

## ДОГОВОР 15-042

Днес, 17.03.....2015 г., в град София, България, между страните:

(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД, седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1309, Столична община, район „Илинден“, ул. „Цар Симеон“ № 330, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF; сметка: BG43UNCR76301002ERPUL; при банка: Уникредит Булбанк, представлявано от Душан Рибан и Стефан Апостолов – Членове на УС, наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна,

и

(2) „СЕБА КМТ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, със седалище и адрес на управление, гр. София 1505, Столична община, район „Слатина“, бул. „Ситняково“ № 35, тел: 02 9434803, факс: 02 9461983, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130753834, ИН по ЗДДС: 130753834, представлявано от Александър Петров Георгиев – прокуриснт, наричано за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна,

на основание проведена обществена поръчка с реф. № PPS 14 - 073, съгласно чл. 14, ал. 4, от ЗОП се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Съгласно условията на този договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема и се задължава да предостави срещу възнаграждение услугата по извършване на профилактика, диагностика и ремонт на специализираната апаратура за изпитания и откриване на кабелни повреди и апаратура за изпитване на лични предпазни средства (SEBA KMT тип HFW-3-2 сериен № 1512709009 и SEBA KMT тип HEG-10-1 сериен № 1516580002), производство на Себа КМТ Германия, отговарящи на цените съгласно Приложение 1 и спецификацията на услугата от Приложение 2, представляващи неразделна част от настоящия договор, която за краткост по-долу ще бъде наричана „услуга“. Съгласно т. 2.1 и т. 5.4 от настоящия договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се задължава да заплати цената на ползваната услуга в съответствие с условията на този договор.

1.2. Предоставената услуга, предмет на настоящия договор се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с двустранно подписан констативен протокол, с отразени установената повреда, извършената работа и времето за нейното отстраняване, както и всички други необходими действия за правилното функциониране на оборудването на Възложителя.

### 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Единичните цени за извършване на услугата, предмет на настоящия договор и цените за основните резервни части са посочени в Приложение 1 на настоящия договор.

При осъществяване предмета на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършената и приета по реда на т. 1.2. услуга, в лева, без ДДС. Цената е определена франко адрес РЗ София град – гр. София, бул. „Европа“ № 2 и РЗ Плевен – гр. Плевен, ул. „Панега“ № 2, посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като включва всички разходи: мита, такси, транспорт, доставка, както и всички други съпътстващи разходи. При фактурирането се начислява дължимият в момента ДДС.

2.2. Цената е фиксирана за срока на действие на договора и не подлежи на промяна.

2.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати всяка извършена услуга по профилактика диагностика, и ремонт на специализирана апаратура, чрез банков превод в срок до 60 календарни дни от датата на извършване на съответната услуга срещу представена оригинална фактура, двустранно подписан констативен протокол за извършената услуга, по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Банка: „УниКредит Булбанк“ АД, IBAN: BG02UNCR96601066753100, BIC: UNCRBGSF

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Услугата трябва да бъде осигурена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, след писмена поръчка, не по-късно от 5 /пет/ работни дни от датата на получаване на писмената поръчка.

3.2. Настоящият договор се сключва за срок от 24 /двадесет и четири/ месеца, считано от датата на двустранното му подписване или до достигане на сумата без ДДС посочена в чл. 14 ал. (4) т. 2 от ЗОП.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ПРОДАВАЧА

4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява своевременно възникналите проблеми, при условията и изискванията посочени в Приложение 2 от настоящия договор.

4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да определи свой представител за удостоверяване на извършената услуга по т.1 с двустранно подписан констативен протокол по т.1.2.

4.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при извършване на ремонтните дейности на апарати и системи за диагностика на кабелна мрежа и апаратура за изпитване на лични предпазни средства (SEBA KMT тип HFW-3-2 сериен № 1512709009 и SEBA KMT тип HEG-10-1 сериен № 1516580002), в база на специализираният сервиз адрес: гр. София, бул. „Ситняково“ № 35, преди приемане на оборудването да извърши първоначален оглед пред представител на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД и да подпише двустранен приемо - предавателен протокол.

4.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема гаранция за извършените ремонтни дейности 6 /шест/ календарни месеца

4.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи договорената цена съгласно условията на този договор.

4.6. Специализираният сервиз за профилактика, диагностика и ремонт на оборудване (апарати и системи за диагностика), производство на Себа KMT, Германия, на територията на Република България, трябва да е оторизиран за извършване на посочените в Приложение 2 дейности, от горепосочение производител.

4.7. Специализираният сервиз трябва да разполага с необходимите технически средства за ремонт, тестване и настройки на работните параметри на апарати и системи за диагностика на кабелна мрежа и апаратура за изпитване на лични предпазни средства (SEBA KMT тип HFW-3-2 сериен № 1512709009 и SEBA KMT тип HEG-10-1 сериен № 1516580002), производство на Себа KMT, Германия.

4.8. Специализираният сервиз трябва да разполага със сертифициран технически персонал за обезпечаване на дейността, както и да бъде направен анализ на възникнали откази на апаратурата и препоръки за последваща експлоатация.

4.9. Специализираният сервиз трябва да бъде в постоянна готовност за отстраняване на дефекти и повреди по апарати и системи за диагностика на кабелна мрежа и апаратура за изпитване на лични предпазни средства (SEBA KMT тип HFW-3-2 сериен № 1512709009 и SEBA KMT тип HEG-10-1 сериен № 1516580002), производство на Себа KMT, Германия.

4.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава на всеки 6 /шест/ месеца да представя списък с основни резервни части, които се използват при ремонт на мобилна апаратура за кабелна диагностика с крайни цени.

