

**Приложение 1.5-4. - Списък на налично материално-техническо обезпечаване, което се ползва за управлението на ДПП “Българка”/към ноември 2013 г./**

№	Вид оборудване	Количество (брой)	Предлагани технически параметри
	Компютърна конфигурация	7	<p>Кутия: Power Box, черна  Psu: 450W ATX CE  MB: <b>MSI</b> Z68A, LGA1155, DDR3, PCI-E 3.0, SB7.1, Lan1000, 6 x SATA 6Gb/s RAID 0,1, 2xUSB3.0, ATX – 2 броя  <b>Gigabyte</b> GA-H77M-D3H LGA1155, DDR3, PCI-E 3.0, SB7.1, Lan1000, 6 x SATA 6Gb/s RAID 0,1, 2xUSB3.0, ATX – 5 броя  Процесор: Core i5 - 3470 четири-ядрен (3.0 GHz Turbo Boost, 6MB L3) BOX  RAM: 2x4GB DDR3 1333MHz Kingston  VGA: NVIDIA GT 610 / 1GB DDR3  HDD: HGST 1TB HDD 3.5" (32MB Cache, SATA III, RPN 7200)  Optical Storage: DVD RW Samsung SH 2224 – 2 броя  Monitor: Philips 236V4, 23”, FULL HD LED, 5ms 10 000 000:1, 250cd/m2 DVI, резолюция: 1920 x 1080, черен – 6 броя  <b>Philips</b> 248C3LHSW, 23.6”, FULL HD LED, 5ms 20 000 000:1, 300cd/m2, резолюция: 1920 x 1080, интерфейс – HDMIx2, D-sub, бял – 1 брой  KB&amp;Mouse: A4 tech wireless – 5 броя  <b>Logitech</b> wireless keyboard &amp; mouse – 2 броя  OS: microsoft windows 8 64bit BG DSP</p>
2	Преносим компютър	7	<p>DELL Inspiron 5520,  Диагонал на дисплея: 15.6“, High Definition  Резолюция: 1366x768, HD LED Display  Видео контролер: AMD Radeon HD 7670M  1GB DDR3 (HDMI)  Уебкамера – Native HD 1.3MP webcam MP  Четириядрен процесор Intel Core i7-3612QM,  6MB cache, up to 3.1 Ghz Mhz  Чипсет на дънната платка – Mobile Intel 7 Series Express Chipset (HM77)  RAM 6GB DDR3 1600 Mhz  HDD: 1000 GB 5400rpm SATA  Мрежови възможности: Integrated 10/100 Mbps, wireless DELL Wireless 1704 802.11n+Bluetooth 4.0</p>

			<p>Вграден микрофон</p> <p>Колонки: Stereo speakers with Waves MaxxAudio 3 processing</p> <p>Video card: 1GB собствена памет</p> <p>Optical Storage: DVD+/-RW DL</p> <p>HDMI, изход за външен монитор</p> <p>Bluetooth, HDMI, MIC-in / Line-in, Audio-out/Line-out, D-sub 15 pin Cardreader (8 в 1)</p> <p>Тегло 2.74 кг</p> <p>Лицензиран софтуер windows 8</p>
3	Преносим компютър	2	<p>Sony VAIO SVE1112M1EW</p> <p>LED LCD Display 11,6"</p> <p>Резолуция 1366x768</p> <p>Видеоконтролер: AMD Radeon HD 7340 Graphics</p> <p>RAM 4GB DDR3,1333</p> <p>HDD: 500 GB 5400rpm SATA II</p> <p>Двухъдрен процесор AMD E2-1800 1.7Ghz</p> <p>Optical Storage: DVD+/-RW DL</p> <p>HDMI, изход за външен монитор</p> <p>LAN, WLAN, Cardreader, 1.3 mp Webcam</p> <p>Лицензиран софтуер windows 8</p>
4	Таблет	2	<p>Acer Iconia Tab A700</p> <p>10.1" WUXGA, Full HD+ (1920 x 1200) pixel resolution with Capacitive Multi-Touch. 16.7M, low-voltage LED backlight,</p> <p>Wide view angle 89/89/89/89 (AHVA), TTL</p> <p>Solution brightness: 340 nits, Contrast ratio 800:1</p> <p>Ultra Low Power GeForce® GPU</p> <p>5MPix camera rear w/autofocus (HD Video 30 fps @ 1080p) &amp; 1MPix front facing</p> <p>nVidia Tegra 3, Quad Core, 1.3 GHz</p> <p>1GB RAM</p> <p>32 GB Flash memory</p> <p>MicroSD memory card up to 32G (SDHC 2.0 compatible)</p> <p>802.11 b/g/n, WiFi Direct</p> <p>Bluetooth® 2.1+EDR</p> <p>Accelerometer</p> <p>Gyroscope</p> <p>E-compass</p> <p>Light sensor</p> <p>Proximity sensor</p> <p>GPS</p> <p>micro-HDMI</p> <p>1x Micro USB 2.0 type B (Client or USB 2.0 Host using included converter)</p> <p>3.5mm Audio (with Mic) Dolby mobile</p> <p>Microphone</p>

