

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**РЕФ. № ЦУ/2018/137**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА  
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>„Доставка на токоизправители 40A/220V DC и 63A/220V DC“</b>
-----------------	--

**София 2018 г.**

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**РАЗДЕЛ II: ПРАВИЛА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА**

**РАЗДЕЛ III: УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ**

**РАЗДЕЛ IV: ОБРАЗЕЦ НА ДОКУМЕНТИ ОТ ОФЕРТАТА**

**РАЗДЕЛ V: ПРОЕКТ НА ДОГОВОР**

**РАЗДЕЛ VI: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, КОИТО СЕ ПРЕДСТАВЯТ ПРИ  
СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРА ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ**

## РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. Предназначение.

В “Техническите изисквания” (ТИ) от документацията на настоящата документация са дадени изискваният обем на доставка, основните и специални технически изисквания, техническите характеристики и условията на експлоатация на токоизправители с микропроцесорно управление, предвидени за монтиране в подстанциите на ЕСО ЕАД.

### 2. Общи изисквания

Всички токоизправители и принадлежности, включени в обема на доставката трябва да бъдат нови, неизползвани, стандартно производство на производителя, като в проекта и производството им са използвани съвременни технологии и материали.

Конструктивните решения, качеството на вложените материали и технологията на изготвянето трябва да гарантират:

- високо качество на изделието и постоянство на параметрите;
- ниски експлоатационни разходи;
- лесно обслужване;

Делът на продуктите с произход от трети страни, с които Европейският съюз или Република България няма сключено многостранно или двустранно споразумение, осигуряващо сравним или ефективен достъп, не трябва да надвишава 50 на сто от общата стойност на продуктите, включени в нея. „Трета страна“, по смисъла на § 2, т.55 от Допълните Разпоредби на ЗОП, е страна, която не е държава членка на Европейския съюз.

### 3. Обем на доставката.

За срока на договора, Възложителя предвижда доставка на **22 бр.** токоизправители както следва:

**3.1. Токоизправители 40A/220 V DC – 21 броя**

**3.2. Токоизправител 63A/220 V DC – 1 брой**

Посочените количества са ориентировъчни.

**Доставките ще бъдат извършвани след подаване на заявка от страна на Възложителя с описание на бройките с различните типове и места на доставка.**

### 4. Място на доставка.

Доставката по отделните поръчки ще се извършва до определен във всяка конкретна заявка (поръчка) склад от посочените по долу.

Възложителят разполага със следните складове:

1. Централен склад Запад, гр. София, ул. „Подпоручик Йордан Тодоров” № 3;
2. Централен склад Север, гр. Плевен, ул. „Сторгозия” 28;
3. Централен склад Изток, гр. Варна, кв. Възраждане 1, п/ст „Север”;
4. Централен склад Юг, гр. Пловдив, Южна индустриална зона, бул. „Кукленско шосе” №17И.

## II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ.

### 1. Условия на експлоатация.

Токоизправителите работят в паралел с никел-кадмиеви акумулаторни батерии в система с номинално напрежение 220 V DC.

Условията на околната среда са класифицирани както следва:

- Максимална околна температура +35 ° C;
- Минимална околна температура +5 ° C;
- Максимална надморска височина до 1000 m;
- Сеизмично ускорение 0,3 g

### 2. Стандарти и норми.

Токоизправителите трябва да бъдат произведени и изпитани съгласно последното издание на международните стандарти IEC 60364 или еквивалентен, и всички свързани с тях приложими стандарти и норми.

### 3. Технически изисквания.

- Изправянето на входното напрежение да се осъществява от изправителен блок с микропроцесорно управление на тиристорите.
- Токоизправителят да бъде свързан към захранващата мрежа с трифазен трансформаторен /галванично разделен / вход, съгласно изискването на Наредба № 9 за „Техническата експлоатация на електрически централи и мрежи”
- Токоизправителят да бъде с естествено охлаждане на градивните му елементи.
- Режими при съвместна работа с NiCd акумулаторна батерия:
  - в буферен, като поема товара на консуматорите и компенсира денонощния саморазряд на батерията;
    - на подзаряд;
    - заряд;
    - дълбок заряд.
- В режим на подзаряд да обезпечава изискванията за съвместна работа с акумулаторната батерия в буферен режим, като поддържа напрежението на АБ в границите  $\pm 1\%$ .
- В режим на заряд по IU характеристика да осъществява изискванията за съвместна работа с акумулаторната батерия в буферен режим, зарежда АБ с последвало автоматично преминаване в режим на подзаряд.
  - Времето на режима на заряд, след достигане на напрежението на газоотделяне на клетките на АБ, да е по-малко или равно на 30 мин.
  - Токоизправителят да е в състояние да поддържа напрежение на потребителите на постоянен ток в режимите на подзаряд и заряд в границите 215 - 242 V.
- Токоизправителят да бъде включен към цялата акумулаторна батерия от 184–190 елемента.
- Регулирането на изправеното напрежение в допустимите за консуматорите граници при режимите –подзаряд, заряд IU x-ка и разряд да се реализира с пасивен регулатор (с противоелементни Si групи) – с естествено охлаждане.
- Токоизправителят да реализира всички видове подзарядни и зарядни характеристики за NiCd акумулаторни батерии.

- Реализиране на двустъпални зарядни характеристики с възможност за оперативно въвеждане на допълнителни ограничителни режими на параметрите  $U$ ,  $I$ ,  $t$  (време) и моделиране на режимите за преминаване от първо към второ стъпало и към режима на подзаряд.
- Възможност на програмния продукт за автоматично определяне и задаване на необходимите параметри на различните зарядни характеристики при промяна на броя на клетките.
- Да притежава температурна компенсация на подзарядното напрежение и възможност на програмата за променяне на параметрите
- При отпадане на АБ пулсациите на напрежението (пик-пик) да са в границите на 5%.
- Да преминава в режим на заряд по UI характеристика с последователно автоматично преминаване в режим на подзаряд
- при всяко начално включване
- при всяко прекъсване на захранващото напрежение 380 АС за повече от 2 мин.
- или при всяко начално включване, или възстановяване на прекъснатото захранващо напрежение 380 АС и работа на токоизправителя за повече от 2 мин. в режим на токоограничение.
- режимът да може да се деактивира софтуерно – (от дисплея или с РС)
- Да осъществява контрол и сигнализация на :
  - целостта на акумулаторната батерия и свързващите я проводници.
  - капацитета на акумулаторната батерия чрез програмируем по време и натоварване тест.
  - параметрите на входното захранващо напрежение:
    - възможност за корекция на граничните им стойности до  $\pm 10\%U_n$ ;
    - повишено захранващо напрежение;
    - понижено захранващо напрежение;
    - дясна посока на полето;
    - липса на фаза или изгорял предпазител на захранващото напрежение;
    - отклонение на честотата на захранващото напрежение;
  - параметрите на изходното изправено напрежение:
    - повишено напрежение към консуматорите;
    - изключване при рязко повишаване на напрежението с цел защита на консуматорите;
    - изключване при повишаване на нивото на напрежението над зададените гранични стойности;
    - понижено напрежение към консуматорите  $U < 209 \text{ V}$ ;
    - повишен изходен ток на токоизправителя и изключване при  $I > 2 \% I_n$ ;
- отклонения на тока заряд и напрежението на подзаряд от зададените величини на стабилизация :
  - отклонение на тока на заряд извън границите  $\pm 2\%$ ;
  - отклонение на напрежението на подзаряд извън границите  $\pm 1\%$ ;
- отклонения на температурата в акумулаторното помещение извън зададени стойности;
- Да има лицеви дисплей, на който чрез основно меню и подменюта да се отчитат:
  - напрежението към акумулаторната батерия;
  - напрежението към консуматорите;
  - токът към акумулаторната батерия;
  - общият ток на токоизправителя;
  - режимът на работа на токоизправителя;
  - възможните режими на работа на токоизправителя и тяхният избор;
  - температурата в акумулаторното помещение;

- вида на повредата при авария;
  - протокол на повредите;
  - не се допуска кодова визуализация на контролираните параметри;
  - избирането на менюта и подменюта да се извършва без използването на кодови таблици и символи;
  - Програмното задаване на подзарядните и зарядните параметри да се извършва както от лицевият дисплей чрез въвеждане на сервизен код така и от РС чрез порт RS 232.
- При прекъсване на комуникацията между дисплея и управляващата електроника токоизправителят да може да работи устойчиво в последния избран режим.
- Да се сигнализира чрез потенциално свободни релейни изходи (220V/1A) следните повреди:
    - обща повреда;
    - смущения в захранващото напрежение;
    - прекъсване в акумулаторната батерия или свързващите проводници;
    - понижено изходно напрежение към консуматорите;
  - Да притежава надеждна защита на зададените програми при аварии и смущение в захранващото напрежение.
  - Програмно осигуряване на СD.
  - Да захранва надеждно консуматорите и при прекъсване на акумулаторната батерия.
  - Да не влияе токоограничаващо на тока на късо съединение във веригите на консуматорите на прав ток.
  - Да удовлетворява изискванията за електромагнитна съвместимост.
  - Няма да бъдат разглеждани и оценявани следните технологични решения неотговарящи на горните изисквания:
    - импулсни токоизправители (моноблок или модулни) с DC/DC регулатори.
    - импулсни токоизправители (моноблок или модулни) с противоелементни (Si) групи.
    - тиристорни токоизправители с DC/DC регулатори.
- токоизправители при които параметрите на подзарядните и зарядни характеристики, контрол на постоянно и променливо напрежение и ток се въвежда чрез потенциометри.
- токоизправители с принудително или смесено охлаждане.

#### **4. Специални изисквания.**

- Токоизправителите да бъдат окомплектовани със защита от комутационни и атмосферни пренапрежения. Защитата, определена от производителя, трябва да осигури нормалната работа на токоизправителя при минимални ограничителни условия съгласно т.43 на таблица № 1.

#### **5. Комплектност на предложението.**

Участникът е длъжен да представи в своето предложение следната техническа документация:

- Документ за доказване произхода на стоките в съответствие с Регламент (ЕС) № 952/2013 на европейския парламент и на Съвета от 9.10.2013 год. за създаване на митнически кодекс на Съюза (ОВ, L 269 от 10.10.2013 год) и Делегиран Регламент на Комисията (ЕС) № 2015/2446 от 28.07.2015 год. за допълнение на Регламент (ЕС) № 952/2013 за определяне на подробни правила за някои разпоредби на митническият кодекс на Съюза.
- Технически данни съгласно приложените таблици;

- Протокол от изпитванията на противоелементните групи с номинален ток на регулираща група 40 А при температура на околната среда 40°C .Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.
- Протокол от изпитванията на противоелементните групи с максимален продължителен ток 80 А, при температура на околната среда 40°C в продължение на 15 min. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.
- Протокол от изпитванията на противоелементните групи с Ударен ток 100 А/15sek. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.
- Протокол от изпитванията на противоелементните групи за термична устойчивост на регулираща група при късо съединение във веригите DC с ток  $\geq 730$  А/ 10mсек. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.
- Пълна техническа документация на български език с необходимите схеми на всички електронни блокове и силова част, начин на свързване към захранващото напрежение, консуматорите и сигнализацията.
- Списък на всички стандарти и норми, приложими при изработването и изпитването на оферираните токоизправители.
- Документи, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни.

## **6. Изпитвания.**

- Изпълнителят ще проведе всички изпитвания, необходими за доказване на качеството на произведените токоизправители включващи:
  - рутинни изпитвания съгласно точка IV от техническите изисквания
  - приемни изпитвания на посочени от Възложителя 2 броя токоизправители, в присъствието на негови представители, състоящи се в пълния обем на рутинните изпитвания.
- Приемните изпитвания да се проведат в присъствието на 3 (трима) представители на възложителя.
- Приемни изпитвания трябва да бъдат предвидени преди всяка от доставките.
- Изпълнителят изпраща писмено уведомление до Възложителя, не по-късно от 10 календарни дни преди началната дата за провеждане на приемните изпитвания. В уведомлението трябва да бъде представена програма за изпитванията, в която да е посочено най-малко следното: период за провеждане; място на провеждане; обем на изпитванията. В уведомлението трябва да бъдат приложени и протоколите от проведените рутинни изпитвания на токоизправители.
- Приемни изпитвания могат да бъдат проведени само след писмено одобрение от възложителя на представената програма и представяне на копия на протоколите от проведени рутинни изпитвания.
- Възложителят си запазва правото да не провежда приемни изпитвания.

## **7. Обучение**

Монтажът, поддръжката и ремонтът на доставените токоизправители ще се извършва от представители на Възложителя.

За целта, изпълнителят трябва да организира обучение на специалисти на Възложителя в завода производител, в такава степен, че те да могат да изпълняват задълженията по монтажа, поддръжката и ремонта на доставените токоизправители без помощта на изпълнителя или на негови представители.

Обучението трябва да се извърши след успешно проведени приемни изпитвания, в рамките на срока за доставка, определен в договора.

Изпълнителят изпраща писмо в което предлага периода, мястото, програмата за провеждане на обучението и пълен комплект с всички материали и документи, включени в курса на обучение.

Обучението може да бъде проведено само след писмено съгласуване на периода и одобрение на програмата от Възложителя.

**Възложителят си запазва правото да намали броя на специалистите за обучение или да не провежда обучение.**

По време на обучението на всеки от обучаваните специалисти трябва да се предостави по един пълен комплект с всички материали и документи.

Комплектите с документацията за обучението да бъдат на български език.

Обучението трябва да е комбинация от теоретични и практически упражнения, включващи като минимум:

- Запознаване с общия принцип на работа.
- Задълбочени познания за функционирането на отделните системи и елементи.
- Запознаване с реда и обема на дейностите по монтажа, настройката и пускането в експлоатация.
- Запознаване със сроковете и обема на периодични проверки и настройки.
- Задълбочени познания по методиката за диагностика и откриване на повреди.

Изпълнителят трябва да издаде сертификати на специалистите на Възложителя, които успешно са преминали обучението.

