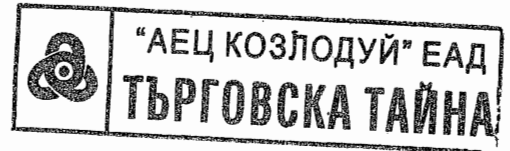


ДОГОВОР

№ 172000072



Днес, 19.06.2014 год. в гр. Козлодуй между:

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

"Хертрис" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202153178, представлявано от Орлин Николов Велчев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1579/23.05.2014г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Доставка на резервни части производство на Honeywell**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на резервни части за вентили и редуктори, наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Технически спецификации № № 2014.30.АСУ.НЗ.ТСП.706, 2013.30.РО.РЛ.ТСП.583 и 2013.30.АСУ.00.ТСП.606 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 54 000,00 лв. (петдесет и четири хиляди лева, 00 ст.) без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

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

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

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

Банка: "ПИБ" АД;

IBAN: BG 14 FINV 9150 10UB 4444 85;

BIC: FINV BGSF.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоката по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 8 (осем) седмици, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К”.

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

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА.

ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

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

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

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

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

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа на български език:

Сертификат за съответствие, издаден от завода производител	1 бр.
Декларация за произход	1 бр.
Инструкция за съхранение	1 бр.
Документ указващ срока на годност	1 бр.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще представи декларация за съответствие по позиции с номера 1, 2, 3, 4, 9 и 10 от Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоката, предмет на настоящия договор, ще бъде доставена с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификата за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящия договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

5.3. За стоката, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 18 (осемнадесет) месеца момента на от въвеждане в експлоатация, но не повече от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на доставка.

5.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 30 (тридесет) дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

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

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

6.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- Приложение № 1 – Общи условия на договора;
- Приложение № 2 – Техническа спецификация № № 2014.30.АСУ.НЗ.ТСП.706, 2013.30.РО.РЛ.ТСП.538 и 2013.30.АСУ.00.ТСП.606 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- Приложение № 4 – Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.3. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Емил Шербанов, Р-л сектор "ТИА", ЕП-2, тел.: 0973/ 7-22-30 и Ст. Христов, Р-л сектор "ИД", У-е "И", тел.: 0973/ 7-26-94.

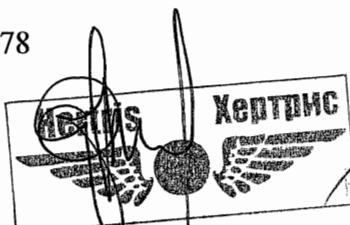
6.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е: Орлин Велчев, тел.: 0888-708-555

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

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Хертрис" ЕООД гр. София,
гр. София, 1309
ж.к. Илинден, бл. 118, вх. Б, ет. 9, ап. 55
тел/факс: 0888-708-555; 02/ 471-43-84
E-mail: hertriseood@gmail.com
ЕИК 202153178
ИН по ЗДДС: 202153178



ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
/ ОРЛИН ВЕЛЧЕВ /

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/ ИВАН ГЕНОВ /

Съгласували:

- Зам. изп. директор:
09.06. 2014 г. / Ал. Николов /
- Директор "П":
09.06. 2014 г. / Ем. Едрев /
- Директор "И и Ф":
03.06. 2014 г. / С. Пенкова /
- Р-л У-е "Правно":
15.06. 2014 г. / Ил. Карамфилова /
- Р-л У-е "Търговско":
13.06. 2014 г. / Кр. Каменова /

- Р-л сектор "ИД", У-е "И"
09.06. 2014 г. / Ст. Христов /
- Р-л сектор "ТИА", ЕП-2:
11.06. 2014 г. / Емил Шербанов /
- Ст. юриконсулт, У-е "Правно":
06.06. 2014 г. / Д. Донков / / Г. Илиева /
- Н-к отдел „ОП“:
09.06. 2014 г. / С. Брешкова /
- Изготвил:**
06.06. 2014 г. / Г. Захариев /

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

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 ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **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.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството,

в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно 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 представи 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, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

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 и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

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

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

10.4. Дейностите по оборудване, имащо 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 зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

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

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № 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 зона строг режим (ЗСР) 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 ЗСР, **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, съгл. 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.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал 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. **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.

11.4. 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.

11.5. **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.

11.6. **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.

11.7. **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.

11.8. **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.

11.9. 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.

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

11.11. **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.

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

11.13. 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.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

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

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

11.17. 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.

11.18. **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.

11.19. 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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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 на основния договор, 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 договора.

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.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

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. 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, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера 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 с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. 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**.

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата

страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Хертрис” ЕООД гр. София,
гр. София, 1309
ж.к. Илинден, бл. 118, вх. Б, ет. 9, ап. 55
тел/факс: 0888-708-555; 02/ 471-43-84
E-mail: hertriseood@gmail.com
ЕИК 202153178
ИН по ЗДДС: 202153178

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
/ ОРЛИН ВЕЛЧЕВ /



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/ ИВАН ПЕТРОВ /





Блок: 5,6

УТВЪРЖДАВАМ

Система:

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ЕП-2: *[Signature]*

Подразделение: цех “СКУ”

1 20.12..... 2013 г. / Я. Янков /

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2013.30.АСУ.00.РСН.606

за доставка на резервни части за автоматичен химически контрол

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

За измерване на H_2 по технологични системи TP, TZ и TQ на 5 и 6 енергоблок се използват газанализатори серия 7866.

Поради изтичане експлоатационния срок на O-уплътнителните пръстени се налага тяхната периодична подмяна.

За измерване на рН по технологична система RY на 5 и 6 енергоблок се използват анализатори серия 7082 рН/ORP.

По заводска документация електродите на анализаторите се подменят ежегодно.

Поради изтичане експлоатационния срок на електродите тяхната чувствителност намалява, което налага замяната им с нови.

Подмяната на електродите ще осигури надеждната работа на анализаторите за рН на топлоносителя и на продувката на парогенераторите на 5 и 6 енергоблок.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Не са необходими.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

- Клас по безопасност: 4-Н;
- Клас по качество: NC-I;
- Клас по сеизмика: 3.

2.2. Квалификация на оборудването

Електродите и консумативите не са квалифицирано оборудване съгласно “Списък на квалифицираното оборудване”, 30.ОУ.00.СПН.08.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Приложение 1.

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно Приложение 1.

2.5. Нормативно-технически документи

Доставката трябва да отговаря на нормативно-техническите документи на Производителя.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Жизнен цикъл – не по-малко от 1 година.

