

竞争性谈判文件

采购方式：竞争性谈判

采购编号：HNZC2019-102-003

项目名称：海口市海燕小学教学设备采
购

采购人：海口市海燕小学

采购代理：海南政采招投标有限公司

2019年10月

目 录

第一章	采购公告
第二章	用户需求书
第三章	供应商须知
第四章	合同条款
第五章	响应文件内容和格式
第六章	评审方法和程序
附表 1、初步审查表		

第一章 采购公告

海南政采招投标有限公司受海口市海燕小学的委托，就（采购编号：HNZC2019-102-003、海口市海燕小学教学设备采购）项目所需的货物及相关服务，组织竞争性谈判，欢迎合格的国内供应商提交密封报价。有关事项如下：

一、竞争性谈判项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本概况及采购预算

- 1、名称：海口市海燕小学教学设备采购
- 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概况：海口市海燕小学采购海口市海燕小学教学设备采购，其他详见《用户需求书》。
- 5、本项目采购预算金额为 130.9274 万元，超出采购预算金额的报价，按无效报价处理。

二、供应商资格要求

- 1、必须在本公司报名并购买竞争性谈判文件参加本项目的，并按时提交保证金的。
- 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。

6、供应商必须对本项目内所有的内容进行响应，不允许只对其部分内容进行响应，否则视为无效报价。

7、本项目不接受联合体投标。

三、获取竞争性谈判文件的时间、地点、方式及竞争性谈判文件售价和保证金缴纳相关事项

1、获取竞争性谈判文件时间：2019年10月28日起至2019年10月31日（上午9:00-12:00 下午14:30-17:00 [双休日及法定节假日除外]）

2、获取竞争性谈判文件地点（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、获取竞争性谈判文件方式：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、竞争性谈判文件售价：人民币100元/套（售后不退）

5、保证金缴纳相关事项

保证金的金额：10000元

保证金到账截止时间：2019年11月1日9时30分

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、响应文件递交和截止时间、开启时间及地点

1、递交响应文件时间：2019年11月1日9:00-9:30时（北京时间）

2、递交响应文件截止时间、开启时间：2019年11月1日9:30时（北京时间）

3、开启地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座会议室。

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：海口市海燕小学

2、采购项目联系人：周女士

3、采购人地址：海口金盘中沙路头铺东路26号

4、联系电话：0898-66818237

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：符章林

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：0898-68501524

电子邮箱：fuzhanglin@163.com

传真：0898-68501527 邮编：570125

海南政采招投标有限公司

2019 年 10 月

第二章 用户需求书

一、商务要求

- 1、交付时间与地点要求：合同签订后 30 天内。 地点：用户指定地点。
- 2、付款条件：由双方协商
- 3、供应商资格要求：见采购公告
- 4、验收要求：按谈判文件技术参数和国家行业标准进行验收。
- 5、售后服务要求：设备按原厂标准提供维护。
- 6、其他要求：供应商不是制造商的，必须获得（智慧黑板、智能视频展台、会议系统）设备制造商或国内总代理针对本项目的直接授权并提供授权书和售后服务承诺书。

二、技术要求：

采购清单表

序号	产品	规格参数	数量	计算单位
1	教师办公桌	规格：长 1.5m*宽 0.6m*高 1.1m	33	张
2	教师办公椅	规格：宽 0.6m*0.7m 高	33	张
3	教师上下床	规格：长 2m*宽 1m*2 层	9	张
4	办公室文件柜	规格：高 2m*宽 1.2m*深 0.4m	2	个
5	东楼办公室户外门	规格：高 2.7m*宽 1.2m	9	个
6	东楼办公室铝合金窗	规格：长 2.6m*宽 1.5m	6	个
7	东楼办公室安全网	规格：长 2.6m*宽 1.5m	6	个
8	东楼办公室电灯 风扇	规格：长 1.5m*宽 0.6m	6	个
9	智慧黑板	（一）整机主要性能：	4	个

1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机尺寸宽度不小于 4200mm，高度不小于 1200mm。副屏书写屏采用工业级黑色微瓷材质镀膜，表面硬度 $\geq 8H$ ，粉笔书写细腻，抗折弯，不掉漆掉色。微瓷镀膜保证副屏硬度的同时提供优秀的书写体验，同时具备防潮、防锈、防眩光、防冲击、耐酒精、耐酸碱、耐高低温等优良特性。
2. 采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统、Windows 系统和节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（需提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂商公章）
3. 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止老师误操作（需提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂商公章）
4. 输入接口具备 1 路 VGA；1 路 Audio；1 路 AV；1 路 YPbPr；2 路 HDMI2.0；1 路 Android USB；1 路 RS232；1 路 RJ45；1 路 RF；输出接口具备 1 路耳机；1 路同轴输出；1 路 Touch USB out。
5. 整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。需提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂商公章）。
6. 自动节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态时，将会自动关机，节省能耗。
7. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。
8. 整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 Windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。（需提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂商公章）。
9. 一线传输：采用单按键设计，只需一根 USB 线即可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输；可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑。
10. 采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控；支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。
11. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键方式一键启用减滤蓝光模式。
12. 采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统、Windows 系统和节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。
13. 整机具备内置摄像头，摄像头的像素 ≥ 500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源（需提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂商公章）
14. 自动分类：在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音

		<p>乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>15. 外接设备设计：当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的 VGA/HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>16. 硬件自检：无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>17. U 盘锁：支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁。</p> <p>18. 音乐课工具：整机处于任意通道下，在屏幕侧边可调出节拍器功能，可自由调整节拍类型、快慢等，适应更多课堂场景。</p> <p>19. 支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能（需提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>20. 一键录屏：设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。（需提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>（二）电脑模块：</p> <p>1. 采用模块化电脑方案，按压式卡扣，抽拉内置式，≥120pin 接口，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 处理器：Intel Core i5, 内存：≥8G DDR4 笔记本内存配置，硬盘：≥256G SSD 固态硬盘</p> <p>3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口。</p> <p>4. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p>		
10	智能视频展台	<p>1. 壁挂式安装，防盗防破坏。</p> <p>2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。</p> <p>3. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。</p> <p>4. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>5. 采用 1200W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>6. 解析度：中间 1600 线，四周 1400 线。</p> <p>7. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>8. 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。</p>	4	个

