

常州机电职业技术学院党建服务阵地数字展厅建设合同

甲方：常州机电职业技术学院

合同编号：xc202205007

乙方：江苏首创高科信息工程技术有限公司

签订时间：2022年5月13日

根据常州市城投建设工程招标有限公司2022年4月12日进行的城投采竞磋2022067号招标要求，甲、乙双方就常州机电职业技术学院党建服务阵地数字展厅建设项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、合同标的

序号	名称	型号规格	品牌	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	LED显示屏	TBC2	超芯	11.52	平米	10,500.00	120,960.00	
2	LED屏全彩发送盒	KLM-X4S	酷里曼	1	台	6,500.00	6,500.00	
3	LED屏全彩接收卡	MRV316	超芯	30	台	230.00	6,900.00	
4	大屏专用配电箱	TBC8002	超芯	1	台	4,000.00	4,000.00	
5	配套线缆	国产优质	国产优质	1	项	1,500.00	1,500.00	
6	大屏控制系统软件	LED显示屏控制软件 V1.0	超芯	1	套	500.00	500.00	
7	立式触摸一体机	SS-T32	视思	1	台	8,000.00	8,000.00	
8	86寸多功能一体机	MW3586-T	宇视	1	台	36,000.00	36,000.00	
9	75寸显示屏	75E3F	海信	12	块	5,500.00	66,000.00	
10	智能触控交互一体机	SS-T49	视思	4	台	8,000.00	32,000.00	
11	LED软模组显示屏	TBC2	超芯	11.06	平米	13,500.00	149,310.00	
12	LED屏全彩发送盒	V1060	超芯	1	台	6,000.00	6,000.00	
13	LED屏全彩接收卡	MRV316	超芯	24	台	230.00	5,520.00	
14	大屏专用配电箱	TBC8002	超芯	1	台	4,000.00	4,000.00	
15	配套线缆	国产优质	国产优质	1	项	1,500.00	1,500.00	
16	大屏控制系统软件	LED显示屏控制软件 V1.0	超芯	1	套	500.00	500.00	
17	55寸显示屏	55E3G	海信	6	台	3,000.00	18,000.00	
18	智能触控交互一体机	SS-T49	视思	6	台	8,000.00	48,000.00	
19	竖装LCD拼接屏	MW-D55-S1-C	宇视	5	台	9,000.00	45,000.00	
20	红外框	SS-CM10D	视思	1	套	18,000.00	18,000.00	
21	配套线缆	配套线缆	国产优质	1	项	1,500.00	1,500.00	

序号	名称	型号规格	品牌	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
22	86寸多功能一体机	MW3586-T	宇视	1	台	36,000.00	36,000.00	
23	65寸电视机	65E3G	海信	1	台	4,000.00	4,000.00	
24	75寸电视机	75E3F	海信	1	台	5,500.00	5,500.00	
25	吸顶扬声器	TS-208R	ITC	4	只	1,300.00	5,200.00	
26	专业功放	TS-200PI	ITC	1	台	2,600.00	2,600.00	
27	领夹无线话筒	T-521UL	ITC	1	套	3,000.00	3,000.00	
28	专业音箱	TS-608M	ITC	2	只	2,300.00	4,600.00	
29	专业功放	TS-350PI	ITC	1	台	3,200.00	3,200.00	
30	一拖二无线话筒	T-539BM	ITC	1	套	3,400.00	3,400.00	
31	吸顶扬声器	TS-208R	ITC	2	只	1,300.00	2,600.00	
32	专业功放	TS-200PI	ITC	1	台	2,600.00	2,600.00	
33	调音台	TS-14PFX-4	ITC	1	台	4,700.00	4,700.00	
34	音频处理器	TS-P440	ITC	1	台	4,200.00	4,200.00	
35	抑制器	TS-224H	ITC	1	台	3,800.00	3,800.00	
36	电源时序器	PS-K3801	ITC	1	台	920.00	920.00	
37	控制电脑	成就 5890	DELL	1	台	6,000.00	6,000.00	
38	多媒体播放终端	AS-5100-SG	傲视	18	台	3,300.00	59,400.00	
39	信息发布终端授权软件	V9.0	傲视	18	套	500.00	9,000.00	
40	信息发布软件	V9.0	傲视	1	套	10,000.00	10,000.00	
41	机柜	42U	国产优质	2	台	1,800.00	3,600.00	
42	音频连接线	1.8米	国产优质	12	根	40.00	480.00	
43	音频连接线	1.8米	国产优质	4	根	40.00	160.00	
44	音箱线	金银线 (300*0.1)	国产优质	200	米	9.00	1,800.00	
45	音频线	RVPE2*0.5	国产优质	50	米	4.00	200.00	
46	HDMI线	HDMI线	国产优质	20	根	60.00	1,200.00	
47	接插件、专用插座等	配套	国产优质	1	批	450.00	450.00	
48	音视频主干电缆	YJV5*25	国产优质	50	米	130.00	6,500.00	
49	弱电缆	UTP-6	国产优质	1	项	8,000.00	8,000.00	
50	交换机	S5735S-L24P4 S-A	华为	2	台	3,500.00	7,000.00	

序号	名称	型号规格	品牌	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
51	整体集成	安装调试	国产优质	1	项	20,000.00	20,000.00	
合计金额大写人民币 <u>柒拾玖萬玖仟捌佰圆整</u> ；小写 <u>¥799800.00</u> 元								

本合同总价款包括货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

二、合同标的技术要求

1. 技术质量要求：（以合同附件形式附后）；
2. 下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 城投采竞磋-2022067 号招标文件。
- (2) 乙方提交的投标书。
- (3) 谈判文件及相关的资料。
- (4) 乙方投标的其他资料及承诺。
- (5) 经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

