

ДОГОВОР

№ 142000100

Днес, 15.10.2014 год., в гр. Козлодуй, между:

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

"И.Б.Л-България" ЕАД гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202990599, представлявано от Емил Костадинов Георгиев – Изпълнителен директор, 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 №АД2600/03.09.2014 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Доставка на силфонни вентили за система техническа вода отговорни потребители и силфонни КИП вентили**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на силфонни вентили за система техническа вода отговорни потребители и силфонни КИП вентили, наричани за краткост в Договора "стока", съобразно Приложение №2 и в обем номенклатура, технически данни и единични цени съгласно Приложение №3-Спецификация и предложение за изпълнение, и Приложение №4-Ценова таблица., които са неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената за изпълнение на доставката е в размер 296 000.00 лева (двеста деветдесет и шест хиляда лева), без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS' 2010.

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

2.3 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т.2.1. в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след приемането на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.4 Плащането по настоящия договор ще бъде извършено чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по следните банкови реквизити:

Банкова сметка в лева, IBAN: BG17 UNCR 7630 1007 4655 05

Банка: Уникредит Булбанк АД

Банков код: UNCRBGSF

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1 Доставка на стоката по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 8 (осем) месеца, считано от датата на уведомяване за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите по договора, издаден от Дирекция "БиК" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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. ОПАКОВКА. ПРИЕМАНЕ.

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

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

4.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноси и собствен риск. Стоката/оборудването трябва да бъде транспортирано в закрити транспортни средства.

4.4 Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката, на факс 0973/72047 или на електронен адрес commercial@npp.bg.

4.5. Стоката трябва да бъде доставена в оригинални опаковки на завода-производител. Опаковката трябва да гарантира запазването на целостта и функционалните характеристики на вентилите от механични увреди и атмосферни влияния по време на транспортиране и съхранение в закрит склад, както и да носят съответните обозначения за безопасно транспортиране, товаро-разтоварни операции, съхранение и преконсервация.

4.6 Силфонните КИП вентили да са консервирани и опаковани поединично, като всеки трябва има етикет с номер на чертеж, габаритни размери и тегло. На вентилите трябва да има монтирани заглушки, които да не позволяват проникване на влага.

4.7 Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

Декларация за произход, за всеки тип 1 екз.

Декларация за съответствие от производителя, за всеки тип 1 екз.

Опаковъчен лист, за всяка опаковка 2 екз.

Техническа документация, съдържаща следното:

Паспорт (съобразно изискването в 4.1 от Приложение №2), за всеки тип вентил

Сертификати на основните материали на уплътненията и детайлите, за всеки тип вентил;

Условия за съхранение и преконсервация, и срок на годност при съхранение, за всеки тип вентил;

Инструкция за консервация и преконсервация, и опаковка, за всеки тип вентил;

Инструкция за монтаж, техническо обслужване и ремонт, за всеки вентил

4.8 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език / с превод на български.

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

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1 Стоката, включена в предмета на настоящия договор, трябва да бъде новопроизведена, годна за употреба към момента на доставката и се доставя, с качество отговарящо на стандартите и техническите условия на производителя, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор. Качеството на вентилите и на основните материали на уплътненията и детайлите трябва да бъде удостоверено със сертификат за качество/декларация за съответствие, от производителя.

5.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставяната по договора стока е в срока на нейната годност при употреба и съхранение, и отговаря на изискването да е произведена не по-рано от 1 /една/ година от датата на доставката.

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

5.4 За стоката предмет на доставка по настоящия договор се установява гаранционен срок в рамките на 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на влагането в употреба(монтажа), но не повече от 48 (четиридесет и осем) месеца от датата на доставката.

5.5 Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извършва в срок от 30 (тридесет) календарни дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.6 Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка, в срок от 90 (деветдесет) календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този по т.5.4.

5.7 Рекламации за появили се дефекти могат да бъдат предявявани в рамките на гаранционния срок или не по-късно от 30 (тридесет) дни от датата на изтичане на гаранционния срок.

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

6. 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 по договора, издаден от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

6.2 Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение №1 - Общи условия на договора;

Приложение №2- Технически спецификации №2014.30.РО.VF.ТСП.722 и №2014.30.РО.00.ТСП.702;

Приложение №3 – Спецификация и предложение за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение №4 - Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.3 Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: за ЕП-2- Сергей Лазаров, р-л група "СО", Р-ИР-I-I, тел: 0973/73561 и за У-ние "Инвестиции"- Стелиян Стефанов, р-л сектор "ИД", тел: 0973 72694.

6.4 Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Емил Георгиев, тел.: 02/9521154; e-mail: office@iblbulgaria.com.

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

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"И.Б.Л.-България" ЕАД

1463 гр. София

ул. Верила №3, ет.3

Тел./факс]: 02/9521154 [02/9526163]

E-mail: office@iblbulgaria.com

ЕИК: 202990599

ИН по ЗДДС: BG 202990599

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ЕМИЛ ГЕОРГИЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

България

Тел./факс]: 0973/73530 [0973/76027]

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



Съгласували:

Директор "Производство":

02.10 2014 г. /Емилиян Едрев/

Директор "И и Ф":

07.10 2014 г. /Сийка Пенкова/

Р-л Управление "Правно":

06.10 2014 г. /Илияна Карамфилова/

Р-л Управление "Търговско":

06.10 2014 г. /Красимира Каменова/

Н-к отдел "ОП", У-ние "Търговско":

26.09 2014 г. /Силвия Брежкова/

Р-л група "СО", Р-ИР-I-I – ЕП-2:

30.09 2014 г. /Сергей Лазаров/

Р-л сектор "ИД", У-ние "Инвестиции":

03.10 2014 г. /Стелиян Стефанов/

Ст. юриконсулт, У-ние "Правно":

26.09 2014 г. /Елена Луканова/

Изготвил, Специалист "ОП":

26.09 2014 г. /Мариана Грозданова/

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

2

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 изискани 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 Инструкцията 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 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, 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, командираният 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**. Иницирирането 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 разменяни 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, договорът 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:

“И.Б.Л.-България” ЕАД
1463 гр. София
ул. Верила №3, ет.3
Тел.[факс]: 02/9521154 [02/9526163]
E-mail: office@iblbulgaria.com
ЕИК: 202990599
ИН по ЗДДС: BG 202990599

