

招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

采购编号：HNZC2019-075-002

项目名称：东方市东方中学国家教育考试
标准化考点考场建设项
目

采 购 人：东方市教育局

采购代理：海南政采招投标有限公司

2019 年 4 月

目 录

第一章	招标公告
第二章	用户需求书
第三章	投标人须知
第四章	合同条款
第五章	投标文件内容和格式
第六章	评审方法和程序
	附表 1、资格审查表	
	附表 2、符合性审查表	
	附表 3、技术商务评分表	

第一章 招标公告

海南政采招投标有限公司受东方市教育局的委托，就（采购编号：HNZC2019-075-002、东方市东方中学国家教育考试标准化考点考场建设项目）项目所需的货物及相关服务，组织公开招标，欢迎合格的国内供应商提交密封投标。有关事项如下：

一、招标项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本情况及采购预算

- 1、名称：东方市东方中学国家教育考试标准化考点考场建设项目
- 2、用途：工作需要
- 3、数量及分包：一批不分包（详见用户需求书）
- 4、简要技术要求或项目基本情况：东方市教育局采购东方市东方中学国家教育考试标准化考点考场建设项目，其他详见《用户需求书》
- 5、本项目采购预算金额为 162.966596 万元，最高限价为 162.966596 万元，超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

二、供应商资格要求

- 1、必须在本公司报名并购买招标文件参加本项目的，并按时提交投标保证金的。
- 2、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人。
- 3、提供 2019 年任意一个月的社保缴费证明。
- 4、提供 2019 年任意一个月的税收缴纳证明。

- 5、提供企业在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单。（打印网站上的“信用信息”处查询结果截图，并加盖公章。）
- 6、提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函。
- 7、投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝。
- 8、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价和保证金缴纳相关事项

- 1、获取招标文件时间：2019年4月12日起至2019年4月19日（上午9:00-12:00 下午14:30-17:00）
- 2、获取招标文件地点（联系电话）：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座梁安伟先生 18976367180
- 3、获取招标文件方式：**报名购买，出示单位法人授权委托书原件、营业执照副本原件、营业执照复印件、法人身份证复印件、被授权代表身份证复印件（以上复印件均加盖公章）。**
- 4、招标文件售价：人民币100元/套（售后不退）
- 5、保证金缴纳相关事项
投标保证金的金额：10000元
投标保证金到账截止时间：2019年5月5日09时30分

投标保证金缴纳帐户名称：海南政采招投标有限公司

开户银行：中国工商银行海口国贸支行

帐 号：2201028119200122488

财务联系人：郑小姐 联系电话：0898-68501523

四、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间：2019年5月5日09:00-09:30 时（北京时间）

2、投标截止时间、开标时间：2019年5月5日09:30 时（北京时间）

3、开标地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座开标厅

五、采购信息及采购结果发布媒体

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国海南政府采购网
www.ccgp-hainan.gov.cn）

六、采购人的名称、地址和联系方式

1、采购人名称：东方市教育局

2、采购项目联系人：魏先生

3、采购人地址：东方市解放西路9-5

4、联系电话：0898-25534353

七、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、代理机构名称：海南政采招投标有限公司

2、项目联系人：贾玲

3、代理机构地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座

4、联系电话：0898-68501635/13976096820

电子邮箱：JL_1399@163.com

传真：0898-68501527 邮编：570125

海南政采招投标有限公司

2019年4月

第二章 用户需求书

一、商务要求

- 1、交付时间：合同签订后 20 天内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、交付方式：免费送至用户指定地点。
- 4、采购资金的支付方式、时间、条件：
 - 4.1 合同签订并生效后付款 30%，设备到货安装调试合格后付款 60%，验收满 1 年后支付余款。
- 5、供应商资格要求：见招标公告
- 6、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- ★7、售后服务要求：
 - 7.1 设备按原厂商标准提供维护。
 - 7.2 提供不少于五年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。
 - 7.3 需连续 5 年于高考前定期回访，并对所有设备进行检测调试
 - 7.4 提供不少于 5 年的维保服务，每年高考期间，要求有维保人员驻场服务。
 - 7.5 免费提供技术培训，并提供需方要求的所有培训资料，所有设备超过保修期后，五年内维修只收取零部件成本费。

8、其他要求：供应商不是制造商的，必须提供 SIP 网关/媒体转发服务器、网络硬盘录像机、安全防火墙原厂针对本项目授权书及售后服务承诺函加盖厂家公章或项目授权章。

★9、投标人必须承诺巡查指挥系统与海南省考试局巡查系统能够实现互联互通。（提供承诺书，格式自拟）

二、技术要求：

参考配置及技术要求

序号	项目名称	参考配置及技术要求	单位	数量
（一）视频巡查系统				
1	SIP 网关/媒体转发服务器	1、SIP 网关作为巡查系统中信令和视频流上传下达的最关键设备,应采用模块化架构,可完成 SIP 注册和 SIP 重定向、媒体转发功能,可实现远程客户端的跨域（跨中心）音视频请求,实现多级巡查中心的互通； 2、设备应采用标准机架式设计,超低功耗,应采用 linux 系统(需在公安部检验报告中体现),确保服务器能够长期稳定运行,具有良好的抗病毒能力； 3、可实现《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017）》中规定的 SIP 协议与其它协议相互转换,能够与海南省考试局巡查系统无缝对接。 4、支持标准 SIP2.0；支持 SIP 代理、信令转发、路由、具有 NAT 穿透功能； 5、支持远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射；支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；支持 SIP URI 组、用户、树形列表管理；	台	1