4.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок от това.

### 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да определи свой/и представител/и за удостоверяване на извършената услуга по т.1.2. с двустранно подписан констативен протокол, в който се отразяват установената повреда, извършената работа и времето по нейното отстраняване.

5.2. При рекламация на отремнтирано оборудване, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в рамките на гаранцията да отстрани възникналите дефекти върху извършения ремонт за собствена сметка, като гаранцията се удължава със срока на отремнтиране на оборудването.

5.3. При некачествено извършена услуга от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска повторното ѝ извършване и тестване, след което да пристъпи към приемането на извършената работа.

The bottom of the page contains several handwritten signatures and initials. On the left, there is a large, stylized signature. In the center, there are several smaller, more legible signatures. On the right, there is a signature that appears to be 'H' or 'A' with a long vertical stroke extending downwards.

5.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да изплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договорената цена, съгласно условията на този договор.

## 6. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

6.1. При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на стойност 1800 /хиляда и осемстотин/ лева. Гаранцията за изпълнение може да бъде представена в една от следните форми:

- парична сума, преведена по сметката на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД - банка „Уникредит Булбанк“ АД, IBAN: BG43UNCR76301002ERPBU, BIC: UNCRBGSF.

6.2. Гаранцията за изпълнение ще служи за общо обезпечение и ще компенсира на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всякакви вреди и загуби, причинени вследствие виновно неизпълнение/забава на договорни задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В случай, че претърпените вреди на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са в по-голям размер от размера на гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да се удовлетвори за тях от следващо по ред плащане по договора или да потърси обезщетение за разликата до действителния размер на вредите по общия съдебен ред. 6.3. В случай на удовлетворяване за неустойки или обезщетения от внесената/учредена гаранция за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като последният е длъжен да попълни гаранцията за изпълнение до размера ѝ определен в т.6.1. по – горе. Допълването на гаранцията за изпълнение се извършва в срок до 14 дни от датата на получаването на уведомлението за това. Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не попълни гаранцията за изпълнение до размерът ѝ уговорен в т.6.1., ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати (развали) договора, поради неизпълнение, с 30 дневно писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.4. Гаранцията за изпълнение ще бъде освободена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и върната на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ в срок до 30 дни след изтичане срока на договора.

6.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за времето, през което гаранцията за изпълнение законно е престояла у него.

## 7. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО

7.1. Гаранционният срок на извършените ремонтни и профилактични дейности е 6 месеца. Същият започва да тече от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол от страните или от техните упълномощени представители.

7.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми незабавно ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при откриването на несъответствия в извършената работа и услуга.

## 8. ОТГОВОРНОСТИ

8.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ закъснее с изпълнение на задължение по договора (с изключение на непреодолима сила), то същият дължи неустойка в размер на 0,5 % за всеки ден забава, но не повече от 10 % от стойността на забавените услуги.

8.2. При забава на плащане ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи 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 предоставените услуги, като стойността на обезщетението за периода на забавата, не може да бъде повече от 10% от стойността на забавеното плащане.

8.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си по отстраняване повреда вследствие на ремонт, в гаранционния период, то той дължи неустойка в размера, посочен в т.8.1 на договора до датата, на която дефектът бъде отстранен.

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

## 9. ПРЕКРАТЯВАНЕ

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

9.2. Договорът може да бъде прекратен преди изтичане на срока му в следните случаи:

А) При ликвидация или обявяване в несъстоятелност на една от страните по този договор, считано от влизане в сила на съответното решение;

Б) По силата на решение на правораздавателен орган;

В) с 15-дневно предизвестие отправено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си по отстраняване повреда вследствие на ремонт, в гаранционния период, като неустойката по т.8.3 остава дължима;

Г) след изтичане на срока на договора 2 (две) години.

9.3. Договорът може да бъде прекратен при забава на плащане, продължила повече от 60 (шестдесет) дни от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с едностранно 30-дневно писмено предизвестие отправено до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

9.4. Договорът се прекратява с изтичане на срока му.

9.5. При достигане на стойността, посочена в т. 3.2. договора се прекратява автоматично.

9.6. В случаите на т.10.3, всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие.

## 10. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА ИЛИ НЕПРЕДВИДИМИ СЪБИТИЯ

10.1. 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 ѝ да е от страните.

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

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

10.3. В случай на непреодолима сила или непредвидимо събитие в страната на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ако то доведе до закъснение в изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочени в договора за повече от 1 месец, всяка от страните има право да прекрати договора по т.9.6.

## 11. РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

11.4. 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.

## 12. ОБЩИ УСЛОВИЯ

12.1. Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото подписване от страните.

12.2. За случаи, неуредени с разпоредбите на настоящия договор, се прилагат: Търговският закон, ЗЗД и другите действащи в Република България нормативни актове.

12.3. 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.

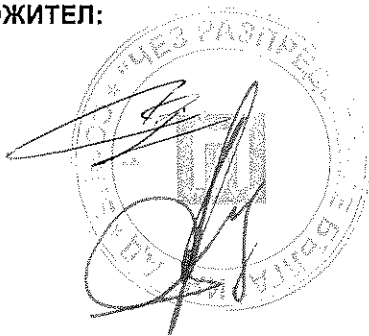
12.4. Настоящият договор е съставен в два еднообразни екземпляра на български език – по един за всяка от страните.