## **8. Опаковка, транспорт и съхранение.**

- Изпълнителят е отговорен за натоварването, транспортирането, доставката и разтоварването на оборудването от завода производител до обектите на доставка.
- Изпълнителят трябва да осигури подходяща опаковка на токоизправителите срещу повреда или разрушаване по време на транспортирането им до крайната точка. Оборудването трябва да е защитено от корозия, загуба или повреда и трябва да е подходящо опаковано за обработване при транспорта. Разходите по отстраняване на повредите по съоръженията при транспортирането им са за сметка на доставчика.
- Изпълнителят трябва да даде указания на Възложителя за правилното съхранение на токоизправителите на обекта до момента на монтирането
- При доставка в склад на Възложителя, стоката да бъде придружена с документ /оригинал или заверено копие/ за произхода на стоките в съответствие с Регламент (ЕС) № 952/2013 на европейския парламент и на Съвета от 9.10.2013 год. за създаване на митнически кодекс на Съюза (ОВ, L 269 от 10.10.2013 год) и Делегиран Регламент на Комисията (ЕС) № 2015/2446 от 28.07.2015 год. за допълнение на Регламент (ЕС) № 952/2013 за определяне на подробни правила за някои разпоредби на митническият кодекс на Съюза.



### III. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Таблица № 1. Доставка на токоизправители 40 A/220 V DC

№	Технически характеристики на токоизправителя	мярка	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
1	Тип на токоизправителя		тиристорен с галванично разделен /трансформаторен/ вход	
2	Стандарт		IEC 60364 или еквивалент	
3	Производител		Да се посочи	
4	Страна на произход		Да се посочи	
5	Номинално захранващо напрежение	V AC	3x400+N ( $\pm 10\%$ )	
6	Номинална честота	Hz	50 $\pm 10\%$	
7	Номинална стойност на изправеното напрежение към товара	V DC	220 (+10%/- 2%)	
8	Изправяне на променливото напрежение		тиристорен блок с цифрово управление	
9	Работна температура	°C	+5 ÷ +40	
10	Тип на захранваната акумулаторна батерия/брой елементи		NiCd/184-190ел.	
11	Схема на включване		включен към цялата АБ от 184 до 190 елемента	
12	Режим на работа		Токоизправителят да работи в буферен режим с АБ и консуматорите	
13	Номинална стойност на постоянния ток до достигане на крайно зарядно напрежение 350V	A DC	$\geq 40$	
14	Максимална стойност на постоянното напрежение към АБ	V DC	340 $\pm 5\%$	
15	Пулсации на изправеното напрежение пик-пик без АБ при номинален товар	%	$\leq 5$	
16	Допустима мощност при : плюс 5°C плюс 30°C	%	$\geq 100$ $\geq 80$	
17	При късо съединение във веригите на консуматорите на прав ток да ограничава тока на ТЗУ - програмируемо с РС	A	$\leq 40A$	

18	Начин на регулиране на изправеното напрежение в допустимите за консуматорите граници		с пасивни регулиращи елементи /Si противоелементни групи/	
19	Количество регулиращи противоелементни групи	брой	Две Si противоелементни групи	
20	Количество паралелни клона на регулираща група		$\geq 2$	
21	Номинален ток на регулираща група при температура на околната среда 40°C.	A	$\geq 40$ A	
22	Максимален продължителен ток при температура на околната среда 40°C в продължение на 15 min	A	$\geq 80$	
23	Пад на напрежение на регулираща група	min max	22V 24V	
24	Напрежение на включване на регулиращите групи – регулируемо програмируемо с РС.			
	I-ва група	V	242 $\pm$ 5%	
	II-ра група	V	258V $\pm$ 5%	
25	Напрежение на изключване на регулиращите групи – регулируемо програмируемо с РС.			
	I-ва група	V	237 $\pm$ 5%	
	II-ра група	V	253 $\pm$ 5%	
26	Ударен ток на регулираща група	A/15sek	$\geq 100$	
27	Термична устойчивост на регулираща група при късо съединение във веригите DC	A/10msek	$\geq 730$	
28	Режими на работа на токоизправителя		Програмируеми с РС	
29	На подзаряд			
	напрежение на подзаряд за NiCd батерии 184-190 ел. програмируемо с РС	V/ел	1,4 – 1,45 ( $\pm$ 1%)	
	номинален ток програмируем с РС	A	40 $\pm$ 2%	

	температурен коефициент програмируем с РС	mV / °C /ел.	от $\geq 2$ до $\leq 4$	
30	Заряд по – IU х-ка			
	напрежение на заряд за NiCd батерии 184 ел. програмируем с РС	V/ел	1,55 $\pm$ 1%	
	номинален ток програмируем с РС	A	До 40 $\pm$ 2%	
	време за заряд програмируемо с РС	час	$\leq 100$	
31	Заряд при първоначално		реализиране на двустъпални (W) характеристики	
	напрежение на заряд за NiCd батерии 184-190 ел. програмируемо с РС	V/ел	1,85 V/ел $\pm$ 1%	
	номинален ток програмируем с РС	A	40 $\pm$ 2%	
	време за заряд програмируемо с РС	час	$\leq 100h$	
32	Програмно задаване с РС на подзарядните и зарядните параметри за съответния тип АБ.		Възможност за реализиране на всички видове подзарядни и зарядни характеристики за NiCd батерии.	
33	Препрограмиране с РС при промяна на типа на акумулаторната батерия		Да се извършва, както от лицевия панел ,така и от РС с RS 232 порт; Програмата трябва да поддържа токове, напрежение и времена независими едно от друго във всички зарядни и подзарядни характеристики	
34	Токоизправителят да осъществява контрол:			
	на целостта на АБ и свързващите проводници по схема		Мостова /средна точка от АБ/	
	на зареденост на АБ		Програмируем по време и параметри тест за състоянието на зареденост на АБ	
	контрол повишено напрежение към консуматорите		$> 242$ V DC	
	контрол на изходния ток на ТИ /токоограничение/		$> 40$ A	

35	При неизправности по захранващото АС напрежение		Автоматично изключване и автоматично рестартиране при отстраняване на неизправността	
36	При неизправности в изходното DC напрежение		Автоматично изключване и ръчно рестартиране	
37	Токоизправителят да осъществява сигнализация чрез изходни релета с потенциални свободни контакти	VDC/A	220 (+10%/- 2%)/≥ 1	
38	Да сигнализира за повреди		обща повреда; прекъсване в акумулаторна батерия или свързващи проводници; повишено изходно DC напрежение към консуматорите; понижено изходно DC напрежение към консуматорите; повишен ток на ТИ	
39	Сигнализация за повреди на захранващо напрежение АС;		повишено напрежение; понижено напрежение; липса на фаза или изгорял предпазител; дясна посока на полето; отклонение на честотата извън допустимите граници;	
40	Сигнализация на температурата в акумулаторното помещение		При понижена температура ≤ 5°C и повишена температура ≥ 40°	
41	При избора на менюта от дисплея да не се използват кодови таблици и символи. Менютата от дисплея да бъдат на български или английски език.		Да се посочи	
42	От менюто на дисплея да има достъп за промяна на настройките на:		режим на работа; избор на режим на работа; ток и напрежение на консуматора; ток и напрежение на АБ; протоколи на повредите; включване на теста АБ	
43	Да има защита от пренапрежения			
	работно напрежение - Ураб	V	240	

	Максимално работно напрежение - Ураб макс	V	275	
	остатъчно напрежение - Uост	kV	< 1,5	
	стръмност на мълниевия импулс	mS	8/20	
	ударен ток на мълнията – Iуд	kA	15	
	максимален ударен ток - Iуд.макс	kA	40	
	време на заработване на защитата	nS	< 25	
	съпротивление на изолацията	MΩ	>10	
44	Шум	dB	≤ 60	
45	Вид на обслужване		Предно	
46	Вид на уредите за отчитане тока и напрежението на товара		цифрови/аналогови	
47	Степен на защита		IP 20	
48	Начин на охлаждане		Естествена конвекция на въздуха	
49	Максимални размери на шкафа		≤ 2200/600/600 мм	
50	Подход на кабелите за захранване и сигнализация		отдолу	

Участникът трябва да попълни задължително графата за предложение с конкретни данни в приложените таблици и всички необходими допълнителни технически данни за токоизправителите, които не са посочени от Възложителя. Не се приемат таблици, съдържащи сведения от общ характер (от типа "да", "не", "изпълнено").

**Таблица № 2.** Доставка на токоизправител 63 A/220 V DC

№	Технически характеристики на токоизправителя	мярка	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
1	Тип на токоизправителя		тиристорен с галванично разделен /трансформаторен/ вход	
2	Стандарт		IEC 60364 или еквивалент	
3	Производител		Да се посочи	
4	Страна на произход		Да се посочи	
5	Номинално захранващо напрежение	V AC	3x400+N ( $\pm 10\%$ )	
6	Номинална честота	Hz	50 $\pm 10\%$	
7	Номинална стойност на изправеното напрежение към товара	V DC	220 (+10%/- 2%)	
8	Изправяне на променливото напрежение		тиристорен блок с цифрово управление	
9	Работна температура	°C	+5 ÷ +40	
10	Тип на захранваната акумулаторна батерия/брой елементи		NiCd/184-190 ел.	
11	Схема на включване		включен към цялата АБ от 184 до 190 елемента	
12	Режим на работа		Токоизправителят да работи в буферен режим с АБ и консуматорите	
13	Номинална стойност на постоянния ток до достигане на крайно зарядно напрежение 350V	A DC	$\geq 63$	
14	Максимална стойност на постоянното напрежение към АБ	V DC	340 $\pm 5\%$	
15	Пулсации на изправеното напрежение пик-пик без АБ при номинален товар	%	$\leq 5$	
16	Допустима мощност при : плюс 5°C плюс 30°C	%	$\geq 100$ $\geq 80$	
17	При късо съединение във веригите на консуматорите на прав ток да ограничава тока на ТЗУ - програмируемо с РС	A	$\leq 63A$	

18	Начин на регулиране на изправеното напрежение в допустимите за консуматорите граници		с пасивни регулиращи елементи /Si противоелементни групи/	
19	Количество регулиращи противоелементни групи	брой	Две Si противоелементни групи	
20	Количество паралелни клона на регулираща група		$\geq 2$	
21	Номинален ток на регулираща група при температура на околната среда 40°C.	A	$\geq 63$ A	
22	Максимален продължителен ток при температура на околната среда 40°C в продължение на 15 min	A	$\geq 100$	
23	Пад на напрежение на регулираща група	min max	22V 24V	
24	Напрежение на включване на регулиращите групи – регулируемо програмируемо с РС.			
	I-ва група	V	242 $\pm$ 5%	
	II-ра група	V	258V $\pm$ 5%	
25	Напрежение на изключване на регулиращите групи – регулируемо програмируемо с РС.			
	I-ва група	V	237 $\pm$ 5%	
	II-ра група	V	253 $\pm$ 5%	
26	Ударен ток на регулираща група	A/15sek	$\geq 100$	
27	Термична устойчивост на регулираща група при късо съединение във веригите DC	A/10msek	$\geq 730$	
28	Режими на работа на токоизправителя		Програмируеми с РС	
29	На подзаряд			
	напрежение на подзаряд за NiCd батерии 184 ел. програмируемо с РС	V/ел	1,4 – 1,45 ( $\pm$ 1%)	
	номинален ток програмируем с РС	A	63 $\pm$ 2%	

	температурен коефициент програмируем с РС	mV / °C /ел.	от $\geq 2$ до $\leq 4$	
30	Заряд по – IU х-ка			
	напрежение на заряд за NiCd батерии 184 ел. програмируем с РС	V/ел	$1,55 \pm 1\%$	
	номинален ток програмируем с РС	A	До $63 \pm 2\%$	
	време за заряд програмируемо с РС	час	$\leq 100$	
31	Заряд при първоначално		реализиране на двустъпални (W) характеристики	
	напрежение на заряд за NiCd батерии 184 ел. програмируемо с РС	V/ел	$1,85 \text{ V/ел} \pm 1\%$	
	номинален ток програмируем с РС	A	$40 \pm 2\%$	
	време за заряд програмируемо с РС	час	$\leq 100\text{h}$	
32	Програмно задаване с РС на подзарядните и зарядните параметри за съответния тип АБ.		Възможност за реализиране на всички видове подзарядни и зарядни характеристики за NiCd батерии.	
33	Препрограмиране с РС при промяна на типа на акумулаторната батерия		Да се извършва, както от лицевия панел ,така и от РС с RS 232 порт; Програмата трябва да поддържа токове, напрежение и времена независими едно от друго във всички зарядни и подзарядни характеристики	
34	Токоизправителят да осъществява контрол:			
	на целостта на АБ и свързващите проводници по схема		Мостова /средна точка от АБ/	
	на зареденост на АБ		Програмируем по време и параметри тест за състоянието на зареденост на АБ	
	контрол повишено напрежение към консуматорите		$> 242 \text{ V DC}$	
	контрол на изходния ток на ТИ /токоограничение/		$> 63 \text{ A}$	



35	При неизправности по захранващото АС напрежение		Автоматично изключване и автоматично рестартиране при отстраняване на неизправността	
36	При неизправности в изходното DC напрежение		Автоматично изключване и ръчно рестартиране	
37	Токоизправителят да осъществява сигнализация чрез изходни релета с потенциални свободни контакти	VDC/A	220 (+10%/- 2%)/≥ 1	
38	Да сигнализира за повреди		обща повреда; прекъсване в акумулаторна батерия или свързващи проводници; повишено изходно DC напрежение към консуматорите; понижено изходно DC напрежение към консуматорите; повишен ток на ТИ	
39	Сигнализация за повреди на захранващо напрежение АС;		повишено напрежение; понижено напрежение; липса на фаза или изгорял предпазител; дясна посока на полето; отклонение на честотата извън допустимите граници;	
40	Сигнализация на температурата в акумулаторното помещение		При понижена температура ≤ 5°C и повишена температура ≥ 40°	
41	При избора на менюта от дисплея да не се използват кодони таблици и символи. Менютата от дисплея да бъдат на български или английски език.		Да се посочи	
42	От менюто на дисплея да има достъп за промяна на настройките на:		режим на работа; избор на режим на работа; ток и напрежение на консуматора; ток и напрежение на АБ; протоколи на повредите; включване на теста АБ	
43	Да има защита от пренапрежения			
	работно напрежение - Ураб	V	240	