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЕМИЛ ГЕОРГИЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
България
Тел.[факс]: 0973/73530 [0973/76027]
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



Блок: 5 и 6

Система: 5,6RY; 5,6TX; 5,6ТС; 5,6ТQ;
5,6TK; 5,6TS10,20

Подразделения: с-р “О I к-р”

УТВЪРЖДАВАМ

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ЕП-2: 

.....17.02..... 2014 г. / Я. Янков /

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2014.30.Р0.00.ПСП.402

за доставка на силфонни КИП вентили

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработването и доставяното оборудване или материали

За осигуряване нормално техническо обслужване на системите обслужващи първи контур и ремонт на средствата за измерване параметрите, както и за подържане на минималния запас, трябва да бъдат закупени и доставени Вентили силфонни неръждаеми, произведени съгласно изискванията за работа в атомни централи - ИЦ-068-05 “Трубопроводна арматура для Атомных Станций. Общие технические требования”, с технически данни посочени в таблицата по-долу.

Таблица №1

№	Наименование	Технически характеристики	Мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Категория сеизмика	Кл. по качество
1	Силфонен клапан с ръчно управление	DN 10; Pp20,0MPa; Tr=350°C Класификационно обозначение 2ВЩа	бр.	100	2Н	1	В

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

Специализирани инструменти за ремонт и поддръжка според изискванията на завода производител;

Специализирани инструменти за ремонт и поддръжка според изискванията на завода производител;

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Силфонни вентили от табл. №1 трябва да отговарят на квалификационни изисквания определени в следните нормативни документи:

- Клас по безопасност съгласно: Общи положения обеспечения безопасности атомных станций. ПН АЭ Г 01-0011-89 (ОПБ 88/97) и Safety Series №50-SG-D1, IAEA, Vienna 1979
- Категория по сейзмика съгласно: Seismic Design and Qualification for Nuclear Power Plants. Safety Guide № NS-G-1.6, IAEA, Vienna 2003 и Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01, 2002
- Клас по качество съгласно: ПНАЭГ-7-008-89 Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок

2.2. Физически и геометрични характеристики. Характеристики на материалите

Силфонните неръждаеми вентили трябва да отговарят на следните изисквания:

- Обслужване – ръчно;
- Работен флуид – топлоносител от I^{вн} контур, киселини и основи, газоздувка I^{вн} контур, парогазова смес, азот, въздух, инертен газ, масло, пара, пароподувъчна вода от парогенераторите, борирана вода със съдържание до 40г H₂BO₂/дм³, 5% разтвор HNO₃, кубов остатък, разтвор от реагенти, сгъстен въздух, паро-водна смес, масловодна смес.
- Условен диаметър: 10мм.;
- Работно налягане: 200 Bar;
- Налягане при хидравлични изпитания – 250 Bar при температура от 100-130⁰С в продължение на 10 мин.
- Допустим брой хидравлични изпитания – 60 бр.
- Посока на работния поток - в двете посоки
- Работна температура: 350⁰ С;
- Размери вход: Ф14х2мм;
- Размери изход: Ф14х2мм;
- Вход - изход: на една ос;
- Шпиндела (щочка) да бъде разположен спрямо оста на потока на 90⁰

- Разстояние вход - изход: от 80 до 100мм.;
- Височина на вентила – до 100 мм /мерено от оста/;
- Диаметър на ръкохватката- до 90 мм;
- Върху ръкохватката да е шампована посоката на „Отваряне” и „Затваряне” на арматурата;

-Върху арматурата по подходящ начин да има указател за положението на арматурата –„Отварено” и „Затворено” ;

-Демонтажът на ръкохватката да не води до промяна състоянието (отворен, затворен) на вентила;

-Материал на корпуса: 1.4541 или аналогичен;

-Уплътняващ конус - не предава въртящото движение от оста;

- Вентилите да са ремонтно пригодни - без отрязване от тръбопровода.

- Средна продължителност на планов ремонт – 5-6 часа или приблизително 6ч/ч

- Материал на уплътняващия конус: 1.4122 или аналогичен;

- Материал на оста: 1.4571 или аналогичен;

-Тегло: до 2кг.;

- Присъединяване - на заварка;

- Вентилите трябва да позволяват монтаж във всяко положение.

- Конструкцията на вентилите не трябва да допуска самопроизволно преместване на запорния орган в условията на експлоатация.

- Вентилите да могат да се монтират в херметичния обем, като отговарят на условията за LOCA :

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| ▪ Температура | - до 150°C |
| ▪ Налягане | - до 0,49 МРа |
| ▪ Влажност | - паро-въздушна смес |
| ▪ Мощност на погълната доза | - до 10 ⁴ Gy/h |
| ▪ Обемна активност | - до 9,25.10 ¹³ Вq/m |

- Вентилите да са с маркировка на корпуса съгл. НП-068-05

2.3. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Силфонните вентили работят в контакт с радиоактивна среда.

2.4. Нормативно-технически документи

Силфонните вентили трябва да отговарят на следните нормативни документи:

- НП-068-05 “Трубопроводная арматура для Атомных Станций. Общие технические требования”.
- Нормативно-техническите документи от завода производител.

2.5. Изисквания към гаранционен срок, срок на годност и жизнен цикъл

Гаранционен срок не по малко от 24 месеца от датата на монтаж, но не повече от 36 месеца от датата на доставка.

Сроковете на отстраняване на гаранционни повреди, не могат да бъдат повече от 30 календарни дни.

Транспортните разходи при отстраняване на гаранционни повреди са за сметка на Доставчика.

Вентилите трябва да бъдат произведени не по-рано от 1 година от датата на доставка. Срок на годност и жизнен цикъл не по-малко от 30 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Силфонните вентили да са консервирани и опаковани по единично, като всеки да има етикет с номер на чертеж, габаритни размери и тегло. Опаковката да предпазва вентилите от повреди при транспорт и съхранение. На вентилите трябва да има монтирани заглушки непозволяващи проникване на влага.

3.2. Условия за съхранение

Производителя да посочи условията при съхранение на вентилите, както периода и изискванията за преконсервация.

3.3. Товаро-разтоварни дейности

Опаковките с вентилите да позволяват ръчно или механизирано товарене и разтоварване.

