

附件:

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数	生产厂家	国别	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	合同履行期限	备注
一、设备购置												
1	LED显示屏播放系统高清摄像头	皓丽	皓丽 HC-5E	1. 成像器件: 1/2.8 英寸高清 CMOS 图像传感器 2. 有效像素: 842 万有效像素; 3. 视频规格: 原生 4K (3840 × 2160)@30fps, 向下兼容 2K/1080P/720P; 4. 镜头规格: 定焦镜头, F1.8 大光圈, 高清广角无畸变镜片; 5. 视场角度: 对角 118、水平 103、垂直 58° 超广取景; 6. 感光能力: 最低照度 0.08Lux, 暗光画面干净 ; 7. 信噪比: 52dB 低噪点 8. 变焦功能: 10 倍电子数字变焦, 内置 EPTZ 电子云台, 可遥控自由缩放构图。麦克风一体 (内置双阵列全向麦, 6 米拾音、回声消除 + 降噪)、AI 智能自动取景 (Auto Framing, 多人自动居中)	深圳市皓丽智能科技有限公司	中国	组	1.00	1860.00	1860.00	合同签订后 30 日历天	/
2	电子翻书播放系统控制服务器	联想	联想 启天 760	CPU:I5-13400, 内存: 8G DDR4, 硬盘: 120G 固态, 显卡: 1030 显卡 2G	联想 (北京)有限公司	中国	台	1.00	5350.00	5350.00		/
3	电子翻书播放系统生物识别动作捕捉装置	定制	DZYJ-dzbx	1、通过视频捕捉及图像识别模块, 图像卡、红外摄像机、红外灯及传感器识别人体挥动手臂的动作, 并将识别到的动作以特定编码的形式通过串口传输给主机电	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	8500.00	8500.00		/

				脑 2、分辨率 0.01ppm，重复性不大于±1%F.S，工作电压 12VDC，红外信号引脚：默认接 P3 ² （外部中断 0），支持 3.3V/5V 电平兼容，单次可接收 32 位完整红外数据（地址码+地址反码+数据码+数据反码），内置数据校验逻辑，误码率低于 0.1%，响应延迟不高于 1ms								
4	电子钟加钟摆控制服务器	联想	联想 760	CPU:I5-13400，内存：8G DDR4，硬盘：120G 固态，显卡：1030 显卡 2G	联想（北京）有限公司	中国	台	1.00	5350.00	5350.00		/
5	LED 拼接屏播放系统控制服务器	联想	联想 760	CPU:I5-13400，内存：8G DDR4，硬盘：120G 固态，显卡：1030 显卡 2G	联想（北京）有限公司	中国	台	1.00	5350.00	5350.00		/
6	LED 拼接屏播放系统彩色喷墨打印机	爱普生	爱普生 R330	最大分辨率 5760x1440 dpi 标配智能墨滴变换技术 A4 黑色文本经济模式约 37ppm A4 彩色文本经济模式约 38ppm 工作打印模式约 13W；睡眠 1.2W 标配高速 USB2.0，无无线 WiFi 支持 A4/A5/A6/B5，另含 6 寸 / 5 寸照片纸、信封等	爱普生（中国）有限公司	中国	台	1.00	2350.00	2350.00		/
7	中控系统模块组弱电控制箱（含 485 隔离系统）	三月雨	DZYJ-rdkzx	1. 将 RS-232 数据发送（TXD）和数据接收（RXD）信号转换成平衡的 RS-485/422 信号 2. 8 路 IR 红外控制口：可独立控制红外遥控设备，红外可通过前面板的按键和指示灯进行自学习，操作简单 3. 1.5U 金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何 19 英寸的机柜上。 4. 外接电源供电，负载能力强 3. 采用数据流向自动控制技术，自动判别和控制数据传输方向 4. 采用光电隔离方案设计，具有超强抗干	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	台	1.00	3800.00	3800.00		/

