

ДОГОВОР

№ 472000008

Днес, 03.10.2017 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Интерприборсервиз" ООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831577794, представлявано от Костадин Върбанов Димитров – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2204/14.07.2017 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1, съгласно Приложение №2 – Техническо задание №2016.УИН.2.275.1.ТЗ.23, Приложение №3 – Количествено-стойностни сметки, Спецификация за доставка на софтуер и спецификация за доставка на резервно оборудване, Приложение №4 – График за изпълнение на дейностите, Приложение №5 – Работна програма и Приложение №6 – Спецификация за доставка, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 333 619.94 лв. /триста тридесет и три хиляди шестстотин и деветнадесет лева, 94 ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 – 272 653.61 лв. /двеста седемдесет и две хиляди шестстотин петдесет и три лева, 61 ст./ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 27 265.36 лв. /двадесет и седем хиляди двеста шестдесет и пет лева, 36 ст./ без ДДС;

2.1.3. Цена за доставка съгласно Приложение № 3 – 33 700.97 лв. /тридесет и три хиляди и седемстотин лева, 97 ст./ без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка, както следва – лева:

Част: Ел. и КИП и А

Вид работа: СМР Ч.С. = 2,26 бр x 420/168 5,65 лв.

Вид работа: ПНР Ч.С. = 2,26 бр x 420/168 5,65 лв.

Част: МТЧ и ТОВК

Вид работа: СМР Ч.С. = 2,26 бр x 420/168 5,65 лв.

Част: Строително конструктивна

Вид работа: СМР Ч.С. = 2,26 бр x 420/168 5,65 лв.

Н. Т. Ф.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията:

2.2.2.1. Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда 100 %

2.2.2.2. Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията 0 %

2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС и СЕК

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 8 % доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.5. Печалба 8 % начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.3. Посочените в Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, Спецификация за доставка на софтуер и спецификация за доставка на резервно оборудване единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5., двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. 90 % (деветдесет процента) от стойността на доставката по т.2.1.3. се заплаща чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.5.4. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР и стойността на доставката, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.12, срещу представяне на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

2.5.5. Остойносттаването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.6. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.7. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

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: BG31 UNCR 9660 1020 0010 03;

BIC: UNCRBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Сроктът за изпълнение на дейностите е 30 календарни дни по време на ППР за всеки от блоковете и 20 календарни дни за помещенията в ОСК, съгласно Приложение №4 – График за изпълнение на дейностите, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – График за изпълнение на дейностите. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Календарен график.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.4. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

Н.Т.А.

5.1.5. **Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

5.1.6. Да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2016.

5.1.7. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език. Съпроводителната документация към доставката включва:

- Паспорт на оборудването;
- Декларация за съответствие;
- Декларация за експлоатационни показатели;
- Сертификат за произход/декларация.

5.1.8. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя и в 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

5.1.10. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.11. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.13. Да изготви и предаде в два екземпляра езекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

5.1.15. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТБЕЦМ.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. **КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ**

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

6.4. За изпълнение на строително-монтажните работи се установяват гаранционни срокове както следва:

- За завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика – 5 години.

Гаранционният срок на оборудването е 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Гаранционният срок на резервното оборудване е 24 месеца от датата на приемане на входящ контрол без забележки.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

6.6. 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 минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.7. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

6.8. За отказ от изпълнение на задълженията по гаранционното обслужване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа.

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора

Приложение № 2 – Техническо задание №2016.УИН.2.275.1.ТЗ.23

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, Спецификация за доставка на софтуер и спецификация за доставка на резервно оборудване

Приложение № 4 – График за изпълнение на дейностите

Приложение № 5 – Работна програма

Приложение № 6 – Спецификация за доставка.

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Веселка Тракийска – Ръководител сектор ИК - електрочаст и системи за контрол и управление, тел.: 0973/7 3103 и Емил Шербанов – Ръководител сектор "Технологични измервания и автоматика", тел.: 0973/7 2230.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Николай Андреев - Директор дирекция "Сервизно-ремонтна дейност", тел.: 0973/7/22 45

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Интерприборсервиз” ООД
гр. Козлодуй
площадка АЕЦ
тел/факс: 0973/72013; 0973/76670
ЕИК 831577794
ИН по ЗДДС BG 831577794
E-mail: ips@inpris.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
КОСТАДИН ДИМИТРОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



Съгласували:

Зам. изп. директор:.....

20.09 2017 г. /Ц. Бачийски/

Директор “П”:.....

19.09 2017 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:.....

19.09 2017 г. /Г. Кирков/

Р-л У-е “Търговско”:.....

18.09 2017 г. /М. Латева/

Р-л У-е “Правно”:.....

19.09 2017 г. /К. Русалийска/

Р-л сектор “ИК-ЕЧиСКУ”:.....

13.09 2017 г. /В. Тракийска/

Р-л сектор “ТИА”:.....

14.09 2017 г. /Ем. Шербанов/

Ст. юриконсулт, У-е “П”:.....

18.09 2017 г. /Т. Илиева/

и.д. Н-к отдел “ОП”:.....

23.09 2017 г. /Н. Тодорова/

Изготвил:

Специалист “ОП”:.....

13.09 2017 г. /Ст. Григорова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАΝЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

И.Т.А.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Н.Т.А.

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 № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

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

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

13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

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

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

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

14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което 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.

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Интерприборсервиз” ООД
гр. Козлодуй
площадка АЕЦ
тел/факс: 0973/72013; 0973/76670
ЕИК 831577794
ИН по ЗДДС BG 831577794
E-mail: ips@inpris.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ *[Signature]*
КОСТАДИН ДИМИТРОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

[Signature]
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



[Handwritten signature]


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5,6, ОСО

Система: ЕА

Подразделение: СКУ, ЕО, ВКОС

УТВЪРЖДАВАМ,

ИД ЗАМЕСТНИК

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

11 . 08 . 2016 г.

/Янчо Янков/



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИЖ:.....

..09.08.16...../Пламен Василев/

ДИРЕКТОР РИМ: ..10.08.16г.....

/Найден Найденов/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№2016.УИИ.2.275.1.ТЗ.23

за строителство

Тема: “Изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6 АЭ407/1,2,3; 5,6 Э738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

1.1. Част “Електрическа и КИП и А”

Предвижда се доставка и монтаж за всеки блок по едно захранващо табло, захранено двустранно, от което ще се осъществи захранването на системите за мониторинг на водород, а в ОСК захранването ще се реализира от съществуваща сборка.

В коридорите, до входа на всяко от акумулаторните помещения ще се монтират по едно местно табло и една газ-сигнализаторна станция.

Функциите на местното табло ще са:

- захранване на датчиците за измерване на въздушен поток;
- разполагане на трансмитер/гальванична бариера за връзка с датчика за измерване на въздушен поток;
- разполагане на вторичния прибор за визуализация на разхода на въздушен поток;
- захранване на газ-сигнализаторната станция.

H.T.A

На указаните в проекта места, в помещенията ще се монтират датчици за водород, взривонепроницаемо изпълнение Ex d, предвидени за използване в зони 1 и 2. Сензорите са каталитични, с време за реакция не повече от 15 сек.

В смукателните въздуховоди се предвижда монтаж на датчици за скорост на въздух с анемометричен принцип на работа, чието време за реакция е не повече от 120 сек. Предвидени са и вторични прибори – универсален контролер, разположени в местните табла, чието предназначение е да визуализират текущата стойност на дебита и да генерират релеен сигнал при падането му под определената стойност.

За окабеляване е необходимо да се използват силови и контролни кабели, сертифицирани за неразпространение на огън.

1.2. Част “Строително-конструктивна”

По тази част от проекта ще се изпълняват стойки за закрепване на детекторите за водород в помещенията на АБ, както и анкерни болтове за закрепване на местните табла и анкерните болтове за тръби и кабели.

1.3. Част “Машинно-технологична”

Помещенията на постоянно токовите акумулаторните батерии 5АЭ407/1,2,3; 5АЭ738/1,2; 5ЭЭ0003; ОСК 207/1; 6АЭ407/1,2,3; 6АЭ738/1,2; 6ЭЭ0003 са снабдени със системи за принудителна общообмена вентилация, като отвеждането на въздуха от помещенията се осъществява от смукателни вентилационни системи, а подаването на въздух става от приточни вентилационни системи.

В помещенията на Акумулаторните батерии ще се монтират датчици следящи наличието на водород и датчици за измерване на разхода на смукателната вентилация.

Да се използват само материали, притежаващи съответните сертификати, клейма и маркировки, преминали входящия контрол, за които е издаден протокол от контрола – без забележки.

Датчиците за измерване на разход се монтират чрез резбово съединение в предварително заварена във въздуховода муфа 1/2”. Уплътняването на датчика към муфата да става с челна гарнитура, начина на монтаж да гарантира плътност и да няма пропуски.

Формата и краищата на заварените елементи, да са съгласно БДС 3112-85г „Заваряване. Краища за ръчно електродъгово и газокислородно заваряване”. На заваръчните съединения ще се извърши визуален оглед и безразрушителен контрол по капилярна метод.

2. Обем на извършваните строително-монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: “Изграждане на система за мониторинг за съдържанието на

Н.Т.Р

водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6 АЭ407/1,2,3; 5,6 Э738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1” – по следните части:

- 2.1.1. Работен проект бл.5, бл.6, ОСК–част “Електрическа и КИП и А”, редакция 0
- 2.1.2. Работен проект бл.5, бл.6, ОСК–част “Машинно-технологична”, редакция 0
- 2.1.3. Работен проект бл.5, бл.6, ОСК–част “ТОВК”, редакция 0
- 2.1.4. Работен проект бл.5, бл.6, ОСК–част “Архитектурна”, редакция 0
- 2.1.5. Работен проект бл.5, бл.6, ОСК–част “Строително-конструктивна”, редакция 0
- 2.1.6. Работени проект бл.5, бл.6, ОСК – част “Пожарна безопасност”, редакция 0
- 2.1.7. Работен проект бл.5, бл.6, ОСК – част “ПБЗ”, редакция 0

2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление “Инвестиции”, отдел ИК.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от ЕП-2, цех СКУ.

3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР, е съгласно Протокол за даване фронт за работа за всеки блок поотделно и ОСК. Ориентировъчният срок за изпълнение, е не повече от 30 /тридесет/ календарни дни на блок по време на ПГР, а за ОСК, не повече от 20 /двадесет/ календарни дни. Изпълнението на договорените СМР в ОСК е възможно и при работещи блокове.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3.3.1. Възложителят осигурява достъп за работа на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028, “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.4.1. Да спазва необходимите инструкции за монтаж на новодоставеното оборудване.

