

# ДОГОВОР

№ 152.000036

Днес, 22.05.2015..... 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 "ИПУ-София" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 130304138, представлявано от Татяна Крумова Игнатова – 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-662/13.03.2015 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: "Доставка на резервни части за арматури Babcock и Sempell"

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на резервни части за арматури, наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение №2 – Технически спецификации № 2014.30.ТО.ТХ.ТСП.809, № 2014.30.РО.УР.ТСП.795 и № 2014.30.РО.УР.ТСП.797, Приложение №3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение №4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **10 556 462.00 лв.** /десет милиона петстотин петдесет и шест хиляди четиристотин шестдесет и два / лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

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

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен 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: "Уникредит Булбанк" АД;  
IBAN: BG53UNCR76301039293855;  
BIC: UNCRBGSF

## 3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 18 /осемнадесет/ месеца, 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, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

## 4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА.

### ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

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

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

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

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

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Сертификат/Декларация за произход	1 екз;
Сертификат/Декларация за съответствие	1 екз;
Сертификат на основните материали на уплътненията и детайлите	1 екз;
Условия за съхранение	1 екз;
Срок на годност при съхранение	1 екз;
Маркировка на всеки детайл (наименование, чертеж №....; позиция от чертеж)	1 екз;
Документ удостоверяващ гаранционния срок	1 екз

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

4.7. Приемането на стоките ще се извърши в завода производител Земпел АГ, Германия, както следва:

4.7.1. По двама специалисти за всяка от групите резервни части от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.8. Разходите за предвидените специалисти от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на стоките в завода производител в Германия се разпределят както следва:

4.8.1 Самолетни билети и дневни за предвидените специалисти са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.8.2. Разходи за хотел и вътрешен транспорт са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

5.3. Стоките, предмет на настоящия договор, ще имат 5 (пет) години срок на годност при съхранение.

5.4. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 18 (осемнадесет) месеца от датата на монтаж, но не повече от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на доставка.

5.5. 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 60 (шестдесет) дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.6. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 180 (сто и осемдесет) дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.4.

5.7. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 5.4./.

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 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 "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

6.2. При подписване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 1% от стойността му – парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност - месец по-дълъг от срока на доставка.

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения  
Приложение № 1 - Общи условия на договора;  
Приложение № 2 - Технически спецификации № 2014.30.ТО.ТХ.ТСП.809, № 2014.30.РО.УР.ТСП.795 и № 2014.30.РО.УР.ТСП.797 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;  
Приложение № 3 - Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;  
Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Петър Андреев – Механик "ПА", О I<sup>вн</sup> контур, ЕП-2, тел.: 0973/7 65-36; Трендафил Трендафилов – Механик "АТ и СН", О II<sup>рн</sup> контур, ЕП-2, тел.: 0973/7 20-75 и Стелиян Стефанов – Р-л сектор "ИД", тел.: 0973/7 26-94

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Борислав Райков – Инженер продажби, тел.: 02/981 05 66.

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

## 7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"ИПУ-София" ЕООД  
гр. София  
ул. Цар Симеон №82, вх.В, ет.5  
тел/факс: 02/981 05 66; 980 01 61  
E-mail: ipu-sofia@ipu.bg  
ЕИК 130304138  
ИН по ЗДДС BG 130304138

ИЗПЪЛНИТЕЛ  
УПРАВИТЕЛ  
ТАТЯНА ИГНАТОВА



22.05.2015 г.

Н-к Отдел "ДП и ДС", У-е "П":  
13 . 05 . 2015 г. / Е. Танкулова /

Н-к отдел "ОП":  
07 . 05 . 2015 г. / С. Брешкова /

Изготвил: Експерт "ОП":  
07 . 05 . 2015 г. / Б. Пониколов /

### 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:  
ИЗПЪЛНИТЕЛ ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНДРЕЛОВ



### Съгласували:

Зам. Изпълнителен директор:  
15 . 05 . 2015 г. / Ив. Андреев /

Директор "Производство":  
16 . 05 . 2015 г. / Я. Янков /

Директор "И и Ф":  
17 . 05 . 2015 г. / Б. Димитров /

Р-л Управление "Правно":  
17 . 05 . 2015 г. / Ив. Иванов /

Р-л У-е "Търговско":  
14 . 05 . 2015 г. / Кр. Каменова /

Механик "ПА", О I<sup>вн</sup> к-р, ЕП-2:  
08 . 05 . 2015 г. / П. Андреев /

Механик "АТиСН", О II<sup>рн</sup> к-р, ЕП-2:  
07 . 05 . 2015 г. / Тр. Трендафилов /

Р-л сектор "ИД", У-е "И":  
12 . 05 . 2015 г. / Ст. Стефанов /

**ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

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

## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

## 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

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

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

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

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

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

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

## 5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

## 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

- 7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.
- 7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.
- 7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.
- 7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

- 8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат 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 (Планове по качеството) и Планове за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

## 9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно “Инструкция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.
- 9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
- 9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

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

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

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

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

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

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

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при



дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

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

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

## **11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

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

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

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

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

## 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

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

## 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

## 16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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 договорът да бъде прекратен.

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат

9

да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

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

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

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

### 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ИПУ-София” ЕООД  
гр. София  
ул. Цар Симеон №82, вх.В, ет.5  
тел/факс: 02/981 05 66; 980 01 61  
E-mail: ipu-sofia@ipu.bg  
ЕИК 130304138  
ИН по ЗДДС BG 130304138

ИЗПЪЛНИТЕЛ  
УПРАВИТЕЛ  
ТАТЯНА ИГНАТОВА




#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ




**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: 5 и 6

УТВЪРЖДАВАМ

Система: TX и RD

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ЕП-2 

Подразделение: “О II к-р”

..... 2014 г. / Я. Янков /

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**№ 2014 30.70. TX. ТСП. 809

за доставка на резервни части за арматури BAVCOCK и SEMPELL.

**1. Описание на доставката****1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали**

Посочение в таблицата по-долу резервни части са за бързо затварящи отсечни клапани (БЗОК) TX50÷80S06, предпазни клапани 5,6RD11,12S75,76 на подгреватели високо налягане (ПВН) и напорни задвижки 5TX10S04,05 на помпа 5TX10D01. Заявените резервни части са необходими за извършването на основен ремонт на посочените съоръжения през 2015 и 2016 години, както и за осигуряване на минимален аварийен резерв.

**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**

Резервните части са от оборудване с клас по безопасност 2-3 с категория за сеизмична устойчивост I.

**2.2. Физически и геометрични характеристики. Характеристики на материалите**

Съгласно чертежите и техническите изисквания на завода производител.

**2.3. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения**

Резервните части не работят в среда с йонизиращи лъчения.

**2.4. Нормативно-технически документи**

- Технически паспорти на съответните арматури и регулатори.
- 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 18 месеца.

Срок на годност и жизнен цикъл не по-малко от 10 години.

### **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

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

Резервните части да са консервирани и опаковани по единично, като всеки детайл да има етикет с номер на чертеж, габаритни размери и тегло. Опаковката да предпазва резервните части от повреди при транспорт и съхранение.

#### **3.2. Условия за съхранение**

Производителя да посочи условията при съхранение на резервните части, както период и изисквания за преконсервация.

### **4. Входящ контрол**

4.1. Доставените резервни части да преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- Фактура;
- Сертификат/декларация за качество;
- Сертификат/декларация за произход;
- Сертификати на основните материали на уплътненията и детайлите;
- Условия за съхранение и преконсервация;
- Срок на годност при съхранение;
- Гаранционен срок;
- Маркировка на всеки детайл (наименование; чертеж №....; позиция от чертеж);



КЪМ ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)  
№ 0014.30.70.ТХ.Т07.809

за доставка на резервни части за арматури ВАВСОК и SEMPELL.

**Резервни части за доставка през 2015г.**

Клапан бързодействащ отсичач за свежа пара ELDIDOR 2000-BSOC, тип 614-322; Dy600; лист 1-3

Ком № 70025704 / 100 / 110 / 120,

Черт. №80 1906 54 С

Технологично обозначение: 6ТХ60,70S06

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Количество	Мярка/мерна единица	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	110662	Талерчата пружина	поз.6	1	бр.		
2	110665	Стопорна шайба	поз.12	8	бр.		
3	110668	Гайка застопоряваща сегментит	поз.25	1	бр.		
4	110768	Стоп гайка, /Гайка под бугалото/	поз.35	1	бр.		
5	94570	Гайка застопоряваща шпилката на салника	M30, поз.44	8	бр.		
6	94569	Втулка междинна на салника	поз.80	4	бр.		
7	110685	Пръстен аалников, графит	поз.81	24	бр.		

8	110687	Застопоряващ болт на гайка притискаща най малките сегменти	поз.94	4	бр.	
9	110691	Шайба осигурителна на гайката застопоряваща сегментите на буфера	поз.121	6	бр.	
10	110693	Уплътнение спирално за големият резъм	поз.400	2	бр.	
11	110697	Букса разделяща цилиндъра от корпуса	поз.404	1	бр.	
12	110698	Пръстен бутален монтиран в буксата	поз.405	2	бр.	
13	110700	Болт имбусен закрепва плочата	M16x40, поз.407	2	бр.	
14	110701	Пластина законтряща имбусен болт	поз.408	16	бр.	
15	110702	Болт имбусен закрепва плочата	поз.409	2	бр.	
16	110703	Пластина законтряща на имбусен болт	поз.410	2	бр.	
17	110706	Пръстен бутален монтиран за уплътняването на цилиндричната втулка	поз.413	2	бр.	
18	110707	Уплътнение спирално на горният резъм	поз.414	4	бр.	
19	110710	Шпилка на горният резъм	M36x220, поз.416	6	бр.	
20	110709	Гайка на горният резъм	M36, поз.417	6	бр.	
21	110711	Шайба	M36, поз.417-1	6	бр.	