				<p>扰能力</p> <p>5. 采用专用 DC/DC 电源隔离模块，防止共地干扰</p> <p>6. RS485 输出端提供 1200 瓦防雷、防浪涌、+/-15kv ESD 保护</p> <p>7. 加强型通讯芯片，每口可支持 256 个终端设备接入点</p>								
8	中控系统网络型八路串口分配器	三月雨	DZYJ-ckfpq	<p>可编程 8 路串口控制器，可以收发 RS232 格式数据，自定义控制各类通讯设备；</p> <p>8 路 IR 红外控制口：可独立控制红外遥控设备；</p> <p>通信接口：选择 RS232 或 RS485 通信、433M 无线通信；</p> <p>1. 5U 金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何 19 英寸的机柜上。</p>	北京三月雨文化传播有限公司	中国	台	1.00	3800.00	3800.00		/
9	中控系统网络型八路电源管理器	三月雨	DZYJ-dyglq	<p>LINUX 嵌入式开发</p> <p>可编程 8 路串口控制器，可以收发 RS232 格式数据，自定义控制各类通讯设备；</p> <p>8 路 IR 红外控制口：可独立控制红外遥控设备，红外可通过前面板的按键和指示灯进行自学习，操作简单；</p> <p>1. 5U 金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何 19 英寸的机柜上。</p>	北京三月雨文化传播有限公司	中国	台	1.00	3800.00	3800.00		/
10	中控系统 232 协议通信模块	三月雨	DZYJ-txmk	<p>兼容 USB</p> <p>支持 RS-485/422</p> <p>RS-422/485 接口 DB 针型连接器</p> <p>数据（TXD）自动流控，零延时</p> <p>支持远程唤醒和电源管理</p> <p>USB 总线供电。</p> <p>+/-15KV ESD 防静电保护</p> <p>使用环境-25 度到 70 度。</p>	北京三月雨文化传播有限公司	中国	个	10.00	350.00	3500.00		/
11	中控系统网络智能中控主机	三月雨	DZYJ-zkzj	<p>主机内置 8 路 COM 控制口，8 路 IR 红外控制口，8 路弱电继电器口，DC12V 输出，具有 RS-485 接口。</p>	北京三月雨文化传播有限责	中国	台	1.00	13500.00	13500.00		/

				8 路 COM 控制口：独立可编程 RS-232 控制接口，可以收发 RS232 格式数据，自定义控制各类通讯设备 8 路 IR 红外控制口：可独立控制红外遥控设备，红外可通过前面板的按键和指示灯进行自学习，操作简单 8 路弱电继电器口：开关量信号输出，可点动、常开、常闭； 支持多路 RS-485 控制总线，可扩充达 256 个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）。 内置 WLAN 端口，升级为网络遥控控制支持墙上面板、触摸屏、电脑软件、网络控制等多种方式控制； 2U 标准机箱设计。	任公司							
12	中控系统 IR 控制模块	三月雨	DZYJ-kzmk	主控芯片：STM32F103ZET6 144PIN 103 下载方式：1、JLINK SWD 2、串口 ISP 启动方式：三档波动开关选择控制 晶振电路：8M 系统主时钟，32.768KHZ RTC 时钟 FLASH:W25Q64, SPI 总线。 EEPROM:AT24C02, I2C 总线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	台	10.0 0	800.00	8000.00		/
13	中控系统设备集中控制信号转换模块	三月雨	DZYJ-zhmk	通讯接口：隔离型 RS485、双向 RS232、百兆 RJ45 网口，多协议双向透传转换 电气防护：串口全光电隔离、防雷防静电，宽压 DC9-30V 适配机柜供电 功能性能：可存储多组联动脚本，支持红外、干接点信号转换拓展 结构安装：标准 19 英寸 1U 机架式，静音无风扇，机房全天候运行 控制兼容：支持网络、串口对接展厅中控主机，统一管控前端设备	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	10.0 0	400.00	4000.00		/
14	中控系统终端信号转码插件	三月	DZYJ-jms	加密算法：128 位 AES 加密，支持 RSA 远程签名更新	北京三月雨文化传	中国	台	10.0 0	1350.00	13500.00		/

