

Приложение 1 към рамково споразумение

**СТОКА И БАЗОВА ЕДИНИЧНА ЦЕНА**

Детектори за напрежение

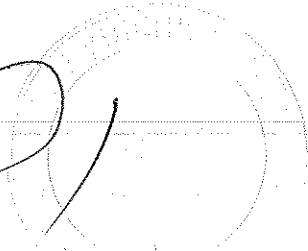
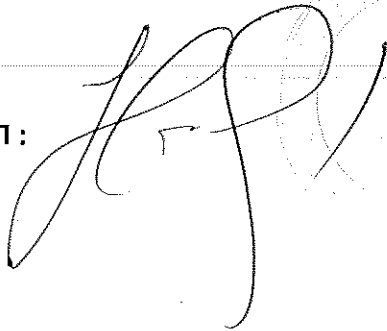
№	Наименование на материала	Ед. цена лева без ДДС
1	Детектори на напрежение 6 – 20kV	570.44
2	Детектори на напрежение 110kV;	3047.50

Запознати сме, че:

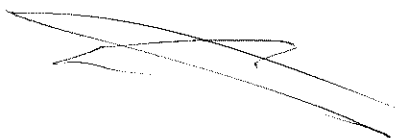
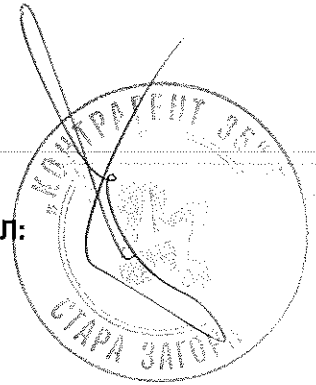
1/ Договорената единична цена от стоката при последваща процедура – процедура на договаряне без обявление за сключване на конкретен договор, не може да бъде по-висока от единичната цена за стоката от сключеното рамково споразумение.

2/ Посочените цени са в лева, без ДДС, включват всички преки и непреки разходи, включително транспортни и организационни, свързани с изпълнението на всички дейности.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

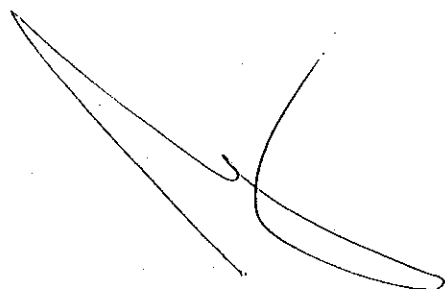


ИЗПЪЛНИТЕЛ:



Технически изисквания

Залпената информация не е  
публична, въз основа на декларация  
по чл. 33, ал. 4 от ЗОП и на  
основа на чл. 37, във връзка с  
пар. 1, т. 9 от ДР на ЗЗК





6000 Стара Загора; ул. Индуриална, ПК 177; тел. (042) 551-73 факс: (042) 600-129, e-mail: office@contragent.com  
 1233 София; ж.к. Банишора, ул. Опълченска, бл.42А, вх. Ж, пом. 1, тел. (02) 931-0473, факс: (02) 931-4184, sofia@contragent.com  
 9000 Варна; ПК 150; тел. (052) 599 631, факс: (052) 599 632, varna@contragent.com  
 4000 Пловдив; бул. Коматевско шосе 26, , тел. (032) 67-37-31, факс: (032) 67-37-32, plovdiv@contragent.com  
 Web site: www.contragent.com

### VII. 3. За обособена позиция 3

#### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за открита процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:

„Доставка на предпазни преносими заземители за въздушни линии Ср.Н и НН, за уредби за 110kV, за разпределителни шкафове НН, оперативни щанги 20kV, детектор за напрежение до 35kV, детектор за напрежение за 110kV, указатели за сфазирание 20kV“ и реф. № PPD 15-069

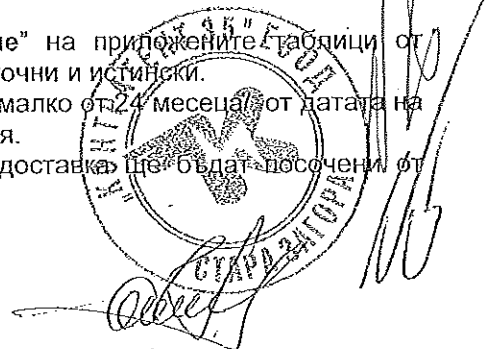
ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД

ОТ: „КОНТРАГЕНТ 35“ ЕООД  
(участник)

Адрес на управление: гр. Стара Загора, кв. Индуриален, ул. «Индуриална», ПК 177  
 Тел.: 042/600131, факс: 042/600129; e-mail: office@contragent.com  
 Единен идентификационен код: 833055130  
 Представяван от Станчо Иванов Пантов - управител( длъжност)  
 Упълномощен представител за тази процедура (не е предвидено)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

1. Запознат съм и приемам изискванията на Възложителя, като представям техническите спецификации от раздел IV на документацията с попълнени всички изисквани стойности за всички позиции от стоката по предмета на поръчката за обособена позиция 3.
2. Представям всички изисквани данни и документи, посочени в Приложение 2 от настоящото техническо предложение. Запознат съм с изискването, че представените документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език, придружени с оригиналните документи, с изключение на каталозите и протоколите от типовите изпитвания, които могат да се представят и само на английски език.
3. Запознат съм, че представените от нас технически документи (протоколи от изпитания, каталози и др) са доказателство за декларираните от мен технически данни и параметри в техническите спецификации на стоката.
4. Потвърждавам, че представяните от нас стоки, описани в Техническото ни предложение ще отговарят на посочените от възложителя стандарти или на еквивалентни. В случай, че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта.
5. Всички стойности, попълнени в колона „Гарантирано предложение“ на приложените таблици от Технически спецификации от раздел IV от документацията за участие са точни и истински.
6. Предлагам гаранционен срок за предлаганите стоки - 24 месеца / не по-малко от 24 месеца / от датата на приемо – предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.
7. Запознат съм, че видовете стоки и ориентировъчни количества за доставка ще бъдат посочени от Възложителя при провеждане на процедура на договаряне без обявление.



34

8. Приемем, че в срок до .....( не повече от 10 дни) от датата на подписване на договор с възложителя, ще сключа договор с посоченият/те в офертата подизпълнител/и (попълва се, ако участникът е декларирал, че ще използва подизпълнител/и) - няма да бъде ползван подизпълнител.
9. Запознат съм, че в процедурата на договаряне без обявление, изборът на изпълнител ще бъде направен по критерий "най-ниска цена".
10. Запознат съм, че максималният срок за изпълнение на конкретен договор ще бъде определен от Възложителя в поканата за договаряне.

**Приложения:**

1. Технически изисквания и спецификации за изпълнение на поръчката – раздел IV от документацията за участие – попълнени на съответните места;
2. Изисквани документи от Технически изисквания и спецификации.
3. Срокове за доставка.

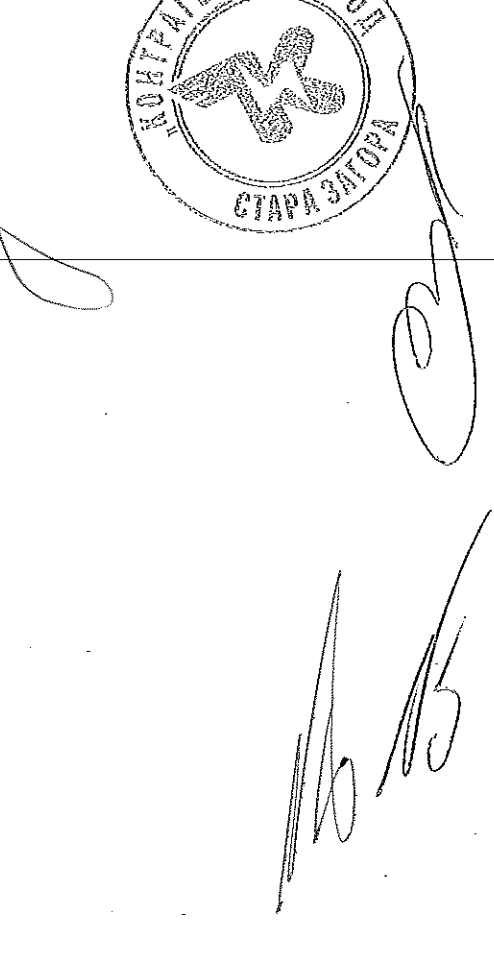
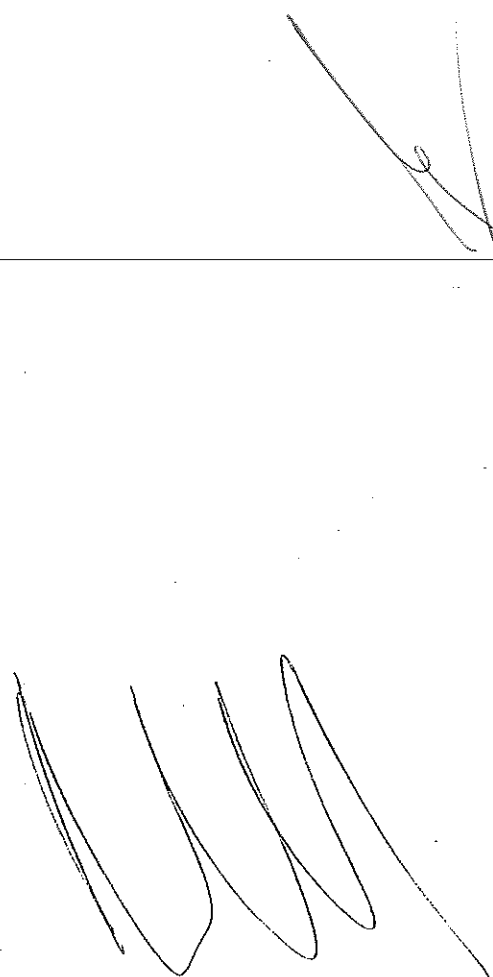
( Дата: 21.10.2015 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



Станчо Пантов  
( име и фамилия)

Управител  
(длъжност на представляващия участника)



34

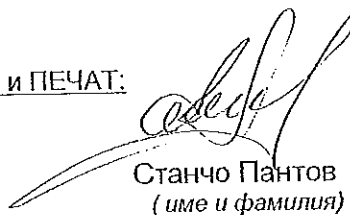
Приложение 3 към Техническото предложение Срокове за доставка.