	Максимално работно напрежение - Ураб макс	V	275	
	остатъчно напрежение - Uост	kV	< 1,5	
	стръмност на мълниевия импулс	mS	8/20	
	ударен ток на мълнията – Iуд	kA	15	
	максимален ударен ток - Iуд.макс	kA	40	
	време на заработване на защитата	nS	< 25	
	съпротивление на изолацията	MΩ	>10	
44	Шум	dB	≤ 60	
45	Вид на обслужване		Предно	
46	Вид на уредите за отчитане тока и напрежението на товара		цифрови/аналогови	
47	Степен на защита		IP 20	
48	Начин на охлаждане		Естествена конвекция на въздуха	
49	Максимални размери на шкафа		≤ 2200/600/600 мм	
50	Подход на кабелите за захранване и сигнализация		отдолу	

#### IV. РУТИННИ ИЗПИТВАНИЯ НА ТОКОИЗПРАВИТЕЛИТЕ

1. Рутинните изпитвания, които са необходими да бъдат проведени на произведените токоизправители:

1.1. Проверка на отклонението на напрежението при избрани 184-190 броя на елементите на NiCd батерия, 1,42 V/ел в режим на подзаряд и натоварване  $I_{тов}=10A$  при:

а)  $U_{захр} = 380V\sim$

б)  $U_{захр} = 342V\sim$

в)  $U_{захр} = 412V\sim$

1.2. Проверка на отклонението на напрежението при избрани 184-190 броя на елементите на NiCd батерия, 1,42 V/ел в режим на подзаряд и натоварване  $I_{тов}=40A$  при:

а)  $U_{захр} = 380V\sim$

б)  $U_{захр} = 342V\sim$

в)  $U_{захр} = 412V\sim$

1.3. Проверка стабилността по ток:

а) при  $U_{захр} = 380V\sim$ ,  $I_{тов} = 10A$  и промяна на напрежението на акум. батерия  $1,42\div 1,8 V/ел$  и 184 бр. елементи ( $260V\div 340V$ )

б) при  $U_{захр} = 380V\sim$ ,  $I_{тов} = 40A$  и промяна на напрежението на акум. батерия  $1,42\div 1,8 V/ел$  и 184 бр. елементи ( $260V\div 340V$ )

1.4. Проверка режима на токоограничение при  $U_{бат} = 262V$  (184-190 елем.;  $1,42V/елем$ ) и изменение на  $I_{тов} = 0\div 40A$

1.5. Проверка режима на токоограничение при  $U_{бат} = 285V$  (184-190 елем.; 1,55V/елем) и изменение на  $I_{тов} = 0 \div 40A$

1.6. Проверка пулсациите на напрежението в режим на подзаряд:

- а) при  $U = 262 V$ ;  $I = 10A$  с АБ;
- б) при  $U = 262 V$ ;  $I = 10A$  без АБ и възможността за устойчива работа
- в) при  $U = 262 V$ ;  $I = 40A$  с АБ;
- г) при  $U = 262 V$ ;  $I = 40A$  без АБ и възможността за устойчива работа ;

1.7. Проверка на нормалната работа на противоелементните групи:

- а) работа при включени паралелни клонове на всяка последователна група и  $I_{тов} = 40A$  в продължение на 3 часа;
- б) работа с две последователни групи, без включени паралелни клонове и  $I_{тов} = 40A$  в продължение на 3 часа;
- в) работа при включени паралелни клонове на всяка последователна група и  $I_{тов} = 80 A$ ;
- г) работа с две последователни групи, без включени паралелни клонове и  $I_{тов} = 80A$ ;
- д) Тока на изгаряне на предпазител 120A .

1.8. Проверка на работата при ток  $I_{тов} = 100/15$ сек.

1.9. Проверка на работата при ударен ток 730A/15 msec.

1.10. Проверка на аварийните режими

- а) сигнализация
- б) възможност за промяна на параметрите

1.11. Проверка на програмното осигуряване (задаване на режимите на заряд, подзаряд и възможностите за реализиране на различни характеристики с РС)

#### **IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА НА ТЗУ**

- 1. Програмно осигуряване на CD

## РАЗДЕЛ II: ПРАВИЛА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

### 1. Общи правила за провеждане на процедурата

1.1. Настоящите правила определят принципите, условията и реда за провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка в съответствие със Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП).

1.2. След изтичане на срока за получаване на оферти, възложителят назначава със заповед комисия по чл. 103, ал. 1 от ЗОП.

1.3. Членовете на комисията представят на възложителя декларация по чл. 103, ал. 2 от ЗОП след получаване на списъка с участниците и на всеки етап от процедурата, когато настъпи промяна в декларираните данни.

1.4. Комисията започва работа след получаване на представените оферти и протокола, с който офертите се предават на председателя на комисията.

1.5. Получените оферти се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

1.6. Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки и оповестява тяхното съдържание и проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.

1.7. Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

1.8. Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

1.9. Публичната част от заседанието на комисията приключва след извършването на действията по т. 1.6. – 1.8.

1.10. Комисията разглежда документите по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

1.11. Когато установи липса, непълнота или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола по т. 1.10. и изпраща протокола на всички участници в деня на публикуването му в профила на купувача.

1.12. В срок до 5 работни дни от получаването на протокола по т. 1.10. участниците, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов ЕЕДОП (Единен европейски документ за обществени поръчки) и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за получаване на оферти.

1.13. Възможността по т.1.12. се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от участника. Участникът може да замени подизпълнител или трето лице, когато е установено, че подизпълнителят или третото лице не отговарят на условията на възложителя, когато това не води до промяна на техническото предложение.

1.14. Когато промените се отнасят до обстоятелства, различни от посочените по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП, новият ЕЕДОП може да бъде подписан от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника.

1.15. След изтичането на срока по т. 1.12., комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

1.16. При извършването на предварителния подбор и на всеки етап от процедурата комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от участниците, и/или да

проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

1.17. Комисията не разглежда техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор.

1.18. Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия.

1.19. Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

1.20. Когато част от показателите за оценка обхващат параметри от техническото предложение, комисията отваря ценовото предложение, след като е извършила оценяване на офертите по другите показатели.

1.21. Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения комисията обявява чрез съобщение в профила на купувача - [https://webapps.eso.bg/zop\\_profile/](https://webapps.eso.bg/zop_profile/), датата, часа и мястото на отварянето. На отварянето могат да присъстват лицата по т. 1.5. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря ценовите предложения и ги оповестява.

1.22. Когато предложение в офертата на участник, свързано с цена или разходи, което подлежи на оценяване, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, възложителят изисква подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване. Обосновката се представя в 5-дневен срок от получаване на искането.

1.23. Обосновка по т.1.22. може да се отнася до:

- икономически особености на производствения процес, на предоставяните услуги или на строителния метод;
- избраните технически решения или наличието на изключително благоприятни условия за участника за предоставянето на продуктите или услугите или за изпълнението на строителството;
- оригиналност на предложеното от участника решение по отношение на строителството, доставките или услугите;
- спазването на задълженията по чл. 115 от ЗОП, а именно: „При изпълнението на договорите за обществени поръчки изпълнителите и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10”;
- възможността участникът да получи държавна помощ;

1.24. Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т. 1.23., на които се позовава участникът. При необходимост от участника можа да бъде изискана уточняваща информация. Обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен, само когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи. Когато участникът не представи в срок писмената обосновка, комисията го предлага за отстраняване от процедурата.

1.25. Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средните стойности на съответните предложения в останалите оферти, защото не са спазени норми и правила, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 на ЗОП.

1.26. Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средната стойност на съответните предложения в

останалите оферти поради получена държавна помощ, когато участникът не може да докаже в предвидения срок, че помощта е съвместима с вътрешния пазар по смисъла на чл. 107 от ДФЕС.

1.27. Възложителят отстранява от процедура, участник, когато:

1.27.1. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а – 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 – 217, чл. 219 – 252, чл. 253 – 260, чл. 301 – 307, чл. 321, 321а и чл. 352 – 353е от Наказателния кодекс;

1.27.2. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1.27.1., в друга държава членка или трета страна;

1.27.3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

Това правило не се прилага, когато:

- се налага да се защитят особено важни държавни или обществени интереси;

- размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е не повече от 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година;

1.27.4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5, когато не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации и/или в подготовката за възлагане на поръчката, се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип;

1.27.5. е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

1.27.6. е установено с влязло в сила наказателно постановление, принудителна административна мярка по чл. 404 от Кодекса на труда или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал.1 или 3, чл. 63, ал.1 или 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;

1.27.7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен;

1.27.8. не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка или в документацията за участие;

1.27.9. е представил оферта, която не отговаря на:

а) предварително обявените условия за поръчката;

б) правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП – Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда;

1.27.10. не е представил в срок обосновката по т. 1.22. или чиято оферта не е приета съгласно т.т. 1.25. – 1.27.

1.27.11. са свързани лица по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП.

1.27.12. в офертата делът на продуктите с произход от трети страни, с които Европейският съюз или Република България няма сключено многостранно или двустранно споразумение, осигуряващо сравним и ефективен доспът, надвишава 50 на сто от общата стойност на продуктите, включени в нея.

1.28. Точка 1.27.1. и т. 1.27.2. се прилага и когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица и за член на обединението е налице някое от основанията за отстраняване.

1.29. Основанията по т. 1.27.1., 1.27.2. и 1.27.7. се отнасят за лицата, които представляват участника, членовете на управителни и надзорни органи, и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи.

1.30. Когато участникът е обединение, основанията по 1.27.1. - т. 1.27.7. се отнасят и за всяко от лицата, включени в обединението.

1.31. Когато за участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП. Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства;

в) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 4 ЗОП - документ от съответния компетентен орган за изцяло платено дължимо вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

1.32. Възложителят преценява предприетите от участника мерки и ако те са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, участникът не се отстранява от процедурата.

1.33. Участник, който с влязла в сила присъда или друг акт съгласно законодателството на държавата, в която е произнесена присъдата или е издаден актът, е лишен от правото да участва в процедури за обществени поръчки или концесии, няма право да използва предвидената възможност да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност за времето, определено с присъдата или акта.

1.34. Участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по чл. 54, ал. 1, чл. 101, ал. 11 от ЗОП или посочено от възложителя в обявлението основание по чл. 55, ал. 1 от ЗОП.

1.35. Участниците – при поискване от страна на възложителя, са длъжни да представят необходимата информация относно правно-организационната форма, под която осъществяват дейността си, както и списък на всички задължени лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 и чл. 55, ал. 3 от ЗОП, независимо от наименованието на органите, в които участват, или длъжностите, които заемат.

1.36. При подаване на офертата участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствието с критериите за подбор чрез представяне на ЕЕДОП.

1.37. Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП.

1.38. Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

1.39. Преди сключване на договора за обществената поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да представи актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

1.40. Когато срокът на валидност на офертите е изтекъл, възложителят кани участниците да го удължат. Участник, който след покана и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие.

## **2. Разглеждане, оценка и класиране на допуснатите оферти**

**2.1.** Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия въз основа на икономически най-изгодна оферта по критерий за възлагане „най-ниска цена”. Класирането се осъществява въз основа на посочените в ценовите предложения обща цена в лева без ДДС, представляваща аритметичен сбор от единичните цени от всички позиции от ценовата таблица.

**2.2.** В случай, че цените в две или повече оферти са еднакви, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

**2.3.** Комисията изготвя доклад за резултатите от работата си, който се подписва от всички членове и се предава на възложителя, заедно с цялата документация, за утвърждаване.



## РАЗДЕЛ III. УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

### 1. Общи указания

1.1. Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

1.2. Всеки от участниците в процедурата се представлява от лицето, което го представлява по закон или от упълномощено от него лице.

1.3. Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

1.4. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг кандидат или участник, не може да подава самостоятелно оферта.

1.5. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

1.6. Свързани лица (по смисъла на § 2, т.45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП) не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.

1.7. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.

1.8. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си.

1.9. Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по решението, обявлението и по документацията за участие до 10 дни преди изтичане на срока за получаване на оферти.

1.10. Възложителят предоставя разясненията по т. 1.9. чрез публикуване на профила на купувача, в 4-дневен срок от получаване на искането, но не по-късно от 6 дни преди срока за получаване на оферти. Възложителят не предоставя разяснения, ако искането е постъпило след срока по т.1.9.

1.11. Документите, свързани с участието в процедурата, се представят в един екземпляр от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя.

1.12. Документите по т. 1.11. се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

- наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
- наименованието на поръчката, а когато е приложимо – и обособените позиции, за които се подават документите.

1.13. Опаковката по т. 1.12. включва следните документи:

1.13.1. Информацията относно личното състояние на участниците и критериите за подбор;

1.13.2. Оферта за всяка обособена позиция, съдържаща:

- техническо предложение;
- ценово предложение, поставено в **отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“**.

1.14. Когато се представят мостри, които трябва да са опаковани отделно от документите по т. 1.13., те се обозначават по начин, от който да е видно кой ги представя, а когато е приложимо – и за коя обособена позиция се отнасят.

1.15. Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в опаковката по т. 1.12. за всяка от позициите се представят поотделно техническите предложения и отделни непрозрачни пликове с надпис „Предлагани ценови параметри“, с посочване на позицията, за която се отнасят.

1.16. За получените оферти при възложителя се води регистър, в който се отбелязват:

- подател на офертата;
- номер, дата и час на получаване;
- причините за връщане на офертата, когато е приложимо.

1.17. При получаване на офертата върху опаковката по т. 1.12. се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

1.18. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

1.19. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на оферти пред мястото, определено за тяхното подаване, все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и от присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра по т. 1.16.

1.20. В случаите по т. 1.19. не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

1.21. Разходите, свързани с изготвянето и подаването на офертата, са за сметка на участника. Участниците нямат право на претенции за разходи, направени от тях, независимо от резултата от процедурата за възлагане на обществената поръчка.