三、交货与运输

1. 货物交付：本合同货物的交货日期为 2022 年 6 月 15 日前，具体以货物运到现场的时间为准，此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、使用维护说明书、验收报告书）壹套。

3. 交货地点：乙方应将货物运到甲方指定的地点。货物现场交付，甲方检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给甲方。

四、验收方案

乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。

1. 出厂检验：乙方提供货物的产品合格证。

2. 到货检验：货物运达目的地后，甲方通知乙方派员及验收部门赴现场共同清验交收，并形成记录材料。清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方索赔的有效证据。

3. 安装调试检验：货物安装调整后运行，试用期 1 个月，结束后由甲方组织相关部门进行验收，并出具验收结果。若对验收结果有异议，可由双方委托权威的第三方检验机构进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

4. 配套服务检验：乙方必须提供货物的现场安装、启动、调试、监督等服务；提供标

的物组装和一般维修所必须的工具；提供在合同规定的期限内对所提供货物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

5. 提出异议的时间和办法：如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，乙方承担由此发生的一切费用。乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

6. 其他：无

五、履约保证金：

为保障合同的有效履行，签订合同前，乙方应先缴纳合同总额的 5% 的履约保证金，计 39990 元；承诺的质保期满后 15 个工作日内退还履约保证金。（不计息）

六、付款方式：

本合同经费按以下第 2 种方式支付：

1. 一次性支付，支付时间和方式。合同签订后，按验收标准验收合格后 15 个工作日内付合同总额的 100%。

2. 分期支付，支付时间和方式：

(1) 合同签订后 15 个工作日内甲方支付给乙方合同总额的 30% 作为预付款；

(2) 余款 70% 待验收合格后 15 个工作日付清。

3. 其他约定的支付方式，约定如下：_____；

七、质量保证期与售后服务

1. 质量保证期为自物资设备验收合格并通过试运后 叁 年。

2. 乙方应保证所供物资设备在安装调试合同货物时，免费派出技术人员赴甲方现场技术指导。对甲方人员进行培训，主要培训内容为：货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，并按要求做好记录，双方签字确认。

3. 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到用户报修电话后白天 4 小时、夜间 8 小时内维修人员赶到现场检修处理。

4. 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

5. 其他承诺：每月一次上门巡检，发现问题及时解决。并提供巡视记录、网络检修记录、故障报修记录，并通知相关负责人确认。

八、违约责任

1、乙方不履行或未按约定要求完全履行合同，甲方有权扣除履约保证金作为违约金。

2、乙方逾期交货或者甲方逾期付款，应向对方支付违约金，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日千分之八 计算。任何一方逾期履行超过十 天，应当以逾期部分价款总额 5% 向对方支付违约金，守约方有权解除合同或要求继续履行合同。

3、提供的部件不符合谈判文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于5倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

九、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 由于不可抗力事件，致使一方在履行其本合同项下的义务过程中遇到的障碍或延误，不能按规定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（受阻方），不应视为违反本合同。

3. 不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应立即通知另一方。受阻方可以延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

十、合同纠纷处理

因履行本合同发生争议，由双方协商解决，解决不成则提交常州仲裁委员会仲裁。

十一、生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。见证方对甲方通过见证方平台采购本合同标的的事实进行见证，本合同的履行与见证方无关。

十二、合同份数

本合同一式伍份。甲方叁份、乙方贰份。

甲方：

单位名称（章）：常州机电职业技术学院

单位地址：常州市武进区鸣新中路26号

法定代表人：


许朝山

委托代理人：

项目负责人：

开户银行：农行邱墅支行

账号：10-605701040004030

税号：123200004660069658

电话：

乙方：

单位名称（章）：江苏首创高科信息工程技术有限公司

单位地址：常州市新北区府琛商务广场
1幢乙单元910室

法定代表人：


吴肖文

委托代理人：

开户银行：建行常州惠民支行

账号：32001629701052501072

税号：913204117437317018

电话：0519-85162010

附件：技术参数

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
1	LED 显示屏	超芯	TBC2	<p>◆1. 物理点间距$\leq 2\text{mm}$；显示尺寸：$4.8\text{m} \times 2.4\text{m} = 11.52\text{m}^2$；</p> <p>2. 亮度、色温：$\geq 1000\text{CD}/\text{m}^2$；拼接平整度：$\leq 0.1\text{mm}$；</p> <p>▲3. 采用屏体无风扇零噪音设计，屏体为中心半径 1.5 米范围内，未检测到噪音存在；（提供通过 CNAS 认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>4. PCB 板（主板、模组等）、单元塑料面板料（面罩等）及单元整体采用特殊材质，满足 V-0 级；</p> <p>▲5. 模组表面采用特殊材质，面色一致，反光率$\leq 1\%$；（提供通过 CNAS 认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章）；</p> <p>▲6. 具备智能黑屏节电功能，开启节电功能比没有开启节能 80%以上；（提供通过 CNAS 认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章）；</p> <p>7. 视角：水平$\geq 160^\circ$，垂直$\geq 160^\circ$ 亮度均匀性：$\geq 97\%$；</p> <p>▲8. 刷新频率：$\geq 4200\text{Hz}$ 高刷新，同时支持 0-100%无极调节。（提供通过 CNAS 认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>▲9. LED 显示屏 3C 证书复印件加盖公章。</p>	11.52	平米
2	LED 屏全彩发送盒	酷里曼	KLM-X4 S	<p>1、硬件采用 FPGA 嵌入式架构，采用模块化板卡的硬件设计，产品拓展性强；产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置；</p> <p>2、从无灰度到 65536 级 (64k) 灰度之间任意调节；支持低亮高灰；支持 HDCP2.2；支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节，提供同时通过 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告，提供报告复印件并加盖公章；</p> <p>▲3、支持故障检测功能，支持输入信号丢失检测，设备状态指示灯，工作状态如下：（1）慢闪，无视频源输入。（2）正常闪烁，有视频源输入。（3）快闪，显示屏显示开机画面。（4）呼吸闪烁，网口冗余生效，提供同时通过 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告，提供报告复印件并加盖公章；</p> <p>▲4、金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，盖板为无螺钉安装；外壳防护等级符合 GB/T4280-2017 中 IP20 的要求；整机阻燃等级达到 UL94 V-0 级，提供同时通过 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告，提供报告复印件并加盖公章；</p> <p>▲5、应符合 GB16796-2009 中表 1 规定的 $45\text{Hz} \sim 65\text{Hz}/220\text{V}$ 交流电的抗电强度实验，历时 5min 应无击穿和飞狐现象；漏电流：$\leq 0.1\text{mA}$；绝缘电阻：$250\text{M}\Omega$，提供同时通过 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告，提供报告复印件并加盖公章。</p>	1	台
3	LED 屏全彩接收卡	超芯	MRV316	<p>◆1. 卡输出 RGB 数据组至少 32 组；单卡最大带载像素为 512×256；支持配置文件回读；</p> <p>2. 支持逐点亮度、色度校正，支持一键修缝功能，支持固件程序、配置参数回读；</p> <p>▲3. 支持监测接收卡的温度、电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接</p>	30	台