		<p>6、支持 SIP 用户的注册接入认证功能；支持 SIP 用户请求认证功能；</p> <p>7、支持 SIP 终端访问过程控制；支持 SIP 终端远程访问权限控制；支持建立 SIP 网关间的信任关系；支持 SIP URI 地址解析，SIP 重定向功能。</p> <p>8、符合《家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》中定义的 SIP 注册描述；</p> <p>9、具有 SIP URI 组管理，SIP URI 地址解析；具有域、子域管理；具有 SIP 地址解析；支持向上级注册功能；</p> <p>10、支持 TCP/IP 协议，支持动态和静态 IP 模式，支持 DHCP、PPPOE；支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 等网络协议；</p> <p>11、提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能；支持音、视频转发和路由控制功能；支持媒体流的汇聚功能；支持流媒体的 NAT 穿越；支持多级中心，支持大量用户同时访问。</p> <p>12、必须符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》；</p>		
2	巡查系统软件	<p>1、1、巡查系统管理平台软件，网管软件：对巡查系统用户、设备等进行远程管理；对前端视频服务器、巡查中心的网络数字矩阵、SIP 网关/媒体转发服务器的管理及配置，如进行各种相关的设置。</p> <p>2、硬盘录像软件：多点并发录像存储，支持手动录像、自动定时录像等功能。具有存储空间提示、预设录像列表等功能。</p> <p>3、可扩展实现教学应用管理，微格点评等教学管理功能，实现巡查系统的日常教学管理应用功能。</p> <p>4、可扩展多画面录播资源管理平台功能，将所有标准化考场升级成多画面录播教室等教学应用功</p>	系统	1

		能。		
3	网络硬盘录像机	<p>1、录像分辨率支持 32 路 1080p/720p/4CIF；视频压缩标准：H、264/H、265；</p> <p>2、支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像。</p> <p>3、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口；硬盘容量最大支持 6TB；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，3 个 USB 接口；支持 HDMI、VGA 输出。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》。</p> <p>4、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统；</p>	台	2
4	集中存储录像服务器软件	直接读取编码设备的视音频码流进行存储，生成录像数据保存到硬盘，支持定时录像，并在查询回放录像时，查询截取所需录像推送到请求源。	台	2
5	监控专用硬盘	4000G/7200RPM/64M/6Gb/SATA	块	12
6	管理计算机	<p>1、PCI MT/New Core i3-6100(3.7G/3M/2核)/4G(DDR4 2400)/500GB(SATA)/DVDRw/1G 显卡/Windows 10 Home 64 位/USB KB/USB Optical Mouse/180W 防雷电源/3-3-3 有限保修</p> <p>21.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA, DVI 接口, 无 DVI 线缆, 200nits, 600:1, 5 百万:1(动态对比度), 5ms, 1920x1080, 可视角度为水平 90 度/垂直 65 度)</p>	台	2
7	监听音箱	2.1 木质低音炮，带音量调节 2.1 木质低音炮，带音量调节，3D 立体声，立体音效，	个	2

		USB 盘播放		
8	安全防火墙	<p>1、实配可用千兆以太网电口数量≥8，实配千兆光电复用口(Combo)数量≥2，硬盘扩展容量≥500G；</p> <p>2、最大并发连接数≥50 万，每秒新建连接数≥20K，整机吞吐量≥600Mbps</p> <p>3、支持双机虚拟化技术，融合后可统一管理配置并实现负载分担和业务备份，要求提供官网截图，并加盖厂家公章或项目授权章；</p> <p>4、支持 ASPF 状态检查，协议包括： dns ftp h323 http sccp sip smtp gtp ils mgcp nbt pptp rsh rtsp sqlnet tftp xdmcp，支持时间段安全策略设置。</p> <p>5、支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化，可分配吞吐量、新建、并发，为了满足网络对设备需求，要求提供配置截图，并加盖厂家公章或项目授权章；</p> <p>6、支持防火墙\NAT 日志，支持域间策略匹配日志，支持攻击防范\黑名单日志，支持 NAT444 用户端口块溯源日志；</p> <p>7、支持链路负载均衡功能、服务器负载均衡功能，为了满足网络对设备的要求，要求提供配置截图，并加盖厂家公章或项目授权章；</p> <p>8、为了响应对于网络安全的要求，具有中华人民共和国公安部的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，要求提供有效证书的复印件，并加盖厂家公章或项目授权章；</p> <p>9、为了网络安全，设备厂商具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评/信息技术产品</p>	台	1

		<p>安全测评 EAL3+级》证书，要求提供有效证书复印件，加盖厂家公章或项目授权章。</p> <p>10、所投产品生产厂商需具备标准化 IT 运维管理服务的能力, 通过 ISO20000/ISO27001 信息技术服务管理标准认证，提供证书复印件，并加盖厂家公章或项目授权章；</p> <p>11、投标产品生产厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书，加盖厂家公章或项目授权章；</p> <p>12、产品生产厂商应具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用，需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件并加盖厂家公章或项目授权章；</p>		
9	网络机柜	19" 标准网络机柜宽 600mm*深 800mm*高 2000mm	台	1
10	线缆线材	电源线、音频线、六类网线、线槽线管、电源插排等	项	1
(二) 拼接屏显示系统				
11	拼接显示屏	<p>1. 尺寸：55 寸拼接屏</p> <p>2. 分辨率：1920x1080</p> <p>3. 物理拼缝(mm)：3.5</p> <p>4. 亮度 (cd/m2)：500</p> <p>5. 视频输入接口：1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>6. 支持独特的拼缝补偿功能</p>	块	12

		<p>7. 支持屏幕防灼，图像翻转</p> <p>8. 支持白平衡调整</p> <p>9. 支持红外控制和 RS232 环接控制</p> <p>10. 支持面板工作时长记录及显示</p> <p>11. 支持倍帧功能</p> <p>12. 支持通电后延时启动功能</p> <p>液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。</p> <p>液晶拼接显示单元光辐射性能符合 IEC/TR 62778-2014 标准。</p> <p>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>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>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>需提供权威检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章)</p>		
12	液晶拼接解码处理器	<p>1、画面分割器应具有 8 路 HDMI 输出，内置画面分割功能；支持 1、4、9、16 等多画面分割显示功能；</p> <p>2、解码能力支持支持 40 路 300W，或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>3、支持 H、265、H、264、MPEG4 等主流的编码格式；</p> <p>4、支持通过管理系统远程控制管理网络数字矩阵，实现显示模式的设置以及远程控制等功能；</p> <p>5、具有 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口；</p> <p>6、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统；</p>	台	1

		7、需提供产品检验报告复印件加盖厂家公章或项目授权章。 8、需提供原厂售后服务承诺函加盖厂家公章或项目授权章。		
13	LED 单色显示屏	室内单红色 LED 显示屏，尺寸：6.4M*0.48=3.07 平方米	m ²	3.07
14	铝合金支架	铝合金 2*6 壁装拼接屏支架	个	12
15	拼接屏高清线	高清 HDMI 线材，15M 长	m	14
16	线缆线材	电源线、线槽线管、电源插排等	m	1
（三）指挥中心会议系统				
17	专业会议功放	1、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2、采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。 3、输出功率：立体声/并联 8Ω :500W*2、立体声/并联 4Ω :730W*2、桥接 8Ω :1460W。 4、采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅	站	1