3.4.2. Да съставя и съгласува с Възложителя необходимите протоколи, актове и други документи свързани с изпълнение на дейностите.

3.4.3. Да представя декларации или сертификати за съответствие и произход (декларации за експлоатационни показатели) на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

3.4.4. Изпълнителя е длъжен да уведомява Възложителя за несъответствия, възникнали по време на изпълнение на СМР.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД -07 от 8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

Н. Т. А.

3.6.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".

3.6.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя и в 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език.

Съпроводителната документация да включва:

- Паспорт на оборудването;
- Декларация за съответствие;
- Декларация за експлоатационни показатели;
- Сертификат за произход/декларация.

3.6.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/, Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството.

3.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта.

3.6.5. Успешно проведени единични изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове и програма, съгласувани от Възложителя.

3.6.6. Предадена отчетна документация, включително ексекутиви съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

4. Документация

4.1. Документи, представени от АЕЦ

4.1.1. Работен проект, съгласно т. 2.1.

4.1.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

4.2.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.2.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.3. Предаване на ексекутиви и Заповедна книга

4.3.1. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения от одобрения проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал. 2 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "ексекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартия.

4.3.2. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл. 7, ал. 3, т. 4 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране, заедно с останалите отчетни документи.

4.4. Отчетни документи

Изпълнителят е длъжен да представи:

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

4.4.2. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.4.3. Декларации за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с EN ISO 9001, с предмет на дейност, покриващ настоящето техническо задание, за което да представи копие от валиден сертификат.

5.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи.

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на техническото задание. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БИК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя ("АЕЦ Козлодуй" ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление, в зависимост от вида на работата.

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

5.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническото задание, с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановете за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

5.2.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/сертификат за съответствие от производителя декларация/сертификат за произход и др.).

5.2.2. Изпълнителя е длъжен да спазва националното законодателство.

5.2.3. Документите, които трябва да представи Изпълнителят като доказателство за качеството на извършената работа са документите цитирани в т.4.4.

5.3. Обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Не се изисква.

5.4. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.4.1. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ). Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения"

- Изпълнителят да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна групи по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НЕУ.

5.4.2. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020, покриващи предмета на поръчката по част "Електрическа и КИПиА".

5.4.3. Изпълнителят на строително-монтажните работи, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

5.5. Изисквания за опит

Изпълнителят трябва да има изпълнени дейности в електрически уредби и подстанции през последните 5 години, като доказателство - да представи референции към тях.

5.6. Гаранционни условия

5.6.1. Гаранционния срок на оборудването, да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

5.6.2. Гаранционния срок на резервното оборудване, да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на приемане на входящ контрол без забележки.

5.6.3. При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на "Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти", съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

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

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

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител

Ръководител Управление "Инвестиции":
01.08.2016 г. Георги Кирков

Г. Кирков



3321 гр.Козлодуй тел.: (+359 973) 72013, тел./факс: (+359 973) 76670, e-mail: ips@inpris.com, www.inpris.com

Обект: „Изграждане на система за мониторинг, за съдържание на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1" т. 2.275.1 от ИП

Част: Ел и КИП и А

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	М-ка	К-во	Ед.цена	Стойност
блок 5					
1	Демонтаж на прекъсвачи тип АП	бр.	2	3,66	7,32
2	<p>Доставка и монтаж на стена, на табло с р-ри 600/500/250, IP54, цвят RAL7035, Schneider electric, тип Spaccial S3D NSYS3D6525P и монтирани в него:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товаров прекъсвач INS 40 (Schneider electric) 4P, In40A – бр.2; - удължена ръкохватка за врата 28941 (Schneider electric) за INS 40 – бр.2; - механична блокировка 28593 (Schneider electric) за 2xINS 40 – бр.1; - товаров прекъсвач C11 (Schneider electric), 4P, In20A, модулен, за монтаж на DIN шина – бр.1; - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, В крива, 1А – 1бр.; - автоматичен прекъсвач iC60N+A9A26929 (Schneider electric), 1P, В крива, 6А, с 1бр.SD контакт – бр.6; - автоматичен прекъсвач iC60N+A9A26929 (Schneider electric), 3P, С крива, 6А, с 1бр.SD контакт – бр.1; - автоматичен прекъсвач iC60N+A9A26929 (Schneider electric), 1P, С крива, 6А, с 1бр.SD контакт – бр.3; - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, В крива, 1А – бр.1; - реле за контрол на напрежение (Schneider electric), RM4 TM32, 3P, 400V – бр.1; - помощно реле Zelio RSB2A080M7, основа RSZE1S48M(Schneider electric), RC група за подтискане на смущения RZM041FU7, бобина 220V, 2CO контакта 240V, 8А – бр.1; - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V - бр.6; - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, червен led,220V – бр.2; - щуцери полиамидни, безхалогенни, огнеустойчиви, за гъвкав шланг DN23 – бр.2; - щуцери полиамидни, безхалогенни, огнеустойчиви, за гъвкав шланг DN17 – бр.16; - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр.8; - схема за запълнение – бр.1. 	к-кт	1	3 628,96	3 628,96

4/20
H-17

3	Доставка и монтаж на прекъсвач АП50, In 25A, Iem=10xIn, трифазен	бр.	2	205,55	411,10
4	<p>Доставка и монтаж на стена, на табло с р-ри 300/300/200, IP54, цвят RAL 7035, Schneider electric, тип Spaccial S3D NSYCRN325150P и монтирани в него:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролер UDC 1200с 1бр. Option 1 – релеен изход (Honeywell) – 1бр., релеен вход 4-20mA, 1бр. Конфигурируем C/O релеен изход, 4-разреден дисплей за текуща стойност, конфигурируем, захранване 220V AC – бр.1; - захранващ блок ABL8MEM24003 B24вход 220V AC, изход 24V DC, 7W, 300mA, с вградена токова защита – бр.1; - блок галванична бариера FMX-IM-2UPLiG3X – бр.1; - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 2P, C крива, 0,5A – бр.3; - товаров прекъсвач iCV, 20A, 2P (Schneider electric) – бр.1; - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, червен led, 220V – бр.1; - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V – бр.1; - щуцери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 21 – бр.4; - щуцери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 29 – бр.1; - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр.7; - схема за запълнение – бр.1. 	к-кт	6	3 611,15	21 666,90
5	<p>Доставка и монтаж върху метална конструкция на датчик за въздушен поток FCS-G1/2A4-NAEX/AL100 (Turck), комплект с галванична бариера, включена в спецификацията на таблото:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изпълнение ATEX, категория II 2 G; - Ex сензор за измерване на скорост; - максимално налягане 10bar; - взривозащитна маркировка Ex ib IIC; - степен на защита IP66; - начин на присъединяване – резба; - материал на корпуса – нж. 	к-та	6	2 015,93	12 095,58
6	<p>Доставка и монтаж на стационарен детектор за водород - Drager PEX 3000 typ XTR 0000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взривонепроницаемо (Exd) изпълнение; - захранване 24VDC; - сензор-каталитичен; - изходен сигнал-токов, 4 до 20mA; - степен на защита IP65; - взривозащитна маркировка II 2 G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, Zone 1 и 2; - налягане 700 до 1300hPa; - точност =<1%ДГВ; =<5%ДГВ; - вграден дисплей за извършване на настройки, проверка и калибриране 	бр.	19	2 215,09	42 086,71
7	<p>Доставка и монтаж на стена, на четириканална газсигнализаторна станция за водород:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захр.220V AC; - налягане на въздуха 700-1300hPa; - степен на защита IP54; - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер; - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC; - налягане на въздуха 700-1300hPa; - дисплей точково-матричен, цифров. 	бр.	6	2 658,78	15 952,68

Н. 2/20

8	Доставка и монтаж на стена, на поцинкована стоманена тръба Ф25	м	51	13,31	678,81
9	Доставка и монтаж на стена, на поцинкована стоманена тръба Ф20	м	280	11,45	3 206,00
10	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав стоманен шланг от поцинкована стомана DN29	м	20	15,31	306,20
11	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав стоманен шланг от поцинкована стомана DN21	м	122	11,36	1 385,92
12	Доставка и монтаж на стена, на разпределителна кутия - Ех изпълнение (за монтаж на конектори комплект "мъжки и женски", предвидени за удължаване на кабели)	бр.	6	28,14	168,84
13	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав полиамиден кабелен шланг interflekh VOT PA6 DN23	м	12	12,99	155,88
14	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав полиамиден кабелен шланг interflekh VOT PA6 DN17	м	36	10,32	371,52
15	Направа на оземки от Н07V-К 4мм2, жълто-зелена изолация, с единична дължина 40см	бр.	70	7,77	543,90
16	Направа на оземки от Н07V-К 10мм2, жълто-зелена изолация, с единична дължина 2м	бр.	12	10,49	125,88
17	Доставка и монтаж на стена, на кабелна лавица от поцинкована ламарина 60x300мм, с капак	м	2	33,75	67,50
18	Доставка и монтаж на перфориран П - профил от поцинкована стомана 50x50x2,5мм	м	1	20,86	20,86
19	Доставка и монтаж на стена, на стоманена тръба Ф50	м	12	19,38	232,56
20	Разуплътняване и обратно уплътняване с пожарозащитна пяна тип CFS-F-FX на съществуваща кабелна проходка Ф100	бр.	12	32,08	384,96
21	Направа на кабелна проходка Ф100 в бетонова стена с дебелина 30см.	бр.	17	4,27	72,59
22	Уплътняване на кабелна проходка Ф100, с пожарозащитна пяна тип CFS-F-FX	бр.	17	30,68	521,56
23	Разкапачване и обратно закапачване на съществуващи кабелни скари	м	381	1,59	605,79
24	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип N2XH 4x6мм2	м	76	5,25	399,00
25	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип N2XH 2x2,5мм2	м	354	2,09	739,86
26	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип JZ-500 HMN 14x0,75мм2	м	417	4,14	1 726,38
27	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип JZ-500 HMN-C 4x0,75мм2	м	16	2,48	39,68
28	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип JZ-500 HMN-C 3x0,75мм2	м	16	2,18	34,88
29	Доставка и полагане в кабелна шахта на кабел тип N2XH 4x6мм2	м	18	5,25	94,50
30	Доставка и полагане в кабелна шахта на кабел тип N2XH 2x2,5мм2	м	200	2,09	418,00
31	Доставка и полагане в кабелна шахта на кабел тип JZ-500 HMN 14x0,75мм2	м	100	4,14	414,00
32	Доставка и полагане в кабелна шахта на кабел тип JZ-500 HMN-C 4x0,75мм2	м	16	2,48	39,68

3/20
A. P. P.