3.4. Транспортиране

Оборудване трябва да бъде транспортирано в закрити транспортни средства.

4. Входящ контрол

4.1. Доставените силфонни вентили ще преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" БАД.

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- Фактура;
- Сертификат за качество;
- Сертификат- декларация за произход;

- Паспорт по форма на Приложение 15 от НП-068-05. Допуска се оформяне на един паспорт на партида от 10 бр. вентили с вписани заводски номера.

- Сертификати на основните материали на уязвяванията и детайлите;
- Условия за съхранение и прекопсервация;
- Инструкция за копсервация и прекопсервация и упаковка ;
- Инструкция за експлоатация включваща препоръки към ремонта;
- Срок на годност при съхранение;
- Гарантиционен срок.

Блок: 5 и 6

Система: 5,6VF

Подразделения: с-р “О I к-р”

УТВЪРЖДАВАМ

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ЕП-2: *Я. Янков*

/10.03..... 2014 г. / Я. Янков /

М. Дик

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2014. 30. PO. VF. ТСП. 722

за доставка на силфонни вентили

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

За подмяна на арматури по сиситема техническа вода за отговорни потребители 5,6VF при ремонта на топлообменници 5,6TG; 5,6TF; 5,6TS; 5,6TK и обезпечаване реализацията на технически решения за подмяна на дренажи и въздушници по система техническа вода гр.А и гр.В, както и за подържане на минималния запас, е необходимо да бъдат закупени и доставени вентили силфонни неръждаеми, произведени съгласно изискванията за работа в атомни централи - НП-068-05 “Грубопроводная арматура для Атомных Станций. Общие технические требования”, с технически данни посочени в таблицата по-долу.

Таблица №1

№	Наименование	Технически характеристики	Мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Категория сеизмичка	Кл. по качество
1	Силфонен клапан с ръчно управление	DN 25; Pp1,0MPa; Tr=150°C Класификационно обозначение ЗСПс	бр.	50	3-0	1	С
2	Силфонен клапан с ръчно управление	DN 32; Pp1,0MPa; Tr=150°C Класификационно обозначение ЗСПс	бр.	50	3-0	1	С

А

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

Специализирани инструменти за ремонт и поддръжка според изискванията на завода производител;

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Силфонни вентили трябва да отговарят на квалификационни изисквания записани в табл.1 и определени в следните нормативни документи:

- Клас по безопасност съгласно: Общие положения обеспечения безопасности атомных станций, ПНАЭ Г 01-0011-89 (ОПБ 88/97) и Safety Series №50-SG-D1, IAEA, Vienna 1979
- Категория по сейзмика съгласно: Seismic Design and Qualification for Nuclear Power Plants. Safety Guide № NS-G-1.6, IAEA, Vienna 2003 и Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01, 2002
- Клас по качество съгласно: ПНАЭГ-7-008-89 Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок

2.2. Физически и геометрични характеристики. Характеристики на материалите

Силфонните неръждаеми вентили трябва да отговарят на следните изисквания:

- Обслужване – ръчно;
- Работен флуид – техн. вода за отговорни потребители ;
- Условен диаметър: 25мм.(за поз.1. от табл.1)
- Условен диаметър: 32 мм.; .(за поз.2. от табл.1)
- Работно налягане: 10 Ваг;
- Работна температура: 150° С;
- Размери вход и изход: Ф32х3мм за DN 25
- Размери вход и изход: Ф38х3мм за DN 32
- Вход - изход: на една ос
- Да се изключи възможността от заклиняване
- Разстояние вход - изход: от ≤ 180 мм.;
- Височина на вентила /мерено от оста/ за DN 25- до 250 мм ; за DN 32 -- до 300 мм
- Диаметър на ръкохватката- 130 - 150 мм;
- Посока на работния поток - в двете посоки
- Шпийдела (щока) да бъде разположен спрямо оста на потока на 90°

А

-Върху ръкохватката да е шампована посоката на „Отваряне” и „Затваряне” на арматурата;

- Демонтажът на ръкохватката да не води до промяна състоянието (отворен, затворен) на вентила

-Върху арматурата по подходящ начин да има указател за положението на арматурата - „Отварено” и „Затворено” ;

-Материал на корпуса: 1.4541 или аналогичен ;

-Уплътняващ конус - предаващ въртящото движение от оста ;

-Материал на силфона: 1.4541 или аналогичен ;

-Вентилите да са ремонтно пригодни - без отрязване от тръбопровода ;

-Материал на уплътняващия конус: 1.4122 или аналогичен ;

-Материал на оста: 1.4571 или аналогичен ;

-Присъединяване: на заварка ;

-Вентилите трябва да позволяват монтаж във всяко положение ;

- Конструкцията на вентилите не трябва да допуска самопроизволно преместване на запорния орган в условията на експлоатация ;

- Средна продължителност на планов ремонт – до 6 часа ;

- Хидравлични изпитани – не-повече от 60 ;

- Клапаните да могат да запазват работоспособността си при циклични изменения на параметрите на работната среда ;

- Вентилите да са с маркировка по корпуса съгл. НП-068-05 ;

2.3. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Силфонните вентили няма да работят в контакт с радиоактивно замърсена среда.

2.4. Нормативно-технически документи

Силфонните вентили трябва да отговарят на следните нормативни документи:

- НП-068-05 “Трубопроводная арматура для Атомных Станций. Общие технические требования”.
- Нормативно-техническите документи от завода производител.

2.5. Изисквания към гаранционен срок, срок на годност и жизнен цикъл

Гаранционен срок не по малко от 24 месеца от датата на монтаж.

Сроковете на отстраняване на гаранционни повреди, не могат да бъдат повече от 30 календарни дни.

Транспортните разходи при отстраняване на гаранционни повреди са за сметка на Доставчика.

Вентилите трябва да бъдат произведени не по-рано от 1 година от датата на доставка. Срок на годност и жизнен цикъл съгл. НП-068-05.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Силфонните вентили да са консервирани и опаковани по единично, като всеки да има етикет с номер на чертеж, габаритни размери и тегло. Опаковката да предпазва вентилите от повреди при транспорт и съхранение. На вентилите трябва да има монтирани заглушки непозволяващи проникване на влага.

3.2. Условия за съхранение

Производителя да посочи условията при съхранение на вентилите, както периода и изискванията за преконсервация.

