
Тип видео конектор	HDMI type C

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





## FLIR T1020 28°

P/N: 72501-0102

© 2015, FLIR Systems, Inc.

#72501-0103; r./28798; bg-BG

Радиокомуникации	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандарт: 802.11 b/g/n</li> <li>Честотен обхват: 2412–2462 MHz</li> <li>Макс. изходна мощност: 15 dBm</li> </ul>
Bluetooth	Честотен обхват: 2402–2480 MHz Поддържа стандарти 2.1, 4.0 и 4.0BLE
Антенa	Вътрешна
Захранване	
Тип батерия	Акумулаторна Li Ion батерия
Време на работа на батерия	> 2.5 часа при 25°C (+68°F) и нормална употреба
Система за зареждане	В камерата (AC адаптер или 12 V от автомобил) или зарядно у-во с два слота
Време за зареждане	2.5 ч до 90% от капацитета, статуса на зареждане се индикира със светодиоди
Температура за зареждане	0°C до +45°C (+32°F до +113°F)
Работа на външно захранване	AC адаптер 90–260 VAC, 50/60 Hz или 12 V от автомобил (кабел със стандартна изработка, опция)
Управление на захранването	Функция за автоматично настройване се отключва от потребителя или без автомати мин. 20
Данни за околната среда	
Температура на съхранение	–40°C до +70°C (–40°F до +158°F)
Влажност (на работа и съхранение)	IEC 60068-2-30/24 ч 95% отнс. влажност +25°C до +40°C (+77°F до +104°F) / 2 цикъла
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETSI EN 301 489-1 (radio)</li> <li>ETSI EN 301 489-17</li> <li>EN 61000-6-2 (Immunity)</li> <li>EN 61000-6-3 (Emission)</li> <li>FCC 47 CFR Part 15 Class B (Emission)</li> <li>ICES-003</li> </ul>
Радиочестотен спектър	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETSI EN 300 328</li> <li>FCC Part 15.247</li> <li>RSS-247 issue 1</li> </ul>
Клас на защита	IP 54 (IEC 60529)
Издръжливост на удар	25 g (IEC 60068-2-29)
Издръжливост на вибрация	2 g (IEC 60068-2-6)
Безопасност	EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Ергономия	Окуляра и въртящият се на 120° оптичен блок позволяват насочването на камерата в различни посоки при запазване на удобна позиция
Физически данни	
Тегло	1.9 кг (4.3 lb.)
Размер на камерата, без обектив (Д × Ш × В)	167.2 × 204.5 × 188.3 мм (6.6 × 8.0 × 7.4 in.)
Монтиране на триножник	UNC ¼"-20
Материал на корпуса	Магнезий

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





# FLIR T1020 28°

P/N: 72501-0102

© 2015, FLIR Systems, Inc.

#72501-0103; r./28798; bg-BG

<b>Информация за гаранция</b>	
Гаранция	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 години за камерата (части и труд)</li> <li>• 5 години за батерията</li> <li>• 10 години за детектора – най-важната част от цялата камера</li> </ul>
<b>Информация за доставка</b>	
Съдържание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфрочервена камера с обектив</li> <li>• Батерии (2 броя)</li> <li>• Зарядно устройство за батериите</li> <li>• Bluetooth слушалки</li> <li>• Сертификат за калибрация</li> <li>• Лицензна карта за FLIR Tools+</li> <li>• Потребителска документация на CD-ROM</li> <li>• Печатна документация</li> <li>• Кабел HDMI-HDMI</li> <li>• Здрав транспортен куфар</li> <li>• Голям накрайник за окуляра</li> <li>• Напачка за обектива</li> <li>• Карта памет</li> <li>• Ремък за носене</li> <li>• Захранващ адаптер, с различни накрайници</li> <li>• USB кабел, Стандартен А към Micro-B</li> </ul>
EAN-13	7332558010280
UPC-12	845188010928
Страна на произход	Швеция

**Консумативи и аксесоари:**

- T199064; IR обектив f=36mm (28°) с калъф
- T199066; IR обектив f=21.2mm (45°) с калъф
- T199077; IR обектив f=83.4mm (12°) с калъф

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



1000 София, ул. "Стефан Караджа" №7, вх. Б, ет. 1, ап. 14, тел.: 02/9874960, 9874970, факс: 02/9874980, E-mail: office@acm-bg.com  
 6000 Стара Загора, ул. "Цар Иван Шишман" 77, офис 42, тел.: 042/601555, 602555, факс: 042/604555, E-mail: office-stz@acm-bg.com  
 9009 Варна, ул. „Уста Колю Фичето“ №25Б, ет.4, тел.: 052/511559, факс: 052/505051, E-mail: office-vn@acm-bg.com

**АСМ Диагностика ООД, гр. София, ул. "Стефан Караджа" №7, вх. Б, ет. 1, ап. 11, тел. 02 987 49 60, факс 02 987 49 80, ЕИК 204354297 и ИН по ЗДДС BG204354297**

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

ДО  
 "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД  
 гр. Козлодуй

## ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в публично състезание с предмет:  
 „Доставка на камера за инфрачервена термовизия“

Пор. №	Наименование	Технически характеристики	Един. мярка	Кол-во	Един. цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Термовизионна камера FLIR T1020 със стандартна 28' леща + 45' леща +софтуер FLIR Tools +	Приложение 1	бр.	1	66 610,00	66 610,00
<b>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, (съгласно INCOTERMS 2010) цифром и словом:</b> Шестдесет и шест хиляди, шестотин и десет лева, 00 стотинки						66 610,00

### ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Ангел Ангелов

20.05.2018

Управител

„АСМ Диагностика“ ООД