[Signature]

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставката да бъде в опаковка, която не позволява повреда при транспортирането ѝ до АЕЦ Козлодуй.

3.2. Условия за съхранение

Доставката да бъде съпроводена с документ, определящ изискванията за съхранение.

4. Входящ контрол

Общ входящ контрол, който да се извърши по реда на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112.

Доставката трябва да бъде съпроводена от следните документи

- Сертификат за произход;
- Сертификат за съответствие, издаден от завода производител
- Документ указващ срока на годност
- Инструкция за съхранение;

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
РП	200002JO

Изготвил:

Р-л сектор "ТИА" цех "СКУ"
 18.12.2013г / Е. Шербанов /

Проверили:

Р-л направление "Р" /
 19.12.2013г / И. Калев /

Гл. механик "ПККР"
 19.12.2013г / В. Занков /

Р-л сектор "ОК"
 19.12.2013г / К. Монева /

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

рек. № 2013 за АСУ ПД. Р. СТ. ССС

за доставка на резервни части за автоматичен химически контрол

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка / мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	113395	Пръстен уплътнителен /О-пръстен/	за газова арматура, Виса N Кат. No. 31082102, за цифров газанализатор на 7866	бр	5		
2	113396	Пръстен уплътнителен /О-пръстен/	за газова арматура, Виса N Кат. No. 31075745, за цифров газанализатор на 7866	бр	4		
3	62661	Електрод базов измервателен	сер. №971-Y7297 0010000SC №31117486 - 501, раб. Обхват 0 до 14 рН, раб. t° 10 до 100°C, раб. налягане 40 psig, тяло - стъкло запълнено с полиетилен сулфид, диаметър на електрода 15/32in, дължина на електрода 5in, за рН метър серия: 7082	бр	9		

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

A

 “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5, 6

Система: HZ

Подразделение: СКУ, ТИА

УТВЪРЖДАВАМ

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ВП-2: 
 ...²⁴... ..⁰²... 2014 г. / Я. Янков /

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2014.30.АСУ. HZ. РСП. 706

за доставка на резервни части за прибори производство на Honeywell

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Резервните части са предназначени за осигуряване на минимален резерв за експлоатираните в момента видеорегистратори Multitrend Plus V5, Minitrend V5.

Производството на видеорегистратори Multitrend Plus V5, Minitrend V5 и на резервни части за тях е спряно.

Доставката на минимален резерв процесорни платки и дисплеи за видеорегистраторите цели осигуряване възможност за тяхната поддръжка до миграцията към прибори Multitrend SX, Minitrend QX.

Пълната доставка включва:

№	Наименование	Продуктов номер	К-во	МЕ
1	Микро процесорен модул за Minitrend PLUS V5	MI 8MB PROCESSOR PCB ASSY – ALL OPTIONS	2	Бр.
2	Дисплей за Minitrend PLUS V5	5,5” Display – NEC, NL3224AC35-01	2	Бр.
3	Микро процесорен модул за Multitrend PLUS V5	MP 8MB PROCESSOR PCB ASSY – ALL OPTIONS	4	Бр.
4	Дисплей за Multitrend PLUS V5	12,1” Display – NEC, NL8060BC31-17	6	Бр.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Не се изискват.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Приборите се класифицират както следва:

- класификация по безопасност - 2-У, съгласно “Общи положения обеспечения безопасности атомных станций”, ПН АЭ Г 01-011-89 (ОПБ 88/97);
- класификация по сеизмика – 1, съгласно “Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”, НП-031-01;

2.2. Квалификация на оборудването

Видеорегистраторите на БЩУ не подлежат на квалификация, съгласно “Списък на квалифицираното оборудване” - 30.ОУ.00.СПН.08.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Характеристиките са определени от продуктивния номер на оборудването.

2.4. Характеристики на материалите

Характеристиките са определени от продуктивния номер на оборудването.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Характеристиките са определени от продуктивния номер на оборудването.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Не се предвижда работа в среда с йонизиращи лъчения.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставката трябва да отговаря на нормативно-техническите документи на Производителя.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Жизнен цикъл – не по-малко от 5 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставката да бъде в опаковка, която не позволява повреда при транспортирането ѝ до АЕЦ Козлодуй.

3.2. Условия за съхранение

Доставката да бъде съпроводена с документ, определящ изискванията за съхранение.

4. Входящ контрол

Доставката се приема по реда на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112.

Доставката трябва да бъде съпроводена с документ, доказващ съответствието с изискванията на техническата спецификация и с документ, определящ изискванията за съхранение.

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ГП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
Инвестиционна програма	44296510

Р-л сектор "ТИА":
 /Е. Шербанов/

1 Съгласували:
 Р-л направление "Р":
 24.02.14. /Ивайло Калев/

Гл. механик "ПККР":
 21.02.14. /В. Занков/

Р-л сектор "ОК":
 21.02.14. /К. Монева/

47

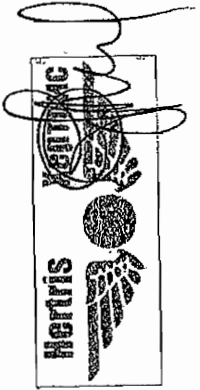
ХЕРТРИС ЕООД

1309 София, ж.к. «Близначево» бл.118, вк.Б, ет.9, ап.55; тел. 0888 708 555 и факс (02) 471 43 84, ЕИК 202153178, ИИН по ЗДДС BG202153178

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:
 "Доставка на резервни части производство на Honeywell!"