22	110713	Гарнитура за фланеца на салника	поз.419	4	бр.	
23	110715	Шпилка на фланеца на салника	M12x65, поз.421	2	бр.	
24	110716	Гайка на фланеца на салника	M12, поз.422	2	бр.	
25	110717	Пръстен салников	поз.423	8	бр.	
26	110728	Уплътнение спирално за уплътнителен резьом на вентил Ду32-4бр., фланци за диагностика- 2бр., фланци за блок за управление -2 бр.	поз.434	28	бр.	
27	110730	Шпилка за захващане на корпуса на вентил Ду32 към цилиндъра	M24, поз.436	4	бр.	
28	110731	Гайка за захващане на корпуса на вентил Ду32 към цилиндъра	M24, поз.437	4	бр.	
29	110733	Шпилка за закрепване на глух фланец за вентил Ду32, фланци за диагностика и фланец за присъединяване на блок за управление	M20x90, по.439	4	бр.	
30	110734	Гайка за закрепване на глух фланец за вентил Ду32, фланци за диагностика и фланец за присъединяване на блок за управление	M20, по.440	4	бр.	
31	110741	Уплътнение спирално за уплътняване на резьома на вентил Ду15 към цилиндъра и силфона	поз.442	12	бр.	




32	110744	Шпилка за закрепване на корпус на вентил Ду15 към цилиндъра	M24x110, поз.444	4	бр.	
33	110745	Гайка за закрепване на корпус на вентил Ду15 към цилиндъра	M24, поз.445	4	бр.	
34	110746	Втулка седлова втулка на обратен клапан на фланеца свързан с блок за управление	поз.446	2	бр.	
35	110747	Сепаратор сферичен на обратен клапан на фланеца свързан с блок за управление	поз.447	2	бр.	
36	110748	Сачма на обратен клапан на фланеца свързан с блок за управление	поз.448	2	бр.	
37	110750	Пръстен уплътнителен монтиран на тапа на фланеца за изстрелване на салника	поз. 450	2	бр.	
38	110752	Пръстен уплътнителен на фланеца за отсос на салника	поз. 452	2	бр.	
39	110757	Гайка с тапа монтирани след вентил Ду10 за диагностика	поз. 457	2	бр.	
40	110758	Шпилка за закрепване на силфона към корпуса на вентил Ду32	M24x170, поз.458	4	бр.	
41	110759	Гайка за закрепване на силфона към корпуса на вентил Ду32	M24, поз.459	4	бр.	
42	110760	Шпилка за закрепване на силфона към корпуса на вентил Ду15	M16x95, поз.460	4	бр.	
43	110761	Гайка за закрепване на силфона към корпуса на вентил Ду15	M16, поз.461	4	бр.	
44	110764	Щифт с резба, монтиран в цилиндъра	M6x16, поз.462	2	бр.	

45	114994	Лифт сензор	тип ASM R1K, обхват 1000мм, за система ELDITEST за диагностика на отсичащи клапани тип: 614-322	1	бр.		
<p align="center"><b>Арматура: управляващ блок NICO 3000</b>  <b>тип: 114-236 I; Ду 15; VPU80 1481 21;</b>  <b>Работен номер: 70005769 / 400 / 1; Черт. № 80 1481 23</b>  <b>Технологично обозначение: TX50,60,70,80S08,16</b></p>							
№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Количество	Мярка/мерна единица	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	110770	Уплътнение комплект фланец към блока	поз.111	8+	бр.		
<p align="center"><b>Предпазен клапан на ПВН, Черт. №VSR.1.63.80J150.П.12X, заводски номер №70029063/100/1-8,</b>  <b>Технологично обозначение: 5,6RD11,12S75,76</b></p>							
№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Количество	Мярка/мерна единица	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	112558	Диск	поз.4	2.00	бр.		
2	112559	Бутало водещо	поз.5	1.00	бр.		
3	112560	Стебло	поз.7	1.00	бр.		
4	112561	Пружина	поз.10	1.00	бр.		

5	112562	Винт стягаш	поз.11	1.00	бр.		
6	112567	Плоча притискателна	поз.51.1	1.00	бр.		
7	113530	Втулка компенсаторна	поз.43	2.00	бр.		
<b>Задвижка Pergador Abspergschieber; pos.1.2.11 Dn 150/125, Технологично обозначение: 5TX10S04,05</b>							
№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Количество	Мярка/мерна единица	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	90607	Гарнитура	Черт.№ 3 096 180.3, поз. №8	3.00	бр.		
2	90610	Набивка салникова	Черт.№.3 096 180.3; поз. №14	3.00	бр.		

## Резервни части за доставка през 2016г.

Клапан бързодействащ отсичач за свежа пара ELDIDOR 2000-BSOC, тип 614-322; Ду600; лист1-3

Ком № 70025704 / 100 / 110 / 120,

Черг. №80 1906 54 С

Технологично обозначение: 5,6ТХ50,60,70,80S06

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Количество	Мярка/мерна единица	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	110662	Талерчата пружина	поз.6	1	бр.		
2	110665	Стопорна шайба	поз.12	8	бр.		
3	110668	Гайка застопоряваща сегментит	поз.25	1	бр.		
4	110767	Бутало	поз.33	1	бр.		
5	110685	Пръстен салников, графит	поз.81	24	бр.		
6	110687	Застопоряващ болт на гайка притискаща най малките сегменти	поз.94	4	бр.		
7	110691	Шайба осигурителна на гайката застопоряваща сегментите на буфера	поз.121	6	бр.		
8	110693	Уплътнение спирално за големият резъм	поз.400	6	бр.		

9	110698	Пръстен бутален монтиран в буксата	поз.405	2	бр.	
10	110700	Болт имбусен закрепва плочата	M16x40, поз.407	2	бр.	
11	110701	Пластина законгръща имбусен болт	поз.408	16	бр.	
12	110702	Болт имбусен закрепва плочата	поз.409	2	бр.	
13	110703	Пластина законгръща на имбусен болт	поз.410	2	бр.	
14	110706	Пръстен бутален монтиран за уплътняването на цилиндричната втулка	поз.413	2	бр.	
15	110707	Уплътнение спирално на горният резъм	поз.414	4	бр.	
16	110710	Щпилка на горният резъм	M36x220, поз.416	6	бр.	
17	110709	Гайка на горният резъм	M36, поз.417	6	бр.	
18	110711	Шайба	M36, поз.417-1	6	бр.	
19	110713	Гарнитура за фланеца на салника	поз.419	4	бр.	
20	110717	Пръстен салников	поз.423	8	бр.	
21	110728	Уплътнение спирално за уплътнителен резъм на вентил Ду32-4бр., фланци за диагностика- 2бр., фланци за блок за управление -2 бр.	поз.434	56	бр.	



22	110730	Шпилка за захващане на корпуса на вентил Ду32 към цилиндъра	M24, поз.436	8	бр.	
23	110731	Гайка за захващане на корпуса на вентил Ду32 към цилиндъра	M24, поз.437	8	бр.	
24	110733	Шпилка за закрепване на глух фланец за вентил Ду32, фланци за диагностика и фланец за присъединяване на блок за управление	M20x90, по.439	8	бр.	
25	110734	Гайка за закрепване на глух фланец за вентил Ду32, фланци за диагностика и фланец за присъединяване на блок за управление	M20, по.440	8	бр.	
26	110741	Уплътнение спирално за уплътняване на резьома на вентил Ду15 към цилиндъра и сифона	поз.442	24	бр.	
27	110744	Шпилка за закрепване на корпус на вентил Ду15 към цилиндъра	M24x110, поз.444	8	бр.	
28	110745	Гайка за закрепване на корпус на вентил Ду15 към цилиндъра	M24, поз.445	8	бр.	
29	110746	Втулка седлова втулка на обратен клапан на фланеца свързан с блок за управление	поз.446	2	бр.	
30	110747	Сепаратор сферичен на обратен клапан на фланеца свързан с блок за управление	поз.447	2	бр.	
31	110748	Сачма на обратен клапан на фланеца свързан с блок за управление	поз.448	2	бр.	
32	110750	Пръстен уплътнителен монтиран на тапа на фланеца за	поз. 450	2	бр.	

		изстрелване на салника							
33	110752	Пръстен уплътнителен на фланеца за отсос на салника	поз. 452	2	бр.				
34	110757	Гайка с тапа монтирани след вентил Ду10 за диагностика	поз. 457	2	бр.				
35	110758	Шпилка за закрепване на силфона към корпуса на вентил Ду32	M24x170, поз.458	8	бр.				
36	110759	Гайка за закрепване на силфона към корпуса на вентил Ду32	M24, поз.459	8	бр.				
37	110760	Шпилка за закрепване на силфона към корпуса на вентил Ду15	M16x95, поз.460	8	бр.				
38	110761	Гайка за закрепване на силфона към корпуса на вентил Ду15	M16, поз.461	8	бр.				
39	110764	Щифт с резба, монтиран в цилиндъра	M6x16, поз.462	4	бр.				

**Арматура: управляващ блок NICO 3000**

**тип: 114-236 I; Ду 15; VPU80 1481 21;**

**Работен номер: 70005769 / 400 / 1; Черт. № 80 1481 23**

**Технологично обозначение: TX50,60,70,80S08,16**

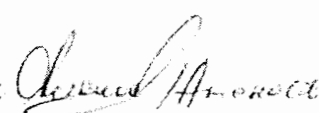
№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Количество	Мярка/мерна единица	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	110770	Уплътнение комплект фланец към блока	поз.111	12	бр.		