Приложения, неразделна част от договора:

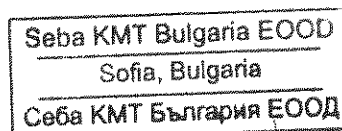
Приложение 1 – Цени на услуги и актуална ценова листа на основни резервни части

Приложение 2 – Техническа спецификация

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**



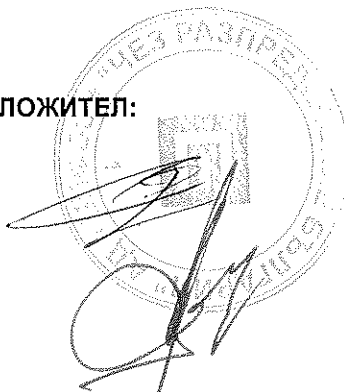
A large, stylized handwritten signature located at the bottom left of the page.

ЦЕНИ НА УСЛУГИ И АКТУАЛНА ЦЕНОВА ЛИСТА НА ОСНОВНИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

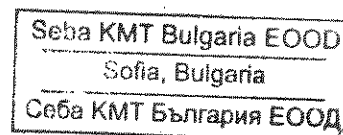
№	Абонаментна такса за 1 /една/ година за профилактика на специализирана апаратура за изпитания и откриване на кабелни повреди в разпределителна мрежа за ниско и средно напрежение	Цена в лв. без ДДС
1	Специализирана апаратура HITEC 2000	890.00
2	Специализирана апаратура R20 HAGENUK KMT	890.00
3	Специализирана апаратура CLASSIC III	890.00
4	Специализирана апаратура CLASSIC II	890.00
5	Специализирана апаратура CLASSIC I	890.00
6	Специализирана апаратура CLASSIC	890.00
7	Специализирана апаратура COMPACT	890.00
8	Специализирана апаратура UNISAT SPG 32	890.00
9	Апаратура за изпитания на лични предпазни средства тип HFW-3-2 сериен № 1512709009 и Кинитрон SEBA KMT тип HEG-10-1 сериен № 1516580002	610.00
10	Апаратура за изпитания на лични предпазни средства тип T22/75 kV	610.00
11	Система за тестване на частични заряди OWTS 28M	1130.00

№	Цени за ремонт на специализирана апаратура	Единична цена в лв. без ДДС
1	Цена на 1 човекочас за ремонт	46.00 лева
2	Процент (%) отстъпка от актуалните цени за резервни части	15 %

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗПЪЛНИТЕЛ:



*Handwritten signature and notes:*  
 H. ...  
 ...

*Handwritten signature:*  
 ...

**ЦЕНИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА СИСТЕМА CLASSIC I, II, III**  
**– ВАЛИДНИ ОТ 01.01.2015 Г.**

**ВВ Тест блок HTR 55**

№.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Варистор пренапрежение	116030010	000	2	11.10	22.20
3.	VDR Варистор	119140040	000	2	11.10	22.20
4.	5 kOhm резистор	119050020	000	1	630.00	630.00

**Комбиниран блок за прогаряне BT 5000/703**

№.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Волтметър	106010080	000	1	350.00	350.00
2.	Капак за волтметър	106020030	000	2	18.00	36.00
3.	Ключ бутони	117014040	000	3	30.00	90.00
4.	Амперметър	106010210	000	1	360.00	360.00
5.	Варияк трансформатор	118050050	000	1	1830.00	1830.00
6.	Комплект диодни усилватели	103020050	000	4	394.00	1576.00
7.	Диоден усилвател	103020040	000	1	394.00	394.00
8.	2 kOhm резистор	119030280	000	1	94.50	94.50
9.	Микро ключ	115010140	000	1	43.30	43.30
10.	Повдигач – пружинен	115010050	000	1	9.00	9.00

**Приставка за стабилизация на дъгата  
LSG 300**

№.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	HV 300 Ohm резистор	820004286	000	1	1944.30	1 944.30
2.	HV кондензатор	107120092	000	1	863.80	863.80
3.	VDR варистор C	119140073	000	1	46.70	46.70
4.	Разделителен филтър	109115519	000	1	98.50	98.50

**Приставка за стабилизация на дъгата  
LSG 3-E**

№.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	HSP-диодна каскада	109105501	000	2	798.00	798.00
2.	Logic PCB – платка логика	109105536	000	1	1430.00	1430.00
3.	LSG-24V-модул	109105535	000	1	876.00	876.00
4.	LSG 3-E; 2kV-модул	109105537	000	1	2715.00	2715.00
5.	Защита – диодна каскада	109105538	000	1	913.00	913.00
6.	HSP-TRAFO ETI 043-501- трансформатор	118022020	000	1	339.00	339.00
7.	Понижаващ резистор	700100829	000	1	1480.00	1480.00
8.	Дъгогасителна камера – комплект	700100823	000	1	4320.00	4 320.00
9.	Резистор 80 Ohm	119030181	000	1	93.00	93.00
10.	DRAHTWIDERSTAND 3,9 KOHM – модул sps	119030286	000	1	98.00	98.00
11.	VD резистор 680 V SIOV-S20K680	119140076	000	2	7.80	15.60
12.	Теристорен модул SKKT 15/16	105040030	000	1	128.00	128.00

13.	Диод силиконов 1N 4003	105011010	000	1	2.00	2.00
14.	Диод силиконов SK a 3/17	105011048	000	10	26.00	26.00
15.	Резистор 2 kOhm	119030281	000	1	113.00	113.00
16.	VD резистор 550 V SIOV-B32K550	119140073	000	1	109.00	109.00

#### Заземителен блок NEM 70

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Измервателен резистор	700100055	000	1	1435.00	1435.00
2.	Резистор 18,2 kOhm	119025062	000	1	1.50	1.50
3.	Контакти комплект	119050021	000	2	65.00	130.00