		<p>9. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>10. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>11. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>12. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p>		
11	双杠	规格：2.6m*0.9m*1.85m	2	套
12	单杠二人	规格：2.5m*0.9m*2.65m	2	套
13	云梯	规格：3m*0.7M*2.75m	1	个
14	肋木	规格：1m*0.9m*2.65m	2	个
15	篮球	规格：510g-550g, 圆周 70cm	50	个
16	足球	规格：直径约 19cm	30	个
17	羽毛球拍	材质：碳素纤维，拍杆硬度：偏硬，两支装	30	付
18	羽毛球	球头材质：台纤头；毛片材质：精选鹅毛	300	个
19	跳绳	长度：2.8 米(可调节)	150	根
20	绳梯	材质：PP 尼龙绳；规格：长 50cm*宽 3cm	8	付
21	小跨栏	高度：40cm；材质：精选 ABS 材质	20	个
22	长跳绳	材质：PP 尼龙绳	20	根
23	口哨	不褪色 无涂层 经久耐用	20	个
24	枪型摄像机	<p>采用 300 万像素传感器，图像水平分辨力$\geq 1300TVL$；支持 HTTP、TCP/IP、UDP、SNMP、SIP、GB/T 28181、ONVIF 等通信协议；支持分辨率 1920\times1080；</p> <p>设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，亮度等级大于等于 11 级；支持宽动态，适应逆光环境。支持透雾，在特定环境下开启透雾功能，能提升图像通透度，使画面更清晰。支持 ROI（感兴趣区域编码）功能，对图像中感兴趣区域增强编码，提高画面细节。支持走廊模式，有效提升狭长环境监控区域；</p> <p>支持 POE 供电，为保障摄像机供电稳定性，支持 8~18V 直流电压供电；</p> <p>支持 5 行字符叠加功能，支持字体位置、内容、大小设置，OSD 菜单可在不同区域多行显示，支持外部传感设备字符动态叠加：如温度、湿度、水浸报警等字符数据设备应内置红外补光，红外照射距离不低于 60 米。设备应满足 IP67 级防护要求。设备应采用工业级一体化全金属防护外壳，充分保障设备长期稳定运行。设备应满足工作温度-35$^{\circ}C$~+65$^{\circ}C$，在特殊环境下，保证性能。</p>	15	台
25	硬盘录像机	设备应采具备 32 路网络视频接入能力，最大接入带宽 200Mbps，内置 8 块硬盘位。	1	台

		<p>支持高清录像回放，支持 4 路 1080P 分辨率录像回放</p> <p>支持录像快速检索技术，将查询出来的录像资料进行切片分段显示，并将每段录像资料的头帧图像作为索引显示在界面上，点击切片后的任意一个分段画面，可对该分段录像再进行切片，支持对切片后的分段录像进行回放</p> <p>支持混音录像功能, 实现远程声音和本地声音同步录制</p> <p>支持与组网内所有的 NVR 和解码设备之间用同一个鼠标无需插拔，便可进行跨屏漫游操控</p> <p>支持从服务器中取流，网络故障后自动切换到从 IPC 取流，以保障取流录像不间断</p> <p>设备应具备 2×RJ45、1×HDMI、1×VGA、16×报警输入接口、4×报警输出接口、2×USB2.0、1×USB3.0 接口。</p>		
26	监控管理主机	4G、500GB 独立显卡	1	台
27	监控硬盘	4T 监控专用硬盘	4	块
28	交换机	<p>产品类型 千兆以太网交换机，POE 交换机</p> <p>应用层级 二层</p> <p>传输速率 10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式 存储-转发</p> <p>MAC 地址表 4K</p> <p>端口参数</p> <p>端口结构 非模块化</p> <p>端口数量 10 个</p> <p>端口描述 9 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，1 个千兆 SFP 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能</p> <p>传输模式 全双工/半双工自适应</p>	1	个
29	千兆光纤收发器	<p>千兆单模，自动兼容 IEEE802.3 IEEE802.3U 和 IEEE802.3X 等网络协议；</p> <p>支持全双工和半双工传输模式，并带有自动协商能力；</p> <p>支持 MDI/MDI-X 自适应，内带存储转发机制；</p> <p>支持最长 1632byte 超长数据包传输；</p> <p>内置高效交换核心，抑制广播风暴，流量控制，CRC 差错校验；</p> <p>提供超低延时的数据传输；</p> <p>带 APC 电路，输出光功率恒定，动态范围大；</p> <p>千兆光纤传输，大容量，易升级和扩容；</p> <p>先进自适应技术，使用时无需进行现场电气或光学调节；</p> <p>光纤接口类型：标配 SC（选 ST、FC 接口）。</p>	1	个
30	监控显示设备	21.5 寸，面板类型 IPS（LGD 面板）宽屏，屏幕比例采用 16:9，分	1	个

		<p>辨率为 1920×1080</p> <p>刷新率 60Hz,响应时间 8ms,点距 0.248mm 色数 16.7M 亮度 250cd/m2 可视角度 178 度（水平）/178 度（垂直），@ C/R >10 支持 HDCP 功能，LED 背光，接口支持 VGA，DVI</p>		
31	单模室外光纤	<p>符合标准：ISO/IEC 11801:2008；TIA/EIA-568-C. 3；YD/T769-2010、全截面防水结构，</p> <p>松套管填充特种油膏，确保良好的防水防潮性能、衰减@20℃（DB/Km）：@1310≤0.36，</p> <p>@1550≤0.22、光纤规格：B1.3（9/125 μm）、包层不圆度：≤1%、铠装料：钢带；钢带、皱纹钢带、加强件：磷化圆钢丝、动态/静态弯曲半径：20D/10D；</p> <p>25D/12.5D、允许压扁力（N/100mm）：300/1000；1000/3000、允许拉伸力（N）：600/1500；1000/3000、芯数：6 芯、</p> <p>外护套颜色：黑色、存储/工作温度：-40℃~+60℃</p>	250	米
32	24 口交换机千兆上行	<p>产品类型 千兆以太网交换机，POE 交换机、应用层级 二层</p> <p>传输速率 10/100/1000Mbps；交换方式 存储-转发</p> <p>MAC 地址表 4K；端口参数：端口结构 非模块化</p> <p>端口数量 10 个；端口描述 9 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，1 个千兆 SFP 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能</p> <p>传输模式 全双工/半双工自适应；功能特性；网络标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3x，IEEE 802.3af，IEEE 802.3at；其它参数：状态指示灯 每台设备具有一个 Power 指示灯；每端口具有一个 Link/Act 指示灯；电源电压 53.5VDC 1.22A；电源功率 电源输出功率 65W，单端口 PoE 功率可达 30W；</p> <p>产品尺寸 171×98×27mm；环境标准 工作温度：0-40℃</p> <p>工作湿度：10%-90%RH（不凝结）；存储温度：-40-70℃</p> <p>存储湿度：5%-90%RH（不凝结）</p>	1	台
33	会议室显示屏	规格：2.2m*1.3m	1	台
34	AP 吸顶	<p>网络标准 IEEE802.11a/b/g/n/ac；最高传输速率 1.167Gbps；</p> <p>频率范围 双频（2.4GHz，5GHz）；其它参数；供电方式 12V DC</p> <p>电源功率 10.2W；产品尺寸 180×180×39.5mm；产品重量 0.4kg</p> <p>环境标准 工作温度：0±45℃；海拔：-60±5000m；存储温度：-40±70℃</p> <p>工作湿度：5-95%（非凝结）；防水等级：IP41；工作气压：70-106kPa</p>	15	个
35	接入交换机	<p>产品类型 快速以太网交换机；传输速率 10/100/1000Mbps；MAC 地址表 ；16K 端口参数；端口数量 30 个；端口描述 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；2 个复用 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo；4 个千兆 SFP</p> <p>功能特性；网络标准 支持 IEEE 能效以太网；VLAN 支持；其它参</p>	1	台