Блок: 5 и 6

Система: УР

Подразделения: с-р “О I к-р”

УТВЪРЖДАВАМ

 ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ЕП-2:   
 /..... 2014 г. / Я. Янков /

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

 № 2014.30.Р0.УР.ТСП.795

 за доставка на резервни части за предпазни клапани производство  
 на “Sempell” AG .

**I. Описание на доставката**
**I.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали**

За осигуряване нормално техническо обслужване и ремонт на предпазни клапани, както и за подържане на минималния запас, трябва да бъдат закупени и доставени резервните части посочени в таблицата по-долу.

Таблица №1

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Категория сеизмика
1	109937	Електромагнит	Електромагнит, Part 33:- 40, VPU 20 4601 40 (VCA 20 4601); за 5,6 YP21S09	бр	2	2-H	1
2	109939	Комплект силфон	Комплект силфон, Part 53,54,57, VPU 20 4601 40 (VCA 20 4601); за 5,6 YP21S09	бр	2	2-H	1
3	109940	Гарнитура спирало навита ( СНП )	Гарнитура спирало навита ( СНП ), Part 38, VPU 20 4601 40 (VCA 20 4601); за 5,6 YP21S09	бр	4	2-H	1
4	109941	Комплект редуктор с двигател	Комплект редуктор с двигател, Part 60, VPU 20 4602 40; за 5,6 YP21S08	бр	2	2-H	1
5.	83243	Комплект /Kegelgruppe/ тип ETF2	Комплект /Kegelgruppe/ тип ETF2; Tell 49/съставен от поз.50-56/ спецификация 20 4602 40 за клапан импулсен YP 21 S08 -Sempell	бр	1	2-H	1
6.	100511	Корпус	Корпус с присъединяване за VCA (поз 1) тип VS 99.41.320.100.K.150; Съгласно	бр	1	2-H	1




			оригинална доставка Ком № 80130361 за 6 блок;VPU 204595;вкл. СНП вход(поз 32);СНП изход (поз 37);глух фланец к-т със СНП,шпилки и гайки.				
7.	83252	Комплект /Kegelgruppe/	Комплект /Kegelgruppe/ ; ETF2 204599 ; Tell 49 / съставен от поз.50-56/, спецификация 20 4599 40 за Клапан импулсен YP 21 S02, 05 -Sempell	бр	12	2-Н	1
8.	83253	Уплътнение линзово	Уплътнение линзово /Linsendichtung/ ; ETF2 204599 ; Tell 59 ,спецификация 20 4599 40 за Клапан импулсен YP 21 S02, 05 -Sempell	бр	24	2-Н	1
9	81652	Дюза	Дюза (wozzie), VPU204598, ком. № 528450, поз. 69; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	56	2-Н	1
10	81649	Гарнитура	Гарнитура (spiral gasket), VPU204598, ком. № 528450, поз. 61; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	24	2-Н	1
11	81658	Гарнитура	Гарнитура (sealing ring), VPU204598, ком. № 528450, поз. 68; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	42	2-Н	1
12.	55457	Гарнитура	Гарнитура /Spiraldichtung ung Eintr/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 32; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	12	2-Н	1
13	81659	Гарнитура	Гарнитура (sealing ring), VPU204598, ком. № 528450, поз. 67; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	12	2-Н	1
14	81648	Гарнитура	Гарнитура (sealing ring), VPU204598, ком. № 528450, поз. 63; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	48	2-Н	1
15.	55488	Уплътнение линзово	Уплътнение линзово /LINSENDICHTUNG/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 67; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	6	2-Н	1
16.	83241	Лагер иглен	Лагер иглен /Nadellager/тип ETF2; Tell 43,спецификация 20 4602 40 за клапан импулсен YP 21 S08 -Sempell	бр	4	2-Н	1
17	83248	Уплътнение линзово	Уплътнение линзово /Linsendichtung/ ; VCA 204601 ; Tell 35,спецификация 20 4601 40 за Клапан импулсен YP 21 S09 -Sempell	бр	4	2-Н	1
18	83245	Шибър	Шибър /Kegel/тип VCA 20 4601; Tell 6,спецификация 20 4601 40 за клапан импулсен YP 21 S09 -Sempell	бр	2	2-Н	1
19	83247	Уплътнение	Уплътнение / Dichtung / ; VCA 20 4601 ; Tell 15,спецификация 20 4601 40	бр	4	2-Н	1

			за Клапан импулсен YP 21 S09 -Sempell				
20	83246	Уплътнение	Уплътнение /Verschl deckeldichtung/ ; VCA 20 4601 ; Tell 7, спецификация 20 4601 40 за Клапан импулсен YP 21 S09 -Sempell	бр	8	2-Н	1
21	83244	Шайба	Шайба /Feder/тип VCA 20 4601; Tell 5, спецификация 20 4601 40 за клапан импулсен YP 21 S09 -Sempell	бр	2	2-Н	1
22	83238	Шпиндел	Шпиндел /Ventilschpindel/тип ETF2; Tell 12, спецификация 20 4602 40 за клапан импулсен YP 21 S08 -Sempell	бр	2	2-Н	1
23	55451	Стебло	Стебло /Stange/, 67 7730 000 Tell 63.1; Спецификация: VS 99.41.320 100 K 150; за К.О. I-контур 5 и 6 ЕБ	бр	6	2-Н	1
24	116904	Бутало к-т	Бутало к-т включващ два броя бутални пръстени поз.19; пружина поз.27; водеща втулка поз.18; цилиндър поз.20 спец. VPU 20 4595	бр	6	2-Н	1
25	379	Пръстен	Пръстен /VERSCHLUBDECKELD/, VPU204598, ком. № 528450, поз. 35; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELL"	бр	48	2-Н	1
26	381	Уплътнение линзово	Уплътнение линзово /LINSENDICHTUNG/, VPU204598, ком. № 528450, поз. 41; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	48	2-Н	1
27	79702	Прокладка спирално-навита	Прокладка спирално-навита, VPU204598, ком. № 528450, поз. 86; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	48	2-Н	1
28	102591	Корпус	Корпус с присъединяване за VCA (поз 1) тип VS 99.41.320.100.K.150; Съгласно оригинална доставка Ком № 528450/1 за 5 блок; VPU 204595; вкл. СНП вход (поз 32); СНП изход (поз 37); глух фланец к-т със СНП, шпилки и гайки.	бр	1	2-Н	1
29	102708	Вентил управляващ	Вентил управляващ; VS66.5320025/50-00.111.112; P=179 atm; t=350°C; Спец.№204598 40	бр	12	2-Н	1
30	33911	Реле за налягане	Реле за налягане, тип 100P5, сработва - 184, 189, 195 кгс/кв.см; отработва - 175, 179, 181 кгс/кв.см; за управление на импулсен клапан тип VS99 - Sempell	бр	9	2-Н	1

## **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**

Оборудването на I контур, за което се доставят резервните части трябва да отговарят на квалификационни изисквания определени в следните нормативни документи:

- Общие 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 сеизмична устойчивост -1 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.

**Конкретните класификационни изисквания са дадени в Таблица №1**

### **2.2. Физически и геометрични характеристики. Характеристики на материалите**

Съгласно чертежите и техническите изисквания на завода производител.

### **2.3. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения**

Резервните части на оборудване на I контур работят в среда с йонизиращи лъчения.

### **2.4. Нормативно-технически документи**

- Технически паспорти на съответните предпазни клапани.
- 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.

Срок на годност и жизнен цикъл не по-малко от 10 години с изключение на гарнитурите и дюзите.

## **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

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

Резервните части да са консервирани и опаковани по единично, като всеки детайл да има етикет с номер на чертеж, габаритни размери и тегло. Опаковката да предпазва резервните части от повреди при транспорт и съхранение.

### 3.2. Условия за съхранение

Производителя да посочи условията при съхранение на резервните части, както период и изисквания за преконсервация.

### 4. Входящ контрол

4.1. Да се проведе специализиран входящ контрол (проверка съпроводителна документация и комплектност) по място, преди експедиция на резервните части.

4.2. Доставените резервни части да преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:


- Фактура;
- Сертификат за съответствие;
- Сертификат за произход;
- Сертификати на основните материали на уплътненията и детайлите;
- Условия за съхранение и преконсервация;
- Срок на годност при съхранение;
- Гаранционен срок;
- Маркировка на всеки детайл (наименование; чертеж №....; позиция от чертеж);

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5 и 6

УТВЪРЖДАВАМ

Система: 5,6УР; 5,6ТС; 5,6ТQ40; 5,6ТF;  
5,6ТN; 5,6ТP; 5,6ТV

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ЕП-2 

Подразделения: с-ри “О I к-р”

..... 2014 г. / Я. Янков /

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2014.30.РД.УР.РСН.797

за доставка на резервни части за запорни арматури и регулатори  
“BAVCOCK” на фирмата “SEMPELL”

### 1. Описание на доставката

#### 1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

За осигуряване нормално техническо обслужване и ремонт на отсичащи арматури и регулатори, както и за подържане на минималния запас, трябва да бъдат закупени и доставени резервните части посочени в таблицата по-долу.

За 2016г.

