

ДОГОВОР

№ 862.000011.....

Днес, 20.04.2016 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"СПМ Инструмент България" ЕООД, гр. Варна, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 813000620, представлявано от Милена Йонкова Вачкова-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-661/07.03.2016 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Техническо и методическо обслужване на Анализатори Leopova, системи CMS и INTELLINOVA за непрекъснато следене състоянието на роторни агрегати в ЕП-2, програмно осигуряване - Condmaster® и на лазерните системи Easy-Laser® за центроване на валове"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни техническо и методическо обслужване на Анализатори Leopova, системи CMS и INTELLINOVA за непрекъснато следене състоянието на роторни агрегати в ЕП-2, програмно осигуряване - Condmaster® и на лазерните системи Easy-Laser® за центроване на валове, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание №2015.30.ОБ.00.ТЗ.1351, Приложение № 3 – Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите, Приложение № 4 – Ценова таблица за изпълнение на дейностите по техническото обслужване, Приложение № 5 – Списък на резервни части и консумативи с единични цени и Приложение № 6 – Ценова таблица за ремонтни дейности – неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейностите по т. 1.1. включват:

1.2.1. Техническо обслужване (ТО)

1.2.2. Ремонтни дейности

1.2.3. Доставка на резервни части и консумативи

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цена на абонаментна такса, включваща т.1.2.1. по настоящия договор, за период от 2 (две) години е 40 800.00 лв. /четиридесет хиляди и осемстотин лева/ без ДДС.

2.2. Цената на абонаментна такса за тримесечие (една четвърт от годишната абонаментна такса) за изпълнение на услугата е 5 100.00 лв. /пет хиляди и сто лева/ без ДДС.

2.3. Цените по т. 2.1. и т. 2.2. са фиксирани и не подлежат на изменение.

2.4. Пределната стойност на договора е 95 000.00 лева без ДДС.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.2. чрез банков превод на всеки три месеца в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на двустранно подписан протокол, акт за извършените работи и оригинална фактура.

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стойността на ремонтните дейности чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на двустранно подписан протокол, акт за извършена работа и оригинална фактура.

2.7. **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

MS

AK

контрол без забележки. Ако съответната резервна част или дейност не присъства в Приложение № 5, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага оферта, която трябва да бъде одобрена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: УниКредит Булбанк АД;
IBAN: BG95 UNCR 7630 1076 3312 88;
BIC: UNCRBGSF

3. СРОКОВЕ И ЗАЯВЯВАНЕ НА ПОВРЕДИТЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.2. Техническото обслужване се извършва по съгласуван между страните график.

3.3. При установен дефект или необходимост от възстановяване на работоспособността на оборудването извън определения обхват, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено по факс или e-mail. Времето за реакция от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е до 3 работни дни от писменото уведомление. След писменото уведомление **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да се яви на място за оглед на дефекта и подписване на Констативен протокол.

3.4. Заявяването на повредите в работното време на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (8.00 до 16.00) се прави на e-mail адрес: spm.office@mbox.contact.bg. Заявяването на дефектите в неработно време (16.00 до 8.00) или в почивен ден се прави на факс: 052/600333. Уведомлението съдържа описание на повредата, датата на която е констатирана и името и телефона на отговорния за целта представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

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 абонаментна такса за тримесечие и да извърши всички плащания за ремонтни дейности и вложени резервни части на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно условията и в сроковете предвидени в раздел 2.

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) календарни дни след подписването на настоящия договор, специалисти на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съвместно с отговорното лице по договора да извършат оглед и да документират състоянието на оборудването в констативен протокол. При документиране на състоянието се посочват и липсващите или дефектни елементи, които се приемат за ТООР.

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** график за

провеждане на техническото обслужване на оборудването, в съответствие с изискванията на Техническо задание №2015.30.ОБ.00.ТЗ.1351.

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

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 параграф 3 от настоящия договор да изпрати свои специалисти, които да извършат на място диагностика и отстраняване на повредата. Ако това е невъзможно и се налага ремонтване 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 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.

5.1.7. 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.

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

5.1.9. 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.

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

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 12 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 срок от 20 /двадесет/ работни дни (по периферията на оборудването) и 30 /тридесет/ работни дни (по измервателната част на оборудването) от датата на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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.

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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване 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 №2015.30.ОБ.00.ТЗ.1351

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

Приложение № 4 – Ценова таблица за изпълнение на дейностите по техническото обслужване

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 Николай Николов - Ръководител сектор “Диагностика и анализ на техническото състояние на оборудването”, тел.: 0973/7 2022 .

7.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Добромир Добрев – Регионален мениджър, тел.: 052/600805; 0888623631.

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

8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“СПМ Инструмент България” ЕООД
гр. Варна
ул. “Хаджи Стамат Сидеров” №35
тел/факс: 052/600805; 052/600333
E-mail: spm.office@mbox.contact.bg
ЕИК 813000620
ИН по ЗДДС BG 813000620

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

МИЛЕНА ВАЧКОВА

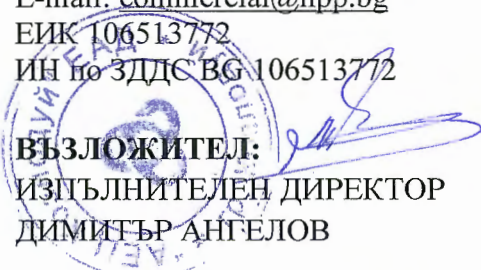


ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



Съгласували:

Зам. изп. директор:.....

01.01 2016 г. /Ив. Андреев/

Директор “П”:.....

30.01 2016 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:.....

25.03 2016 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Търговско”:.....

24.03 2016 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”:.....

04.03 2016 г. /Ив. Иванов/

Р-л сектор “ДАТСО”, ЕП-2:.....

15.03 2016 г. /Н. Николов/

Ст. юрисконсулт, У-е “П”:.....

24.03 2016 г. /П. Илиева/

Н-к отдел “ОП”:.....

11.03 2016 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист “ОП”:.....