1.22. Комуникация между възложителя и участниците:

1.22.1. Обменът на информация може да се извърши чрез пощенска или друга куриерска служба, по факс, по електронен път с електронен подпис или чрез комбинация от тези средства.

1.22.2. Всички действия на възложителя към участниците и на участниците към възложителя са в писмен вид.

1.22.3. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците, се изпращат:

а) на адрес посочен от участника:

- на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис, или

- чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка;

б) по факс.

Когато решение, не е получено от участник по някой от начините, посочени в т. 1.22.3, възложителят публикува съобщение до него в профила за купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

1.23. При противоречие в записите на отделните документи от документацията за участие валидни са записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната низходяща последователност:

- а) Решение за откриване на процедурата.
- б) Обявление за обществена поръчка.
- в) Технически спецификации.
- г) Проект на договор за изпълнение на поръчката.
- д) Указания към участниците.
- е) Образци за участие в процедурата.

Независимо от посоченото в настоящата документация, по отношение на всички въпроси, свързани с възлагането на настоящата обществена поръчка основен приоритет имат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

1.24. За всички неуредени въпроси в настоящата документация се прилагат разпоредбите на действащата нормативна уредба в Р. България.

## **2. Указания за подготовка на офертата**

При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Офертите се изготвят на български език.

### **2.1. Опис на документите и информацията (оригинал)**

Изготвя се по приложения в документацията образец.

### **2.2. Информация относно личното състояние на участниците:**

#### **2.2.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП).**

ЕЕДОП се представя за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

### **ВАЖНО!**

ЕЕДОП се представя от участниците само в електронен вид, цифрово подписан pdf файл и съответния му XML файл. Прилагат се записани на подходящ оптичен носител (например CD или DVD).

Електронният ЕЕДОП се изготвя чрез използване на осигурената от Европейската комисия безплатна услуга чрез информационната система за еЕЕДОП. Услугата е достъпна чрез Портала за обществени поръчки, секция РОП и е-услуги/ Електронни услуги на Европейската комисия, както и директно на адрес: <https://ec.europa.eu/tools/espdp>

Изготвянето се осъществява чрез зареждане на предоставения в документацията за участие образец на ЕЕДОП в XML файл. Попълват се необходимите данни и се изтегля файла (с оригинално име espd-response) от системата в PDF и XML формати. С електронен подпис следва да бъде подписана версията на еЕЕДОП в PDF формат. На оптичния носител се запазват и представят и двата файл формата PDF (подписан електронно) и XML. При необходимост от предоставяне на повече от един еЕЕДОП всеки един се поставя в отделна папка, която е подходящо именувана.

Друга възможност за предоставяне на ЕЕДОП е чрез осигурен достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП. В този случай документът следва да е снабден и с „времеви печат“, който да удостоверява, че ЕЕДОП е подписан и качен на интернет адреса, преди крайния срок за получаване на заявленията/офертите. В този случай към документите за подбор се представя декларация, с която се потвърждава актуалността на данните в публикувания ЕЕДОП и се посочва адресът, на който е осигурен достъп до документа.

***Системата за еЕЕДОП е външна за възложителя ЕСО ЕАД и той не носи отговорност за нейното функциониране и работоспособност!***

### **2.2.2. Документ, когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, от който да е видно правното основание за създаване на обединението (заверено от участника копие)**

Документът или в друг документ към този за създаване на обединението, подписан от участниците в обединението, трябва да съдържа и следната информация във връзка с настоящата обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

### **2.2.3. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо (заверени от участника копия)**

Документите се представят в случаите, когато за участника е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП.

Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

- а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;
- б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства;
- в) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 4 ЗОП - документ от съответния компетентен орган за изцяло платено дължимо вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

### **2.3. Техническо предложение, съдържащо:**

**2.3.1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (оригинал или заверено от участника копие)**

**2.3.2. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (оригинал)**

Изготвя се по приложения в документацията образец.

**2.3.3. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, когато е приложимо (оригинал)**

Декларацията не е задължителна част от офертата. Същата се представя по преценка на участника, като се посочва информацията, която смята за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

Изготвя се по приложения в документацията образец.

**2.4. Ценово предложение (оригинал)**

Ценовото предложение се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.

Изготвя се по приложения в документацията образец.

**2.5. Критерии за подбор, на които трябва да отговаря всеки участник и документите, с които се доказват.**

**2.5.1. Участникът да е изпълнил за последните три години, считано от крайната дата на подаване на офертата, доставки, идентични или сходни\* с предмета на поръчката.**

Доказва се с представянето на списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, изпълнени през последните три години, считано от крайната дата на подаване на офертата. Към списъка се прилагат доказателства за изпълнената доставка.

*\* Под сходен\* предмет на поръчката се разбира, доставка на електросъоръжения и/или електрооборудване.;*

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

**2.5.2. Да прилага система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2015**

или еквивалент, с обхват включващ търговия с електросъоръжения и/или електрооборудване.

Доказва се с представянето на валиден към момента на подаване на офертата сертификат, издаден от акредитирани лица, удостоверяващ съответствието на участника със стандарти системи за управление на качеството по БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент, с обхват включващ търговия с електросъоръжения и/или електрооборудване *(заверено от участника копие)*.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

**2.6. Участникът декларира съответствието си с критериите за подбор по т. 2.5. чрез представяне на ЕЕДОП.**

**2.7. Преди сключването на договора участникът, определен за изпълнител предоставя документите по т. 2.5., удостоверяващи съответствието му с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.**

**2.8. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност той трябва да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет. Третите лица трябва да отговорят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.**

**2.9. Когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по т.2.8.**

2.10. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

Документите за съответните критерии за подбор се представят само за тези от участниците в обединението, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор, включващи минимални изисквания за икономическо и финансово състояние, технически и професионални възможности.

2.11. Когато участникът предвижда подизпълнители при изпълнението на поръчката, подизпълнителите трябва да отговорят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

2.12. Когато участникът в процедурата е българско физическо или юридическо лице или техни обединения или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения и представя документи, съдържащи се в офертата, които са на чужд език, същите се представят и в превод на български език.

2.12. Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез „заверено от участника копие”, за такъв документ се счита този, при който върху копието на документа представляващия участника постави собственоръчен подпис със син цвят под заверката „Вярно с оригинала” и свеж печат на участника.

3. Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител при подписване на договора за обществената поръчка:

3.1. Гаранция за изпълнение на договора в размер на сумата, без ДДС, посочена в обявлението за обществената поръчка, в една от следните форми:

● **парична сума**, внесена по банкова сметка на ЕСО ЕАД.

*(Информация за банковите сметки на ЕСО ЕАД се намира на Профила на купувача в Раздел Друга Информация - Банкова сметка за внасяне на гаранции: [https://webapps.eso.bg/zop\\_profile/bankAccounts.php](https://webapps.eso.bg/zop_profile/bankAccounts.php))*

● **банкова гаранция** със срок на валидност, съгласно договора.

● **застраховка**, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност, съгласно договора и доказателство за напълно платена премия.

*(Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.)*

- Застраховката се предава на Възложителя в оригинал.

- В застраховката следва да е посочено пълното наименование и ЕИК(или съответно друг идентифициращ номер, когато е приложимо) на Възложителя и Изпълнителя.

- Изрично да е указан срока на валидност на гаранцията (съгласно проекта на договор).

- Не се допускат никакви изключения относно основанията, начините и причините за изплащане на застрахователното обезщетение на Възложителя, различни от условията в проекта на договор.

- Застрахователят не изисква други документи за изплащане на сумата по застраховката освен уведомяване от Възложителя, че изпълнителят е в неизпълнение.

- Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, са за сметка на изпълнителя.

- Не се допуска самоучастие при настъпване на застрахователно събитие по застраховката, представляваща гаранция за изпълнение.

3.2. Документите, съгласно чл. 58 от ЗОП:

3.2.1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – свидетелство за съдимост;

3.2.2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 – удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, само в случаите когато документите не са достъпни чрез публичен безплатен регистър или

информацията или достъпът до нея не се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път;

3.2.3. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 и по чл. 56, ал. 1, т. 4 – удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

4. Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 3.2., издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

5. В случаите по т. 4, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът, представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава. Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление направено пред компетентен орган в съответната държава.

6. Документите по т. 2.5. на Раздел III - Указания към участниците, удостоверяващи съответствието на участника, определен за изпълнител с поставените критерии за подбор.

7. Заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено. *(представя се когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица)*

**РАЗДЕЛ VI: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ОТ ОФЕРТАТА**

**ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА**

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
**ДОСТАВКА НА ТОКОИЗПРАВИТЕЛИ 40 А /220 V DC И 63 А/220 V DC**

№	Съдържание	Вид и к-во на документите (оригинал или заверено копие; бр.)
1	2	3
<b>Информация относно личното състояние на участниците:</b>		
1.	Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)	
2.	Документ, когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, от който да е видно правното основание за създаване на обединението	
3.	Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо	
<b>Техническо предложение, съдържащо:</b>		
1.	Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника	
2.	Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя	
3.	Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, когато е приложимо	
<b>Ценово предложение поставено в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“</b>		

Дата: .....

Подпис и печат: .....

.....  
 (име и фамилия)

.....  
 (длъжност на представляващия участника)

ДО  
 ЕСО ЕАД  
 гр. София 1618  
 бул. „Цар Борис III” №201

### ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От “.....(наименование на участника).....” за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

#### ДОСТАВКА НА ТОКОИЗПРАВИТЕЛИ 40 А /220 V DC И 63 А/220 V DC

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. Срок за изпълнение на поръчката 4(четири) години от сключване на договора, до изчерпване на лимита посочен в обявлението, което от условията се случи първо.
2. Срок за изпълнение на всяка заявена доставка ..... календарни дни от датата на получаване на заявката.(не по-вече от 120 кал. дни)
3. Гаранционен срок на токоизправителя: ..... месеца считано от датата на протокола за предаване (не по-малко от 36 месеца)
4. Техническите и функционални характеристики на оферираните от нас токоизправители са посочени в попълнената колона „Предложение на участника” от „Таблица 1” и „Таблица 2”

**Таблица № 1. Доставка на токоизправители 40 А/220 V DC**

№	Технически характеристики на токоизправителя	мярка	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
1	Тип на токоизправителя		тиристорен с галванично разделен /трансформаторен/ вход	
2	Стандарт		IEC 60364 или еквивалент	
3	Производител		Да се посочи	
4	Страна на производство		Да се посочи	
5	Номинално захранващо напрежение	V AC	3x400+N (±10%)	
6	Номинална честота	Hz	50±10%	
7	Номинална стойност на изправеното напрежение към товара	V DC	220 (+10%/- 2%)	
8	Изправяне на променливото напрежение		тиристорен блок с цифрово управление	
9	Работна температура	°C	+5 ÷ +40	
10	Тип на захранваната акумулаторна батерия/брой елементи		NiCd/184-190ел.	
11	Схема на включване		включен към цялата АБ от 184 до 190 елемента	



12	Режим на работа		Токоизправителят да работи в буферен режим с АБ и консуматорите	
13	Номинална стойност на постоянния ток до достигане на крайно зарядно напрежение 350V	A DC	$\geq 40$	
14	Максимална стойност на постоянното напрежение към АБ	V DC	$340 \pm 5\%$	
15	Пулсации на изправеното напрежение пик-пик без АБ при номинален товар	%	$\leq 5$	
16	Допустима мощност при : плюс 5°C плюс 30°C	%	$\geq 100$ $\geq 80$	
17	При късо съединение във веригите на консуматорите на прав ток да ограничава тока на ТЗУ - програмируемо с РС	A	$\leq 40A$	
18	Начин на регулиране на изправеното напрежение в допустимите за консуматорите граници		с пасивни регулиращи елементи /Si противоелементни групи/	
19	Количество регулиращи противоелементни групи	брой	Две Si противоелементни групи	
20	Количество паралелни клона на регулираща група		$\geq 2$	
21	Номинален ток на регулираща група при температура на околната среда 40°C.	A	$\geq 40 A$	
22	Максимален продължителен ток при температура на околната среда 40°C в продължение на 15 min	A	$\geq 80$	
23	Пад на напрежение на регулираща група	min max	22V 24V	
24	Напрежение на включване на регулиращите групи – регулируемо програмируемо с РС.			
	I-ва група	V	$242 \pm 5\%$	
	II-ра група	V	$258V \pm 5\%$	

<b>25</b>	Напрежение на изключване на регулиращите групи – регулируемо програмируемо с РС.			
	I-ва група	V	237 ±5%	
	II-ра група	V	253 ±5%	
<b>26</b>	Ударен ток на регулираща група	A/15sek	≥ 100	
<b>27</b>	Термична устойчивост на регулираща група при късо съединение във веригите DC	A/10msek	≥ 730	
<b>28</b>	Режими на работа на токоизправителя		Програмируеми с РС	
<b>29</b>	На подзаряд			
	напрежение на подзаряд за NiCd батерии 184-190 ел. програмируемо с РС	V/ел	1,4 – 1,45 (±1%)	
	номинален ток програмируем с РС	A	40 ±2%	
	температурен коефициент програмируем с РС	mV / °C /ел.	от ≥ 2 до ≤ 4	
<b>30</b>	Заряд по – IU х-ка			
	напрежение на заряд за NiCd батерии 184 ел. програмируем с РС	V/ел	1,55 ±1%	
	номинален ток програмируем с РС	A	До 40 ±2%	
	време за заряд програмируемо с РС	час	≤ 100	
<b>31</b>	Заряд при първоначално		реализиране на двустъпални (W) характеристики	
	напрежение на заряд за NiCd батерии 184-190 ел. програмируемо с РС	V/ел	1,85 V/ел ±1%	
	номинален ток програмируем с РС	A	40 ±2%	
	време за заряд програмируемо с РС	час	≤ 100h	
<b>32</b>	Програмно задаване с РС на подзарядните и зарядните параметри за съответния тип АБ.		Възможност за реализиране на всички видове подзарядни и зарядни характеристики за NiCd батерии.	