Таблица №1

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмичика
1	117098	Силфонен възел комплект за вентил “Бабкок” тип 114-236 III поз.46а за 5ТС11,21,31,41S04	DN 32, PN 200, t =350°C Черт.№ 3086956.0.A - поз.№2,24,25,27, 28,43,26,29,9,21, 12,11,13	к-т	2	2-Н	1
2	117099	Редуктор комплект за арматура “Permador” Тип 713-225 DN 350/250 ; поз.1.1.3 за 6TQ40S01,02,03,04,05	Редуктор тип М 76371-N2258-R*02-Z Мв=870Nm ( на отв/затв) Черт. № 3096166.5	к-т	1	2-3	1



3	117100	Редуктор комплект за арматура "Permador" Тип 713-225 DN 350/300 поз.1.1.4 за 6УТ11,12,13,14S01,02	Редуктор тип М 76371-N2227-K*22-Z Мв=970Nm ( на отг/затв) Черт.№.3096169.8.А	к-т	1	2-3	1
4	117103	Силфонен възел комплект с капак за вентил „Бабкок” тип 140-526 поз.38 за 5ТС10,20,30,40S01,04 ;5TK40S07; 5TK80S08; 5TK82S01; 5TK21,22,23S04,05 5,6УР13S03	DN 100, PN 200, t =350°C Черт.№.3047271.0.F поз.2,3,4,5,6,7,8, 9, 12,13,14,15,16,17 , 18,30,31,55	к-т	2	2-Н	1
5	117106	Клапан затварящ , комплект за вентил “Бабкок” тип 314-436 поз.4.2.10 за 5,6ТС21,22,23S13	DN 50; Черт. №3053920.7.C Състои се от части № 2, 712/27, 29, 28, 26, 25, 503-505, 11, 12/13	к-т	2	3-Н	1
6	117108	Клапан затварящ , комплект за вентил “Бабкок” тип 314-436 поз.4.2.5 за 5,6TK13S02	DN 25; Черт. №3053979.7.C Състои се от части № 2, 712/27, 29, 28, 26, 25, 503-505, 11, 12/13	к-т	2	3-Н	1
7	117109	Клапан затварящ , комплект за вентил “Бабкок” тип 314-426 поз.4.1.3 за 5,6TK51,52,53,54S02	DN 20; Черт. №3088817.5.A Състои се от части № 2, 11, 13, 26, 27, 29, 38, 503, 504, 505, 506, 712	к-т	1	2-Н	1
8	117111	Клапан затварящ , комплект за вентил “Бабкок” тип 346-126 поз.4.2.1 за 5,6TK31,32S02	DN 100; Черт. №3088857.4.A Състои се от части № 11, 12, 14, 17, 26, 27, 28, 36, 501, 502, 503, 506, 507, 712	к-т	1	3-Н	1

9	117112	Клапан затварящ , комплект за вентил "Бабкок" тип 321-136 поз.4.2.4 за 5,6TK14S02	DN 100; Черт. № 3053919.4.F Състои се от части № 4, 5, 8, 9, 17, 18, 23, 25, 712	к-т	2	3-Н	1
10	117113	Клапан затварящ , комплект за вентил "Бабкок" тип 314-436 поз.4.2.3 за 5,6TS10S22	DN 15; Черт. № 3053979.7.D Състои се от части № 2, 11, 12, 13, 25, 26, 27, 28, 29, 712	к-т	1	3-Н	1
11	117114	Клапан затварящ , комплект за вентил "Бабкок" тип 321-436, 23, 25, 26,712 поз.4.2.7 за 5,6TK20S04	DN 150; Черт. № 3054286.1.F Състои се от части № 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 16, 1723, 25, 26,712	к-т	1	3-Н	1

За 2017г.

Таблица №2

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмичка
1	117081	Клапан затварящ , комплект за вентил "Бабкок" тип 114-236 I поз.2.1.10 за 5TZ01,21S04	DN 50, PN5, t=150°C Черт.№3054574. 0.C - поз. №2,24,25,27,28,4 3,26,29	к-т	1	2-Л	1
2	117082	Клапан затварящ , комплект за вентил "Бабкок" тип 114-236 I поз.2.1.10 за 6TZ01,21S04	DN 50, PN5, t=150°C Черт.№3091724. 9.A - поз. №2,24,25,27,28,4 3,26,29	к-т	1	2-Л	1
3	117083	Клапан затварящ , комплект за вентил „Бабкок" тип 114-236I поз.2.1.23 за 5TV20S30,31,39,40,,32, 33,34,41,35	DN 10, PN5, t=150°C Черт.№3054818. 4.C - поз. №2,24,25,27,28,4 3,26,29	к-т	2	2-Л	1

4	117085	Клапан затворящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-236I поз2.2.22 6TV20S30,31,39,40,,32, 33,34,41,35	DN 10, PN5, t=150°C Черт.№3091741. 0.А - поз. №2,24,25,27,28, 43,26,29	к-т	2	2-Л	1
5	117086	Клапан затворящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-236I поз2.1.13 за 6VB40S02,03	03 DN 32, PN 6, t=70°C Черт.№3091726. 1.А - поз. №2,24,25,27,28, 43,26,29	к-т	1	2-Л	1
6	117088	Клапан затворящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-236I поз2.2.20 за 6TF21S05,06,07	DN 10, PN 7, t=100°C Черт.№3091741. 0.А поз. №2,24,25,27,28, 43,26,29	к-т	1	3-Н	2
7	117090	Клапан затворящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-236I поз2.2.10 за 6TN30S01,02	DN 50, PN 5, t=15°C Черт.№3091733. 0 поз. №2,24,25,27,28,4 3,26,29	к-т	1	2-Л	1
8	117092	Клапан затворящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-236II .поз2.2.15 за 5TP60S01,02	DN 25, PN 60, t=100°C Черт.№3054611. 5.С - поз. №2,24,25,27,28, 43,26,29	к-т	1	2-Л	1
9	117093	Клапан затворящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-236II поз2.2.15 за 6TP60S01,02	02 DN 25, PN 60, t=100°C Черт.№3091736. 3 - поз. №2,24,25,27,28, 43,26,29	к-т	1	2-Л	1
10	117094	Клапан затворящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-236I .поз2.2.13 за 5TP20S01,02	С □ DN 32, PN 21, t=100 Черт.№3054610. 4.С , поз. №2,24,25,27,28, 43,26,29	к-т	1	2-Л	1
11	117095	Клапан затворящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-236I поз2.2.13 за 6TP20S01,02	DN 32, PN 21, t=100°C Черт.№3091735. 2.А - поз. №2,24,25,27,28, 43,26,29	к-т	1	2-Л	1

12	117096	Клапан затварящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-2361 поз2.1.7 за 5TP10S03,05	DN 50, PN 6, t =70°C Черт.№3047475. 6.С. - поз. №2,24,25,27,28, 43,26,29	к-т	1	2-Л	1
13	117097	Клапан затварящ , комплект за вентил „Бабкок” тип 114-2361 поз2.1.7 за 6TP10S03,05	05 DN 50, PN 6, t =70°C Черт.№ 3091724.9.А - поз. № 2,24,25,27,28,43, 26,29	к-т	1	2-Л	1
14	117101	Пластина клинова за арматура “ Permador” Тип 703-225 ; поз.1.2.9 за 5TQ11,12,13S03,10	DN 300/250; PN64, t =150°C, Черт. 3047445.9.Е - поз.2,5,6,26,53	к-т	1	2-Л	1
15	117102	Пластина клинова за арматура “ Permador” Тип 713-625 ; поз.1.2.9 за 6TQ11,12,13S03,10	DN 300/250; PN64, t =150°C, Черт. 3047445.9.Ф - поз.2,5,6,26,53	к-т	1	2-Л	1

**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**

Оборудването, за което се доставят резервните части трябва да отговарят на квалификационни изисквания определени в следните нормативни документи:

- Общие положения обеспечения безопасности атомных станций, ПН АЭ Г 01-0011-89 (ОПБ 88/97) и Safety Series №50-SG-D1, IAEA, Viena 1979
- Seismic Design and Qualification for Nuclear Power Plants. Safety Guide № NS-G-1.6, IAEA, Viena 2003 и Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01, 2002

Конкретните класификационни изисквания са дадени в Таблицы №1; №2

Оборудването на I контур, за което се доставят резервните части е с клас по безопасност и с категория за сеизмична устойчивост - указани в техн. спецификация /табличен вид/ .

## **2.2. Физически и геометрични характеристики. Характеристики на материалите**

Съгласно чертежите и техническите изисквания на завода производител.

## **2.3. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения**

Резервните части на оборудване на I контур работят в среда с йонизиращи лъчения.

## **2.4. Нормативно-технически документи**

- Технически паспорти на съответните отсичащи арматури и регулатори.
- 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 18 месеца.

Срок на годност и жизнен цикъл не по-малко от 10 години.

## **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

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

Резервните части да са консервирани и опаковани по единично, като всеки детайл да има етикет с номер на чертеж, габаритни размери и тегло. Опаковката да предпазва резервните части от повреди при транспорт и съхранение.

### **3.2. Условия за съхранение**

Производителя да посочи условията при съхранение на резервните части, както период и изисквания за преконсервация.

## **4. Специализиран входящ контрол**

**4.1.** Да се проведе специализиран входящ контрол (проверка съпроводителна документация и комплектност) по място, преди експедиция на резервните части.