№	Наименование и описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Един. Мярка	Кол-во	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Каталожен номер, стандарт, нормативен документ и др.	Производител и страна на произход	Срок на доставка	Гаранционен срок	Срок на годност при съхранение	Условия за съхранение	Забележка
1	51451749-509 Микропроцесорен модул за Minitrend PLUS V5	бр.	2	MI 8MB PROCESSOR PCB ASSY - ALL OPTIONS	CE, UL/CSA	Honeywell САЩ	8 седмици	18 месеца	15 години	-10 до 60°C	
2	51451749-510 Микропроцесорен модул за Multitrend PLUS V5	бр.	3	MP 8MB PROCESSOR PCB ASSY - ALL OPTIONS	CE, UL/CSA	Honeywell САЩ	8 седмици	18 месеца	15 години	-10 до 60°C	
3	Дисплей Minitrend PLUS V5	бр.	2	5,5" Display - NEC, NL3224AC35-01	CE, UL/CSA	NEC Китай	8 седмици	18 месеца	15 години	-10 до 60°C	
4	Дисплей Multitrend PLUS V5	бр.	6	12,1" Display - NEC, NL8060BC31-17	CE, UL/CSA	NEC Китай	8 седмици	18 месеца	15 години	-10 до 60°C	
5	LSF2 Краен изключвател	бр.	1	корпус цинк, 2NC 2NO, IP67, 14NPT, 230 Vdc, странична ролка	CE, UL/CSA	Honeywell САЩ	8 седмици	18 месеца	15 години	-12 до 121°C	
6	LSSE2 Краен изключвател	бр.	1	корпус цинк, 1NC 1NO, IP67, PG13,5, 230 Vac, странична ролка	CE, UL/CSA	Honeywell САЩ	8 седмици	18 месеца	15 години	-12 до 93°C	
7	3LS1-4PG Краен изключвател	бр.	1	PG13,5 или кабел, 230 Vdc, странична ролка	CE, UL/CSA	Honeywell САЩ	8 седмици	18 месеца	15 години	-29 до 71°C	
8	GLAB01C Краен изключвател	бр.	1	корпус цинк, 1NC 1NO, IP67, изход PG13,5, 230 Vdc, ролка отгоре	CE, UL/CSA	Honeywell Великобритания	8 седмици	18 месеца	15 години	-25 до 85°C	
9	31082102 Пръстен уплътнителен /О-пръстен/	бр.	5	Вина N Кат. №: 31082102, за газанализатор на 7866	CE, UL/CSA	Honeywell САЩ	8 седмици	18 месеца	15 години	5 до 100°C	
10	31075745 Пръстен уплътнителен /О-пръстен/	бр.	4	Вина N Кат. №: 31075745, за газанализатор на 7866	CE, UL/CSA	Honeywell САЩ	8 седмици	18 месеца	15 години	5 до 100°C	
11	31117486-501 Електрод базов измервателен	бр.	9	Обхват 0-14 рН, раб.° 10-100°C, раб. налягане 40 psig, тило - стъкло запълнено с полиметален сулфид, диаметър - 15/32in, дължина - 5in, за рН метър серия: 7082	CE, UL/CSA	Honeywell САЩ	8 седмици	18 месеца	15 години	10 до 100°C	



Орлин Велчев
 Управител
 20.05.2014
 Хертрис ЕООД

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

LSF2B

ТЪРГОВСКА ТАМНА



Series HDLS Plug-in: Side Roller Plunger; 2NC 2NO DPDT Snap Action; 0.75 in - 14NPT conduit

Product Specifications

Operating Force (OF)	26,69 N max. [6 lb max.]
Pretravel (PT)	2,54 mm [0.10 in] max.
Overtravel (OT)	0.190 in min.
Differential Travel (DT)	0,89 mm [0.035 in] max.
Product Type	MICRO SWITCH™ Heavy-Duty Limit Switches
Actuator	Side Roller Plunger
Circuitry	2NC 2NO DPDT Snap Action, Double-Break
Ampere Rating	10 A (Thermal)
Supply Voltage	600 Vac and 250 Vdc max.
Housing Material	Zinc Die-Cast
Termination Type	0.75 in - 14NPT Conduit
Housing Type	HDLS Plug-in
Series Name	HDLS
Sealing	NEMA 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12, 13
UL File #	E37138
Operating Temperature	-12 °C to 93 °C [10 °F to 200 °F]
Comment	Roller may be set in vertical or horizontal position for cam or slide actuation
Agency Approvals and Standards	UL, CE, CSA, CCC. EN60947-1, EN60947-5-1
UNSPSC Code	302119
UNSPSC Commodity	302119 Switches and controls and relays
Sealed	Industrial



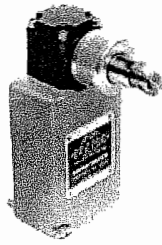
Series HDLS Non Plug-in: Side Roller Plunger; 1NC 1NO SPDT Snap Action; PG13.5

Product Specifications

Operating Force (OF)	26,69 N max. [6 lb max.]
Pretravel (PT)	2,54 mm [0.10 in] max.
Overtravel (OT)	0.190 in min.
Differential Travel (DT)	0,64 mm [0.025 in] max.
Product Type	MICRO SWITCH™ Heavy-Duty Limit Switches
Actuator	Side Roller Plunger
Circuitry	1NC 1NO SPDT Snap Action, Double Break
Ampere Rating	0.05 A max.
Supply Voltage	250 Vac and 60 Vdc max.
Housing Material	Zinc Die-Cast
Termination Type	PG13,5
Housing Type	HDLS Plug-in
Series Name	HDLS
Sealing	NEMA 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12, 13
UL File #	E37138
Operating Temperature	-12 °C to 93 °C [10 °F to 200 °F]
Comment	Gold Plated Contacts
Agency Approvals and Standards	UL, CE, CSA, CCC. EN60947-1, EN60947-5-1
UNSPSC Code	302119
UNSPSC Commodity	302119 Switches and controls and relays
Sealed	Industrial
Operating Position (OP)	44,1 mm [1.735 in]
Contact Material	Gold

3LS1-4PG

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



Enclosed Switches Series LS: Side Roller Plunger; 1NC 1NO DPDT Snap Action, Double Break; PG13,5 conduit; Compact/Non Plug-in

Product Specifications

Operating Force (OF)	40,03 N [9 lb] max.
Release Force	8,90 N [2.0 lb] min.
Pretravel (PT)	2,8 mm [0.11 in] max.
Overtravel (OT)	5,56 mm [0.219 in] min.
Differential Travel (DT)	1,02 mm [0.04 in] max.
Product Type	MICRO SWITCH™ Compact Limit Switches
Actuator	Side Roller Plunger
Circuitry	1NC 1NO SPDT Snap Action, Double Break
Ampere Rating	10 A Ind./0.8 A Res./0.4 Res./0.1 A Res.
Supply Voltage	120 Vac, 240 Vac, 480 Vac/115 Vdc/230 Vdc/550 Vdc
Housing Material	Zinc Die-Cast
Termination Type	PG13,5
Housing Type	Compact / Non Plug-In
Series Name	LS
Sealing	NEMA 1, 3, 4, 6, 13
Operating Temperature	-29 °C to 71 °C [-20 °F to 160 °F]
UNSPSC Code	302119
UNSPSC Commodity	302119 Switches and controls and relays
Sealed	Industrial



Global Limit Switches Series GLS: Top Roller Plunger, 1NC 1NO SPDT Snap Action, PG13.5