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				<p>收卡间的网络通讯质量,协助排除网络通讯隐患,支持远程继电器开关设备电源;支持通讯状态监测;提供通过 CNAS 认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章;</p> <p>▲4.支持接收卡预存画面设置,可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面,确保显示屏无黑屏,画面无缝衔接,可预设多组画面轮播播放。支持 3D 功能,配合支持 3D 功能的独立主控和 3D 眼镜。提供通过 CNAS 认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章;</p> <p>▲5.产品抗人体静电能力:2KV;设备的设计和结构应当保证接触电流或保护导体均不可能产生电击危险。符合 GB/T 17626.2-1998 《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》提供通过 CNAS 认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章。</p>		
4	大屏专用配电箱	超芯	TBC800 2	<p>1. LED 专用配电柜,含抗涌流、防雷、分区延时供电功能,支持智能远程控制;</p> <p>2. 对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压,金属部分给与不小于 8KV 放电电压,每次试电正负极性放电次数大于 10 次;</p> <p>▲3. 分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路,同时加入故障量,受试设备在经受干扰时,不发生不正确动作。提供配电柜控制器通过 CNAS 认证的第三方检测机构出具的电磁兼容检测报告,提供复印件加盖公章;</p> <p>▲4. 配电柜具备多种数据接口的智能检测功能,实时监测动力参数,需提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章;</p> <p>▲5. 配电柜可由软件操作,提供配电柜软件著作权证书,提供复印件加盖公章。</p>	1	台
5	配套线缆	国产优质	国产优质	屏内排线、5V 电源线,屏内部网线,配电柜到显示大屏电源线 YJV3*2.5 ,网线从控制端至屏体布 3 根。一根 HDMI 线至立式触摸一体机。	1	项
6	大屏控制系统软件	超芯	LED 显示屏控制软件 V1.0	<p>◆1.支持超大屏幕点对点播放,支持 8K 超高清视频硬件解码,降低电脑 CPU 占用率;</p> <p>2.支持创意拼接,图像任意分割、重组、变形与旋转;</p> <p>3.支持网络流媒体/网页/office 等多种文件播放管理;Word/PPT 实现自动翻页滚动播放;</p> <p>4.具有屏幕管理系统,任意设定屏幕大小和数量,可视化编播管理,所见即所得;</p> <p>▲提供 LED 显示屏播放软件的软件著作权证书复印件加盖公章,显示屏承诺提供 SDK 开发包,用于用户平台介入统一控制。</p>	1	套
7	立式触摸一体机	视思	SS-T32	◆触摸屏规格尺寸:≥32 寸,物理分辨率:≥1920*1080,配置≥I3,≥4G 内存,≥128G 硬盘。红外感应识别触摸技术(≥10 点及以上)。	1	台
8	86 寸多功能一体机	宇视	MW3586-T	<p>◆1.面板尺寸≥86 inch;采用专业级面板,亮度≥400 cd/m²;对比度≥1200:1;分辨率不小于 3840*2160;</p> <p>2.输入接口:WLAN×1,VGA×1,AUDIO×1,YBPBR×1,AV×1,HDMI 2.0×2,USB×2,OPS×1,LAN×1,AV×1,Earphone×1,TOUCH USB×1,SPDIF×1,RS232×1;</p>	1	台