1. Таблица с количества до 30 дни, минимална партида:

№	Наименование	Марка	Мини-мапен размер на партида брои	Предложение на участника на количество с възможност за доставка до 30 кал. дни
1	2	3	4	5
1.	Детектори на напрежение 6 – 20kV;	бр.	1	50
2	Детектори на напрежение 110kV	бр.	1	5

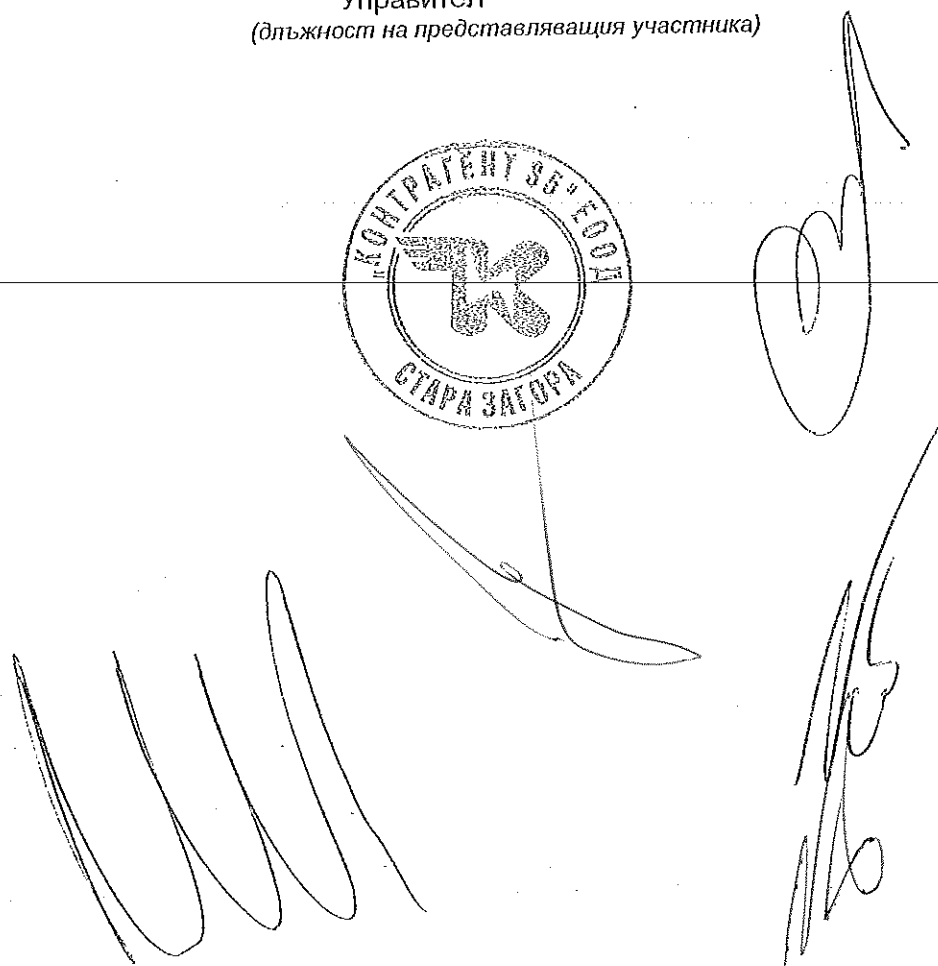
Дата: 21.10.2015 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Станчо Пантов  
(име и фамилия)

Управител  
(длъжност на представляващия участника)





33

6000 Стара Загора; ул. Индуриална, ПК 177; тел. (042) 551-73 факс: (042) 600-129, e-mail: office@contragent.com  
1233 София; ж.к. Банишора, ул. Опълченска, бл.42А, вх. Ж, пом. 1, тел. (02) 931-0473, факс: (02) 931-4184, sofia@contragent.com  
9000 Варна; ПК 150; тел. (052) 599 631, факс: (052) 599 632, varna@contragent.com  
4000 Пловдив; бул. Коматевско шосе 26, , тел. (032) 67-37-31, факс: (032) 67-37-32, plovdiv@contragent.com  
Web site: www.contragent.com

### IV.3. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3

Наименование на материала: Детектор на напрежение с обхват на номинални напрежения от 6 kV до 20 kV, капацитивен

Съкратено наименование на материала: Детектор на напрежение 6-20 kV

Област: Н - Електрически уредби СрН/НН  
I - Електрически уредби ВН/СрН  
В - Въздушни електропроводни линии СрН

Категория: 40 – Специално оборудване

Мерна единица: Брой

Аварийни запаси: Да

#### Характеристика на материала:

Капацитивен детектор за установяване на наличието/отсъствието на напрежение в закрити и открити разпределителни уредби и въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници чрез директен контакт с тоководещите части. Детекторът на напрежение представлява единично неразглобяемо устройство, съдържащо изолационен прът, включващ в себе си ръкохватка и изолационна част, индикатор, контактен електрод и др. части, както е показано на фиг. 1.

#### Използване:

Детекторът на напрежение е предназначен за индициране на наличие или отсъствие на напрежение, с или без превключване на обхвати, по въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници, в закрити разпределителни уредби и в открити разпределителни уредби при влажни условия с номинални напрежения с промишлена честота както е посочено в т.2.

#### Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:

Детекторът на напрежение трябва да отговаря на приложимите стандарти или еквиваленти и нормативно-техническите документи, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 61243-1:2006 „Работа под напрежение. Детектори на напрежение. Част 1: Капацитивен тип за използване при променливи напрежения над 1 kV. (IEC 61243-1:2003, с промени)“; и
- Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (НСИОСЛПО), приета с Постановление № 94 на Министерския съвет от 7 май 2002 г., обн. ДВ, бр. 48 от 14 май 2002 г. ....).



36

Изисквания към документацията и изпитванията:

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.	Точно обозначение на типа на детектора на напрежение (ДН), производителя и страна на произход и последно издание на каталога на производителя	Техническо описание
2.	Техническо описание на ДН, гарантирани параметри и характеристики, тегло и др.	Техническо описание
3.	Чертежи с размери	Приложено
4.	Декларация за съответствие	Приложено
5.	Сертификат за изследване на типа, издаден съгласно процедурата за оценяване на съответствието „Изследване на типа“ в съответствие с НСИОСЛПС или еквивалентен нормативен акт на държави-членки на ЕО, на Европейската икономическа зона/Европейската асоциация за свободна търговия (ЕАСТ), с които Република България има подписани и влезли в сила споразумения за взаимно признаване на резултатите от оценяване на съответствието и приемане на промишлените продукти (Заверено копие)	Типов протокол от изпитване в съответствие с БДС EN 61243-1
6.	Протоколи от проведените проверки и изпитвания на ДН в рамките на процедурата за оценяване на съответствието по т. 5 с приложени резултати от проверките и изпитванията (заверени копия)	Типов протокол от изпитване в съответствие с БДС EN 61243-1
7.	Протоколи от рутинни (контролни) изпитвания съгласно Анекс С от БДС EN 61243-1: визуален контрол и проверка на размерите; проверка на прага на напрежението на индикация; проверка на тествания елемент; проверка на електрическата якост на изолацията; проверка на тока на утечка – заверени копия. (Протоколите от контролните изпитвания се представят при доставка)	Протокол от рутинни изпитвания съгласно Анекс С, БДС EN 61243-1 примерен
8.	Инструкция за употреба на ДН на български език съгласно т. 4.6 от БДС EN 61243-1 и НСИОСЛПС, включително изисквания за правилно поддържане и използване и изисквания за периодичност на необходимите контролни изпитвания по време на експлоатация.	Инструкция за употреба на български език

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. (Каталозите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.)

Технически данни

1. Характеристики на работната среда

№ по ред	Параметър	Стойност



Handwritten signatures and scribbles are present below the table and stamp.

34

a) .1	Максимална температура на околната среда	+ 35°C
b) .2	Минимална температура на околната среда	Минус 15°C
c) .3	Относителна влажност при 20°C	До 90 %
d) .4	Надморска височина	До 2000 m
e) .5	Условия на работа	Въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници и открити и закрити разпределителни уредби с номинални напрежения от 6 kV до 20 kV

## 2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност		
f) .1	Номинални напрежения	g) 6 kV	h) 10 kV	i) 20 kV
j) .2	Максимални работни напрежения	k) 7,2 kV	l) 12 kV	m) 24 kV
n) .3	Номинална честота	50 Hz		
o) .4	Брой на фазите	3		
p) .5	Заземяване на звездния център	<ul style="list-style-type: none"> <li>• През активно съпротивление;</li> <li>• през дъгогасителна bobина; и</li> <li>• изолиран звезден център.</li> </ul>		

## 3. Технически параметри и характеристики

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Диапазон на номиналните напрежение	$U_n \leq 6 \text{ kV}$	Мин. $U_n = 6 \text{ kV}$
		$U_n \geq 20 \text{ kV}$	Макс. $U_n = 20 \text{ kV}$
3.2	Номинална честота	50 Hz	50 Hz
3.3	Предназначение на използване	ДН трябва да гарантира безопасността на персонала и да индицира отчетливо наличието/отсъствието на напрежение на въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници и открити и закрити разпределителни уредби.	ДН гарантира безопасността на персонала и индицира отчетливо наличието/отсъствието на напрежение на въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници и открити и закрити разпределителни уредби.
3.4	Климатична категория:	(N)	(N)





38

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
	Температурен диапазон на работа и съхранение	(- 25 до + 55) °C	(- 25 до + 55) °C
	Диапазон на относителна влажност на работа и съхранение	(20 до 96) %	(20 до 96) %
3.5	Праг на напрежението на индикация	Съгласно т.4.2.1.1 от БДС EN 61243-1	Съгласно т.4.2.1.1 от БДС EN 61243-1 $2 \text{ kV} \leq U_t \leq 2,7 \text{ kV}$
3.6	Индикация на напреженията	а) Група на индикация – I група съгласно т. 4.2.2 от БДС EN 61243-1 със светлинно-звукова индикация за „Наличие на напрежение” и „Отсъствие на напрежение”.	а) Група на индикация – I група съгласно т. 4.2.2 от БДС EN 61243-1 със светлинно-звукова индикация за „Наличие на напрежение” и светлинна за „Отсъствие на напрежение”.
		б) Време-закъснението до появата на първия сигнал на ясна отчетлива индикация за наличието на напрежение трябва да бъде по-малко от 1 s.	б) Време - закъснението до появата на първия отчетлива индикация за наличието на напрежение от момента на допир на контактния електрод до тоководещи части е по-малко от 1 s.
3.7	Визуална (светлинна) индикация за наличието/отсъствието на напрежение	а) Светлинната индикация за наличието/отсъствието на напрежение трябва да се разпознава ясно в работно положение на указателя при слънчево време или високи стойности на осветеност.	а) Светлинната индикация за наличието/отсъствието на напрежение се разпознава ясно в работно положение на указателя при слънчево време или високи стойности на осветеност.
		б) Светлинната индикация за наличието на напрежение трябва да бъде прекъсната (импулсна) с червен цвят.	б) Светлинната индикация за наличието на напрежение е прекъсната (импулсна) с червен цвят.
		в) Светлинната индикация за отсъствието на напрежение трябва да бъде непрекъсната със зелен цвят.	в) Светлинната индикация за отсъствието на напрежение е непрекъсната със зелен цвят