Product Specifications

Operating Force (OF)	16,0 N [3.60 lb]
Pretravel (PT)	2,54 mm [0.10 in] max.
Overtravel (OT)	4,5 mm [0.18 in]
Differential Travel (DT)	0,9 mm [0.035 in]
Product Type	EN50041/47 Global Limit Switch
Actuator	Top Roller Plunger
Lever Type	None
Circuitry	1NC 1NO SPDT Snap Action
Ampere Rating	10 A (Thermal)
Supply Voltage	600 Vac and 250 Vdc max.
Housing Material	Zinc Die-Cast
Termination Type	PG13.5
Housing Type	EN 50041
Series Name	GLS DIN
Shock	50 g per IEC 68-2-27c (w/o Actuator)
Vibration	10 g per IEC 68-2-6 (w/o Actuator)
Sealing	IP67; NEMA 1, 4, 12, 13
UL File #	E37138 & E157416
Expected Mechanical Life	15 Million
Operating Temperature	-25 °C to 85 °C [-13 °F to 185 °F]
Agency Approvals and Standards	UL, CE, CSA, CCC. IEC 947-5-1, EN60947-5-1, UL508
UNSPSC Code	302119
UNSPSC Commodity	302119 Switches and controls and relays
Sealed	Industrial
Operating Position (OP)	48,0 mm [1.89 in]

07773

Selection ↓

TABLE II - Mounting/Material of Construction

Mounting		Material of Construction		Selection	
Immersion		Polypropylene			
		Ryton		6	•
		316 Stainless Steel		4	•
In-line (includes mounting kit) P/N 31324438-501		Polypropylene		1	•
		Ryton		7	•
		316 Stainless Steel Flow Chamber w/polypropylene cover		5	•
		316 Stainless Steel		3	•

TABLE III - Select Combination Type or Separate Measuring and Reference Electrodes

Electrode Options (Combination Electrodes)

Electrode Type	Temp. Range	Connector	Part Number		
None				00	•
Meridian - pH Note 1	10 to 100°C	screw cap	31117486-501	40	d
ORP (gold) Notes 1 and 3	-5 to 110°C	12' tinned	31020749-501	50	e
Meridian pH and ORP (gold) Note 3	10 to 100°C/ -5 to 110°C	screw cap / 12' tinned	31117486-501 / 31020749-501	59	f
ORP (platinum) Notes 1 and 3	40 to 110°C	12' tinned	31020751-501	60	e
Meridian pH and ORP (platinum) Note 3	10 to 100°C/ -5 to 110°C	screw cap / 12' tinned	31117486-501 / 31020751-501	69	f

Electrode Options (Separate Measuring/Reference)

Reference	Electrode Type	Temp. Range	Measuring Electrode P/N	Connector		
Gel Filled/Ryton Body (P/N 31117481-501) 6" spade lug	Glass - pH	-5 to 110° C	31117390-501	screw cap	22	d
	ORP (gold) - Note 3	-5 to 110°C	31020749-501	12' tinned	24	e
	ORP (platinum) Note 3	-5 to 110°C	31020751-501	12' tinned	26	e
	Antimony - pH Note 4	5 to 75°C	31117399-501	screw cap	27	h
Gel Filled/Ryton Body Double Junction (P/N 31035832-501) 6" spade lug Note 5	Glass - pH	-5 to 110° C	31117390-501	screw cap	42	d
	ORP (gold) - Note 3	-5 to 110°C	31020749-501	12' tinned	44	e
	ORP (platinum) Note 3	-5 to 110°C	31020751-501	12' tinned	46	e
	Antimony - pH Note 4	5 to 75°C	31117399-501	screw cap	47	h
Flowing Junction Kit (P/N 31035974-501) including electrode (P/N 31008712-501) 6" spade lug	Glass - pH	-5 to 110° C	31117390-501	screw cap	62	d
	ORP (gold) - Note 3	-5 to 110°C	31020749-501	12' tinned	64	e
	ORP (platinum) Note 3	-5 to 110°C	31020751-501	12' tinned	66	e
	Antimony - pH Note 4	5 to 75°C	31117399-501	screw cap	67	h

Honeywell

51-52-16U-33

Issue 27

Page 4 of 4

Series 7773

Accessories and Replacement Parts

Description	Part Number
Directions - Durafet I & Meredian	70-82-25-34
pH Buffer Solutions (one pint) 4.01 6.86 9.18	31103001-501 31103002-501 31103003-501
Waterproof Junction Box for 6-conductor cable, incl's terminal block strip	50034477-501
Shorting cable for ORP or checking preamp	31040874-501
Silicone grease tube	31090011
External Preamp for microprocessor based instruments	31022283

4

TABLE IV - Automatic Temperature Compensators

Material		Part Number	07773 Selection	
None	Note 2		0	•
Plug for ATC hole for ORP measurements, Durafet electrode or fixed temperature compensation.		31109068-501	1	•
Ryton (8550 ohms, µprocessor instr.)		31022289-501	5	k

TABLE V - OPTIONS

Tagging	None	00 __	•
	Linen Customer I.D. Tag - 3 lines, 22 characters per line	LT __	•
	Stainless Steel Customer I.D. Tag - 3 lines, 22 characters/line	SS __	•
Certifications	None	-- 00	•
	Calibration & Conformance	-- CC	•

TABLE VI - Factory Use

Factory Use Only	000	•
------------------	-----	---

Note 1: Also includes (1) 31109068 plug for support holes.

Note 2: The support bracket has three holes in it that must be filled; depending on the selection of electrodes and/or ATC options another plug may be needed. If required, make selection "1" in Table IV.

Note 3: Gold is generally used in applications containing cyanide; platinum for all others

Note 4: Recommended for acidic processes containing fluorides that attack glass

Note 5: Double junctions are used in applications where reference electrode fouling can occur

RESTRICTIONS

Restriction Letter					Available Only With		Not Available With	
d	e	f	h	k	Table	Selection	Table	Selection
■							I	30
	■				I	30, 60		
		■				20		
			■		I	20, 60		
				■	I	20, 60		

A

Installation Instructions for the MICRO SWITCH™ Heavy Duty Limit Switch Series

ISSUE 4

PK 81116



⚠ WARNING PERSONAL INJURY

DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

Mounting

All MICRO SWITCH™ Heavy Duty Limit Switches (HDLS) have exactly the same mounting dimensions. They may be mounted by either of two methods: (a) use two #10 screws from the front, or (b) use two #10-32 UNF screws from the back. The HDLS Series offers the advantage of front mount construction. The electrician will find a complete switch, with no parts missing and ample wiring space.

With plug-in construction, wiring and conduit connection is made to the base receptacle. This feature also reduces downtime, since the plug-in unit can be removed without disconnecting wiring or conduit.