		器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5、信噪比 $\geq 90\text{dB}$ 、频响:20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)；分离度 $\geq 80\text{dB}$ 、失真度 $\leq 0.05\%$ 。		
18	调音台	1、具有 ≥ 8 路单声道输入通道，支持 ≥ 8 个话筒兼容线路输入，具有1组效果返送。具有 ≥ 2 组立体声输入通道（4路单声道）；单声道话筒接口支持+48V幻像电源，可直接给幻像话筒供电。 2、具有 ≥ 1 组立体声主输出、 ≥ 2 路编组输出、 ≥ 2 路辅助输出、 ≥ 1 组立体声监听输出、 ≥ 1 组CD/TAPE输出。 3、内置USB声卡，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置蓝牙播放模块，可对蓝牙设备并播放其数字音频节目。 4、内置DSP效果器，带21种DSP效果处理能力；单声道通道均衡高频、可扫频中频、低频的频点范围：14KHz、200Hz~8KHz、80Hz；立体声通道均衡高频、中高频、中低频、低频的频点范围：20KHz、3KHz、500Hz、20Hz； 5、采用低噪音设计的外置电源适配器，配LED DJ灯；通道削波指示灯比削波电平提前3dB指示，编组及主输出具有 ≥ 12 段电平指示灯。 6、频率响应：20Hz~20KHz $\pm 0.5\text{dB}$ ，单声通道话筒到主输出最大增益 $\geq 60\text{dB} \pm 2\text{dB}$ ，单声通道线路到主输出最大增益 $\geq 45\text{dB} \pm 2\text{dB}$ ，立体声声通道线路到主输出最大增益 $\geq 15\text{dB} \pm$	台	1

		1dB, 信噪比(计权) $\geq 95\text{dB}$ @ 1KHz 0dB, 失真度 $\leq 0.002\%$ @ 0dB 1KHz。		
19	电源时序器	<p>1、支持 8 通道电源时序打开/关闭, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p> <p>3、单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。</p>	个	1
20	数字会议防啸叫处理器	<p>1、采用 96KHz 采样频率, 32-bit DPS 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换, 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p> <p>2、支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 4 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量;</p> <p>3、每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。</p>	台	1
21	1 拖 2 会议麦	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰能同时显示信道号与工作频率。</p>	套	1

		<p>2、频率指标 :640-830MHz；频道数目：200 个；频道间隔:250KHz；提供共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。</p> <p>3、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>5、系统包括有一台主机+两台桌面式无线麦克；接收机中频频率:110MHz，10.7MHz；灵敏度:12dB μ V (80dB/N)，麦克风输出功率 3mW~30mW；离散抑制：-60dB。</p>		
22	会议音箱	<p>1、阻抗：8 Ω</p> <p>2、频响：55Hz~20KHz</p> <p>3、额定功率：300W</p> <p>4、灵敏度：98dB/W/M</p> <p>5、覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6、高音：1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7、低音：10"低音×1</p>	台	2
23	液晶电视机	65 英寸大屏 4K 超高清智能网络平板液晶电视机	台	1

24	电视机落地支架	电视机落地支架	套	1
25	会议桌	定制 4.5 米	个	1
26	会议高级会议椅	高级会议椅	个	12
27	线缆线材	200 芯音频线、音频跳线、音箱固定支架、电源插板等	项	1
(四) 指挥中心装饰工程				
28	拼接屏装饰	1、名称：拼接屏装饰 2、规格型号：定制铝塑板装饰拼接屏的四周，2X6 拼接屏不锈钢包边； 3、墙面木龙骨、木夹板打底调平、墙面粘贴 3 毫米 15 丝银灰色铝塑板饰面； 4、拼接屏边采用黑色亮光不锈钢饰片包边。	项	1
29	窗帘	1、名称：窗帘 2、规格型号：定制	m2	25
(五) 指挥中心配电系统				
30	UPS 不间断电源	1) 15KVA/13500W，输入 380V，输出 220V； 2) 铅酸免维护蓄电池 (12V100AH) 32 节； 3) 电池柜（含电池与电池之间的连接条）； 4) 后备时间：2 小时	套	1

		5) 电源控制箱：满足 15KVA 负载要求，提供至电源主机的连接线、2 路主控制开关、防雷保护器、4 路分支开关。		
31	配电箱	1、名称：配电箱 2、规格型号：明装配电箱，配制 1 个 4P100A 空开、1 个 2P100A 空开、6 个 2P32A；4 个 1P32A 空开，1 个一级防雷器等	台	1
32	PDU	防雷器 PDU，19 寸 10A 7 路输出带防雷模块电源	组	1
33	线缆线材	从楼层主配电箱接入（三相五线 ZR-RVV4*10+1*6）至指挥中心配电箱，配电箱至指挥中心各设备电源线路（含线管线槽）。	项	1
（六）考点指挥中心、考务室、试卷分发回收室视频监控设备（5 套）				
34	网络高清半球摄像机	1、200 万 1/3"CMOS 网络摄像机；镜头 2、8mm；水平视场角： $\geq 93^\circ$ ，照度 0、07Lux。视频压缩标准 H、264/H、265，音频压缩标准 AAC 或 G、711；最高分辨率可达 1920×1080，支持全实时双流编码，1080P（1920×1080）和 D1（704*576）或 CIF（352*288）双流编码。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 2017 版》。 2、需提供产品检验报告加盖厂家公章或项目授权章。 3、需提供原厂售后服务承诺函加盖厂家公章或项目授权章。 4、视音频编解码标准符合 ISO 的标准；	台	5

		<p>5、应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版》规范规定的 H、264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调；</p> <p>6、应能根据需要扩展支持 G、711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H、264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G、711 的具体要求符合 ITU-T G7、11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。</p>		
35	视音视编码算法软件	<p>1、视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>2、应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。</p> <p>3、应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7. 11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p> <p>4、重要的实时图像和历史图像应在音视频编码算法中采取防篡改安全措施。</p>	套	5
36	拾音器	<p>1、有效拾音面积≥110 平米；</p> <p>2、灵敏度：-40dB，灵敏度可调；</p> <p>3、频率响应：300Hz~8000Hz(±6dB)；</p>	个	5