			Two speakers Dolby Mobile 3+ Lithium-ion polymer battery 36W 9800 mAh (up to 11 hours video playback) Лицензиран софтуер windows 8
5	Сървър	1	Кутия: Power Box, черна Psu: 450W ATX CE MB: <b>Gigabyte</b> GA-H77M-D3H LGA1155, DDR3, PCI-E 3.0, SB7.1, Lan: Built-in 10/100/1000 BASE-T Ethernet, 6 x SATA 6Gb/s RAID 0,1, 2xUSB3.0, ATX Процесор: Core i5 - 3470 четириядрен (3.0 GHz Turbo Boost, 6MB L3) BOX RAM: 2x4GB DDR3 1333MHz Kingston HDD: HGST 1TB HDD 3.5" (32MB Cache, SATA III, RPN 7200) – 2 броя Optical Storage: DVD RW Samsung SH 2224 – 1 брой
6	PRINT сървър	1	TP-Link 54 mbps
7	Цветно лазерно мултифункционално цифрово устройство – копир, принтер, скенер	1	Konica Minolta bizhub C35 Производителност - 30 стр./мин. цветно и черно-бяло Автоматичен дуплекс за двустранно принтиране Автоматичен листоподавач за двустранно сканиране и копиране Мрежово принтиране и сканиране Резолюция - 600x600 dpi Памет 1500 MB + 120GB HDD Факс модул
8	Цветно лазерно мултифункционално мрежово двустранно цифрово устройство – лазарен принтер, копирна машина и скенер	1	Konica Minolta bizhub C454 Скорост 45 стр. A4/минута цветно и черно- бяло Формат от A6 до A3, нестандартни размери, банер Автоматичен дуплекс за двустранно принтиране Автоматичен листоподавач за двустранно копиране и сканиране Мрежово принтиране и сканиране Разделителна способност 1200x1200 dpi Две касети за хартия по 500 листа Памет 2048 MB + 250GB HDD Документо подаващо устройство Финиширащи устройства – перфориране, подшиване, подгъване
9	Черно – бяло лазерно мултифункционално мрежово двустранно цифрово устройство – лазарен принтер,	1	Konica Minolta bizhub 423 Производителност - 42 к. A4/мин. Резолюция - печат: 1800 x 600 dpi Формат от A6 до A3 Автоматичен дуплекс за двустранно