14.03 2016 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.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ 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....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	11

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.

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 или неотменима, безусловно платима банкова гаранция 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, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **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.
- 2.4. 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 и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

ИВ

2 *AK*

4.3. **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.

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

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

4.6. 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**.

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

4.8. **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**.

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 информацията по т.7.4.

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 Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или 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. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. 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.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от 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.

Handwritten signature

Handwritten signature

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 утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

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.ИР3.01;
- "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, персоналят 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 спрял 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. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Инициерирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

13.3. **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.

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

13.5. **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. 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** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. 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**.

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

14.5. 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. 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.

3

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.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

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 БТПП, 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 договорът 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, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“СПМ Инструмент България” ЕООД
гр. Варна
ул. “Хаджи Стамат Сидеров” №35
тел/факс: 052/600805; 052/600333
E-mail: spm.office@mbox.contact.bg
ЕИК 813000620
ИН по ЗДДС BG 813000620

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
МИЛЕНА ВАЧКОВА

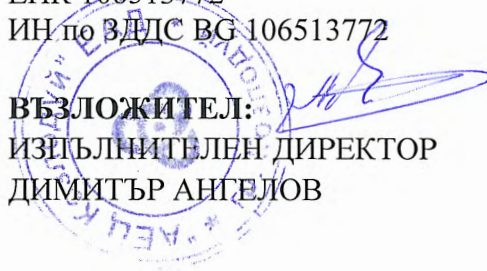


ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5,6

УТВЪРЖДАВАМ

Система: TQ,TL,SC,SE,RN,RM,SS,UV

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Подразделение: Н-е „Ремонт“

...к 04 2015



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:.....

..12.09.....2015 г / Пл. Василев /

ДИРЕКТОР “П”:

.....2015 г / Я. Янков /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2015. 30. 06. 00. ЧЗ. 1351

За техническо обслужване и ремонт на анализатори “Leonova infinity”, системи “CMS” и “Intellinova” за непрекъснато следене състоянието на роторни агрегати в ЕП-2, програмно осигуряване – “Condmaster® Ruby” и на лазерни системи Easy-Laser® за центроване на валове.

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на предмета на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

1.1. Техническо обслужване (ТО)

Техническо обслужване включва дейности с периодичност и обем, определени от заводската и експлоатационна документация на производителя.

1.1.1. Дейности по техническо обслужване, които ще се извършват с периодичност 4 (четири) пъти за 1 (една) година от срока на договора са посочени в таблица №1.

Таблица №1.

№	Вид дейност	
1.	Преглед и функционален тест на измервателните модули от CMS и Intellinova	●
2.	Преглед и функционален тест на "Leonova infinity", включително лазерна система LineLaser	●
3.	Настройки на Condmaster® Ruby за оптимизиране работата на системата.	●
4.	Преглед и анализ на базата данни.	●
5.	Актуализация на специализиран лицензиран софтуер	●
6.	Профилактика и почистване.	●
7.	Поддържащо обучение на персонала	●

* При необходимост или съгласно изискванията на производителя се извършва калибровка на отделните компоненти.

1.2. Ремонтни дейности

1.2.1. Ремонт, изразяващ се в отстраняване на дефекти за възстановяване на работоспособността в срокове, съгласувани с Възложителя.

1.3. Доставка на резервни части и консумативи по утвърден списък.

1.4. Изпълнителят анализира отказите/дефектите на обслужваното оборудване, документира резултатите от анализа и предприема и предлага мерки за оптимизация.

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

2.1. Система Intellinova за непрекъснато следене техническото състояние на помпени и вентилаторни агрегати: 5/6SC51,52D41,42; 5/6RN52,53,54D01; 5/6RM11,12,13D01; 5/6RN 72,73,74 D01; 5/6UV28,48D01,02; 5/6SS11,12D01, 5/6QD01,02 5/6SE80 D01,02,03 в АО и МЗ на 5/6ЕБ.

2.2. Система CMS за непрекъснато следене състоянието на помпени агрегати 5/6TQ12,22,32D01 в АО и вентилаторни агрегати в 5/6TL01D01,02,03,04,05,06; 5/6TL03,04,05D01,02,03 в ХЗ на 5/6ЕБ .

2.3. Анализатори за периодическо следене състоянието "Leonova infinity", включващи лазерната система LineLaser за центроване на хоризонтални и вертикални машини.

2.4. Програмно осигуряване "Condmaster® Ruby".

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на ТОиР

3.1.1. Дейности по техническо обслужване и ремонт ще се извършват в период от 2 (две) години, считано от датата на подписване на договора, като в срок до 20 работни дни след подписване на договора се изготвят и съгласуват годишни графици за обслужване на оборудването.

3.1.2. В срок до 20 работни дни от датата на подписване на договора се извършва съвместен оглед.

3.2. Организация на работата по техническото обслужване и ремонт (ТОиР).

3.2.1. Предварително условие за започване на работа е съвместен оглед на обслужваното оборудване от специалисти на изпълнителя и възложителя и документиране на състоянието на оборудването в Констативен протокол. При документиране на състоянието се посочват и липсващите или дефектни елементи, които се приемат за ТОиР.

3.2.2. Дейности по т.1.1 и т.1.2 се извършват 4 пъти годишно (съобразено с графика за планов годишен ремонт на 5 /6 ЕБ).

3.2.3. Документ за отчитане на извършеното ТОиР - Акт за извършена работа, и Констативен протокол съгласно "Инструкция по качеството. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2" с ид. № 30.ОУ.ОК.ИК.40/*.

