

开标(报价)一览表

单位名称(盖章): 江苏智可达信息工程有限公司

投标总报价	金额(大写): 柒拾柒万伍仟玖佰柒拾柒元整。 ¥: 775977.00
供货期	供应商接到甲方和校方的供货安装通知之日起, 60 个日历天内完成所有设备的供 货及安装工作, 并交付使用。
备注	/

注:

- 1、投标总报价包括货物成本价、安装费、运输费、质保服务期内费用、设计费以及所需缴纳的任何税费、管理费、临时保险相关费用等所有费用;
- 2、投标单位必须据实填具此表, 应与投标 文件的有关内容一致;
- 3、“开标/报价一览表”一式两份, 一份为“开标一览表”无需装订, 单独封装于投标文件正本信封内提交; 另一份为“报价一览表”, 表式相同, 需装订在投标文件中;
- 4、此表为范本, 投标单位可根据投标项目调整表格内容。

法定代表人或其授权委托代理人签字:



日期: 2022年12月01日

李永

四、设备清单及明细报价表

1、设备明细清单及报价

序号	名称	单位	数量	主要参数	规格	品牌、型号及产地	单价	总价	免费质保期
1	激光工程投影机(序厅、拼接投影墙)	台	4	产品类型 工程投影机 投影技术 3LCD 显示芯片 0.76 英寸芯片 亮度 8000 流明 亮度均匀值 85% 对比度 3000000:1 标准分辨率 WUXGA (1920*1200) 扫描频率水平: 15-90kHz 垂直: 24-100Hz 光源参数 光源类型 激光 光源寿命 20000 小时 投影参数 投影距离 1.02-10.16m 投影尺寸 40-400 英寸 屏幕比例 16:10 画面调节垂直: ±25度 水平: ±30度 投影方式 正投, 背投, 桌上, 吊顶 接口参数 输入接口 3×HDMI 19-pin 1 × D-sub HD 15-pin (阴)	SMZB8C、中 国	45360	181440	六年	

5	高清网传(序厅、拼接投影墙)	对	4	<p>5、支持输出同步技术，确保输出同步，确保输出无撕裂、无闪烁、无蓝屏、无静止等异常现象；</p> <p>6、纯 FPGA 芯片设计，采用 FPGA 高速图像处理芯片、纯硬件架构，永不中毒，不死机；</p> <p>7、超高分辨率，不变形，不拉伸，无压缩，每路输出最大分辨率支持 3840x2160/1920x1200/1920x1080，最大分辨率支持：7680x2400、7680x1200、1920x4800 支持 3840x3600、3840x3240，向下兼容低分辨率，支持自定义 EDID 和固化 EDID</p> <p>8、采用运动侦测与补偿运算、内插运算、边缘平滑、数字信号降噪及杂波信号控制处理技术；</p> <p>9、多屏点对点拼接/融合，不变形，不拉伸，无压缩，支持横竖 1 × N, N × 1, M × N 自由组合，可以多台并联无限扩展连接数和分辨率</p>
5	高清网传(序厅、拼接投影墙)	对	5	<p>1. HDMI 接口，1920*1080 100 米传输距离</p> <p>2. 传输优势：高清视频网络延长器用标准 HD BaseT 传输协议，传输距离长，速度快，视频信号无压缩，画质清晰流畅，性能可靠</p> <p>3. 纯硬件架构设计，稳定性强，故障率低，</p> <p>4. 单根 CAT5e 电缆传输分辨率高达 4Kx2K，QUXGA-W, QUXGA, QSXGA, QXGA, HD1080P, Full HD 等 HDMI 信号最大距离为 100 米，CAT6E 传输分辨率为 4Kx2K 的 HDMI 信号最大距离为 100 米，即插即用，无需软件控制。</p> <p>5. 一线多用，一根网线支持 HDMI (音频+视频信号)，POE 单向供电，可选多种信号：IR 红外</p>