3.3. Товаро-разтоварни дейности

Опаковките с вентилите да позволяват ръчно или механизирано товарене и разтоварване.

3.4. Транспортиране

Оборудване трябва да бъде транспортирано в закрити транспортни средства.

4. Входящ контрол

4.1. Доставените силфонни вентили ще преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- Фактура;
- Сертификат за качество;
- Сертификат- декларация за произход;
- Паспорт по форма на Приложение 15 от НП-068-05. Допуска се оформяне на един паспорт на партида от 10 бр. вентили с вписани заводски номера
- Сертификати на основните материали на уплътненията и детайлите;
- Условия за съхранение и преконсервация;
- Инструкция за консервация и преконсервация;

- Инструкция за експлоатация;
- Инструкция за експлоатация включваща препоръки към ремонта
- Срок на годност при съхранение;
- Гаранционен срок.

4



ДО

2045
31.05.2014

**ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ
КАНДИДАТИ ЗА ПРОЦЕДУРА НА
ДОГОВАРЯНЕ С ОБЯВЛЕНИЕ
С ПРЕДМЕТ: “ДОСТАВКА НА СИЛФОННИ
ВЕНТИЛИ ЗА СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКА
ВОДА ОТГОВОРНИ ПОТРЕБИТЕЛИ И
СИЛФОННИ КИП ВЕНТИЛИ“**

Относно: Постъпили въпроси по документацията за участие в поръчка рег.№00353-2014-0129

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с въпроси, постъпили с вх. №Ф-3257/29.05.2014 г., по документацията за участие в горечитираната процедура, предоставяме разяснение с информация за въпроса и отговора:

ВЪПРОС 1:

“Молим да предоставите технически разяснения по поръчка “Доставка на силфонни вентили за система техническа вода отговорни потребители и силфонни КИП вентили”, за:

- 1) Тип на арматурата (клапани, вентили, задвижки);
- 2) Функция на арматурата (регулираща, спирателна, стопорна).

Любезно Ви молим да предоставите ни разяснения по всичките позиции в Спецификациите от тръжната документация:

Спецификация №1

- Силфонен вентил с ръчно управление DN 25/Pp1,0Mpa/Tr=150 °C;
- Силфонен вентил с ръчно управление DN 32/ Pp1,0Mpa/ Tr=150 °C;

Спецификация №2

- Силфонен вентил с ръчно управление DN 10/ Pp20,0Mpa/ Tr=350 °C.

ОТГОВОР 1:

1. Типът на арматурата е ясно записан в техническите спецификации - Силфонен вентил с ръчно управление.
2. Функцията на арматурата е запорна(спирателна), съгласно терминологията във "Федералные нормы и правила в области использования атомной энергии" НП 068-05.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

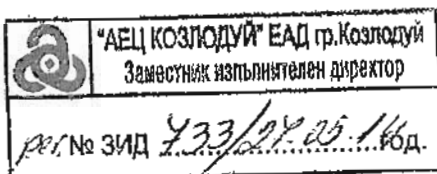


4



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

гр. Козлодуй, +359 973 7 2020, факс +359 973 80591



ДО

**ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ
КАНДИДАТИ ЗА ПРОЦЕДУРА НА
ДОГОВАРЯНЕ С ОБЯВЛЕНИЕ
С ПРЕДМЕТ: “ДОСТАВКА НА СИЛФОННИ
ВЕНТИЛИ ЗА СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКА
ВОДА ОТГОВОРНИ ПОТРЕБИТЕЛИ И
СИЛФОННИ КИП ВЕНТИЛИ“**

Относно: Постъпили въпроси по документацията за участие в поръчка рег.№00353-2014-0129

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с въпроси, постъпили с вх. №Ф-3117/22.05.2014 г. и вх. №Ф-3126/23.05.2014 г., по документацията за участие в горесцитираната процедура, предоставяме информация за въпроса и отговора:

ВЪПРОС 1:

“В публикуваната документация, т.П.3, Вие сте посочили срок на договора 60 дни. Моля да ни отговорите възможно ли е да се предложи срок по-голям от посочения от Вас и ако това е възможно, явява ли се по-големия срок критерий за отхвърляне на предложението и отпадане на предложителя от участие в процедурата?”

ОТГОВОР 1:

Допустимо е срока на доставка да се отличава в разумни граници от обявения. В етапа на договаряне от провежданата процедура на договаряне с обявление, с участниците ще бъдат съгласувани условията по доставката.

ВЪПРОС 2:

“В техническите спецификации, неразделна част от публикуваната документация, точка 2.2. Вие сте поставили изискването, щока на арматурите, да бъде разположен на 90° спрямо оста на потока.

Моля да ни отговорите, дали предложението на основата на арматура с различно от 90° положение на щока спрямо оста на потока и отговаряща на останалите изисквания поставени в спецификациите, няма да бъде основание за отклоняване на нашето предложение?”

ОТГОВОР 2:

Техническите характеристики на необходимите арматури са посочени в техническите спецификации.

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ





Общ. поръчка 27749

Процедура вид - договаряне с обявление

ОБРАЗЕЦ КЪМ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

И.Б.Л.-България ЕАД, 1463 гр. София, ул. Верила 3, ет. 3, ИН по ДДС BG202990599

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет "Доставка на силфонни вентили за система техническа вода отговорни потребители и силфонни КИП вентили"

Технически изисквания на възложителя						Технически данни и характеристики на стоките, предложени от участника												
№	ID	Наименование	Описание/ Технически изисквания съгл. т.2 от ТС	М. ед.	Количество	Наименование	Техническо описание и характеристики	М. ед.	Количество	Стандарт	Производител	Страна на произход	Срок на годност при	Жизнен цикъл при употреба	Гаранционен срок, от монтаж (мес)	Поз. по приложен	Забележка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	115464	Силфонен клапан с ръчно управление	DN 25; Pp 1,0MPa;Tp 150 град(С); Класификационно обозначение ЗСШс Клас безопасн: 3-0 Катег.сеизм.: 1 Клас по качество: С	бр.	50	Вентил силфонен	Тип 200AL 84.2, DN 25, PN 40	бр.	50	НП-068-05, ПНАЭГ 01-0011-89/ОПБ 88/97/, НП-031-01, 2002, ПНАЭГ-7-008-89	Stahl-Armaturen PERSTA	Германия	36 мес.	30 г.	36 месеца от въвеждане в експлоатация, но не повече от 48 месеца от датата на доставката	Черг. Nr. 22.7287.000		
2	115465	Силфонен клапан с ръчно управление	DN32; Pp 1,0 MPa;Tp 150град(С); Класификационно обозначение ЗСШс Клас безопасн: 3-0 Катег.сеизм.: 1 Клас по качество: С	бр.	50	Вентил силфонен	Тип 200AL 84.2, DN32, PN40	бр.	50									