33	Доставка и полагане по кабелна скара на кабел тип N2XH 4x6мм2	м	12	5,25	63,00
34	Доставка и полагане по кабелна скара на кабел тип N2XH 2x2,5мм2	м	63	2,09	131,67
35	Доставка и полагане по кабелна скара на кабел тип JZ-500 HMN 14x0,75мм2	м	157	4,14	649,98
36	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 4x6мм2	м	4	6,42	25,68
37	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 2x2,5мм2	м	64	3,27	209,28
38	Доставка и полагане в тръба на кабел тип JZ-500 HMN 14x0,75мм2	м	56	5,31	297,36
39	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 7x1,5мм2	м	7	4,46	31,22
40	Доставка и полагане в метален шланг на кабел тип N2XH 3x1,5мм2	м	6	3,18	19,08
41	Доставка и полагане в тръба на кабел тип JZ-500 HMN-C 4x0,75мм2	м	55	3,65	200,75
42	Доставка и полагане в тръба на кабел тип JZ-500 HMN-C 3x0,75мм2	м	298	3,35	998,30
43	Направа суха разделка на кабел до 4бр. жила	бр.	84	3,77	316,68
44	Направа суха разделка на кабел до 7бр. жила	бр.	10	5,06	50,60
45	Направа суха разделка на кабел до 14бр. жила	бр.	16	7,97	127,52
46	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	270	6,03	1 628,10
47	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 4мм2	бр.	44	6,53	287,32
48	Прозвъняване и подсъединяване (посредством кабелни крайници) на кабелни жила до 2.5мм2	бр.	338	5,43	1 835,34
49	Надписване на бананки	бр.	764	0,61	466,04
	ПНР				
50	Проверка сфазирането на силови кабели	бр.	8	14,64	117,12
51	Измерване изолацията на силови кабели с мегер 2500V	бр.	8	29,29	234,32
52	Измерване изолацията на контролни кабели с мегер 500V	бр.	44	29,29	1 288,76
53	Инсталиране на софтуер и програмиране на газсигнализаторна станция	бр.	6	117,16	702,96
54	Инсталиране на софтуер и програмиране на детектори за водород	бр.	19	29,29	556,51
55	Единични изпитания на детектори за водород	бр.	19	14,64	278,16
56	Програмиране на универсални контролери с дисплей и релеен изход	бр.	6	117,16	702,96
57	Единични изпитания на детектори за дебит	бр.	6	58,58	351,48
58	Наладка на реле за контрол на напрежение	бр.	1	29,29	29,29
59	Изпитване на АВР	бр.	1	331,95	331,95
60	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси от "сух контакт"	бр.	6	287,04	1 722,24
61	Измерване скоростен профил в напречно сечение на въздуховод съгл. ISO 3966/77	бр.	12	29,29	351,48

4/20
H.P.P.

62	Изчисляване и програмиране на поправъчен коефициент за всеки контролер	бр.	6	14,64	87,84
блок 6					
63	Демонтаж на прекъсвачи тип АП от съществуваща сборка	бр.	2	3,66	7,32
64	<p>Доставка и монтаж на стена, на табло с р-ри 600/500/250, IP54, цвят RAL7035, Schneider electric, тип Spaccial S3D NSYS3D6525P и монтирани в него:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товаров прекъсвач INS 40 (Schneider electric) 4P, In40A – бр.2; - удължена ръкохватка за врата 28941 (Schneider electric) за INS 40 – бр.2; - механична блокировка 28593 (Schneider electric) за 2xINS 40 – бр.1; - товаров прекъсвач C11 (Schneider electric), 4P, In20A, модулел, за монтаж на DIN шина – бр.1; - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, В крива, 1А – 1бр.; - автоматичен прекъсвач iC60N+A9A26929 (Schneider electric), 1P, В крива, 6А, с 1бр.SD контакт – бр.6; - автоматичен прекъсвач iC60N+A9A26929 (Schneider electric), 3P, С крива, 6А, с 1бр.SD контакт – бр.1; - автоматичен прекъсвач iC60N+A9A26929 (Schneider electric), 1P, С крива, 6А, с 1бр.SD контакт – бр.3; - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, В крива, 1А – бр.1; - реле за контрол на напрежение (Schneider electric), RM4 TM32, 3P, 400V – бр.1; - помощно реле Zelio RSB2A080M7, основа RSZE1S48M(Schneider electric), RC група за подтискане на смущения RZM041FU7, бобина 220V, 2CO контакта 240V, 8А – бр.1; - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V - бр.6; - щуцери полиамидни, безхалогенни, огнеустойчиви, за гъвкав шланг DN23 – бр.2; - щуцери полиамидни, безхалогенни, огнеустойчиви, за гъвкав шланг DN17 – бр.16; - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр.8; - схема за запълнение – бр.1. - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, червен led,220V – бр.2; 	к-кт	1	3 628,96	3 628,96
65	Доставка и монтаж на прекъсвач АП50, In 25А, Iem=10xIn, трифазен	бр.	2	205,55	411,10

5/20
H.T.A.

66	<p>Доставка и монтаж на стена, на табло с р-ри 300/300/200, IP54, цвят RAL 7035, Schneider electric, тип Spaccial S3D NSYCRN325150P и монтирани в него:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролер UDC 1200с 1бр. Option 1 – релеен изход (Honeywell) – 1бр., релеен вход 4-20mA, 1бр. Конфигурируем C/O релеен изход, 4-разреден дисплей за текуща стойност, конфигурируем, захранване 220V AC – бр.1; - захранващ блок ABL8MEM24003 B24вход 220V AC, изход 24V DC, 7W, 300mA, с вградена токова защита – бр.1; - блок галванична бариера FMX-IM-2UPLiG3X – бр.1; - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 2P, C крива, 0,5A – бр.3; - товаров прекъсвач iCV, 20A, 2P (Schneider electric) – бр.1; - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, червен led, 220V – бр.1; - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V – бр.1; - щуцери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 21 – бр.4; - щуцери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 29 – бр.1; - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр.7; - схема за запълнение – бр.1. 	к-кт	6	3 611,15	21 666,90
67	<p>Доставка и монтаж върху метална конструкция на датчик за въздушен поток FCS-G1/2A4-NAEX/AL100 (Turck), комплект с галванична бариера, включена в спецификацията на таблото:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изпълнение ATEX, категория II 2 G; - Ex сензор за измерване на скорост; - максимално налягане 10bar; - взривозащитна маркировка Ex ib IIC; - степен на защита IP66; - начин на присъединяване – резба; - материал на корпуса – нж. 	бр.	6	2 015,93	12 095,58
68	<p>Доставка и монтаж на стационарен детектор за водород - Drager PEX 3000 typ XTR 0000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взривонепроницаемо (Exd) изпълнение; - захранване 24VDC; - сензор-каталитичен; - изходен сигнал-токов, 4 до 20mA; - степен на защита IP65; - взривозащитна маркировка II 2 G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, Zone 1 и 2; - налягане 700 до 1300hPa; - точност =<1%ДГВ; =<5%ДГВ; - вграден дисплей за извършване на настройки; - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер; - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC; - налягане на въздуха 700-1300hPa; - вграден дисплей за настройки, проверка и калибриране. 	бр.	19	2 215,09	42 086,71
69	<p>Доставка и монтаж на стена, на четириканална газсигнализаторна станция за водород:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захр.220V AC; - налягане на въздуха 700-1300hPa; - степен на защита IP54; - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер; - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC; - налягане на въздуха 700-1300hPa; - дисплей точково-матричен, цифров. 	бр.	6	2 658,78	15 952,68

6/20
H. P.

70	Доставка и монтаж на стена, на поцинкована стоманена тръба Ф25	м	51	13,31	678,81
71	Доставка и монтаж на стена, на поцинкована стоманена тръба Ф20	м	280	11,45	3 206,00
72	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав стоманен шланг от поцинкована стомана DN29	м	20	15,31	306,20
73	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав стоманен шланг от поцинкована стомана DN21	м	122	11,36	1 385,92
74	Доставка и монтаж на стена, на разпределителна кутия - Ех изпълнение (за монтаж на конектори комплект "мъжки и женски", предвидени за удължаване на кабели)	бр.	6	28,14	168,84
75	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав полиамиден кабелен шланг interflex VOT PA6 DN23	м	12	12,99	155,88
76	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав полиамиден кабелен шланг interflex VOT PA6 DN17	м	36	10,32	371,52
77	Направа на оземки от Н07V-К 10мм ² , жълто-зелена изолация, с единична дължина 2м	бр.	12	10,49	125,88
78	Доставка и монтаж на стена, на кабелна лавица от поцинкована ламарина 60x300мм, с капак	м	2	33,75	67,50
79	Доставка и монтаж на перфориран П - профил от поцинкована стомана 50x50x2,5мм	м	1	20,86	20,86
80	Доставка и монтаж на стена, на стоманена тръба Ф50	м	15	19,38	290,70
81	Разуплътняване и обратно уплътняване с пожарозащитна пяна тип CFS-F-FX на съществуваща кабелна проходка Ф100	бр.	13	32,08	417,04
82	Направа на кабелна проходка Ф100 в бетонова стена с дебелина 30см.	бр.	17	4,27	72,59
83	Уплътняване на кабелна проходка Ф100, с пожарозащитна пяна тип CFS-F-FX	бр.	17	30,68	521,56
84	Разкапачване и обратно закапачване на съществуващи кабелни скари	м	381	1,59	605,79
85	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип N2XH 4x6мм ²	м	78	5,25	409,50
86	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип N2XH 2x2,5мм ²	м	360	2,09	752,40
87	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип JZ-500 HMN 14x0,75мм ²	м	437	4,14	1 809,18
88	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип JZ-500 HMN-C 4x0,75мм ²	м	16	2,48	39,68
89	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип JZ-500 HMN-C 3x0,75мм ²	м	16	2,18	34,88
90	Доставка и полагане в кабелна шахта на кабел тип N2XH 4x6мм ²	м	18	5,25	94,50
91	Доставка и полагане в кабелна шахта на кабел тип N2XH 2x2,5мм ²	м	235	2,09	491,15
92	Доставка и полагане в кабелна шахта на кабел тип JZ-500 HMN 14x0,75мм ²	м	100	4,14	414,00
93	Доставка и полагане в кабелна шахта на кабел тип JZ-500 HMN-C 4x0,75мм ²	м	16	2,48	39,68