#### TDR Teleflex – рефлектометър TFX

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Платка избор на фази	893023938	000	1	1530.00	1530.00
2.	Teleflex платка базови функции	899001093	000	1	2830.00	2830.00
3.	Isadigi X – платка логика	893023441	000	1	4580.00	4 580.00

#### Модул земя -MPX10

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Платка Ip 5.651.04	109105651	000	1	2889.00	2 889.00

#### Ударен генератор SWG 1750

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Импулсан кондензатор	107130090	000	1	4852.00	4852.00
2.	ВВ Трансформатор	118020076	000	1	5130.00	5130.00
3.	Удвоител на напрежение (ниско)	700100716	000	1	2 947.00	2 947.00
4.	Удвоител на напрежение (високо)	700100721	000	1	2 947.00	2 947.00
5.	15 MOhm разряден резистор	119050135	000	4	83.00	332.00
6.	Контакти за разрядна камера	700100011	000	1	613.00	613.00

#### Системен превключвател NSF 7

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Позициониращ индикатор	208100020	000	3	2.00	6.00
2.	Лампа 60 волта	104020050	000	2	10.00	20.00
3.	Лампа 24 волта	104020030	000	5	10.00	50.00
4.	Превключвател	115030050	000	1	580.00	580.00
5.	Контактна буска плоча 2	820004186	000	3	390.00	1170.00
6.	Контактна буска плоча 1	700100351	000	3	283.00	849.00
7.	Въртящи се контакти - диск	700100350	000	3	372.00	1116.00

#### Въздушен превключвател J-Air



No.	Описание	Номер	Тип	Мярка	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	ВВ Туба	900110700	000	3	8340.00	25 020.00

**Система за безопасност SM 2-1**

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	F Ohm-1 модул земя	810194	000	1	2947.00	2947.00
2.	FU модул земно напрежение	810013	000	1	3 225.00	3 225.00

**Допълнителни резервни части за модулни системи на СЕВАКМТ**

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	HV кабел 80kV 50m 3 жилен	501065011	000	1	15580.00	15580.00
2.	HV кабел 80kV 50m 3 жилен	501065012	000	1	7340.00	7340.00
3.	Допълнителен заземителен кабел	810001244	000	1	295.00	295.00
4.	Основен заземителен кабел, 35 cm	810002510	000	1	3630.00	2630.00
5.	Клеми за кабели	820006002	000	1	103.90	103.90
6.	Контактни щипки HV кабел 80kV	820006013	000	1	183.00	183.00

**ЦЕНИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА СИСТЕМА СОМРАСТ  
– ВАЛИДНИ ОТ 01.01.2015 Г.**

Блок	Описание	Номер за поръчка	Цена в лева без ДДС
HV unit / ВВ Блок	Кондензатор ударен генератор 4/8kV 1200 J	893022160	5.605,60
	Кондензатор ударен генератор 16/32 kV 1200 J	893022161	6.393,70
	ВВ превключвател HVS-L 50kV	899000383	4.562,80
	Заземителен модул 80 kV	893021355	7.808,90
	ВВ каскада 80kV	899001463	11.383,80
	ВВ каскада 32 kV	899001132	7.675,10
	ВВ каскада 8KV (модел 1)	899001162	2.448,50
	ВВ каскада 8KV (модел 2)	899005324	1595,00
	ВВ каскада 2KV	899000772	1.236,90
	Захранващ модул SNT (модел 1)	893022168	12.138,30
	Захранващ модул (модел 2)	900010300	7.426,80
	ВВ реле	899000355	676,80
	PCB платка земна защита	890009005	2.510,50
	PCB платка напреженов делител	893022603	493,80
	PCB LON модул	893022343	1.101,80
	PCB платка ВВ източник (без токово мерене)	899001164	3.312,50
	PCB платка избор на режим	893022881	2.506,90
	PCB платка ударен режим	893023733	2.216,40
	PCB платка основен контрол	893023841	1.346,40
	PCB платка HV контрол	893023942	1.666,30
	PCB платка връзка Teleflex	893023936	1.481,40

	PCB платка контрол	899000245	1.105,70
	PCB платка токово измерване	899000816	1.781,60
	Изправителен блок KPH 30	893022075	843,70
	Резистор 50 Ohm	893022853	320,60
	Резистор 80 Ohm	893022854	643,90
	Превключвател HVS-U 8KV	899000269	2.952,00
	Превключвател HVS-C 32kV	893016467	3.702,90
	Контакт за S1,2,4,5 (ниво)	896058662	71,30
	Контакт за S1,2,4,5	896025500	33,10
	Контакт за S1,2,4,5 (стъпка)	896077720	30,20
	Диск (ниво)	893016471	53,30
	Контакт за S6 ;фиксиран	3021676	252,30
	Контакт за S6 ;подвижен	3021667	344,20
	Контакт за HVS-U 32kV	3021347	2.858,10
Управляващ блок	PCB ISA-DIGI X – платка логика	3023441	2.350,30
	PCB Teleflex управление	9001093	2.669,20
ВВ кабел	Комплект за ремонт на ВВ кабел	890009439	856,90

**ЦЕНИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА СИСТЕМА НИТЕС2000**  
**– ВАЛИДНИ ОТ 01.01.2015 Г.**

Блок	Описание	Номер за поръчка	Цена в лева без ДДС
HV unit / ВВ Блок	Каскада 80kV	899005334	6.617,60
	Каскада 40kV	899006355	3.366,20
	Каскада 8kV	899006735	2.873,10
	ВВ захранване	820023587	4.925,90
	Свързващ изправител	899005158	11.657,30
	ВВ Резистор, 50Ohm	890005538	1.914,90
	Свързващ кондензатор	899004303	2388,00
	ARM- филтър до 32 kV	890012363	5.560,00
	PCB – платка заемна защита	890009005	2.510,50