		数；电源电压；100V-240V AC，50-60Hz；电源功率 without PD: 24.4W；with PD: 165.528W (POE 123.2W)；产品尺寸 442×220×43.6mm 环境标准 工作温度：0-45℃；工作湿度：5%-95%；其它参数 散热方式：无风扇，自然散热。		
36	光模块	千兆光转电模块	2	个
37	AP 网线	五类 4 对非屏蔽电缆【国标网线】	4	箱
38	AP 线槽	2.5 寸	550	米
39	网络广播主服务器	<ol style="list-style-type: none"> 工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； ≥15 英寸 LED 液晶显示屏，内置工业触摸屏，简单易用的触摸屏操控； 工业级专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作； 内置大容量 SSD 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点； 可对网络终端进行独立分区、IP、音量控制，终端设备状态一目了然； 声卡：集成 8 声道声卡，支持 2/4/5.1/7.1 声道输出，超高保真音频； 内置 EZ 系统调整模式，支持控制主机内嵌核心部件的温度检测，当温度过高时自动蜂鸣报警； 控制主机支持多种 APM 电源管理模式，支持多种模式唤醒：如远程网络唤醒、预约 RTC 唤醒、铃声唤醒等模式，实现多种使用环境下不同的操作。 支持 ≥4 路声卡，支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备； 具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能； 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥、网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 	1	台
40	网络广播服务端软件	<ol style="list-style-type: none"> 广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能； 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，每次呼叫和通话都写入日志记录，终端远程触发节目播放，并实现触发时间和次数的设置； 支持全双工语音数据与网络电话语音平台交换，并实现对讲终端与电话实时语音通话，每次呼叫和通话都写入日志记录； 支持高达 1000 个单播任务或节目传输，支持多台服务器分布式部署与服务器集群； 支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放； 	1	套

		<p>6. 支持多用户. 任意级别的分控管理, 支持不限量的监听终端, 进行多任务实时监听, 支持无限量环境监听功能, 节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理;</p> <p>7. 支持节目定时离线播放任务, 支持远程手动. 智能控制终端电源;</p> <p>8. 支持全天无人值守工作, 支持断电数据保护, 支持自动发现已绑定终端, 支持自定义心跳数据, 支持上下线提醒. 支持气泡弹窗提醒;</p> <p>9. 支持任意单体. 分组的呼叫. 音乐播放. 定时. 打铃功能, 支持远程无线遥控器, 并支持智能组合按键, 支持远程音量调节. 播放. 选曲功能;</p> <p>10. 支持系统免登陆. 注销的自启动功能, 不影响定时打铃等功能运行, 支持后台录音, 支持远程存储, 支持智能任务识别启动录音;</p> <p>11. 支持全区. 分区消防联动, 支持消防 N±N 模式, 支持人工报警与数字报警混音;</p> <p>12. 支持统一管理终端登陆密码, 并支持授权范围管理. 10 级优先级管理, 并支持轻松自动授权;</p> <p>13. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫等待. 呼叫转移. 无人接听提醒, 支持最大 10 组呼转号码;</p> <p>14. 支持呼叫号码自定义, 并支持快捷一键呼叫, 支持转移时间. 无人接听时间. 呼叫等待时间自定义;</p> <p>15. 支持一键呼叫. 一键对讲. 一键求助. 一键报警. 一键全区. 一键分组, 支持自动接听. 手动接听, 支持自定义接听提示音;</p> <p>16. 系统兼容路由器. 交换机. 网桥网关. Modem. Intelnet. 2G. 3G. 4G. 组播. 单播等任意网络结构。</p>		
41	网络有源壁挂主音箱	<p>1. 一体化壁挂式设计, 整合网络音频解码, 数字功放及音箱;</p> <p>2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片, 启动时间≤1 秒;</p> <p>3. 内置高保真扬声器和≥2×10W 立体声 D 类功率放大器;</p> <p>4. 支持 DHCP, 兼容路由器. 交换机. 网桥网关. Modem. Intelnet. 2G. 3G. 4G. 组播. 单播等任意网络结构;</p> <p>5. 支持新配置注册智能语音提示功能;</p> <p>6. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由;</p> <p>7. 不少于 1 路音频输入. 1 路音频输出. 1 路短路输入. 1 路备份输入. 1 路功率输出. 1 路 232 串口;</p> <p>8. 支持短路触发功能, 接收触发信号可立即对指定终端进行报警播放;</p> <p>9. 支持扩展蓝牙喊话. 定压备份. 红外控制等功能。</p>	1	只
42	网络报警主机	<p>1. 标准机柜式设计, 2U 高度, 高档拉丝铝合金面板, 工艺考究, 尽显高档气质;</p> <p>2. 直接接入广播系统使用, 无需外接其他转换设备, 信号路数随意扩展;</p> <p>3. 标配网络接口, 全速率连接最高可达 100M;</p>	1	台