		<p>4、具有低噪声可变增益放大器、支持环境噪声抑制；</p> <p>5、信噪比$\geq 60\text{dB}$；</p> <p>6、最大承受音压$\geq 120\text{dB}$；</p> <p>7、支持电源极性反接保护；</p> <p>8、可直连网络摄像机音频输入接口；</p> <p>具有 CE、FCC 认证。</p>		
37	摄像机支架	摄像机壁装支架	个	5
38	集中供电电源	12V12.5A150W 监控集中供电电源	台	2
39	电源电缆线	软护套线国标纯铜芯电线（从指挥中心至考务室）	m	200
40	网络机柜	6U 壁装网络机柜，用于安装交换机机（含电源插板）	台	1
41	线缆线材	五类 4 对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*0.75 电源线（采用集中供电）连接配件等辅料,符合国标	项	5
（七）前端考场监控设备（考场数量 53 间）				
42	网络高清半球摄像机	<p>1、1、200 万 1/3"CMOS 网络摄像机；镜头 2、8mm；水平视场角：$\geq 93^\circ$，照度 0、07Lux。视频压缩标准 H、264/H、265, 音频压缩标准 AAC 或 G、711;最高分辨率可达 1920\times1080，支持全实时双流编码，</p> <p>1080P (1920\times1080) 和 D1 (704*576) 或 CIF (352*288) 双流编码。符合《国家教育考试网上巡查系统视</p>	台	53

		<p>频标准技术规范 2017 版》。</p> <p>2、需提供产品检验报告加盖厂家公章或项目授权章。</p> <p>3、需提供原厂售后服务承诺函加盖厂家公章或项目授权章。</p> <p>4、视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>5、应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版》规范规定的 H、264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调；</p> <p>6、应能根据需要扩展支持 G、711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H、264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G、711 的具体要求符合 ITU-T G7、11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Profram Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p>		
43	视音视编码算法软件	<p>1、视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>2、应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。</p> <p>3、应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7. 11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Profram Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p>	套	53

		4、重要的实时图像和历史图像应在音视频编码算法中采取防篡改安全措施。		
44	拾音器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效拾音面积≥110 平米； 2. 灵敏度：-40dB，灵敏度可调； 3. 频率响应：300Hz~8000Hz(±6dB)； 4. 具有低噪声可变增益放大器、支持环境噪声抑制； 5. 信噪比≥60dB； 6. 最大承受音压≥120dB； 7. 支持电源极性反接保护； 8. 可直连网络摄像机音频输入接口； 9. 具有 CE、FCC 认证。 	个	53
45	摄像机支架	摄像机壁装支架	个	53
46	集中供电电源	12V12.5A150W 监控集中供电电源	台	22
47	电源电缆线	软护套线国标纯铜芯电线（从机房至 1、4 号教学楼）	m	400
48	网络机柜	6U 壁装网络机柜，用于安装交换机机（含电源插板）	台	6
49	线缆线材	五类 4 对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*0.75 电源线（采用集中供电）连接配件等辅料,符合国标	项	53

(八) 试卷流转视频监控设备 (45 个监控点)				
50	网络高清半球摄像机	<p>1、200 万 1/3"CMOS 网络摄像机；镜头 2.8mm；水平视场角：$\geq 93^\circ$，照度 0.07Lux。视频压缩标准 H.264/H.265, 音频压缩标准 AAC 或 G.711;最高分辨率可达 1920×1080，支持全实时双流编码，1080P (1920×1080)和 D1(704*576)或 CIF(352*288) 双流编码。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 2017 版》。</p> <p>2、需提供产品检验报告加盖厂家公章或项目授权章。</p> <p>3、需提供原厂售后服务承诺函加盖厂家公章或项目授权章。</p> <p>4、视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>5、应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版》规范规定的 H.264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调；</p> <p>6、应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1 (2000 版本) 的具体规定。</p>	台	6

51	网络高清筒型摄像机	<p>半球型摄像机，像素≥200万；</p> <p>最小照度：≤0.07Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>镜头：4mm(6mm, 8mm, 12mm 可选)；</p> <p>宽动态范围：≥120dB；</p> <p>视频压缩标准：H. 265/H. 264；</p> <p>图像尺寸：≥2560×1440；</p> <p>存储功能：支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(128G)断网本地存储；</p> <p>通讯接口：≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>音频接口：≥1 对音频输入(Line in)/输出外部接口；</p> <p>报警输入：≥1 路；</p> <p>报警输出：≥1 路；</p> <p>电源供应：DC12V/PoE(802.3af)；</p> <p>红外照射距离：≥30 米</p> <p>防护等级：≥IP66；</p> <p>符合 GB/T28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；</p>	台	39
52	硬盘录像机	<p>1、录像分辨率支持 32 路 1080p/720p/4CIF；视频压缩标准：H、264/H、265；</p> <p>2、支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像。</p>	台	2

		<p>3、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口；硬盘容量最大支持 6TB；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，3 个 USB 接口；支持 HDMI、VGA 输出。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》。</p> <p>4、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统；</p> <p>5、需提供原厂售后服务承诺函加盖厂家公章或项目授权章。</p>		
53	监控专用硬盘	4000G/7200RPM/64M/6Gb/SATA	块	6
54	拾音器	<p>1、有效拾音面积\geq110 平米；</p> <p>2、灵敏度：-40dB，灵敏度可调；</p> <p>3、频率响应：300Hz~8000Hz (\pm6dB)；</p> <p>4、具有低噪声可变增益放大器、支持环境噪声抑制；</p> <p>5、信噪比\geq60dB；</p> <p>6、最大承受音压\geq120dB；</p> <p>7、支持电源极性反接保护；</p> <p>8、可直连网络摄像机音频输入接口；</p> <p>9、具有 CE、FCC 认证。</p>	个	45
55	摄像机支架	壁装支架	个	39