4.1.20

94	Доставка и полагане по кабелна скара на кабел тип N2XH 4x6мм2	м	12	5,25	63,00
95	Доставка и полагане по кабелна скара на кабел тип N2XH 2x2,5мм2	м	63	2,09	131,67
96	Доставка и полагане по кабелна скара на кабел тип JZ-500 HMN 14x0,75мм2	м	157	4,14	649,98
97	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 4x6мм2	м	4	6,42	25,68
98	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 2x2,5мм2	м	40	3,27	130,80
99	Доставка и полагане в тръба на кабел тип JZ-500 HMN 14x0,75мм2	м	56	5,31	297,36
100	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 7x1,5мм2	м	7	4,46	31,22
101	Доставка и полагане в метален шланг на кабел тип N2XH 3x1,5мм2	м	6	3,18	19,08
102	Доставка и полагане в тръба на кабел тип JZ-500 HMN-C 4x0,75мм2	м	55	3,65	200,75
103	Доставка и полагане в тръба на кабел тип JZ-500 HMN-C 3x0,75мм2	м	298	3,35	998,30
104	Направа суха разделка на кабел до 4бр. жила	бр.	84	3,77	316,68
105	Направа суха разделка на кабел до 7бр. жила	бр.	10	5,06	50,60
106	Направа суха разделка на кабел до 14бр. жила	бр.	16	7,97	127,52
107	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	270	6,03	1 628,10
108	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 4мм2	бр.	44	6,53	287,32
109	Прозвъняване и подсъединяване (посредством кабелни накрайници) на кабелни жила до 2.5мм2	бр.	338	5,43	1 835,34
110	Надписване на бананки	бр.	764	0,61	466,04
	ПНР				
111	Проверка сфазирането на силови кабели	бр.	8	14,64	117,12
112	Измерване изолацията на силови кабели с мегер 2500V	бр.	8	29,29	234,32
113	Измерване изолацията на контролни кабели с мегер 500V	бр.	44	29,29	1 288,76
114	Инсталиране на софтуер и програмиране на газсигнализаторна станция	бр.	6	117,16	702,96
115	Инсталиране на софтуер и програмиране на детектори за водород	бр.	19	29,29	556,51
116	Единични изпитания на детектори за водород	бр.	19	14,64	278,16
117	Програмиране на универсални контролери с дисплей и релеен изход	бр.	6	117,16	702,96
118	Единични изпитания на детектори за дебит	бр.	6	58,58	351,48
119	Наладка на реле за контрол на напрежение	бр.	1	29,29	29,29
120	Изпитване на АВР	бр.	1	331,95	331,95
121	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси от "сух контакт"	бр.	6	287,04	1 722,24
122	Измерване скоростен профил в напречно сечение на въздуховод съгл. ISO 3966/77	бр.	12	29,29	351,48
123	Изчисляване и програмиране на поправъчен коефициент за всеки контролер	бр.	6	14,64	87,84

Н.Т.Д. 1/20

ОСК 2					
124	<p>Доставка и монтаж на стена, на табло с р-ри 300/300/200, IP54, цвят RAL 7035, Schneider electric, тип Spaccial S3D NSYCRN325150P и монтирани в него:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролер UDC 1200с 1бр. Option 1 – релеен изход (Honeywell) – 1бр., релеен вход 4-20mA, 1бр. Конфигурируем С/О релеен изход, 4-разреден дисплей за текуща стойност, конфигурируем, захранване 220V AC – бр.2; - захранващ блок ABL8MEM24003 B24вход 220V AC, изход 24V DC, 7W, 300mA, с вградена токова защита – бр.1; - блок галванична бариера FMX-IM-2UPLiG3X – бр.1; - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 2P, C крива, 0,5A – бр.3; - товаров прекъсвач iCV, 20A, 2P (Schneider electric) – бр.1; - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, червен led, 220V – бр.1; - щупери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 21 – бр.5; - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр.7; - схема за запълнение – бр.1. - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V – бр.1; 	к-кт	1	3 611,15	3 611,15
125	<p>Доставка и монтаж на стационарен детектор за водород - Drager PEX 3000 typ XTR 0000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взривонепроницаемо (Exd) изпълнение; - захранване 24VDC; - сензор-каталитичен; - изходен сигнал-токов, 4 до 20mA; - степен на защита IP65; - налягане 700 до 1300hPa; - точност =<1%ДГВ; =<5%ДГВ; - взривозащитна маркировка II 2 G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, Zone 1 и 2; - вграден дисплей за настройки, проверка и калибриране. 	бр.	3	2 215,09	6 645,27
126	<p>Доставка и монтаж на стена, на четириканална газсигнализаторна станция за водород:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степен на защита IP54; - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер; - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC; - налягане на въздуха 700-1300hPa; - дисплей точково-матричен, цифров. 	бр.	1	2 658,78	2 658,78
127	<p>Доставка и монтаж върху метална конструкция на датчик за въздушен поток FCS-G1/2A4-NAEX/AL100 (Turck), комплект с галванична бариера, включена в спецификацията на таблото:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изпълнение ATEX, категория II 2 G; - Ex сензор за измерване на скорост; - максимално налягане 10bar; - взривозащитна маркировка Ex ib IIC; - степен на защита IP66; - начин на присъединяване – резба; - материал на корпуса – нж. 	бр.	1	2 015,93	2 015,93
128	Доставка и монтаж на стена, на поцинкована стоманена тръба Ф20	м	80	11,45	916,00
129	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав стоманен шланг от поцинкована стомана DN21	м	22	11,36	249,92

НТ 3/20

130	Доставка и монтаж на стена, на гъвкав полиамиден кабелен шланг interflex VOT PA6 DN17	м	25	10,32	258,00
131	Доставка и монтаж на стена на PVC канал 18x13	м	30	8,44	253,20
132	Доставка и монтаж на стена, на тръба Ф50	м	3	19,38	58,14
133	Направа на оземки от H07V-K 4мм ² , жълто-зелена изолация, с единична дължина 40см	бр.	30	7,77	233,10
134	Направа на оземки от H07V-K 10мм ² , жълто-зелена изолация, с единична дължина 2м	бр.	3	10,49	31,47
135	Разуплътняване и обратно уплътняване с пожарозащитна пяна тип CFS-F-FX на съществуваща кабелна проходка	бр.	1	32,08	32,08
136	Направа на кабелна проходка Ф100 в бетонова стена с дебелина 30см.	бр.	11	4,27	46,97
137	Уплътняване на кабелна проходка Ф100, с пожарозащитна пяна тип CFS-F-FX	бр.	11	30,68	337,48
138	Доставка и полагане в кабелен кораб на кабел тип N2XH 2x2,5мм ²	м	7	2,09	14,63
139	Доставка и полагане по кабелна скара на кабел тип N2XH 2x2,5мм ²	м	25	2,09	52,25
140	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 2x2,5мм ²	м	15	3,27	49,05
141	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 7x1,5мм ²	м	1	4,46	4,46
142	Доставка и полагане в тръба на кабел тип N2XH 3x1,5мм ²	м	38	3,18	120,84
143	Доставка и полагане в тръба на кабел тип JZ-500 HMN-C 4x0,75мм ²	м	23	3,65	83,95
144	Доставка и полагане в тръба на кабел тип JZ-500 HMN-C 3x0,75мм ²	м	80	3,35	268,00
145	Направа суха разделка на кабел до 4бр. жила	бр.	16	3,77	60,32
146	Направа суха разделка на кабел до 7бр. жила	бр.	4	5,06	20,24
147	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	34	6,03	205,02
148	Прозвъняване и подсъединяване (посредством кабелни накрайници) на кабелни жила до 2.5мм ²	бр.	56	5,43	304,08
149	Надписване на бананки	бр.	112	0,61	68,32
	ПНР				
150	Проверка сфазирането на силови кабели	бр.	1	14,64	14,64
151	Измерване изолацията на силови кабели с мегер 2500V	бр.	1	29,29	29,29
152	Измерване изолацията на контролни кабели с мегер 500V	бр.	7	29,29	205,03

10/20
H.T.K.

153	Инсталиране на софтуер и програмиране на газсигнализаторна станция	бр.	1	117,16	117,16
154	Инсталиране на софтуер и програмиране на детектори за водород	бр.	3	29,29	87,87
155	Единични изпитания на детектори за водород	бр.	3	14,64	43,92
156	Програмиране на универсални контролери с дисплей и релеен изход	бр.	1	117,16	117,16
157	Единични изпитания на детектори за дебит	бр.	1	58,58	58,58
158	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси от "сух контакт"	бр.	1	287,04	287,04
159	Измерване скоростен профил в напречно сечение на въздуховод съгл. ISO 3966/77	бр.	2	29,29	58,58
160	Изчисляване и програмиране на поправъчен коефициент за всеки контролер	бр.	1	14,64	14,64
				общо:	264 673,37
				10% непредвидени:	26 467,34
				Общо за обекта:	291 140,71

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



/ КОСТАДИН ДИМИТРОВ /

07.12.2016г.

УПРАВИТЕЛ

„ИНТЕРПРИБОРСЕРВИЗ“ ООД

Handwritten signature and date: 11/20 11.11

Обект: „Изграждане на система за мониторинг, за съдържание на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1" т. 2.275.1 от ИП

Част: МТЧ и ТОВК

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	К-во	Ед.цена	Стойност
1	Демонтаж				
1	Демонтаж алуминиева ламарина за облицовка на топлоизолация по въздуховоди	м2	60	2,73	163,80
2	Демонтаж на растерен таван 600/800	м2	10	11,30	113,00
3	Демонтаж на въздуховод DN600	м	30	12,03	360,90
	Монтажни работи				
1	Доставка и монтаж на муфа черна 1/2" - материал 1.0345/EN10025 DIN933/	бр.	16	4,24	67,84
2	Доставка и монтаж на болт М12 по DIN933	бр.	30	2,03	60,90
3	Доставка и монтаж на гайка М12 ПО DIN934	бр.	30	1,31	39,30
4	Доставка и монтаж на шайба медна G1/2"/M22x27x1.5/	бр.	30	0,57	17,10
5	Доставка и монтаж на шайба медна М12х18х1.5	бр.	30	0,53	15,90
6	Доставка и монтаж на уплътнение DN600 за въздуховод	бр.	8	39,14	313,12
7	Монтаж на въздуховод DN600	м	30	24,08	722,40
8	Безразрушителен контрол по капилярна метод 25%	бр.	20	7,32	146,40
9	Визуален оглед и контрол на съединенията 100%	бр.	46	3,66	168,36
10	Полагане на алкиден грунд и алкидна боя по метални повърхности	м2	80	4,38	350,40

12/20
H.T.F.