33	Препрограмиране с РС при промяна на типа на акумулаторната батерия		Да се извършва, както от лицевия панел ,така и от РС с RS 232 порт; Програмата трябва да поддържа токове, напрежение и времена независими едно от друго във всички зарядни и подзарядни характеристики	
34	Токоизправителят да осъществява контрол:			
	на целостта на АБ и свързващите проводници по схема		Мостова /средна точка от АБ/	
	на зареденост на АБ		Програмируем по време и параметри тест за състоянието на зареденост на АБ	
	контрол повишено напрежение към консуматорите		> 242 V DC	
	контрол на изходния ток на ТИ /токоограничение/		> 40 A	
35	При неизправности по захранващото АС напрежение		Автоматично изключване и автоматично рестартиране при отстраняване на неизправността	
36	При неизправности в изходното DC напрежение		Автоматично изключване и ръчно рестартиране	
37	Токоизправителят да осъществява сигнализация чрез изходни релета с потенциални свободни контакти	VDC/A	220 (+10%/- 2%)/≥ 1	
38	Да сигнализира за повреди		обща повреда; прекъсване в акумулаторна батерия или свързващи проводници; повишено изходно DC напрежение към консуматорите; понижено изходно DC напрежение към консуматорите; повишен ток на ТИ	

39	Сигнализация за повреди на захранващо напрежение АС;		повишено напрежение; понижено напрежение; липса на фаза или изгорял предпазител; дясна посока на полето; отклонение на честотата извън допустимите граници;	
40	Сигнализация на температурата в акумулаторното помещение		При понижена температура $\leq 5^{\circ}\text{C}$ и повишена температура $\geq 40^{\circ}$	
41	При избора на менюта от дисплея да не се използват кодови таблици и символи. Менютата от дисплея да бъдат на български или английски език.		Да се посочи	
42	От менюто на дисплея да има достъп за промяна на настройките на:		режим на работа; избор на режим на работа; ток и напрежение на консуматора; ток и напрежение на АБ; протоколи на повредите; включване на теста АБ	
43	Да има защита от пренапрежения			
	работно напрежение - Ураб	V	240	
	Максимално работно напрежение - Ураб макс	V	275	
	остатъчно напрежение - $U_{ост}$	kV	< 1,5	
	стръмност на мълниевия импулс	mS	8/20	
	ударен ток на мълнията – $I_{уд}$	kA	15	
	максимален ударен ток - $I_{уд.макс}$	kA	40	
	време на заработване на защитата	nS	< 25	
	съпротивление на изолацията	M $\Omega$	>10	
44	Шум	dB	$\leq 60$	
45	Вид на обслужване		Предно	
46	Вид на уредите за отчитане тока и напрежението на товара		цифрови/аналогови	
47	Степен на защита		IP 20	

48	Начин на охлаждане		Естествена конвекция на въздуха	
49	Максимални размери на шкафа		$\leq 2200/600/600$ мм	
50	Подход на кабелите за захранване и сигнализация		отдолу	

**Таблица № 2. Доставка на токоизправител 63 A/220 V DC**

№	Технически характеристики на токоизправителя	на мярка	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
1	Тип на токоизправителя		тиристорен с галванично разделен /трансформаторен/ вход	
2	Стандарт		IEC 60364 или еквивалент	
3	Производител		Да се посочи	
4	Страна на производство		Да се посочи	
5	Номинално захранващо напрежение	V AC	3x400+N ( $\pm 10\%$ )	
6	Номинална честота	Hz	50 $\pm 10\%$	
7	Номинална стойност на изправеното напрежение към товара	V DC	220 (+10%/- 2%)	
8	Изправяне на променливото напрежение		тиристорен блок с цифрово управление	
9	Работна температура	°C	+5 ÷ +40	
10	Тип на захранваната акумулаторна батерия/брой елементи		NiCd/184-190 ел.	
11	Схема на включване		включен към цялата АБ от 184 до 190 елемента	
12	Режим на работа		Токоизправителят да работи в буферен режим с АБ и консуматорите	
13	Номинална стойност на постоянния ток до достигане на крайно зарядно напрежение 350V	A DC	$\geq 63$	
14	Максимална стойност на постоянното напрежение към АБ	V DC	340 $\pm 5\%$	
15	Пулсации на изправеното напрежение пик-пик без АБ при номинален товар	%	$\leq 5$	
16	Допустима мощност при : плюс 5°C плюс 30°C	%	$\geq 100$ $\geq 80$	

17	При късо съединение във веригите на консуматорите на прав ток да ограничава тока на ТЗУ - програмируемо с РС	A	$\leq 63A$	
18	Начин на регулиране на изправеното напрежение в допустимите за консуматорите граници		с пасивни регулиращи елементи /Si противоелементни групи/	
19	Количество регулиращи противоелементни групи	брой	Две Si противоелементни групи	
20	Количество паралелни клона на регулираща група		$\square 2$	
21	Номинален ток на регулираща група при температура на околната среда 40°C.	A	$\geq 63 A$	
22	Максимален продължителен ток при температура на околната среда 40°C в продължение на 15 min	A	$\square 100$	
23	Пад на напрежение на регулираща група	min max	22V 24V	
24	Напрежение на включване на регулиращите групи – регулируемо програмируемо с РС.			
	I-ва група	V	242 $\pm$ 5%	
	II-ра група	V	258V $\pm$ 5%	
25	Напрежение на изключване на регулиращите групи – регулируемо програмируемо с РС.			
	I-ва група	V	237 $\pm$ 5%	
	II-ра група	V	253 $\pm$ 5%	
26	Ударен ток на регулираща група	A/15sek	$\square 100$	
27	Термична устойчивост на регулираща група при късо съединение във веригите DC	A/10msek	$\square 730$	
28	Режими на работа на токоизправителя		Програмируеми с РС	
29	На подзаряд			

	напрежение на подзаряд за NiCd батерии 184 ел. програмируемо с РС	V/ел	1,4 – 1,45 (±1%)	
	номинален ток програмируем с РС	A	63 ±2%	
	температурен коефициент програмируем с РС	mV / °C /ел.	от ≥ 2 до ≤ 4	
<b>30</b>	Заряд по – IU х-ка			
	напрежение на заряд за NiCd батерии 184 ел. програмируем с РС	V/ел	1,55 ±1%	
	номинален ток програмируем с РС	A	До 63 ±2%	
	време за заряд програмируемо с РС	час	≤ 100	
<b>31</b>	Заряд при първоначално		реализиране на двустъпални (W) характеристики	
	напрежение на заряд за NiCd батерии 184 ел. програмируемо с РС	V/ел	1,85 V/ел ±1%	
	номинален ток програмируем с РС	A	40 ±2%	
	време за заряд програмируемо с РС	час	≤ 100h	
<b>32</b>	Програмно задаване с РС на подзарядните и зарядните параметри за съответния тип АБ.		Възможност за реализиране на всички видове подзарядни и зарядни характеристики за NiCd батерии.	
<b>33</b>	Препрограмниране с РС при промяна на типа на акумулаторната батерия		Да се извършва, както от лицевия панел ,така и от РС с RS 232 порт; Програмата трябва да поддържа токове, напрежение и времена независими едно от друго във всички зарядни и подзарядни характеристики	
<b>34</b>	Токоизправителят да осъществява контрол:			
	на целостта на АБ и свързващите проводници по схема		Мостова /средна точка от АБ/	
	на зареденост на АБ		Програмируем по време и параметри тест за състоянието на зареденост на АБ	

	контрол повишено напрежение към консуматорите		<input type="checkbox"/> 242 V DC	
	контрол на изходния ток на ТИ /токоограничение/		<input type="checkbox"/> 63 A	
35	При неизправности по захранващото АС напрежение		Автоматично изключване и автоматично рестартиране при отстраняване на неизправността	
36	При неизправности в изходното DC напрежение		Автоматично изключване и ръчно рестартиране	
37	Токоизправителят да осъществява сигнализация чрез изходни релета с потенциални свободни контакти	VDC/A	220 (+10%/- 2%)/≥ 1	
38	Да сигнализира за повреди		обща повреда; прекъсване в акумулаторна батерия или свързващи проводници; повишено изходно DC напрежение към консуматорите; понижено изходно DC напрежение към консуматорите; повишен ток на ТИ	
39	Сигнализация за повреди на захранващо напрежение АС;		повишено напрежение; понижено напрежение; липса на фаза или изгорял предпазител; дясна посока на полето; отклонение на честотата извън допустимите граници;	
40	Сигнализация на температурата в акумулаторното помещение		При понижена температура ≤ 5°C и повишена температура ≥ 40°	
41	При избора на менюта от дисплея да не се използват кодони таблици и символи. Менютата от дисплея да бъдат на български или английски език.		Да се посочи	
42	От менюто на дисплея да има достъп за промяна на настройките на:		режим на работа; избор на режим на работа; ток и напрежение на консуматора; ток и напрежение на АБ; протоколи на повредите;	



			включване на теста АБ	
43	Да има защита от пренапрежения			
	работно напрежение - Ураб	V	240	
	Максимално работно напрежение - Ураб макс	V	275	
	остатъчно напрежение - Uост	kV	< 1,5	
	стръмност на мълниевия импулс	mS	8/20	
	ударен ток на мълнията – Iуд	kA	15	
	максимален ударен ток - Iуд.макс	kA	40	
	време на заработване на защитата	nS	< 25	
	съпротивление на изолацията	MΩ	>10	
44	Шум	dB	≤ 60	
45	Вид на обслужване		Предно	
46	Вид на уредите за отчитане тока и напрежението на товара		цифрови/аналогови	
47	Степен на защита		IP 20	
48	Начин на охлаждане		Естествена конвекция на въздуха	
49	Максимални размери на шкафа		≤ 2200/600/600 мм	
50	Подход на кабелите за захранване и сигнализация		отдолу	

**Забележки:**

1. Участникът трябва да попълни всички редове от колона "Предложение на участника" в предложението си за изпълнение на поръчката.
2. За редовете от таблицата, за които Възложителят е посочил стойности  $\leq$  или  $\geq$  Участникът трябва да попълни конкретна стойност.
3. Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.
4. Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

### **Декларираме, че:**

1. Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
2. Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от датата на подаване на офертата;
3. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.
4. В случай, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще представим на възложителя всички документите, посочени в т. 3 от Раздел III „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

### **Приложения:**

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП. (когато е приложимо).
2. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника. (когато е приложимо)
3. Протокол от изпитванията на противоелементните групи с номинален ток на регулираща група 40 А при температура на околната среда 40°C .Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.
4. Протокол от изпитванията на противоелементните групи с максимален продължителен ток 80 А, при температура на околната среда 40°C в продължение на 15 min. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.
5. Протокол от изпитванията на противоелементните групи с Ударен ток 100 А/15sek. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.
6. Протокол от изпитванията на противоелементните групи за термична устойчивост на регулираща група при късо съединение във веригите DC с ток  $\geq 730$  А/ 10mсек. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.
7. Пълна техническа документация на български език с необходимите схеми на всички електронни блокове и силова част, начин на свързване към захранващото напрежение, консуматорите и сигнализацията.
8. Списък на всички стандарти и норми, приложими при изработването и изпитването на офертираните токоизправители.
9. Документи, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни.
10. Документ, доказващ произхода на стоките в съответствие с Регламент (ЕС)№ 952/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 9.10.2013 год. за създаване на митнически кодекс на Съюза (ОВ, L 269/1 от 10.10.2013 год) и Делегиран Регламент на Комисията (ЕС) № 2015/2446 от 28.07.2015 год. за допълнение на Регламент (ЕС) № 952/2013 за определяне на подробни правила за някои разпоредби на Митническият кодекс на Съюза.

*\*Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:*

- *Националният осигурителен институт;*
- *Национална агенция за приходите.*

*Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:*

- *Агенция по заетостта;*
- *Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда”.*

Дата: .....

Подпис и печат:.....

.....  
(име и фамилия)

.....  
(длъжност на представляващия участника)

## ДЕКЛАРАЦИЯ

### За конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (попълва се когато е приложимо)

Долуподписаният/ -ата.....,  
(*собствено, бащино, фамилно име*)  
притежаващ/а лична карта №....., издадена на .....от .....  
..... – гр.....,  
адрес:.....  
(*постоянен адрес*)  
в качеството ми на.....  
(*посочете длъжността*)  
на.....,  
(*посочете наименованието на участника*)  
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
„.....”,  
(*наименование на поръчката*)

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В представеното от мен техническо предложение в част: .....  
(*посочва се коя част/части от техн. предложение*)  
има конфиденциален характер по отношение на ..... информация  
(*технически, търговски тайни, защитена със закон и др.*)  
на основание.....  
(*посочва се правното основание, въз основа на което същата се квалифицира като конфиденциална*)  
и същата не следва да се разкрива от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....

(*подпис и печат*)

*Забележка: Декларацията се подава от законния представител на участника или от упълномощено от него лице.*

ДО  
ЕСО ЕАД  
гр. София 1618  
бул. „Цар Борис III” №201

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
„Доставка на токоизправители 40 А /220 V DC И 63 А/220 V DC“

от .....  
(наименование на участника)

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

Предлаганата от нас обща цена за целите на оценката е ..... (.....словом.....)  
лева, без ДДС.

### ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество	Ед. цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева, без ДДС
1.	Доставка на токоизправители 40А/220 V DC	брой	21		
2.	Доставка на токоизправители 63А/220 V DC	брой	1		
3.	Провеждане на приемни изпитвания за пет дни	брой лица	3		
5.	Провеждане на обучение в завода производител за седем дни	Брой лица	3		
Обща цена в лева без ДДС:					

#### *Забележки:*

1. Общата цена служи само за нуждите на оценката на офертите и класирането на участниците. Определеният за изпълнител участник доставя заявените стоки и услуги по посочените в ценовата таблица единични цени.

2. Цената за приемни изпитвания включва всички разходи, свързани с организирането и провеждането на приемни изпитвания, пътни и квартирни пари, както и вътрешен транспорт (ако е необходимо) за представителите на възложителя.

Възложителят има право да откаже провеждането на приемни изпитвания.

