



## ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет :

Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба „Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки“ за 2016 г.

### ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ПАПКА № 2

## Образец 9

ДО  
Г-Н СТОЯН БРАТОВЕВ  
ИЗП. ДИРЕКТОР  
НА "МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД

### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА<sup>16</sup>

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.**

#### ТРАНСПОРТНА АВТОМАТИКА ЕООД,

с БУЛСТАТ 131130758, регистрирано в в Търговския регистър на Агенцията по вписванията към Министерство на правосъдието на Р България, регистрация по ДДС: BG131130758, със седалище 1505 София, ул. Алеко Константинов № 1 и адрес на управление 1505 София, ул. Алеко Константинов № 1,

адрес за кореспонденция: 1504 София, ПК 124, телефон за контакт 0 888 340 881, факс 02 9447844, електронна поща ta\_ltd@abv.bg,

представявано от Валентин Станиславов Василев в качеството на управител

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН БРАТОВЕВ,

До подготвянето на официален договор тази оферта, заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

С настоящото представяме нашето предложение за начина на изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения обект.

1. Ние предлагаме да извършим поръчката съгласно изискванията на възложителя при следните условия:

1.1. Ще изпълним доставката, предмет на обществената поръчка в срок 9 (девет) месеца от датата на сключване на договора.

1.2. Доставените резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване ще бъдат придружени от документи на български език, удостоверяващи тяхното качество и произход, гаранционни срокове, срокове и условия на съхранение, срокове и условия на експлоатация.

1.3. Доставените резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване ще бъдат оригинални, нови, неупотребявани и нерециклирани и ще са в съответствие с Техническите спецификации.

<sup>16</sup> Документът е задължителна част от офертата и се поставя в офертата в запечатан непрозрачен плик с надпис Плик №2 "Предложение за изпълнение на поръчката".

Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

Приложение 2 - образци

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД



1.4. Доставените резервни части ще бъдат оригинални, като вложените от завода-производител на системите, поддържани от служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки".

1.5. Паспортите на измервателната апаратура и оборудването ще бъдат представени на възложителя и в превод на български език.

4. При така предложените условия в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено и цялостно изпълнение на поръчката, включително стойността на доставката DDP гр. София, „Метрополитен” ЕАД, депо „Обеля”.

5. Предлагаме следните гаранционни срокове:

- за резервните части : 12 (дванадесет) месеца (не по-малко от 12 месеца);
- за измервателната апаратура, инструментите и оборудването: 24 (двадесетичетири) месеца (не по-малко от 24 месеца).

6. Към настоящото предложение прилагаме Техническа оферта, съдържаща технически данни за позициите от спецификациите, които не са по каталожен номер, описание и/или каталози за предлаганите резервни части, измервателна апаратура и оборудване, както и списък на производителите на предлаганите резервни части, измервателна апаратура и оборудване по спецификациите.

Дата: [дата на подписване]	25 / 03 / 2016 г.
Име и фамилия	Валентин Василев
Подпис, печат <sup>17</sup>	..... чл. 2 от ЗЗЛД .....