11	Монтаж на алуминиева ламарина за облицовка на топлоизолация по въздуховоди	м2	60	5,47	328,20
12	Направа и монтаж на опорна конструкция	т	0,23	764,21	175,77
13	Пробиване на отвор Ф22 в стоманен въздуховод	бр.	20	6,35	127,00
14	Изпитване на плътност на система от въздуховоди с пиропатрон	бр.	6	232,46	1 394,76
				Общо:	4 565,15
				Непредвидени 10%:	456,51
				Стойност:	5 021,66

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



/ КОСТАДИН ДИМИТРОВ /

07.12.2016г.

УПРАВИТЕЛ

„ИНТЕРПРИБОРСЕРВИЗ“ ООД

131/20
H. T. A.

Обект: „Изграждане на система за мониторинг, за съдържание на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1" - т. 2.275.1 от ИП

Част: Строително конструктивна

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед.цена	Стойност
Блок 5					
1	Изработка и монтаж на 19 бр. стойки от листова стомана за закрепване на детектор за водород	кг	15,00	7,44	111,60
2	Доставка и монтаж на анкерни болтове HILTI HAS M6 20/10/-	бр.	295,00	4,28	1 262,60
3	Доставка и монтаж на анкерни болтове HILTI HST M8x95x30	бр.	32,00	5,69	182,08
4	Дробестроене по метални конструкции от листова стомана	м2	2,50	11,72	29,30
5	Двукратно боядисване на метални конструкции с алкиден емайллак	м2	2,50	4,76	11,90
Блок 6					
6	Изработка и монтаж на 19 бр. стойки от листова стомана за закрепване на детектор за водород	кг	15,00	7,44	111,60
7	Доставка и монтаж на анкерни болтове HILTI HAS M6 20/10/-	бр.	270,00	4,28	1 155,60
8	Доставка и монтаж на анкерни болтове HILTI HST M8x95x30	бр.	32,00	5,69	182,08
9	Дробестроене по метални конструкции от листова стомана	м2	2,50	11,72	29,30
10	Двукратно боядисване на метални конструкции с алкиден емайллак	м2	2,50	4,76	11,90

14/20
H-TT

ОСК					
11	Изработка и монтаж на 3бр. стойки от листова стомана за закрепване на детектор за водород	кг	2,50	7,44	18,60
12	Доставка и монтаж на анкерни болтове HILTI HAS M6 20/10/-	бр.	66,00	4,28	282,48
13	Доставка и монтаж на анкерни болтове HILTI HST M8x95x30	бр.	4,00	5,69	22,76
14	Дробестроене по метални конструкции от листова стомана	м2	0,20	11,72	2,34
15	Двукратно боядисване на метални конструкции с алкиден емайллак	м2	0,20	4,76	0,95
				Общо:	3 415,09
				Непредвидени разходи 10%:	341,51
				Стойност:	3 756,60

ПОДПИС И ПЕЧАТ



Костадин Димитров /

07.12.2016г.

УПРАВИТЕЛ

„ИНТЕРПРИБОРСЕРВИЗ“ ООД

15/10/16
H.T.H.

Обект: "Изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1"

Част: Ел. И КИП и А

т.2.275.1 от ИП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА

№	Наименование	м-ка	к-во	ед.цена	общо
1	Доставка (в комплект с кабел за връзка) на софтуер за газсигнализаторни станции и газдетектори – код за поръчка SC00040	бр.	1	469.47	469.47
2	Доставка на комплект за калибровка и наладка на газсигнализаторните станции газ-детекторите, включващ: - бутилка с еталонна газова смес с концентрация 2об. Водород във въздух (около 50 литра еталонен газ) - адаптор за проверка и настройка с 1м шлаух, за връзка между датчика и бутилката - редуцир вентил за бутилката с фиксиран поток 0,5л./минута. Гаранция за стабилност на газа минимум 24 месеца	бр.	1	2 213.24	2 213.24
3	Газова смес 0,5% обемни водород в синтетичен въздух с отклонение $\pm 0,02$ % обемни H ₂ , бутилка 10л., налягане 200bar. Гаранция за стабилност на газа минимум 24 месеца	бр.	1	1 193.81	1 193.81
4	Газова смес 0,9% обемни водород в синтетичен въздух с отклонение $\pm 0,02$ % обемни H ₂ , бутилка 10л., налягане 200bar. Гаранция за стабилност на газа минимум 24 месеца	бр.	1	1 193.81	1 193.81
Общо:					5 070.33

Дата: 06.12.2016 г.

Управител



Костадин Димитров

Н. Т. Димитров

Обект: "Изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1"

Част: Ел. И КИП и А

т.2.275.1 от ИП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНО ОБОРУДВАНЕ

№	Наименование	м-ка	к-во	ед.цена	общо
1	<p>Стационарен детектор за водород – Drager PEX 3000 тип XTR 0000</p> <ul style="list-style-type: none"> - взривонепроницаемо (Exd) изпълнението - захранване 24 VDC - сензор-каталитичен - изходен сигнал – токов, 4 до 20mA - степен на защита IP65 - взривозащитна маркировка II 2 G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, Zone 1 и 2 - налягане 700 до 1300hPa - точност $\leq 1\%$ ДГВ; $\leq 5\%$ДГВ <p>- вграден дисплей за извършване на настрѝйки</p> <p>- входове 2-/3-жилен за 4 до 20 mA трансмитер</p> <p>- изходи 2 хрелеен SPDT, 2A,250V AC</p> <p>- налягане на въздуха 700-1300 hPa</p> <p>- вграден дисплей за настройки, проверка и калибриране</p>	бр.	5	2 193.12	10 965.60
2	<p>Доставка на четириканална газ-сигнализаторна станция за водород</p> <ul style="list-style-type: none"> - захр. 220VAC - налягане на въздуха 700-1300 hPa - степен на защита IP54 - входове 2-/3-жилен за 4 до 20 mA трансмитер - изходи 2 хрелеен SPDT, 2A,250V AC - налягане на въздуха 700-1300 hPa - дисплей-точково-матричен, цифров 	бр.	2	2 642.48	5 284.96
3	<p>Датчик за въздушен поток FCS-G1/2A4-NAEX/AL100(Turck)</p> <ul style="list-style-type: none"> - изпълнение ATEX, категория II 2 G - Ex сензор за измерване на скорост - максимално налягане 10 bar - взривозащитна маркировка Ex ib IIC - степен на защита IP66 - начин на присъединяване – резба 	бр.	2	1 993.96	3 987.92

Handwritten signature

	- материал на корпуса - нж				
4	Преобразувател (блок галванична бариера)	бр.	6	1 368.29	8 209.74
5	Захранващ блок, тип ABL8MEM24003	бр.	2	91.21	182.42
Общо:					28 630.64

Дата: 06.12.2016 г.

Управител:



[Signature]
Костадин Димитров

18/20
17.17

ОБРАЗЕЦ по т. III.2. към офертата

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

за участие за обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:

“Изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на
вентилационни системи в помещения 5,6А9407/1,2,3; 5,6А9738/1,2; 5,6А90003 и
ОСК207/1”

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
I	СМР	
I.1.	Част: Електрическа и КИП и А	264 673.37
I.2.	Част: МТ и ТОВК	4 565.15
I.3.	Част: СК и АС	3 415.09
	Обща стойност на т.I	272 653.61
II	10% върху стойността на т.I за непредвидени разходи	27 265.36
	Обща стойност (т.I+т.II)	299 918.97
III	Доставки	
III.1.	Спецификация за доставка	5 070.33
III.2.	Спецификация за доставка на резервно оборудване	28 630.64
	Обща стойност на т.III	33 700.97
Общо за изпълнение на поръчката		333 619.94
		т.I + т.II + т.III

Словом /триста тридесет и три хиляди шестстотин и деветнадесет и 0.94/лева без ДДС

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Костадин Димитров

06.12.2016г.

Управител

„ИНТЕРПРИБОРСЕРВИЗ“ ООД



Н.Т. 901

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка, чрез публично състезание с предмет:

„Изграждане на система за мониторинг, за съдържание на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1" т. 2.275.1 от ИП

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева:	
Част: Ел.и КИП и А	
Вид работа: СМР	Ч.С.= 2,26 'бр x 420 ² /168 ³ 5,65 лв.
Вид работа: ПНР	Ч.С.= 2,26 'бр. X 420 ² /168 ³ 5,65 лв.
Част: МТЧ и ТОВК	
Вид работа: СМР	Ч.С.= 2,26 'бр x 420 ² /168 ³ 5,65 лв.
Част: Строително конструктивна	
Вид работа: СМР	Ч.С.= 2,26 'бр x 420 ² /168 ³ 5,65 лв.
Допълнителни разходи върху труда - в % от стойността на труда	100%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	0%
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация:.....единична цена на машиносмяна	0,00 лв.
Доставно-складови разходи - в % от стойността на материалите	8%
Печалба - % върху стойността на СМР/ПНР/	8%
Разходните норми за труд, материали и механизация: (УСН, ТНС, ЕТНС и СЕК)	
Коефициенти за утежнени условия:	
За..... К1 =	

ПОДПИС И ПЕЧАТ.....

/ КОСТАДИН ДИМИТРОВ /

07.12.2016г.