3.2.4. Изисквания относно документирането и начина за действие при :

- установен дефект или необходимост от възстановяване на работоспособността на оборудването извън определения в договора обхват се уведомява изпълнителя писмено по факс или по E-mail.
- установен дефект, предизвикан от изпълнителя в процеса на работа се отстранява за сметка на изпълнителя;
- при промяна в числеността на оборудването (бракуване, спряно от експлоатация оборудване) се съставя двустранно подписан протокол.
- при докладван дефект изпълнителя следва да се яви на място за оглед на ефекта до 3 работни дни от писменото уведомление по факс или по e-mail. Сроковете за изпълнение на ремонтните работи при докладван дефект се определят и вписват в Констативния протокол, изготвен при огледа на дефекта;
- при документиране на състоянието на дефектиралото оборудване в рамките на ТОиР по график се съставя Констативен протокол (съвместно възложител и изпълнител);
- при отчитане на дейностите по отстраняването на дефекта се съставя Акт за извършена работа ;
- при провеждане на обучение на персонал се издава документ по образец на изпълнителя.

3.3. Доставка на резервни части и консумативи;

3.3.1. Изпълнителят представя Списък с единични цени на резервни части и на консумативите, необходими за извършване на техническото обслужване, който става приложение към договора.

3.3.2. При необходимост от влягане на резервни части и консумативи, които не са включени в списъка по предходната точка, изпълнителят представя оферта, която се съгласува с възложителя и след одобрение ги доставя.

3.3.3. На доставените резервни части да се извърши входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" с ид. № ДОД.КД.ИК.112/*.

3.3.4. Вложените резервни части се отчитат по реда на точка 3.2.4.

3.4. Анализ на дефекти и препоръки за подобряване

Изпълнителят представя 1 (един) път в годината писмен анализ на възникналите дефекти, предприема мерки за предотвратяването на повтаряемост на дефектите и прави предложения за изменения или подобрения свързани с обслужваното оборудване.

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

- Акт за извършена работа - подписан без забележки от страна на възложителя.

4. Условия за изпълнение на техническото обслужване и ремонта

4.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от "АЕЦ Козлодуй"

- Осигуряване и своевременно оформяне на допуска за работа на специалистите на Изпълнителя.

- Осигуряване достъп на персонала на Изпълнителя до обекта за работа съгласно ДБК.КД.ИН.028/* "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

- Осигуряват подходящи условия на труд на специалистите на Изпълнителя.

4.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от Изпълнителя;

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

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

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

- Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 30.ОБ.00.РБ.01/*;

- определяне на отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на оборудването и извършените дейности;

- осигуряване на специалисти с необходимата квалификация, включително и квалификационна група по безопасност на труда;

- отговорност за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора;

- използване на специални инструменти, приспособления и средства за измерване, които са преминали проверка и калибриране;
- задължение да се уведомява възложителя за дефекти, възникнали при техническото обслужване;
- спазване на определените срокове за отстраняване на дефектите и другите дейности;
- уведомяване на възложителя за дефекти, възникнали в резултат на неправилна експлоатация или други дейности по оборудването;
- възстановяване на маркировката на оборудването след приключване на дейностите по обслужване и ремонт;
- създаване на база данни за установените откази и дефекти по оборудването.

5. Документация

5.1. Документи, представени от АЕЦ

При необходимост на изпълнителя да се предоставя заводска и експлоатационна документация, свързана с изпълнение на техническото обслужване и ремонта. Необходимата техническа документация се предоставя за преглед от Изпълнителя на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ЕП-2, официално по установения ред. След завършване и приемане на възложените дейности, Изпълнителят е длъжен да върне на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД всички предоставени документи. През цялото време на ползване се забранява копиране, размножаване, разгласяване, позоваване и публикуване на предоставените документи, без изричното писмено съгласие на Собственика "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.2. Документи, които се представят от изпълнителя;

- инструкции, свързани с техническо обслужване и ремонт;
- сертификати за калибриране или протоколи за проверка на използваните средства за измерване и специални инструменти;
- списък на изискваните материали и резервни части.

5.2.1. Отчетни документи;

- Констативен протокол;
- Акт за извършена работа;
- Протокол от входящ контрол на доставените резервни части;
- База данни за установените откази и дефекти по оборудването.

Всички работни и отчетни документи се проверяват и съгласуват с Възложителя съгласно "Инструкция по качеството. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2" с ид. № 30.ОУ.ОК.ИК.40/*.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Общи изисквания

6.1.1. Система за управление на Изпълнителя

Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008 и да представи валиден сертификат.

6.1.2. Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за обема дейности по настоящето техническо задание в рамките на 20 дни след сключване на договора. ПОК подлежи на преглед и одобряване от страна на Възложителя и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

6.1.3. ПОК служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. ПОК трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството при изпълнение на техническо обслужване.

ПОК се изготвя по образец предоставен от Възложителя.

6.1.4. Всяка доставка на резервни части, трябва да се придружава с необходимия брой сертификати, с които се потвърждава, че доставяното оборудване/резервни части отговарят на изискванията, указани в заводските инструкции на оборудването.

6.1.5. Изпълнителят гарантира и доказва, че доставените от него материали и консумативи са нови, оригинални и отговарят на стандартите чрез представяне на съответните документи.

6.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя

– Персоналът, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ, трябва да притежава съответната квалификационна група съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– Документите за квалификация на персонала да бъдат представени от Изпълнителя при сключване на договор.

6.3. Изисквания за опит на Изпълнителя;

Изпълнителят да бъде оторизиран представител на производителя на оборудването подлежащо на ТО и Р.

6.4. Управление на несъответствията

6.4.1. Всяко отклонение от определените изисквания за изпълнение на дейностите по ТОиР се приемат за несъответствие. Изпълнителят уведомява Възложителя при констатирани несъответствия, както и за предприетите мерки.

7. Контрол от страна на АЕЦ

7.1. Контрол от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

– „АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

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

При използване на подизпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите в зависимост от изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа. *A*

Handwritten signature

Handwritten mark



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Техническо и методическо обслужване на Анализатори Leonova[®] Diamond, системи INTELLINOVA[®] за непрекъснато следене състоянието на помпени и вентилаторни агрегати в ЕП-2, програмно осигуряване - Condmaster[®] Ruby и на лазерна система Easy-Laser[®] за центроване на валолинии”

Долуподписаният Добромир Добрев, като представител на фирма СПМ Инструмент България ЕООД, която е изпълнител на проектите, за доставка, инсталиране и пускане в действие на SPM системи за мониторинг на техническото състояние на помпени и вентилаторни агрегати в 5 и 6 ЕБ на АЕЦ Козлодуй ЕАД, декларирам, че фирмата ни разполага със специалисти, които са детайлно запознати с архитектурата, разположението и конфигурацията на всички портативни (offline) и стационарни (online) системи, предмет на настоящето техническо задание.