20

чл.2 от ЗЗЛД

<sup>17</sup> Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

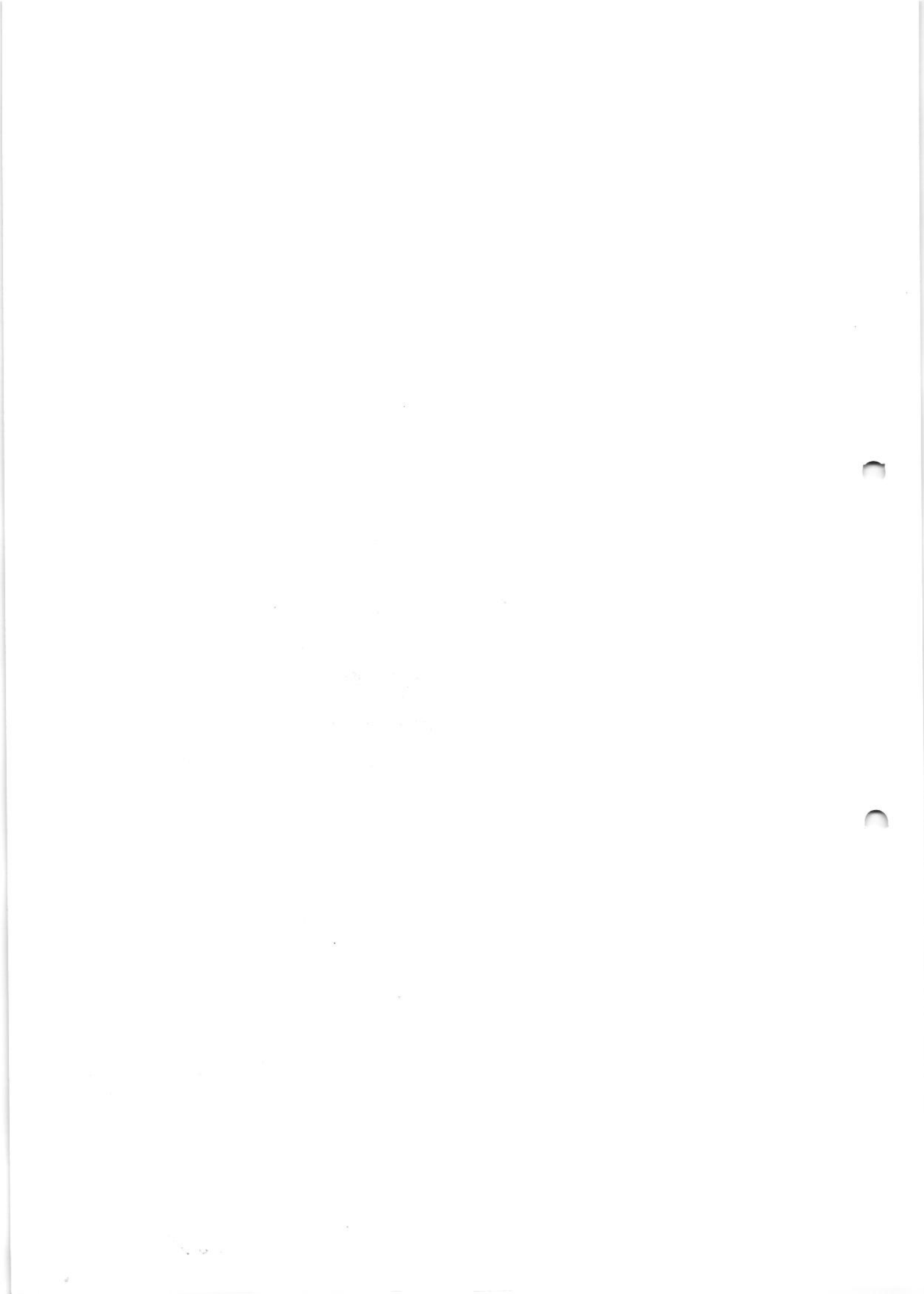
Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

Приложение 2 - образци

чл. 2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД







## СПИСЪК

на производители на резервните части и измервателната апаратура по спецификацията

№	Производител/доставчик	Видове части по укрупнени показатели
1.	„Fluke” Ltd., Германия	Измервателна апаратура
2.	„SCB-EU” Ltd., Литва	Търговска фирма на производител на релета тип НМШ и РЭЛ, резервни части за тях
3.	“KAPSCH TrafficCom” AG, Австрия	Транспортни системи, влакови радиостанции и резервни части за тях
4.	“Aastra”, Канада	Телекомуникационно оборудване
5.	Panasonic PLC, Япония	Акумулаторни батерии с различно предназначение
6.	„ИТА Инженеринг” ООД, България	Телекомуникационно оборудване и резервни части за него
7.	„УНИТРАФ” АД, България	Трансформатори
8.	„Транспортна автоматика” ЕООД, България	Изделия, оборудване и резервни части за железопътна автоматика
9.	Хилти България ЕООД, България	Ударно-пробивна и къртеща техника
10.	„Вени и Ко” ООД, България	Транспортна и подемна техника
11.	УНИПОС ООД, България	Противопожарна техника
12.	HIOKI, Япония	Измервателна техника
13.	ERSA Ltd., Австрия	Техника за запояване
14.	KYORITSU Ltd., Япония	Измервателна техника
15.	KEYSIGHT Technologies, САЩ	Измервателна техника
16.	Vosla GmbH, Германия	Осветителна техника, марка NARVA
17.	HIKVISION Ltd., Китай	Системи за видеонаблюдение
18.	CITIZEN Ltd., Япония	Оргтехника
19.	Bosch GmbH, Германия	Инструменти и принадлежности
20.	Hitachi Ltd., Япония	Инструменти и принадлежности
21.	Makita Ltd., Япония	Инструменти и принадлежности
22.	EMB Papst s.a., Франция	Вентилационна техника
23.	Socomes, Франция	Непрекъсваеми захранвания
24.	“Mitshubishi Electric” Ltd., Япония	Електротехническо оборудване
25.	„Contec” GmbH, Германия	Железопътна техника