**4.2.** Доставените резервни части да преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- Фактура;
- Сертификат/декларация за съответствие;
- Сертификат за произход;

- Сертификати на основните материали на уплътненията и детайлите;
- Условия за съхранение и прехранация;
- Срок на годност при съхранение;
- Гаранционен срок;
- Маркировка на всеки детайл (наименование; чертеж №....; позиция от чертеж);



ИН ДДС ВГ 130 30 41 38

**ИПУ - СОФИЯ ЕООД**

1202 Софиа, ул. "Цар Симеон" 82. вх. В

тел. 02/ 981 05 66, 02/ 983 44 59

факс: 02/ 980 01 61

E-mail: ipu-sofia@ipu.bg; www.ipu.bg

IBAN № BG53 UNCR 7630 1039 293655

BIC код: UNCR BOST

УПВКРЕДИТ БУЛБАНК АД

**Техническа спецификация**

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:  
"Доставка на резервни части за арматури Вавсокс и Semrell"

№ по спец. на Възложителя	ID	Наименование/ Description	Част/поз. № (part/pos.Nr.)	Кол./ Qty.	Срок на Доставка, месеци	Изисквания към оборудването съгл. т. 2.1 на ТС №2014.30.РФ.ТСП.795 и ТС №2014.30.РФ.ТСП.797	Гаранционен срок в месеци (от монтаж/от доставка)	Срок за отстраняване на дефекти (възникнали през гаранционния срок)	Срок за подмяна (при невъзможност от отстраняване на дефекти, възникнали в рамките на гаранционния срок)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		ИД №/ID Nr. 5/6 YP 21 S09; арматура тип/armature type: VCA 1.320.25; Ком.№/comm.nr. 528450/1.13 - Block 5; Ком.№/comm.nr. 801303/1.13 - Block 6; Документация/Acceptance: VPU 20 4601							
1	109937	Ел.магнит/ solenoid	33	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
2	109939	Комплект силфон/ bellow complete	12.1 - 12.4 (53/54/57 - са заваръчните шевове)	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
3	109940	СНП/ spiral gasket	38	4	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	83248	Уплътнение лънзово/ lens ring gasket	35	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
18	83245	Кегла/ kegel	6	2	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
19	83247	Уплътнение/ spiral gasket	15	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
20	83246	Уплътнение/verschlussdeckelichtung	7	8	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
21	83244	Шайба/druckfeder	5	2	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
		Преработка на VPU- revision		1					
<p><b>ИД №/ID Nr. 5/6 YP 21 508; арматура тип/armature type: ETF 2.320.25;</b>  <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1.14 - Block 5; Ком.№/comm.nr. 801303/1.14 - Block 6;</b>  <b>Документация/Acceptance: VPU 20 4602</b></p>									
4	109941	Комплект редуктор с двигател/ actuator type M76341-C-7822 E*22ZG17+L12 - 1 бр./pc. Blocks + 1 бр./pc. M78371-C-1827 E 50-2 Block 6	60	2	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
5	83243	Кеглови комплект съдържаш/ kegelgruppe consisting of: - Силфонна група част/ bellow group part (части/parts. 50,51-56) - VPU 20460240	49	1	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
16	83241	Иглен лагер/ needle bearing	43	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
22	83238	Шпиндел/ Spindle	12	2	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
		Преработка на VPU- revision		1					
<p><b>ИД №/ID Nr. 5/6 YP 21 501; арматура тип/armature type: VS99.41.320.100 K 150;</b>  <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1 - Block 5; Ком.№/comm.nr. 801303/1 - Block 6;</b>  <b>Документация/Acceptance: VPU 20 4595</b></p>									
6	100511	Корпус с присъединяване за VCA вкл./ body with connection for VCA (Block 6), incl: СНП вход/ spiral gasket inlet	1 32	1 1	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	1 г.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СНП изход/ spiral gasket outlet	37	1					
		Глух фланец/ blind flange	1	1					
		СНП/ spiral gasket	2	1					
		Шестостенни гайки/ hexagonal nuts	3	4					
		Шпилки/ threaded studs	4	4					
28	102591	Корпус с присъединяване за VCA вкл./ body with connection for VCA (Block 5), incl:	1	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	1 г.
		СНП вход/ spiral gasket inlet	32	1					
		СНП изход/ spiral gasket outlet	37	1					
		Глух фланец/ blind flange	1	1					
		СНП/ spiral gasket	2	1					
		Шестостенни гайки/ hexagonal nuts	3	4					
		Шпилки/ threaded studs	4	4					
12	55457	Гарнитура/ gasket	32	12	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
15	55488	Уплътнение линзово/ lens ring gasket	67	6	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/25	60 дни	180 дни
23	55451	Стебло/ anzeigestange - 63.1,63.2,63.3	63.0	6	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/26	60 дни	180 дни
24	116904	Бутало компл. вкл. 2 бр. бутални пръстени поз.19. / piston compl.incl. 2 pcs. Piston rings part 19	25	6	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/27	60 дни	180 дни
24.1		Пружина/spring	27	6	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/27	60 дни	180 дни
24.2		Водеща втулка/guiding bush	18	6	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/27	60 дни	180 дни
24.3		Цилиндър/cylinder	20	6	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/27	60 дни	180 дни

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	33911	Реле за налягане/ pressure switch type 100P5, p1= 184, 189, 195 kgf/cm2; p2=175,179,181 kgf/cm2	34	9	18	Съгласно изискванията на ТС	18/28	60 дни	180 дни
		Преработка на VPU- revision		1					
	IV	<p><b>ИД №/ID Nr. YP 21 S02, 05, арматура тип/armature type: ETF 2.320.25;</b>  <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1.5 - Block 5; Ком.№/comm.nr. 801303/1.5 - Block 6;</b>  <b>Документация/Асептанс: VPU 20 4599</b></p>							
8	83253	Уплътнение лизово/ lens ring gasket	59	24	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
7	83252	Кеглови комплект съдръжаш/ kegelgruppe consisting of: - Силфонна група част/ bellow group part 49 (части/parts. 50-56)	49	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
		Преработка на VPU- revision		1					
	V	<p><b>Арматура тип/armature type: VS66.320.25/50.111.112;</b>  <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1.3 - Block 5; Ком.№/comm.nr. 801303/1.3 - Block 6;</b>  <b>Документация/Асептанс: VPU 20 4598</b></p>							
9	81652	Дюза/ Nozzle	69	56	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
10	81649	Спирална гарнитура/ spiral gasket	61	24	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
11	81658	Гарнитура/ sealing ring	68	42	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
13	81659	Гарнитура/ sealing ring	67	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
14	81648	Гарнитура/ sealing ring	63	48	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
25	379	Уплътнение/ Verschlussdeckeldichtung	35	48	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
26	381	Уплътнение лизово/ Linsendichtung	41	48	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
27	79702	Уплътнение спирално/ Spiraldichtung	86	48	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни

ТС към Оферта № 1502-022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	102708	VS 66 5.320 25/50-00.111.112 Пружинно натоварен пилотен клапан с магнитно допълнително натоварване и индикатор на положение/ Pilot valve P=179 atm; t=350 C		12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	1 г.
29.1		Връзка за / connection for SESITEST		12					
		Преработка на VPU- revision		1					
за 2016 г.									
1	117098	Силфонов възел, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 III, DN32, PN 200; t=350 C, stop valve dwg. Nr.3086956.0.A, поз.46а, 5 ТС 11,21,31,41 S04;	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29, 9, 21, 12, 11, 13	2	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
2	117099	Редуктор комплект за арматура/ Actuator+gear box complete for - Pergador type 713-225 DN 300/250; dwg.Nr.3096166.5, поз.1.1.3, 6TQ 40 S01, 02, 03,04,05	Actuator type M76371-N2258-P*02-Z; Мв=870 Nm	1	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
3	117100	Редуктор комплект за арматура/ Actuator+gear box complete for - Pergador type 713-225 DN 300/300; dwg.Nr.3096169.8.A, поз.1.1.4, 6УТ11,12,13,14 S01,02;	Actuator type M76371-N2227-K*22-Z; Мв=970 Nm	1	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
4	117103	Силфонов възел комплект за вентил/ Bellow complete set for Z-form stop valve - type 140-526, DN 100; PN200 ; t=350 C; dwg.Nr.3047271.0.F, поз.38, 5TK10,20,30,40S01,04; 5TK40S07; 5TK80S08; 5TK82S1; 5TK21,22,23S04,05; 5/6УР 13S03	3, 4, 5, 6, 7, 31	2	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4а	117103	Капак комплект за вентил/ Cover complete set for Z-form stop valve - типе 140-526, DN 100; PN200 ; t=350 C; dwg. Nr.3047271.0.F, поз.38, 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK40S07; 5TK80S08; 5TK82S1; 5TK21,22,23S04,05; 5/6YR 13S03	2,8, 9,12,13, 14,15, 16, 17, 18,30	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
5	117106	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 314-436, DN50, control valve dwg. Nr. 3053920.7.C, поз.4.2.10, 5/6 TS21,22,23 S13	2, 712/27, 29, 28, 26, 25, 503-505, 11, 12/13	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
6	117108	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 314-436, DN25 control valve dwg. Nr. 3053979.7.C, поз.4.2.5, 5/6TK13S02	2,712/27, 29, 28, 26, 25, 503-505, 11, 12/13	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
7	117109	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 314-426, DN20 control valve dwg. Nr. 3088817.5.A, поз.4.1.3, 5/6 TK51,52,53,54 S02	2, 11, 13, 26, 27, 29, 38, 503, 504, 505, 506, 712	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
8	117111	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 346-126, DN100 control valve dwg. Nr.3088857.4.A, поз.4.2.1, 5/6TK31,32S02	11,12, 14, 17, 26, 27, 28, 34, 36, 501, 502, 503, 506, 507, 712	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
9	117112	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 321-136, DN100 control valve dwg. Nr.3053919.4.F, поз.4.2.4, 5/6TK14S02	4, 5, 8, 9, 17, 18, 23, 25, 712	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
10	117113	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 314-436, DN15 control valve dwg. Nr. 3053979.7.D, поз.4.2.3, 5/6 TS10S22	2,11, 12, 13, 25, 26, 27, 28, 29, 712	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	117114	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 321-436, DN150, control valve dwg. Nr. 3054286.1.F, поз.4.2.7, 5/6ТК20S040	3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 16, 17, 23, 25, 26, 712	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
за 2017 г.									
1	117081	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3054574.0.C, поз.2.1.10, 5 TZ 01,21, S04	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
2	117082	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3091724.9.A, поз.2.1.10, 6 TZ 01,21, S04	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
3	117083	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN10, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3054818.4.C, поз.2.1.23, 5TV20 S30,31,39,40,32,33,34,41,35;	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
4	117085	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN10, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3091741.0.A, поз.2.2.22, 6TV20 S30,31,39,40,32,33,34,41,35	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
5	117086	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN32, PN 6; t=70 C, stop valve dwg. Nr. 3091726.1.A, поз.2.1.13, 6VB40 S02.03	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
6	117088	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN10, PN 7; t=100 C, stop valve dwg. Nr. 3091741.0.A, поз.2.2.20, 6TF 21 S05,06,07	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	117090	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3091733.0, поз.2.2.10, 6ТН 30 S01.02	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 ДНИ	180 ДНИ
8	117092	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 II, DN25, PN 60; t=100 C, stop valve dwg. Nr.3054611.5.C, поз. 2.2.15, 5ТР 60S01	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 ДНИ	180 ДНИ
9	117093	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 II, DN25, PN 60; t=100 C, stop valve dwg. Nr.3091736.3, поз.2.2.15, 6ТР 60S01	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 ДНИ	180 ДНИ
10	117094	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN32, PN 21; t=100 C, stop valve dwg. Nr. 3054610.4.C, поз.2.2.13, 5 ТР 20S01	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 ДНИ	180 ДНИ
11	117095	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN32, PN 21; t=100 C, stop valve dwg. Nr. 3091735.2.A, поз.2.2.13, 6 ТР 20S01	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 ДНИ	180 ДНИ
12	117096	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 6; t=70 C, stop valve dwg. Nr.3047475.6.C, поз.2.1.7, 5ТР10 S03, 05	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 ДНИ	180 ДНИ
13	117097	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 6; t=70 C, stop valve dwg. Nr.3091724.9.A, поз.2.1.7, 6ТР10 S03, 05	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 ДНИ	180 ДНИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	117101	Пластина клинова за арматура/ wedge complete for - Remador type 703-225, DN 300/250; PN64; t=150 C; dwg. Nr. 3047445.9.E, поз.1.2.9, 5 TQ 11, 12, 13 S03,10	2, 5, 6, 26, 53	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
15	117102	Пластина клинова за арматура/ wedge complete for - Remador type 713-625, DN 300/250; PN64; t=150 C; dwg. Nr. 3047445.9.F, поз.1.2.9, 6 TQ 11, 12, 13 S03,10	2, 5, 6, 26, 53	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
		Преработка на VPU- revision			17				