		4. 支持广播系统对终端进行远程固件升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度; 5. 支持自定义报警声, 可对不同区域不同终端设置不同的报警声文件。		
43	数码播放器	1. 吸入式机芯, 防尘效果更好, 使用寿命更长; 2. 多种播放模式, 如单曲一次. 单曲循环. 全部循环等; 3. 可播放: CD/MP3 碟片; 4. 内置 MP3 播放器, 可读 USB 和 SD 卡。	1	台
44	数字调谐器	1. 标准机柜式设计 (1U), 黑色氧化铝拉丝面板, 考究的工艺, 尽显高档气质; 2. 收音机采用高灵敏度收音模块; 调频. 调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储 ≥ 40 个; 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; 4. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能。	1	台
45	广播话筒	1、专业的广播电容麦克风, 音质还原程度高; 2、40Hz-16KHz 宽频段拾音, 保证人声还原; 3、带前后奏广播提示音, 起到良好的提示作用; 4、单指向性话筒, 避免引起声音正反馈; 技术指标: 灵敏度: $-38\text{dB} \pm 2\text{dB}$; 供电电源: 12V 适配器/9V 电池; 音距离: 200-400mm;	1	只
46	前置放大器	1. 不少于 10 个输入通道: 5 路话筒输入, 3 路信号线路输入, 2 路紧急线路输入; 2. 具有主席话筒功能, 当话筒输入启动时, 线路输入及紧急输入为默音状态。3. MIC 和紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能; 4. 话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量, 设有高音和低音独立调节, 并设有总音量控制旋钮。	1	台
47	电源管理器	1. 有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关, 每路输出带指示灯, 开关控制电源; 2. 带有电流缓冲功能, 减少电流冲击的影响, 支持面板 Lock 锁定功能, 防止人为误操作; 3. ≥ 8 路电源时序管理, 单路延时开启及关闭时间可在 0-999 秒自由设定, ≥ 2 路辅助通道; 4. 额定单路输出电流: 10A; 额定输出电流: $29 \sim 31\text{A}$; 5. 主机设置有短路输入输出口, 可实现多台链接, 方便使用; 6. 配置 RS232 接口、TCP/IP 网口, 支持外部中央控制设备控制, ≥ 6 种波特率可选择; 可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置; 7. 内置不低于 10 组设备开关场景数据保存/调用;	2	台
48	分控主机	安装系统分控软件, 一般配置即可	1	台
49	网络有源壁挂辅助音箱	1. 额定功率: 10W; 2. 输入阻抗: 8Ω ; 3. 灵敏度: 90dB; 4. 频率响应: 130Hz-13KHz; 5. 最大声压级: 94dB	11	只
50	网络有源壁挂主音箱	1. 一体化壁挂式设计, 整合网络音频解码, 数字功放及音箱; 2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片, 启动时间 ≤ 1 秒; 3. 内置高保真扬声器和 $\geq 2 \times 10\text{W}$ 立体声 D 类功率放大器; 4. 支持 DHCP, 兼容路由器. 交换机. 网桥网关. Modem. Intelnet. 2G. 3G. 4G. 组播. 单播等任意网络结构;	11	只

		<p>5. 支持新配置注册智能语音提示功能；</p> <p>6. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>7. 支持短路触发功能，接收触发信号可立即对指定终端进行报警播放；</p>		
51	机柜式网络功放	<p>1. 支持本地话筒输入和线路输入，不少于一路立体声音频输出，话筒灵敏度可调节；</p> <p>2. 拥有智能电源管理功能，具有编程打开和音频触发打开电源功能；</p> <p>3. 不少于 1 组三线制音控强切输出接口，同时兼容 3.4 线制消防强切；</p> <p>4. 内置功放不小于 260W 定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出；</p> <p>5. 内置高低音调节功能，具有多个等级优先灵敏度调节功能；</p> <p>6. 采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>7. 提供自动/手动强制电源开关按钮；远程网络信号优先，自动强插，可内置网络交换机模块。</p>	1	台
52	机柜式网络解码终端	<p>1. 标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观高档大气；</p> <p>2. 采用嵌入式计算机和 DSP 音频处理技术应用，高速的工业级单片机芯片，启动时间小于 1s；</p> <p>3. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播协议），实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号；</p> <p>4. ≥1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能；</p> <p>5. ≥4 路音频输出接口，可将网络音频和本地音频同步输出到外接设备；</p> <p>6. 可扩展≥4 路三线制音控强切输出接口，同时兼容 3.4 线制消防强切，无需 24V 强切电源，不限音控数量；</p> <p>7. 内置≥4 路智能电源管理，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>8. 支持授权操作管理功能，由服务器统一配置管理用户及密码。</p>	3	台
53	音乐室多功能音箱	<p>技术参数</p> <p>1. 额定功率：60W；2. 灵敏度：92dB；3. 阻抗：8Ω；4. 频率响应：60-20KHz；5. 喇叭单元：6"×1 1.5"×1；6. 尺寸：340×220×225mm；7. 重量：4.6Kg</p>	4	只
54	音乐室专业功放	<p>采用 H 类电源伺服电路 COMS+TOSHIBA 晶体管。有效的提高了电源与输出功率的转换率，便提高了整机稳定性降低了损耗。OIEP（整机模拟限幅式保护）解决了功放因过载停机的问题，即使失真指示灯（CLIP）常闪亮也不会对您的扬声器系统造成损害，并提高了输出电路的效率。电源采用先进的防冲击二次启动装置，使 P 系列产</p>	2	台

		品无论功率在大也不会对交流电网电压，音响产生冲击。 功率：8 欧姆 2*350W 4 欧姆 2*710W		
55	环境噪声音频处理器	滤波器:每通道 12 个独立的数字陷波滤波器,从 40Hz-20KHz 自动控制; 滤波器带宽:用户可以控制,或者是 1/10 倍频程,或者是 1/5 倍频程,恒定 Q 值,分频率 1Hz; 寻找和消除反馈需要的时间:0.4 秒,典型值 1KHz; 每通道动态滤波器与固定滤波器的数量:用户选择,最后的配置储存在存储器中; 动态滤波器计时器;动态滤波器的释放时间为 1, 5, 30 或 60 分钟; 输入/输出;输入/输出的最大信号电平,平衡输入/输出+27dBV,峰值,不平衡+21dBV,峰值; 输出驱动:单元接规定执行驱动一个>600Ω 的负载; 输入阻抗:平衡或不平衡输入阻抗>40KΩ,2 脚高电平; 输出阻抗:平衡或不平衡输出阻抗 150Ω,2 脚高电平; 傍通:真正的电源关断傍通; 峰值空间:一般 4dB 平衡输入,最大峰值为+23dB: 1/0 连接器:XLR-3 和 1/4"TRS 特性: 频率响应:20Hz~20kHz,±0.3dB; 增益匹配:±0.2dB; 频谱改变:+0.25dB,20Hz~20kHz; 信噪比:>100dB 总谐波失真 真:0.005%,1kHz;20Hz~10kHz,<0.01%;10kHz~20kHz,<0.025%; 动态范围:>105dB	1	台
56	调音台	多功能调音台、2 编组输出、每通道独立耳机监听、低切转换功能、2 路高精度三色精确电平柱,准确显示输出电平、录音,耳机监听输出、每通道 3 段 EQ,德国风格、内置 99DSP 效果器 LED 显示专业效果、USB 输入,USB 音量控制,USB 录音功能、优质+48V 幻想供电、电路板采用双面 SMT 贴片技术,使性能稳压可靠、USB.MP3 独立播放通道、蓝牙独立播放按钮、带 USB 录音功能、德国风格	1	套
57	专业演讲合唱麦克风	技术参数 1.拾音头:心型指向音头 2.换能方式:双电容式 3.频率响应:30Hz-16kHz 4.输出阻抗(欧姆):平衡 75Ω	1	台