3. Цената за обучение включва всички разходи, свързани с организирането и провеждането на обучение, пътни и квартирни пари, както и вътрешен транспорт (ако е необходимо) за представителите на възложителя.

4. Възложителят си запазва правото да не възлага провеждането на обучение.

При несъответствие между изписаните цифром и словом обща цена, за валидна ще се счита изписаната словом.

При несъответствие между предложените единични и обща цена, валидна ще бъде общата цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичните цени в съответствие с общата цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.

Дата: .....

Подпис и печат: .....

.....

*(име и фамилия, длъжност на представляващия участника)*

#### IV. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

### ДОГОВОР

№...../.....г.

Днес, .....г., в гр. София, между:

**„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (ЕСО ЕАД)** със седалище и адрес на управление гр. София 1618, община Столична, район Витоша, бул. „Цар Борис III“ №201, ЕИК 175201304, представлявано от Ангелин Николаев Цачев – Изпълнителен директор, съгласно Решение по т. 2 от заседание на Управителния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г. и Решение от заседание на Надзорния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г., наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

....., със седалище и адрес на управление:  
.....

ЕИК по Регистър БУЛСТАТ регистрационен номер или друг идентификационен код ..... и ДДС номер ....., представляван/а/о от ....., в качеството на ....., съгласно ..... наричан/а/о за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „**Страните**“, а всеки от тях поотделно „**Страна**“,

На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществени поръчки (ЗОП) и Решение № ..... на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на токоизправители 40 А /220 V DC И 63 А/220 V DC**“ се сключи този Договор за следното:

#### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу заплащане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да изпълнява поръчки за доставки в изпълнение на договор с предмет: „..... като доставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез извършването на отделни доставки стоките, поръчвани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по реда на чл.1.2 и чл.1.3, наричани по-надолу общо „стока“ или „стоки“, да организира и провежда приемни изпитания на стоките и обучение на специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително да извършва за времето на гаранционния срок гаранционно обслужване на стоките, доставени в изпълнение на този договор, съгласно изискванията и в съответствие с Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Техническото предложение и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляващи Приложения № 1, 2 и 3 неразделна част от договора, в срокове и при условията, определени в този договор.

1.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да изпраща поръчки за доставка по чл. 1.1 до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс и/или електронна поща на посочен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** факс ...и/или електронен адрес:.....и лице за контакт..... Всяка поръчка за доставка, направена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по начините определени в настоящия член, се смята за надлежно направена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приета и потвърдена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение. С оглед информираност на страните **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще потвърждава изрично всяка поръчка за доставка.

1.3. В поръчката за доставка по чл.1.2 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** вписва задължително изискванията по чл. 2.5 до 2.7 включително и всички данни необходими за точното изпълнение на поръчката.

## **2. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**2.1.** Договорът влиза в сила от датата на регистриране в деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която се поставя на всички екземпляри на Договора и е със срок на действие 4 години, считано от датата на влизането му в сила.

**2.2.** Количеството на стоките, поръчаните с всяка отделна поръчка за доставка ще бъде доставяно в срок до ..... (словом) календарни дни, считано от датата на изпращане на отделната поръчка за доставка при условията на чл.1.2. от настоящия договор.

**2.2.1** В определения по чл. 2.2 срок се включва времето за организиране и извършване на приемни изпитвания и провеждане на обучение от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в това число и повторни приемни изпитвания в случаите по чл. 6.13.

**2.3.** За дата на изпълнение на доставката ще се счита датата на последния приемно-предавателен протокол по чл. 6.4. по всяка отделна поръчка за доставка.

**2.3.1.** За дата на изпълнение на услугите по организиране на приемни изпитвания ще се счита датата на протокола за проведени успешни приемни изпитвания.

**2.3.2.** За дата на изпълнение на услугите по провеждане на обучения ще се счита датата на протокола за проведено успешно обучение.

**2.4.** Не се включва в определения по чл. 2.2. срок времето за престой, когато не по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е наредил временно спиране на всички доставки или на определена доставка или на част от такава доставка. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

**2.5.** Количествата и видовете стоки, се посочват във всяка отделна поръчка за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с посочване на SAP номер на конкретните стоки, съгласно Списък – Приложение № 4 към настоящия договор.

**2.5.1.** Броят на служителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които ще вземат участие в организираните приемни изпитвания и/или обучения се посочва след официално известие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по реда на чл. 6.10 и чл. 6.17 за организиране на приемни изпитвания и/или обучения.

**2.6.** Във всяка отделна поръчка за доставка по чл. 2.5. се посочва и разпределение на стоките по посочените централни складове (ЦС) на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, съгласно приложение № 5 и местата на изпълнение на услугите съгласно чл.2.7.2.

**2.7.** Места за изпълнение:

**2.7.1.** Местата на доставка са съгласно Приложение № 5, представляващо неразделна част от настоящия договор.

**2.7.2.** Местата за изпълнение на услугите по обучение на служители на възложителя са съгласно Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Техническото и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**2.7.3.** Мястото за провеждане на приемни изпитвания е завода на производителя на стоките, предмет на договора, съгласно Техническото и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## **3. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ**

**3.1.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** доставените по конкретни поръчки за доставка стоки, проведените приемни изпитвания и проведените обучения, по единичните цени в лева без ДДС, предложени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Ценовото му предложение.

**3.2.** Единичните цени, свързани с изпълнението на договора, посочени в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включват всички преки и непреки разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, свързани с изпълнението на поръчката. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи, каквито и да е други разходи и/или разноси, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**3.3.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да намали броят на служителите, които ще участват в обучението. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** си запазва правото да не възлага провеждането на обучение.

**3.4.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** си запазва правото да откаже провеждането на приемни изпитвания.

**3.5.** Задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е да извърши митническото освобождаване на стоките от внос, ако има такива за своя сметка.



**3.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стойността на доставените стоки, по конкретната поръчка за доставка на база единичните цени, предложени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Ценовото му предложение в размер на 100 % (сто процента), чрез банков превод в срок до 30 (тридесет) календарни дни и след представяне на следните документи:

(а) Оригинална данъчна фактура включваща общата стойност на приетата стока, издадена не по-късно от 5 (пет) дни след датата на последния приемно-предавателен протокол за извършена доставка съгласно буква „б”. Оригиналът на фактурата се изпраща по пощата с обратна разписка или по куриерска поща, освен в случаите, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е съгласил да получава електронна фактура; **и**

(б) Оригинални приемно-предавателни протоколи, съгласно чл. 6.4, за извършена доставка до всички места на доставка по чл. 2.7.1, за всяка отделна направена поръчка за доставка, и съгласно посоченото в поръчката за доставка разпределение;

**3.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стойността на успешните приемни изпитвания, когато са възложени такива, по единична цена, предложена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Ценовото му предложение в размер на 100 % (сто процента), след провеждането им, чрез банков превод в срок до 30 (тридесет) календарни дни и след представяне на следните документи:

а) Оригинален протокол, съгласно чл. 6.12. за проведени успешни приемни изпитвания, подписан от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; **и**

б) Оригинална данъчна фактура за стойността, издадена не по-късно от 5 (пет) календарни дни след датата на приемно-предавателния протокол съгласно буква „а”. Оригиналът на фактурата се изпраща по пощата с обратна разписка или по куриерска поща, освен в случаите, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е съгласил да получава електронна фактура.

**3.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стойността на успешно проведеното обучение, когато е възложено обучение по единична цена, предложена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Ценовото му предложение в размер на 100 % (сто процента), след провеждането му, чрез банков превод в срок до 30 (тридесет) календарни дни и след представяне на следните документи:

а) Оригинален протокол, съгласно чл. 6.19. за успешно проведено обучение, подписан от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; **и**

б) Оригинална данъчна фактура за стойността, издадена не по-късно от 5 (пет) календарни дни след датата на приемно-предавателния протокол съгласно буква „а”. Оригиналът на фактурата се изпраща по пощата с обратна разписка или по куриерска поща, освен в случаите, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е съгласил да получава електронна фактура.

**3.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да издава фактура за всяка изпълнена доставка по договора в срок не по-късно от 5 (пет) календарни дни от подписването на последния приемно-предавателен протокол по чл. 6.4. и да я представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.9.1. Фактурата по чл. 3.9. задължително съдържа номер на поръчката за доставка, номер и наименованието в SAP на всяка отделна стока, съгласно списъка от приложение № 4, единичните цени и количества на доставените стоки, както и всички останали законови реквизити.

**3.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да извършва всяко дължимо плащане в срок до 30 (тридесет) дни след получаването на фактура на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**3.11.** Всички плащания по този договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

**Банка:**.....

**ВІС:**.....

**ІВАН:** .....

**3.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по чл. 3.11 в срок от 2 (два) календарни дни, считано от момента на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок.

**3.13.** Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши плащанията към него в зависимост от изпълнената от подизпълнителя работа по реда и при условията на чл. 66, ал. 4 - ал. 8 от ЗОП.

#### **4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

**4.1.** При подписване на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер:

4.1.1. .... (.....) лева, представляващи 3% (три процента) от прогнозната стойност на обществената поръчка. За целите на определяне на гаранцията за изпълнение прогнозната стойност на договора се приема за равна на прогнозната стойност на обществената поръчка.

**4.2.** Посочената в чл. 4.1 гаранция за изпълнение се представя в една от следните форми:

4.2.1. парична сума, внесена в касата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на адрес: гр. София – 1618, бул. „Цар Борис III” № 201 или внесена по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (посочена на [https://webapps.eso.bg/zop\\_profile/bankAccounts.php](https://webapps.eso.bg/zop_profile/bankAccounts.php)) обезпечаваща изпълнението на всички задължения по договора (4 години от влизане в сила на договора), увеличен с гаранционния срок на стоките; **или**

4.2.2. неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която отговаря на изискванията на чл. 4.5 от договора със срок на валидност обезпечаващ изпълнението на всички задължения по договора (4 години от влизане в сила на договора), увеличен с гаранционния срок на стоките; **или**

4.2.3. застраховка в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която обезпечава изпълнението на всички задължения по договора (4 години от влизане в сила на договора), увеличен с гаранционния срок на стоките чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и документ, удостоверяващ, че премията по тази застраховка е изцяло платена и са настъпили условията за влизането ѝ в сила, когато има такива.

**4.3.** В случай на изменение на договора, извършено в съответствие с този договор и приложимото право, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 5 (пет) календарни дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

**4.4.** Действията за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, следното:

4.4.1. внасяне на допълнителна парична сума на каса при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; **или**

4.4.2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 4.5 от договора; **или**

4.4.3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 4.7 от договора.

**4.5.** Когато като гаранция за изпълнение на договора се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при подписване на договора оригинален екземпляр на банковата гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

4.5.1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

4.5.2. да бъде със срок на валидност обезпечаващ изпълнението на всички задължения по договора и гаранционния срок на стоките, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова в срок от 30 дни преди изтичане на срока на валидност на издадената гаранция.

**4.6.** Всички банкови разходи (такси, комисионни, куриерски услуги и други присъщи) по издаването и поддържането на гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция, както и при пълно или частично усвояване на банковата гаранция от страна на

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или освобождаване на банковата гаранция преди изтичане на срока на валидност, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**4.7.** Когато като гаранция за изпълнение се представя застраховка, съгласно чл. 4.2.3., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователната полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер) и която трябва да отговаря на изискванията посочени в чл. 4.2.3.

**4.8.** Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или предсрочното прекратяване на застрахователния договор, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**4.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение на договора на етапи и при условия, както следва:

4.9.1. частично освобождаване в размер на 30% от размера на гаранцията за изпълнение определен по чл. 4.1 при липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 30 (тридесет) дневен срок от изтичане на втората година от сключване на договора;

4.9.2. частично освобождаване в размер на 30% от размера на гаранцията за изпълнение на договора при липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 30 (тридесет) дневен срок от края на четиригодишният срок на договора;

4.9.3. окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията при липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва в срок от 30 (тридесет) дни, от изтичане на гаранционния срок на последната доставка на стоки по договора и при условие, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изпълнил всички свои задължения по договора.

**4.10.** Частичното освобождаване на гаранцията, съгласно чл. 4.9.1. и чл. 4.9.2 се извършва, както следва:

4.10.1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 3.11 от договора;

4.10.2. когато е във формата на банкова гаранция – **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да редуцира сумата по предоставената банкова гаранция по чл.4.2.2 при условията на чл.4.9 като предостави документ за изменение към банковата гаранция или нова при условията на чл.4.9;

4.10.3. когато гаранцията е във формата на застраховка – **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да редуцира сумата по застрахователното покритие при условията на чл.4.9.

**4.11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои частично или в пълен размер сумата от гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по договора, включително задължения по гаранционно обслужване на стоките, както и в случаите на лошо, частично и/или забавено изпълнение, на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**4.12.** Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е усвоил частично или в пълен размер гаранцията за изпълнение и договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 5 (пет) календарни дни от уведомяването за усвояване да актуализира гаранцията, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция, и/или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора и съответния гаранционен срок размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в размер, съответстващ на оставащият етап от изпълнението на договора, респективно гаранционния срок на стоките.

**4.13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва за времето, през което средствата по гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

## **5. ОПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ИЗВЕСТИЕ ЗА ЕКСПЕДИЦИЯ**

**5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да достави стоката в стандартна опаковка, подходяща да я предпази от повреди по време на транспорта, товаренето, разтоварването и при нейното съхранение на склад. Опаковката трябва да отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**,

съгласно Техническите спецификации. Стоката се придружава от документите, посочени в Техническите спецификации, неразделна част от този договор.

**5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще бъде отговорен за повреди на стоката, дължащи се на некачествена/неподходяща/несъответстваща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** опаковка или опаковка от некачествени/неподходящи материали.

**5.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено уведомление за извършване на всяка отделна доставка не по-късно от 5 (пет) работни дни преди датата, на която стоката ще бъде доставена. В писменото уведомление **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** посочва дата на доставка, количествата и номенклатурата на доставяните стоки, съпровождащите ги транспортни и други (ако има такива, като копие от протоколи от изпитвания и сертификати) документи (с посочените транспортни единици) и име на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (упълномощено лице), който ще присъства при приемането на стоката в мястото/местата на доставка по чл. 2.7.1. В уведомлението задължително се посочва номер на поръчката за доставка, номер и наименованието в SAP на всяка отделна стока, съгласно списъка от приложение № 4, и количества на доставените стоки.