				。 (出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)
				3. 额定输出功率 $2 \times 60W$ 、MIC 1 双接口输入，并带幻象电源功能。
				▲4. 具有：过压保护，欠压保护，过温压限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护，线性温控风扇。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）
				▲5、所投标品牌厂家需提供 EASE 声学设计产品证书(提供证书复印件并加盖投标单位公章)
				1. 采用6寸低音加1寸高音的同轴设计方案。 2. 采用高档PP 盘振膜，大口径磁路系统。 3. 高音采用丝膜软球顶喇叭单元。 4. 额定功率 $\geq 40W$ 5. 阻抗： 8Ω 6. 灵敏度 $\geq 90dB \pm 3dB$ 7. 频率响应 (-10dB) : 60Hz~20KHz
8	天花喇叭(序厅、拼接投影墙)	只	2	ITC、TS-206R、中国
				1、处理功能：边缘融合、几何校正； 2、精确校正：支持曲面、任意形状几何校正功能；融合区网格大小(融合带范围单台投影机画面 15%—35%)调整设置；（用于调整自投影机、镜头等各方面因素造成的图像畸变的修正） 3、几何调整技术：支持任意形状融合调整(例如：球形、S型等) 4、显示内容种类：支持 Windows 下所有视频文件播放，特别是高清视频播放、所有格式图片显示，特别是高清图像、高分辨率地图、2D、3D 视频等、Office 办公软件显示、Flash、PDF 文档等；
9	拼接融合软件(序厅、拼接投影墙)	通道	4	定制、中国 6600 26400 六年
10	中控客户端(序厅、拼接)	套	1	支持与集中控制软件互动支持与集中控制软件互 定制、中国 3000 3000 六年

				出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料 ▲5、所投品牌厂家需提供 EASE 声学设计产品证书(提供证书复印件并加盖投标单位公章)		
14	天花喇叭（序厅、感应校歌装置）	只	2	1. 采用6寸低音加1寸高音的同轴设计方案。 2. 采用高档PP 盘振膜，大口径磁路系统。 3. 高音采用丝膜软球顶喇叭单元。 4. 额定功率≥40W 5. 阻抗： 8Ω 6. 灵敏度≥90dB±3dB 7. 频率响应(-10dB)： 60Hz-20KHz	ITC、 TS-206R、中 国	1200 六年
15	程序制作（序厅、感应校歌装置）	套	1	定制人体感应程序，当识别到人体动作后播放指定内容	定制、中国	14400 六年
16	中控客户端（序厅、感应校歌装置）	套	1	支持与集中控制软件互动支持与集中控制软件互动，可接受中控程序控制，程序架构为 C/S 架构，前台为客户端，后台为服务器端，开放数据接口，能支持播放管理系统采模块化设计，可轻松与其它数据系统进行整合对接。可根据不同的需求增加新的软件模块，系统采集中式管理，有效避免错误操作，提高系统稳定性。	定制、中国	3000 六年
17	触摸一体机（历史厅、挂墙式触摸屏）	台	2	1、32寸触摸一体机支持 Windows 系统。 2、显示模式/Aspect Ratio: 16:9; 分辨率/Max Resolution: 1920×1080 ; 显示色彩数/Display color: 16.7M; 点距/Dot Pitch (mm): 0.3150 (V); 亮度/Brightness(nits): 500cd/ m ² ; 对比度/Contrast: 5000:1; 视角 (上/下/左/右) /ViewAngle: 178° /178° /178° ; 响应时间/Response Time: 5ms; 场频/Vertical	CK-PJXS-HC 32A、中国	3000 6000 六年