	PCB LON – платка	893022343	1.102,80
	PCB платка контрол захранване	893023841	1.346,40
	PCB платка измерване ток / напрежение	893023839	1.323,90
	Ударен кондензатор 4/8 kV 1200J	893022160	5.606,60
	Ударен кондензатор IS 4,0/1750J	890003461	4.728,80
	Ударен кондензатор 2 KV 1200J	899000580	5.122,10
	Ударен кондензатор 16/32 kV 1280 J	893022161	6.356,70
	Ударен превключвател HVS-L 2400J	899000383	4.562,80
	Контакт	896058662	70,90
	Контакт S6	893021667	344,20
	Контакт S8	893021676	253,30
	Заземителен модул 80 kV	893021355	7.808,90
	Заземителен модул 80 kV без измервателен резистор	899002174	5.892,50
	Заземителен модул 8 KV	893022614	1.114,20
Управляващ блок	PCB платка ВВ източник	899001164	3.314,50
	PCB платка токово измерване	899000816	1.782,60
	PCB платка връзка teleflex	899007291	4.360,00
	НВ контролен блок	890011784	1597,00
	PCB платка ударен модул	899007076	2.552,90
	PCB платка избор ВВ режим.	899007078	3.078,20
	PCB платка избор НВ режим	899001781	2.290,10
	PCB платка измерване напреженов източник	899001981	2.943,00
	PCB платка ARM измерване	890002390	808,50
IPC	PCB платка ISA Digix	893023441	2.349,30
	PCB платка teleflex	890002863	5.586,40
ВВ кабел	Комплект за ремонт на ВВ кабел	890009439	856,90

**Цени за резервни части на уред за изпитване на лични предпазни средства (SEBA KMT тип HFV-3-2 сериен № 1512709009 и SEBA KMT тип HEG-10-1 сериен № 1516580002) производство на SEBA KMT, Германия**  
**– ВАЛИДНИ ОТ 01.01.2015 Г.**

**ВВ Тест блок HTR 55/150**

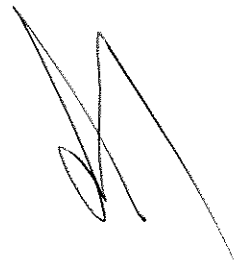
No.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Варистор пренапрежение	116030010	000	2	11.10	22.20
3.	VDR Варистор	119140040	000	2	11.10	22.20
4.	5 kOhm резистор	119050020	000	1	630.00	630.00
5.	Волтметър	106010080	000	1	350.00	350.00
6.	Капак за волтметър	106020030	000	2	18.00	36.00
7.	Ключ бутони	117014040	000	3	30.00	90.00
8.	Амперметър	106010210	000	1	360.00	360.00
9.	Варияк трансформатор	118050050	000	1	1830.00	1830.00
10.	Комплект диодни усилватели	103020050	000	4	394.00	1576.00
11.	Диоден усилвател	103020040	000	1	394.00	394.00
12.	2 kOhm резистор	119030280	000	1	94.50	94.50
13.	Микро ключ	115010140	000	1	43.30	43.30
14.	Каскада 130 kV	115010230	000	1	2813.00	2813.00
14.	Изправител	115010050	000	1	599.00	599.00

**ЦЕНИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА СИСТЕМА HAGENUK KMT R20**

**- ВАЛИДНИ ОТ 01.01.2015 Г.**

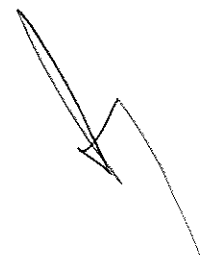
Модел	Блок/компонент	Име	Модел / стойност	Номер за поръчка	Цена/ лв./
<b>H006</b>	<b>HVпревключвател 110 kV</b>				
H006		Микро превключвател	1*Vm 250 V 16 A	9003555	22.00
H006		Кабелна бухса	0	2455323	34.00
H006		Манометър	Комплект	2646323	2 334.00
H006		Контактна глава	0	2455390	483.00
H006		Моторен превключвател	0	2646684	1260.00
H006		Основа с ел. глава	0	2646625	9013.00
<b>H103</b>	<b>ударен и разряден превключвател</b>				
H103		Превключвател комплект	0	2471965	3 980.00
H103		Контакт комплект	0	2418061	268.00
H103		Соленоид	24 VDC 100%ED	2514982	530.00
<b>LV_ST</b>	<b>контролен блок НН</b>				
LV_ST	Rls S	Удължителен модул	04 DIL	2568306	83.00
LV_ST	to 2622084	Реле контакт удл. модул		2622092	92.00
LV_ST	Rls B, C, D, E, U, P	Реле	24 VDC	2518651	78.00

LV_ST	Rls T	Контактор реле	24 VDC DILR40	2622084	358.00
LV_ST		HV PCB – плата високо напрежение	0	2614480	1890.00
LV_ST		Control PCB – плата управление	0	2615711	2858.00