	含加密狗	雨		内存配置：4KB 读写保护内存+2KB 只读内存，额外兼容 4KB 后端内存 物理规格：USB Type-A 接口	播有 限责 任公 司							
15	中控系统平板电脑	华 为	HUAWEI MateP ad 11.5	操作系统 国产鸿蒙分布式系统 配置参数 处理器型号 麒麟系列八核处理芯片 处理器核心 八核(4 性能核 + 4 能效核) 系统内存 8GB 起步运行内存 存储容量 128GB 起步机身存储 屏幕尺寸 11.5 英寸 屏幕分辨率 2456×1600 屏幕像素密度 270PPI 屏幕描述 高精度电容多点触控屏 指取设备触摸屏 全层压贴合、防指纹涂层、多层纳米抗反射柔光工艺、护眼低反光	华 为 技 术 有 限 公 司	中 国	台	1.00	1800.00	1800.00		/
二、软件系统												
1. 高清弧幕投影（6470mm*1800mm）												
1	边缘融合服务系统	三 月 雨	DZRJ- byrh	本项目配置双通道投影边缘融合软件，所有技术参数均满足或优于招标要求，具体功能响应如下： 1. 实现方式：边缘融合服务系统软件负责多路画面信号集中处理，完成画面重叠区域羽化融合、画面色彩统一校准、画面几何校正，实现多投影机画面无缝拼接显示；可同步完成多路视频窗口分层管理、信号画面自适应分辨率适配，满足大屏一体化播放显示需求。 2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交	北 京 三 月 雨 文 化 传 播 有 限 责 任 公 司	中 国	台	2.00	6500.00	13000.00		/

				换以及数据链接查询。								
2	播放控制系统	三月雨	DZRJ-bfkgz	<p>播放控制系统，满足招标全部技术要求，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：播放控制系统支持多种格式影像文件播放，可在播放画面中插播自定义文字内容，能够统一管控局域网内各终端播放内容，同时自动统计各类内容播放时长，实现节目播放、字幕插播、终端管控、时长统计一体化软件管控。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	3800.00	3800.00		/
3	线材及辅料，VGA线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1350.00	1350.00		/
4	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	2700.00	2700.00		/
				2. LED 显示屏播放系统（2800mm*1700mm）								
1	入党宣誓互动系统	三月雨	DZRJ-RDXS	<p>入党宣誓互动系统，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：入党宣誓互动系统依托 Direct 编程搭建运行框架，依托专属内容载体承载宣誓影音素材，完成软硬件模块之间稳定数据交换，同时支持后台数据链接查询，适配宣誓展项全流程互动运行逻辑。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	8500.00	8500.00		/

				3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。								
2	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	800.00	800.00		/
3	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	2000.00	2000.00		/
3. 液晶电视播放系统（1600mm*1700mm）												
1	播放控制系统	三月雨	DZRJ-bfkz	<p>播放控制系统，满足招标全部技术要求，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：播放控制系统支持多种格式影像文件播放，可在播放画面中插播自定义文字内容，能够统一管控局域网内各终端播放内容，同时自动统计各类内容播放时长，实现节目播放、字幕插播、终端管控、时长统计一体化软件管控。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	3800.00	3800.00		/
2	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	600.00	600.00		/
3	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1200.00	1200.00		/