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.8	Звукова индикация за наличието/отсъствието на напрежение	а) Звукова индикация за наличието на напрежение трябва да се разпознава ясно в работно положение на указателя в условията на нормално шумна среда.	а) Звукова индикация за наличието на напрежение се разпознава ясно в работно положение на указателя в условията на нормално шумна среда.
		б) Звукова индикация за наличието на напрежение трябва да бъде прекъснатата (импулсна).	б) Звукова индикация за наличието на напрежение е прекъснатата (импулсна).
		в) При отсъствието на напрежение не трябва да има звуков сигнал.	в) При отсъствието на напрежение няма звуков сигнал.
3.9	Тест за изправност при използване	а) Тестващият елемент трябва да бъде вграден в указателя за напрежение.	а) Тестващият елемент е вграден в указателя за напрежение.
		б) Тестът трябва да проверява автоматично изправността на всички електрически вериги, включително състоянието на източника на електрозахранване и функционирането на системите за индикация на наличието/отсъствието на напрежение.	б) Тестът проверява автоматично изправността на всички електрически вериги, включително състоянието на източника на електрозахранване и функционирането на системите за индикация на наличието/отсъствието на напрежение.
		в) Резултатите от извършвания тест трябва да бъдат сигнализирани светлинно със съответната индикация: „ДН може да бъде използван“ или „ДН не може да бъде използван“.	в) Резултатите от извършвания тест са сигнализирани светлинно и звуково със индикация: „ДН може да бъде използван“ – червена светлина и звук или „ДН не може да бъде използван“ - без звук и светлина
3.10	Източник на електрозахранване (батерия)	Батерията за електрозахранването трябва да бъде вградена в ДН.	Батерията за електрозахранването е вградена в ДН.
3.11	Изоляционни материали	а) Диелектричните характеристики на използваните изоляционни материали трябва да съответстват на $U_n \geq 20 \text{ kV}$ .	а) Диелектричните характеристики на използваните изоляционни материали съответстват на $U_n \text{ max} \geq 20 \text{ kV}$ .

Handwritten signatures and a circular official stamp of the 'KONTROLNENI ELEN' EOOD company from Plovdiv.

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		б) Изолационният прът трябва да бъде изработена изцяло от стъклоусилен полиестер или еквивалентни електроизолационни полимерни материали със същите или по-добри диелектрични и механични характеристики и не трябва да имат вредно въздействие върху хигиената и здравето на ползвателя.	б) Изолационният прът е изработена от ламинирано фибростъкло и няма вредно въздействие върху хигиената и здравето на ползвателя.
3.12	Размери (съгласно фигура 1)	$L_1 \text{ min } 520 \text{ mm}$ $L_H \text{ min } 115 \text{ mm}$ $h_{HG} \geq 20 \text{ mm}$ $L_o$ (да се посочи)	$L_1 = 560 \text{ mm}$ $L_H = 160 \text{ mm}$ $h_{HG} = 20 \text{ mm}$ $L_o = 950 \text{ mm}$
3.13	Ограничителна маркировка	а) ДН трябва да бъде маркиран с ограничителна маркировка, която да показва физическата граница, до която може да бъде въведен до части под напрежение или същите могат да бъдат допрени.  б) Ограничителната маркировка трябва да бъде здраво фиксирана към изолиращия прът.  в) Ограничителната маркировка трябва да бъде с ярък сигнален цвят, за предпочитане червен.	а) ДН е маркиран с ограничителна маркировка, която показва физическата граница, до която може да бъде въведен до части под напрежение или същите могат да бъдат допрени.  б) Ограничителната маркировка е здраво фиксирана към изолиращия прът.  в) Ограничителната маркировка е с ярък сигнален цвят - оранжевочервен.
3.14	Ограничителен пръстен	Ограничителният пръстен на ръкохватката трябва да бъде стабилно фиксиран към изолационния прът.	Ограничителният пръстен на ръкохватката е стабилно фиксиран към изолационния прът.
3.15	Електрическа устойчивост - защита и устойчивост на искрене в резултат на електрически разряди	а) ДН трябва да бъде защитен от появата на искрене по повърхностите или повреди между части под напрежение на електрическите уредби/проводниците или части/проводници под напрежение и земя, причинени от електрически разряди.	а) ДН е защитен от появата на искрене по повърхностите или повреди между части под напрежение на електрическите уредби/проводниците или части/проводници под напрежение и земя, причинени от електрически разряди.



№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		б) Конструкцията на ДН не трябва да води до повреди или изключване на индикатора вследствие на искрене от електрически разряди.	б) Конструкцията на ДН не води до повреди или изключване на индикатора вследствие на искрене от електрически разряди.
3.16	Механическа устойчивост	а) Индикаторът и контактният електрод трябва да бъдат устойчиви на вибрации.	а) Индикаторът и контактният електрод са устойчиви на вибрации.
		б) ДН трябва да бъде устойчив на падане от височина от 1 m върху бетонови или стоманени повърхности съгласно т. 6.4.4.	б) ДН е устойчив на падане от височина от 1 m върху бетонови или стоманени повърхности съгласно т. 6.4.4.
		в) Индикаторът и контактният електрод трябва да издържат на механически удар съгласно Анекс Е на БДС EN 61243-1.	в) Индикаторът и контактният електрод издържат на механически удар съгласно Анекс Е на БДС EN 61243-1.
		г) Огъването на ДН в завършен вид под действието на собственото му тегло, съгласно т. 6.4.2 на БДС EN 61243-1, не трябва да бъде по-голямо от 10% за общата дължина на детектора.	г) Огъването на ДН в завършен вид под действието на собственото му тегло, измерено съгласно т. 6.4.2. на БДС EN 61243-1, не е по-голямо от 10% от общата дължина на детектора.
3.17	Защита от проникване на прах и влага	Конструкцията на ДН не трябва да позволява проникването на влага и вода във вътрешностите на отделните части, вкл. на индикатора и изолационния прът. Да бъде осигурено плътно и сигурно затваря на краищата на ДН.	Конструкцията на ДН не позволява проникването на влага и вода във вътрешностите на отделните части, вкл. на индикатора и изолационния прът. Осигурено е плътно и сигурно затваря на краищата на ДН.
3.18	Устойчивост на корозия на металните части	Металните части на ДН, включително и контактния електрод, трябва да бъде изработени от устойчиви на корозия материали или да имат необходимото защитно покритие.	Металните части на ДН, включително и контактния електрод, са изработени от устойчиви на корозия материали и имат необходимото защитно покритие.
3.19	Усилие върху ръката при използване на ДН	Най-голямото усилие върху ръката при използване на ДН не трябва да превишава 200 N.	Най-голямото усилие върху ръката при използване на ДН не превишава 200 N.
3.20	Тегло	Да се посочи	0.700 kg

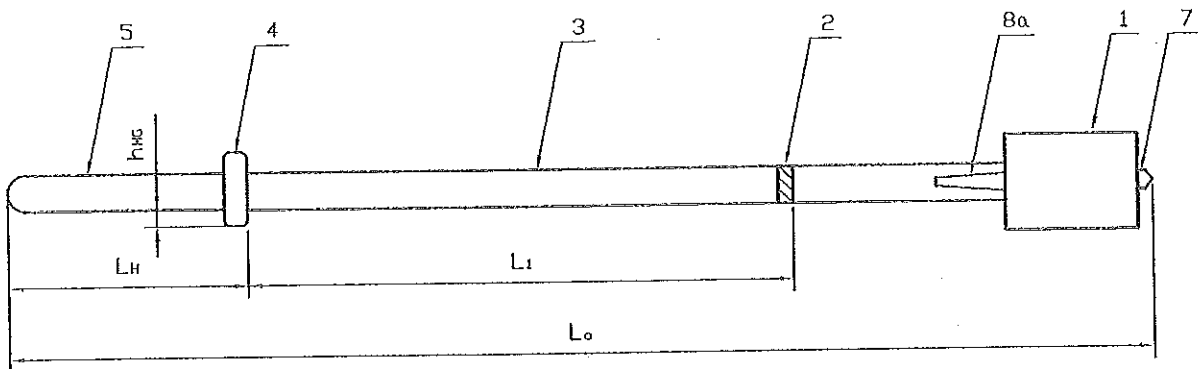


№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.21	Маркировка	<p>а) Индикаторът трябва да бъде маркиран съгласно т. 4.5 на БДС EN 61243-1, включително: диапазона на номиналните напрежения; групата на индикация; номиналната честота или диапазона на номиналните честоти; наименованието или търговската марка на производителя; референтния тип и серийния номер; предназначение на използване за работа на „Открито“ – при влажни условия и „Закрито“; категорията; климатичната категория; годината на производство; символа „Двоен триъгълник“; датата на проверка на работата и диелектричните свойства; маркировка за съответствие и др. маркировки съгласно Наредбата за маркировката за съответствие.</p> <p>б) Маркировката трябва да бъде трайна (неизтриваема) и четлива и да не влошава качеството на ДН.</p> <p>в) Буквите, цифрите и знаците (с изключение на графичното изображение на маркировката за съответствие) трябва да бъдат с височина не по-малко от 3 mm. Маркировката за съответствие трябва да има височина най-малко 5 mm.</p>	<p>а) Индикаторът е маркиран съгласно т. 4.5. на БДС EN 61243-1, включително: диапазона на номиналните напрежения; групата на индикация; номиналната честота; наименованието и търговската марка на производителя; референтния тип и серийния номер; предназначение на използване за работа на „Открито“ при влажни условия и „Закрито“; климатичната категория; годината на производство; символа „Двоен триъгълник“; датата на проверка на работата и диелектричните свойства; маркировка за съответствие и др. маркировки съгласно Наредбата за маркировката за съответствие.</p> <p>б) Маркировката е трайна (неизтриваема) и четлива и не влошава качеството на ДН.</p> <p>в) Буквите, цифрите и знаците (с изключение на графичното изображение на маркировката за съответствие) са с височина от 3 mm. Маркировката за съответствие има височина 6 mm.</p>
3.22	Съхранение, транспорт и пренасяне	ДН трябва да бъде доставен в калъф с дръжки за удобство при пренасяне, изработен от подходящ водоустойчив текстилен материал.	ДН е доставен в калъф с дръжки за удобство при пренасяне, изработен от подходящ водоустойчив текстилен материал.
3.23	Експлоатационна дълготрайност	min 15 години	15 години при спазване инструкцията при употреба на производителя



Фигура 1 - Детектор на напрежение, неразглобяем, вкл. изолиращ прът  
(съгласно фигура 1а от БДС EN 61243-1)

43



1. - Индикатор

2. - Ограничителна маркировка

3. - Изолираща част

4. - Ограничителен пръстен

5. - Ръкохватка

7. - Контактен електрод

8a. - Адаптор

$h_{огр}$  - Височина на огранич. пръстен

$L_{р}$  - Дължина на ръкохватката

$L_{и}$  - Дължина на изолиращата част

$L_{о}$  - Обща дължина на детектора

44

Наименование на материала: Детектор на напрежение 10 kV - 110 kV, безконтактен

Съкратено наименование на материала: Детектор на напрежение 10-110 kV

Област: Н - Електрически уредби СрН/НН  
I - Електрически уредби ВН/СрН  
В - Въздушни електропроводни линии СрН

Категория: 40 – Специално оборудване

Мерна единица: Брой

Аварийни запаси: Да

**Характеристика на материала:**

Безконтактен детектор за установяване на наличието/отсъствието на напрежение в закрити и открити разпределителни уредби и въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници. Детекторът на напрежение представлява единично неразглобяемо устройство съдържащо изолационен прът, включващ в себе си ръкохватка и изолационна част, индикатор и др. части, както е показано на Фигура 1.