		<p>5.灵敏度：-43dB±2dB</p> <p>6.供电电压：幻象 48V</p> <p>7.可调节高度：0.1 米~1.65 米</p> <p>8.话筒重量：11 Kg</p> <p>9.咪线：卡侬线</p> <p>10.底座规格（mm）：圆锥形直径 240，高 60</p> <p>11.抗干扰：抗手机、电磁、高频干扰</p>		
58	专业音箱	<p>技术参数</p> <p>1. 阻抗：8 Ω ;2. 频响：65Hz~20KHz;3. 额定功率：150W</p> <p>4. 峰值功率：600W;5. 灵敏度：95dB/W/M;6. 最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB;7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° ;8. 高音：3"锥形高音单元×2</p> <p>9. 低音：8"低音×1;10. 尺寸(HxWxD)：385x243x243 mm;11. 重量：7.8Kg</p>	4	只
59	专业功放	<p>技术参数</p> <p>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8 Ω ×2：200W ×2；立体声/并联 4 Ω ×2：300W ×2；桥接 8 Ω ：600W2. 连接座：XLR 、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：32dB4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V；5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 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%</p> <p>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</p> <p>15. 最大功耗：900W；16. 尺寸(L xWxH)：483x394x88 mm；17. 重量：11.2Kg</p>	2	台
60	支架	<p>固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm</p>	4	台
61	调音台 CYL	<p>1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻像电源：+48V。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB；失真度：<0.003% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：</p>	1	台

		<-100dBr A-weighted.		
62	无线话筒	<p>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 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, 声音具有磁性感和混厚感。</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 μ V (80dBS/N), 灵敏度调节范围:12-32dB μ V, 频率响应:80Hz-18KHz (\pm3dB)。</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>	2	套
63	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4. 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套
64	抑制器	<p>1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 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>	1	台
65	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持 \geq4 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 \geq4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、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>3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音, 支持输入通道 48V 幻像供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真 $<$0.002% @1KHz , 4dBu,</p>	1	台

		<p>数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平\geq+24dBu, 最大输入电平\geq+24dBu。</p> <p>5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(提供功能性截图并加盖厂商公章)</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。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>		
66	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>	3	台
67	无纸化服务主机	<p>1. 系统可靠稳定, 可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能, 支持远程登录 web 管理; 支持对服务器进行统一配置管理, 包括会议服务器、流媒体服务器; 配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。</p> <p>2. 支持单个或多个会议室, 会议室支持可视化布局配置管理, 支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制, 并可关联话筒单元。</p> <p>3. 支持创建(及修改、删除、查看)多条会议议题, 并对议题进行开启、结束等管理操作功能, 每条议题可以独立上传多份附件, 通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者; 支持议题内加入文件夹, 包含汇报人和汇报时间、保密权限、U 盘下载权限开关等配置; 支持将议题一键生成投票。支持创建(及修改、删除、查看)会议议程, 可上传 png、jpg、docx、excel、PPT 格式的议程文件, 支持预览查看; 也支持自定义手动输入议程内容。</p> <p>4. 支持用户管理功能, 添加、导入、修改、删除用户信息, 支持对用户进行分组, 支持建立用户的组织架构, 创建会议或添加用户时可通过用户组织架构来筛选。支持不同权限管理模式, 用户角色含系统管理员、会议秘书、和普通用户, 不同会议秘书创建的会议互相保密, 系统管理员有管理所有会议的权限。</p> <p>5. 支持会议室模拟排位功能, 支持根据人员权重自动排位和手动排位, 对参会人进行座位的安排和调整, 实时保存并下发给终端; 支持创建多个会议模板, 会议管理人员可以编辑模板, 进行快速会议的创建。</p> <p>6. 会议中支持集中控制管理终端和升降器, 控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示人名, 退出会议标语, 控制终端开关机, 支持对服务器的关机控制, 支持无纸化升降器的独立升降和统一升降,</p>	1	台

		<p>可独立控制话筒单独升降；支持多会议标语，在会议中可以任意切换会议标语，方便不同议程议题召开。</p> <p>7. 支持投票模板功能，支持单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注；支持投票结果实时投屏展示，支持三种投屏类型：文字、柱状图、饼状图。支持创建（及修改、删除、查看）多个投票，可关联议题，支持在管理后台网页启用和结束投票操作，支持实时查看投票结果以及会后统计与查询历史投票记录。</p> <p>8. 支持视频点播服务，支持添加视频文件，可在管理后台网页预览，支持设置参会人员观看权限，具备权限的参会人员在客户端可自由点播查看。支持视频直播服务，支持添加 rtmp/rtsp 格式直播流，可在管理后台网页预览，支持设置参会人员观看权限，具备权限的参会人员在客户端可选择查看。</p> <p>9. 支持上传临时会议文件，可指定参会人员查看权限，支持文件三级目录展示，方便分类管理。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>10. 可接收保存终端 U 盘上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员；支持设置文件的查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示。支持设置文件为“可下载到 U 盘”或“不可下载”。支持对终端设备进行统一配置管理，配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。</p> <p>11. 会中及时接收会议服务信息并进行处理；支持会议后勤服务 APP，通过手机或平板可以接收到会议室的即时需求。</p> <p>12. 要求无纸化服务器的 CPU 配置不低于四核/四线程/CPU 主频 3.2GHz（参考的配置不低于 I7-4790），内存配置不低于 8G DDR3 1600，硬盘容量至少 1TB。</p> <p>13. 支持系统服务器对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级。（提供后台操作界面截图，并盖生产厂商公章）</p> <p>14. 支持进行系统通知或与单个或多个参会人员会议交流；支持在后台查看历史会议数据，支持查看并管理终端的签到情况。</p> <p>15. 支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒升降、话筒开关等操作。</p> <p>为保证系统可扩展性与兼容性、以及方便统一管理和统一售后维护，所投设备（“无纸化服务主机、音箱、无线话筒、音频处理器、会议系统主机、无纸化升降器等设备”）须为同一品牌，且提供原厂项目授权书和售后承诺书，提供复印件加盖原厂公章。提供 CAQI 全国质量信得过产品证书，提供证书复印件加盖原厂公章。</p>		
68	智能无纸化会议管理服务器软件	<p>1. 软件内嵌于服务器，运行于 Windows Server 2008 R2 操作系统环境；可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能。</p> <p>2. web 端可以控制服务器关机、重启。</p> <p>3. 支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。</p> <p>4. 支持管理会议列表，包括新建、刷新、结束、详情查看、删除。</p>	1	套