Фирмата ни разполага с последно поколение SPM прибори, системи и диагностичен софтуер за обезпечаване на описаните по-долу дейности техническо обслужване на SPM системите в АЕЦ Козлодуй ЕАД.

Специалистите ни имат необходимите технически познания и професионален опит в експлоатацията и поддръжката на всички системи с марката SPM, преминали са съответните обучения и притежават необходимите за целта сертификати.

В тази връзка предлагаме следната организация на дейностите за техническо обслужване и при необходимост извършване на ремонт на SPM оборудването.

План за изпълнение на дейностите за планирано техническо обслужване:

- Периода за извършване на дейностите е 2 години, при 4 посещения за 1 година и общ брой планирани посещения - минимум 8.
- В срок до 20 работни дни от стартиране на договора съвместно със специалисти от АЕЦ Козлодуй ЕАД ще извършим преглед на оборудването и ще документираме неработещите и повредени елементи от системите, ако бъдат установени такива.

- Съвместно със специалисти от Сектор ДАТСО на АЕЦ Козлодуй ЕАД ще съгласуваме график за планираните посещения и дейности. Графика за посещения ще бъде съобразен с графиците за планов годишен ремонт на 5 и 6 ЕБ.
- Всяко посещение на наши специалисти за извършване на техническо обслужване ще бъде документирано с издаване на двустранен протокол за извършените работи и констатации за състоянието на оборудването и препоръки за извършване на корективни ремонтни дейности ако е необходимо.
- При установени дефектирани елементи (сензори и куплунзи) от системите и при условие, че разполагаме с нови такива в сервизния ни комплект, повредените елементи ще бъдат подменени веднага, като за целта се изготви двустранен протокол за вложените резервни части.
В противен случай ще извършим доставка на необходимите части в най-кратък срок. За всички вложени резервни части се издава данъчна фактура по цени, съгласно Ценова таблица № 3.
- След всяко посещение и преглед на базите данни в приемо-предавателния протокол ще бъдат вписвани всички механизми с отклонение от нормалното състояние, изискващи корективни дейности от страна на персонала на АЕЦ Козлодуй ЕАД.

Предлагаме детайлно описание на планираните дейности при 4 посещения за 1 година:

№	Описание на дейностите
1	<p>Инспектиране и функционален тест на 8 бр. контролери INS10 (Commander Unit) от SPM online система Intellinova за непрекъснато следене техническото състояние на помпени и вентилаторни агрегати: 5/6SC51, 52D41, 42; 5/6RN52, 53, 54D01; 5/6RM11,12, 13D01; 5/6RN 72,73,74 D01; 5/6UV28, 48D01, 02; 5/6SS11, 12D01, 5/6QD01, 02 в АО и МЗ на 5/6 ЕБ</p> <p>Проверка захранващи напрежения;</p> <p>Проверка на куплунзи и кабелни връзки на сигнални и комуникационни кабели;</p> <p>Проверка уплътнения и кабелни щуцери;</p> <p>Почистване на табла, при необходимост;</p> <p>Подмяна на установени дефектирани части (сензори, куплунзи) или доставка на нови - заплащат се съгласно актуална ценова листа.</p>

№	Описание на дейностите
2	<p>Инспектиране и функционален тест на 6 бр. контролери INS10 (Commander Unit) от SPM online система Intellinova за непрекъснато следене състоянието на помпени агрегати 5/6TQ12,22,32D01 и вентилаторни агрегати в 5/6TL01D01, 02,03,04,05,06; 5/6TL03,04,05D01,02,03 в ХЗ на 5/6 ЕБ.</p> <p>Проверка захранващи напрежения;</p> <p>Проверка на куплунзи и кабелни връзки на сигнални и комуникационни кабели;</p> <p>Проверка уплътнения и кабелни щуцери;</p> <p>Почистване на табла, при необходимост;</p> <p>Подмяна на установени дефектирали части (сензори, куплунзи) или доставка на нови - заплащат се съгласно актуална ценова листа.</p>
3	<p>Проверка TLT тест на 138 бр. SPM и 86 бр. VIB измервателни канали от SPM online система Intellinova в МЗ на 5/6 ЕБ</p>
4.	<p>Проверка TLT тест на 120 бр. SPM и 31 бр. VIB измервателни канали от SPM online система Intellinova в МЗ на 5/6 ЕБ.</p>
5.	<p>Инспектиране и функционален тест на 5 бр. портативни Анализатори Leonova Diamond с прилежащи сензори за измерване и оценка на техническото състояние на въртящи съоръжения.</p>
6	<p>Инспектиране и функционален тест на 3 бр. Лазерни системи LineLazer за центроване на валолинии с прилежащи сензори за измерванията.</p>
7.	<p>Инспектиране и функционален тест на 1 бр. Лазерна система Easy-Laser D450 за центроване на валолинии с прилежащи сензори за измерванията.</p>
8.	<p>Инспектиране и функционален тест на 1 бр. Лазерна система Easy-Laser BTA D100 за центроване на ремъчни предавки.</p>
9.	<p>Преглед и функционален тест на програмно осигуряване Condmaster Ruby за съхранение и оценка на резултатите от SPM online системи Intellinova и портативни Анализатори Leonova Diamond. Извършване на пренастройки за оптимизиране работата на системите.</p>
10	<p>Преглед на 5 бази данни в програмно осигуряване Condmaster Ruby и отправяне на препоръки за извършване на съответните корективни действия по поддръжка на механизмите:</p> <p>Ruby2016_Intellinova_5</p> <p>Ruby2016_Intellinova_6</p> <p>Ruby2016_Leonova_1_Kontur</p> <p>Ruby2016_Leonova_2_Kontur</p> <p>Ruby2016_Leonova_DATSO</p>