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				<p>3. 屏幕表面采用$\geq 4\text{mm}$防眩、莫氏七级防爆全钢化玻璃，防划防撞且有效保证观看效果；</p> <p>▲4. 为保证平板产品后续可扩展性，采用抽拉内置式，低噪音热管传导散热设计，采用 80 针可插拔式电脑接口，实现无单独接线的插拔。使用 Intel Core 系列处理器（最高可配置 i7），标配 DDR4 4G 内存（最大支持 16GB），标配 128G SSD 固态硬盘（最大支持 1T），具有独立非外扩展的电脑 USB 接口，至少 6 个 USB3.0 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI；≥ 1 路 DP。内置网卡，支持 10M/100M/1000M 自适应。5. 具有不少于 2 个 OPS 和安卓共用 USB 接口，当 USB 插入设备后，切到 OPS 界面可以识别，切到安卓界面也可识别。</p> <p>6. 设备需具备双路 LAN 口桥接功能，支持一根网线 2 台设备同时桥接上网，同时可实现网络唤醒。</p> <p>7. 内置高清摄像头，不小于 800 万像素，支持 1080P，自动白平衡，自适应环境亮度，镜头畸变$\leq 1\%$，支持智能切换。</p> <p>8. 支持红外二十点触控，在任意通道下支持二十点及以下同时书写（安卓通道、PC 通道等），支持特定手势 2 点缩放，3 点及以上拖拽/漫游，触摸精度为中间 90%区域为$\pm 1\text{mm}$。</p> <p>9. 支持手机、pad、电脑等进行双向投屏，文件分享，可将移动端文档、图片、音乐、视频、桌面、APP 软件等内容投屏至平板上同步演示，支持四画面同屏展示、支持 4 个无线传屏器同时在线，不同设备，如手机、pad、电脑等将画面分别投屏到同一个平板，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。</p> <p>▲16. 具备有效监控、预警、降温和断电保护功能，可实时检测整机温度值。</p> <p>▲17. 屏幕具备不闪屏及抗蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 30%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。</p> <p>▲18. 设备需具备智能防灼屏功能，支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤</p> <p>▲19. 悬浮助手，可快捷打开主页、内置电脑、计算器、白板、设置、浏览器等常用功能，且可自定义快捷打开应用，支持收缩放大</p> <p>20. 设备在 USB 输出过载情况下，PVB 无异常温升，整机外壳无异常温升，无危险。</p> <p>21. 电源输入口与金属外壳之间的绝缘电阻正常大气压条件下不小于 100MΩ，湿热条件下不低于 10 MΩ；泄漏电流$\leq 5\text{mA}$。</p> <p>22. 提供蓝光护眼技术相关方面的证明材料复印件加盖公章。</p> <p>23. 提供视频低延迟，防丢包优化技术相关方面的证明材料复印件加盖公章。</p> <p>24. 含一体机壁挂支架。</p> <p>备注：以上带“▲”项需提供国家认可的具有资质的第三方检测机构的检测报告证明加盖公章，具有 CMA、CNAS 标识。</p>		
9	75 寸显示屏	海信	75E3F	<p>1、尺寸:长高厚(mm): 不小于 1677*966*85;</p> <p>2、75 英寸 4K HDR 智慧屏 AI 声控 MEMC 防抖 超薄悬浮巨幕全面屏液晶平板电视机 16GB。</p> <p>3、含 40-75 寸电视伸缩支架旋转挂墙架。</p>	12	块

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
10	智能触控交互一体机	视思	SS-T49	<p>◆1. 规格尺寸：≥49寸，物理分辨率：≥1920*1080，配置≥I3，≥4G内存，≥128G硬盘。红外感应识别触摸技术（≥10点及以上）</p> <p>2. 智慧党建信息平台坚持实用为本，为基层党组织宣传党的主张、贯彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展、巩固阵地（品牌）建设提供展示窗口。主要解决基层党组织党建宣传方式单一、党建手段落后、党建管理模糊、党员学习没有抓手、党建数据缺失、党建工作分散不易统筹管理、党建阵地建设及品牌建设没有展现窗口的问题。</p> <p>3. 软件平台在 Windows 系统环境下运行，用于基层党组织党务宣传、展示、学习、互动查询，拥有文字、图片、相册、书架、视频、文档等多种媒体展示形式，可通过后台编辑、丰富信息展示内容。平台本地部署，实现数据、展示端、后台编辑端三部分组成，本地实现数据处理信息读取和存储，展示端用于存储和展示信息，编辑端用于编辑信息。平台分为党建时政、单位党建两大部分，超40个栏目，设备不连接互联网。</p> <p>▲4. 提供党建软件彩页证明加盖公章。</p>	4	台
11	LED软模组显示屏	超芯	TBC2	<p>◆1. 物理点间距≤2mm；显示尺寸：3.84m×2.88m=11.06m²；</p> <p>◆2. 亮度、色温：≥1000CD/m²；拼接平整度：≤0.1mm；</p> <p>▲3. 采用屏体无风扇零噪音设计，屏体为中心半径1.5米范围内，未检测到噪音存在；（提供通过CNAS认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>4. PCB板（主板、模组等）、单元塑料面板料（面罩等）及单元整体采用特殊材质，满足V-0级；</p> <p>▲5. 模组表面采用特殊材质，面色一致，反光率≤1%；（提供通过CNAS认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章）；</p> <p>▲6. 具备智能黑屏节电功能，开启节电功能比没有开启节能80%以上；（提供通过CNAS认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章）；</p> <p>7. 视角：水平≥160°，垂直≥160°亮度均匀性：≥97%；</p> <p>▲8. 刷新频率：≥4200Hz高刷新，同时支持0-100%无极调节。（提供通过CNAS认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>▲9. 提供LED显示屏3C证书复印件加盖公章。</p>	11.06	平米
12	LED屏全彩发送盒	超芯	V1060	<p>带载能力：390万像素</p> <p>供电电压：AC-100-240V-50/60HZ</p> <p>控制方式：USB接口控制</p> <p>视频接口：2HDMI、1SDI、1DVI</p> <p>视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4</p> <p>输出接口：6网口</p>	1	台
13	LED屏全彩接收卡	超芯	MRV316	<p>单卡输出RGB数据组至少32组；</p> <p>单卡最大带载像素为512×256；</p> <p>支持配置文件回读；</p> <p>支持温度监控；</p> <p>支持网线通讯状态检测；</p> <p>支持供电电压检测；</p>	24	台