		<p>5. 支持查询或快速恢复历史会议，支持后台查看历史会议数据。</p> <p>6. 支持添加各类视频文件，支持添加 rtmp/rtsp 格式直播流。</p> <p>7. 支持会议中统一集中控制操作，对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时支持统一升降机控制、统一开关机。</p> <p>8. 会中及时接收会议服务信息并进行处理。</p> <p>9. 可以进行系统通知或与单个或多个参会人员会议交流。</p> <p>10. 支持系统服务器对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p>		
69	会议系统主机	<p>1、采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2、内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>3、具有 ≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 ≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 ≥8 个有线话筒和 ≥6 个无线话筒。</p> <p>4、支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有 ≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。</p> <p>5、遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>6、具有 ≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 ≥1 路平衡信号和 ≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和 ≥1 路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>7、PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>8、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>9、频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真 <0.05%，信噪比 >85dB(A)，动态范围 >80dB。</p> <p>为保证本项目的顺利实施以及合法权益要求所投产品是合格合法产品，所投产品生产厂家须通过涵盖音视频系统集成的设计和生</p>	1	台

		的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书以及 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。（须提供证书复印件并盖生产厂商公章）		
70	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持同声传译功能。 4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 6. 遵循规范：IEC60914。 7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 	1	套
71	无纸化一体式升降器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作，升/降时间≤28S。 2. 为将噪音降到最低，要求采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力。 3. 为了安装于桌面占用空间小，要求设备面板厚度≤3mm，宽度≤70mm，长度≤430mm，显示屏厚度≤9.7mm。 4. 显示器为超薄液晶触屏类型，显示尺寸≥15.6 英寸，屏幕比例为 16:9，显示分辨率达 1920*1080P，显示屏亮度≥300cd/m²，对比度≥600: 1。 5. 支持≥1 路 HDMI、≥1 路 VGA 视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。 6. 设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。 7. 显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调 0-30°。 8. 为了工程现场布线更加整洁美观，要求升降器具备≥1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。 9. 桌面面板具备≥1 路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。 	16	台
72	无纸化会议终端客户端软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。 2. 支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。 3. 支持单机使用，也可以实现集中控制。 4. 升降器桌面面板预设 USB 信息接口，支持文档资料导入导出。 5. 触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。 	16	套
73	无纸化会议终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持账户密码登录功能，能自动登录默认会议，能选择参加想要的会议。终端具有强大的保密性能，结束会议自动清除本地会议文 	16	台

件。具备个人中心模块，参会人员可查看参加过的历史会议及历史会议中会议信息和文件，方便用户查找回顾。

2. 支持查看参会名单和会议人员座位图，支持对会议签到进行开始或统一、协助签到控制，并查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。
3. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式；支持权限功能，参会人员只可看到有权限的文件；支持通过读取U盘，上传文件并共享至其他参会者的临时文件中，实现文件快速共享。
4. 支持本地白板或多人交互白板，电子白板可插入背景图片；支持会议交流功能，可与一人或多人进行实时会议交流。
5. 支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注文件可保存至服务器，方便会后整理。（提供功能界面截图佐证，加盖生产厂商公章）。
6. 支持文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf），可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互同步批注、多人批注颜色画笔分配功能。
7. 支持屏幕同屏广播，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播（Windows/android）
8. 支持多会议标语，在会议中主持人可以控制不同标语切换，方便不同议程议题召开。
9. 支持将任一参会人本地画面屏幕广播至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。参会人员可以异步浏览退出广播画面，自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容，可切换无纸化终端为普通电脑使用。
10. 支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；支持会议服务APP，服务内容及时发送给后勤服务人员，后勤服务人员可随时随地接收并处理不同会议室发来的服务信息。
11. 内置浏览器，支持浏览以太网网络，可访问OA、邮箱等，并可在终端配置文件设置，点击直接打开配置好的网页。会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并支持下载到本地。
12. 支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频。
13. 视频播放支持单路、多路切换，最大支持4路视频同时播放。
14. 支持对不同会议议题进行自由切换启用，可通知侯会屏进行议题准备或开始提示。支持对会议投票进行启用、结束、查看统计结果功能。
15. 支持大屏点播功能，可远程流媒体服务器点播，并可将大屏视频同屏广播到终端上显示。
16. 主席或秘书权限可控制展示欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面，同时支持统一升降机控制、统一开关机，可独立

		<p>控制话筒单独升降。</p> <p>17. 要求终端设备的 CPU 配置不低于双核/CPU 主频 3.7GHz，内存配置不低于 4GB DDR4 2133，硬盘为固态硬盘且容量至少 128GB。</p> <p>18. 支持分组同屏功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的屏幕广播到其他一台或几台目标终端，支持 4 路不同的终端并发广播；并可选择投送到大屏，支持将 4 组不同的无纸化系统屏幕广播画面以 4 分屏画面投屏到流媒体服务器输出显示。</p>		
74	智能无纸化会议系统视频服务软件	<p>技术参数</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，运行于 Windows 7 操作系统环境；兼容其他各种主流操作系统，可按用户指定的灵活配备客户端软件，为无纸化多媒体会议系统提供控制和服务功能。</p> <p>2. 可对多种文件格式文档进行阅览，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件。</p> <p>3. 支持多种分辨率适配/调整。</p> <p>4. 支持强大的保密性能，退出软件会自动清除会议文件。</p> <p>5. 支持远程控制设备，远程诊断，自动更新和升级</p> <p>6. 支持通过桌面面板 USB 信息接口导入导出文档资料。</p>	16	套
75	无纸化流媒体主机	<p>1. 无纸化智能流媒体服务器支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输；实现无纸化会议系统与其他视频设备的无缝对接，可为无纸化多媒体会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通的流媒体平台。</p> <p>2. 支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出；内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>3. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出；支持将会场终端信号、会议标语投屏广播显示，支持将投票结果和签到结果投屏广播显示。</p> <p>4. 支持将 4 组不同的无纸化系统屏幕广播画面以 4 分屏画面投屏输出显示。</p> <p>5. 支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏；</p> <p>6. 支持点播功能，可在无纸化终端上远程流媒体服务器点播，并将大屏视频同屏广播到终端上显示。</p> <p>7. 具备 ≥1 路 HDMI 视频输入接口和 ≥1 路 VGA 视频输入接口，≥1 路 HDMI 视频输出接口和 ≥1 路 DVI 视频输出接口，≥1 路 3.5mm 音频输入接口和 ≥1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备 ≥2 个串口、≥4 个 USB 接口。</p> <p>8. 要求服务器的 CPU 配置不低于四核/四线程/CPU 主频 3.2GHz（参考配置不低于 I5-4460），内存配置不低于 4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少 64GB。</p>	1	台