4. 滑轨电视											
1	滑轨触摸控制系统	三月雨	DZRJ-hgcmkz	<p>滑轨触摸控制系统，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：滑轨触摸控制系统基于 Direct 编程开发，依托专属内容载体承载互动播放内容，实时采集滑轨滑动及触摸感应信号，完成软硬件模块双向数据交换，同时支持后台运行数据链接查询，精准匹配滑轨触控交互控制逻辑。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	北京三月雨文化传播有限公司	中国	套	1.00	28500.00	28500.00	/
2	交互伺服平台软件	三月雨	DZRJ-jhsf	<p>交互伺服平台软件，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：交互伺服平台采用汇编语言完成底层程序编写，配合原装控制芯片完成程序适配，可稳定接收、识别并转发滑轨触发变量脉冲信号，依托软件底层逻辑完成模块间数据交换，同步实现后台数据链接查询功能。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	北京三月雨文化传播有限公司	中国	套	1.00	16200.00	16200.00	/
3	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限公司	中国	项	1.00	1800.00	1800.00	/
4	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限公司	中国	项	1.00	2800.00	2800.00	/

5. 液晶电视播放系统											
1	播放控制系统	三月雨	DZRJ-bfkz	<p>播放控制系统，满足招标全部技术要求，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：播放控制系统支持多种格式影像文件播放，可在播放画面中插播自定义文字内容，能够统一管控局域网内各终端播放内容，同时自动统计各类内容播放时长，实现节目播放、字幕插播、终端管控、时长统计一体化软件管控。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	3800.00	3800.00	/
2	线材及辅料，VGA线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	600.00	600.00	/
3	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1200.00	1200.00	/
6. 电子翻书播放系统											
1	红外翻书系统	三月雨	DZRJ-hwfs	<p>红外翻书系统，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：红外翻书系统采用汇编语言编写底层控制程序，依托原装控制芯片运行程序指令，完成红外感应信号的接收、识别与指令转发，实现系统各模块之间稳定的数据交换，同时配套后台数据链接查询功能。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	9000.00	9000.00	/

				3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。								
2	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	800.00	800.00		/
3	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1800.00	1800.00		/
7. 灯带互动系统												
1	交互软件系统	三月雨	DZRJ-jhrj	1. Driector 编程用于向各功能软硬件模块发送接收控制指令。用于控制灯带配合展项互动。2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	4500.00	4500.00		/
2	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	500.00	500.00		/
3	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	800.00	800.00		/
8. 触摸屏播放系统												
1	软件 UI 设计、制作	三月雨	DZRJ-ui	软件 UI 设计、制作，具体响应如下： 1. 实现方式：完成软件主界面、内容界面全套 UI 设计与落地制作，同步开展三	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	4500.00	4500.00		/

				<p>维场景建模渲染、功能图标及配套图形渲染工作，规范界面视觉层级，实现界面素材与程序底层数据互通，支持后台界面数据链接查询。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	任公司							
2	AS 交互编程开发	三月雨	DZRJ-asjh	<p>AS 交互编程开发，具体响应如下：</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	13500.00	13500.00		/
3	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	800.00	800.00		/
4	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1800.00	1800.00		/
9. 单色 LED 屏播放系统												
1	控制软件	三月雨	DZRJ-kzrj	<p>播放控制系统，满足招标全部技术要求，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：播放控制系统支持多种格式影像文件播放，可在播放画面中插播自定义文字内容，能够统一管控局域网内各终端播放内容，同时自动统计各类内容播放时长，实现节目播放、字幕插播、终端管控、时长统计一体化软件管控。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	3800.00	3800.00		/

				Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台 搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交 换以及数据链接查询。							
2	线材及辅料， VGA 线、电源线、 音响线	国 标	国 标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月 雨文化传 播有限责 任公司	中 国	项	1.00	800.00	800.00	/
3	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月 雨文化传 播有限责 任公司	中 国	项	1.00	1600.00	1600.00	/
10. 双屏互动播放系统											
1	软件 UI 设计、 制作	定 制	DZRJ- ui	软件 UI 设计、制作，具体响应如下： 1. 实现方式：完成软件主界面、内容界 面全套 UI 设计与落地制作，同步开展三 维场景建模渲染、功能图标及配套图形渲 染工作，规范界面视觉层级，实现界面素 材与程序底层数据互通，支持后台界面数 据链接查询。 2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台 搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交 换以及数据链接查询。	北京三月 雨文化传 播有限责 任公司	中 国	套	1.00	4500.00	4500.00	/
2	AS 交互编程开 发	三 月 雨	DZRJ- asjh	AS 交互编程开发，具体响应如下： 2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台 搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交 换以及数据链接查询。	北京三月 雨文化传 播有限责 任公司	中 国	套	1.00	13500.00	13500.00	/
3	交互系统软件 结构框架开发	定 制	DZRJ- rjjgk	交互系统软件结构框架开发，具体响应如 下：	北京三月 雨文化传	中 国	套	1.00	8000.00	8000.00	/