Дата ..... 25 / 03 / 2016 .....  
 Име и фамилия ..... Валентин Валев .....  
 Подпис на лицето <sup>1</sup> .....  
 чл2 от 33ЛД

<sup>1</sup> Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице

чл.2 от 33ЛД

Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

чл.2 от 33ЛД

чл2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

## **ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за

Акумулаторни батерии – 12V/ 7.2Ah с удължен срок на експлоатация  
6 г.

### **PANASONIC LC-R127R2PG1 12V/7.2 Ah**

Спецификация за доставка на резервни части, измервателна апаратура,  
инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за  
движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

Позиция 3 и позиция 51

чл.2 от ЗЗЛД

„Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.“

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД



## VRLA Panasonic LC-R127R2PG1 – 12V 7.2Ah



Приложения на капсуловани оловно-киселинни батерии Panasonic:

- Телекомуникационни системи;
- UPS (непрекъсваеми токозахранващи устройства);
- Аварийното осветление;
- Инвалидни колички;
- Резервни захранвания;
- Индустриално оборудване;

Предимства на продукта:

- Без нужда от поддръжка
- Затворени, клапанно регулирани оловни акумулаторни батерии
- Дълъг експлоатационен живот: 6 до 9 години
- Работи във всяко положение
- Бързо зареждане, висок капацитет
- Висока енергийна плътност

**Panasonic оловни акумулаторни батерии** са предназначени да осигурят надеждна работа при стенд-бай и циклични приложения, които поддържат критичните натоварвания. Капсулованите оловно-киселинни батерии на Panasonic се отличават с висока ефективност. VRLA батериите на Panasonic са компактни, като спестяват място за инсталацията, като същевременно осигуряват пълна и надеждна мощност. Използването на специални

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД



технологии в изработката на оловни батерии Panasonic предлага устойчивост на течове и им позволява да бъдат използвани във всякакво положение и да издържат на вибрации и удари.

- Спецификация
- Изображение
- Сертификати
- Запитване за оферта
- 

### Спецификации

#### VdS – G193046

Модел	LC-R127R2PG1
Технология	Absorbed Glass Mat (AGM)
Химия	Оловно-киселинна
Капацитет	7.2AH
Напрежение (V)	12V
Проектиран живот	6 – 9 години
	Faston 187 4.75mm и Faston 250
Клема	6.35mm
Дължина	151 mm
Широчина	64,5 mm
Височина	94 mm
Обща височина	100 mm
Тегло	2.500 кг
Работна температура	-15°C до +50 °C
Гаранция	3 Година
Контейнер	Standard ABS (UL 94 HB)
Производител	Panasonic

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

0000006

# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

Видеозаписващо устройство

**DVR-PELCO-DX4816HD-1000**

Спецификация за доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.  
Система Видеонаблюдение, позиция 1



чл.2 от 33ЛД

*„Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.."*

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

## DVR-PELCO-DX4816HD-1000



- 16 канален цифров видеорекодер;
- компресия H.264,
- поддържа 16 аналогови + 8 IP камери или енкодери;
- до 30/25 ips при резолюция 4CIF;
- 1080p видео дисплей;
- 2 бр. USB порта; до 4 аудио входа и 2 аудио изхода;
- IPv6 и IPv4 поддръжка;