To mount either type of HDLS switch, tighten mounting screws, tighten the plug-in unit or cover screws, and make sure conduit section is sealed. Use of sealant (Teflon® tape, pipe dope, etc.) is recommended to seal conduit connection. Torque 1.4 Nm to 1.8 Nm [12 in-lb to 16 in-lb].

Because of moisture condensation, it is not advisable to mount the switch upside down or at the low point of conduit runs.

Sealing	IP65/IP66/IP67
Enclosure Type	NEMA 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12, 13

Rated Operational Voltages (Ue) and Currents (Ie)	
Ue	Ie
120 Vac	6 A
600 Vac	1.2 A
125 Vdc	0.22 A
250 Vdc	0.11 A

Figure 1. MICRO SWITCH™ HDLS SPDT Dimensions

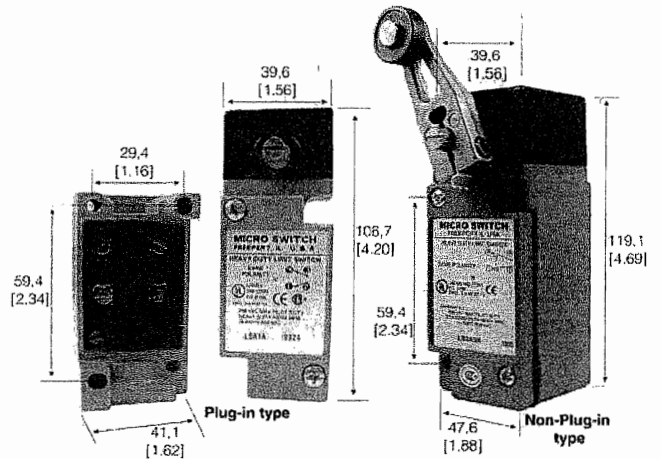
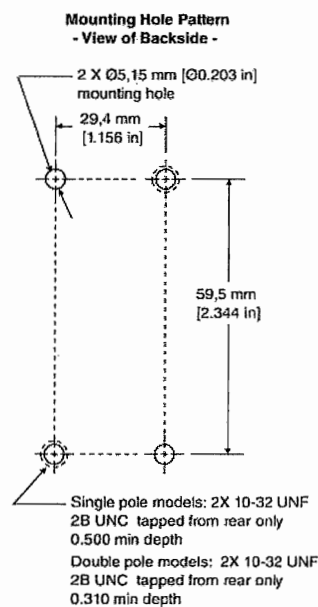


Figure 2. MICRO SWITCH™ HDLS Mounting Diagram



M

WIRING

Use size #12AWG or smaller solid or stranded wire to connect to the pressure type connector terminals. Spades may be up to 0.312 inches wide, rings up to 0.312 inches dia. With spade or ring type connections, pre-insulated connectors or heat-shrinkable tubing should be used to provide insulation between terminals. The switch's circuit diagram is shown on the nameplate.

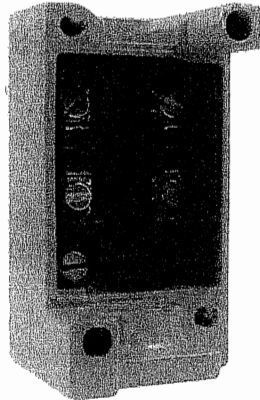


Figure 3. HDLS plug-in receptacle

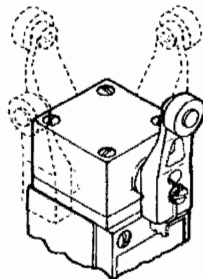
It is easier to wire the HDLS double-pole units by connecting lead wires to the terminals nearest the conduit opening first. A grounding screw is located in the housing near the conduit opening.

MICRO SWITCH™ HDLS switch units with an indicator light in the cover are furnished with lead wires from the light connected to the normally open male terminals (#3 and #4) unless otherwise specified. Wires can be unsoldered and reconnected to the normally closed male terminals or ordered connected to the normally closed terminals by using a modification code. Always connect these wires to the same set of terminals used for the load. Across the normally open male terminals (#3 and #4), the light will be on. Across the normally closed terminals (#1 and #2) the light will be off.

ADJUSTING INSTRUCTIONS

Actuator head. For application flexibility, the HDLS's actuator head may be indexed at 90° intervals. Loosen the four captive head screws, place head in the desired position, and then securely re-tighten the four screws. Torque 1,4 NM to 1,8 Nm [12 in-lb to 16 in-lb].

Figure 4. Actuator head positions



Reversing the roller lever. Except for the offset roller levers, the roller arm may be reversed to face the roller to the inside or outside of the arm.

Positioning the lever. The lever on rotary actuated units is adjustable through 360° around the shaft. Loosen the screw with a 9/64 inch hexagon key wrench (see Figure 10), move lever to desired position, and securely tighten the screw until "teller tab" can no longer be moved by hand. Then tighten the screw another 1/8 to 1/4 turn to assure lever is tight on the shaft. Hexagon key wrenches are provided in adjusting tool set (part number LSZ4005).

Figure 5. Teller tab

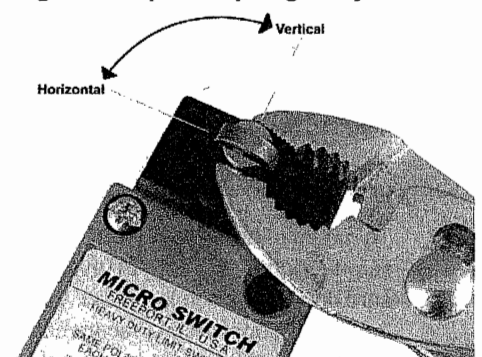


Adjustable Length Levers. A hexagon key wrench is required to adjust length of adjustable levers.

Top Roller Plunger.

Position top roller plunger on desired roller plane by adjusting the head as explained in the Actuator Head section above.

Figure 6. Top roller plunger adjustment



Side Roller Plunger. Grasp roller with pliers to rotate it to the desired horizontal or vertical plane.

CHANGING DIRECTION OF ACTUATION

Side Rotary. LSM (center neutral) and LSN (maintained) HDLS listings operate in both directions and cannot be changed. Listings with the first three letters LSA, LSH, LSL, LSP, LSU, and LSR may be changed to operate clockwise, counterclockwise, or both. NOTE: Instructions for adjusting switch operation are cast into the hinged cover (Figure 7). To change, follow these steps:

1. Loosen the head screws and remove the head from the switch housing.
2. On the bottom of the head, insert a screwdriver in slot provided (Figure 8) and lift open hinged cover.
3. Referring to Figures 8/9, slide cam all the way back, so cam is free to rotate on the shaft.
4. Using a screwdriver or similar tool, rotate cam to desired actuating position (Figures 10, 11, and 12.)