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				支持逐点亮度校正； 支持接收卡预存画面设置。		
14	大屏专用配电箱	超芯	TBC800 2	1. LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控制。 2. 对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次； ▲3. 分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路，同时加入故障量，受试设备在经受干扰时，不发生不正确动作。提供配电柜控制器具备 CNAS 认证机构出具的电磁兼容检测报告，提供复印件加盖公章； ▲4. 配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数，需提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。 ▲5. 配电柜可由软件操作，提供配电柜软件著作权证书复印件加盖公章。	1	台
15	配套线缆	国产优质	国产优质	屏内排线、5V 电源线，屏内部网线，配电柜到显示大屏电源线；大楼配电柜至音控室，YJV5*4 网线从控制端至屏体布 5 根。	1	项
16	大屏控制系统软件	超芯	LED 显示屏控制软件 V1.0	1. 支持超大屏幕点对点播放，支持 8K 超高清视频硬件解码，降低电脑 CPU 占用率； 2. 支持创意拼接，图像任意分割、重组、变形与旋转； 3. 支持网络流媒体/网页/office 等多种文件播放管理；Word/PPT 实现自动翻页滚动播放； 4. 具有屏幕管理系统，任意设定屏幕大小和数量，可视化编播管理，所见即所得； ▲提供 LED 显示屏播放软件的软件著作权证书复印件加盖公章，显示屏承诺提供 SDK 开发包，用于用户平台介入统一控制。	1	套
17	55 寸显示屏	海信	55E3G	1. 电视 55 英寸； 2. 4K 超高清，人工智能网络电视机； 运行内存≥2GB，存储内存≥8GB； 含 40-75 寸电视伸缩支架旋转挂墙架。	6	台
18	智能触控交互一体机	视思	SS-T49	◆1. 规格尺寸：≥49 寸，物理分辨率：≥1920*1080，配置≥I3，≥4G 内存，≥128G 硬盘。红外感应识别触摸技术（≥10 点及以上） 2. 智慧党建信息本地平台坚持实用为本，为基层党组织宣传党的主张、贯彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展、巩固阵地（品牌）建设提供展示窗口。主要解决基层党组织党建宣传方式单一、党建手段落后、党建管理模糊、党员学习没有抓手、党建数据缺失、党建工作分散不易统筹管理、党建阵地建设及品牌建设没有展现窗口的问题。 3. 软件平台在 Windows 系统环境下运行，用于基层党组织党务宣传、展示、学习、互动查询，拥有文字、图片、相册、书架、视频、文档等多种媒体展示形式，可通过后台编辑、丰富信息展示内容。平台本地部署，实现数据、展示端、后台编辑端三部分组成，本地实现数据处理信息读取和存储，展示端用于存储和展示信息，编辑端用于编辑信息。平台分为党建时政、单位党建两大部分，超 40 个栏目，设备不连接互联网。	6	台

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				▲4. 提供党建软件彩页证明加盖公章。		
19	竖装 LCD 拼接屏	宇视	MW-D55-S1-C	<p>◆1. 采用工业级面板,尺寸≥55 inch;物理拼缝≤3.5mm;亮度≥500 cd/m²;对比度≥4000:1;分辨率不小于 1920*1080;</p> <p>2. 视频输入接口至少具备 1 个 DVI 接口, 2 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口;</p> <p>3. 提供屏幕面板证明材料复印件。</p> <p>4. DVI 接口应支持以下分辨率: 640*400@70, 640*480@60, 640*480@72, 640*480@75, 800×600@56, 800×600@60, 800×600@72, 800×600@75, 1024*768@60, 1024*768@70, 1024*768@75, 1360*768@60, 1366*768@60, 1440*900@60, 1680*1050@60, 1152*864@75, 1280*720@60, 1280*768@60, 1280*1024@60, 1920*1080@24, 1920*1080@30, 1920*1080@50, 1920*1080@60</p> <p>5. 液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质, 结构件需一体成型, 显示屏具备完整外壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路, 整体美观大方。</p> <p>6. 控制接口: 1 个输入 RS-232 接口, 1 个输出 RS-232 接口, 1 个红外接口, 1 个 USB 接口, 具备 U 盘内视频, 文档等文件的直接播放功能; 液晶单元软件程序支持通过 USB 口升级。</p> <p>▲7. 多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能, 配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差。</p> <p>▲8. 设备应支持被 CS 客户端集中管理, 支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理。</p> <p>9. 液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能, 同时支持色温无级调节, 可在 2000K 至 12000K 之间调节。</p> <p>10. 液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式。</p> <p>11. 液晶拼接显示单元具备显示图像 0°、90°、180°、270° 四种放置播放模式。</p> <p>▲12. 设备需具备色彩诊断能力, 并能对色彩进行自动修正。</p> <p>▲13. 液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置, 内置拼接处理引擎, 配合环通接口, 无需外设可实现自动拼接功能, 系统最高可支持 120 块屏拼接显示。</p> <p>▲14. 液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能, 开启护眼模式后, 蓝光量可下降 30%, 减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。</p> <p>▲15. 自动化实现不同规格以及不同规模拼接墙的拼缝补偿, 从而提高拼缝补偿效率。</p> <p>▲16. LCD 显示单元通过遥控器操作可直接显示 LCD 显示单元 ID, 信源类型, 分辨率, 系统运行时间, 软件版本, 硬件版本, 光源温度等信息; 自动检测 IP 冲突和断网检测, 并在大屏显示提示信息; 提示并显示风扇工作状态异常报警, 温度异常报警。</p> <p>17. 液晶拼接显示单元不需拨码开关, 能够批量设置拼接屏 ID 号, 设置方法简单, 易操作。</p> <p>▲18. 液晶拼接显示单元具备选屏功能, 能够在大屏级联的情况下单独控制某一块屏, 操作方便。</p> <p>▲19. 液晶拼接显示单元具备图像处理器和拼接大屏一体化控制软件, 可以</p>	5	台