Модел	Блок/ компонент	Лист резервни части система R 20			
		Име	Модел / стойност	Номер за поръчка	Цена/ лв./
<b>M218</b>	<b>приставка високоомни повреди</b>				
M218		Кондензатор – комплект	35 nF/ 60 kV	9004303	2 229.00
M218	S1 S2 S3	Микро ключ	10 A/250 V 1xV	2520052	32.00
M218	FS2 FS3	Контакт – комплект	0	2418061	340.00
M218	FS3	Електрод	0	2417820	98.00
M218		Вентилатор	220 V/50 Hz	2726513	198.00
M218	R13	Резистор	150 о ZWS250	2553759	278.00
M218	R1 R2	Резистор	1 Ko ZWS250	2482142	278.00
M218		PCB мерене	0	2662140	36.50
M218		PCB - I	Fine prot.	9004737	383.00
M218		Транзисторен блок – импулси	0	2662191	851.00
M218	GL1 GL2 GL3	Диод	E14000/ 6300-0.4 HSK 40 kV/1A	2482126	834.00
M218	FS1	Сферични контакти комплект	0	2417367	580.00
M218	M1	Мотор	24 VDC	2668009	1145.00
M218	Overvoltage protection	PCB	Пренапрежение	2477645	1670.00
M218	C3	Кондензатор	6 nF 50 kV	2496860	1950.00
<b>M501</b>	<b>VLF блок</b>				
M501		Контакт комплект	0	2595109	344.00
M501		Резистор – прецизно мерене	0	2595273	430.00
M501		Волтметър	0	2596148	814.00
M501		Кондензатор	6 nF 50 kV	2496860	1653.00
M501		Мотор блок	0	2595281	1856.00
M501		PCB	контрол PCB	2593572	1615.00

Модел	Блок/ компонент	Лист резервни части система R 20		Номер за поръчка	Цена/ лв./
		Име	Модел / стойност		
R20U		Коплираща бобина	M222	2472333	1280.00
R20U		Бобина – искрище	H 505	2472252	1230.00
R20U		Каскада ВВ		3002304	13 656.00
R20U		HV трансформатор		9005286	20 766.00
R20 / R20U		Токов преобразувател	A511-01	2467453	1440.00
R20 / R20U		Кондензатор минимум напрежение	M220	2472562	1540.00
R20 / R20U		Кондензатор 10 $\mu$ F		3004517	4530.00
Palette R20 / R20U		Соленоид		2513625	690.00
Palette R20U		Защитна стена		3004024	276.00
<b>HV-блок R20U</b>					
HV Unit- R20U		Амперметър -I-	0	3001853	598.00
HV-Unit R20U		Волтметър -kV-	0	3001854	598.00
HV-Unit R20U		Таймер	0	2399091	267.00
HV-Unit R20U		Реле захранване	V23100 -S2234- -A840	3002644	453.00



Handwritten signature or initials.

Модел	Блок/ компонент	Лист резервни части система R 20		Модел / стойност	Номер за поръчка	Цена/ лв./
		Име				
HV-Unit R20U		Регулиращ трансформатор		0	2504847	2870.00
HV-Unit R20U		Платка HV блок		0	3002928	2890.00
HV-Unit R20U		Предпазител		0	2510642	4.50
HV-Unit R20U		Предпазител		24V 16A	2518651	165.00
T01/6	Teleflex - рефлектометър					
T01/6		Предпазител		6.3 A	2443732	5.40
T01/6		Предпазител		0.630 A	1188062	5.40
T01/6		Предпазител		1.250 A	2443724	5.40
T01/6		LCD -дисплей		4-точков	2443775	83.00
T01/6	LCD 820	LCD-дисплей		6-точков	2443813	128.00
T01/6		Батерия		3.6 V	2444143	89.00
T01/6	LCD 440	LCD-дисплей		8-точков	2443899	128.00
T01/6	У усилвател	PCB - платка		0	2448866	613.00
T01/6	Х усилвател	PCB - платка		0	2448858	683.00
T01/6	Z блок	PCB - платка		0	2448955	980.00
T01/6	ON/OFF логика	PCB – платка		0	2448890	1650.00
T01/6		PCB – платка		HV блок	2448912	2 644.00
T01/6		PCB – платка		Х генератор	2446820	3 180.00
T01/6		Туба осцилоскоп		D 14-382GH	2444127	2916.00
T01/6		Батерия блок			2451530	1255.00
T01/6		PCB – платка		Захранване	2448831	4 398.00
T01/6		PCB – платка		Избор на линия	2447053	4 008.00
T01/6		PCB – платка		Усилвател	2446960	4 755.00



Модел	Блок/ компонент	Лист резервни части система R 20			
		Име	Модел / стойност	Номер за поръчка	Цена/ лв./
<b>T18/5 ударен генератор</b>					
T18/5		Предпазител	20 A	2510642	5.40
T18/5		Контактор – комплект	0	2418061	1780.00
T18/5	R3	Резистор	0	2537206	817.00
T18/5		Соленоид	24 VDC	2513625	680.00
T18/5		Волтметър	0	2486482	831.00
T18/5	Контрол	PCB	0	2537060	1980.00
T18/5		Кондензатор	4*55VO 3000	2488140	8930.00
<b>T22/13B 15 блок прогаряне</b>					
T22/13B		Предпазител	20 A	2510642	5.40
T22/13B		Предпазител	1 A slow	2510618	6.80
T22/13B		Лампа	24-30 V E14	0559377	10.00
T22/13B	R23 R24 R25	PT резистор	70°C	2486105	23.50
T22/13B		Контакт - комплект	0	2418061	430.00
T22/13B		Контак - комплект	0	2501112	178.00
T22/13B	R19	Резистор	220 Ohm GWS220-	2474891	169.00
T22/13B	R20 R21	Резистор	39 ko RS6	2518481	189.00
T22/13B		Амперметър	60 µA	2510669	356.00
T22/13B		Волтметър	40 µA	2510650	450.00
T22/13B	Контрол	PCB	0	2505525	865.00
T22/13B	PCB, мерене - I	PCB	0	2504340	1355.00
T22/13B	Контрол U	PCB	0	2502682	1790.00

**Цени за резервни части на система за тестване с частични разряди OWTS 28 M**  
**производство на SEBA KMT, Германия**  
**– ВАЛИДНИ ОТ 01.01.2015 Г.**