For detailed drawings or technical support, please visit sensing.honeywell.com or call us at 1 800 537 6945.

MICRO SWITCH™ HDLS Series

5. Slide cam all the way forward to its original position, and close hinged cover.

Replace operating head on switch housing and securely tighten head screws. Torque 1,4 NM to 1,8 Nm [12 in-lb to 16 in-lb].

Figure 7. MICRO SWITCH™ HDLS Cam Slide

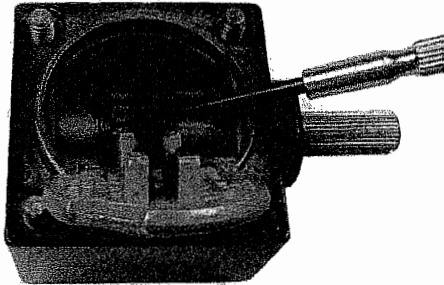


Figure 8. MICRO SWITCH™ HDLS Side Rotary Actuator Head Terminology

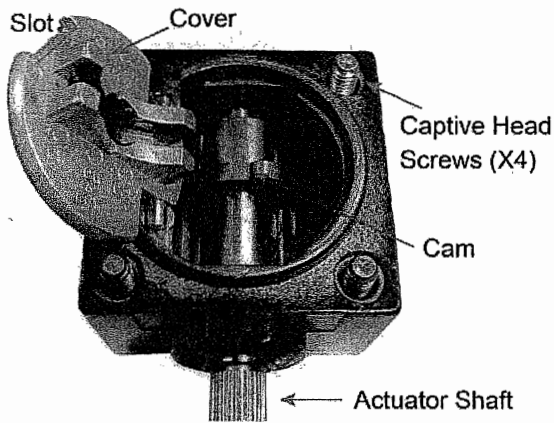


Figure 9. MICRO SWITCH™ HDLS

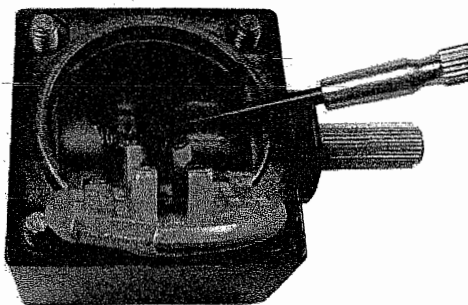


Figure 10. MICRO SWITCH™ HDLS Cam Lobes for CW and CCW

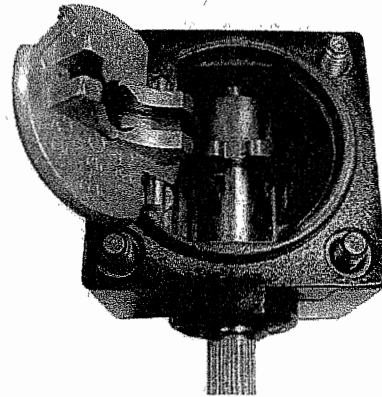


Figure 11. MICRO SWITCH™ HDLS Cam Lobe for CW

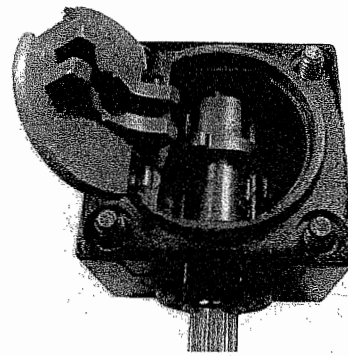
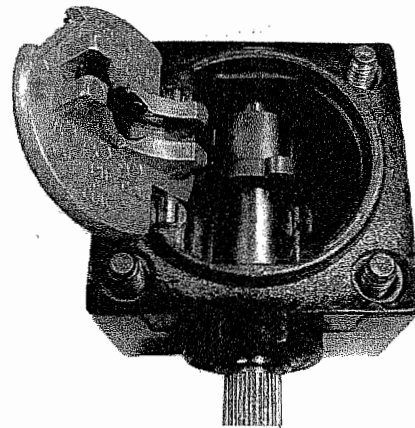


Figure 12. MICRO SWITCH™ HDLS Cam Lobe for CCW



For detailed drawings or technical support, please visit sensing.honeywell.com or call us at 1 800 537 6945.

MICRO SWITCH™ HDLS Series

Top Rotary. Follow these steps to change operating direction of LSB type switches:

1. Loosen head screws and remove head from the switch housing.
2. From bottom of head grasp end of pin plunger and remove pin (Figure 13). It may be necessary to rotate actuating shaft to expose end of pin plunger.
3. Refer to Figure 14 and select correct pin plunger position for desired direction of actuation.
4. Insert the pin plunger in the position providing desired direction of actuation.
5. Replace the operating head on switch housing and securely tighten head screws (Torque 1,4 Nm to 1,8 Nm [12 in-lb to 16 in-lb]).

Figure 13. MICRO SWITCH™ HDLS Top Rotary Actuator

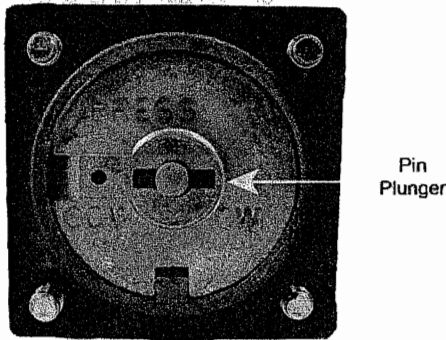
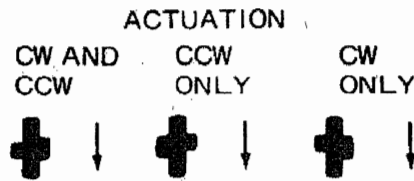


Figure 14. MICRO SWITCH™ HDLS Top Rotary Actuation Diagram

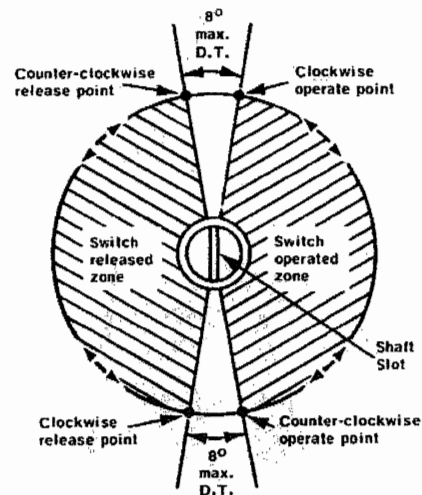


GRAVITY RETURN HDLS

Listings beginning with LSS are gravity return devices. During installation and setup, note the following:

1. Operate and release points exchange locations when shaft is rotated 180° (Figure 15).
2. Switch is near operate-release points when shaft slot is parallel to switch's long axis (Figure 15).
3. The switch should be installed so that the weight of the actuator returns to the switch's free position.