**Използване:**

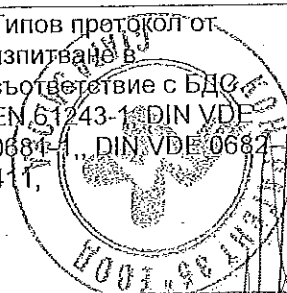
Детекторът на напрежение е предназначен за безконтактно индициране на наличие или отсъствие на напрежение по въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници и открити и закрити разпределителни уредби с номинални напрежения от 10 до 110 kV с промишлена честота.

**Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:**

Детекторът на напрежение трябва да отговаря на приложимите стандарти или еквиваленти и нормативно-техническите документи, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 61243-1:2006 „Работа под напрежение. Детектори на напрежение. Част 1: Капацитивен тип за използване при променливи напрежения над 1 kV (IEC 61243-1:2003, с промени)“; и
- Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (НСИОСЛПС), приета с Постановление № 94 на Министерския съвет от 7 май 2002 г., обн. ДВ, бр. 48 от 14 май 2002 г. ....)

**1. Изисквания към документацията и изпитванията:**

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.1	Точно обозначение на типа на детектора на напрежение (ДН), производителя и страна на произход и последно издание на каталога на производителя	Техническо описание
1.2	Техническо описание на ДН, гарантирани параметри и характеристики, тегло и др.	Техническо описание
1.3	Чертежи с размери	Приложено
1.4	Декларация за съответствие	Приложено
1.5	Сертификат за изследване на типа, издаден съгласно процедурата за оценяване на съответствието „Изследване на типа“ в съответствие с НСИОСЛПС или еквивалентен нормативен акт на държави-членки на ЕО, на Европейската икономическа зона/Европейската асоциация за свободна търговия (ЕАСТ), които Република България има подписани и влезли в сила споразумения за взаимно признаване на резултатите от оценяване на съответствието и приемане на промишлените продукти (Заверено копие)	Типов протокол от изпитване в съответствие с БДС EN 61243-1/DIN VDE 0684-1, DIN VDE 0682-411, 

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.6	Протоколи от проведените проверки и изпитвания на ДН в рамките на процедурата за оценяване на съответствието по т. 1.5 с приложени резултати от проверките и изпитванията (заверени копия)	Типов протокол от изпитване в съответствие с БДС EN 61243-1, DIN VDE 0681-1, DIN VDE 0682-411
1.7	Протоколи от рутинни (контролни) изпитвания съгласно Анекс С от БДС EN 61243-1: визуален контрол и проверка на размерите; проверка на прага на напрежението на индикация; проверка на тестващия елемент; проверка на електрическата якост на изолацията; проверка на тока на утечка – заверени копия. (Протоколите от контролните изпитвания се представят при доставка)	Протокол от рутинни изпитвания съгласно Анекс С, БДС EN 61243-1, DIN VDE 0682-411, DIN VDE 0681-1 примерен
1.8	Инструкция за употреба на ДН на български език съгласно т. 4.6 от БДС EN 61243-1 и НСИОСЛПС, включително изисквания за правилно поддържане и използване и изисквания за периодичност на необходимите контролни изпитвания по време на експлоатация.	Инструкция за употреба на български език

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. (Каталозите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.)

2. Технически данни

2.1 Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
o .1.1	Максимална температура на околната среда	+ 35°C
o .1.2	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C
o .1.3	Относителна влажност при 20°C	До 90 %
o .1.4	Надморска височина	До 2000 m
o .1.5	Условия на работа	Въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници и открити и закрити разпределителни уредби с номинални напрежения от 10 kV до 110 kV

2.2 Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност

Official stamp: Министерство на енергетиката и водоснабдяването, БЪЛГАРИЯ



46

o .2.1	Номинални напрежения	o kV 10	o 0 kV 2	o 10 kV 1
o .2.2	Максимални работни напрежения	o kV 12	o 4 kV 2	o 23 kV 1
o .2.3	Номинална честота	50 Hz		
o .2.4	Брой на фазите	3		
o .2.5	Заземяване на звездния център	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Директно заземен център;</li> <li>o изолиран звезден център;</li> <li>o през активно съпротивление;</li> <li>o през дъгогасителна бобина.</li> </ul>		

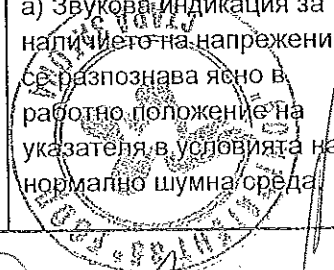
### 3. Технически параметри/характеристики

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Диапазон на номиналните напрежение	$U_n \leq 10 \text{ kV}$	Три напрежениви обхвата: 1-30kV; 30-220kV;
		$U_n \geq 110 \text{ kV}$	110-420 kV
3.2	Номинална честота	50 Hz	50 Hz
3.3	Предназначение на използване	ДН трябва да гарантира безопасността на персонала и да индицира отчетливо наличието/отсъствието на напрежение на въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници и открити и закрити разпределителни уредби	ДН гарантира безопасността на персонала и индицира отчетливо наличието/отсъствието на напрежение на въздушни електропроводни линии с неизолирани проводници и открити и закрити разпределителни уредби
3.4	Климатична категория:	(N)	(N)
	Температурен диапазон на работа и съхранение	от минус 25°C до + 55 °C	от минус 25°C до + 55 °C
	Диапазон на относителна влажност на работа и съхранение	(от 20 до 96) %	(от 20 до 96) %

Official stamp: Министерство на енергетиката и водоснабдяването (Ministry of Energy and Water Supply of Bulgaria). The stamp contains a logo with a sun and water waves, and the text 'МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГЕТИКАТА И ВОДОСНАБДЯВАНЕТО' and 'РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ'.

4/1

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.5	Праг на напрежението на индикация	Съгласно т.4.2.1.1 от БДС EN 61243-1 (Да се посочи)	При спазване на минималните разстояния до части под напрежение за трите напреженови обхвата съгласно ръководството за експлоатация: За обхват 1kV ... 30kV – Ut= 0,4kV За обхват 30kV ... 220kV – Ut= 12kV За обхват 110kV ... 420kV – Ut= 44kV
3.6	Индикация на напреженията	а) Група на индикация – I група съгласно т. 4.2.2 от БДС EN 61243-1 със светлинно-звукова индикация за „Наличие на напрежение“ и „Отсъствие на напрежение“.	а) Група на индикация – I група съгласно т. 4.2.2 от БДС EN 61243-1 със светлинно-звукова индикация за „Наличие на напрежение“ и „Отсъствие на напрежение“.
		б) Време закъснението до появата на първия сигнал на ясна отчетлива индикация за наличието на напрежение от на активиране до тоководещи части трябва да бъде по-малко от 1 s.	б) Време закъснението до появата на първия сигнал на ясна отчетлива индикация за наличието на напрежение от на активиране до тоководещи части е по-малко от 1 s.
3.7	Визуална (светлинна) индикация за наличието/отсъствието на напрежение	а) Светлинната индикация за наличието/отсъствието на напрежение трябва да се разпознава ясно в работно положение на указателя при слънчево време или високи стойности на осветеност.	а) Светлинната индикация за наличието/отсъствието на напрежение се разпознава ясно в работно положение на указателя при слънчево време или високи стойности на осветеност.
		б) Светлинната индикация за наличието на напрежение трябва да бъде прекъсната (импулсна) с червен цвят.	б) Светлинната индикация за наличието на напрежение е прекъсната (импулсна) с червен цвят.
		в) Светлинната индикация за отсъствието на напрежение трябва да бъде непрекъсната със зелен цвят.	в) Светлинната индикация за отсъствието на напрежение е мигаща със зелен цвят.
3.8	Звукова индикация за наличието/отсъствието на напрежение	а) Звукова индикация за наличието на напрежение трябва да се разпознава ясно в работно положение на указателя в условията на нормално шумна среда.	а) Звукова индикация за наличието на напрежение се разпознава ясно в работно положение на указателя в условията на нормално шумна среда.



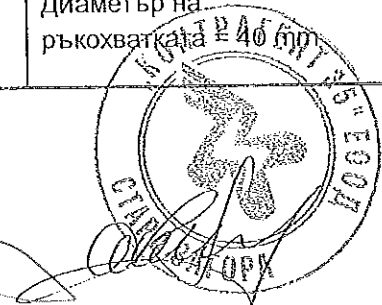
48

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		б) Звукова индикация за наличието на напрежение трябва да бъде прекъсната (импулсна).	б) Звукова индикация за наличието на напрежение е прекъсната (импулсна).
		в) При отсъствието на напрежение не трябва да има звуков сигнал.	в) При отсъствието на напрежение има звуков сигнал в 2 s такт.
3.9	Тест за изправност при използване	а) Тестващият елемент трябва да бъде вграден в указателя за напрежение.	а) Тестващият елемент е вграден в указателя за напрежение.
		б) Тестът трябва да проверява автоматично изправността на всички електрически вериги, включително състоянието на източника на електрозахранване и функционирането на системите за индикация на наличието/отсъствието на напрежение.	б) Тестът проверява автоматично изправността на всички електрически вериги, включително състоянието на източника на електрозахранване и функционирането на системите за индикация на наличието/отсъствието на напрежение.
		в) Резултатите от извършвания тест трябва да бъдат сигнализирани светлинно със съответната индикация: „ДН може да бъде използван“ или „ДН не може да бъде използван“	в) Резултатите от извършвания тест сигнализират светлинно съответната индикация: „ДН може да бъде използван“ или „ДН не може да бъде използван“
3.10	Източник на електрозахранване (батерия)	Батерията за електрозахранването трябва да бъде вградена в ДН.	Батерията за електрозахранването е вградена в ДН.
3.11	Изолационни материали	а) Диелектричните характеристики на използваните изолационни материали трябва да съответстват на $U_n \geq 123 \text{ kV}$	а) Диелектричните характеристики на използваните изолационни материали съответстват на $U_n \text{ max} \geq 123 \text{ kV}$