УПРАВИТЕЛ

„ИНТЕРПРИБОРСЕРВИЗ“ООД



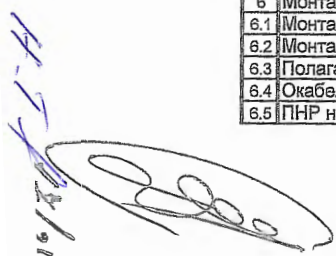
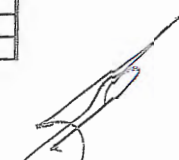
Линеен календарен график

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка
за изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на вент. системи в пом. 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1.2.3; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1

График за монтаж на блок 6

№	Видове дейности	Календарни дни																													
		1-12 седмица			13 седмица				14 седмица				15 седмица				16 седмица				17 седмица										
		п	в	с	п	в	с	ч	п	с	н	п	в	с	ч	п	с	н	п	в	с	ч	п	с	н	п	в	с	ч	п	с
i.	Доставка на оборудване – 12 седмици																														
ii.	Строително-монтажни работи на бл.6																														
	Полагане на информационен кабел между БН157																														
1	/пом.6АЭ128/1/ и пом. 6ЭЭ0003, 6АЭ407/1,2,3 и 6АЭ738/1,2																														
2	Монтаж на системата в пом.6ЭЭ0003 к.0																														
2.1	Монтаж на датчици в пом.6ЭЭ0003																														
2.2	Монтаж на табло и вторични прибори																														
2.3	Полагане на захранващи кабели																														
2.4	Окабеляване и подсъединяване на положените кабели																														
2.5	ПНР на положените кабели и монтираните прибори																														
3	Монтаж в пом.6АЭ407/1 к.13.20																														
3.1	Монтаж на датчици в пом.6АЭ407/1																														
3.2	Монтаж на табло и вторични прибори																														
3.3	Полагане на захранващи кабели																														
3.4	Окабеляване и подсъединяване на положените кабели																														
3.5	ПНР на положените кабели и монтираните прибори																														
4	Монтаж в пом.6АЭ407/2 к.13.20																														
4.1	Монтаж на датчици в пом.6АЭ407/2																														
4.2	Монтаж на табло и вторични прибори																														
4.3	Полагане на захранващи кабели																														
4.4	Окабеляване и подсъединяване на положените кабели																														
4.5	ПНР на положените кабели и монтираните прибори																														
5	Монтаж в пом.6АЭ407/3 к.13.20																														
5.1	Монтаж на датчици в пом.6АЭ407/3																														
5.2	Монтаж на табло и вторични прибори																														
5.3	Полагане на захранващи кабели																														
5.4	Окабеляване и подсъединяване на положените кабели																														
5.5	ПНР на положените кабели и монтираните прибори																														
6	Монтаж в пом.6АЭ738/1 к.24.40																														
6.1	Монтаж на датчици в пом.6АЭ738/1																														
6.2	Монтаж на табло и вторични прибори																														
6.3	Полагане на захранващи кабели																														
6.4	Окабеляване и подсъединяване на положените кабели																														
6.5	ПНР на положените кабели и монтираните прибори																														

Н.Т. 12/1911

Линееен календарен график

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка
за изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на вентилационн системи в помещения
5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1.2.3; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1

График за СМР в ОСК

№	Видове дейности	Календарни дни																			
		1-12 седмица				13 седмица				14 седмица				15 седмица							
		п	в	с	ч	п	с	н	п	в	с	ч	п	с	н	п	в	с	ч	п	с
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I.	Доставка на оборудване - 12 седмици																				
II.	Строително-монтажни работи																				
1	СМР в ОСК																				
1.1	Монтаж в пом. ОСК 207/1																				
III.	Пусково-наладъчни работи																				
1	Инсталиране на софтер и ПНР на газ-анализаторна станция																				
2	Инсталиране на софтер и ПНР на детекторите за водород																				

Срокът за изпълнение на дейностите е 20 /двадесет/ календарни дни

Началната дата за започване на изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт на работа за всеки блок поотделно и за ОСК

ПОДПИС и ПЕЧАТ
/ КОСТАДИН ДИМИТРОВ /
.....2016г.

УПРАВИТЕЛ
„ИНТЕРПРИБОРСЕРВИС“ ООД



Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.

Handwritten signature in the bottom right corner.



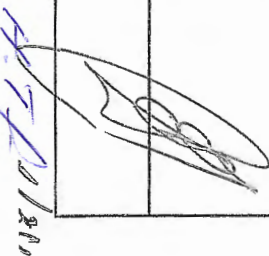
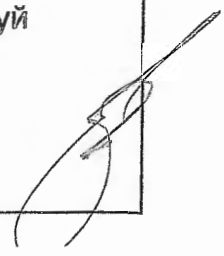
РАБОТНА ПРОГРАМА

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане на система за мониторинг на съдържанието на водород и разход на вентилационните системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1”

I. Описание на организацията на дейностите за блок 5

№	Описание на видовете работа	Необходими човеко-дни	Отчетен документ	Изпълнител
1	2	3	4	5
1	Доставка на материали	90 кал. дни	Протокол от входящ контрол	„Интерприборсервиз” ООД АЕЦ Козлодуй

1	2	3	4	5
2	Строително-монтажни работи			
2.1	Полагане на информационен кабел между 5НТ157 и пом.5АЭ 128/1 и пом. 5ЭЭ0003, 5АЭ407/1,2,3 и 5АЭ738/1,2	105 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	„Интерприборсервиз“ ООД
2.2	<p>Монтаж в помещение 5ЭЭ0003</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 4 бр.; • Монтаж на вторичен прибор; • Монтаж на датчик за дебит ; • Монтаж на съединителна кутия; • Монтаж на табло 5ЕА50J01; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на охранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	„Интерприборсервиз“ ООД

Handwritten signature and circled number 3.

Handwritten signature and date: 4.7.2019/2019

Handwritten signature.

1	2	3	4	5
2.3	<p>Монтаж в помещение 5АЭ407/1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом. 6А431/1/; • Монтаж на датчик за дебит /UV24/ ; • Монтаж на съединителна кутия/ в пом. 6А431/1/; • Монтаж на табло 6ЕА10J01/ в пом. 6А431/1/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.4	<p>Монтаж в помещение 5АЭ407/2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом. 6А431/2/; • Монтаж на датчик за дебит /в UV25/ ; • Монтаж на съединителна кутия ; • Монтаж на табло 6ЕА20J01/ в пом. 6А431/2/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner, including the number 117 and a date 3/20.

1	2	3	4	5
2.5	<p>Монтаж в помещение 5АЭ407/3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом.6 А 431/3/; • Монтаж на датчик за дебит /в UV26/ ; • Монтаж на съединителна кутия / в пом. 6А 431/3/; • Монтаж на табло 6ЕА20J01/ в пом. А 431/3/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.6	<p>Монтаж в помещение 5АЭ738/1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом. 5А702/1/; • Монтаж на датчик за дебит /UV34/ ; • Монтаж на съединителна кутия /в пом. 5А702/1/; • Монтаж на табло 6ЕА90J01 /в пом. 5А702/1/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

1	2	3	4	5
2.7	<p>Монтаж в помещение 5АЭ738/2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор/ в пом. 5А724/3/; • Монтаж на датчик за дебит /UV33/ ; • Монтаж на съединителна кутия/ в пом. 5А724/3/; • Монтаж на табло 5ЕА40J01/ в пом. 5А724/3/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.8	<p>Полагане на кабел между 5НТ57 /пом. 5АЭ128/1/ и 5НС254S /пом.5АЭ1203/</p>	20 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.9	<p>Инсталиране на софтуер и пусково-наладъчни работи на газ-анализаторната станция</p>	8 чд	<p>Акт за извършена работа Протокол от ПНР</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>

Handwritten signature or initials in the top right corner.

Handwritten text on the left margin: 4.7.7, 5/13

Handwritten signature and the number 15 in the bottom right corner.

1	2	3	4	5
2.10	Инсталиране на софтуер и пусково-наладъчни работи на детекторите за водород	15 чд	Акт за извършена работа Протокол от ПНР	„Интерприборсервиз“ ООД

II. Описание на организацията на дейностите за блок 6

№	Описание на видовете работа	Необходими човеко-дни	Отчетен документ	Изпълнител
1	2	3	4	5
1	Доставка на материали	90 кал. дни	Протокол от входящ контрол	„Интерприборсервиз“ ООД АЕЦ Козлодуй

1	2	3	4	5
2	Строително-монтажни работи			
2.1	Полагане на информационен кабел между 6НТ157 и пом.6АЭ 128/1 и пом. 6ЭЭ0003, 6АЭ407/1,2,3 и 6АЭ738/1,2	105 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	„Интерприборсервиз“ ООД
2.2	<p>Монтаж в помещение 6ЭЭ3003</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 4 бр.; • Монтаж на вторичен прибор; • Монтаж на датчик за дебит ; • Монтаж на съединителна кутия; • Монтаж на табло 6ЕА50J01; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Монтаж на кабел за дистанционна сигнализация • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	„Интерприборсервиз“ ООД

Handwritten signature/initials

Handwritten vertical text

Handwritten signature and date

Handwritten signature and date

1	2	3	4	5
2.3	<p>Монтаж в помещение 6АЭ407/1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом. 6А431/1/; • Монтаж на датчик за дебит /UV24/ ; • Монтаж на съединителна кутия/ в пом. 6А431/1/; • Монтаж на табло 6ЕА10J01/ в пом. 6А431/1/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Монтаж на кабел за дистанционна сигнализация • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.4	<p>Монтаж в помещение 6АЭ407/2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом. 6А431/2/; • Монтаж на датчик за дебит /в UV25/ ; • Монтаж на съединителна кутия ; • Монтаж на табло 6ЕА20J01/ в пом. 6А431/2/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Монтаж на кабел за дистанционна сигнализация • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>

1	2	3	4	5
2.5	<p>Монтаж в помещение 6А3407/3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом.6 А 431/3/; • Монтаж на датчик за дебит /в UV26/ ; • Монтаж на съединителна кутия / в пом. 6А 431/3/; • Монтаж на табло 6ЕА20J01/ в пом. А 431/3/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Монтаж на кабел за дистанционна сигнализация • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.6	<p>Монтаж в помещение 6А3738/1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом. 6А702/1/; • Монтаж на датчик за дебит /UV34/ ; • Монтаж на съединителна кутия /в пом. 6А702/1/; • Монтаж на табло 6ЕА90J01 /в пом. 6А702/1/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Монтаж на кабел за дистанционна сигнализация • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>

Handwritten signature or initials in the top right corner.