76	无纸化流媒体服务器嵌入软件	1. 软件内嵌于服务器，运行于 Windows 7 操作系统环境；支持将各终端的信号广播到大屏展示，将无纸化系统画面、投票结果和签到结果投屏到大屏显示。 2. 支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输； 3. 支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出； 4. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出能力；	1	套
77	会议室升降桌	规格：6.5 米*2 米（内设升降口）	1	台
78	会议室座椅	规格：60cm*120cm	15	只
79	新综合楼教室安全网	尺寸：3.2m*0.6m*1.2m	12	个

第三章 供应商须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海口市海燕小学

1.2 采购代理机构：海南政采招投标有限公司

1.3 供应商：已从采购代理机构购买竞争性谈判文件并向采购代理机构提交响应文件的供应商。

2. 适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于采购代理机构组织的本次竞争性谈判采购活动。

3. 合格的供应商

3.1 凡有能力按照本竞争性谈判文件规定的要求交付货物、工程和服务的，均为合格的供应商。

3.2 供应商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竞争性谈判文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 相关费用

无论报价过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5. 法律适用

本次采购活动及由本次采购产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 本竞争性谈判文件由采购代理机构负责解释。

二、竞争性谈判文件

7. 竞争性谈判文件的组成

7.1 竞争性谈判文件由六部分组成，包括：

第一章 采购公告

第二章 用户需求书

第三章 供应商须知

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 评审方法和程序

附表 1：初步审查表

请仔细检查竞争性谈判文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 供应商被视为充分熟悉本采购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，本竞争性谈判文件不再对上述情况进行描述。

7.3 供应商必须详阅竞争性谈判文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性谈判文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

8. 竞争性谈判文件的澄清

若供应商对竞争性谈判文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间前通知采购代理机构，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一竞争性谈判文件的供应商。

9. 竞争性谈判文件的更正或补充

- 9.1 在递交响应文件截止时间前，采购代理机构均可对竞争性谈判文件用更正公告的方式进行修正。
- 9.2 对竞争性谈判文件的更正，将以书面形式通知所有供应商。更正公告将作为竞争性谈判文件的组成部分，对所有供应商有约束力。
- 9.3 当竞争性谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。
- 9.4 供应商在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同供应商已收到更正公告。
- 9.5 为使供应商有足够的时间按竞争性谈判文件的更正要求修正响应文件，采购代理机构有权决定推迟递交响应文件截止日期和开启时间，并将此变更书面通知所有购买了同一竞争性谈判文件的供应商。

三、响应文件

10. 响应文件的语言及度量衡
 - 10.1 响应文件以及供应商与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。
 - 10.2 供应商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。在解释响应文件时，以译文为准。
 - 10.3 除在竞争性谈判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 本竞争性谈判文件所表述的时间均为北京时间。
11. 响应文件的组成
 - 11.1 响应文件格式按竞争性谈判文件第五章“响应文件格式”要求编制。
 - 11.2 若供应商未按竞争性谈判文件的要求提供资料，或未对竞争性谈判文件做出实质性响应，将导致响应文件被视为无效。
12. 报价要求
 - 12.1 本次采购采用总承包方式，因此供应商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 采购代理机构不接受任何有选择的报价。
13. 报价货币

报价均须以人民币为计算单位。竞争性谈判文件另有规定的，从其规定。

14. 保证金

14.1 保证金是参加本项目报价的必要条件, 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 保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

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（开户银行及账号见竞争性谈判文件第一章），保证金未到达海南政采招投标有限公司指定账户，其响应文件将被拒绝。

14.3 若供应商不按规定提交保证金，或提交保证金而未注明所报价的项目编号及分包号的，其响应文件将被拒绝接受。

14.4 保证金的退还

14.4.1 成交供应商的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 落标的供应商的保证金将在采购代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

14.5 发生下列情况之一，保证金将不予退还：

- （1）供应商在投标有效期内撤回报价的；
- （2）成交供应商不按第 29 条规定签订合同；
- （3）供应商提供虚假材料谋取成交的；
- （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响应文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前，征得供应商同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求，保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但

须相应延长保证金的有效期。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. 响应文件的数量、签署及形式

16.1 响应文件一式三份，固定胶装。其中正本壹份，副本贰份。

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“报价信封”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 响应文件须按竞争性谈判文件的要求执行，每份响应文件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 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖公章。

16.5 响应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、响应文件的递交

17. 响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

17.2 报价专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

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

17.3 响应文件未按第 17.1 和 17.2 条规定书写标记和密封者，采购人不对响应文件被错放或先期启封负责。

17.4 供应商提交响应文件时应备有一个“报价信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于响应文件正本封套内：

- （1）从响应文件正本中复印的报价一览表；
- （2）交纳保证金证明文件的复印件；

(3) 响应函。

18. 响应文件递交截止时间

18.1 供应商须在竞争性谈判文件第一章规定的响应文件递交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 若采购代理机构按 9.5 条规定推迟了响应文件递交截止时间，采购人和供应商受响应文件递交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. 响应文件的修改和撤回

20.1 供应商在提交响应文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在报价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 响应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 17.3 条规定标记，还须注明“修改响应文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在报价截止时间前送达采购代理机构规定的地点。上述补充或修改若涉及报价，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 供应商不得在报价截止时间以后修改响应文件。

20.4 供应商不得在报价截止时间起至投标有效期满前撤回响应文件，否则保证金将被没收。该供应商的响应文件不予退还。

五、开标及评审

21. 开标

21.1 采购代理机构按竞争性谈判文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购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 供应商应委派授权代表参加竞争性谈判活动，采购代理机构有权要求参加竞争性谈判活动的代表持本人身份证件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，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

21.3 开标时，采购人、公证员（如有）或供应商代表将查验响应文件密封情况，确认无误后拆封报价，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购人认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

21.4 若响应文件未密封，或供应商未按竞争性谈判文件规定提交保证金（包括保证金不符合第 14 条规定），采购代理机构将拒绝接受该供应商的响应文件。

21.5 按照第 20 条规定，同意撤回的响应文件将不予拆封。

22. 谈判小组

谈判小组由采购人的代表和有关专家共 3 人及以上的单数组成，采购人代表不得担任谈判小组组长，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。负责评审所有响应文件并推荐 3 名以上成交候选人。

23. 对响应文件的资格性审查和符合性审查

23.1 资格性审查的内容包括：

- （1）供应商资格是否符合竞争性谈判文件规定的条件
- （2）响应文件递交情况：正本和副本数量
- （3）响应文件签署情况

23.2 符合性审查的内容包括：

- （1）响应文件内容是否齐全
- （2）对竞争性谈判文件的响应是否存在重大负偏离

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应文件无效。

23.3 所谓偏离是指响应文件的内容高于或低于竞争性谈判文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所响应的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足竞争性谈判文件的要求。重大负偏离的认定须经谈判小组三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