49

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		б) Изолационният прът трябва да бъде изработена изцяло от стъклоусилен полиестер или еквивалентни електроизолационни полимерни материали със същите или по-добри диелектрични и механични характеристики и не трябва да имат вредно въздействие върху хигиената и здравето на ползвателя.	б) Изолационният прът е изработена от стъклоусилен полиестер със съответните диелектрични и механични характеристики и няма вредно въздействие върху хигиената и здравето на ползвателя.
		в) Не се допускат метални крепежни елементи по изолационната част.	в) Няма метални крепежни елементи по изолационната част.
3.12	Размери (съгласно фигура 1)	Минималната дължина на изолационния елемент да се счита от дръжката на детектора до върха плюс изолационното разстояние (през въздух) до части под напрежение съгласно БДС EN 61243-1:2006 „Работа под напрежение. Детектори на напрежение. Част 1: Капацитивен тип за използване при променливи напрежения над 1 kV (IEC 61243-1:2003, с промени)“, в случая за 110 kV разстоянието е 1300 mm.	Дължината на изолационния елемент се счита от дръжката на детектора до върха плюс изолационното разстояние (през въздух) до части под напрежение съгласно БДС EN 61243-1:2006 „Работа под напрежение. Детектори на напрежение. Част 1: Капацитивен тип за използване при променливи напрежения над 1 kV (IEC 61243-1:2003, с промени)“, в случая за 110 kV разстоянието е 1640 mm:
			L1 = 540 mm + 1100 mm съгласно ръководството за разстояния = 1640 mm
		$L_H \geq 115 \text{ mm}$	LH = 175 mm
		$h_{HG} \geq 20 \text{ mm}$	hHG = 20 mm
		L <sub>o</sub> (да се посочи)	Lo = 950 mm
		Диаметър на ръкохватката - min 35 mm	Диаметър на ръкохватката $\geq 40 \text{ mm}$

*[Handwritten scribbles]*



*[Handwritten scribbles and signature]*

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.13	Датчик на ДН	Датчикът на ДН трябва да бъде вграден в корпуса на детектора, като диаметърът му не трябва да надвишава 50% от диаметъра на изолиращата част. Не се допускат допълнителни елементи странично прикрепени към върха на ДН.	Датчикът на ДН е вграден в корпуса на детектора, като диаметърът му не надвишава 50% от диаметъра на изолиращата част. Няма допълнителни елементи, странично прикрепени към върха на ДН.
3.14	Ограничителна маркировка	а) ДН трябва да бъде маркиран с физическата граница, до която може да бъде въведен до части под напрежение.	а) ДН е маркиран с физическата граница, до която може да бъде въведен до части под напрежение.
		б) Ограничителната маркировка трябва да бъде здраво фиксирана към изолиращия прът.	б) Ограничителната маркировка е здраво фиксирана към изолиращия прът.
		в) Ограничителната маркировка трябва да бъде с ярък сигнален цвят, за предпочитане червен.	в) Ограничителната маркировка е с ярък сигнален цвят - червен.
3.15	Ограничителен пръстен	Ограничителният пръстен на ръкохватката трябва да бъде стабилно фиксиран към изолационния прът.	Ограничителният пръстен на ръкохватката е стабилно фиксиран към изолационния прът.
3.16	Механическа устойчивост	а) Индикаторът трябва да бъде устойчив на вибрации.	а) Индикаторът е устойчив на вибрации.
		б) ДН трябва да бъде устойчив на падане от височина (доказва се с изпитвателен протокол)	б) ДН е устойчив на падане от височина. (доказано с протокол от производителя, т. 4 - съгласно EN 61243-1, т. 6.4.4)
		в) Индикаторът трябва да издържа на механически удар съгласно Анекс Е на БДС EN 61243-1.	в) Индикаторът издържа на механически удар съгласно Анекс Е на БДС EN 61243-1
		г) Огъването на ДН в завършен вид под действието на собственото му тегло, измерено съгласно т. 6.4.2 на БДС EN 61243-1, не трябва да бъде по-голямо от 10% от общата дължина на детектора.	г) Огъването на ДН в завършен вид под действието на собственото му тегло, измерено съгласно т. 6.4.2. на БДС EN 61243-1, не е по-голямо от 10% от общата дължина на детектора.

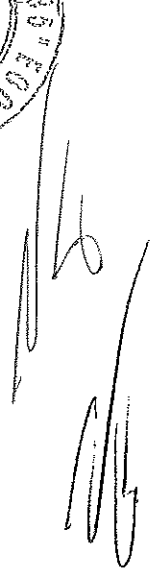
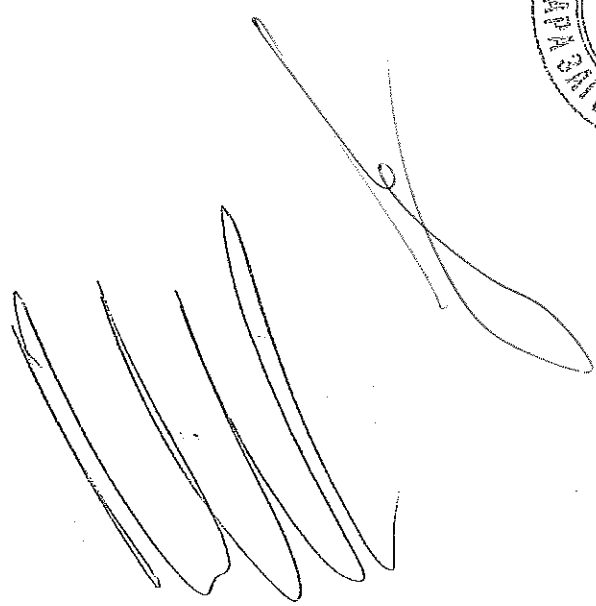
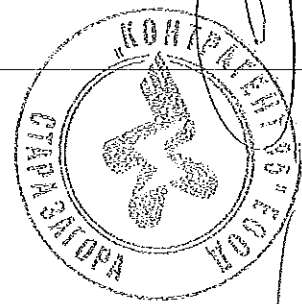
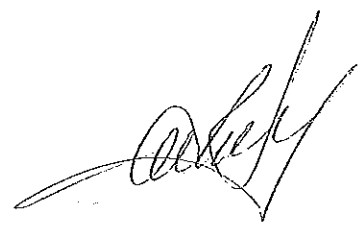


№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.17	Защита от проникване на прах и влага	Конструкцията на ДН не трябва да позволява проникването на влага и вода във вътрешностите на отделните части, вкл. на индикатора и изолационния прът.	Конструкцията на ДН не позволява проникването на влага и вода във вътрешностите на отделните части, вкл. на индикатора и изолационния прът.
3.18	Устойчивост на корозия на металните части	Металните части на ДН трябва да бъде изработени от устойчиви на корозия материали или да имат необходимото защитно покритие.	Металните части на ДН са изработени от устойчиви на корозия материали и имат необходимото защитно покритие.
3.19	Усилие върху ръката при използване на ДН	а) Най-голямото усилието върху ръката при използване на ДН не трябва да превишава 200 N.	а) Най-голямото усилието върху ръката при използване на ДН не превишава 200 N.
		б) Центърът на тежестта не трябва да бъде изнесен към върха на детектора.	б) Центърът на тежестта не е изнесен към върха на детектора.
3.20	Тегло	Да се посочи	2 кг
3.21	Маркировка	а) Индикаторът трябва да бъде маркиран съгласно т. 4.5 на БДС EN 61243-1, включително: диапазона на номиналните напрежения; групата на индикация; номиналната честота или диапазона на номиналните честоти; наименованието или търговската марка на производителя; референтния тип и серийния номер; предназначение на използване за работа на „Открито“ и „Закрито“; категорията; климатичната категория; годината на производство; символа „Двоен триъгълник“; датата на проверка на работата и диелектричните свойства; маркировка за съответствие и др. маркировки съгласно Наредбата за маркировката за съответствие.	а) Индикаторът е маркиран съгласно т. 4.5. на БДС EN 61243-1, включително: диапазона на номиналните напрежения; диапазона на номиналните честоти; наименованието или търговската марка на производителя; референтния тип и серийния номер; предназначение на използване за работа и „Открито“ и „Закрито“ и при валежна обстановка, годината на производство; датата на проверка на работата и диелектричните свойства; маркировка за съответствие и др. маркировки съгласно Наредбата за маркировката за съответствие
		б) Маркировката трябва да бъде трайна (неизтриваема) и четлива и да не влошава качеството на ДН.	б) Маркировката е трайна (неизтриваема) и четлива и не влошава качеството на ДН.



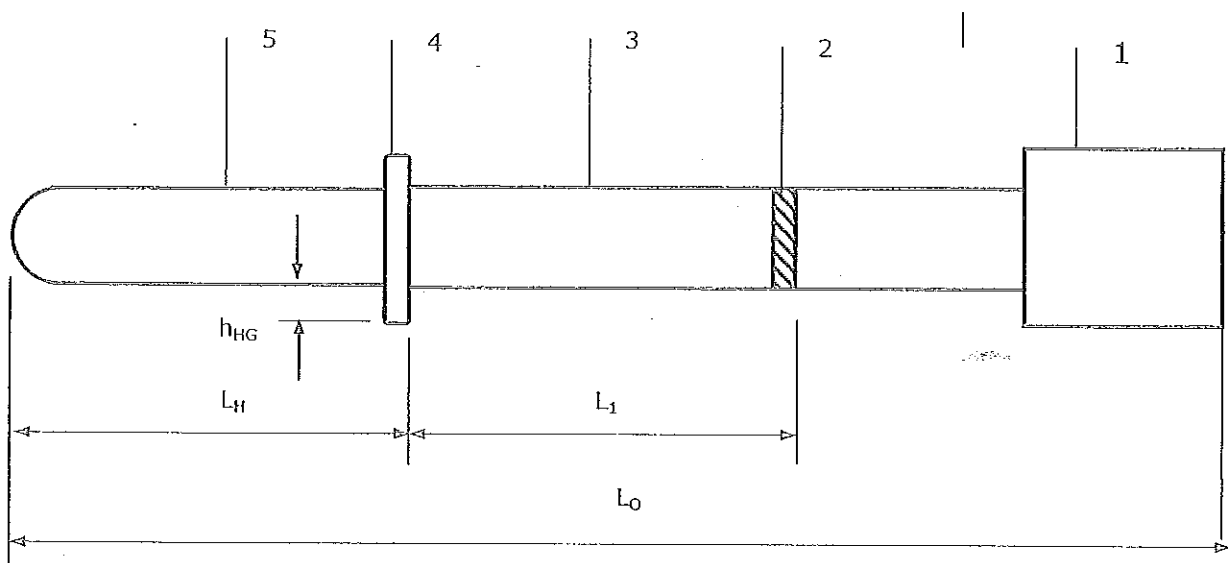
52

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		в) Буквите, цифрите и знаците (с изключение на графичното изображение на маркировката за съответствие) трябва да бъдат с височина не по-малко от 3 mm. Маркировката за съответствие трябва да има височина най-малко 5 mm.	в) Буквите, цифрите и знаците (с изключение на графичното изображение на маркировката за съответствие) са с височина не по-малко от 3 mm. Маркировката за съответствие е с височина 5,5 mm.
3.22	Съхранение, транспорт и пренасяне	ДН трябва да бъде доставен в калъф с дръжки за удобство при пренасяне, изработен от подходящ водоустойчив текстилен материал.	ДН е доставен в калъф с дръжки за удобство при пренасяне, изработен от водоустойчив текстилен материал.
3.23	Експлоатационна дълготрайност	min 15 години	15 години при стриктно спазване инструкцията за употреба на производителя