Handwritten text on the left margin: 4.7.2 9/34

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

1	2	3	4	5
2.7	<p>Монтаж в помещение 6АЭ738/2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор/ в пом. 6А724/3/; • Монтаж на датчик за дебит /UV33/ ; • Монтаж на съединителна кутия/ в пом. 6А724/3/; • Монтаж на табло 6ЕА40J01/ в пом. 6А724/3/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Монтаж на кабел за дистанционна сигнализация • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	16 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.8	<p>Полагане на кабел между 6НТ57 /пом. 6АЭ128/1/ и 6НС254S /пом.6АЭ1203/</p>	4 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.9	<p>Инсталиране на софтуер и пусково-наладъчни работи на газ-анализаторната станция</p>	8 чд	<p>Акт за извършена работа</p> <p>Протокол от ПНР</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>
2.10	<p>Инсталиране на софтуер и пусково-наладъчни работи на детекторите за водород</p>	15 чд	<p>Акт за извършена работа</p> <p>Протокол от ПНР</p>	<p>„Интерприборсервиз” ООД</p>

III. Описание на организацията на дейностите за ОСК 207/1

ТМВ

№	Описание на видовете работа	Необходими човеко-дни	Отчетен документ	Изпълнител
1	2	3	4	5
1	Доставка на материали	90 кал. дни	Протокол от входящ контрол	„Интерприборсервиз“ ООД АЕЦ Козлодуй
2	<p>Монтаж в помещение ОСК 207/1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на стационарни детектори за водород – 3 бр.; • Монтаж на вторичен прибор /в пом. ОСК209/; • Монтаж на датчик за дебит /в пом ОСК207/2/ ; • Монтаж на табло 0EA60J01 /в пом. ОСК209/; • Монтаж на охранни тръби; • Полагане на захранващи кабели; • Окабеляване на монтираните прибори; • Монтаж на кабел за дистанционна сигнализация • Измерване на изолацията на силовите и контролни кабели 	15 чд	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	„Интерприборсервиз“ ООД

Н.Т.Т.
11/31

[Signature]
11

1	2	3	4	5
3	Инсталиране на софтуер и пусково-наладъчни работи на газ-анализаторната станция	2 чд	Акт за извършена работа Протокол от ПНР	„Интерприборсервиз“ ООД
4	Инсталиране на софтуер и пусково-наладъчни работи на детекторите за водород	2 чд	Акт за извършена работа Протокол от ПНР	„Интерприборсервиз“ ООД

Целта на настоящата програма е да опише всички строително-монтажните работи. Последователността на изпълнението на СМР е показана в графика за извършване на СМР. Строително – монтажните работи ще се изпълняват от една бригада, разпределена на няколко групи в зависимост от броя на подобектите, на които се работи. Монтажа ще се извършва в нормално работно време 8-16 часа в рамките на работната седмица, събота и неделя, съобразно приложения график. В случай на необходимост ще се работи на удължено работно време, в съответствие със Заповедта за работа, ще се реструктурира разпределението на монтажниците по дни и работни групи или ще се увеличи броя на специалистите, в рамките на приложения списък.

2. Начини и методи за контрол на целия процес

За обезпечаване на качеството на извършваните монтажни дейности ще бъде разработена Програма за осигуряване на качеството /ПОК/, съдържаща Планове за контрол на качеството по отделните подобекти. Целта на ПОК е да гарантира, че дейностите ще бъдат реализирани с високо качество и при спазване на изискванията на Договора, срока и календарния график към Договора и приложимите нормативни документи.

Необходимите материали и компоненти ще се доставят преди започването на СМР. При доставката се извършва общ входящ контрол, съгласно основните характеристики на заложените в проекта материали и спецификацията на материалите в договора, в съответствие с ДОД.КД.ИК.112 „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“.

Всеки доставен продукт ще бъде окомплектоват с придружаващи го сертификати за качество и декларации за съответствие. AM

3. Отговорности и правомощия на „Интерприборсервиз“ ООД по време на изпълнение на дейностите

За прилагане и спазване на настоящата поръчка отговорности носят:

- Управителя взема решение за избора и възлагане на работа.
- Отговорникът за контрол на качеството отговаря за качеството на извършваната работа и навременното подписване на документите по качество, включени в Програмата за осигуряване на качество.
- Експерт ЗБР информира работниците за рисковете, свързани със здравето и безопасността на работа.

Началната дата на започване на изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа за всеки блок поотделно и ОСК. Сроктът за изпълнение на дейностите е 30 (тридесет) календарни дни по време на ГПР за всеки от блоковете и 20 (двадесет) календарни дни за помещенията в ОСК.

05.12.2016г.

Управител,
„Интерприборсервиз“ ООД:

/Костадин Димитров/



Handwritten signature and date: 12/13/16

Handwritten signature



График за доставка на резервно оборудване и доставки по спецификация

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка
за изграждане на система за мониторинг за съдържанието на водород и разход на вент. системи в пом.5,6АЭ407/1,2,3; 5,6АЭ738/1.2.3; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1

№	Видове дейности	Срок за изпълнение
		1-12 седмица
I.	Доставка на резервни части	
II.	Доставка по "Спецификация за доставка"	

Началната дата за започване на изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт на работа за всеки блок поотделно и за ОСК

ПОДПИС И ПЕЧАТ
/ КОСТАДИН ДИМИТРОВ /
2016г.
УПРАВИТЕЛ
„ИНТЕРПРИБОРСЕРВИЗ“ ООД



Handwritten signature and date: 09/30

Handwritten signature

Handwritten signature

3321 гр.Козлодуй тел.: 0973 7 20 13, тел./факс: 0973 7 66 70, Email: ips@inpris.com, www.inpris.com

ОБРАЗЕЦ по т. II.4 към офертата

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОСНОВНОТО ОБОРУДВАНЕ И РЕЗЕРВНИТЕ ЧАСТИ

към „Техническо предложение“ в оферта за участие в публично състезание с предмет:

 „Изграждане на система за мониторинг за съдържание на водород и разход на вентилационни системи в помещения 5,6АЭ407/1,2,3;
5,6АЭ738/1,2; 5,6ЭЭ0003 и ОСК207/1

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-ка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Блок 5								
1	Табло за стена, тип Spacial S3D NSYS3D6525P	Табло с размери 600/500/250, IP54, цвят RAL 7035, Schneider electric, и монтирани в него: - товаров прекъсвач INS 40 (Schneider electric) 4P, In40A – бр. 2 - удължена ръкохватка за врата 28941 (Schneider electric) за INS 40 – бр. 2 - механична блокировка 28593 (Schneider electric) за 2xINS 40 – бр. 1 - товаров прекъсвач C11 (Schneider electric), 4P, In20A, модул, за монтаж на DIN шина – бр. 1 - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, В крива, 1A – бр. 1 - автоматичен прекъсвач iC60N + A9A26929 (Schneider electric), 1P, В крива, 6A, с 1 бр. SD контакт – бр. 6 - автоматичен прекъсвач iC60N + A9A26929 (Schneider electric), 3P, С крива, 6A, с 1 бр. SD контакт – бр. 1	к-кт	1		24 месеца	МИГ 23 България	6 седмици	

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-жа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<ul style="list-style-type: none"> - автоматичен прекъсвач iC60N + A9A26929 (Schneider electric), 1P, C крива, 6A, с 1 бр. SD контакт – бр. 3 - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, B крива, 1A – бр. 1 - реле за контрол на напрежение (Schneider electric), RM4 TM32, 3P, 400V – бр. 1 - помощно реле Zelio RSB2A080M7, основа RSZE1S48M (Schneider electric), RC група за подтискане на смущения RZM041FU7, бобина 220V, 2 CO контакта 240V, 8A – бр. 1 - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V – бр. 6 - щупери полиамидни, безхалогенни, огнеустойчиви, за гъвкав шланг DN23 – бр. 2 - щупери полиамидни, безхалогенни, огнеустойчиви, за гъвкав шланг DN17 – бр. 16 - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр. 8 - схема на запълване – бр. 1 							
2	Прекъсвач AP50	In 25A, Iem=10xIn, трифазен	бр.	2		24 месеца	Schneider Electric France	6 седмици	

1/10

Н.Т.Т.

29/3/1

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-жка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Табло за стена тип Spacial S3D NSYCRN325150P	<p>Табло с размери 300/300/200, IP54, цвят RAL 7035, Schneider electric и монтирани в него:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролер UDC 1200c 1 бр. Option 1 – релеен изход (Honeywell) – 1бр. Релеен вход 4-20mA, 1бр. Конфигурируем C/O релеен изход, 4-разреден дисплей за текуща стойност, конфигурируем, захранване 220V AC – бр. 1 - захранващ блок ABL8MEM24003 B24 вход 220V AC, изход 24V DC, 7W, 300mA, с вградена токова защита – бр. 1 - блок галванична бариера FMX-IM-2UPLiG3X – бр. 1 - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 2P, C крива, 0.5A – бр. 3 - товаров прекъсвач iCV, 20A, 2P (Schneider electric) – бр. 1 - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, червен led, 220V – бр. 1 - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V – бр. 1 - щупери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 21 – бр. 4 - щупери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 29 – бр. 1 - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр. 7 - схема за запълване – бр. 1 	к-кт	6		24 месеца	МИГ 23 България	6 седмици	

10

4.74

02/3

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-ка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Датчик за въздушен поток	FCS-G1/2A4-NAEX/AL100 (Turck), комплект с галванична бариера, включена в спецификацията на таблото <ul style="list-style-type: none"> - изпълнение ATEX, категория II 2 G - Ex сензор за измерване на скорост - максимално налягане 10 bar - взривозащитна маркировка Ex ib IIC - степен на защита IP66 - начин на присъединяване – резба - материал на корпуса – нж 	к-кт	6	Каталог на „Hans TURCK GmbH Co & KG“ (ident. 6870384)	24 месеца	Turck Германия	8 седмици	
5	Стационарен детектор за водород	Dräger PEX 3000 typ XTR 0000 <ul style="list-style-type: none"> - взривонепроницаемо (Exd) изпълнение - захранване 24VDC - сензор – каталитичен - изходен сигнал – токов, 4 до 20mA - степен на защита IP65 - взривозащитна маркировка II 2 G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, Zone 1 и 2 - налягане 700 до 1300hPa - точност ≤1%ДГВ; ≤5%ДГВ - вграден дисплей за извършване на настройки, проверка и калибриране 	бр.	19	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	
6	Четириканална газсигнализаторна станция за водород	- захр.220VAC <ul style="list-style-type: none"> - налягане на въздуха 700-1300hPa - степен на защита IP54 - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC - налягане на въздуха 700-1300hPa - дисплей-точково-матричен, цифров 	бр.	6	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	

7/10

4-1-1
 23/3

9

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-жа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Блок 6									
1	Табло за стена тип Spaccial S3D NSYS3D6525P	<p>Табло с размери 600/500/250, IP54, цвят RAL 7035, Schneider electric и монтирани в него:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товаров прекъсвач INS 40 (Schneider electric) 4P, In40A – бр. 2 - удължена ръкохватка за врата 28941 (Schneider electric) за INS 40 – бр. 2 - механична блокировка 28593 (Schneider electric) за 2xINS 40 – бр. 1 - товаров прекъсвач C11 (Schneider electric), 4P, In20A, модулен, за монтаж на DIN шина – бр.1 - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, В крива, 1A – бр. 1 - автоматичен прекъсвач iC60N + A9A26929 (Schneider electric), 1P, В крива, 6A, с 1 бр. SD контакт – бр. 6 - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, В крива, 1A – бр. 1 - автоматичен прекъсвач iC60N + A9A26929 (Schneider electric), 1P, В крива, 6A, с 1 бр. SD контакт – бр. 6 - автоматичен прекъсвач iC60N + A9A26929 (Schneider electric), 3P, С крива, 6A, с 1 бр. SD контакт – бр. 1 - автоматичен прекъсвач iC60N + A9A26929 (Schneider electric), 1P, С крива, 6A, с 1 бр. SD контакт – бр. 3 - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 3P, В крива, 1A – бр. 1 - реле за контрол на напрежение (Schneider electric), RM4 TM32, 3P, 400V – бр. 1 	к-кт	1		24 месеца	МИГ 23 България	6 седмици	

Handwritten signature/initials in the top right corner.