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД



# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

Цветна куполна видеокамера

**SP8268P**

Спецификация за доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.  
Система Видеонаблюдение, позиция 3

чл.2 от 33ЛД

*„Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.."*

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

## LILIN SP8268P



- 26x оптично увеличение (3.2~83.2mm)
- 256x дигитално увеличение
- 650 хоризонтални TV линии
- Широк динамичен обхват
- 2D+3D DNR понижаване на шума
- Светлинна компенсация
- Стабилизация на изображението
- Устойчивост на атмосферни влияния IP 66

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

Цветна куполна IP видеокамера с адаптор по образец на модел

**HIKVISION DS-2CD2742FWD-IS**

Спецификация за доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.  
Система Видеонаблюдение, позиция 4

чл.2 от ЗЗЛД

„Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.“

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД



## HIKVISION DS-2CD2742FWD-IS

**HIKVISION**  
**DS-2CD2742FWD-IS**



- Мегапикселова куполна IP камера с вградено IR осветление до 20 м;
- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 кад/сек;
- FullHD 1080p@25 кад/сек);
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор;
  - Lux@F1.2; варифокален обектив (2.8~12 мм);
- мех. IR филтър; 120dB WDR;
- 3D DNR шумов филтър;
- H.264/MJPEG dual stream компресия с регулиране на трафика (32K ~ 8M);
- аудио вход/аудио изход; слот за MicroSD карта;
- за външен монтаж (IP66); 12Vdc/PoE

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

Цветна IP видеокамера с ръчен вариообектив , кожух и адаптор по  
образец на модел

## HIKVISION DS-2CD2820F

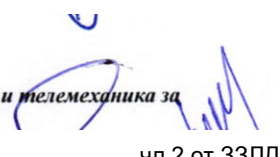
Спецификация за доставка на резервни части, измервателна апаратура,  
инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за  
движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

Система Видеонаблюдение, позиция б



чл.2 от 33ЛД

*„Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.."*



чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

# HIKVISION DS-2CD2820F

**HIKVISION**



- Мегапикселова IP камера Ден/Нощ;
- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@20 кад/сек);
- 1/2,8" Progressive Scan CMOS сензор; 0.05 (B/W);
- мех. IR филтър; H.264/MJPEG dual-stream компресия;
- аудио вход/изход;
- 3D DNR; DWDR;
- слот за SDXC Карта (до 64GB);
- 12Vdc/PoE

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД



# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

Видеосървър

**DELL PowerEdge R730XD**

Спецификация за доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.  
Система Видеонаблюдение, позиция 8

чл.2 от 33ЛД

„Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.."

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

## DELL PowerEdge R730XD



- Процесор: 1 x Intel® Xeon® E5-2609v3.
- Памет: 16GB (2 x 8GB) 8GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank
- RAID контролер: PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB NV Cache, Поддържа RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
- Твърди дискове: 5 x 4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in Hotplug HDD
- 2 x 300GB 10K RPM SAS 6Gbps 2.5in Flex Bay Hard Drive
- Поддържа до 12 диска – 3,5"
- Чипсет: Intel C610 Chipset
- Слотове: up to 6 x PCIe Slots 16x
- Оптично устройство: Без оптично устройство
- Eth. контролер: 1 x Broadcom 5720 4 Port 1Gb Network Daughter Card
- Видео адаптер: Matrox G200
- Управление: iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise
- Захранване: 2 x 750W Hot Output Power Supply, Redundant
- Форм Фактор: Rack/2U
- Гаранция: 3Yr Basic Warranty - Next Business Day
- Операционна система Windows Server 2012, Standard Edition, Factory Installed

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

Клиентски видеосървър ( mini tower процесор Intel Core i-7 3.6 Ghz  
RAM 8GB с външна видеокарта ATI Radeon и операционна  
система)/да не е временна версия / )

### DELL Optiplex 9020

Спецификация за доставка на резервни части, измервателна апаратура,  
инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за  
движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.  
Система Видеонаблюдение, позиция 9