59

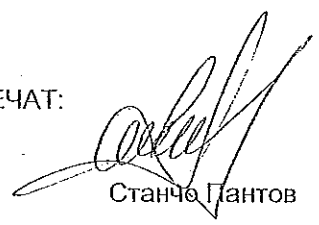
Фигура 1 - Детектор на напрежение, безконтактен, включващ изолиращ прът



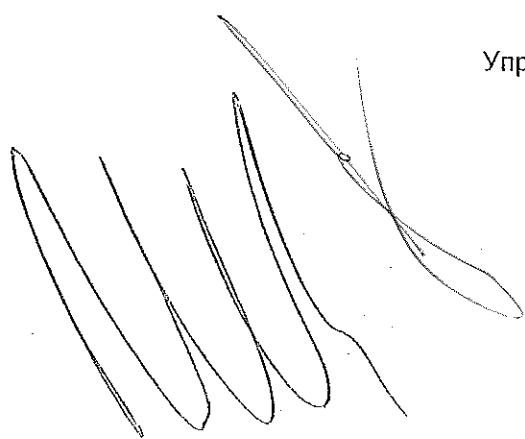
- 1 Индикатор
  - 2 Ограничителна маркировка
  - 3 Изолираща част
  - 4 Ограничителен пръстен
  - 5 Ръкохватка
- $h_{HG}$  Височина на огранич. пръстен
- $L_H$  Дължина на ръкохватката
- $L_1$  Дължина на изолиращата част
- $L_0$  Обща дължина на детектора

Дата: 21.10.2015 г.

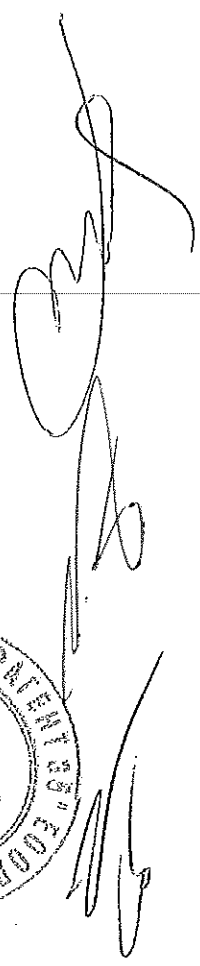
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

  
Станчо Пантов

Управител









**ПРОЕКТ НА КОНКРЕТЕН ДОГОВОР**

Днес, .....201... г. (дата на сключване), в град София, България, между страните:

(1) **"ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД**, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1712, район "Младост", бул. "Цариградско шосе" № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ЗДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF; сметка: BG43UNCR76301002ERPUL; при банка: Уникредит Булбанк, представлявано от ..... – Изпълнителен Директор и ....., наричано за краткост **"ВЪЗЛОЖИТЕЛ"**, от една страна

и

(2) ....., със седалище и адрес на управление: гр....., ул....., тел..... факс: ....., e-mail: ....., вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК ....., ИН по ЗДДС: BG ....., представлявано от..... – ....., наричано за краткост **"ИЗПЪЛНИТЕЛ"**, от друга страна,

в резултат на проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPD ..... и предмет: ....., сключено Рамково споразумение № .../... г. и на основание чл. 41 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1. Съгласно условията на настоящия договор и последващите поръчки за доставка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да достави и продаде, а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да приеме и купи стоки, представляващи:....., описани по вид и количество в Приложение 1 от настоящия договор и отговарящи на техническите изисквания (характеристики) от Приложение 2 на рамковото споразумение. За целите на договора и за краткост описаните стоки от Приложение 1, ще бъдат наричани по-долу **"СТОКА"**.

1.2. Стоката, предмет на настоящия договор, се доставя и купува по поръчки, генерирани през SAP и отправени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да поръчва стока по предмета на договора всеки месец, нито да поръчва, приеме и закупи цялото прогнозно количество от стоката през срока на действие на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще поръчва само толкова стока, колкото му е необходима според неговата готовност. В поръчката се включват данни за вида на стоката, конкретните количества, единична и обща цена, срок и място за доставка. Местата за доставка на стоката по предмета на договора са складове на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, находящи се на територията на страната в следните населени места: гр. София, гр. Враца, гр. Левски и гр. Дупница. Точният адрес на съответната складова база се посочва в поръчката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

1.3. Предаването на стоката се извършва в посочения в поръчката склад с приемно - предавателен протокол, двустранно подписан от страните по този договор или от техни надлежно упълномощени представители. Приемно-предавателният протокол се изготвя в 3 (три) еднообразни екземпляра в съответствие с образеца от Приложение 3 към договора, като един остава за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и два се предават на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заедно с документите, описани в Приложение 5 към т. 4.2 от настоящия договор.

1.4. (1) Протоколът по т. 1.3. се подписва и от подизпълнителя, ако в поръчката по т. 1.2 са включени стоки, за доставка на които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, съгласно 4.10. от договора.

(2) Точка 1.4, ал. 1 не се прилага, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или доставката на стока или част от нея не е възложена на подизпълнителя.

1.5. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стока преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с подписването на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 по-горе.

**2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

2.1. (1) Единичните цени на стоката, предмет на договора, са описани в **Приложение 1**, неразделна част от него.

Единичната цена за всеки вид стока, посочена в Приложение 1 към настоящия договор, не може да бъде по-висока от базовата единична цена за съответната стока по сключеното рамково споразумение.

(2) При надлежно и своевременно осъществяване предмета на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** поръчаната по реда на т. 1.2 и приета по реда на т. 1.3 стока по единични цени от Приложение 1. При фактурирането се начислява дължимият в момента ДДС според законодателството на Република България. Единичните цени, по които се плаща стоката, са определени до франко складове на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в т. 1.2 по-горе, като включват всички разходи: транспорт, такси, застраховки, опаковка, документация и всички други съпътстващи доставката на стоката разходи.

**2.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплаща поръчаната по реда на т. 1.2. и приета по реда на т. 1.3. стока чрез банкови преводи по банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, извършени в срок до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на издаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и предоставяне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на оригинална фактура за стойността на конкретната доставка и документите, посочени в т. 4.2 от договора, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на рамковото споразумение, № и дата на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 и № на поръчката за доставка. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** издадената фактура и документите, които придружават стоката, най-късно в срок до 5 (пет) дни, считано от датата на издаването на фактурата, като при забава за представяне на фактура и придружаващите стоката документи, срокът за плащане се удължава съответно със срока на забавата.

**2.3.** Максималната стойност на договора е в размер на ..... (.....) лева без ДДС. Независимо от това дали срокът на договора по т. 3.1 е изтекъл, при достигане на максималната стойност по тази точка, договърът се прекратява автоматично, без която и да е от страните да дължи уведомление или предизвестие на другата страна.

**2.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** извършва окончателното плащане по договор за обществена поръчка, за който има сключени договори за подизпълнение, след като получи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на т. 5.7.

**2.5.** Условието по т.2.4. не се прилага в случаите по т. 5.8.

### 3. СРОКОВЕ

**3.1.** Договорът се сключва за срок от ..... (.....) месеца, считано от датата на влизането му в сила.

**3.2.** Съответните срокове за доставка на съответните максимални количества от стоката са посочени в Приложение 2.

**3.3.** Срокът за доставка по предходната т. 3.2 тече от датата на поръчката по т. 1.2.

**3.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поръча едновременно от всички видове стоки, предмет на договора.

**3.5.** Независимо от това колко вида стоки са поръчани едновременно, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави поръчаните му стоки в уговорения срок от датата на поръчката, ако за всеки от поръчаните видове стоки е спазено съответното максимално количество, посочено в т. 3.2. от настоящия договор.

**3.6.** В случай, че в поръчката са включени количества, по-големи от договорените по т. 3.2., за количеството над максималното, това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. С потвърждението на поръчката, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** вписва в същата очаквана дата за доставка, която се отнася само за количествата над максималните, посочени в т. 3.2, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави уговореното максимално количество по т. 3.2 в 30-дневен срок от датата на поръчката.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

**4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави стоката във вид, качество и с технически показатели, отговарящи на техническите изисквания, определени в Приложение 2 от Рамково споразумение № ..... /....., сключено между същите страни, и в съответствие с регламентите, определени в настоящия договор.

**4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави стоката, комплектована с документите, описани в Приложение 4, неразделна част от настоящия договор.

**4.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** най-малко два дни преди изпращането на стоката за очакваната дата на пристигането ѝ в местоизпълнението /местоназначението/, посочено в съответната поръчка, чрез факс съобщение или съобщение на електронна поща. Неизпълнението на това задължение освобождава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от забава за приемането на стоката.

**4.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако трети лица предявят правото си на собственост или други права по отношение на стоката, които могат да бъдат противопоставени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**4.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** платената цена заедно с лихвите, както и да заплати разносните по договора в случаите, когато се докаже, че продадената стока принадлежи изцяло или отчасти на трето лице, като в тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора по т. 9.1., ал. 1.

**4.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи свой представител за предаване на стоката по т. 1.1. с приемно-предавателния протокол по т. 1.3.

**4.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да замени дефектната или неотговаряща на изискванията стока, констатирана в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5. на договора, в сроковете, определени в договора.

**4.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи цената на поръчаната, реално доставена и приета стока, съгласно условията на настоящия договор.

**4.9.** При изпълнението на настоящият договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да използва/ще използва следния/те подизпълнител/и ..... (попълва се при сключване на договора, ако участникът, определен за изпълнител, е декларирал в заявлението си, че при изпълнение на договора ще използва подизпълнители) за изпълнение на ..... (посочват се видовете работи, които ще се изпълняват от подизпълнителя/ите), представляващи .....(.....)% от общата стойност на поръчката (попълва се съобразно декларацията от заявлението на участника).

**4.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата, и в срок до три дни от датата на сключване изпраща оригинален екземпляр от договора за подизпълнение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**4.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на договора, на лица, които не са посочени като негови подизпълнители в т. 4.9 по-горе, и с които не е сключен и представен на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договор за подизпълнение.

**4.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да замени подизпълнителя/ите по т. 4.9, когато:

а) За подизпълнителя/ите е налице или възникне обстоятелство чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП;

б) Подизпълнителят/ите не отговарят на нормативно изискване за изпълнение на работите, включени в предмета на договора за подизпълнение;

в) Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя/ите, включително ако подизпълнителя/ите превъзлагат една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

**4.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП, както и ако подизпълнителят превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

**4.14.** В случаите по т. 4.12 и 4.13 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение и изпраща оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до три дни от датата на сключване, заедно с доказателства за липса на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП за подизпълнителя.