56	线缆线材	1、名称：线缆线材 2、规格型号：五类4对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*0.75电源线（采用集中供电）连接配件等辅料,符合国标	项	45
（九）无线电作弊防控系统				
57	手机信号屏蔽器	全功能全频段考场综合作弊信号屏蔽器：有效屏蔽CDMA、GSM、SCDMA、WCDMA、DCS（1800MHz）、PCS（1900MHz）、PHS，2G、3G、4G等手机信号、对讲机、无线耳机信号等所有通讯信号。各频段的功率： $30 \pm 3\text{dbm}$ 。	架	53
58	电源电缆线	RVV3*4.0平方软护套线国标纯铜芯电线（从指挥中心至各教学楼）	m	100
59	电源电缆线	RVV3*2.5平方软护套线国标纯铜芯电线（从教学楼至各楼层）	m	900
60	电源电缆线	RVV3*1.5平方软护套线国标纯铜芯电线（从楼层至考场）	m	300
61	5孔插座	明装 装明线开关面板电源插座薄型五孔 二三插 10A	个	53
62	配电箱	室内明装配电箱，尺寸：300*250*150MM，配2P32A空开	台	1
63	点型探手持式金属探测器	1、手持式金属探测器，反应灵敏，小巧便携，使用简单，快速测量，反应迅速，省电耐用。两种报警模式，较强抗震性。 2、电源：9V标准电池，功耗：上限为270MW。工作电压：直流7-12V；工作温度：-100C-650C。	只	106
（十）网络主干传输与设备				

64	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整机交换容量≥590Gbps，转发性能≥210Mpps； 2. 主机固化千兆以太网电口数量≥24，万兆以太网光口数量≥4，40G以太网光口≥2； 3. 路由表容量≥32K，ARP≥32K； 4. 为了满足简便管理和弹性扩展的需求，要求支持将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，最大9台设备堆叠； 5. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换； 6. 支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，无需软件授权； 7. 支持流镜像，支持 N:4 端口镜像，支持本地和远程端口镜像； 8. 内置软 AC 功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合 MC-AC 分层模式，消除无线带宽瓶颈； 9. 支持黑洞 MAC 地址，支持设置端口 MAC 地址学习最大个数； 	台	1
65	光模块	千兆光模块-SFP-单模（1310nm，SMF，10km）-LC 接口	台	16
66	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1、实配交换机主机一台； 2、主机固化千兆电口数量≥16，千兆光口数量≥2； 	台	3
67	接入交换机	24 个 10/100/1000M 电口+2 个 SFP 端口	台	4
68	汇聚交换机	24 口全千兆电口+4 千兆光口二层交换机	台	1
69	室外光纤 12 芯单	1、名称：室外光纤	m	50

	模	2、规格型号：12 芯单模光纤室外铠装光纤（从机房至 3 号教学楼）；		
70	室外光纤 6 芯单模	1、名称：室外光纤 2、规格型号：6 芯光纤室外铠装光纤（从机房至 1、2、4 教学楼及考务室）；	m	800
71	ODF 光纤配线箱	1、名称：ODF 光纤配线箱 2、规格型号：48 口 19 英寸标准机架式 48 芯 FC 光纤 ODF 光纤配线箱（含尾纤、路线及法兰）	台	1
72	ODF 光纤配线箱	1、名称：ODF 光纤配线箱 2、规格型号：12 口 19 英寸标准机架式 12 芯 FC 光纤 ODF 光纤配线箱（含尾纤、路线及法兰）	台	1
73	光缆终端盒	1、名称：光缆终端盒 2、规格型号：6 口 满配 6 口 FC 光纤终端盒电信级	个	6
74	光线跳线	1、名称：光线跳线 2、规格型号：FC-LC 与 FC-FC 单模光线跳线	条	17
75	辅材	1、名称：辅材 2、内容：PVC 线管、直接、波纹管、管夹、自攻螺钉、胶粒等	项	1
76	光纤熔接	1、名称：光纤熔接	芯	96

		2、内容：共布 8 条光纤计 96 芯光纤熔接		
(十一) 系统集成调试				
77	系统调试		项	1
(十二) 广播主控设备				
78	控制服务器	<p>1、采用工业级工控机机箱设计，具有≥15 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器要求运载 windows server 2008 操作系统。</p> <p>2、支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3、支持≥4×USB 接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口。</p> <p>4、配置不低于双核/双线程/1.8GHz 处理器，内存配置不低于 2G DDR3，采用固态硬盘容量不低于 128G。</p> <p>5、设备支持 1 路 VGA 输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>6、系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：0dBV。</p> <p>7、支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p>	台	1
79	数字化 IP 网络广播系统	1、软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音	系统	1

		<p>量等运行状态。</p> <p>2、广播系统需要为嵌入式（B/S 架构），通过网页登陆即可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、媒体库管理等功能的操作。</p> <p>3、管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。支持手机移动端 WIFI 点播，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。</p> <p>4、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。</p> <p>5、支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>6、支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放等。</p> <p>7、编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>8、支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。（提供配置界面截图，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>9、支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题；后台软件支持对终端进行远程固件升级。</p> <p>10、支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能；支持电子地图功能，可实现在地图上实时显示终端状态。</p> <p>11、支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>12、支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>13、支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿/蓝灯亮、绿/蓝灯灭时间 0.1S-10S。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>14、为了使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效，要求网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的 ±16dB 调节。</p>		
80	IP 软件加密狗	IP 网络软件加密设备，软件注册使用加密狗方式，注册时可有效设定授权终端数量及使用	套	1

		时间期限。		
81	CD 播放器	<p>1、吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>2、自动播放控制，全数码伺服；</p> <p>3、可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>4、内置宽频高保真监听扬声器；</p> <p>5、内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>6、可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	个	1
82	数字调谐器	<p>1、调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个；</p> <p>2、电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>3、采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定；</p> <p>4、两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75 Ω 输入；</p> <p>5、1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>6、可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	台	1
83	话筒	<p>1、话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出）</p> <p>2、具备有灯环提示功能</p> <p>3、具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。</p>	个	1

		<p>4、话筒心型指向性</p> <p>5、频率响应范围 40Hz-16KHz</p> <p>6、灵敏度-38dB±2dB</p>		
84	前置放大器	<p>1、具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2、第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3、4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4、MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	站	1
85	IP 网络音频采集终端	<p>1、采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。</p> <p>2、具有≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。</p> <p>3、采播任务支持 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。</p> <p>4、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>5、频率响应范围 80Hz~14KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%，支持 MP3 音频格式。</p>	台	1