**OWTS 28 M**

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	DAQ-Cube – модул управление и анализ на данни и контролер	820017023	000	1	32 180.00	32 180.00
3.	HV-захранване за M28 с кабели	820017019	000	1	13 830.00	13 830.00

	и товарен резистор					
4.	Модул пренос на данни и връзка с РС	820016733	000	1	4 560.00	4560.00
5.	Захранване – двуполусен автономен източник	108300529	000	1	4 440.00	4 440.00
6.	Комплект кабели	106020030	000		5 640.00	5 640.00
7.	Високо волтов кабел 50 м. без макара	117014111	000	1	9 580.00	9 580.00

**ЦЕНИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА СИСТЕМА UNISTA SPG 32kV**  
**- ВАЛИДНИ ОТ 01.01.2015 Г.**

Блок	Описание	Номер за поръчка	Цена в лева без ДДС
HV unit / ВВ Блок	Кондензатор ударен генератор 4/8kV 1200 J	893022160	5.605,60
	Кондензатор ударен генератор 16/32 kV 1200 J	893022161	6.393,70
	ВВ превключвател HVS-L 50kV	899000383	4.562,80
	Заземителен модул 80 kV	893021355	7.808,90
	ВВ каскада 80kV	899001463	11.383,80
	ВВ каскада 32 kV	899001132	7.675,10
	ВВ каскада 8KV (модел 1)	899001162	2.448,50
	ВВ каскада 8KV ( модел 2 )	899005324	1595,00
	ВВ каскада 2KV	899000772	1.236,90
	Захранващ модул SNT (модел 1)	893022168	12.138,30
	Захранващ модул (модел 2)	900010300	7.426,80
	ВВ реле	899000355	676,80
	PCB платка земна защита	890009005	2.510,50
	PCB платка напреженов делител	893022603	493,80
	PCB LON модул	893022343	1.101,80
	PCB платка ВВ източник (без токово мерене)	899001164	3.312,50
	PCB платка избор на режим	893022881	2.506,90
	PCB платка ударен режим	893023733	2.216,40
	PCB платка основен контрол	893023841	1.346,40
	PCB платка НВ контрол	893023942	1.666,30
	PCB платка връзка Teleflex	893023936	1.481,40
	PCB платка контрол	899000245	1.105,70
	PCB платка токово измерване	899000816	1.781,60
	Изправителен блок КРН 30	893022075	843,70
	Резистор 50 Ohm	893022853	320,60

	Резистор 80 Ohm	893022854	643,90
	Превключвател HVS-U 8kV	899000269	2.952,00
	Превключвател HVS-C 32kV	893016467	3.702,90
	Контакт за S1,2,4,5 (ниво)	896058662	71,30
	Контакт за S1,2,4,5	896025500	33,10
	Контакт за S1,2,4,5 (стъпка)	896077720	30,20
	Диск (ниво)	893016471	53,30
	Контакт за S6 ;фиксиран	3021676	252,30
	Контакт за S6 ;подвижен	3021667	344,20
	Контакт за HVS-U 32kV	3021347	2.858,10
Управляващ блок	PCB ISA-DIGI X – платка логика	3023441	2.350,30
	PCB Kablelux управление	9001093	2.669,20
ВВ кабел	Комплект за ремонт на ВВ кабел	890009439	856,90

**Цени за резервни части на уред за изпитване на на лични предпазни средства T22/ 75 kV  
производство на SEBA KMT, Германия  
– ВАЛИДНИ ОТ 01.01.2015 Г.**

**ВВ Тест блок T22/1**

No.	Описание	Номер	Тип	Мярка.	Цена /лв./	Общо /лв./
1.	Варистор пренапрежение	116030010	000	2	11.10	22.20
3.	VDR Варистор	119140040	000	2	11.10	22.20
4.	5 kOhm резистор	119050020	000	1	630.00	630.00
5.	Волтметър	106010080	000	1	350.00	350.00
6.	Капак за волтметър	106020030	000	2	18.00	36.00
7.	Ключ бутони	117014040	000	3	30.00	90.00
8.	Амперметър	106010210	000	1	360.00	360.00
9.	Варияк трансформатор	118050050	000	1	1830.00	1830.00
10.	Комплект диодни усилватели	103020050	000	4	394.00	1576.00
11.	Диоден усилвател	103020040	000	1	394.00	394.00
12.	2 kOhm резистор	119030280	000	1	94.50	94.50
13.	Микро ключ	115010140	000	1	43.30	43.30
14.	Каскада 75 kV	115010230	000	1	2813.00	2813.00
14.	Изправител	115010050	000	1	599.00	599.00

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**Техническа спецификация**  
**Описание и технически характеристики и местонахождение на специализираната апаратура**