22	专业挂架(现代厅、挂墙式触摸屏)	套	2	支持与集中控制软件互动支持与集中控制软件互动，可接受中控程序控制，程序架构为C/S架构，前台为客户端，后台为服务器端，开放数据接口，能支持播放管理系统采模块化设计，可轻松与其它数据系统进行整合对接，可依客户需求增加新的软件模块，系统采集中式管理，有效避免错误操作，提高系统稳定性。	触美、标配 、中国	0	0
23	中控客户端(现代厅、挂墙式触摸屏)	套	2	互动软件相关内容设计与制作，包括方案策划，美术设计，资料收集，UI设计，平面设计，特效合成，详细图文内容素材平面设计与制作；交互编程开发。	定制、中国	3000	6000
24	交互程序开发(现代厅、挂墙式触摸屏)	套	2	1. 点间距：≤2.0mm; 2. 封装方式：SMD1515*黑钉封装； 3. 维护方式：模组、系统卡、电源完全前维护； 4. 显示屏亮度：≥600cd/m ² ； 5. ▲刷新率：≥3840Hz 6. 对比度：≥8000:1； 7. 水平/垂直视角(°)：≥170°； 8. 亮度均匀性：≥97%； 9. 色温：3000K~9000K； 10. ▲色温误差：色温为6500K时，100%，75%	定制、中国	14400	28800
25	室内P2led大屏 2560*1600(现代厅、LED大屏)	平方	4.1	洲明、 UTA2000、中 国	8400	34440	六年

26	LED全彩屏幕接收卡（现 代厅、LED大屏）	张	10	LED全彩屏幕接收卡（现 代厅、LED大屏）	国	<p>机构 CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖投标单位鲜章。</p> <p>单卡最大带载 512×512 像素，支持 24 组 RGB 并行数据。采用 12 个 HUB75 接口，具有高稳定性、可靠性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。</p> <p>支持自主知识产权的逐点亮度校正，配合原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。</p> <p>快速亮暗线调节，可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。</p> <p>特色彩管理：将显示色域在多个色域之间自由切换，使 LED 显示屏色彩更精准；</p> <p>支持 18bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时低灰丢失问题，使图像显示更细腻。</p> <p>配合支持 3D 功能的独立主控，在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>RGB 独立 Gamma 调节，配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应的调试软件通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。</p> <p>Mapping 功能在原厂调试软件上启后，目标箱体会显示接收卡位置和网口信息，可以清晰地选取一个接收卡的位置和走线方式。</p> <p>接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面。</p> <p>温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，六年</p>

29	LED专用视频处理器（现 代厅、LED大屏）	1	音频编码：MPEG-1、MPEG-2 Layer 1/II)、AAC-LC、HE-AAC、FLAC、PCM 和 Vorbis。 支持输入源一键切换。 支持 DVI、HDMI 的输出分辨率设置及自定义调节。 支持画面一键全屏缩放、点对点显示及自定义缩放三种缩放模式。 支持快捷点屏，简单操作即可完成开屏配置。 支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 支持连接中控设备。例如亮度、Gamma 等。	UTA2000、中 国	1500	1500	六年

34	数字功放（现代厅、LED 大屏）	1	<p>无风扇低功耗设计能有效降低施工难度以及售后成本。</p> <p>4. 单根 CAT5e 电缆传输分辨率为 4Kx2K, QUXGA-W, QUXGA, QSXGA, QXGA, HDTV, Full HD 等 HDMI 信号最大距离为 100 米，CAT6E 传输分辨率为 4Kx2K 的 HDMI 信号最大距离为 100 米，即插即用，无需软件控制。</p> <p>5. 一线多用，一根网线支持 HDMI (音频+视频信号), POE 单向供电，可选 多种信号：IR 红外信号延长、RS232 延长、KVM 等信号同步延时功能</p> <p>6. 单边使用，发射端可单独接投影机或其他带有 HDBASE-T 协议的设备使用，接收端可直接匹配比特视讯带 HDBASE-T 功能多屏宝使用；也可采用 3U 机柜集成式 20 张卡，可与比特其它延长混插使用（光传、网传）使用方便，高度集成，节省布线和维护成本</p> <p>7. 支持其他特殊分辨率：7680*1200、7680*1080、5760*1200/5760*1080/3840*2400/3840*2160；向下兼容其他分辨率</p> <p>8. 应用场景：超高分辨率桌面应用，超大屏幕墙，...指挥调度系统，多屏幕视频监控，工程显示应用，多通道投影，虚拟现实，环幕影院，LED/LCD/ 投影/数字展厅展馆、大型展览展示，大型广告墙远距离传输等场景。</p>