86	IP 网络寻呼话筒	<p>1、采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>3、支持监听任意终端功能，内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4、支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6、支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7、具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>8、具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。</p> <p>9、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10、信噪比>65dB，总谐波失真≤1%，LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz，输出电平：1000mV。</p>	个	1
(十三) 消防联动设备				
87	IP 消防报警采集器	1、设备用于采集消防报警短路信号，机柜式设计。	台	1

		<p>2、具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>3、支持 ≥ 16 路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>4、支持通过面板一键取消任务。</p>		
(十四) 其他配套设备				
88	多媒体 IP 网络有源音箱	<p>1、设备壁挂式设计，设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>2、支持 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。</p> <p>3、设备集成有数字功放，功率 $\geq 2 \times 20W$，具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。</p> <p>4、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>5、频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比 $> 65dB$，谐波失真 $\leq 1\%$，AUX 输入灵敏度：350mV，音频模式支持 16 位 CD 音质，支持 MP3 音频格式。</p>	个	1
89	节目定时器	<p>1、标准机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W。</p> <p>2、大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。</p>	台	1

		<p>3、具备 1 路钟声输出接口，1 路报警短路信号输入接口。</p> <p>4、具备 1 路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。</p> <p>5、设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。</p> <p>6、支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。</p> <p>7、断电程序不丢失，来电自动恢复运行。</p> <p>8、存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。</p>		
<p>90</p>	<p>豪华型装配机柜</p>	<p>1、产品特点</p> <p>1.1 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准；</p> <p>1.2 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密；</p> <p>1.3 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定；</p> <p>1.4 左右侧门可快速拆、装，方便工作；</p> <p>1.5 带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 高度 1965mm</p> <p>2.2 宽度 600mm</p> <p>2.3 深度 600mm</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		2.4 重量 99Kg		
(十五) 周边设备				
91	壁挂式 IP 网络终端	<p>1、终端采用壁挂式设计，带有≥ 3.4英寸显示屏，支持红外遥控功能。</p> <p>2、具有标准 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，设备具有点播采集模块，可实现网络媒体库音频实时点播功能。</p> <p>3、内置$\geq 2 \times 30W$（两通道均为 30W）定阻功率放大器，外接到音箱，具有网络音量设置功能。</p> <p>4、支持≥ 1路音频线路输入接口、≥ 1路话筒输入接口。</p> <p>5、设备具有 1 路 100V 定压信号备份输入，网络异常的状态下，切换到备份通道。</p> <p>6、设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。（提供功能演示视频光盘供评标查证，要求终端设备断电或断网情况下主备切换过程声音无停顿、不掉字，未提供本项演示的视为非实质性响应）</p> <p>7、频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比$> 65dB$，总谐波失真$\leq 1\%$，AUX 输入灵敏度：350mV，MIC 输入灵敏度：5mV。</p> <p>8、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p>	台	67

92	室内豪华音柱(定阻)	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定功率:10W 2、最大功率:20W 3、灵敏度≥86dB 4、频率响应:130-15KHz 5、尺寸:135×120×320mm 6、喇叭单元:4" ×1, 2.5" ×1 	个	134
93	机柜式 IP 网络终端 ITC T-77500	<ol style="list-style-type: none"> 1、设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 3、支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有 2 路音频输出接口。 4、具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5、集成模拟功放，功率≥500W；支持定阻(4-16Ω)或定压（70V、100V）方式输出 6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7、频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。 8、支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 	台	1
94	全天候大功率防水	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定功率(100V): 90W 	个	4

	音柱 ITC T-903	2、额定功率(70V)：45W 3、灵敏度≥93dB 4、频率响应：110-15KHz 5、防护等级：IP66 6、喇叭单元：6.5"×3+3"×3		
95	机柜式 IP 网络终端 ITC T-77350	1、设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 3、支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有 2 路音频输出接口。 4、具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5、集成模拟功放，功率≥350W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7、频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。 8、支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。	台	3
96	全天候大功率防水 音柱 ITC T-902	1、额定功率(100V)：60W 2、额定功率(70V)：30W	个	4

		<p>3、灵敏度$\geq 91\text{dB}$</p> <p>4、频率响应：110-15KHz</p> <p>5、防护等级：IP66</p> <p>6、喇叭单元：6.5"×2+3"×2</p>		
97	IP 网络适配器	<p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏。</p> <p>2、具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真$\leq 0.3\%$。</p> <p>3、支持≥ 1 路线路输入和≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$，低音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$</p> <p>4、具有≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥ 2 路音频输出接口。</p> <p>5、具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>6、支持 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。</p> <p>7、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>8、频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比$> 65\text{dB}$，谐波失真$\leq 0.3\%$。</p> <p>9、EMC 输入灵敏度：775mV(非平衡)、 AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡)、MIC 输入灵敏度：5mV(非平衡)，AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470Ω</p>	台	1

98	前置放大器	<p>1、具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2、第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3、4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4、MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	站	1
99	大功率纯后级功放	<p>1、1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>2、1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>3、面板带音量调节旋钮；</p> <p>4、产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；</p> <p>5. 额定输出功率：1500W</p>	站	1
100	全天候大功率防水音柱 ITC T-904	<p>1. 额定功率(100V)：120W</p> <p>2. 额定功率(70V)：60W</p> <p>3. 灵敏度\geq94dB</p> <p>4. 频率响应：110-15KHz</p> <p>5. 防护等级：IP66</p>	个	6

		6、喇叭单元: 6.5"×4+3"×1		
101	无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标:640-830MHz, 调制方式:宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华。</p> <p>5、接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dBS/N), 灵敏度调节范围:12-32dB μV, 频率响应:80Hz-18KHz (±3dB)。</p> <p>6、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率:3mW~30mW。</p>	个	1
102	无线放大器	1、宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 频带范围:	站	1

		680~960MHz，增益：11dB。 2、输入阻抗：50Ω，水平面波源宽度：60°、垂直面波源宽度：50°，前后比：>18、驻波比：<1.5，模化形式：垂直，最大功率可达50W。		
103	IP网络音频采集终端	1、采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2、具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3、采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 5、频率响应范围80Hz~14KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%，支持MP3音频格式。	台	1
104	豪华型广播机柜	1、名称：豪华型广播机柜 2、规格型号：G26624 600*600*1200	台	1
(十六) 网络主干传输与设备				
105	光汇交换机	1、整机交换容量≥590Gbps，转发性能≥210Mpps； 2、主机固化千兆以太网电口数量≥24，万兆以太网光口数量≥4，40G以太网光口≥2； 3、路由表容量≥32K，ARP≥32K； 4、为了满足简便管理和弹性扩展的需求，要求支持将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑	台	1