№	Описание на дейностите
11.	Преглед и функционален тест на комуникационен софтуер LinX за SPM online системи Intellinova в МЗ на 5 и 6 ЕБ.
12.	Преглед и функционален тест на комуникационен софтуер LinX за SPM online системи Intellinova в ХЗ на 5 и 6 ЕБ.
13.	Аналитична обработка на данните за състоянието на SPM системите, оценка и анализ на състоянието на наблюдаваните помпени и вентилационни агрегати и изготвяне на протоколи.
14.	Обновяване на инсталираната версия на програмно осигуряване Condmaster Ruby с най-актуалните към момента ревизии.
15.	Апгрейд на инсталираната версия на програмно осигуряване Condmaster Ruby с по-нова версия, ако е налична. Заплаща се съгласно актуална ценова листа.
16.	Извършване на периодично обучение на специалисти на Възложителя във връзка с новости в системите за мониторинг и специализираните софтуери.
17.	Функционален тест и проверка на калибровката на измервателните устройства на място и издаване на сертификат - веднъж годишно.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Инж. Добромир Добрев

12.02.2016

Регионален Мениджър

СПМ Инструмент България ЕООД

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "СПМ Инструмент България ЕООД" around the perimeter and "SPM" in the center with five dots below it. At the bottom of the stamp, the word "Варна" is visible.

A handwritten signature in blue ink, possibly reading "M. Dobrev", is located in the bottom left corner of the page.

A handwritten signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page.

ОБРАЗЕЦ по т.ІІІ.1. от офертата

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 1 - Дейности по техническо обслужване**

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Техническо и методическо обслужване на Анализатори Leonova® Diamond, системи INTELLINOVA® за непрекъснато следене състоянието на помпени и вентилаторни агрегати в ЕП-2, програмно осигуряване - Condmaster® Ruby и на лазерна система Easy-Laser® за центроване на валолинии”

Приложената таблица описва дейностите, които ще бъдат извършвани при планирани посещения на място за техническо и методическо обслужване на описаното оборудване. Планираните посещения са минимум 8 броя за 2 години (4 посещения за 1 година) с времетраене 2 дни всяко. Посещенията ще бъдат по 1 на всяко тримесечие и ще се съгласуват предварително със сектор ДАТСО.

№	Описание на дейностите	Стойност
1	<p>Инспектиране и функционален тест на 8 бр. контролери INS10 (Commander Unit) от SPM online система Intellinova за непрекъснато следене техническото състояние на помпени и вентилаторни агрегати: 5/6SC51, 52D41, 42; 5/6RN52, 53, 54D01; 5/6RM11,12, 13D01; 5/6RN 72,73,74 D01; 5/6UV28, 48D01, 02; 5/6SS11, 12D01, 5/6QD01, 02 в АО и МЗ на 5/6 ЕБ</p> <p>Проверка захранващи напрежения;</p> <p>Проверка на куплунзи и кабелни връзки на сигнални и комуникационни кабели;</p> <p>Проверка уплътнения и кабелни щуцери;</p> <p>Почистване на табла, при необходимост;</p> <p>Подмяна на установени дефектирали части (сензори, куплунзи) или доставка на нови - заплащат се съгласно актуална ценова листа.</p>	

№	Описание на дейностите	Стойност
2	<p>Инспектиране и функционален тест на 6 бр. контролери INS10 (Commander Unit) от SPM online система Intellinova за непрекъснато следене състоянието на помпени агрегати 5/6TQ12,22,32D01 и вентилаторни агрегати в 5/6TL01D01, 02,03,04,05,06; 5/6TL03,04,05D01,02,03 в ХЗ на 5/6 ЕБ.</p> <p>Проверка захранващи напрежения;</p> <p>Проверка на куплунзи и кабелни връзки на сигнални и комуникационни кабели;</p> <p>Проверка уплътнения и кабелни щуцери;</p> <p>Почистване на табла, при необходимост;</p> <p>Подмяна на установени дефектирали части (сензори, куплунзи) или доставка на нови - заплащат се съгласно актуална ценова листа.</p>	
3	Проверка TLT тест на 138 бр. SPM и 86 бр. VIB измервателни канали от SPM online система Intellinova в МЗ на 5/6 ЕБ	
4.	Проверка TLT тест на 120 бр. SPM и 31 бр. VIB измервателни канали от SPM online система Intellinova в МЗ на 5/6 ЕБ.	
5.	Инспектиране и функционален тест на 5 бр. портативни Анализатори Leonova Diamond с прилежащи сензори за измерване и оценка на техническото състояние на въртящи съоръжения.	
6	Инспектиране и функционален тест на 3 бр. Лазерни системи LineLazer за центроване на валолинии с прилежащи сензори за измерванията.	
7.	Инспектиране и функционален тест на 1 бр. Лазерна система Easy-Laser D450 за центроване на валолинии с прилежащи сензори за измерванията.	
8.	Инспектиране и функционален тест на 1 бр. Лазерна система Easy-Laser BTA D100 за центроване на ремъчни предавки.	
9.	Преглед и функционален тест на програмно осигуряване Condmaster Ruby за съхранение и оценка на резултатите от SPM online системи Intellinova и портативни Анализатори Leonova Diamond. Извършване на пренастройки за оптимизиране работата на системите.	
10	<p>Преглед на 5 бази данни в програмно осигуряване Condmaster Ruby и отправяне на препоръки за извършване на съответните корективни действия по поддръжка на механизмите:</p> <p>Ruby2016_Intellinova_5</p> <p>Ruby2016_Intellinova_6</p> <p>Ruby2016_Leonova_1_Kontur</p> <p>Ruby2016_Leonova_2_Kontur</p> <p>Ruby2016_Leonova_DATSO</p>	