3	114938	Силфонен клапан е ръчно управление	DN 10; Pp20.0MPa;Tp350град(С); Класификационно обозначение 2ВПа Клас безопасн: 2-Н Катег.сеизм.: 1 Клас по качество: В	бр.	100	Вентил силфонен	Тип 260СС 84.2, DN10, PN250	Бр.	100	НП-068-05, ПНАЭГ 01-0011-89/ОПБ 88/97/, НП-031-01, 2002, ПНАЭГ-7-008-89	Stahl-Armaturen PERSTA	Германия	36 мес.	30 г.	36 месеца от въвеждане в експлоатация, но не повече от 48 месеца от датата на доставката	MB-V 1274
---	--------	------------------------------------	---	-----	-----	-----------------	--------------------------------------	-----	-----	---	------------------------	----------	---------	-------	--	-----------

I. Срок за извършване на доставка: 8 /осем / месеца

II. Гаранционни задължения:

*т.5.5 от проекта на договор Срок за отстраняване на установен дефект: 30 /тридесет/ календарни дни

*т. 5.6 от проекта на договор Срок за подмяна с нов/и при невъзможност за отстраняване на дефекта 90 /деветдесет/ календарни дни

Документи-приложения към предложението за изпълнение:

III.1. Чертеж Nr. 22.7287 000 – поз. 1 и 2

III.2. Чертеж Nr. MB –V 1274 – поз. 3

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Инж. Емил Георгиев

15.07.2014 г.

Изп. Директор

И.Б.Л. – България ЕАД





ИБЛ България ЕАД
1463 София, ул. Верила 3, ет.3, тел 02/952 11 54, факс: 02/952 6163,
ИН по ДДС: BG831068363, ЕИК 831068363

ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет

“Доставка на силфонни вентили за система техническа вода отговорни потребители и силфонни КИП вентили”

1. Вентил силфонов неръждаем DN 25, DN 32, PN 40, тип: 200AL84.2

Обслужване – ръчно
Работен флуид – техническа вода
Работно налягане-10 bar
Работна температура-150°C
Вход-изход-на една ос;
Без възможност от заклиняване
Размери вход –изход-32.0 x 3.0 за DN25 и вход –изход-38.0 x 3.0 за DN32
Строителна дължина-DN 25-130 mm, DN 32-160 mm
Височина на вентила –DN 25-250 mm, DN 32-280 mm от оста
Диаметър на ръкохватката DN25 -140mm, DN32-180mm
Позиция на шпиндела спрямо оста – 90°
Върху ръкохватката е щампована посоката „Отваряне“ и „Затваряне“
Демонтажът на ръкохватката не води до промяна на състоянието на вентила
Указател за положението на арматурата „отворено“ и „затворено“
Уплътняващ конус – непридаващ въртящо движение на оста
Ремонтно пригодни без отрязване от тръбопровода
Присъединяване – на заварка
Монтаж във всяко положение
Конструкцията не допуска самопроизволно преместване на запорния орган в условията на експлоатация
Средна продължителност на планов ремонт – до 6 часа
Хидравлични изпитания - не повече от 60
Клапаните запазват работоспособност при циклични изменения на параметрите на работната среда
Маркировка на корпуса на вентилите съгл. НП-068-05

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ:

- Корпус – кована стомана W.Nr. 1.4571 / X6CrNiMoTi17122/
- Материал на уплътняващия конус-W.Nr. 1.4571 / X6CrNiMoTi17122/
- Материал на шпиндела-W.Nr.1.4571 / X6CrNiMoTi17122/
- Материал на силфона-кована стомана W.Nr. 1.4571 / X6CrNiMoTi17122/



- Затварящ орган – W.Nr. 1.4122
- Материал на салника –графит
- Уплътнителна повърхност – без кобалт

Вентилите ще бъдат:

- изработени съгласно изискванията за работа в атомни централи НП-068-05, РЕК 048, РЕК 049 и РЕК 050 и придружени с паспорти и протоколи от крайните изпитания;
- ще отговарят на клас на безопасност 3-0 съгласно: Общие положения обеспечения безопасности атомных станций, ПНАЭГ 01-0011-89/ОПБ 88/97/;
- с категория по сеизмична устойчивост-1^{ва} съгласно: Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01 , 2002;
- клас по качество-С съгласно ПНАЭГ-7-008-89;
- клас безопасност 3-0
- класификационно обозначение ЗСПс
- срок на годност -30 години

2. Вентил силфоновен неръждаем DN 10мм, PN 250 bar, тип 260.СС

Обслужване – ръчно

Работен флуид – вода от първи контур

Условен диаметър-10 мм

Работно налягане-200 bar

Налягане при хидравлични изпитания – 250 bar при Т от 100-130°C в продължение на 10 мин.

Хидравлични изпитания – не повече от 60

Работна температура-350°C

Присъединяване - краища на заварка към тръба ф 14x 2;

Вход-изход-на една ос;

Позиция на шпиндела спрямо оста – 90°

Строителна дължина- 80мм

Височина на вентила 126мм /мерено от оста/, височина при демонтаж 180мм от оста

Диаметър на ръкохватката 90мм

Върху ръкохватката е щампована посоката „Отваряне“ и „Затваряне“

Указател за положението на арматурата „отворено“ и „затворено“

Демонтажът на ръкохватката не води до промяна на състоянието на вентила

Уплътняващ конус – непридаващ въртящо движение на оста

Ремонтно пригодни без отрязване от тръбопровода

Средна продължителност на планов ремонт – 5-6 часа или приблизително бч/ч

Присъединяване – на заварка

Монтаж във всяко положение

Конструкцията не допуска самопроизволно преместване на запорния орган в условията на експлоатация