Figure 15. MICRO SWITCH™ HDLS Gravity Return Operate and Release Points



Replacement parts

When replacing parts, please follow the instructions included with the part.

Should a specific switch catalog listing not appear in this parts list, contact nearest Honeywell Sensing and Control authorized distributor or Honeywell sales office.

For ease of making switch adjustments, order LSZ4005 (lever and switch adjusting tool set). This set consists of a special 3/32-inch open wrench and necessary hexagon key wrenches to adjust all types of levers.

Replacement Levers. To order replacement levers (see Tables 1 and 2), order the same part number that is metal stamped on either lever or lever hub. For other lever variations, refer to www.honeywell.com/sensing.

For detailed drawings or technical support, please visit sensing.honeywell.com or call us at 1 800 537 6945.

8

MICRO SWITCH™ HDLS Series

Table 1. MICRO SWITCH™ HDLS Plug-in Type Replacement Components

Catalog Listing* on Switch Nameplate	Complete Plug-in Unit Less Base Receptacle	Plug-in Base Recept. Only	Operating Head Only	Contact Block (Basic Switch Only)
LSA1A	LSZ7A1A	LSZ4001	LSZ1A	LSZ3A
LSA1J	LSZ7A1J	LSZ4001	LSZ1A	LSZ3J
LSA2B	LSZ7A2B	LSZ4002	LSZ1A	LSZ3B
LSB1A	LSZ7B1A	LSZ4001	LSZ1B	LSZ3A
LSC1A	LSZ7C1A	LSZ4001	LSZ1C	LSZ3A
LSC1J	LSZ7C1J	LSZ4001	LSZ1C	LSZ3J
LSD1A	LSZ7D1A	LSZ4001	LSZ1D	LSZ3A
LSD1J	LSZ7D1J	LSZ4001	LSZ1D	LSZ3J
LSD2B	LSZ7D2B	LSZ4002	LSZ1D	LSZ3B
LSE1A	LSZ7E1A	LSZ4001	LSZ1E	LSZ3A
LSE1J	LSZ7E1J	LSZ4001	LSZ1E	LSZ3J
LSE2B	LSZ7E2B	LSZ4002	LSZ1E	LSZ3B
LSF1A	LSZ7F1A	LSZ4001	LSZ1F	LSZ3A
LSF1J	LSZ7F1J	LSZ4001	LSZ1F	LSZ3J
LSF2B	LSZ7F2B	LSZ4002	LSZ1F	LSZ3B
LSH1A	LSZ7H1A	LSZ4001	LSZ1H	LSZ3A
LSH1J	LSZ7H1J	LSZ4001	LSZ1H	LSZ3J
LSH2B	LSZ7H2B	LSZ4002	LSZ1H	LSZ3B
LSJ1A-7A	LSZ7J1A-7A	LSZ4001	LSZ1JGA	LSZ3A
LSJ1A-7M	LSZ7J1A-7M	LSZ4001	LSZ1JGM	LSZ3A
LSJ2B-7A	LSZ7J2B-7A	LSZ4002	LSZ1JGA	LSZ3B
LSJ2B-7M	LSZ7J2B-7M	LSZ4002	LSZ1JGM	LSZ3B
LSK1A-8A	LSZ7K1A-8A	LSZ4001	LSZ1KHA	LSZ3A
LSK2B-8A	LSZ7K2B-8A	LSZ4002	LSZ1KHA	LSZ3B
LSL2C	LSZ7L2C	LSZ4002	LSZ1L	LSZ3C
LSM2D	LSZ7M2D	LSZ4002	LSZ1M	LSZ3C
LSN1A	LSZ7N1A	LSZ4001	LSZ1N	**
LSN2B	LSZ7N2B	LSZ4002	LSZ1N	**
LSP1A	LSZ7P1A	LSZ4001	LSZ1P	LSZ3A
LSP1J	LSZ7P1J	LSZ4001	LSZ1P	LSZ3J
LSP2B	LSZ7P2B	LSZ4002	LSZ1P	LSZ3B
LSR1A	LSZ7R1A	LSZ4001	LSZ1R	LSZ3A
LSR1J	LSZ7R1A	LSZ4001	LSZ1R	LSZ3J
LSH2B	LSZ7R2B	LSZ4002	LSZ1R	LSZ3B
LSU1A	LSZ7U1A	LSZ4001	LSZ1U	LSZ3A
LSV1A	LSZ7V1A	LSZ4001	LSZ1V	LSZ3J
LSV1J	LSZ7V1J	LSZ4001	LSZ1V	LSZ3A
LSV5A	LSZ7V5A	LSZ4001	LSZ1V	LSZ3A
LSV8A	LSZ7V8A	LSZ4001	LSZ1V	LSZ3A