		<p>辑设备，最大 9 台设备堆叠；</p> <p>5、支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>6、支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，无需软件授权；</p> <p>7、支持流镜像，支持 N:4 端口镜像，支持本地和远程端口镜像；</p> <p>8、内置软 AC 功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合 MC-AC 分层模式，消除无线带宽瓶颈；</p> <p>9、支持黑洞 MAC 地址，支持设置端口 MAC 地址学习最大个数；</p>		
106	接入交换机	<p>1、实配交换机主机一台；</p> <p>2、主机固化千兆电口数量\geq16，千兆光口数量\geq2；</p>	台	4
107	接入交换机	24 个 10/100/1000M 电口+2 个 SFP 端口	台	5
108	SFP 光模块	千兆单纤单模 10 公里，1310 波长	个	9
109	SFP 光模块	千兆单纤单模 10 公里，1550 波长	个	9
110	光线跳线	FC-LC 单模光线跳线	条	27
111	超五类一体网线	超五类 8 芯网线 4*2*0.5+2*0.75	箱	15
112	音响线	100 芯*2 股（共 200 芯）音响线，额定功率 5W-130W	m	700
113	6U 机柜	9U 豪华机柜，600mm 宽*368mm 高*440mm 深；用于安装机柜式 IP 网络终端	台	7

114	室外广播线	规格型号：RVV2*2.5	m	600
115	室外广播线	规格型号：RVV2*1.5	m	520
(十七) 集中供电系统（与视频监控共用集中供电系统）				
116	线缆线材	1、名称：线缆线材 2、内容：从指挥中心配电箱接入广播室（电源线 RVV3*4）、从视频监控楼层机柜接电源线至广播楼层机柜，实现集中供电功能（需要 RVV3*2.5 电源线）。	项	1
117	配套材料	1、名称：配套材料 2、内容：线管、线槽、电源插板等；	项	1
	辅助材料			
118	音频连接线	1、名称：音频连接线 2、内容：主设备音频连接线	项	1
119	PDU	防雷器 PDU，19 寸 16A 7 路输出带防雷模块电源	组	1
120	PVC 线管	1、名称：PVC 线管 2、规格型号：PVC 线管线槽	项	1
121	配套材料	1、名称：配套材料 2、内容：管夹、直通、波纹管、胶粒、膨胀螺丝、自攻螺钉、防水胶布、胶水、接线柱、	项	1

		电源插排、水晶头、扎带等		
--	--	--------------	--	--

第三章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 招标人：指采购人及其委托的采购代理机构

1.2 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次招标投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 招标文件的约束力

6.1 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

7. 招标文件的组成

7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 资格审查表

附表 2 符合性审查表

附表 3 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9. 招标文件的更正

9.1 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的更正公告为准。

9.2 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函招标人。逾期不回的，招标人视同投标人已收到更正公告。

9.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

10. 投标文件的语言及度量衡

10.1 投标文件以及投标人与招标人之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

10.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

11.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

11.1.2 投标人资格证明文件。

11.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

12. 投标报价

12.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

12.2 招标人不接受任何有选择的报价。

13. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

14. 投标保证金

14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额：10000 元/人民币，在保证金单据上必须注明采购编号。

14.2 投标保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

投标人必须在投标截止时间前一天上午 11:00（北京时间）前将投标保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交到海南政采招投标有限公司指定账户并注明汇款单位（开户银行及账号见招标文件第一章），投标人在投标截止时间前一天上午 11:00（北京时间）前投标保证金未到达海南政采招投标有限公司指定账户，其投标将被拒绝。

14.3 若投标人不按规定提交投标保证金，或提交保证金而未注明所报价的项目编号及分包号的，其投标文件将被拒绝接受。

14.4 投标保证金的退还

14.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

14.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

14.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 30 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

15. 投标有效期

15.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

16. 投标文件的数量、签署及形式

16.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本肆份。

16.2 提供与正本一致的电子文件（PDF 格式）1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.3 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

16.4 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

16.5 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

四、投标文件的递交

17. 投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

17.2 投标专用袋（箱）上须按招标人提供的格式注明：

- （1）采购编号及项目名称：
- （2）分包号（如有的话）：
- （3）投标人的名称、地址、联系人、电话和传真：

17.3 投标文件未按第 17.1 和 17.2 条规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。

17.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

- （1）从投标文件正本中复印的开标一览表；
- （2）交纳投标保证金证明文件的复印件；
- （3）投标函。

18. 投标截止时间

18.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达招标人规定的投标地点。

18.2 若招标人按 9.5 条规定推迟了投标截止时间，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

19. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使招标人在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

20.2 投标文件的修改文件应按第 16 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 17.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达招标人规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

20.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

20.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

21. 开标

21.1 招标人按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、招标人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

21.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，招标人有权要求参加开标的代表持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标人对投标文件的处理不承担责任。

21.3 开标时，招标人、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标人认为合适的其他内容，招标人将作开标记录。

21.4 若投标文件未密封，或投标人未按招标文件规定提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 14 条规定），招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

21.5 按照第 19 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

22. 评标委员会

评标委员会由采购人的代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，采购人代表不得担任评标委员会组长，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

23. 对投标文件的资格审查和符合性审查

23.1 资格审查的内容包括：

详见附表 1

23.2 符合性审查的内容包括：

详见附表 2

以上资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

23.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

23.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

23.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.4.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

23.4.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

23.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

24.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

24.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个投标人都将被询标。

25. 评标及定标

25.1 招标人、评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

25.2 评标委员会按招标文件“附则”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

25.3 关于政策性加分

25.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

(1) 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

(2) 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*(1-6%)；

2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，其评审价=投标报价*(1-2%)。

(3) 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。

如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

26. 评标过程保密

26.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

26.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

26.3 在评标期间，招标人将有专门人员与投标人进行联络。

26.4 招标人和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

27. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。中标供应商将在中国海南政府采购网上公示。

28. 质疑处理

28.1 接收质疑函方式：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

28.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本采购文件中第一章招标公告。

28.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29. 中标通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标供应商发出中标通知书。

29.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复招标人，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到招标人领取则无需回复）。

29.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

30. 签订合同

30.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给招标人造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