Обединена

№ по ред	БЗОК/ ВСОС (Quick closing gate valve) - ELDIDOR-2000 DN 600, тип/type 614-322; Sempell Comm.Nr. 70025704/100/110/120; Чертеж/drawing: 80 1906 54 С /1/3; Origin.comm.nr.42-0102-701/1; Origin.comm.nr.46-6942-710/1									
1	110662	Талерчата пружина/ Cup spring	6	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	
2	110665	Стопорна шайба/ locking plate	12	16	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	
3	110668	Гайка застопоряваща сегментите/ threaded piece	25	2	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	
4	110767	Бугало/ piston	33	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	
5	110768	Стоп гайка/ stop nut	35	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	
6	94570	Гайка застопоряваща шпилката на салника/ hexagonal nut NFM30	44	10	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	
7	94569	Втулка междинна на салника/ gland spacer	80	4	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	
8	110685	Пръстен аалников, графит/ Packing ring, graphite	81	48	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	
9	110687	Застопоряващ болт на гайка/ threaded pin	94	10	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни	

ТС към Оферта № 1502-022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	110691	Шайба осигурителна/ locking plate	121	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
13	110693	Уплътнение спирално за големият резбьом/ spiral gasket	400	8	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
14	110697	Букса разделяща цилиндъра от корпуса/ bush	404	1	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
15	110698	Пръстен бутален/ piston ring	405	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
16	110700	Болт имбусен/ allen bolt	407	10	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
17	110701	Пластина законтряща имбусен болт/ retaining cup	408	32	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
18	110702	Болт имбусен / allen bolt	409	10	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
19	110703	Пластина законтряща/ retaining cup	410	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
20	110706	Пръстен бутален / gasket	413	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
21	110707	Уплътнение спирално/ spiral gasket	414	8	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
22	110710	Шпилка на горният резбьом/ screw bolt LM 36x220	416	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
23	110709	Гайка/ hexagonal nut M36	417	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
24	110711	Шайба/ washer M36	417-1	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
25	110713	Гарнитура за фланеца на салника/gasket	419	8	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
26	110715	Шпилка / screw bolt LM12x65	421	10	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
27	110716	Гайка / hexagonal nut M12	422	10	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
28	110717	Пръстен салников/ sealing ring	423	16	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
29	110728	Уплътнение спирално / spiral gasket	434	84	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
30	110730	Шпилка / screw bolt LM24x260	436	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
31	110731	Гайка / hexagonal nut M24	437	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
32	110733	Шпилка/ screw bolt LM 20x90	439	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
33	110734	Гайка/ hexagonal nut NFM 20	440	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни



ТС към Оферта № 1502-022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	110741	Уплътнение спирално/ spiral gasket	442	36	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
35	110744	Шпилка/ screw bolt LM24x110	444	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
36	110745	Гайка/ hexagonal nut NFM24	445	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
37	110746	Втулка седлова/ seat bush	446	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
38	110747	Сепаратор сферичен/ ball cage	447	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
39	110748	Сачма на обратен клапан/ ball	448	10	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
40	110750	Пръстен уплътнителен/ sealing ring	450	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
41	110752	Пръстен уплътнителен/ sealing ring	452	4	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
42	110757	Гайка с тапа/ plug with nut	457	10	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
43	110758	Шпилка/ screw bolt LM24 x 170	458	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
44	110759	Гайка/ hexagonal nut NFM24	459	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
45	110760	Шпилка/ screw bolt LM16x95	460	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
46	110761	Гайка/ hexagonal nut NFM16	461	12	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
47	110764	Щифт/ set screw M6x16	462	6	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
48	114994	Лифт сензор/ ELDITEST Stroke sensor type ASM R1K, range 1000 mm		1	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
	II	<p>Управляващ блок/ control block NICO 3000 тип/type 114-236 I; DN 15;                      VPU 80 1481 21;                      Работен №/Works Nr. 70005769/400/1;                      Чертеж/drawing: 80 1481 23;                      Orig.comм.нр.42-0102-710/7</p>							
1	110770	Уплътнение к-т фланец към блока/ Sealing set for the block flange	111	20	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни
	III	<p>Предпазен клапан/ Safety valve ID 5,6RD11,12S75,76;                      тип/type VSR1.63.80 J 150.II.12X;                      Работен №/Works Nr. 70029063/100/ 1-8;</p>							
1	112558	Диск/ disc	4	2	18	Съгласно изискванията на ТС	18/24	60 дни	180 дни

ТС към Оферта № 1502-022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	112559	Бутало водещо/ piston	5	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
3	112560	Щок/ Stem	7	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
4	112561	Пружина/ spring	10	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
5	112562	Винт / Screw	11	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
6	112567	Плоча притискателна/ plate	5.1.1	1	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
7	113530	Втулка компенсаторна/ compensating bush	43		не е в този клапан				
IV		Шибър / gate valve Permador ID 5,6 TX 10 S04,05 Dwg. Nr. 3 096 180.3; Поз./Pos. 1.2.11; DN150/125							
1	90607	Гарнитура/ Gasket	8	3	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни
2	90610	Салникова набивка/ Sealing bush	14	3	18	СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТС	18/24	60 дни	180 дни

\* Гаранционен срок 18/24: 12 месеца от монтаж, но не повече от 18 месеца от Доставка;

\*\* Спецификациите за 2015 и 2016 от ТСП 809 са обединени общо.



С уважение

ИПУ - Софийска вода  
Татяна Игнатова - Управител



20/03/2015

email: ipu-sofia@ipu.bg

Tel: 02/981 05 66

Fax: 02/980 01 61

12/12



**IPU - SOFIA EOOD**  
 1202 Sofia BG, Tzar Simeon str. 82, vh. 3  
 tel. +359 2/ 981 05 66, +359 2/ 983 44 59  
 fax: +359 2/ 980 01 61  
 E-mail: ipu-sofia@ipu.bg; www.ipu.bg

**ИН ДДС: BG130304138**

**Ценава таблица**

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:  
**"Доставка на резервни части за арматури Babcock и Sempell"**

№ по спец/Спец. нр.	ID	Наименование/ Description	Част. № (part.Nr.)	Кол./ Qty.	Ед. Цена, Лв./ Price per pc. BGN	Обща цена, Лв/ Total price BGN
1	2	3	4	5	6	7
<b>ИД №/ID Nr. 5/6 YP 21 S09;</b> <b>арматура тип/armature type: VCA 1.320.25;</b> <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1.13 - Block 5;</b> <b>Ком.№/comm.nr. 801303/1.13 - Block 6;</b> <b>Приемане/Acceptance: VPU 20 4601</b>						
1	109937	Ел.магнит/ solenoid	33	2	61,160.00	122,320.00
2	109939	Комплект силфон/ bellow complete 12.1-12.4	53/54/57	2	40,700.00	81,400.00
3	109940	СНП/ spiral gasket	38	4	464.00	1,856.00
17	83248	Уплътнение линзово/ lens ring gasket	35	4	950.00	3,800.00
18	83245	Кегла/ kegel	6	2	3,920.00	7,840.00
19	83247	Уплътнение/ spiral gasket	15	4	748.00	2,992.00
20	83246	Уплътнение/verschlussdeckeldichtung	7	8	1,056.00	8,448.00
21	83244	Шайба/druckfeder	5	2	723.00	1,446.00
		Преработка на VPU- revision		1	1.00	1.00
<b>ИД №/ID Nr. 5/6 YP 21 S08;</b> <b>арматура тип/armature type: ETF 2.320.25;</b> <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1.14 - Block 5;</b> <b>Ком.№/comm.nr. 801303/1.14 - Block 6;</b> <b>Приемане/Acceptance: VPU 20 4602</b>						
4	109941	Комплект редуктор с двигател/ actuator type M76341-C-7822 E*22ZG17+L12 -1 pc Block 5 + 1 pc. Block 6	60	2	55,000.00	110,000.00