6. 对比度: ≥8000:1;
 7. 水平/垂直视角(°) : ≥170;
 8. 亮度均匀性: ≥97%;
 9. 色温: 3000K-9000K;
 10. ▲色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75% ; 50%, 25%四档电平白场调节 色温误差 ≤200K;
 11. ▲供电方式: 支持电源均流 DC4.2V DC5V;
 12. ▲动态节能: 带有智能节电功能, 带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能45%以上;
13. 最大功耗: ≤400W/m²;
 14. ▲休眠模式功耗: 显示屏黑屏不点亮时, 功耗≤45W/m²;
 15. ▲低亮度高灰度: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 0-100% 亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;
16. ▲逐点矫正功能: 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失<10%; 17. ▲亮度鉴别等级: 按 SJ/T 11141-2017 5. 10. 6 规定: C 级, Bj ≥20;
18. ▲白场色坐标检测: 按 SJ/T 11141-2017 5. 10. 5 规定, 检测结果合格;
19. ▲视觉舒适度: (VIC0 指数) 范围在 0-1 级 , 满足 CSA035. 2-2017 标准;
20. ▲击穿电压测试: 采用 GB/T 4677-印制板测试方法, GB/T 1408. 1、IPC-TM-650 2. 5. 7. 1、IPC-TM-650 2. 5. 8. 3、IPC-TM-650 2. 5. 6. 2A ASTM D149 样本工业用电频率时实心电线绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法, 印刷板在经过湿热箱处理 120h 后进行测试, 绝缘部分未被击穿;
21. 稳定性试验: 设备在正常工作条件下, 连续

39	LED专用电源(条屏、LED大屏)	块	<p>接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频信号时的画面。温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在原厂调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。</p> <p>液晶模块，支持原厂的通用 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>误码率监测，配合对应版本的调试软件，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况。</p> <p>固件回读，在故障版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。</p> <p>配置参数回读，在调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。</p> <p>环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。</p> <p>双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程，以防程序更新异常导致的升频卡死。</p> <p>保护功能：过载/短路 100%满载高温老化 输入电压/输入频率 200~240VAC/47~63HZ 波涌 电流冷启动, 40A/230VAC 输出电压: 4.5V 电流范围: 0~50A 电压调节范围: 4.5~5.5V</p> <p>洲明、 UF-200-5-B、 中国</p> <p>60 1200 六年</p>

42	智能配电系统（桑蚕厅、LED大屏）	套	1	可实现远近程遥控开启关闭大屏幕 10KW	洲明、中国 960	960 六年
43	LED控制电箱（桑蚕厅、LED大屏）	台	1	配电柜适用于 LED 显示屏 产品标准：IEC 60439-1、IEC 60439-2、GB 7251.1 、GB 7251.3 产品认证：CCC 电压标准：额定工作电压 Ue=380V/220V、额定绝缘电压 Ui=500V 额定功率：HXL-P-10KW~30KW 防护等级：IP30 频率：50Hz 安装形式：落地安装 冲击振动：产品安装和使用在无明显摇动、冲击和振动的地方 使用环境温度：“周围空气温度：下限-30℃、上限+60℃”	定制、中国 3600	3600 六年
44	工控主机（桑蚕厅、LED 大屏）	台	1	CPU：酷睿 i5 内存：8G DDR4 硬盘：固态硬盘 512G 显卡：4GB GDDR5 机箱：4U 工控 电源：500W 风扇：4U 机箱专用 功能：通电自启、网络唤醒	定制、中国 4716	4716 六年
45	高清网传（桑蚕厅、LED 大屏）	对	1	1. HDMI 接口，1920*1080 100 米传输距离 2. 传输优势：高清视频网络延长器用标准 HD-BaseT 传输协议，传输距离长，速度快，视	比特视讯、BIT-Ex-HDB	1056 六年