30.3 签订合同后, 中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意, 中标人不得采用分包的形式履行合同。否则招标人有权终止合同, 中标人的履约保证金(如有)将不予退还。转包或分包造成采购人损失的, 中标人还应承担相应赔偿责任。

31. 采购代理服务费用

本次采购活动的代理服务费和评审费由中标供应商向海南政采招投标有限公司支付。

第四章 合同条款

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和

防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提

货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起

发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商

检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的

补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据 2019 年____月____日（采购编号：HNZC2019-075-002、东方市东方中学国家教育考试标准化考点考场建设项目）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额：人民币（大写）_____								
￥：_____								
甲方	联系人： 固定电话：							
乙方	联系人： 固定电话：							

二、交货地点：用户指定。

三、付款：见用户需求书。

四、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下___处理：

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。

3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证：采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一九年__月__日

乙方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一九年__月__日

户名： _____

开户银行： _____

账号： _____

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构： 海南政采招投标有限公司 **(盖章)**

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人：_____

二〇一九年__月__日

第五章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们_____号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第二章“投标人须知”第 14 条的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的六十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

职务：_____

日期：_____

2、开标一览表

项目名称&采购编号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价	单项总价	交货期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____								

投标单位公章： _____

法定代表人或被授权人（签字）： _____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；

② 报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致

3、商务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有商务条款，并对所有商务要求偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原商务要求条款描述	投标人商务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）： 法定代表人或被授权人（签字）：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在“投标人商务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务情况。
 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

4、技术要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款，并对所有技术规范偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原技术规范条款描述	投标人技术规范条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）： 法定代表人或被授权人（签字）：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在“投标人技术规范条款描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。
 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

5、产品质量及服务承诺书

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

6、项目验收方案

（格式自定）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

7、项目培训方案

（格式自定）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

注：①5—7 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章
②1—4 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查

二、资格证明文件

(以下内容必须提供，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查)

- 1、提供营业执照副本（复印件加盖公章）
- 2、提供 2019 年任意一个月的社保缴费证明。（复印件加盖公章）
- 3、提供 2019 年任意一个月的税收缴纳证明。（复印件加盖公章）
- 4、提供企业在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单。（打印网站上的“信用信息”处查询结果截图，并加盖公章。）
- 5、投标保证金证明单据

6、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号:HNZC2019-075-002、东方市东方中学国家教育考试标准化考点考场建设项目）项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（公章） 营业执照号码：_____

法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：20 年 月 日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>
--

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

7、近三年无重大违法记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（采购编号：HNZC2019-075-002、东方市东方中学国家教育考试标准化考点考场建设项目）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

三、其他资料

- 1、投标人概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。

3、制造厂商授权书

海南政采招投标有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产（货物名称）的_____（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权_____（投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2019-075-002、东方市东方中学国家教育考试标准化考点考场建设项目）项目的公开招标采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

投标人名称：_____

出具授权书的制造厂家名称：_____

姓名：_____（制造厂授权代表签字）

职务：_____

公章：_____ 日期：_____

注：1、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

第六章 评审办法和程序

一、评标办法

(一) 评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务（包括：验收方案、培训方案）的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选供应商。

(二) 初步评审

1. 招标人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（三）详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：
项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权 重	70%	30%

1、价格占 30 分：将所有通过初步评审的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30 分。

2、整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《商务要求响应表》《技术要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

- (1) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- (2) 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：
 - a 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
 - b 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - c 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
 - d 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。
 - e 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

附表 1

(HNZC2019-075-002) 资格审查表

序号	评议内容	投标人 人 1	投标人 2	投标人 3
1	按时提交投标保证金的			
2	提供有效营业执照副本			
3	提供 2019 年任意一个月的社保缴费证明。			
4	提供 2019 年任意一个月的税收缴纳证明。			
5	提供企业在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单。(打印网站上的“信用信息”处查询结果截图，并加盖公章。)			
6	提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函			
7	对本项目内所有的内容进行投标			
8	结 论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮。

审核人：_____

日期_____

附表 2

(HNZC2019-075-002) 符合性审查表

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
4	交付时间	是否满足招标文件要求			
5	是否有重大偏离	是否满足招标文件用户需求书中带“★”的要求			
6	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入详细评审。

评委：_____

日期_____

附表 3

(HNZC2019-075-002) 技术商务评分表

投标人及货物			
序号	评比项目	评比内容	满分
1	主要规格及技术性能 (39分)	完全满足招标文件要求得满分，其他商务要求和技术要求一项不满足扣1分，扣完为止。	27
		SIP 网关具有国家 3C 认证证书，得 2 分，否则得 0 分。 证明材料：提供相关证书复印件加盖厂家公章或项目授权章。	2
		SIP 网关具有公安部检验报告，得 2 分，否则得 0 分。 证明材料：提供相关证明材料复印件加盖厂家公章或项目授权章。	2
		网络硬盘录像机具有国家 3C 认证证书，得 2 分，否则得 0 分。 证明材料：提供相关证书复印件加盖厂家公章或项目授权章。	2
		视音频编码算法软件具有厂家自主版权得 2 分，否则得 0 分； 证明材料：提供相关软件著作权证明文件复印件加盖厂家公章或项目授权章。	2

		视音频解码算法软件具有厂家自主版权得 2 分，否则得 0 分； 证明材料：提供相关软件著作权证明文件复印件加盖厂家公章或项目授权章。	2
		SIP 内置软件具有厂家自主版权得 2 分，否则得 0 分； 证明材料：提供相关软件著作权证明文件复印件加盖厂家公章或项目授权章。	2
2	售后服务及培训（10 分）	方案必须包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训等内容。优 7-10 分；良 4-6 分；一般 1-3 分。	10
3	质量保证保修（10 分）	方案必须包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。优 7-10 分；良 4-6 分；一般 1-3 分。	10
4	验收方案（5 分）	方案必须包括但不限于：对验收标准和验收方式等内容。优 5 分；良 3 分；一般 1 分。	5
6	相关业绩（3 分）	提供类似业绩证明 证明材料：合同和中标通知书复印件加盖公章，得 3 分，本项满分 3 分。	3
7	标书制作（3 分）	标书制作规范，便于查阅。优 3 分；良 2 分；一般 1 分。	3
8	投标报价（30 分）	见评审办法	30
9	评比总得分（100 分）		100

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页

码。