	копирна машина и скенер		принтиране Автоматичен листоподавач за двустранно сканиране и копиране Мрежово принтиране и сканиране Памет - 2048 MB+ HDD 250 GB Touch screen дисплей
10	Телефонна централа	1	PANASONIC KX-TDA 30 8x28 - Пренасочване на повикване при заето - Прехвърляне на повикване (Transfer) - Поставяне повикването на задържане (Hold) - Конферентни разговори - Идентификация на повикването (Caller ID) - Блокиране на повиквания по Caller ID - Автоматично установяване на факс сигнал - Нощен/дневен/празничен/друг режим - Отчитане на времетраене/цена на повикване - Оторизация за работа в мрежата (от всяка точка на планетата) - Неограничен брой вътрешни номера
11	UPS	6	Tuncmatik – 2000 2000VA/1200W output power • Line - Interactive design • Compact dimensions • Wide voltage regulation (162 V - 290 V) • 6 min back up time for 4 PC and 1 Inkjet printer • 2 pc 12 V/9 Ah battery • LED Display (battery charge percentage, load percentage fault condition) • Modem / Network protection • 4 pcs grounded outlet, easy installation • CPU controlled, reliable digital design • Automatic restart • Charging battery when UPS is off • Cold Start • Reliable, trouble-free technology • Automatic fuse • CE & ISO9001, ISO14001, ISO18001 • USB communication port and software (Windows, Mac, Linux) • Power range: 2000 VA (1200 W) • Input voltage : 220 VAC • Input voltage range : 162-290 VAC • Frequency : 50/60 Hz (Auto detection) • Output voltage range : 220VAC±%10 • Output frequency range : 50/60 Hz ±%1 • Transfer time : 2-6 msn • Waveform : Simulated Sine Wave • LED display Protection • Over load, over charge, over discharge • Dimentions W x D x X (mm) 146x397x205 • Net Weight (kg) 11.5
12	UPS	1	MUSTEC Power Must 2000 USB A – 1 Капацитет 2000 VA / 1200W Вход Напрежение 220/230/240 VAC Напрежение обхват 166 ~ 290 VAC 5% Честотен обхват 45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65Hz Производство

			<p>регламент променливо напрежение (Batt. режим) 10%</p> <p>Честотен обхват (Batt. режим) 50 Hz/60Hz</p> <p>Изходяща форма (Batt. режим) Изменено синусоида</p> <p>Трансфер време Типични 4-8ms</p> <p>Освобождаване от отговорност за защита, презареждане, както и защита от претоварване</p> <p>Батерия</p> <p>Тип батерия и номер 12V/9Ahx 2</p> <p>Времето за зареждане 10 часа до 90% след пълно разреждане 6 часа до 90% след пълно разреждане</p> <p>Обратно време (половин натоварване) 5,4 минути</p> <p>Обратно време (пълно натоварване) 1 минута</p> <p>Индикатор</p> <p>АС режим на първата зелена LED осветление, 2-ри до 5-ти зелени светодиоди постепенно осветление посочва товароносимост</p> <p>Батерия Режим на първата зелена LED мига на всеки 10 секунди, 2-ри до 5-ти зелени светодиоди постепенно осветление посочва батерии капацитет.</p> <p>Изтощена батерия в режим на батерия на първа зелена LED мига на всяка секунда</p> <p>Повреда Red LED осветление</p> <p>Батерия слаби в режим N / A</p> <p>Батерия грешка в режим N / A</p> <p>Претоварване на първата зелена LED мига на всеки 0,5 секунди</p> <p>Звуков сигнал</p> <p>Батерия режим сонда на всеки 10 секунди</p> <p>Изтощена батерия в режим на батерия сонди всяка секунда</p> <p>Повреда Непрекъснато sourding</p> <p>Батерия слаби в режим N / A</p> <p>Батерия грешка в режим N / A</p> <p>Батерия отзвук на всеки 2 секунди</p> <p>Претоварване отзвук на всеки 0,5 секунди</p> <p>Физически</p> <p>Измерение ", DxWxH (мм) 405x205x145</p> <p>GHT (кг) 9.8</p> <p>Околна среда</p> <p>Работна среда 0-40 C, 00-90% относителна влажност (без конденз)</p> <p>Нивото на шума по-малко от 40db</p> <p>Интерфейс</p>
--	--	--	--