**4.15.** Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на настоящия договор. Използването на подизпълнител/и не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителя/ите като за свои действия.

**4.16.** Приложимите клаузи на договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

**4.17.** Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора, за подизпълнение.

**4.18.** Доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, не се счита за наемане на подизпълнител, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от настоящия договор за обществена поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.

## **5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**5.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи свой представител за приемане на стоката по т. 1.1. с приемно-предавателния протокол по т. 1.3.

**5.2. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** провежда входящ контрол за качество на доставената стока с цел установяване на съответствието ѝ с изискванията, посочени в настоящия договор и приложенията към него. За проведения входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изготвя протокол.

**(2)** При установяване на недостатъци по време на входящия контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 10 /десет/ дни от датата на протокола по ал. 1. В писменото уведомление по предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** описва недостатъците (дефектите) на доставената стока и начинът за отстраняването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в

срок до 1 /един/ работен ден от датата на получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за резултатите от входящия контрол. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за решението си относно констатациите от входящия контрол в срока по предходното изречение, се счита, че не ги приема, вследствие на което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** пристъпва към съставянето на констативен протокол по ал. 3. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констативен протокол по ал. 3 не се съставя, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани констатираните недостатъци (дефекти) в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни, считано от датата на писменото им приемане. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният го уведомява писмено за дата, час и място за съставяне на констативен протокол по ал. 3. Писменото уведомление за съставянето на констативен протокол по ал. 3 се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не по-късно от три дни преди посочената в уведомлението дата за съставяне на протокола.

(3) При отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да приеме констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно недостатъците (дефектите) на стоката и начина на тяхното отстраняване по предходната алинея, страните по договора съставят и подписват констативен протокол, в който се описват установените недостатъци, начинът и срокът за тяхното отстраняване. Срокът за отстраняване на недостатъците (дефектите) на стоката не може да бъде по-дълъг от 15 /петнадесет/ календарни дни.

(4) Неявявяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за съставяне и подписване на констативния протокол по предходната алинея не го освобождава от отговорност. В този случай констативният протокол се съставя само от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс или електронна поща за изпълнение. В този случай срокът за отстраняване на недостатъците, посочен в констативния протокол, започва да тече от датата на изпращането на протокола на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) При съставянето на констативния протокол по ал. 3, респективно по ал. 4, страните отчитат уговореното в т. 5.3. от договора.

5.3. При установяване на недостатъци (дефекти) на стоката по реда на т. 5.2. или т. 6.5. от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има следните алтернативни права:

(1) да иска замяна на дефектната или неотговаряща на изискванията стока с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

(2) да задържи стоката и да иска отбив от цената; или

(3) да откаже да приеме стоката или да върне приетата, но дефектна или неотговаряща на изискванията стока, съответно да не я заплати или ако вече е заплатена, да иска връщането на платената за нея цена.

5.4. При доставка на дефектна стока или стока, която не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констатирано в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5., и в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани недостатъците, съответно не замени дефектната стока с качествена в уговорените срокове, то **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме действия за отстраняване на недостатъците от трета страна или да ги отстрани сам, за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.2.

5.5. В случаите на т. 5.3., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да приеме неотговарящата на изискванията или дефектна стока на отговорно пазене, като вземе всички възможни мерки за безопасното ѝ съхранение за максимален срок от един месец.

5.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен, съгласно условията на този договор, да изплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договорената цена за поръчаната, реално доставена и приета стока.

5.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителя.

5.8. При приемането на работата **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

## 6. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. При подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на стойност от ..... (.....) лева под формата на паричен депозит по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва: SWIFT (BIC): UNCRBGSF; Банкова сметка (IBAN) в лева: BG43 UNCR 7630 1002 ERPV UL; при банка: Уникредит Булбанк или под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност ..... /...../ месеца.

6.2. (1) Гаранцията за изпълнение ще компенсира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви вреди и загуби, причинени вследствие виновно неизпълнение/забава на договора (задължения по договора) от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и за произтичащите от тях неустойки. В случай, че претърпените вреди на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са в по-голям размер от размера на гаранцията за изпълнение по предходната точка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да потърси обезщетение по общия съдебен ред пред компетентния български съд.

(2) За неуредените условия по отношение на гаранцията за изпълнение и в частност за попълването и при усвояване на суми от нея се прилага съответно Раздел 6 (в частност т. 6.5) от рамковото споразумение.

**6.3.(1)** Гаранцията за изпълнение или неинкасираната част от нея ще бъде освободена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и върната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след изтичане на срока на договора, съответно след прекратяването му на друго основание, ако изпълнението е надлежно, освен ако не е усвоена поради неизпълнение.

(2) За срока, през който гаранцията за изпълнение е престоляла законосъобразно при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният не дължи лихва.

**6.4.** Гаранционният срок на закупената стока е ..... месеца, считано от датата на подписването на приемно-предавателния протокол за приемането ѝ в склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при спазване на указанията за съхранение, монтаж и експлоатация на производителя.

**6.5. (1)** По всяко време от действието на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да проверява доставената стока, която не е в режим на експлоатация, за наличие на скрити недостатъци. Проверката по предходното изречение се извършва от служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, притежаващи съответната техническа компетентност, и се удостоверява със съставянето на констативен протокол. При откриване на скрити недостатъци на доставената стока по реда на настоящата точка, същите се считат за гаранционни дефекти и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги отстрани в съответствие с гаранционните условия, при условие, че са спазени условията за съхранение на стоката.

(2) За гаранционни дефекти на стоката, освен скритите недостатъци по т. 6.5, ал. 1, се считат и всички дефекти на стоката, които са се проявили по време на експлоатацията ѝ и не са резултат от неправилни действия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или негови служители и са в рамките на гаранционния срок по т. 6.4.

(3) При констатиране на дефекти (неизправности) на стоката в рамките на гаранционния срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 10 /десет/ дневен срок от откриването им. В писменото уведомление по предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** описва недостатъците (дефектите) на стоката и начинът за отстраняването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до 5 /пет/ работни дни от датата на получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за констатирания дефект на стоката в рамките на гаранционния срок. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за решението си по отношение на предявената reklamация в срока по предходното изречение, се счита, че не я приема, вследствие на което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** пристъпва към съставянето на констативен протокол. За съставянето и съдържанието на констативния протокол се прилагат съответно т. 5.2, ал. 2, 3, 4 и 4. При съставянето на констативния протокол страните отчитат уговореното в т. 6.6.

**6.6.** В рамките на гаранционния срок по т. 6.4, всички разходи по отстраняване на дефекти и/или замяна на стоката с нова, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**6.7.** Ако в рамките на гаранционния срок се констатират фабрични дефекти, които не могат да бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни от датата, на която неизправната стока му е предадена за ремонт, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да замени дефектната стока с нова в срок до 1 (един) месец, считано от изтичането на 15-дневния срок за ремонт на стоката.

## 7. ОТГОВОРНОСТИ

**7.1.** При забава за изпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% за всеки пълен ден забава, но не повече от 10% общо върху стойността на неизпълненото задължение.

**7.2.** За всеки отделен случай на неизпълнение на задълженията в рамките на гаранционния срок (с изключение на случаите по т. 8.1), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка, равна на 10% от стойността на реално доставената, но дефектна (неизправна) стока, по отношение на която е възникнало неизпълненото гаранционно задължение.

**7.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да претендира неустойка в размер на 50% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора, посочена в т. 6.1, в следните случаи:

(1) при прекратяване на договора по т. 9.1., ал. 2;

(2) при отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни поръчка за доставка при условията на този договор;

(3) при прекратяване на договора по т. 9.1., ал. 3 и ал. 4.

**7.4.** При забава за плащане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение в размер на законната лихва за забава (равна на основния лихвен процент (ОЛП), обявен от БНБ, плюс 10%), начислена върху стойността на закъснялото плащане за периода на забавата, като стойността на обезщетението не може да бъде повече от 10% общо от стойността на забавеното плащане.

7.5. Неустойките по настоящия договор се заплащат в срок до 10 (десет) календарни дни, считано от датата на писмената претенция за тях от изправната до неизправната страна. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право, ако в определения срок за плащане на дължимата неустойка **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си, да се удовлетвори за сумата на неустойката от гаранцията за изпълнение на договора в съответствие с т. 6.2 по-горе или да я прихване от следващо дължимо плащане по договора.

7.6. В случай, че не е уговорено друго, неустойките се начисляват върху стойността на закъснялото/неизпълнено задължение без ДДС.

7.7. В случаите, когато посочените по-горе неустойки не покриват действителния размер на претърпените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** вреди, той може да търси от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по съдебен ред разликата до пълния размер на претърпените вреди и пропуснатите ползи.

7.8. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да изпрати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр от договор за подизпълнение/допълнително споразумение към договор за подизпълнение по т. 4.10 и/или 4.14 от настоящия договор в срок до **три дни** от датата на сключване на договора, съответно споразумението към него, то той дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 2 000.00 лева.

7.9. При нарушаване на задължение по раздел 11 по-долу, виновната страна дължи на изправната страна неустойка за всеки конкретен случай на нарушение в размер на **50%** от гаранцията за изпълнение, заедно с обезщетяване на всички вреди над сумата на неустойката, настъпили вследствие нарушаване на задълженията по раздел 11 от договора.

## **8. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА ИЛИ НЕПРЕДВИДИМИ СЪБИТИЯ**

8.1 В случаи на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или на непредвидими събития и доколкото тези събития се отразяват върху изпълнението на задълженията на двете страни по договора, сроковете за изпълнение трябва да бъдат удължени за времето, през което е траела непреодолимата сила или непредвидимите събития. Страните се споразумяват за непредвидими събития да се считат издадени или изменени нормативни или ненормативни актове на държавни или общински органи, настъпили по време на изпълнение на договора, които се отразяват на изпълнението на задълженията, на която и да е от страните.

8.2 Двете страни трябва взаимно да се уведомяват писмено за началото и края на тези събития, както следва:

8.2.1. за непреодолимата сила известието трябва да бъде потвърдено от Търговската камара на страната, в която е настъпило, и да бъде изпратено на другата страна до 14 (четирнадесет) дни след започването му.

8.2.2. за непредвидимите събития – в 14-дневен срок от издаването или изменението на нормативен или ненормативен акт на държавен или общински орган.

8.3 В случай на непреодолима сила или непредвидимо събитие в страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и ако то доведе до закъснение в изпълнението на задълженията на някоя от страните за повече от 1 (един) месец, всяка от страните има право да прекрати договора по т. 9.3.