		国				
	<p>≥MIC1双接口输入，并带幻想电源功能。</p> <p>▲2. 带 MP3 功能模块，采用 LCD 显示屏，可播放 U 盘 MP3, WMA, APE, FLAC, WAV, AAC 等文件格式，TF 卡，支持手机蓝牙功能，可以显示歌曲名称；带 MP3 录音功能便可以将你的歌唱和讲话录音。可以通过 MP3 随时随地播放录音报告。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>▲3. 额定输出功率 2×60W、MIC 1 双接口输入，并带幻象电源功能。</p> <p>▲4. 具有：过压保护，欠压保护，过温限，过温关机，过流限，过流关机，直流保护，输出短路保护，线性温控风扇。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>▲5、所投标品牌厂家需提供 EASE 声学设计产品证书(提供证书复印件并加盖投标单位公章)</p>					
47	天花喇叭（桑蚕厅、LED 大屏）	只	2	<p>1. 采用 6 寸低音加 1 寸高音的同轴设计方案。</p> <p>2. 采用高档 PP 盘振膜，大口径磁路系统。</p> <p>3. 高音采用丝膜软球顶喇叭单元。</p> <p>4. 额定功率 ≥40W</p> <p>5. 阻抗：8Ω</p> <p>6. 灵敏度 ≥90dB ±3dB</p> <p>7. 频率响应 (-10dB)：60Hz-20KHz</p>	Itc、TS-206R 、中国	600 1200 六年
48	中控客户端(桑蚕厅、LED 大屏)	套	1	支持与集中控制软件互动支持与集中控制软件互动，可接受中控程序控制，程序架构为 C 语言架构，前台为客户端，后台为服务器端，开放数据接口，能支持播发管理系统进行整合，可依客户不同的需求增加新的软件模块，系统采集中式管理，有效避免错误操作，提高系统稳定性。	定制、中国	3000 3000 六年
49	落地式触摸一体机	台	1	1. 内置安卓操作系统，系统版本不低于安卓 8.0	Itc、	9000 9000 六年

50	中控客户端（船舶厅、落地智能导览机）	套	1	12. 内置≥1300W 像素高清摄像头，≥8 阵列麦克风，摄像头视场角≥101°，麦克风拾音距离：≥8m。	支持与集中控制软件互动支持与集中控制软件互动，可接受中控程序控制，程序架构为 C/S 架构，前台为客户端，后台为服务器端，开放数据接口，能支持播放管理系统米模块化设计，可轻松与其它数据系统进行整合对接，可依客户不同的需求增加新的软件模块，系统采集中式管理，有效避免错误操作，提高系统稳定性。	定制、中国 3000 3000 六年
51	交互程序开发（船舶厅、落地智能导览机）	套	1	1、55 寸触摸一体机支持 Windows 系统。面板尺寸/Display Size55”； 2、显示模式/Aspect Ratio16:9；液晶类别/LCD Module TFT-LCD TFT-LED；最大分辨率/Max Resolution1920×1080；显示色彩/Display color16.7M；点距/Dot Pitch(mm)0.375(H) × 0.3150(V)；亮度/Brightness(nits)500cd/m ² ；对比度/Brightness5000:1；视角(上/下/左/右)/ViewAngle178° /178° /178° /178°；响应时间/Response Time5ms；场频/Vertical Scan Frequency50HZ、60HZ、70HZ； 3、音频/Audio 内置双通道立体声喇叭；散热系统超静音单风扇散热/被动散热；工作电源/Voltage FrequencyAC100V~240V, 50/60Hz； 4、待机功耗/Power Consumption (Max) ≤180W； 5、彩色系统/Colored System PAL/NTSC/自动识别	交互软件相关数字内容设计与制作，包括方案策划，美术设计，资料收集，UI 设计，平面设计，特效合成，详细图文内容素材平面设计与制作；交互编程开发。	定制、中国 14400 14400 六年
52	触摸一体机（船舶厅、挂墙式触摸屏）	台	1		CK-PJXS-HC 55A、中国 3840 3840 六年	