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				<p>实现对外置处理器的所有功能的控制，也可实现对拼接屏的菜单、信源、拼接模式、矩阵控制等所有功能的控制，解决了两套系统软件切换使用的操作不便性。</p> <p>20. 液晶拼接显示单元具备节能模式，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低 50%。</p> <p>21. 液晶拼接显示单元的色还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.9$。</p> <p>22. 液晶拼接显示单元连续运行 3000 小时，背光 LED 光衰 $\leq 0.3\%$。</p> <p>▲23. 液晶拼接显示单元处理器的电源输入口与金属外壳之间的绝缘电阻在正常大气压条件下不小于 100MΩ，湿热条件下不低于 10M；泄露电流不大于 5mA。</p> <p>24. 液晶拼接显示单元包装需通过包装运输冲击测试，符合 GB/T 2423.5-1995 标准，试验条件：半正弦波 11ms，25g，3 次/轴向，共三轴向。</p> <p>25. 液晶拼接显示单元需通过交变湿热测试，符合 GB/T 2423.4-2008 标准，测试条件：+25 ~ +55$^{\circ}\text{C}$，95%RH，高温点停留 9h，常温点停留 9h，温度变化时间为 3h，1 个循环，共 24h。</p> <p>▲26. 设备需具备三色指示灯显示工作状态：红色表示待机、绿色表示正常运行、橙色表示温度过高风扇开启。</p> <p>▲27 提供软件成熟度不低于 CMMI3 级证书。（提供证书复印件加盖公章）</p> <p>28. 液晶拼接显示单元光辐射性能符合 IEC/TR 62778-2014 标准。</p> <p>29. 含 LCD 屏前维护支架：采用高强度优质金属材料，支架采用全金属 SECC 激光数控加工而成，稳定系数更高，更安全。</p> <p>备注：以上所有带“▲”项需提供国家认可的具有资质的第三方检测机构的检测报告证明加盖公章，具有 CMA、CNAS 标识。</p>		
20	红外框	视思	SS-CM1 OD	<p>≥10 点红外触摸框，满足 5 块竖装 55 寸拼接屏使用，含玻璃，配置 OPS 主机 Intel Core 系列处理器≥I3，≥4G 内存，≥128G 硬盘。</p>	1	套
21	配套线缆	国产优质	配套线缆	配套线缆	1	项
22	86 寸多功能一体机	宇视	MW3586 -T	<p>◆1. 面板尺寸≥86 inch；采用专业级面板，亮度≥400 cd/m²；对比度≥1200:1；分辨率不小于 3840*2160；</p> <p>2. 输入接口：WLAN×1，VGA×1，AUDIO×1，YPBPR×1，AV×1，HDMI 2.0×2，USB×2，OPS×1、LAN×1，AV×1，Earphone×1，TOUCH USB×1，SPDIF×1、RS232×1；</p> <p>3. 屏幕表面采用≥4mm 防眩、莫氏七级防爆钢化玻璃，防划防撞且有效保证观看效果；</p> <p>▲4. 为保证平板产品后续可扩展性，采用抽拉内置式，低噪音热管传导散热设计，采用 80 针可插拔式电脑接口，实现无单独接线的插拔。使用 Intel Core 系列处理器（最高可配置 i7），标配 DDR4 4G 内存（最大支持 16GB），标配 128G SSD 固态硬盘（最大支持 1T），具有独立非外扩展的电脑 USB 接口，至少 6 个 USB3.0 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP。内置网卡，支持 10M/100M/1000M 自适应。 5. 具有不少于 2 个 OPS 和安卓共用 USB 接口，当 USB 插入设备后，切换到 OPS 界面可以</p>	1	台

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				<p>识别，切换到安卓界面也可识别。</p> <p>6. 设备需具备双路 LAN 口桥接功能，支持一根网线 2 台设备同时桥接上网，同时可实现网络唤醒。</p> <p>7. 内置高清摄像头，不小于 800 万像素，支持 1080P，自动白平衡，自适应环境亮度，镜头畸变≤1%，支持智能切换。</p> <p>8. 支持红外二十点触控，在任意通道下支持二十点及以下同时书写（安卓通道、PC 通道等），支持特定手势 2 点缩放，3 点及以上拖拽/漫游，触摸精度为中间 90%区域为±1mm。</p> <p>9. 支持手机、pad、电脑等进行双向投屏，文件分享，可将移动端文档、图片、音乐、视频、桌面、APP 软件等内容投屏至平板上同步演示，支持四画面同屏展示、支持 4 个无线传屏器同时在线，不同设备，如手机、pad、电脑等将画面分别投屏到同一个平板，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。</p> <p>▲16. 具备有效监控、预警、降温和断电保护功能，可实时检测整机温度值。</p> <p>▲17. 屏幕具备不闪屏及抗蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 30%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。</p> <p>▲18. 设备需具备智能防灼屏功能，支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤</p> <p>▲19. 悬浮助手，可快捷打开主页、内置电脑、计算器、白板、设置、浏览器等常用功能，且可自定义快捷打开应用，支持收缩放大</p> <p>20. 设备在 USB 输出过载情况下，PVB 无异常温升，整机外壳无异常温升，无危险。</p> <p>21. 电源输入与金属外壳之间的绝缘电阻正常大气压条件下不小于 100MΩ，湿热条件下不低于 10 MΩ；泄漏电流≤5mA。</p> <p>22. 提供蓝光护眼技术相关方面的证明材料复印件加盖公章。</p> <p>23. 提供视频低延迟，防丢包优化技术相关方面的证明材料复印件加盖公章。</p> <p>24. 含一体机壁挂支架。</p> <p>备注：以上带“▲”项需提供国家认可的具有资质的第三方检测机构的检测报告证明加盖公章，具有 CMA、CNAS 标识。</p>		
23	65 寸电视机	海信	65E3G	65 寸，4K 超高清电视机；含 40-75 寸电视伸缩支架旋转挂墙架。	1	台
24	75 寸电视机	海信	75E3F	75 寸，4K 超高清电视机；含 40-75 寸电视伸缩支架旋转挂墙架。	1	台
25	吸顶扬声器	ITC	TS-208R	<p>1. 采用 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5"球顶高音单元；</p> <p>2. 自带塑胶后壳箱体，前面板精确设计的倒相孔，增加低频响应力度，铁质网罩内贴防尘网棉；</p> <p>3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力；</p> <p>4. 简易快捷的安装方式。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定功率：100W</p> <p>2. 阻抗：8Ω</p>	4	只