			Power конектор фиксиран IEC изхода 2х Контакта 2х Phoneline / Мрежи защита конектор RJ11/45 (1xin / 1xout) RS-232 1х съвместим Операционна система: Windows семейство, Linux, Sun Solaris, IBMAix, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, и MAC USB порта 1х съвместим Операционна система: Windows семейството и MAC Аксесоари AC вход cablex1 (за PM 1000 USB P само), IEC изход кабел x1, USB кабел x1, RS232 кабел x1
13	Охранителна система за видеонаблюдение	2	LIA40ESHE - Влагозащитена камера, IP65, 1/3" SONY ICX673AK CCD+Effio-E DSP, 700 ТВ линии, 0.001 Lux/F2.0, варифокален обектив 2.8-12mm с настройка от външната страна, 42 ИЧ диода с обхват до 40 метра, екранно меню (OSD), AGC, BLC, 12Vdc, 600mA, вкл. стойка със скрито окабеляване
		2	LIRDCSHE - Вандалоустойчива куполна камера ден/нощ SONY ICX673AK CCD+Effio-E DSP, 36 IR диода с обхват до 30м, 700 ТВ линии, варифокален обектив 2,8-12мм с външна настройка, 0.001 Lux/F2.0, екранно меню (OSD), DNR, AWB, BLC, външен монтаж (IP66), 12Vdc/400mA
		1	DS-7204-500 HVIST/SN - 4-канален цифров видеорекордер, компресия H.264, скорост на запис общо 100 к/с; за всеки канал: 25к/с @ CIF, 12к/с @ 4CIF; поддържа 1 SATA HDD до 2TB; 1 аудио вход/изход, 4 алармени входа / 1 изход, BNC + VGA мониторен изход 1280 x 1024, RS-485 за управление на PTZ камери, 2 бр. USB порта за архивиране на записи; преглед и управление през мобилен телефон, управление с мишка и дистанционно, графично меню на български език, хард диск 500GB
		1	RG59+2x0.5 - Коаксиален кабел с медно жило и медна оплетка с покритие 85% и хранващ кабел 2x0.5мм, метриран – 100 метра ролка, хранващ блок, 9 канален, 12V/5A, стабилизиран предпазител и LED индикация за всеки канал, BNC, преходници, захр.букси, RG45 комплект, монтаж, настройка и пускане на системата
14	Външен твърд диск	3	Western Digital My Passport, WDBBEP0010BBK-EESN, капацитет - 1TB,