Вентилите отговарят на условия LOCA

Маркировка на корпуса на вентилите съгл. НП-068-05

Тегло 1,2 кг



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ:

- Корпус – кована стомана W.Nr.1.4541 /X6CrNiTi1810/
- Материал на уплътняващия конус-W.Nr.1.4122 /X35CrMo17/ - закален
- Материал на шпиндела-W.Nr.1.4571 / X6CrNiMoTi17122/
- Материал на силфона-кована стомана W.Nr.1.4541
- Материал на салника –графит

Вентилите ще бъдат:

- изработени съгласно изискванията за работа в атомни централи НП-068-05, РЕК 048, РЕК 049 и РЕК 050 и придружени с паспорти и протоколи от крайните изпитания;
- ще отговарят на клас на безопасност 2-Н съгласно: Общие положения обеспечения безопасности атомных станций, ПНАЭГ 01-0011-89/ОПБ 88/97/;
- с категория по сеизмична устойчивост-1^{ва} съгласно:Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01 , 2002;
- клас по качество-В;
- клас безопасност 2-Н
- класификационно обозначение 2ВЩа
- срок на годност -30 години

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Инж. Емил Георгиев

15.07.2014 г.

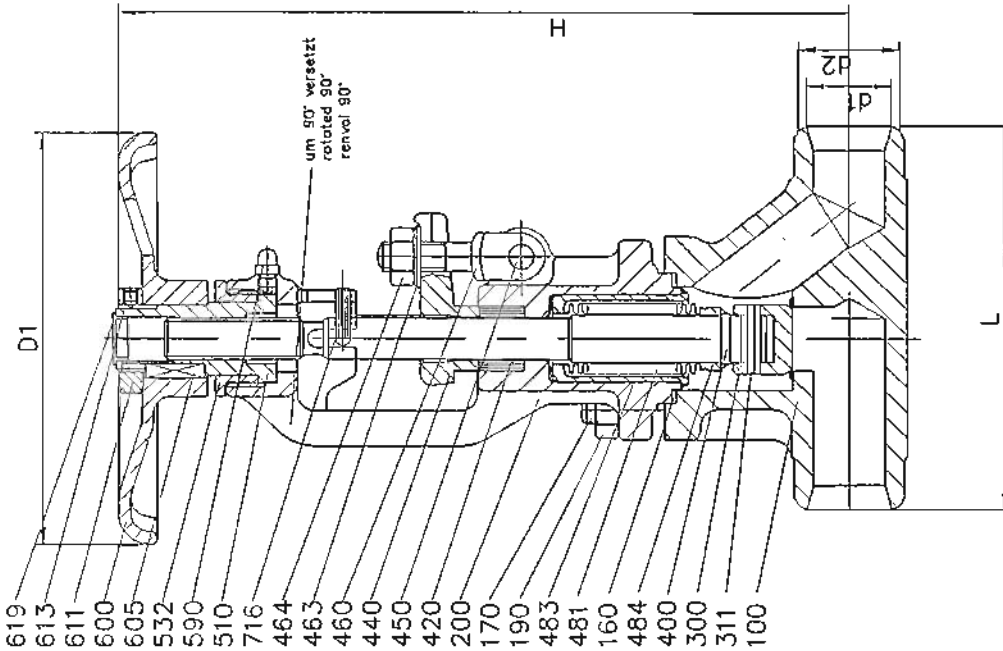
Изп. Директор

И.Б.Л. – България ЕАД



Wir behalten uns alle Urheberrechte an dieser Unterlage vor.
 Diese ist eine Vorabfertigung, Herstellung oder Weiterverbreitung ohne
 schriftliche Genehmigung der Guss- und Schmiedefabrik
 1901 (Urbau) ist ausdrücklich untersagt. (DMS, DMB) Alle Rechte für den
 Fall der Patentverletzung oder Schutzrechtsverletzung
 bleiben vorbehalten.

PN	DN	L	H	D1	d1	d2	kg
10	15	130	250	140			3,8
-	20	130	250	140			4,2
40	25	130	250	140			3,8
	32	160	280	180			4,0
40	180	310	180				7,3
50	210	320	180				11,0



619

613

611

600

605

530, 532

590

510

716

464

463

460

440

450

420

200

170

190

483

481

160

484

400

300

311

100

716	Spannstift	tension pin	goupille	55 Si 7	1.0904
619	Verschlußkappe	lock washer	bague	Polyäthylen	
613	Gewindestift	screw pin	boulon	A4H	
611	Sechskantmutter	hexagonal nut	écrou	St	
605	Paßfeder	key	clavette	St 60-2	1.0060
600	Handrad	handwheel	volant	GGG 40	0.7040
590	Schmierlippe	grease nipple	graisseur	5.8	
532	Gewindestift	screw pin	boulon	49H	
530	Büschenschraube	yoke nut	clavette	9 SMnPb 28K	1.0718
510	Gewindebuchse	yoke sleeve	dalle de manœuvre	9 SMnPb 28K-IV	1.0718
484	Faltenbalg-Anschluß	bellows connect. part	raccord de soufflet	X 6 CRNiMoTi 17 12 2	1.4571
483	Faltenbalg-Anschluß	bellows connect. part	raccord de soufflet	X 6 CRNiMoTi 17 12 2	1.4571
481	Faltenbalg	bellows	soufflet	X 6 CRNiMoTi 17 12 2	1.4571
464	Sechskantmutter	hexagonal nut	écrou	A4-70	
463	Schabe	washer	rondelle	A4-50	
460	Klappschraube	gland bolt	boulon basculant	A4-50	
450	Nietstift	rivet	axe	A4-50	
440	Stoßbohrbrille	gland flange	fouloir	X 6 CRNiMoTi 17 12 2	1.4571
420	Packung	packing	garniture	Gralit	
400	Spindel	stem	tige	X 6 CRNiMoTi 17 12 2	1.4571
311	Spannstift	tension pin	goupille	X 12 CH1 17 7	1.4310
300	Kegel	disc	clapet	X 6 CRNiMoTi 17 12 2	1.4571
	aufgezogen mit	welded on with	apport contact	Stellit	
200	Bügeldeckel	bonnet	chapeau	X 6 CRNiMoTi 17 12 2	1.4571
190	Sechskantmutter	hexagonal nut	écrou	A4-70	
170	Stiftschraube	stud	goujon	A4-70	
160	Dichtring	gasket	joint	Kammpr.m.Grafitoullage	
100	Gehäuse	body	corps	X 6 CRNiMoTi 17 12 2	1.4571
	aufgezogen mit	welded on with	apport contact	-	
Pos.	Benennung	Designation	Designation	Material	Nr.
Datum	Faltenbalg-Ventil				
05.12.02	bellows sealed globe valve				
Item	PN 10-40	Robinet a soufflet	DN 10-50	22.7287	000
CF/LR					