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				3. 灵敏度(1W/1M): 92dB 4. 频率响应(-10dB): 60Hz-20KHz 5. 喇叭单元: 6.5" x 1 1.5" x 1。		
26	专业功放	ITC	TS-200 PI	1、输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 200W×2; 立体声/并联 4Ω×2: 300W×2; 桥接 8Ω: 600W 2、连接座: XLR、TRS 接口 3、电压增益 (@1KHz): 32dB 4、输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V 5、输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6、频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB 7、THD+N(@1/8 功率下): ≤0.05% 8、信噪比(A 计权): ≥90dB 9、阻尼系数(@1KHz): ≥200@ 8 ohms 10、分离度(@1KHz): ≥80dB。	1	台
27	领夹无线 话筒	ITC	T-521U L	1、频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率 2、调制方式: 宽带 FM 3、频道数目: 500 个 4、频道间隔: 250KHz 5、频率稳定度: ±0.005%以内 6、动态范围: 100dB 7、最大频偏: ±45KHz 8、频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB) (整个系统的频率取决于话筒单元) 9、综合信噪比: 105dB 10、综合失真: ≤0.5% 11、工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍 接收机指标 1、接收机方式: 二次变频超外差 2、中频频率: 110MHz, 10.7MHz 3、无线接口: BNC/50Ω 4、灵敏度: 12dB μV (80dB/N) 5、灵敏度调节范围: 12-32dB μV 6、离散抑制: ≥75dB 7、最大输出电平: +10dBV 8. 供电方式: DC12V-1A 输入 发射机指标 1、音头: 电容式(领夹话筒) 2、天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线 3、输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 4、离散抑制: -60dB 5、供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池	1	套

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				6. 配套有 1 台接收主机和 2 个领夹式话筒。		
28	专业音箱	ITC	TS-608 M	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：65Hz-20KHz 3. 额定功率：200W 4. 峰值功率：800W 5. 灵敏度：97dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：120dB/127dB 7. 覆盖角度：(H)90° (V)70° 8. 高音：1.3"高音单元×1 9. 低音：8"低音×1 10. 壁装支架：固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm。	2	只
29	专业功放	ITC	TS-350 PI	1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：350W×2；立体声/并联 4Ω×2：530W×2；桥接 8Ω：1060W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：34.4dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05% 8. 信噪比 (A 计权)：≥90dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源、保护、失真 13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~ 220V； 50Hz 15. 最大功耗：1600W。	1	台
30	一拖二无线话筒	ITC	T-539B M	1、频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率 2、调制方式：宽带 FM 3、频道数目：500 个 4、频道间隔：250KHz 5、频率稳定度：±0.005%以内 6、动态范围：100dB 7、最大频偏：±45KHz 8、频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 9、综合信噪比：105dB 10、综合失真：≤0.5% 11、工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 接收机指标	1	套

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				1、接收机方式：二次变频超外差 2、中频频率：110MHz，10.7MHz 3、无线接口：BNC/50Ω 4、灵敏度：12dB μV (80dB/N) 5、灵敏度调节范围：12-32dB μV 6、离散抑制：≥75dB 7、最大输出电平：+10dBV 8、电方式：DC12V-1A 输入 发射机指标 1、音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2、天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线 3、输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 4、离散抑制：-60dB 5、配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 ▲6、投标产品无线话筒获得中国无线电发射设备型号核准证书（提供证书复印件证明加盖公章）。		
31	吸顶扬声器	ITC	TS-208R	1. 采用 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5" 球顶高音单元； 2. 自带塑胶后壳箱体，前面板精确设计的倒相孔，增加低频响应力度，铁质网罩内贴防尘网棉； 3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力； 4. 简易快捷的安装方式。 技术参数 1. 额定功率：100W 2. 阻抗：8Ω 3. 灵敏度(1W/1M)：92dB 4. 频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz 5. 喇叭单元：6.5" x 1 1.5" x 1。	2	只
32	专业功放	ITC	TS-200PI	1、输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%)：立体声/并联 8Ω×2：200W×2； 立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W 2、连接座：XLR、TRS 接口 3、电压增益(@1KHz)：32dB 4、输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5、输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6、频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7、THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05% 8、信噪比(A 加权)：≥90dB 9、阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 10、分离度(@1KHz)：≥80dB。	1	台
33	调音台	ITC	TS-14PFX-4	1、专业型紧凑型调音台，超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2、提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻	1	台

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				<p>像电源。</p> <p>▲3、具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口截图证明加盖公章）</p> <p>4、具有13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5、内置MP3播放器，支持1路USB接口，外接U盘播放音乐。</p> <p>▲6、内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐（提供功能截图证明加盖公章）。</p> <p>7、内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。</p> <p>8、提供1个USB供电接口，可连接USB照明灯。</p> <p>9.支持7段图示均衡推子调节。</p>		
34	音频处理器	ITC	TS-P440	<p>1.输入每通道：4路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2.输出每通道：4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>3.提供24bit/48KHz卓越的高品质声音。</p> <p>4.全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径可自由组合。</p> <p>▲5.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图证明并加盖公章）</p> <p>6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备。</p> <p>7.配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>8.配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>9.支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>10.支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>11. Ethernet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>12.支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p> <p>技术参数</p> <p>1.输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除</p> <p>2.输出通道：31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3.采样率：48K</p> <p>4.幻像供电：DC48V</p> <p>5.频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>6.总谐波失真+噪声：<0.002%@1KHz, 4dBu</p> <p>7.数/模动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>8.模/数动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>9.输入阻抗(平衡式)：20KΩ</p> <p>10.最大输出阻抗(平衡式)：100Ω</p> <p>11.通道隔离度：1kHz, 100dB</p> <p>12.输入共模抑制：60Hz, 80dB</p>	1	台