## **9. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

(1) да развали договора в случаите на т. 4.5. от договора;

(2) да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с повече от 30 дни, без да са налице обстоятелствата по т. 8.1, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3., ал. 1;

(3) да прекрати договора с 30-дневно писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при повторна доставка на партида дефектна стока или на стока, неотговаряща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в договора и в приложенията към него, когато това обстоятелство е установено по реда на точка 5.2. от настоящия договор, като в този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойката по т. 7.3., ал. 3. Настоящата клауза се прилага и в случаите, когато:

а) двете доставени партиди дефектна стока и/или стока, неотговаряща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, не са поредни;

б) в рамките на срока на договора е установено един или повече пъти по реда на т. 6.5. и един или повече пъти по реда на т. 5.2. (кумулятивно), че доставена стока е дефектна и/или не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в договора и в приложенията към него.

(4) да прекрати договора без предизвестие, в случай, че по реда на т. 6.5 към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са отправяни три или повече претенции (които не е задължително да са последователни) за гаранционни дефекти на доставената стока, дори същите да са били отстранени. В този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойката по т. 7.3., ал. (3).

9.2. Настоящият договор може да се прекратява по взаимно писмено съгласие по всяко време, като двете страни уреждат взаимоотношенията си до момента на прекратяването.

9.3. В случаите на т. 8.3., всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие до другата страна.

9.4. Договорът се прекратява и в следните случаи:

(1) по т. 2.3; и

(2) по т. 3.1.

9.5. Извън хипотезите по предходните точки, настоящият договор се прекратява или разваля и на следните основания:

(1) в изрично посочените случаи в рамковото споразумение, които не се съдържат в настоящия договор;

(2) на общо основание при условията и по реда на чл. 87 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД);

(3) при разваляне или прекратяване на рамковото споразумение, въз основа на което се сключва настоящият договор, като направените поръчки до момента на прекратяването съответно развалянето се довършват и заплащат при условията на договора.

## 10. РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

10.1. Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и/или изпълнението на договора, се решават чрез преговори и постигане на взаимно изгодни договорености, материализирани в писмена форма за валидност.

10.2. 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 празноти в него или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, за които не е постигнато съгласие по реда на предходната точка, ще бъдат разрешавани по общия гражданскоправен ред, от компетентния съд в Република България със седалище в гр. София.

10.3. Отнасянето на спора за решаване от компетентния съд не ще се счита за причина за спирането на изпълнението на други задължения по настоящия договор, които нямат отношение към предмета на спора.

10.4. Решение от компетентен съд или изменение на законодателството, което прави някое от условията на този договор невалидно, недействително или неизпълнимо, ще се отнася само до това условие и няма да прави целия договор или някакво друго условие от него невалиден, недействителен или неизпълним и всички други условия на договора ще останат в пълна сила и ефект, така както са уговорени от страните. Страните поемат задължението да положат всички усилия, за да се договорят за заместващо условие на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие с валидно, действително и изпълнимо условие, което най-близко отразява целта на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие.

## 11. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

11.1. Страните се задължават да пазят и да не допускат разпространяването на информацията определена за конфиденциална, получена от всяка от страните по повод сключването или по време на срока на действие на този договор, както и да използват тази информация единствено за целите на изпълнението. Страните ще считат за конфиденциална информацията съдържаща се в договора и информацията във връзка с начина на изпълнението му, както и всяка информация която се съдържа на хартиен или магнитен носител и е създадена или предоставена на някоя от страните във връзка с изпълнението на договора. Конфиденциална е и всяка информация, която е станала достъпна на някоя от страните по повод изпълнението на договора и която представлява ноу-хау, схеми на складове съответно схеми за достъп и охрана или фирмена тайна на другата страна, или която е определена изрично при предоставянето ѝ от съответната страна за конфиденциална. Конфиденциална е и информацията свързана с лични данни, станали известни на някоя от страните във връзка със сключването или изпълнението на договора.

11.2. Страните се съгласяват, че въпреки прекратяването на този договор поради каквато и да е причина, клаузите свързани с конфиденциалност, ще са в сила и задълженията във връзка с тях ще бъдат валидни за период от 2 (две) години след прекратяване на договора.

11.3. Клаузите за конфиденциалност не се прилагат когато някоя от страните е длъжна да предостави информация по договора на компетентен държавен орган, който е поискал тази информация във връзка с правомощията му по закон. При предоставяне на информация по тази точка, страната която я дава е длъжна незабавно да уведоми писмено другата страна.

## 12. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

12.1. Договорът влиза в сила считано от датата на подписването му от страните.

12.2. (1) При празноти в настоящия конкретен договор, сключен въз основа на рамково споразумение, субсидиарно ще се прилага уговореното в рамковото споразумение, доколкото то не противоречи на смисъла и съдържанието на настоящия конкретен договор.

(2) При противоречие на уговореното в рамковото споразумение и приложенията към него с уговореното в конкретния договор (и приложенията към него), сключен въз основа на настоящото рамково споразумение, с предимство ще се ползва и прилага уговореното в настоящия конкретен договор за обществена поръчка.

12.3. По отношение на този договор и за неуредените в него въпроси е приложимо действащото в Република България законодателство.

12.4. Всички съобщения и уведомления на страните по настоящия договор ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението е изпратено по e-mail или факс, доколкото съществува техническа възможност за установяване на момента на получаване на съобщението/уведомлението чрез генериране на известие за доставяне от техническото средство на изпращане.

12.5. (1) При преобразуване на изпълнителя в съответствие със законодателството на държавата, в която е установен, настоящият договор остава в сила, ако са налице едновременно следните условия:

1. Правоприемникът сключи договор за продължаване на настоящия договор за изпълнение;
2. Договорът за продължаване не променя настоящия договор за изпълнение;
3. Правоприемникът отговаря на условията на чл. 43, ал. 7 изречение второ от ЗОП.

(2) Ако правоприемникът не отговаря на предходната ал. 1, т. 3, настоящият договор се прекратява по право, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, съответно правоприемникът дължи обезщетение по общия исков ред.

12.6. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

**Приложение 1:** Стока и цени;

**Приложение 2:** Количества със срокове за доставка и опаковка

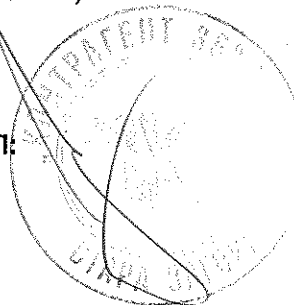
**Приложение 3:** Образец на приемно-предавателен протокол

**Приложение 4:** Придружаващи доставката документи

Договорът е изготвен в два еднообразни екземпляра на български език – по един за всяка от страните, които след като се запознаха със съдържанието му и го приеха го подписаха, както следва:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines.



Приложение 3 към договора

**ДОСТАВЧИК**

**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**

Договор №  
...../.....г

ПОЛУЧАТЕЛ:  
Централен склад -

РО №.....

Дата на предаване на стоката:

Днес, .....г., беше извършено предаване и приемане на следните материали:

SAP № на стоката	Наименование на стоката	Количество, бр.

Име на куриерската фирма, извършила доставката	
Транспортно средство – камион (посочва се регистрационния номер)	
Придружаващи доставката документи	Декларация за съответствие
	Опаковъчен лист, изготвен съгласно т.х на Договора
	Изисквания за транспортиране, съхранение и манипулиране
	Комплект документи за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“
Забележка (попълва се при необходимост)	

Предал:

Приел:

.....  
(име и фамилия)


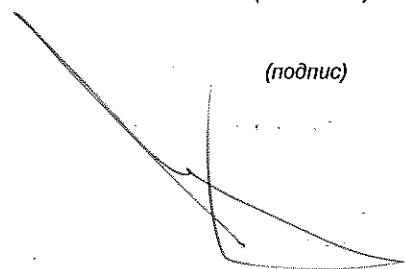
.....  
(име и фамилия)

.....  
(длъжност)

.....  
(длъжност)

(подпис)

(подпис)

## ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА ДОКУМЕНТИ

1.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави стоката с два комплекта документи, единият от които трябва да съдържа:

1.1.1. **Приемо-предавателен протокол**, в три еднообразни екземпляри.

1.1.2. **Декларация за съответствие**, издадена от производител, която задължително да съдържа следната информация:

1.1.2.1. Име и адрес на производителя.

1.1.2.2. Име и адрес на упълномощения представител на производителя, ако има такъв.

1.1.2.3. Пълно наименование на стоката.

1.1.2.4. Директива(и).

1.1.2.5. Стандарт(и).

1.1.2.6. Дата и място на изготвяне на Декларацията за съответствие.

1.1.2.7. Име и фамилия на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.

1.1.2.8. Подпис на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.

1.1.2.9. Печат на производителя.

1.1.3. Протоколи от контрол на характеристики на конкретното електро защитно средство;

1.1.4. Инструкция за употреба на български език съгласно НСИОСЛПС, включително изисквания за правилно поддържане и използване и изисквания за периодичност на необходимите контролни изпитвания по време на експлоатация.

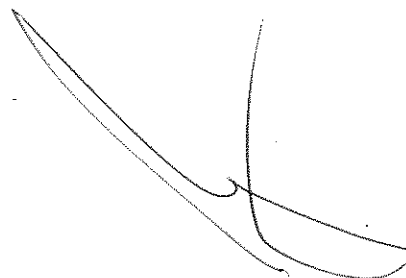
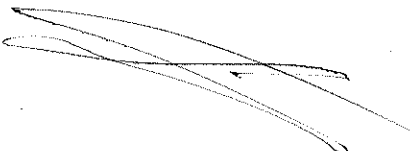
1.1.5. Инструкцията за употреба трябва да е изчерпателна и разбираема и да съдържа името и адреса на производителя и/или на неговия упълномощен представител, както и необходимата информация за:

- съхраняване, употреба, почистване, поддържане, обслужване и дезинфекция;
- препаратите за почистване, поддържане и дезинфекция, препоръчани от производителя, които не трябва да имат вреден ефект върху ЛПС и върху ползвателя, когато са приложени според указанията;
- резултати от изпитвания, доказващи класовете на защита, осигурявани от ЛПС;
- принадлежностите към ЛПС и характеристиките на резервните части;
- класовете на защита, съответстващи на различните нива на риска, и съответните ограничения за използване;
- крайната дата или периода на годност на ЛПС или на някои от неговите съставни части;
- подходящата опаковка за транспортиране на ЛПС;
- значението на използваните маркировки;

1.1.6. Маркировка:

1.1.6.1. Съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на ЛПС, приета на основание чл.7, ал.1 от ЗТИП - върху опаковката трябва да има маркировка с информация най-малко за:

- име на производителя;
- маркировка за съответствие;
- дата на производство;
- хармонизиран европейски стандарт, на който ЛПС отговаря.



**Приложение 4 към рамково споразумение**

**Срокове на доставка и опаковка**

№	Съкратено наименование на материала съгласно технически стандарт	Минимален размер на партида, бр.	Количество със срок на доставка до 30 кал. дни
1	2	3	4
1	Детектори на напрежение 6 – 20kV;	1	50
2	Детектори на напрежение 110kV	1	5