23.4 谈判小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准

23.4.2 响应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 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

23.4.5 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

24. 响应文件的澄清

24.1 在评审期间，谈判小组有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、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。供应商应派授权代表和技术人员按谈判小组通知的时间和地点接受询标。

24.2 谈判小组认为有必要，可要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充，

24.3 供应商不按谈判小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个供应商都将被询标。

25. 评审及推荐成交候选人

25.1 采购人、谈判小组分别对通过资格性审查和符合性审查的响应文件进行评价和比较。

25.2 谈判小组按竞争性谈判文件“第六章”中公布的评审办法对每份响应文件进行评审，推荐3名以上成交候选人。最低报价等任何单项因素的最优不能作为成交的保证。

25.3 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、中小企业发展等相关政策。

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. 评审过程保密

26.1 在宣布预成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件和预成交意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与评审工作无关的人员。

26.2 供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响评审过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

26.3 在评审期间，采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

26.4 采购代理机构和谈判小组不向落标的供应商解释落标原因，也不对评审过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

27. 推荐成交候选人原则

27.1 谈判小组将严格按照竞争性谈判文件的要求和条件进行评审，根据评审办法推荐 3 名以上成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的供应商为预成交供应商并向其授予合同。成交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成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。成交供应商将在中国海南政府采购网上公示。

27.2 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

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. 成交通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预成交供应商发出成交通知书。

29.2 预成交供应商收到成交通知书后，须立即以书面形式回复采购人，确认成交通知书已收到，并同意接受（若到采购人领取则无需回复）。

29.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

30. 签订合同

30.1 预成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同，否则保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，预成交供应商还应承担赔偿责任。

30.2 竞争性谈判文件、预成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

30.3 签订合同后，成交供应商不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商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成交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）及其响应文件的规格响应表（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的事故，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，在原响应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：HNZC2019-102-003、海口市海燕小学教学设备采购）竞争性谈判采购结果及竞争性谈判文件的要求，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：

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竞争性谈判文件、响应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

款内容与招响应文件的内容一致。

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 响应文件内容和格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

一、响应函、报价一览表及项目相关文件

1、响应函

海南政采招投标有限公司：

你们_____号竞争性谈判文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加本项目的报价。

（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）我们接受竞争性谈判文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照竞争性谈判文件第三章“供应商须知”第 15 条的规定，本响应文件的有效期为从报价截止日期起计算的六十天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。

（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）如果我们为预成交供应商，为执行合同，我们将按供应商须知有关要求提供必要的履约保证。

供应商名称：_____（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、报价一览表

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） _____								

供应商名称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字）： _____

注：①报价应包括竞争性谈判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采购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采购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采购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、保证金证明单据

5、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：HNZC2019-102-003、海口市海燕小学教学设备采购）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竞争性谈判采购活动，并负责一切响应文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与竞争性谈判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。

6、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：HNZC2019-102-003、海口市海燕小学教学设备采购）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

供应商名称（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、供应商概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、供应商技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、供应商认为对其响应有利的其它书面材料。

3、制造厂商授权书（如需）

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_____（供应商名称和地址）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：HNZC2019-102-003、
海口市海燕小学教学设备采购）项目的竞争性谈判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，并为上述供应商就此次采购而提
交的货物承担全部质量保证责任及按竞争性谈判文件要求提供售后服务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

供应商名称：_____

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 评审方法和程序

一、评审原则

本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

本次竞争性谈判采购的评审采用最低评标价法评审。本次评审是以竞争性谈判文件，最终形成的响应文件和谈判承诺文件和最终报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的供应商。

参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

二、评审程序和评审方法

按照评审程序的规定，谈判小组首先阅读供应商的响应文件，据此与供应商进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现供应商的响应文件资料不齐或缺时，准许其在规定时间内补足相应资料，如不能补足，该报价则将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

在谈判的同时谈判小组对供应商的响应文件进行初步评审。

1、初步评审：谈判小组将根据评审办法的规定，对响应文件进行初步评审。

（附表1）；

出现下列情况的响应文件将被认定为不满足采购需求而被拒绝：

- (1) 响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- (2) 供应商未按竞争性谈判文件要求的金额提交保证金或保函的；
- (3) 超出经营范围报价的；
- (4) 报价有效期不足的；
- (5) 谈判小组根据竞争性谈判文件检查响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足竞争性谈判文件的要求，并在谈判小组规定的时间未能补充齐全的；
- (6) 谈判小组根据竞争性谈判文件对响应文件的商务和技术部分进行初步审查，检查响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按竞争性谈判文件的要求作出相应的承诺的。
- (7) 报价明显不合理而供应商不能合理说明的；
- (8) 主要功能不满足用户需求书的要求以及商务有重大偏离或保留的。
- (9) 谈判小组认为未实质性响应竞争性谈判文件的要求；
- (10) 没有按时作最终报价、最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；
- (11) 违反国家和地方政府采购、法规的。

2、谈判结束后，谈判小组对供应商的最终形成的响应文件、谈判承诺及最终报价等方面进行审查，评选出符合采购要求的有效供应商。

3、供应商数

有效供应商数必须达到法定家数，如果有效供应商数未达到法定家数，按废标处理。

三、报价的核对

谈判小组详细分析、核对价格表，看其是否有计算上或累加上的算术

错误，修正错误的原则如下：

若用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，以文字表示的金额为准；

当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；（小数点明显标示错误的除外）

谈判小组将按上述修正错误的方法调整响应文件中的报价，调整后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其报价将被拒绝。

四、推荐成交供应商

有效报价是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

如果有效报价达到 3 家或以上，谈判小组按报价由低到高对供应商进行排名，商务、技术条件均满足竞争性谈判文件要求时报价最低的供应商为本次竞争性谈判的成交候选人。

五、评审报告

（1） 谈判小组依据评审结果出具评审报告。

六、谈判、评审过程的保密性

接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与谈判评审无关的其他人透露。

从报价递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中，如果供应商试图在响应文

件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

七、接受和拒绝任何或所有报价的权利

谈判人和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

八、变更技术方案的权利

在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

附表 1

(HNZC2019-102-003) 采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	供应 商 1	供应 商 2	供应 商 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、法人授权委托书			
		供应商资格要求			
2	响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合竞争性谈判文件要求			
3	响应文件的有效性	是否符合竞争性谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	供应商应提交的相关文件	是否提交响应函、报价一览表、商务要求响应表、技术要求响应表			
5	保证金	是否提交保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	交付时间	是否满足竞争性谈判文件要求			
8	实质性响应要求	技术、质量、服务是否均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求			
9	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，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：_____

日期_____