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				13. 最大输出电平: +24dBu, 平衡 14. 最大输入电平: +24dBu, 平衡.		
35	抑制器	ITC	TS-224 H	1. 48kHz 采样频率, 32-bit DPS 处理器 (300 兆主频), 24-bitA/D 及 D/A 转换。 ▲2. 5 档全自动移频模式选择, 适用于各种场景及麦克风类型。(出具满足该参数的国家认可的具有资质的第三方检测机构的检测报告, 提供相关证明材料加盖公章)。 3. 支持 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段以上 LED 显示输出电平; 每通道至少 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量; ▲4. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式, 支持模式存档及 EQ 存档导入导出。(出具满足该参数的国家认可的具有资质的第三方检测机构的检测报告, 提供相关证明材料加盖公章)。	1	台
36	电源时序器	ITC	PS-K38 01	1、额定输出电压: AC ~220V 50Hz 2、额定输出电流: 30A 3、可控制电源: 8 路 4、每路动作延时时间: 1 秒 5、供电电源: VAC 220V 50/60Hz 30A 6、单路额定输出电源: 10A。	1	台
37	控制电脑	DELL	成就 5890	CPU≥i5 11400F, 内存≥ 16G , 硬盘≥256G+1T, ≥ 2G 独显), 显示器≥ 23.8 英寸。	1	台
38	多媒体播放终端	傲视	AS-510 0-SG	1. 专用多媒体播放器; 嵌入式安卓系统、≥四核 CPU: 主频≥1.6GHz, 内存: ≥2GB, 存储: ≥32GB; 支持全高清播放, 硬件解码; 可在相对恶劣环境下稳定运行、全铝机身外框等。 ▲2. 提供 3C、ROHS 认证复印件加盖公章。	18	台
39	信息发布终端授权软件	傲视	V9.0	播放终端软件授权, 播放音/视频文件、视频流文件、图片、文字、实时文字、实时图片, 对接等多媒体信息。	18	套
40	信息发布软件	傲视	V9.0	1、软件采用 B/S 架构支持分级部署, 播放终端可自由增减, 管理平台支持播放客户端跨平台管理, 同一个素材与节目可以同时支持 X86 平台客户端与 android 客户端。 ▲2、软件后台系统登录后首页有驾驶舱功能, 通过驾驶舱可以了解整个系统各个功能模块的汇总数据 (包括但不限于: 服务器信息、设备信息、设备在线状态、软件版本、节目属性、素材、模板、用户信息等模块), 提供证明上述软件功能截图的第三方检测报告复印件并加盖公章。 3、素材管理, 支持视频, 图片, 文本、流媒体、天气、跑马灯、网页等文件的上传和创建、下载等管理, 支持各文件的预览。 4、模板管理, 系统自带模板库, 支持全屏模板, 分屏模板, 专用模板, 自定义模板等功能模块。 5、节目管理, 支持横屏和竖屏的节目创建, 支持根据分辨率、操作系统版本创建不同类型的节目, 节目支持图片、视频、文本、流媒体、网页、天气、日期时间等多媒体元素组合播放, 支持节目一键预览、节目保存至共享区、	1	套

序号	设备名称	品牌	型号规格	技术参数	数量	单位
				<p>节目详情查看。</p> <p>6、具有紧急信息和临时信息的插入播放功能，紧急信息或临时播放完毕能够自动切换到原播放节目。</p> <p>7、对所有显示终端设备进行有效的管理，包括 IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等；</p> <p>8、主控端控制可对所有显示终端的音量大小/开关机时间/监控画面/状态刷新、屏幕休眠开启和关闭等功能进行远程控制。</p> <p>9、对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护。</p> <p>10、日志管理，实时查看各终端的网络联机状态监控其运行情况，提供播放日志，管理人员可以直接浏览、查询和导出。</p> <p>11、权限管理，系统支持分配不同的权限给不同的用户，由系统管理员自由划分权限和分配对应的终端管理，权限配置灵活方便。</p> <p>14、天气中心，系统后台可获取不同地区的天气信息，后台支持同时提供 3 个城市天气信息给前端实时显示。</p> <p>▲15、提供软件著作权证书、软件第三方测试报告复印件加盖公章。</p>		
41	机柜	国产优质	42U	42U，2000*600*600mm。	2	台
42	音频连接线	国产优质	1.8 米	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）。	12	根
43	音频连接线	国产优质	1.8 米	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头。	4	根
44	音箱线	国产优质	金银线 (300*0.1)	2-金银线(300*0.1)。	200	米
45	音频线	国产优质	RVPE2*0.5	RVPE2*0.5。	50	米
46	HDMI 线	国产优质	HDMI 线	HDMI 线，2 米。	20	根
47	接插件、专用插座等	国产优质	配套	接插件、专用插座等。	1	批
48	音视频主干电缆	国产优质	YJV5*25	YJV5*25。	50	米
49	弱电线缆	国产优质	UTP-6	六类非屏蔽网线五箱，24 口配线架 2 套，网络跳线 30 根。	1	项
50	交换机	华为	S5735S-L24P4S-A	1、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP； 2. 用于发布盒一体机。	2	台
51	整体集成	国产优质	安装调试	包含所有智能化设备的安装，集成，调试等。	1	项