## **6. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

**6.1.** Стоките се приемат след успешно проведени приемни изпитания, в случай, че не са отказани от възложителя. Приемането и предаването на доставяните стоки се извършва след получаване на писмено уведомление по чл. 5.3 на определеното за това място/места на доставка, съгласно чл. 2.7.1. и изискванията в Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, представляващи приложение към този договор, като за всяко от местата на доставка (конкретно посочени в и по всяка изпратена отделна поръчка за доставка) се съставя и подписва приемно-предавателен протокол, съгласно чл. 6.4., от упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. При доставка стоката ще бъде придружавана от опаковъчен лист/спецификация на доставяната стока и от останалите документи, посочени в Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и този договор, като протоколи от изпитвания, документи доказващи произхода на доставяните стоки и сертификати.

В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не е изпратил уведомлението в срока и/или не е представил копия на протоколите от рутините (заводски) изпитвания, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не пристъпва към приемане на стоката.

**6.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да планира пристигането на доставката в мястото/местата на доставка само в работни дни, не по-късно от 12:00 часа на съответния ден.

**6.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** създава организация за деня на доставка, с цел осигуряване на необходимата механизация и присъствието на технически и/или други лица за приемането на стоките.

**6.4.** Доставяните стоки се приемат с приемно-предавателен протокол (в съответствие с чл. 6.1.), подписан в три еднообразни екземпляра от упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Един екземпляр от приемно-предавателния протокол се съхранява от материално отговорното лице на склада - в мястото/местата на доставка. Другите екземпляри се предават на упълномощения представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Приемно-предавателният протокол се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по образец, който **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след сключване на договора и преди изпълнението му.

6.4.1. В случай, че при приемане на стоката в мястото за доставка по чл. 2.7.1. не се яви представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** приемно-предавателният протокол се изготвя и подписва от представителя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и два оригинални екземпляра се изпращат на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Неявяването на упълномощен представител за подписване на приемно-предавателен протокол се счита за мълчаливо съгласие с текста на протокола.

**6.5.** В случай, че по време на разтоварване на стоките се констатират недостатъци/дефекти (нарушена цялост, разкъсване, смачкване, подгизване, несъответствие с техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или други несъответствия или дефекти или недостатъци,

включително липса на придружаващ/и документ/и) по опаковките на доставените стоки или по отношение на самите стоки или по време на броење на разтоварените стоки се констатираат несъответствия между преброените количества и описаните количества в транспортните документи (опаковъчен лист, товарителница и др.), се съставя констативен протокол в два еднообразни екземпляра подписани от представител/и на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в който подробно се описват всички обстоятелства и факти, установени в процеса на разтоварване и преброяване на доставените стоки. Приемат се реалното количество доставени, годни и съответстващи на изискванията (включително относно разпределението по места на доставка, посочено в конкретната поръчка за доставка) на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** стоки с приемно-предавателен протокол по реда на чл.6.4. Дефектните такива, или с други несъответствия (или не съгласно уговореното, включително не съгласно уговореното в Техническите спецификации относно придружаващите документи за стоката) не се приемат и се считат недоставени. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да претендира неустойка, в размера посочен в чл. 10.1. от този договор, за всеки ден от забавата, считано от изтичането на срока определен в чл. 2.2. до датата, на която стоките бъдат доставени/заменени с нови и качествени такива.

6.5.1. В случай, че в деня на приемане на стоката в мястото на доставка по чл. 2.7.1. не се яви представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, или когато последният откаже да положи подписа си, констативният протокол по чл.6.5. се изготвя и подписва от представителя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един оригинален екземпляр се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Невявяването на упълномощен представител или отказът от полагане на подпис се счита за мълчаливо съгласие с текста на протокола. Отказът от полагане на подпис се отразява в протокола.

**6.6.** В случай, че цялото доставено (съгласно всяка отделна поръчка за доставка по отделните места на доставка) количество стоки не може да бъде прието в рамките на работния ден, се съставя приемно-предавателен протокол по чл. 6.4. за приетото количество. Приемането продължава на следващия работен ден. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност за съхранението на неприетата стока.

**6.7.** Всички разходи, възникнали като резултат от неточност в или относно необходимите документи, придружаващи стоката или закъснение в срока определен в чл. 2.2., ще бъдат за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**6.8.** Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 6.4. в мястото на доставка.

**6.9.** Чл. 6.1. - 6.8. включително се прилагат при доставка до всяко отделно място на доставка по всяка отделна поръчка за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**6.10.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да организира и извърши провеждането на приемни изпитвания за всяка отделна поръчка за доставка, независимо от броя на местата за доставка в присъствието на представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, преди доставката, и в срока, определен в чл. 2.2., като за целта **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава не по-късно от 10 (десет) календарни дни преди датата определена за провеждане на съответните приемните изпитвания да изпрати писмено уведомление до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с приложени към него копия на протоколите от рутинните изпитвания на стоката, както и програма, посочваща датата, мястото, съдържанието и реда на провеждане на приемните изпитвания, съгласно Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При неспазване на срока за уведомлението и/или непредставяне на протоколите от рутинните изпитвания не се пристъпва към приемни изпитвания.

**6.11.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** провежда приемните изпитвания само след одобрение на програмата за провеждането им от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже провеждане на приемни изпитвания.

**6.12.** Резултатите от проведените приемни изпитвания се отразяват в протоколи, подписани от представителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Изпитванията се считат за успешни, когато стоката постигне посочените в Техническите спецификации изискуеми от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** параметри.

**6.13.** В случай, че по време на приемните изпитвания, стоката не постигне някой от изискуемите параметри в съответствие с Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да проведе повторни приемни изпитвания за своя сметка.

**6.14.** В случая по чл.6.13., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да организира и проведе повторни приемни изпитвания, по реда и условията на чл. 6.10.

**6.15.** Неуспешните и/или повторните приемни изпитвания (ако има такива) не променят срока на всяка доставка, определен в чл. 2.2.

**6.16.** В случай на неуспешни повторни изпитвания **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже приемането на стоката и да развали договора. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** заплащане на неустойки за неизпълнение и/или обезщетение за претърпените вреди или пропуснати ползи.

**6.17.** При възлагане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, отправена с поръчката за доставка или самостоятелно, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да организира провеждането на обучение на специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в срок до 30 (тридесет) календарни дни след успешно проведени приемни изпитвания и в срока, определен в чл. 2.2., като за целта **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава не по-късно от 10 (десет) календарни дни преди датата определена за провеждане на обучението да изпрати писмено уведомление до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с приложена програма, посочваща датата, времетраенето, мястото и реда за провеждането на обучението, съгласно Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В случаите, когато не се провеждат приемни изпитвания или възлагането за обучение е чрез заявка подадена след доставка на стоките, обучението се провежда в 90 дневен срок след получаване на възлагането при спазване на изискванията на предходното изречение.

**6.18.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** провежда обучението само след одобрение на програмата за провеждането му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**6.19.** Успешно проведеното обучение се отразява в протокол, подписан от представителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. На представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се издават сертификати за успешно преминало обучение.

## **7. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО**

**7.1.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените стоки са нови и неупотребявани, не са спрени от производство, стоките са с качество, отговарящо на условията на този договор, на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** посочени в Техническите спецификации и на Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**7.2.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че стоките, доставени по този договор, нямат видими или скрити дефекти, произтичащи от материалите, изработката или от някакво действие, или пропуск на производителя, или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които могат да се проявят при нормалната им употреба.

**7.3.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че ще действа добросъвестно с максималната дължима грижа за изпълнение на този договор.

**7.4.** Гаранционният срок на всяка доставяна стока е ..... месеца от датата на приемно-предавателния протокол по чл. 6.4. за всяка отделна доставка по отделните места на доставка, съобразно всяка отделна поръчка за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**7.5.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, подменя/заменя за своя сметка всички стоки, за които се установят недостатъци/ дефекти/ несъответствия, в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на уведомяване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**7.6.** Гаранционният срок на подменените/заменените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стоки, в случаите по чл. 7.5., е съгласно чл. 7.4. от този договор, считано от датата на двустранно подписан приемно-предавателен протокол за подмяната/замяната при условията на чл. 6.4. от настоящия договор.

**7.7.** В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, след като е бил уведомен, не предприеме необходимите действия по чл. 7.5., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме сам необходимите мерки за отстраняване на проблема, като рискът и разходите са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без това

да пречи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да претендира правата си към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

**7.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** функциониране на стоките в съответствие с техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в гаранционния срок.

## **8. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

**8.1.** Изброяването на конкретни права и задължения на страните в този раздел от договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения, на която и да е от страните.

### **8.2. Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

#### **8.2.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:**

8.2.1.1. да получи цената по всяка направена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отделна поръчка за доставка при условията и по реда на този договор.

#### **8.2.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:**

8.2.2.1. да доставя стоката, предмет на настоящия договор в съответствие със заявените във всяка отделна поръчка за доставка обем, количества, вид и разпределение по места на доставка, да организира приемни изпитвания и обучение, както и да изпълнява задълженията си в уговорените срокове и качествено, в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приложенията към този договор;

8.2.2.2. да информира своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на договора, както и да предложи начин за отстраняването им, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

8.2.2.3. да изпълнява всички указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка и по повод изпълнението на настоящия договор;

8.2.2.4. да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 12.3. от договора;

8.2.2.5. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата му, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП;

8.2.2.6. да възложи съответна част от доставките на подизпълнителите, посочени в офертата му и да контролира изпълнението на техните задължения (ако е приложимо);

8.2.2.7. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 (пет) дни от сключване на настоящия договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП (ако е приложимо);

8.2.2.8. да изпълнява договора в пълно съответствие с всички предварително обявени условия по обществената поръчка.

8.2.2.9. да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** функциониране на стоките в съответствие с техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в гаранционния срок.

### **8.3. Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

#### **8.3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:**

8.3.1.1. да получава изпълнението по договора в уговорените срокове, количества и с уговореното качество;

8.3.1.2. да контролира изпълнението на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** задължения, в т.ч. да изисква и да получава информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през целия срок на договора;

8.3.1.3. да прави рекламации при условията и по реда на чл. 9;

8.3.1.4. да прихване стойността на неустойката от гаранцията за изпълнение или от сумата за плащане, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, не заплати съответната стойност на начислената неустойка и без подписване на двустранен протокол за прихващане при спазване на разпоредбите на договора, ЗЗД и действащото законодателство.

#### **8.3.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:**

- 8.3.2.1. да приема доставените стоки, когато отговарят на договореното, по реда и при условията на този договор;
- 8.3.2.2. да заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената на доставената стока, възложени и успешно проведени приемни изпитвания и обучения в размера, по реда и при условията, предвидени в този договор;
- 8.3.2.3. да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 12.3. от договора;
- 8.3.2.5. да освободи представената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на този договор;
- 8.3.2.5. да усвои гаранцията за изпълнение при неизпълнение от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на задължение по този договор.

## 9. РЕКЛАМАЦИИ

**9.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на рекламации по повод количеството и качеството или други несъответствия с предварително обявените условия по обществената поръчка на доставената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стока, което се удостоверява със съответния констативен протокол по чл. 6.5.

**9.2.** Стоката, за която при доставката се констатира, че не е в съответствие с уговореното количество и/или качество, и/или при която се констатира друго несъответствие с предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или с условията на договора, трябва бъде доставена допълнително и/или подменена/заменена с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**9.3.** Отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за рекламации се отнася и по отношение на доставената, липсваща или подменена стока.

**9.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да полага грижата на добър търговец при изпълнение на този договор.

**9.5.** Рекламациите за качество и/или скрити недостатъци, и/или каквото и да е несъответствие с предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или с условията на договора, установени след приемането на стоките и/или след извършването на дейностите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се правят с писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и съдържат искането на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, номера на договора, точното количество и вид на стоката, за която се отнася рекламацията, както и описание на скрития недостатък и/или несъответствието.

**9.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за констатираните недостатъци и/или несъответствия, след установяването им в съответствие с чл. 9.5., като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срока по чл. 7.5. за своя сметка да направи доставка на нова стока без недостатъци и несъответствия.

**9.7.** Рисковете и разходите, свързани с предявяването на рекламации от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително транспортирането на липсващата, дефектната или заменена стока и/или извършване на всякакви други необходими дейности от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на срока по чл. 7.4., са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**9.8.** Гаранционният срок на подменена/заменена стока е съгласно чл. 7.4., считано от датата на приемането ѝ с протокол, съгласно чл. 6.4.

## 10. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

**10.1.** В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на сроковете по договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% (нула цяло и два процента) на ден върху общата цена на недоставените количества стоки и/или непроведените приемни изпитвания и/или непроведеното обучение в срока по чл. 2.2. определена по единични цени, съгласно чл. 3.1. Тази неустойка се прилага и за неизпълнение на гаранционните задължения, като се отчита единичната стойност на стоката. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.



**10.2.** В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на срока по чл. 7.5., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на стоката, подлежаща на подмяна/замяна, за всеки ден от забавата. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши подмяната на стоката.

**10.3.** Сумата на неустойките се заплаща от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 7 дневен срок от получаване на уведомлението. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право след изтичане на този срок да я усвои частично или в пълен размер от гаранцията за изпълнение, или да бъде прихваната от следващата дължима сума за плащане по фактура.

**10.4.** При настъпване на вреди за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

**10.5.** В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в сроковете, определени в този договор, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на законната лихва за периода на закъснение.

## **11. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**11.1.** Този договор се прекратява:

11.1.1. с изтичане на срока на договора и при изпълнението на всички задължения на страните по него;

11.1.2. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

11.1.3. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закон за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;

**11.2.** Договорът може да бъде прекратен:

11.2.1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма. В този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите отношения между страните до момента на прекратяването;

11.2.2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от страните.