			интерфейс - USB 3.0, USB кабел, форм фактор – 2,5“, WD SmartWare backup софтуер, размери - 111mm × 82mm × 19mm, автоматично архивиране, защита чрез парола, Захранване: DC 5V (през USB)
15	Безжичен рутер	2	<p><b>TP-LINK WR 1043 ND</b> - безжична технология <b>WiFi 802.11N</b> за подобрен сигнал и скорости до <b>300 Mbps</b>. Оборудван е с 4 порта <b>Gigabit Ethernet</b> за кабелна мрежа, както и с <b>USB 2.0</b>, който позволява да свържете външен хард диск към мрежата.</p> <p>Поддържа технологията <b>MIMO</b> (Multiple In-Multiple out), както и SST за бърз трансфер на данни. Разполага с 3 външни антени за по-голямо покритие и непрекъснат сигнал.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• С ергономичен дизайн, може да се постави и на стена.</li> <li>• Оборудван с 3 самостоятелни антени.</li> <li>• Скорост, която достига 300Mbps, с технологиите MIMO, SST, CCA.</li> <li>• Поддържа протоколите PPPoE, Dynamic IP, както и static IP broadband access.</li> <li>• Поддържа UPnP, DDNS, static routing, VPN Pass-through и data forwarding.</li> <li>• Предоставя високи нива на защита с QSS (Quick Secure Setup), криптиране на сигнала 64/128/152-bit WEP, както и WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Authentication.</li> <li>• Допълнителна защита с SPI и NAT Firewalls.</li> <li>• Възможност за upgrade.</li> </ul>
16	Хъб	2	<p><b>D-Link DGS-1008D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 8 10/100/1000 Mbps Gigabit ports on Cat. 5</li> <li>* 16Gbps switching fabric</li> <li>* Auto MDI/MDIX cross over for all ports</li> <li>* Secure store-and-forward switching scheme</li> <li>* Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds</li> <li>* Blazing 2000Mbps full duplex for Gigabit speed</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>* IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>* Plug-and-play installation</li> <li>* Easily installable on desktop</li> </ul>
17	Мултимедиен проектор с таванен екран (пано)	1	<p>LED проектор LG BX275</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проекционна система - DLP</li> <li>• Резолуция - XGA (1024x768)</li> <li>• Яркост (ANSI) - 2700 ANSI</li> <li>• Контраст (FOFO) - 2 200:1</li> <li>• Ниво на шум при високо ниво на яркост – 36dB</li> <li>• Ниво на шум при икономичен режим – 32dB</li> <li>• Цветово колело - 6 segment (RGBWYC)</li> <li>• Проекционни леци - фокус - Manual</li> <li>• Проекционни леци – увеличение – Manual 1,1x</li> <li>• Проекционен образ – стандарт - 100”@3,96 m</li> <li>• Проекционен образ - коефициент на проектиране - 1,95/2,15</li> <li>• Лампа – вид - 180W</li> <li>• Лампа - живот при високо ниво на яркост - 3 500 часа</li> <li>• Лампа - живот при икономичен режим - 4 000 часа</li> </ul> <p>Екран с окачване на таван, 113“, ползваема площ 203,2 см x 203,2 см Elite Screens Manual Projection Screens Manual Series</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dual wall and ceiling installation design</li> <li>- Auto-locking system provides variable height settings</li> <li>- Standard 4-side black masking borders</li> <li>- MaxWhite screen material is durable and easy to clean</li> <li>- 160° wide viewing angle for commercial presentations or residential home cinema</li> <li>- Screen lanyard for easy operation included - allows screen's pull down handle to be reached from high areas</li> <li>- Black backed screen material eliminates light penetration for superior color reproduction</li> </ul> <p>Diag. Size/Ratio - 113" (1:1) Case L. (A) - 2192 Screen W. (A1) - 2106</p>



			View W. (A2) - 2030 (A3) - 2188 (B4) - 62 (B3) - 2206 (B1) - 2030 (B) - 2298 (B5) - 92 (C) - 79.5 (C1) - 20 N.W. (KGS) - 8.8
18	Мултимедиен екран	1	
19	Плотер	1	HP Desighjet, CH337A
20	Многофункционална машина	1	Brother, DCP-2045CDN
21	Принтер	1	Brother HL-5350DN
22	Персонален компютър	1	Intel P55
23	Лаптоп	2	DELL INSPIRON N5010
24	Монитор	1	Samsung Jetway
25	Персонален компютър	1	DELL, монитор SAMSUNG GH17LS”
26	Персонален компютър		FSC
27	Персонален компютър	1	DELL 1908FPB 19” LCD, Gigabyte GA 8IPE1000
28	Принтер	1	LEXMARK E220
29	Персонален компютър	1	Dell Opti Plex 755 SBS, монитор SAMSUNG GH17”LS
30	Персонален компютър	1	“Gigabyte GA-945GZM-S2, монитор TDK LITE ON 17
31	Принтер лазерен	1	Brother HL-5250DN
32	Персонален компютър	1	FujitsuD2594 Siemens, NEC LCD 17”
33	Принтер лазерен	1	EPSON, EPL 5900L
34	Персонален компютър	1	DELL, Терминатор, монитор HYUNDAS770 17”CRT