Table 2. MICRO SWITCH™ HDLS Non-Plug-in Type Replacement Components

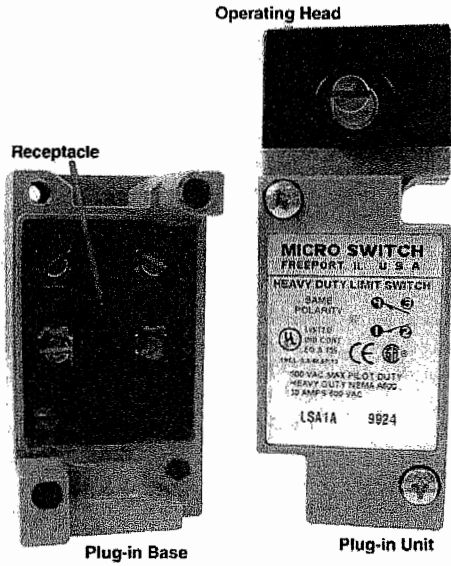
Catalog Listing on Switch Nameplate	Operating Head Only	Contact Block (Basic Switch Only)
LSA3K	LSZ1A	LSZ3K
LAS4L	LSZ1A	LSZ3L
LSB3K	LSZ1B	LSZ3K
LSB4L	LSZ1B	LSZ3L
LSC3K	LSZ1C	LSZ3K
LSC4L	LSZ1C	LSZ3L
LSD3K	LSZ1D	LSZ3K
LSD4L	LSZ1D	LSZ3L
LSE3K	LSZ1E	LSK3K
LSE4L	LSZ1E	LSZ3L
LSF3K	LSZ1F	LSZ3K
LSF4L	LSZ1F	LSZ3L
LSG3K	LSF1G	**
LSH3K	LSZ1H	LSZ3K
LSH4L	LSZ1H	LSZ3 L
LSJ3K-7A	LSZ1JGA	LSZ3 L
LSJ3K-7M	LSZ1JGM	LSZ3 K
LSJ4L-7A	LSZ1JGA	LSZ3 L
LSJ4L-7M	LSZ1JGM	LSZ3 L
LSK3K-8A	LSZ1KHA	LSZ3 K
LSK4L-8A	LSZ1KHA	LSZ3 L
LSL4M	LSZ1L	LSZ3 M
LSM4N	LSZ1M	LSZ3M
LSN3K	LSZ1N	**
LSN4L	LSZ1N	**
LSP3K	LSZ1P	LSZ3 K
LSP4L	LSZ1P	LSZ3 L
LSR3K	LSZ1R	LSZ3 K
LSR4L	LSZ1R	LSZ3 L
LSU3K	LSZ1U	LSZ3 K

*Only the listing portion which determines the replacement part is shown. Listings with -7A, -7M, or -8A are complete listings.
 **Not user-replaceable.

For detailed drawings or technical support, please visit sensing.honeywell.com or call us at 1 800 537 6945.

MICRO SWITCH™ HDLS Series

Figure 16. MICRO SWITCH™ HDLS Plug-in Unit and Base

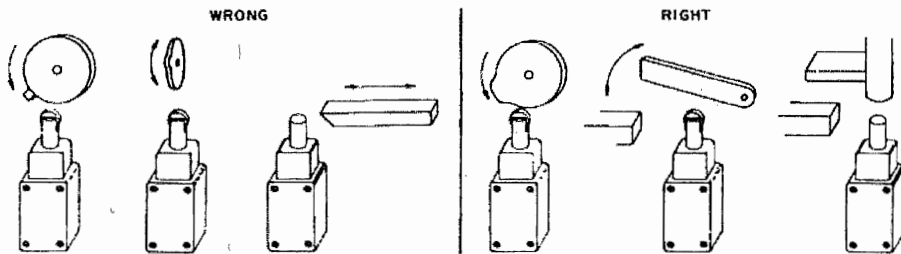


Replacement Parts for gravity return LSS1H (extra/low torque LST1H) and two examples of a standard size rotary LSA1A type (LSYAC1A with Viton seals and LSYAB1A low-temperature version) are listed below.

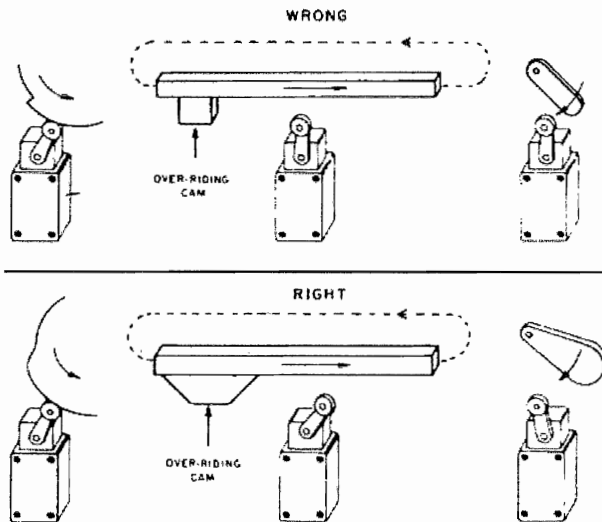
Catalog Listing	Plug-in Units Only	Base Receptacle	Operating Head	Contact Block
LSS1H	LSZ7S1H	LSZ4001	LSZ1S	LSZ3H
LST1H	LSZ7T1H	LSZ4001	LSZ1T	LSZ3H
LSYAB1A	LSZ7YAB1A	LSZ4001	LSZ1AB	LSZ3A
LSYAC1A	LSZ7YAC1A	LSA4001	LSZ1AC	LSZ3A

PROPER APPLICATION OF LIMIT SWITCHES

To achieve greatest reliability and longest life possible, limit switches should be installed as outlined in NEMA ICS2-225.



For limit switches with pushrod actuators, the actuating force should be applied as nearly as possible in line with the pushrod axis.



Cam or dog arrangements should be such that the actuator is not suddenly released to snap back freely.

For detailed drawings or technical support, please visit sensing.honeywell.com or call us at 1 800 537 6945.

ХЕРТРИС ЕООД

1309 София, ж.к. «Илинден» бл.118, вх.Б, ет.9, ап.55; тел. 0888 708 555 и факс (02) 471 43 84, ЕИК 202153178 ; ИН по ЗДДС BG202153178

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:
 "Доставка на резервни части производство на Honeuwell"

№	Наименование и описание, съгласно техническото предложение	Един. Мярка	Кол-во	Един. цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
1	51451749-509 Микропроцесорен модул за Minitrend PLUS V5 8MB ALL OPTIONS	бр.	2	4998.00	9996.00
2	51451749-510 Микропроцесорен модул за Multitrend PLUS V5 8MB ALL OPTIONS	бр.	3	4998.00	14994.00
3	5,5" NEC, NL3224AC35-01 Дисплей Minitrend PLUS V5	бр.	2	1597.00	3194.00
4	12,1" NEC, NL8060BC31-17 Дисплей Multitrend PLUS V5	бр.	6	2768.00	16608.00
5	LSF2 Краен изключвател	бр.	1	437.00	437.00
6	LS3F1E Краен изключвател	бр.	1	321.00	321.00
7	3LS1-4PG Краен изключвател	бр.	1	372.00	372.00
8	GLAB01C Краен изключвател	бр.	1	158.00	158.00
9	31082102 Пръстен уплътнителен /О-пръстен/	бр.	5	47.00	235.00
10	31075745 Пръстен уплътнителен /О-пръстен/	бр.	4	47.00	188.00
11	31117486-501 Електрод базов измервателен	бр.	9	833.00	7497.00
<p>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010, цифром и словом: Петдесет и четири хиляди лева</p>					54000.00

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Орлин Велчев
 Управител
 20.05.2014
 Хертрис ЕООД