Тип/вид на съоръжението/апарата	Местонахождение	Година на производство
OWTS Мобилна лаборатория за измерване на частични разряди комплект	Плевен	2011
Апаратура Hagenuk KMT	Враца	1999
Акустичен приемник typ Digiphone	Враца	1999
Трасираща бобина SEBA KMT; typ T 16/810	Враца	1999
Стенд за изпитване на ЛПС SEBA 75kV T22/124	Враца	2006
Стенд за изпитване на ЛПС SEBA 75k V T22/125	Плевен	2006
Стенд за изпитване на ЛПС ИРА 100 AC/130 DC	София	2009
Стенд за изпитване на ЛПС HSW 3 2/HTP 55-1	София	2009
Специализирана апаратура DYNATRONiC HiTEC 2000	София	2001.
Специализирана апаратура SEBA DYNATROMC CLASIC	София	2010
Специализирана апаратура SEBA DYNATROMC CLASIC	Самоков	2010
Специализирана апаратура SEBA CLASIC	София	1996
Специализирана апаратура SEBA DYNATRONIC CLASIC	Ботевград	1986
Специализирана апаратура SEBA DYNATRONIC CLASIC	София	2001
Специализирана апаратура SEBA HAGENUK	София	1994
Специализирана апаратура SEBA DYNATRONIC UNISAT	РАЗЛОГ	1998
DIGIPHONE	София	2009
DIGIPHONE	Самоков	2009
DIGIPHONE	София	2004
DIGIPHONE	София	2004
DIGIPHONE	София	2003
DIGIPHONE	София	2004
DIGIPHONE	Разлог	1998
DIGIPHONE	Ботевград	1986
Уред за трасиране FLE 90 Q	София	
Уред за определяне на кабел в сноп кабели CIRX	София	2000
Уред за трасиране HAGENUK T16/870	София	1994
Уред за определяне на кабел в сноп кабели SEBA AL60-1	София	2000
Уред за определяне на кабел в сноп кабел и SEBA CIRX	София	2009
Уред за определяне на кабел в сноп кабели SEBA CIRX	Самоков	2009
Уред за определяне на кабел в сноп кабели SEBA CIRX	София	2009
Уред за определяне на кабел а сноп кабели SEBA CIRX	София	2009
FERROLUX FLE 10	София	2001

EASYFLEXCOM	София	2009
Екометър минифлекс	София	2000
Апаратура за частични разряди	София	2011
Апарат за измерване на съпротивление на заземител	София	2014

№	Тип	Местоположение	Основна комплектация	Допълнително оборудване	Забележка
1.	Специализирана апаратура MITEC 2000	СОФИЯ	70 kV- Тест DC напрежение 54 kV 54 kV Тест VLF напрежение 32 kV - ударен генератор 10 kV – Прогаряне + ВВ Прогаряне до 70 kV TDR - Рефлектометър Аудио - честотен генератор Откриване на повреди по обшивката на кабела Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители Системен превключвател - тип маслен	Уред за прослушване DIGIPHONE Приемник за аудио - честотен сигнал	Напълно автоматизирана система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно напрежение
2.	Специализирана апаратура R20 HAGENUK KMT	СОФИЯ	70 kV - Тест DC напрежение 12 kV - ударен генератор. 15 kV - Прогаряне TDR - Рефлектометър Аудио - честотен генератор Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители Системен превключвател - тип елегаз	Уред за прослушване DIGIPHONE Приемник за аудио - честотен сигнал	Модулна система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно напрежение
3	Специализирана апаратура CLASSIC III	СОФИЯ	70 kV - Тест DC напрежение 54 kV • Тест VLF напрежение 32 kV - ударен генератор 15 kV – Прогаряне TDR - Рефлектометър Откриване на повреди по обшивката на кабела Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители Системен превключвател – въздушен	Уред за прослушване DIGIPHONE Приемник за аудио-честотен сигнал	Модулна система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно напрежение
4	Специализирана апаратура CLASSIC III	САМОКОВ	70 kV - Тест DC напрежение 54 kV • Тест VLF напрежение; 32 kV - ударен генератор 15 kV – Прогаряне TDR - Рефлектометър Откриване на повреди по обшивката на кабела Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители Системен превключвател – въздушен	Уред за прослушване DIGIPHONE Приемник за аудио-честотен сигнал	Модулна система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно напрежение

5	Специализирана апаратура CLASSIC	СОФИЯ	70 kV - Тест DC напрежение 32 kV - ударен генератор 15 kV – Прогаряне TDR - Рефлектометър Аудио-честотен генератор Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители Системен превключвател – въздушен	Уред за прослушване DIGIPHONE Приемник за аудио-честотен сигнал	Модулна система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно напрежение
	Специализирана апаратура CLASSIC II	СОФИЯ	70 kV - Тест DC напрежение 54 kV • Тест VLF напрежение; 32 kV - ударен генератор 15 kV – Прогаряне TDR - Рефлектометър Откриване на повреди по обшивката на кабела Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители Системен превключвател – въздушен	Уред за прослушване DIGIPHONE Приемник за аудио-честотен сигнал Мегаомметър	Модулна система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно напрежение
7.	Специализирана апаратура CLASSIC I	БОТЕВГР АД	110 kV - Тест DC напрежение 54 kV • Тест VLF напрежение; 32 kV - ударен генератор 15 kV – Прогаряне TDR - Рефлектометър Аудио-честотен генератор Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители Системен превключвател – въздушен	Уред за прослушване DIGIPHONE Приемник за аудио-честотен сигнал	Модулна система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно напрежение
8.	Специализирана апаратура COMPACT	БРАЦА	80 kV - Тест DC напрежение 32 kV - ударен генератор 14 kV – Прогаряне TDR - Рефлектометър Аудио-честотен генератор Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители Системен превключвател – елегаз	Уред за прослушване DIGIPHONE Приемник за аудио-честотен сигнал	Модулна система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно напрежение
9.	Специализирана апаратура UNISAT SPG 32	РАЗЛОГ	32 kV - Тест DC напрежение 32 kV - ударен генератор 15 kV – Прогаряне TDR - Рефлектометър Откриване на повреди по обшивката на кабела Приставка за откриване на високоомни повреди Кабели и заземители	Уред за прослушване DIGIPHONE	Система за тестване и откриване на повреди по кабели ниско и средно – тип комби блок, модулна.
10	Апаратура за изпитания на лични предпазни средства	София	тип HFW-3-2 сериен № 1512709009 и тип HEG-10-1 сериен №1516580002		

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