1	2	3	4	5	6	7
5	83243	Кеглови комплект съдържащ/ kegelgruppe consisting of: - Силфонна група част/ bellow group part 50 (части/parts. 50-56) - VPU 20460240	49	1	40,700.00	40,700.00
16	83241	Иглен лагер/ needle bearing	43	4	152.00	608.00
22	83238	Шпиндел/ Spindle	12	2	13,475.00	26,950.00
		Преработка на VPU- revision		1	1.00	1.00
III.		<b>ИД №/ID Nr. 5/6 YP 21 S01;</b> <b>арматура тип/armature type: VS99.41.320.100 K 150;</b> <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1 - Block 5;</b> <b>Ком.№/comm.nr. 801303/1 - Block 6;</b> <b>Приемане/Acceptance: VPU 20 4595</b>				
6	100511	Корпус с присъединяване за VCA вкл./ body with connection for VCA (Block 6), incl:	1	1	302,973.00	302,973.00
		СНП вход/ spiral gasket inlet	32			
		СНП изход/ spiral gasket outlet	37			
		Глух фланец/ blind flange	1			
		СНП/ spiral gasket	2			
		Шестостенни гайки/ hexagonal nuts	3			
		Шпилки/ threaded studs	4			
28	102591	Корпус с присъединяване за VCA вкл./ body with connection for VCA (Block 5), incl:	1	1	302,973.00	302,973.00
		СНП вход/ spiral gasket inlet	32	1		
		СНП изход/ spiral gasket outlet	37	1		
		Глух фланец/ blind flange	1	1		
		СНП/ spiral gasket	2	1		
		Шестостенни гайки/ hexagonal nuts	3	4		
		Шпилки/ threaded studs	4	4		
12	55457	Гарнитура/ gasket	32	12	998.00	11,976.00
15	55488	Уплътнение линзово/ lens ring gasket	67	6	950.00	5,700.00
23	55451	Стебло/ anzeigestange	63	6	7,924.00	47,544.00
24	116904	Бутало компл. вкл. 2 бр. бутални пръстени поз.19, / piston compl.incl. 2 pcs. Piston rings part 19	25	6	55,286.00	331,716.00
24.1		Пружина/spring	27	6	1,742.00	10,452.00

Ценова таблица към Оферта № 1502-022

1	2	3	4	5	6	7
24.2		Водеща втулка поз.18/guiding bush pos.18	18	6	16,139.00	96,834.00
24.3		Цилиндър поз.20/cylinder pos.20	20	6	38,194.00	229,164.00
30	33911	Реле за налягане/ pressure switch type 100P5, p1= 184, 189, 195 kgf/cm2; p2=175,179,181 kgf/cm2	34	9	7,700.00	69,300.00
		Преработка на VPU- revision		1	1.00	1.00
IV.	<p align="center"><b>ИД №/ID Nr.</b>  <b>арматура тип/armature type: ETF 2.320.25;</b>  <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1.5 - Block 5;</b>  <b>Ком.№/comm.nr. 801303/1.5 - Block 6;</b>  <b>Приемане/Acceptance: VPU 20 4599</b></p>					
8	83253	Уплътнение линзово/ lens ring gasket	59	24	950.00	22,800.00
7	83252	Кеглови комплект съдържащ/ kegelgruppe consisting of: - Силфонна група част/ bellow group part 49 (части/parts. 50-56) - 1 бр. за Блок 5, 1 бр. за Блок 6	49	12	40,700.00	488,400.00
		Преработка на VPU- revision		1	1.00	1.00
V.	<p align="center"><b>ИД №/ID Nr.</b>  <b>арматура тип/armature type: VS66.320.25/50.111.112;</b>  <b>Ком.№/comm.nr. 528450/1.3 - Block 5;</b>  <b>Ком.№/comm.nr. 801303/1.3 - Block 6;</b>  <b>Приемане/Acceptance: VPU 20 4598</b></p>					
9	81652	Дюза/ Nozzle	69	56	11,880.00	665,280.00
10	81649	Спирална гарнитура/ spiral gasket	61	24	1,384.00	33,216.00
11	81658	Гарнитура/ sealing ring	68	42	167.00	7,014.00
13	81659	Гарнитура/ sealing ring	67	12	275.00	3,300.00
14	81648	Гарнитура/ sealing ring	63	48	539.00	25,872.00
25	379	Уплътнение/ Verschlussdeckeldichtung	35	48	666.00	31,968.00
26	381	Уплътнение линзово/ Linsendichtung	41	48	638.00	30,624.00
27	79702	Уплътнение спирално/ Spiraldichtung	86	48	358.00	17,184.00
29	102708	VS 66 5.320 25/50-00.111.112 Пружинно натоварен пилотен клапан с магнитно допълнително натоварване и индикатор на положение/ Pilot valve P=179 atm; t=350 C;		12	214,755.00	2,577,060.00
29.1		Връзка за / connection for SESITEST		12	1.00	12.00
		Преработка на VPU- revision		1	1.00	1.00
				<b>Общо Група 1:</b>		<b>5,719,727.00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2014-2015 г. П. П. П. П. П.</b>	за 2016 г.			
1	117098	Силфонен възел, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 III, DN32, PN 200; t=350 C, stop valve dwg. Nr.3086956.0.A, поз.46а, 5 TC 11,21,31,41 S04;	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29, 9, 21, 12, 11, 13	2	91080.00	182,160.00
2	117099	Редуктор комплект за арматура/ Actuator+gear box complete for - Permador type 713-225 DN 300/250; dwg.Nr.3096166.5, поз.1.1.3, 6TQ 40 S01, 02, 03,04,05	Actuator type M76371-N2258-P*02-Z; Mb=870 Nm	1	130944.00	130,944.00
3	117100	Редуктор комплект за арматура/ Actuator+gear box complete for - Permador type 713-225 DN 300/300; dwg.Nr.3096169.8.A, поз.1.1.4, 6YT11,12,13,14 S01,02;	Actuator type M76371-N2227-K*22-Z; Mb=970 Nm	1	130944.00	130,944.00
4	117103	Силфонен възел комплект за вентил/ Bellow complete set for Z-form stop valve - type 140-526, DN 100; PN200 ; t=350 C; dwg.Nr.3047271.0.F, поз.38, 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK40S07; 5TK80S08; 5TK82S1; 5TK21,22,23S04,05; 5/6YP 13S03	3, 4, 5, 6, 7, 31	2	193600.00	387,200.00
4а	117103	Силфонен възел комплект с капак за вентил/ Bellow complete set with cover for Z-form stop valve - type 140-526, DN 100; PN200 ; t=350 C; dwg.Nr.3047271.0.F, поз.38, 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK40S07; 5TK80S08; 5TK82S1; 5TK21,22,23S04,05; 5/6YP 13S03	2,8,9,12,13, 14,15, 16, 17, 18,30	2	138846.00	277,692.00
5	117106	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 314-436, DN50, control valve dwg. Nr. 3053920.7.C, поз.4.2.10, 5/6 TS21,22,23 S13	2, 712/27, 29, 28, 26, 25, 503 505, 11, 12/13	2	112431.00	224,862.00
6	117108	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 314-436, DN25 control valve dwg. Nr. 3053979.7.C, поз.4.2.5, 5/6TK13S02	2,712/27, 29, 28, 26, 25, 503 505, 11, 12/13	2	96360.00	192,720.00
7	117109	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 314-426, DN20 control valve dwg. Nr. 3088817.5.A, поз.4.1.3, 5/6 TK51,52,53,54 S02	2, 11, 13, 26, 27, 29, 38, 503, 504, 505, 506, 712	1	86495.00	86,495.00
8	117111	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 346-126, DN100 control valve dwg. Nr.3088857.4.A , поз.4.2.1, 5/6TK31,32S02	11,12, 14, 17, 26, 27, 28, 34, 36, 501, 502, 503, 506, 507, 712	1	184091.00	184,091.00
9	117112	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 321-136, DN100 control valve dwg. Nr.3053919.4.F, поз.4.2.4, 5/6TK14S02	4, 5, 8, 9, 17, 18, 23, 25, 712	2	171824.00	343,648.00
10	117113	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 314-436, DN15 control valve dwg. Nr. 3053979.7.D, поз.4.2.3, 5/6 TS10S22	2,11, 12, 13, 25, 26, 27, 28, 29, 712	1	74646.00	74,646.00

Ценова таблица към Оферта № 1502-022

1	2	3	4	5	6	7
11	117114	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 321-436, DN150, control valve dwg. Nr. 3054286.1.F, поз.4.2.7, 5/6TK20S040	3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 16, 17, 23, 25, 26, 712	1	170390.00	170,390.00

за 2017 г.