№	Описание на дейностите	Стойност
11.	Преглед и функционален тест на комуникационен софтуер LinX за SPM online системи Intellinova в МЗ на 5 и 6 ЕБ.	
12.	Преглед и функционален тест на комуникационен софтуер LinX за SPM online системи Intellinova в ХЗ на 5 и 6 ЕБ.	
13.	Аналитична обработка на данните за състоянието на SPM системите, оценка и анализ на състоянието на наблюдаваните помпени и вентилационни агрегати и изготвяне на протоколи.	
14.	Обновяване на инсталираната версия на програмно осигуряване Condmaster Ruby с най-актуалните към момента ревизии.	
15.	Апгрейд на инсталираната версия на програмно осигуряване Condmaster Ruby с по-нова версия, ако е налична. Заплаща се съгласно актуална ценова листа.	
16.	Извършване на периодично обучение на специалисти на Възложителя във връзка с новости в системите за мониторинг и специализираните софтуери.	
17.	Функционален тест и проверка на калибровката на измервателните устройства на място и издаване на сертификат - веднъж годишно.	
Обща стойност на дейностите за тримесечие, без ДДС /Пет хиляди и двеста лева/		5.100,00
Обща стойност на дейностите за две години без ДДС /четиридесет и една хиляди и шестстотин лева/		40.800,00

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Инж. Добромир Добрев

08.03.2016

Регионален Мениджър

СПМ Инструмент България ЕООД



Handwritten signature

Handwritten mark

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 3 - Резервни части и консумативи**

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Техническо и методическо обслужване на Анализатори Leonova[®] Diamond, системи INTELLINOVA[®] за непрекъснато следене състоянието на помпени и вентилаторни агрегати в ЕП-2, програмно осигуряване - Condmaster[®] Ruby и на лазерна система Easy-Laser[®] за центроване на валолинии”

№ Поз.	Тип	Наименование	Единична мярка	Единична цена без ДДС
Измервателни контролери - Intellinova Standard				
1	INS10	Системен модул Intellinova [®] - включва Commander Unit, за управление на 4 измервателни модула (32 канала) и комуникация с Condmaster [®] Nova 2010, вкл. 4xRPM/digital, 4xDO, 1x2GB/SD card, 1xEthernet TCP/IP, индустриално табло IP66	1 бр.	12.945,00
2	INC40	Базов Модул - Comander Unit	1 бр.	9.564,00
3	INB82	Измервателен модул BMU - за анализ състоянието на търкалящи лагери чрез SPM техники dBm/dBc, LR/HR и HDm/HDc. Анализ на времевия сигнал с Time Signal HD и спектрален анализ с SPM Spectrum [™] , 8 канала за SPM преобразувател тип 42000, за коаксиален / 2-pin кабел	1 бр.	3.074,00
4	INV80A	Измервателен модул VMU - за измерване на вибрации съгл. ISO2372, ISO10816 и вибрационен анализ с EVAM [®] , Enveloping, Time signal, 8 измервателни канала	1 бр.	2.914,00
5	INA110	Измервателен модул за входящи аналогови сигнали, 10 канала	1 бр.	2.426,00
6	INA080	Измервателен модул за изходящи аналогови сигнали, 8 канала	1 бр.	3.104,00
7	INO16	Алармено реле за системен модул Intellinova [®]	1 бр.	174,00
8	INO11	Захранващ модул за системен модул Intellinova [®] , 18W	1 бр.	212,00
9	INO12	Захранващ модул за системен модул Intellinova [®] , 50W	1 бр.	642,00

№ Поз.	Тип	Наименование	Единична мярка	Единична цена без ДДС
Измервателни контролери - Intellinova Compact				
10	INS06	Системен модул INTELLINOVA® Compact, вкл. 2xRPM / DI, 3xDO, 3xAO, 1x2GB/SD card, 1xEthernet TCP/IP, 10Mbps, индустриално табло IP66 4 канала за търкалящи лагери с SPM HD (HDm/HDc, Time Signal и SPM Spectrum) 2 канала за вибрации: ISO2372, ISO10816, EVAM®	1 бр.	8.460,00
11	INS08V	Системен модул INTELLINOVA® Compact, вкл. 3xRPM / DI, 3xDO, 3xAO, 1x2GB/SD card, 1xEthernet TCP/IP, 10Mbps, индустриално табло IP66, 8 канала за вибрации: ISO2372, ISO10816, EVAM®	1 бр.	9.406,00
12	INS12	Системен модул INTELLINOVA® Compact, вкл. 3xRPM / DI, 3xDO, 3xAO, 1x2GB/SD card, 1xEthernet TCP/IP, 10Mbps, индустриално табло IP66 8 канала за търкалящи лагери с SPM HD (HDm/HDc, Time Signal и SPM Spectrum) 4 канала за вибрации: ISO2372, ISO10816, EVAM®	1 бр.	11.660,00
13	INS18	Системен модул INTELLINOVA® Compact, вкл. 3xRPM / DI, 3xDO, 3xAO, 1x2GB/SD card, 1xEthernet TCP/IP, 10Mbps, индустриално табло IP66 12 канала за търкалящи лагери с SPM HD (HDm/HDc, Time Signal и SPM Spectrum) 6 канала за вибрации: ISO2372, ISO10816, EVAM®	1 бр.	12.792,00
Измервателни контролери - Intellinova Parallel				
14	INSMB4V	Системен модул INTELLINOVA® Parallel, алуминиев корпус, комуникация Modbus RTU 4 входящи канала за измерване и анализ на търкалящи лагери и вибрации: SPM® HD, HD Enveloping®, Vibration (VEL, ACC, DISP), ISO10816 2 входящи канала за измерване на цифрови сигнали (Digital Input / RPM): 1 - 120000 rpm 6 цифрови канала: програмируеми като входящи (DI) или изходящи (DO) 1 буфериран изход: за свързване на портативен SPM анализатор (Leonova Diamond®)	1 бр.	3,888,00