			jkf	<p>1. 实现方式：基于 Director 编程完成系统软件结构框架开发，对主界面、内容界面及配套视频素材进行程序编译，按照分屏逻辑将画面独立分发输出至多块显示屏；适配触摸屏分屏触控特殊控制要求，作为双屏互动展项核心控制程序，保障触控与分屏播放协同运行。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，联动 Director 程序，完成分屏数据调度、软硬件数据交换及数据链接查询。</p>	播有限责 任公司							
4	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有 限责任公司	中国	项	1.00	1350.00	1350.00		/
5	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有 限责任公司	中国	项	1.00	3000.00	3000.00		/
11. 双屏互动播放系统												
1	软件 UI 设计、制作	三月雨	DZRJ- ui	<p>软件 UI 设计、制作，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：完成软件主界面、内容界面全套 UI 设计与落地制作，同步开展三维场景建模渲染、功能图标及配套图形渲染工作，规范界面视觉层级，实现界面素材与程序底层数据互通，支持后台界面数据链接查询。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交</p>	北京三月雨文化传播有 限责任公司	中国	套	1.00	4500.00	4500.00		/

				换以及数据链接查询。								
2	AS 交互编程开发	三月雨	DZRJ-asjh	AS 交互编程开发，具体响应如下： 2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	13500.00	13500.00		/
3	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1350.00	1350.00		/
4	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	3000.00	3000.00		/
12. 高清投影播放系统												
1	边缘融合服务系统	三月雨	DZRJ-byrh	本项目配置双通道投影边缘融合软件，所有技术参数均满足或优于招标要求，具体功能响应如下： 1. 实现方式：边缘融合服务系统软件负责多路画面信号集中处理，完成画面重叠区域羽化融合、画面色彩统一校准、画面几何校正，实现多投影机画面无缝拼接显示；可同步完成多路视频窗口分层管理、信号画面自适应分辨率适配，满足大屏一体化播放显示需求。 2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	台	2.00	6500.00	13000.00		/

2	播放控制系统	三月雨定制	DZRJ-bfkz	<p>播放控制系统，满足招标全部技术要求，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：播放控制系统支持多种格式影像文件播放，可在播放画面中插播自定义文字内容，能够统一管控局域网内各终端播放内容，同时自动统计各类内容播放时长，实现节目播放、字幕插播、终端管控、时长统计一体化软件管控。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	3800.00	3800.00	/
3	线材及辅料，VGA线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1350.00	1350.00	/
4	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	2700.00	2700.00	/
			13. 电子钟加钟摆								
1	机械联动传感同步系统	三月雨	DZRJ-jxldcgtb	<p>机械联动传感同步系统，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：系统采用 C 语言进行底层程序开发，内置全品类主流视频、音频解码器；可实时接收外部串口控制信号，同步下发串口指令控制驱动电机运行，程序内置时钟算法，实现设备运行全程自动同频、同帧同步，同时完成闭环回路信号实时检测，保障钟摆与电子钟机械联动精准同步。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	台	1.00	8000.00	8000.00	/