1	117081	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3054574.0.C, поз.2.1.10, 5 TZ 01,21, S04	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	71946.00	71,946.00
2	117082	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3091724.9.A, поз.2.1.10, 6 TZ 01,21, S04	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	71946.00	71,946.00
3	117083	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN10, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3054818.4.C, поз.2.1.23, 5TV20 S30,31,39,40,32,33,34,41,35;	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	2	49654.00	99,308.00
4	117085	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN10, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3091741.0.A, поз.2.2.22, 6TV20 S30,31,39,40,32,33,34,41,35	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	2	64020.00	128,040.00
5	117086	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN32, PN 6; t=70 C, stop valve dwg. Nr. 3091726.1.A, поз.2.1.13, 6VB40 S02,03	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	68090.00	68,090.00
6	117088	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN10, PN 7; t=100 C, stop valve dwg. Nr. 3091741.0.A, поз.2.2.20, 6TF 21 S05,06,07	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	49720.00	49,720.00
7	117090	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 5; t=150 C, stop valve dwg. Nr. 3091733.0, поз.2.2.10, 6TN 30 S01.02	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	67650.00	67,650.00
8	117092	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 II, DN25, PN 60; t=100 C, stop valve dwg. Nr.3054611.5.C, поз. 2.2.15, 5TP 60S01	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	68860.00	68,860.00
9	117093	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 II, DN25, PN 60; t=100 C, stop valve dwg. Nr.3091736.3, поз.2.2.15, 6TP 60S01	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	68860.00	68,860.00
10	117094	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN32, PN 21; t=100 C, stop valve dwg. Nr. 3054610.4.C, поз.2.2.13, 5 TP 20S01	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	68090.00	68,090.00
11	117095	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN32, PN 21; t=100 C, stop valve dwg. Nr. 3091735.2.A, поз.2.2.13, 6 TP 20S01	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	68090.00	68,090.00
12	117096	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 6; t=70 C, stop valve dwg. Nr.3047475.6.C, поз.2.1.7, 5TP10 S03, 05	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	108240.00	108,240.00

1	2	3	4	5	6	7
13	117097	Клапан затварящ, комплект за вентил/ bellow complete for valve - 114-236 I, DN50, PN 6; t=70 C, stop valve dwg. Nr.3091724.9.A, поз.2.1.7, 6TP10 S03_05	2, 24, 25, 27, 28, 43, 26, 29	1	108240.00	108,240.00
14	117101	Пластина клинова за арматура/ wedge complete for - Permador type 703-225, DN 300/250; PN64; t=150 C; dwg.Nr.3047445.9.E, поз.1.2.9, 5 TQ 11, 12, 13 S03_10	2, 5, 6, 26, 53	1	372625.00	372,625.00
15	117102	Пластина клинова за арматура/ wedge complete for - Permador type 713-625, DN 300/250; PN64; t=150 C; dwg.Nr.3047445.9.F, поз.1.2.9, 6 TQ 11, 12, 13 S03_10	2, 5, 6, 26, 53	1	372625.00	372,625.00
		Преработка на VPU- revision		17	1.00	17.00
				<b>Общо Група 2:</b>		<b>4,178,139.00</b>

2018-2019-2020

Обединена

<b>БЗОК/ BSOC (Quick closing gate valve) - ELDIDOR-2000 DN 600, тип/type 614-322;                      Sempell Comm.Nr. 70025704/100/110/120;                      Чертеж/drawing: 80 1906 54 C /1/3;                      Origin.comm.nr.42-0102-701/1;                      Origin.comm.nr.46-6942-710/1</b>						
1	110662	Талерчата пружина/ Cup spring	6	2	24,849.60	49,699.20
2	110665	Стопорна шайба/ locking plate	12	16	1,046.40	16,742.40
3	110668	Гайка застопоряваща сегментите/ threaded piece	25	2	2,860.80	5,721.60
4	110767	Бутало/ piston	33	1	136,279.20	136,279.20
5	110768	Стоп гайка/ stop nut	35	1	8,107.20	8,107.20
6	94570	Гайка застопоряваща шпилката на салника/ hexagonal nut NFM30	44	10	100.80	1,008.00
7	94569	Втулка междинна на салника/ gland spacer	80	4	1,392.00	5,568.00
8	110685	Пръстен аалников, графит/ Packing ring, graphite	81	48	408.00	19,584.00
9	110687	Застопоряващ болт на гайка/ threaded pin	94	10	28.80	288.00
12	110691	Шайба осигурителна/ locking plate	121	12	7.20	86.40
13	110693	Уплътнение спирално за големият резъм/ spiral gasket	400	8	1,476.00	11,808.00
14	110697	Букса разделяща цилиндъра от корпуса/ bush	404	1	51,972.00	51,972.00
15	110698	Пръстен бутален/ piston ring	405	4	2,246.40	8,985.60
16	110700	Болт имбусен/ allan bolt	407	10	223.20	2,232.00
17	110701	Пластина законоряваща имбусен болт/ retaining cup	408	32	940.80	30,105.60
18	110702	Болт имбусен / allan bolt	409	10	451.20	4,512.00
19	110703	Пластина законоряваща/ retaining cup	410	4	940.80	3,763.20
20	110706	Пръстен бутален / gasket	413	4	1,680.00	6,720.00
21	110707	Уплътнение спирално/ spiral gasket	414	8	1,272.00	10,176.00
22	110710	Шпилка на горния резъм/ screw bolt LM 36x220	416	12	1,360.80	16,329.60



1	2	3	4	5	6	7
23	110709	Гайка/ hexagonal nut M36	417	12	969.60	11,635.20
24	110711	Шайба/ washer M36	417-1	12	96.00	1,152.00
25	110713	Гарнитура за фланеца на салника/gasket	419	8	24.00	192.00
26	110715	Шпилка / screw bolt LM12x65	421	10	453.60	4,536.00
27	110716	Гайка / hexagonal nut M12	422	10	576.00	5,760.00
28	110717	Пръстен салников/ sealing ring	423	16	504.00	8,064.00
29	110728	Уплътнение спирално / spiral gasket	434	84	331.20	27,820.80
30	110730	Шпилка / screw bolt LM24260	436	12	823.20	9,878.40
31	110731	Гайка / hexagonal nut M24	437	12	1,886.40	22,636.80
32	110733	Шпилка/ screw bolt LM 20x90	439	12	633.60	7,603.20
33	110734	Гайка/ hexagonal nut NFM 20	440	12	933.60	11,203.20
34	110741	Уплътнение спирално/ spiral gasket	442	36	300.00	10,800.00
35	110744	Шпилка/ screw bolt LM24x110	444	12	566.40	6,796.80
36	110745	Гайка/ hexagonal nut NFM24	445	12	1,886.40	22,636.80
37	110746	Втулка седлова/ seat bush	446	4	888.00	3,552.00
38	110747	Сепаратор сферичен/ ball cage	447	4	2,224.80	8,899.20
39	110748	Сачма на обратен клапан/ ball	448	10	496.80	4,968.00
40	110750	Пръстен уплътнителен/ sealing ring	450	4	67.20	268.80
41	110752	Пръстен уплътнителен/ sealing ring	452	4	163.20	652.80
42	110757	Гайка с тапа/ plug with nut	457	10	184.80	1,848.00
43	110758	Шпилка/ screw bolt LM24 x 170	458	12	645.60	7,747.20
44	110759	Гайка/ hexagonal nut NFM24	459	12	1,886.40	22,636.80
45	110760	Шпилка/ screw bolt LM16x95	460	12	547.20	6,566.40
46	110761	Гайка/ hexagonal nut NFM16	461	12	607.20	7,286.40
47	110764	Щифт/ set screw M6x16	462	6	28.80	172.80
48	114994	ELDITEST Stroke sensor type ASM R1K, range 1000 mm		1	16,790.00	16,790.00
II.	<p style="text-align: center;"><b>ID TX 50-80 508,16;</b>  <b>Управляващ блок/ control block NICO 3000 тип/type 114-236 I; DN 15;</b>  <b>VPU 80 1481 21;</b>  <b>Работен №/Works Nr. 70005769/400/1;</b>  <b>Чертеж/drawing: 80 1481 23;</b>  <b>Orig.comm.nr.42-0102-710/7</b></p>					
1	110770	Уплътнение к-т фланец към блока/ Sealing set for the block flange	111	20	144.00	2,880.00
III	<p style="text-align: center;"><b>Предпазен клапан/ Safety valve ID 5,6RD11,12S75,76;</b>  <b>тип/type VSR1.63.80 J 150.II.12X;</b>  <b>Работен №/Works Nr. 70029063/100/ 1-8;</b></p>					
1	112558	Диск/ disc	4	2	2,904.00	5,808.00
2	112559	Бутало водещо/ piston	5	1	2,299.20	2,299.20
3	112560	Щок/ Stem	7	1	1,884.00	1,884.00

1	2	3	4	5	6	7
4	112561	Пружина/ spring	10	1	3,232.00	3,232.00
5	112562	Винт / Screw	11	1	1,267.20	1,267.20
6	112567	Плоча притискателна/ plate	51.1	1	696.00	696.00
7	113530	Втулка компенсаторна/ compensating bush	43	не е в този клапан		
IV	<b>Шибър / gate valve Permador ID 5,6 TX 10 S04,05 Dwg. Nr. 3 096 180.3</b>					
1	90607	Гарнитура/ Gasket	8	3	3,376.00	10,128.00
2	90610	Салникова набивка/ Sealing bush	14	3	2,870.00	8,610.00
					<b>Общо Група 3:</b>	<b>658,596.00</b>

**Общо всичко: 10,556,462.00**

**С думи :** десет милиона петстотин петдесет и шест хиляди четиристотин шестдесет и две хиляди лева. Цената е съгласно проведено договаряне. **Цената се разбира в български лева без ДДС.**

С уважение

20/03/2015

ИПУ - София

Татяна Игнатова

email: ipu-sofia@ipu.bg

Tel: 02/981 05 66

Fax: 02/980 01 61