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner, including the number "11/3".

Handwritten signature/initials in the bottom right corner.

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-жа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<ul style="list-style-type: none"> - помощно реле Zelio RSB2A080M7, основа RSZE1S48M (Schneider electric), RC група за подтискане на смущения RZM041FU7, бобина 220V, 2 CO контакта 240V, 8A – бр. 1 - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V – бр. 6 - щуцери полиамидни, безхалогенни, огнеустойчиви, за гъвкав шланг DN23 – бр. 2 - щуцери полиамидни, безхалогенни, огнеустойчиви, за гъвкав шланг DN17 – бр. 16 - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр. 8 - схема на запълване – бр. 1 - - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, червен led, 220V – бр. 2 							
2	Прекъсвач АП50	In 25A, Icm=10xIn, трифазен	бр.	2		24 месеца	Schneider Electric France	6 седмици	

Handwritten signature

Handwritten signature and date: 2015/3

Handwritten signature

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-ка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Табло за стена тип Spaccial S3D NSYCRN325150P	<p>Табло с размери 300/300/200, IP54, цвят RAL 7035, Schneider electric и монтирани в него:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролер UDC 1200с 1 бр. Option 1 – релеен изход (Honeywell) – 1бр. Релеен вход 4-20mA, 1бр. Конфигурируем C/O релеен изход, 4-разреден дисплей за текуща стойност, конфигурируем, захранване 220V AC – бр. 1 - захранващ блок ABL&MEM24003 B24 вход 220V AC, изход 24V DC, 7W, 300mA, с вградена токова защита – бр. 1 - блок галванична бариера FMX-IM-2UPLiG3X – бр. 1 - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 2P, C крива, 0.5A – бр. 3 - товаров прекъсвач iCV, 20A, 2P (Schneider electric) – бр. 1 - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ø22, червен led, 220V – бр. 1 - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ø22, зелен led, 220V – бр. 1 - щупери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 21 – бр. 4 - щупери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 29 – бр. 1 - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр. 7 - схема за запълване – бр. 1 	к-кт	6		24 месеца	МИГ 23 България	6 седмици	



 H-17



№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-жа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Датчик за въздушен поток	FCS-G1/2A4-NAEX/AL100 (Turck), комплект с галванична бариера, включена в спецификацията на таблото <ul style="list-style-type: none"> - изпълнение АТЕХ, категория II 2 G - Ex сензор за измерване на скорост - максимално налягане 10 bar - взривозащитна маркировка Ex ib IIC - степен на защита IP66 - начин на присъединяване – резба - материал на корпуса – нж 	к-кт	6	Каталог на „Hans TURCK GmbH Co & KG“ (ident. 6870384)	24 месеца	Turck Германия	8 седмици	
5	Стационарен детектор за водород	Dräger PEX 3000 typ XTR 0000 <ul style="list-style-type: none"> - взривонепроницаемо (Exd) изпълнение - захранване 24VDC - сензор – каталитичен - изходен сигнал – токов, 4 до 20mA - степен на защита IP65 - взривозащитна маркировка II 2 G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, Zone 1 и 2 - налягане 700 до 1300hPa - точност ≤1%ДГВ; ≤5%ДГВ - вграден дисплей за извършване на настройки - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер - изходи 2х релеен SPDT, 2A, 250V AC - налягане на въздуха 700-1300hPa - вграден дисплей за извършване на настройки, проверка и калибриране 	бр.	19	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	





№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-жа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Четириканална газсигнализаторна станция за водород	- захр.220VAC - налягане на въздуха 700-1300hPa - степен на защита IP54 - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC - налягане на въздуха 700-1300hPa - дисплей-точково-матричен, цифров	бр.	6	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	
III. ОСК 2									
1	Табло за стена тип Spacial S3D NSYCRN325150P	Табло с размери 300/300/200, IP54, цвят RAL 7035, Schneider electric и монтирани в него: - контролер UDC 1200с 1 бр. Option 1 – релеен изход (Honeywell) – 1бр. Релеен вход 4-20mA, 1бр. Конфигурируем C/O релеен изход, 4-разреден дисплей за текуща стойност, конфигурируем, захранване 220V AC – бр. 1 - захранващ блок ABL8MEM24003 B24 вход 220V AC, изход 24V DC, 7W, 300mA, с вградена токова защита – бр. 1 - блок галванична бариера FMX-IM-2UPLiG3X – бр. 1 - автоматичен прекъсвач iC60N (Schneider electric), 2P, C крива, 0.5A – бр. 3 - товаров прекъсвач iCV, 20A, 2P (Schneider electric) – бр. 1 - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, червен led, 220V – бр. 1 - щуцери метални, за стоманен гъвкав шланг INTERFLEX 21 – бр. 5 - табелки с надписи, отпечатани върху метално фолио – бр. 7 - схема за запълване – бр. 1 - индикаторни лампи XB4 BVM3+ZBY6102, Ф22, зелен led, 220V – бр. 1	к-кт	1		24 месеца	МИГ 23 България	6 седмици	

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-ка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Стационарен детектор за водород	<p>Dräger PEX 3000 typ XTR 0000</p> <ul style="list-style-type: none"> - взривонепроницаемо (Exd) изпълнение - захранване 24VDC - сензор – каталитичен - изходен сигнал – токов, 4 до 20mA - степен на защита IP65 - налягане 700 до 1300hPa - точност ≤1%ДГВ; ≤5%ДГВ - взривозащитна маркировка II 2 G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, Zone 1 и 2 - вграден дисплей за извършване на настройки, проверка и калибриране 	бр.	3	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	
3	Четириканална газсигнализаторна станция за водород	<ul style="list-style-type: none"> - степен на защита IP54 - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC - налягане на въздуха 700-1300hPa - дисплей-точково-матричен, цифров 	бр.	1	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	
4	Датчик за въздушен поток	<p>FCS-G1/2A4-NAEX/AL100 (Turck), комплект с галванична бариера, включена в спецификацията на таблото</p> <ul style="list-style-type: none"> - изпълнение ATEX, категория II 2 G - Ex сензор за измерване на скорост - максимално налягане 10 bar - взривозащитна маркировка Ex ib IIC - степен на защита IP66 - начин на присъединяване – резба - материал на корпуса – нж 	бр.	1	Каталог на „Hans TURCK GmbH Co & KG“ (ident. 6870384)	24 месеца	Turck Германия	8 седмици	

IV. Резервно оборудване

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-ка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Стационарен детектор за водород	<p>Dräger PEX 3000 typ XTR 0000</p> <ul style="list-style-type: none"> - взривонепроницаемо (Exd) изпълнение - захранване 24VDC - сензор – каталитичен - изходен сигнал – токов, 4 до 20mA - степен на защита IP65 - взривозащитна маркировка II 2 G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, Zone 1 и 2 - налягане 700 до 1300hPa - точност $\leq 1\%$ ДГВ; $\leq 5\%$ ДГВ - вграден дисплей за извършване на настройки - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC - налягане на въздуха 700-1300hPa - вграден дисплей за извършване на настройки, проверка и калибриране 	бр.	5	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	
2	Четириканална газсигнализаторна станция за водород	<ul style="list-style-type: none"> - захранване 220VAC - налягане на въздуха 700-1300hPa - степен на защита IP54 - входове 2-/3-жилен за 4 до 20mA трансмитер - изходи 2хрелеен SPDT, 2A, 250V AC - налягане на въздуха 700-1300hPa - дисплей-точково-матричен, цифров 	бр.	2	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	
3	Датчик за въздушен поток	<p>FCS-G1/2A4-NAEX/AL100 (Turck)</p> <ul style="list-style-type: none"> - изпълнение ATEX, категория II 2 G - Ex сензор за измерване на скорост - максимално налягане 10 bar - взривозащитна маркировка Ex ib IIC - степен на защита IP66 - начин на присъединяване – резба - материал на корпуса – нж 	бр.	2	Каталог на „Hans TURCK GmbH Co & KG“ (ident. 6870384)	24 месеца	Turck Германия	8 седмици	

Handwritten signature or mark in the top right corner.

Handwritten signature and date "30.1." in the bottom left corner.

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-ка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Преобразувател	(блок галванична бариера)	бр.	6	Каталог на „Hans TURCK GmbH Co & KG“ (ident. 7525105)	24 месеца	Turck Германия	8 седмици	
5	Захранващ блок	Тип ABL8MEM24003	бр.	2		24 месеца	Schneider Electric France	6 седмици	
V. Доставка									
1	Софтуер	Софтуер за газанализаторни станции и газдетектори (в комплект с кабел за връзка) – код за поръчка SC00040	бр.	1	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	
2	Комплект за калибровка и наладка на газсигнализаторните станции газдетекторите	- бутилка с еталонна газова смес с концентрация 2 об. водород във въздух (около 50 литра еталонен газ) - адаптор за проверка и настройка с 1м шланг, за връзка между датчика и бутилката - редуцир вентил за бутилката с фиксиран поток 0,5л./минута - гаранция за стабилност на газа минимум 24 месеца	бр.	1	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	
3	Газова смес	0,5% обемни водород в синтетичен въздух с отклонение $\pm 0,02$ % обемни H ₂ , бутилка 10л., налягане 200bar. Гаранция за стабилност на газа минимум 24 месеца	бр.	1	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	

Handwritten signature or initials in the top right corner.

Handwritten signature and date "3/11" in the bottom left corner.

Handwritten signature in the bottom right corner.

№	Наименование	Технически характеристики	Един мярка	К-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Гаранционен срок (мин. -24 месеца)	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Заб-жа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Газова смес	0,9% обемни водород в синтетичен въздух с отклонение $\pm 0,02$ % обемни H ₂ , бутилка 10л., налягане 200bar. Гаранция за стабилност на газа минимум 24 месеца	бр.	1	Каталог на Dräger	24 месеца	Dräger Safety Германия	10 седмици	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Костадин Димитров

07.12.2016г.

Управител

„Интерприборсервиз“ ООД



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
32

[Handwritten signature]