				3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。								
2	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA 线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	500.00	500.00		/
3	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1350.00	1350.00		/
14. 液晶电视播放系统												
1	播放控制系统	三月雨	DZRJ-bfkz	<p>播放控制系统，满足招标全部技术要求，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：播放控制系统支持多种格式影像文件播放，可在播放画面中插播自定义文字内容，能够统一管控局域网内各终端播放内容，同时自动统计各类内容播放时长，实现节目播放、字幕插播、终端管控、时长统计一体化软件管控。</p> <p>2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。</p> <p>3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	3800.00	3800.00		/
2	播放控制系统	三月雨	DZRJ-bfkz	<p>播放控制系统，满足招标全部技术要求，具体响应如下：</p> <p>1. 实现方式：播放控制系统支持多种格式影像文件播放，可在播放画面中插播自定义文字内容，能够统一管控局域网内各终端播放内容，同时自动统计各类内容播放时长，实现节目播放、字幕插播、终端管控、时长统计一体化软件管控。</p>	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	3800.00	3800.00		/

				2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。								
3	辅助线材消耗	国标	国标	辅助线材消耗	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	600.00	600.00		/
4	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1200.00	1200.00		/
		15. LED 拼接屏播放系统										
1	实时数据传输打印系统	三月雨	DZRJ-sssjs	实时数据传输打印系统，具体响应如下： 1. 实现方式：完成 LED 拼接屏播放系统实时数据传输打印软件开发，程序可将屏幕实时显示界面内容，统一转换为标准并口信号，稳定传输至外接打印设备；配套独立后台管理模块，支持工作人员在线编辑、修改 LED 屏显示界面全部内容，实现显示内容管控与数据打印一体化联动。 2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	5000.00	5000.00		/
2	电子留言签名系统	三月雨	DZRJ-dzlyqm	电子留言签名系统，具体响应如下： 1. 实现方式：软件负责实时检测用户触摸点位位置，采集触摸信号后传输至触摸屏控制器；触摸屏控制器接收原始触摸信号，将触摸信息换算为精准触点坐标并上传至 CPU，同时同步接收 CPU 下发的控制	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	台	1.00	8600.00	8600.00		/

				命令，完成对应指令执行响应。 2. 运行环境：支持 Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows10 操作系统。 3. 开发环境：基于 VB.NET、VS2010 平台搭配 Direct 编程，完成系统后台数据交换以及数据链接查询。								
3	线材及辅料，VGA线、电源线、音响线	国标	国标	线材及辅料，VGA线、电源线、音响线	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	1350.00	1350.00		/
4	系统安装、调试	/	/	系统安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	3150.00	3150.00		/
16. 中控系统												
1	IOS 软件编程	三月雨	DZRJ-ios	操作平台软件编程集中控制操作界面及软件系统开发制作 开发环境：Unity Hub：Unity 官方的版本管理工具，用于下载、管理不同版本的 Unity 编辑器，。 Unity 编辑器：LTS 版本，（Windows/Mac/Android 等）。	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	4800.00	4800.00		/
2	控制接口代码编程	三月雨	DZRJ-kzjkd m	C++基于扩平台、厂商的各硬件接口软件接口的对接代码编写 开发环境：Unity Hub：Unity 官方的版本管理工具，用于下载、管理不同版本的 Unity 编辑器，。 Unity 编辑器：LTS 版本，（Windows/Mac/Android 等）。	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	套	1.00	13500.00	13500.00		/
3	TCP 灯光场景可编程模块	三月雨	DZRJ-tcpfg cjkbc mk	路数规格：4 路独立继电器输出，单路最大支持 16A 负载，可直接对接常规照明回路 通信方式：搭载 TCP 以太网接口，支持	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	个	10.00	2500.00	25000.00		/

				TCP/IP 协议联网,可接入局域网实现远程控制。 供电规格: 标准 DC 12V/AC 220V 双供电可选, 适配工业级导轨安装方式 防护设计: 每路配备独立回路状态指示灯, 自带过流、过压保护, 支持紧急消防信号接入。								
4	设备安装、调试	/	/	设备安装、调试	北京三月雨文化传播有限责任公司	中国	项	1.00	10000.00	10000.00		/
总计		小写:		385510.00								
		大写:		叁拾捌万伍仟伍佰壹拾元整								