11.2.3. от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при настъпване на непреодолима сила по смисъла на чл. 12.8 от този договор, ако след представяне на доказателства за настъпването ѝ времетраенето на непреодолимата сила е било повече от 15 дни или доказателствата от БТПП не са представени в указания срок.

**11.3.** Всяка от страните може да развали договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната страна. За незначителна се счита част по-малка от 5% от обема на цялостното изпълнение на отделна поръчка за доставка, а в случай на доставка на многокомпонентна стока, такава част от нея, която не пречи нормалното самостоятелно функциониране на доставената стока или част от нея.

**11.4.** За целите на този договор, страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

11.4.1. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не достави поръчана стока за период по-дълъг от 30 (тридесет) календарни дни след датата на изтичане на срока по чл. 2.2. по причини, за които отговаря;

11.4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал отклонение от условията за изпълнение на обществената поръчка/Техническите спецификации и/или Техническото предложение, включително и при непредставянето на документи доказващи произхода на стоките, доставяни в изпълнение на този договор.

**11.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, в случай на проведени неуспешни повторни изпитвания от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по реда на чл. 6.16. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** заплащане на неуспешните приемни изпитвания, неустойки за неизпълнение и/или обезщетение за претърпените вреди или пропуснати ползи.

**11.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

**11.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати едностранно договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и/или пропуснати ползи.

**11.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без компенсация за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен при условие, че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**11.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай възложителят дължи на изпълнителя обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действително направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му.

**11.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора незабавно, без да дължи каквото и да било обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че последния наруши което и да било изискване за конфиденциалност по този договор.

**11.11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от страните, а при непостигане на съгласие – по реда на чл. 12.12.1. от този договор.

**11.12.** Във всички случаи на прекратяване на договора, освен в случаите при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правопримство **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

11.12.1. да преустанови изпълнението на договора, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

11.12.2. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, изготвени от него в изпълнение на договора до датата на прекратяването; и

11.12.3. да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на договора.

**11.13.** При предсрочно прекратяване на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнените и приети по установения ред доставки.

## **12. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

### **12.1. Дефинирани понятия и тълкуване**

12.1.1. Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

12.1.2. При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

12.1.2.1. Специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;

12.1.2.2. Разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

## **12.2. Спазване на приложими норми**

12.2.1. При изпълнението на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители е длъжен/са длъжни да спазва/т всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

## **12.3. Конфиденциалност**

12.3.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по този договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, станала му известна при или по повод изпълнението на договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

12.3.2. С изключение на случаите, посочени в чл. 12.3.3., конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.3.3. Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

12.3.3.1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор, от която и да е от страните; или

12.3.3.2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

12.3.3.3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е длъжен да изпълни такова изискване;

12.3.3.4. В случаите по чл. 12.3.3.2 или чл. 12.3.3.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.3.4. Задълженията за конфиденциалност се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови подразделения, контролирани от него дружества и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

12.3.5. Освен изброеното по-горе и в допълнение към него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

12.3.5.1. Да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на този договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор” ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг” ЕАД или която и да е друга част от него.

12.3.5.2. Да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

12.3.5.3. Да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

## **12.4. Публични изявления**

12.4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с и/или по повод изпълнението на предмета на този договор, независимо дали е въз основа на данни и материали

на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или в резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано.

## **12.5. Авторски права. Патентни права**

12.5.1. Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и писмени материали, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на договора, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

12.5.2. В случай, че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и/или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да направи възможно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** използването им:

12.5.2.1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

12.5.2.2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

12.5.2.3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

12.5.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 30 (тридесет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

12.5.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски (или техни сродни) права на трети лица.

12.5.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира патентната чистота на продаваната от него стока, предмет на този договор и на всяка и всички части от нея.

12.5.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки или индустриални проекти, произтичащи от употребата на стоката, доставена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в изпълнение на този договор.

12.5.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дава съгласието си да бъде привличан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като подпомагаща страна (трето лице) по всички такива производства, заведени срещу него.

## **12.6. Прехвърляне на права и задължения**

12.6.1. Никоя от страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този договор, без съгласието на другата страна. Паричните вземания по договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

## **12.7. Изменения**

12.7.1. Този договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

## **12.8. Непреодолима сила**

12.8.1. Никоя от страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

12.8.2. Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

12.8.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър търговец, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 (седем) дни

от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форс мажор, издаден по съответния ред от БТПП.

12.8.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

12.8.5. Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

12.8.5.1. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или

12.8.5.2. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

12.8.5.3. Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

12.8.5.4. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните може да прекрати договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие до другата страна. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

## **12.9. Нищожност на отделни клаузи**

12.9.1. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на договора и на останалите уговорки между страните. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

## **12.10. Уведомления**

12.10.1. Всички уведомления (включително отделните поръчки за доставки) между страните във връзка с този договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

12.10.2. За целите на този договор данните на страните са, както следва:

### **12.10.2.1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

Адрес за кореспонденция: .....

Тел.: .....

Факс: .....

e-mail: .....

### **12.10.2.2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Адрес за кореспонденция: .....

Тел.: .....

Факс: .....

e-mail: .....

Лице за контакт: .....

12.10.3. За дата на уведомлението се счита:

12.10.3.1. Датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

12.10.3.2. Датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

12.10.3.3. Датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

12.10.3.4. Датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането – при изпращане по факс;

12.10.3.5. Датата на изпращането – при изпращане по електронна поща.

12.3.4. При промяна на посочените адреси, телефони или други данни за контакт, съответната страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 (пет) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация.

12.10.5. При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се

задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 2 (два) дни от вписването в съответния регистър.

#### **12.11. Приложимо право**

12.11.1. Този договор, в т.ч. приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

#### **12.12. Разрешаване на спорове**

12.12.1. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

**12.13.** Под изпълнена доставка по този договор следва да се разбира изпълнена изцяло отделна поръчка за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

#### **12.14. Екземпляри**

12.14.1. Този договор се състои от ..... (*словом*) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

#### **12.15. Приложения, представляващи неразделна част от договора:**

12.15.1. Към този договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Технически спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Списък на стоките по SAP номер, съгласно Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – предоставя се само на участника определен за изпълнител;

Приложение № 5 – Списък с адреси на местата за доставка по чл.2.7.1. от договора;

Приложение № 6 – Гаранция за изпълнение.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 5**  
**към договор №. ....от .....2018 г.**

**Местата, до които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва доставки при изпълнение на договора са:**

1. Централен склад (ЦС) Запад с адрес: гр. София, ул. Подпоручик Йордан Тодоров № 3;
2. ЦС Юг с адрес: гр. Пловдив, Южна индустриална зона, бул. Кукленско шосе № 17И;
3. ЦС Изток с адрес: гр. Варна, кв. Възраждане 1, Ел.подстанция “Варна Север”;
4. ЦС Север с адрес: гр. Плевен, ул. Сторгозия № 28.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ :**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ :**

**РАЗДЕЛ VI: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, КОИТО СЕ ПРЕДСТАВЯТ ПРИ СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРА ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ**

Долуподписаният/ -ата.....

(собствено, бащино, фамилно име)

притежаващ/а лична карта №....., издадена на .....от .....

..... – гр.....

адрес:.....

(постоянен адрес)

в качеството ми на.....

(посочете длъжността)

на.....

(посочете наименованието на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА  
ТОКОИЗПРАВИТЕЛИ 40 А /220 V DC И 63 А/220 V DC“

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Списък на доставките, които са идентични или сходни\* с предмета на поръчката, изпълнени през последните три години от датата на подаване на офертата:

№	Възложител (Получател)	Предмет на доставката	Дата/година на която е приключила доставката	В качеството на: главен изпълнител/ участник в обединение/ подизпълнител	Стойност (лв., без ДДС)	Кратко описание на вида и обема на доставката
1						
2						
3						

\* Под сходен\* предмет на поръчката се разбира, доставка на електросъоръжения и/или електрооборудване.

Прилагам следните доказателства за извършената доставка:

1. ....

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:..... Декларатор:.....

(подпис и печат)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.



## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 66 от ЗОП

за ползване на подизпълнители

Долуподписаният/ -ата.....

(собствено, бащино, фамилно име)

притежаващ/а лична карта №....., издадена на .....от

..... – Гр.....,

адрес:.....

(постоянен адрес)

в качеството ми на.....

(посочете длъжността)

на.....

(посочете наименованието на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„.....”,

(наименование на поръчката)

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При изпълнението на настоящата поръчка ще ползвам подизпълнител/и, както следва:

Номер по ред	Видове работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители	Съответстващ на видовете работи дял в проценти (%) от обема на поръчката	Предвидени подизпълнители (посочват се имената, ЕИК и адресите на подизпълнителите, предвидени да изпълняват съответните видове работи)
1.			
2.			

Във връзка с горното, прилагам писмено съгласие (декларация/и) за участие от страна на посочените подизпълнители.

В случай, че бъде определен за изпълнител на горепосочената поръчка, в срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ще представя копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....

(подпис и печат)

*Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
**за съгласие за участие като подизпълнител**

Долуподписаният/ -ата.....  
(*собствено, бащино, фамилно име*)  
притежаващ/а лична карта №....., издадена на .....от .....  
.....— гр.....  
адрес:.....  
(*постоянен адрес*)  
в качеството ми на.....  
(*посочете длъжността*)  
на.....  
(*посочете наименованието на подизпълнителя*)  
ЕИК/адрес на управление.....  
във връзка с обявената от .....  
(*наименование на възложителя*)  
процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: .....  
.....  
(*наименование на поръчката*)

**ДЕКЛАРИРАМ:**

1. Съгласен съм да участвам като подизпълнител на .....  
.....  
(*наименование на участника в процедурата, на който сте подизпълнител*)  
при изпълнение на горесцитираната поръчка.

Видовете работи от предмета на поръчката, които ще изпълнявам като подизпълнител представляват .....% от общия обем на поръчката и са както следва:

1.....

2.....

(*изброяват се видовете работи, в съответствие данните, посочени в декларацията от участника за ползване на подизпълнители*)

Запознат съм с разпоредбата на чл. 101, ал. 9 от ЗОП, че заявявайки желанието си да бъда подизпълнител, нямам право да представям самостоятелна оферта в горесцитираната процедура.

Във връзка с изискванията на процедурата, приложено представяме следните документи за доказване съответствието ни със съответните критерии за подбор, съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняваме (*изброяват се*):

1.....

2.....

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....

(*подпис и печат*)

*Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на всеки подизпълнител (ако са повече от един) или от упълномощено от него лице.*

## ОБРАЗЕЦ НА БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР

ДО

ЕСО ЕАД

гр. София 1618

бул. „Цар Борис III” № 201

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ №

Издадена в полза на „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (ЕСО), вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията, ЕИК 175201304, със седалище и адрес на управление гр.София,1618, бул.”Цар Борис III” №201.

Известни сме, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_ (наименование и адрес на участника), наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № \_\_\_ / г. (посочва се № и дата на Решението за класиране) е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ в процедурата за възлагане на обществена поръчка с обект: \_\_\_\_\_ (наименование на поръчката дадено от възложителя).

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона за обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за изпълнение открита във Ваша полза, в размер на.....%(словом: \_\_\_\_\_) (посочва се размера от Обявлението) от общата стойност на поръчката, а именно за сумата \_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), за да гарантира изпълнението на договора.

Като се има предвид гореспоменатото, ние \_\_\_\_\_ (наименование и адрес на Банката), с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим незабавно, в срок до 3 (три) работни дни след получаването на Ваше писмено поискване, всяка посочена сума или суми, предявени от Вас, чиито общ размер не надвишава сумата от .....(словом: \_\_\_\_\_) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), без оспорване или възражения, без представянето на каквито и други доказателства от Ваша страна, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил всички или някое от своите задължения по силата на сключения от него с Вас договор, независимо от валидността на този договор.

Вашето решение е задължително за нас и се задължаваме да платим в определения срок след получаване на Вашето писмено поискване всяка посочена сума или суми, чиито общ размер \_\_\_\_\_ не \_\_\_\_\_ надвишава \_\_\_\_\_ (словом: .....), без лихви, начисления, допълнителни такси, прихващане или насрещен иск, съгласно Вашите указания, без да изискваме потвърждение, съгласие или каквото и да било друго действие от нашия Клиент и без правото да вземем под внимание евентуално оспорване или възражение от страна на Клиента.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо, ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно шифровано SWIFT съобщение от обслужващата Ви банка, потвърждаващо че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща или внесено от упълномощено от Вас лице и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна.

Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване на Вашето писмено искане за плащане на посочения по-горе адрес или след получаване на SWIFT съобщение от обслужващата Ви банка.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на .....(посочва се конкретна дата), като срокът на валидност включва общо срока за изпълнение на договора, гаранционния срок и допълнително 30 (тридесет) дни след изпълнение на всички задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора. До датата, определена в предходното изречение, включително, каквото и да е искане за плащане по нея трябва да бъде получено от нас. След тази дата гаранцията

автоматично става невалидна, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е изпратен обратно или не.

Промяна или преустановяване на фактически или правни отношения между нас и нашия Клиент не ни освобождава от задълженията ни по настоящата гаранция. Нашите задължения, произтичащи от настоящата гаранция, остават в сила и няма да бъдем освободени от тях, ако нашият Клиент е обявил неплатежоспособност или несъстоятелност или е в процес на ликвидация, или преобразуване независимо от начина на преобразуване или прекратяване, или в случай на принудителна административна или друга процедура, или ако Клиентът прихваща сума във връзка с иск срещу вас (ЕСО). Всички условия на настоящата гаранция остават в пълна сила, независимо от евентуална промяна във финансовото или правно състояние на нашия Клиент.

Настоящата гаранция и всички произтичащи от нея правоотношения се ръководят от българското законодателство. Всеки спор, възникнал от или във връзка с тази гаранция, ще бъде отнесен за решаване пред компетентния български съд.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

В ПОТВЪРЖДЕНИЕ НА ГОРНОТО, настоящата гаранция е подписана на .....(дата)

Подпис и печат,  
(БАНКА)

Всичките текстове в образа са задължителни.