MSB

AS

№ Поз.	Тип	Наименование	Единична мярка	Единична цена без ДДС
15	INSMB4S	Системен модул INTELLINOVA® Parallel, алуминиев корпус, комуникация Modbus RTU 4 входящи канала за измерване и анализ на търкалящи лагери: SPM® HD 2 входящи канала за измерване на цифрови сигнали (Digital Input / RPM): 1 - 120000 rpm 6 цифрови канала: програмируеми като входящи (DI) или изходящи (DO) 1 буфериран изход: за свързване на портативен SPM анализатор (Leonova Diamond®)	1 бр.	5,651,00
SPM, VIB и RPM сензори				
16	40000	Стандартен преобразувател на ударни импулси, M8, L=15mm	1 бр.	491,00
17	42000	Преобразувател на ударни импулси с TMU, M8	1 бр.	965,00
18	44000	Преобразувател на ударни импулси за Intellinova Compact, M8, L=15mm	1 бр.	719,00
19	TMU-12	Съгласуващо устройство	1 бр.	480,00
20	16598	Изоляционна пета за преобразуватели на ударни импулси	1 бр.	122,00
21	SLD144BM8	Вибрационен акселерометър (100mV/g), горен куплунг	1 бр.	464,00
22	SLD144SM8	Вибрационен акселерометър (100mV/g), страничен куплунг	1 бр.	566,00
23	SLC144BM8	DuoTech акселерометър (100mV/g), два изходящи сигнала (SPM HD - ударни импулси и VIB - вибрации)	1 бр.	674,00
24	TRC100	Quick Connect DuoTech акселерометър	1 бр.	1,132,00
25	SLD334BM8	Вибрационен преобразувател MEMS (100mV/g), горен куплунг	1 бр.	361,00
26	SLD334S-G	Вибрационен преобразувател MEMS (100mV/g), страничен куплунг	1 бр.	464,00
27	E2A-M18KS	Тахометричен преобразувател за RPM	1 бр.	121,00
Трансмитери с 4-20 mA изход				
28	SLD723CP	Вибрационен трансмитер, честотен диапазон 2-1000 Hz, работен диапазон 0-25 mm/s	1 бр.	566,00
29	SLD724CP	Вибрационен трансмитер, честотен диапазон 2-1000 Hz, работен диапазон 0-50 mm/s	1 бр.	566,00

№ Поз.	Тип	Наименование	Единична мярка	Единична цена без ДДС
30	SLD733CP	Вибрационен трансмитер, честотен диапазон 10-1000 Hz, работен диапазон 0-25 mm/s	1 бр.	566,00
31	SLD734CP	Вибрационен трансмитер, честотен диапазон 10-1000 Hz, работен диапазон 0-50 mm/s	1 бр.	566,00
32	TMM12	SPM температурен трансмитер, работен диапазон -16 ⁰ C до +120 ⁰ C, горен куплунг, 2-пин	1 бр.	579,00
Куплунзи				
33	15837	TNC куплунг за Sabprot-3, IP67, кримпващ, неръждаема стомана	1 бр.	133,00
34	15291	TNC куплунг за Sabprot-3, IP67, кримпващ, композитен	1 бр.	103,00
35	93022	TNC куплунг, стандартен, кримпващ	1 бр.	34,00
36	93113	TNC терминален куплунг, кримпващ	1 бр.	82,00
37	93060	BNC куплунг	1 бр.	25,00
38	81018	PVC протектор за терминален куплунг	1 бр.	2,70
39	81093	Втулка PVC за 93060 и 93022	1 бр.	5,80
40	13778	Конзола за терминални куплунзи	1 бр.	62,00
41	12775	Инсталационен кит за коаксиален кабел, кримпващ	1 бр.	27,00
42	15168	2-pin куплунг за вибрационен акселерометър, композитен, IP67	1 бр.	105,00
43	16100	2-pin куплунг за вибрационен акселерометър, неръждаема стомана, IP67	1 бр.	135,00
44	15836	2-pin терминален куплунг за вибрационен акселерометър, композитен, IP67	1 бр.	98,00
Инструменти за монтаж на сензори и куплунзи				
45	82053	Конусен зенкер за инсталиране на SPM преобразуватели	1 бр.	183,00
46	81027	Държач за плосък фрезер	1 бр.	437,00
47	81057	Плосък фрезер за вибрационни преобразуватели	1 бр.	336,00
48	81031	Направляващ пилот	1 бр.	162,00

Handwritten signature

№ Поз.	Тип	Наименование	Единична мярка	Единична цена без ДДС
Измервателни кабели				
49	90005	SPM измервателен кабел за SPM, > 100 m преобразувател, PVC -10°C до +70°C,	1m	4,10
50	90267	SPM измервателен кабел за SPM, > 100 m преобразувател, POLYVINIL -55°C до +150°C	1m	18,10
51	90389	SPM измервателен кабел за вибрационен акселерометър, -40°C до +90°C	1m	6,10
52	90381	SPM измервателен кабел за вибрационен акселерометър, TEFZEL -65°C до +200°C	1m	30,20
53	90466	SPM измервателен многожичен кабел, -40°C до +125°C	1m	36,30
54	0028404	Измервателен кабел за тахометричен преобразувател	1m	1,30
55	Cabprot	Гъвкава защитна кабелна тръба	1m	7,50
56	JB-01	Междинна кутия IP55, метална, прахово боядисана	1 бр.	152,00
Апгрейд на програмно осигуряване Condmaster Ruby				
57	PRO150U	Апгрейд на програмно осигуряване Condmaster Ruby лиценз 3076 (3 пълни потребителя) за управление на SPM online системи Intellinova и портативни анализатори Leonova Diamond	1 бр.	2.850,00
Анализатори Leonova Diamond				
58	CHA01	Зарядно устройство с Евро жак	1 бр.	915,00
59	16573	Допълнителна батерия	1 бр.	942,00
60	CAB94	Комуникационен кабел USB-mini USB	1 бр.	72,00
61	TRA78	Контактна SPM сонда с mini соах куплунг	1 бр.	1.869,00
62	TRA79	SPM сонда за бързо присъединяване с mini соах	1 бр.	1.168,00
63	CAB82	Кабел за вибрации, спирален, 1.5м	1 бр.	462,00
64	CAB83	Кабел за вибрации, прав, 10м	1 бр.	570,00
65	CAB88	3-канален измервателен кабел за вибрации	1 бр.	1.122,00
66	TTP10	Безконтактна сонда за измерване на скорост и температура	1 бр.	2461,00
67	16936	Портативен стробоскоп	1 бр.	1.844,00