8aureihe: 200 AL/SL 87.2
 fig.-no.:
 série

↙ Ersatzteil
 spare part
 piece détachée

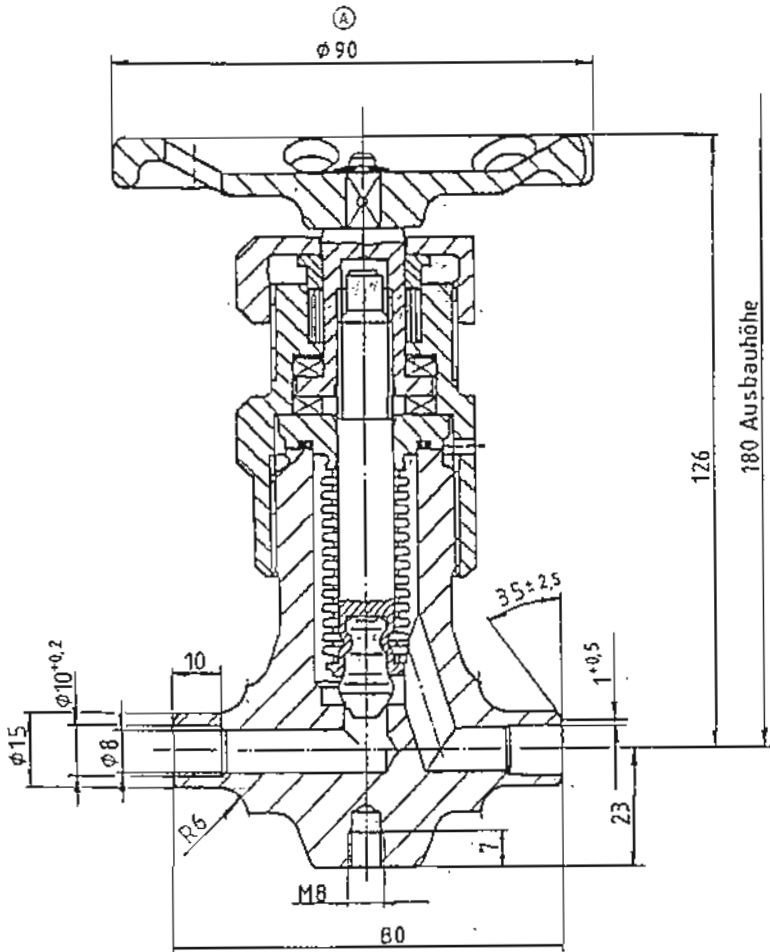
Änderungen vorbehalten
 alteration reserved
 sous réserve de modification

A

A	φ 90 War φ 100	B	Art der And. Geändert
	14.08.01 Adami		Geprüft
	4		Normgeprüft

Beachten Sie die Umkehrseite zu dieser Unterseite bei
 1.1 Bemessung, Temperatur oder Materialwahl des Bauteils.
 1.2 Nach der Montage ist das Ventil auf den Betrieb zu prüfen.
 1.3 Bei Beschädigung des Ventils ist das Ventil zu tauschen.
 1.4 Bei Beschädigung des Ventils ist das Ventil zu tauschen.
 1.5 Bei Beschädigung des Ventils ist das Ventil zu tauschen.

Datum	29.2.88	Unterschrift	TKB	Abt.	TKB
Name	V. K.	Unterschrift	TKB	Abt.	TKB
Zeichn.	1000000	Unterschrift		Abt.	
Pos.	2	Unterschrift		Abt.	



Zeta-Wert	ζ = 9
Leckrate der Armatur	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ АРМАТУРЫ	
im Verschluss	1 × 10 ⁻³
В ЗАТВОРЕ	$\frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$
im Deckel	1 × 10 ⁻⁵
В КРЫШКЕ	$\frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$
Faltenbalg	1 × 10 ⁻⁸
СИЛЬФОНЕ	$\frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$
Medium	
СРЕДА	
Betriebsdruck	200 bar
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	
Betriebstemperatur	270 °C
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	
Stellzeit	sec
УСТАНОВ ВРЕМЯ	
Stellkraft öffnen	N
СИЛА ОТКРЫТИЯ	
Stellkraft schließen	N
СИЛА ЗАКРЫТИЯ	
Gewicht	1,2 kg
ВЕС	

Angebots-Nr. Предл. №	Faltenbalg-Meßbleitungsventil DN 10 PN 250 mit Handrad	STAHL-ARMATUREN PERSTA GMBH PERSTA
Kom.-Nr. заказ- № 2128506	СИЛЬФОННЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДУ-10 РУ 250	Zeichn.-Nr. Чертеж-№ MB-V 1274
Pos. 2	СИЛЬФОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	A Bl. A 1