чл.2 от ЗЗЛД

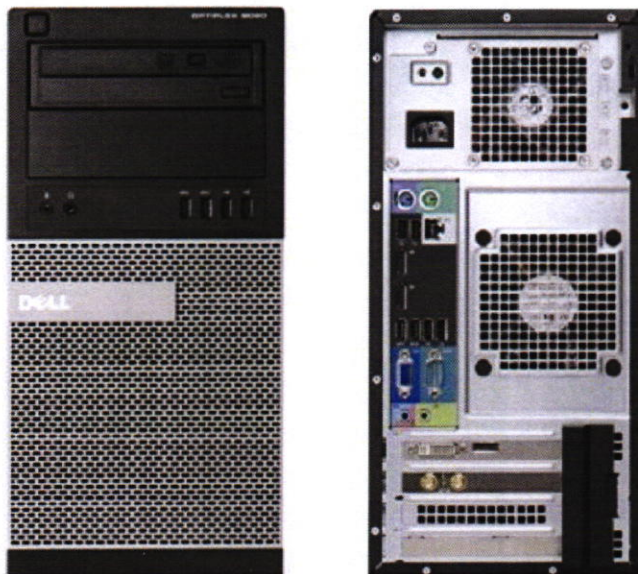
„Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г..”

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

## DELL Optiplex 9020



- 3rd Gen Intel Core i7-3770 Processor
- 8GB (2X4GB) 1600 MHz DDR3 Non-ECC
- 256GB Adata SSD 2.5 inch SATA 6Gb/s, 1M Hrs MTBF.
- 16XDVD+/-RW Drive
- 10/100/1000 Ethernet
- MS Windows 8 Pro 64 bit
- Dell MS111 USB Optical Mouse
- UK/Irish (QWERTY) Dell KB212-B QuietKey USB Keyboard Black
- ATI Radeon R7 250, 1xDVI,1xHDMI, 1xDP

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД



## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

Акумулаторни батерии – с удължен срок на експлоатация бг.

**PANASONIC LC-RA1212P 12V/ 12 Ah**

Спецификация за доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

Позиция 52

чл.2 от 33ЛД

*„Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.“*

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

## VRLA Panasonic LC-RA1212P – 12V 12Ah



Приложения на капсуловани оловно-киселинни батерии Panasonic:

- Телекомуникационни системи;
- UPS (непрекъсваеми токозахранващи устройства);
- Аварийното осветление;
- Инвалидни колички;
- Резервни захранвания;
- Индустриално оборудване;

Предимства на продукта:

- Без нужда от поддръжка
- Затворени, клапанно регулирани оловни акумулаторни батерии
- Дълъг експлоатационен живот: 6 до 9 години
- Работи във всяко положение
- Бързо зареждане, висок капацитет
- Висока енергийна плътност

**Panasonic оловни акумулаторни батерии** са предназначени да осигурят надеждна работа при стенд-бай и циклични приложения, които поддържат критичните натоварвания. Капсулованите оловно-киселинни батерии на Panasonic се отличават с висока ефективност. VRLA батериите на Panasonic са компактни, като спестяват място за инсталацията, като същевременно осигуряват пълна и надеждна мощност. Използването на специални технологии в изработката на оловни батерии Panasonic предлага устойчивост на течове и им позволява да бъдат използвани във всякакво положение и да издържат на вибрации и удари.

чл.2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

- Спецификация
- Изображение
- Сертификати
- Запитване за оферта
- 

### Спецификации

#### VdS – G100001

Модел	LC-RA1212P
Технология	Absorbed Glass Mat (AGM)
Химия	Оловно-киселинна
Капацитет	12 AH
Напрежение (V)	12V
Проектиран живот	6 – 9 години
Клема	Faston 187 4.75mm и Faston 250
Дължина	6.35mm
Широчина	151 mm
Височина	98 mm
Обща височина	94 mm
Тегло	100 mm
Работна температура	3.850 кг
Гаранция	-15°C до +50 °C
Контейнер	3 Година
Производител	Standard ABS (UL 94 HB)
	Panasonic

00

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

чл.2 от 33ЛД

000021

414