		8KV 的防雷能力) 4、★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 1K 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的测试 报告复印件证明 5、★工作温度-5° -55°， 提供官网截图。 6、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 7、符合国家低碳环保等政策要求， 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术			
62	硬盘（整馆、监控）	块	4	8T	希捷、 ST8000NM017B 、中国
63	电源头（整馆、监控）	个	22	摄像机供电插头	国产优质、 中国
64	电源适配器（整馆、监控）	个	3	集中供电工业直流 DC 变压器	国产优质、 中国
65	网线（整馆、监控）	米	1000	屏蔽超 6 类网线	一舟、UTP6 、中国
66	电源线（整馆、监控）	米	600	非标定制电源线	上诚、定制 、中国
67	中控服务器(中央控制程序、中央控制程序)	台	1	控制系统主机 ≥2GB SDRAM ≥8GB 闪存 嵌入式多核 GPU 处理器 支持 iPhone, iPad 和 Android 设备控制应用程 序 计算机应用程序及基于 Web 的控制界面 模块化编程架构	GCRESTR、CP4 、中国

	、中央控制程序			, 授权费	ipac2021、中 国		
71	网络机柜(中央控制程序) 、中央控制程序)	台	2	42U 600*800*2000 (含层板、PUD 插座等机柜全 套配件) 采用优质钢管和高 硬度金属冷轧板材 材质, 表面磷化处理, 防静电喷漆。	一舟、42UB 标准机柜、 中国	2640	5280
72	吸顶AP(中央控制程序、 中央控制程序)	台	13	1、▲支持标准的 802.11ax 协议, 采用双路双频 设计, 支持 ≥4 条空间流, 整机最大接入速率 ≥ 2900Mbps, 提供官网截图及链接证明; 2、采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式, 设备支持 POE 供 电。 3、▲支持 ≥1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太 网电口; ≥1 个 2.5G SFP 接口, 提供官网截图 及链接证明; 4、为避免半封闭环境下水雾灰尘对设备稳定性的影响, 要求设备防护等级 不低于 IP41 防护等级; 5、为增强无线网络可靠性, 支持当 AC 客机时 , AP 切换为智能转发模式继续传输数据, 保证 无线用户正常使用 6、支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换, 在瘦 AP 工作模式时, AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信; 7、支持无线频谱分析, 可视化射频干扰源对无线 局域网的性能的影响; 8、▲为保证无线网络运行稳定, 需要提供网 具分析网络运行情况, 网关工具支持设备健康状 态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情 况、网络活跃度、网络饱和度等功能;	锐捷、 RG-AP820-A(V 3)、中国	1190	15475
73	面板式无线AP(中央控制 程序、中央控制程序)	台	3	1、支持 802.11ax 标准, 采用双路双频设计 2、面板型 AP, 可嵌入 86 金安装 功能截图;	锐捷、 RG-AP180-L-A	760	2281

76	核心交换机(中央控制程序) 序、中央控制程序	台	1	<p>6、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p> <p>7、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象</p> <p>8、为了保障兼容性，防止后续施工中出现推诿现象，要求和核心交换机同一品牌</p>	<p>1、▲交換容量≥595Gbps，包转发率≥220Mpps (以官网最小值为准)；支持 10/100/1000M 以太网端口≥28 个，千兆 SFP 光口≥4 个，10G/1G SFP+ 光接口≥4 个；提供官网截图及链接证明</p> <p>2、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的测试报告复印件证明</p> <p>3、要求所投设备 MAC 地址≥32K</p> <p>4、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPv3, BGP4+</p> <p>5、支持 IGMP v1/v2/v3, IGMP-Snooping</p> <p>6、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p> <p>7、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DDoS 攻击报文丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>8、支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 元</p>	<p>锐捷、 RG-S5750V2-2 8GT4XS-L、中 国</p> <p>7223</p> <p>7223</p> <p>六年</p>

				容方便日后的维护修改，软硬件高度契合 实现全网络化工作。实现功能包括： 1、所有电脑集中状态管理 2、各路电脑集中分控开关、强制开关 3、各组投影仪集中分控开关 4、各路电脑与关联投影仪同步开关控制 5、所有电脑一键开关、一键状态查询			
				其它费用： 合计金额： 注： 1、本表中“其它费用”由投标单位根据自身情况自行填写。项目实施时，除招标方明确提出需要变更增加外，不再增加任何费用，投标单位应确保本项目能安全、正常运行并达到招标要求。 2、本表中合计金额应与开标(报价)一览表中项目报保持一致。 3、行数不够可自行添加。	19700	775977	

日期：2022年12月1日