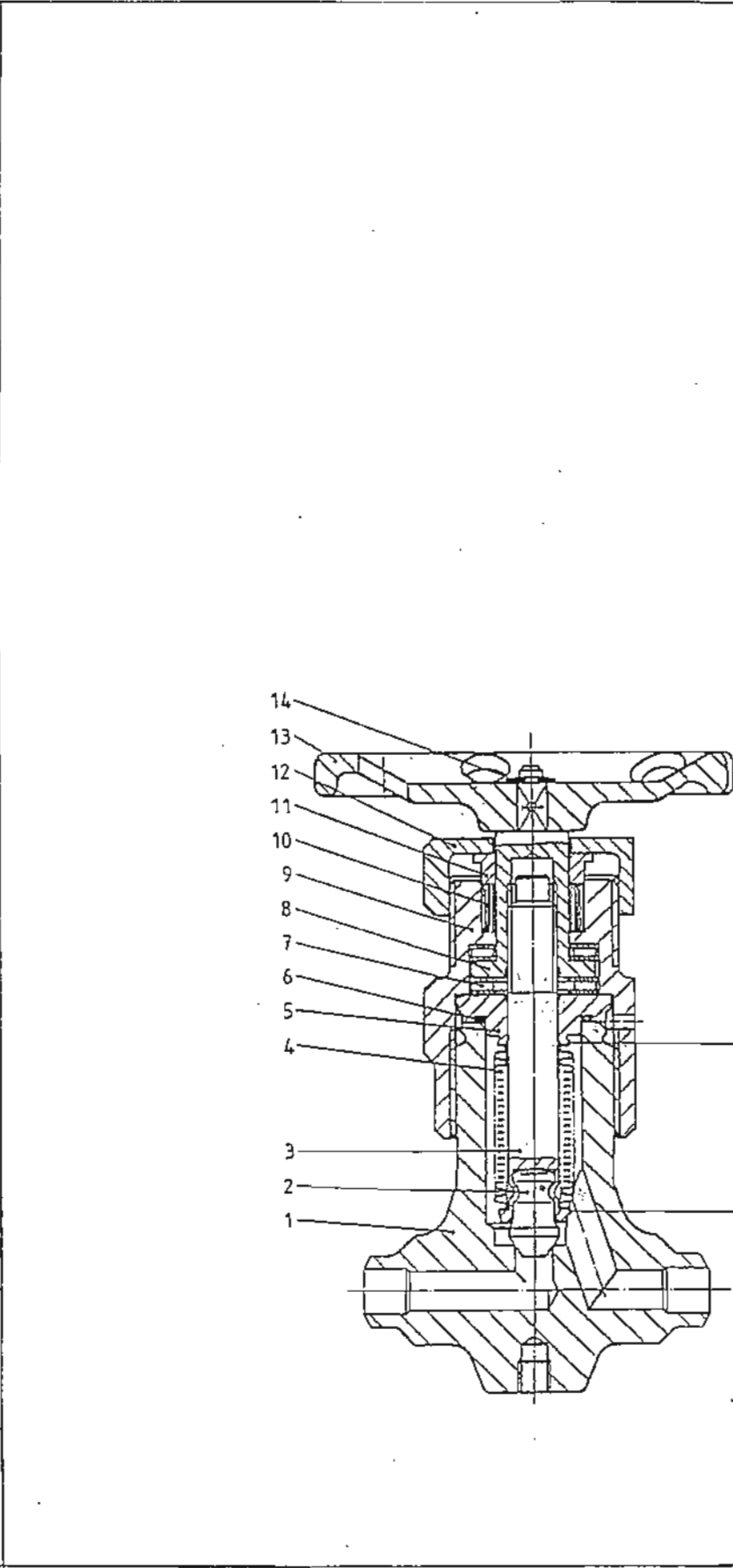
A

Art der And.	
Geändert	
Geprüft	
Nomingeprüft	

... преемник или при изменении его объема, уменьшении его
 в результате коррозии, повреждения или поломки, а также
 в случае необходимости замены и/или ремонта, а также
 в случае необходимости замены и/или ремонта, а также
 в случае необходимости замены и/или ремонта, а также

Abt.	TKB
Unterschrift	TKB
Name	<i>Handwritten signature</i>

Zeichn.	Ком.-№ 1781302
Geprüft	заказ - № 2
Nomingeprüft	Pos. 1



Angebots-Nr.: A1-4302a
 Предл. № 2

Faltenbalg- Meßleitungsventil
 DN 10 PN 250
 mit Handrad

STAH-ARMATUREN PERSTA GMBH-KG
PERSTA

Сильфонный измерительный клапан
 ДУ 10 РУ 250

Zeichn.-Nr. Чертеж-№	A	Bl.
SB-V 1274		1
Ursprung	Ersatz	

A



Общ. поръчка 27749

ОБРАЗЕЦ КЪМ ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

Процедура вид - договаряне с обявление

И.Б.Л.-България ЕАД,

1463 гр. София, ул. Верила 3, ет. 3, ИН по ДДС BG202990599

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет

„Доставка на силфонни вентили за система техническа вода отговорни потребители и силфонни КИП вентили“

№	ID	Наименование, тип, техн. обозначение на производителя	Производител, Страна на произход, Катал No., Чертеж No. и позиция No.	М. ед.	Количество	Ед. Цена	Общо
1	2	3	4	5	6	7	8
ТС № 2014.30.ПО.VF.TCп.722							
1	115464	DN 25; Pp 1,0MPa;Tp 150 град(С); Класификационно обозначение ЗСШс Клас безопасн: 3-0 Катег.сеизм.: 1 Клас по качество: С	Stahl-Armaturen PERSTA, Германия, Черт. Nг. 22.7287 000	Бр.	50	2 220.00	111 000.00



2	115465	DN32; Рр 1,0 МПа;Тр 150град(С); Класификационно обозначение ЗСШс Клас безопасн: 3-0 Катег.сеизм.: 1 Клас по качество: С	Stahl-Armaturen PERSTA, Германия, Черт. Nr. 22.7287 000	Бр	50	2 470.00	123 500.00
---	--------	--	--	----	----	----------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8
ТС № 2014.30.РО.00.ТСП.702							
3	114938	DN 10; Рр20.0МПа;Тр350град (С); Класификационно обозначение 2ВIIа Клас безопасн: 2-Н Катег.сеизм.: 1 Клас по качество: В	Stahl-Armaturen PERSTA, Германия, Черт. Nr. MB-V 1274	Бр	100	615.00	61 500.00
ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА: Двеста деветдесет и шест хиляди лева без ДДС							296 000.00

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Инж. Емил Георгиев,
 09.09.2014 г.
 Изп. Директор
 И.Б.Л. – България ЕАД



ИБЛ България ЕАД
 1463 София,
 ул.Верила 3, ет.3
 България

tel: +359 /2/ 952 1154,
 +359 /2/ 952 1913,
 fax: +359 /2/ 952 6163
 office@iblbulgaria.com,

Представител на:
 ПЕРСТА, НОРГРЕН
 ВУТЕР ВИТЦЕЛ
 www.iblbulgaria.com

ИН по ДДС: BG 202990599
 Уникредит БУЛБАНК
 IBAN: BG17 UNCR7630 1007 4655 05
 BIC: UNCRBGSF