Handwritten signature

Handwritten mark

№ Поз.	Тип	Наименование	Единична мярка	Единична цена без ДДС
68	СAB90	Кабел за стробоскоп	1 бр.	482,00
69	14765	Държач за тахометрична сонда	1 бр.	156,00
Лазерни системи за центроване LineLazer и Easy-Laser				
70	LLB30	Лазерна единица с долно разположен излъчвател	1 бр.	4.271,00
71	LLB31	Лазерна единица с горно разположен излъчвател	1 бр.	4.271,00
72	E420	Лазерна единица, комплект	1 бр.	9.703,00
73	90362	Зарядно устройство с Euro jack	1 бр.	207,00
74	СAB87	Комуникационен кабел	1 бр.	528,00
75	СAB75	Кабел за зареждане на LLB30/31	1 бр.	431,00

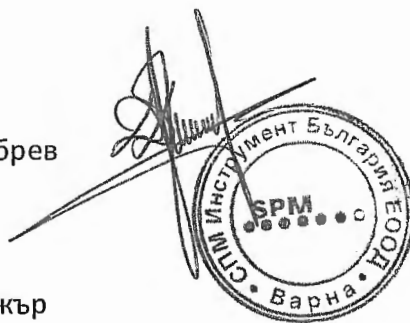
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Инж. Добромир Добрев

12.02.2016

Регионален Мениджър

СПМ Инструмент България ЕООД



Handwritten signature

Handwritten signature

ОБРАЗЕЦ по т.ІІІ.2. от офертата

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 2 - Ремонтни дейности

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Техническо и методическо обслужване на Анализатори Leonova[®] Diamond, системи INTELLINOVA[®] за непрекъснато следене състоянието на помпени и вентилаторни агрегати в ЕП-2, програмно осигуряване - Condmaster[®] Ruby и на лазерна система Easy-Laser[®] за центроване на валолинии”

№	Изпълнявана дейност	Цена без ДДС
Ремонтни дейности по оборудването		
1	Подмяна на SPM сензор или VIB акселерометър от съществуващи измервателни точки - 1 бр.	16,00/бр.
2	Подмяна на кримпващ конектор за SPM сензори -1 бр.	16,00/бр.
3	Подмяна на конектор за VIB акселерометри -1 бр.	16,00/бр.
4	Ревизия на SPM или VIB измервателна точка - почистване, проверка възли, притягане - 1 бр.	9,00/бр.
5	Подмяна на 1 л.м. измервателен кабел за SPM сензори или VIB акселерометри	5,50/л.м.
6	Подмяна на 1 л.м. гъвкава метална тръба Cabprot за SPM или VIB измервателни кабели	8,60/л.м.
7	Подмяна на 1 л.м. твърда метална тръба за SPM или VIB измервателни кабели	3,90/л.м.
Специализирани сервизни дейности и настройки на софтуер		
8	Инсталиране, свързване на измервателни кабели, конфигуриране и настройка на измервателни модули за анализ състоянието на търкалящи лагери, вибрации или аналогови сигнали.	28,00/час
9	Инсталиране и настройки на програмно осигуряване Condmaster Ruby, LinX	28,00/час
10	Транспортни разходи	0,80/км
Непредвидени ремонтни дейности		
11	Непредвидени монтажни и ревизионни дейности по хардуерната част на SPM оборудването (сензори, кабели, съединителни кутии, измервателни контролери)	15,00/час
12	Непредвидени дейности по конфигуриране и обслужване на програмно осигуряване Condmaster Ruby, LinX	28,00/час

№	Изпълнявана дейност	Цена без ДДС
	Дейности по инсталиране и пускане в действие на нови измервателни канали	
13	При извършване на ремонтни дейности в извън работно време, почивни и празнични дни, цените на посочените дейности се преизчисляват с коефициент 1.5	-
14	Избор и подготовка на измервателна точка. Монтаж на SPM сензор или VIB акселерометър - 1 бр.	20,00/бр.
15	Полагане на 1 л.м. измервателен кабел за SPM сензор или VIB акселерометър;	5,50/л.м.
16	Монтаж на 1 л.м. гъвкава метална тръба Cabprot за SPM или VIB измервателни кабели;	8,60/л.м.
17	Монтаж на 1 л.м. твърда метална тръба за SPM или VIB измервателни кабели	3,90/л.м.
18	Монтаж на конектор за SPM сензор или VIB акселерометър - 1 бр.	16,00/бр.
19	Монтаж на междинна съединителна кутия IP65, вкл. клеми и щуцери - 1 бр.	50,00/бр.
20	Монтаж на табло за контролер Intellinova - 1 бр.	60,00/бр.
21	Инсталиране на измервателен модул тип INB80/82, INV80A, INAI10 или INAO80, прозвъняване на измервателните кабели с портативен тест генератор, свързване и хардуерна настройка на модула - 1 бр.	230,00/бр.
22	Инсталиране на Програмно осигуряване Condmaster Ruby LinX, конфигуриране и настройка на 1 измервателен модул тип INB80/82, INV80A, INAI10 или INAO80 - базови данни за измервателната точка, времена на измерване, съхранение на резултатите, алармени нива, филтри, COMP. No и др.	230,00/бр.

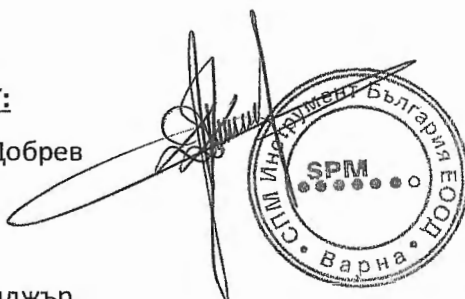
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Инж. Добромир Добрев

12.02.2016

Регионален Мениджър

СПМ Инструмент България ЕООД



MSB

AS