

招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

采购编号：HNZC2016-368-001

项目名称：儋州市市县级中小学教师培
训基地设施设备

采 购 人：儋州市教师继续教育培训中
心

采购代理：海南政采招投标有限公司

2016 年 9 月

目 录

第一章	投标邀请函
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、初步审查表	
	附表 2、技术商务评分表	

第一章 投标邀请函

海南政采招投标有限公司受儋州市教师继续教育培训中心的委托，就（采购编号:HNZC2016-368-001、儋州市市县级中小学教师培训基地设施设备）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概况及采购预算

- 1、名称：儋州市市县级中小学教师培训基地设施设备
- 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：儋州市教师继续教育培训中心采购儋州市市县级中小学教师培训基地设施设备，其他详见《用户需求书》
- 5、采购预算：173.096 万元 ， 投标报价超出采购预算的视为无效投标。

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 2016 年任意一个月份的社保和纳税证明。
- 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明）。

5、投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝。

6、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：2016年9月30日起至2016年10月11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，出示投标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（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/包

投标保证金到账截止时间：2016年10月19日11时00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：2016年10月20日14:30-15:00时（北京时间）

2、投标截止时间、开标时间：2016年 10月 20日 15:00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）、海南省人民政府网（www.hainan.gov.cn）

六、采购人的名称、地址和联系方式

- 1、采购人名称：儋州市教师继续教育培训中心
- 2、采购项目联系人：韩先生
- 3、采购人地址：海南省儋州市那大镇大通路一号
- 4、联系电话：0898-23381260

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

2016年 9月

第二章 用户需求书

- 一、交付时间与地点要求：合同签订后 20 个工作日内。 地点：用户指定地点。
- 二、付款条件：由双方协商
- 三、供应商资格要求：见投标邀请函
- 四、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收
- 五、伴随服务要求：
- 六、用户的配合条件；
- 七、技术要求：

用户需求书

计算机网络教室				
序号	名称	规格参数	单位	数量
1	台式计算机	★1、 处理器：相当于或优于英特尔 i3-4170，主频≥3.7Ghz，缓存≥3MB，核心数≥2个； 2、主板：相当于或优于 Intel H81 芯片； ★3、接口：USB 接口≥8 个（2 前置 6 后置），前端：2 个 USB 端口；麦克风和耳机组合插孔；后端：2 个 USB 3.0 端口, 4 个 USB 2.0 端口；1 个 VGA 视频端口；1 个 DVI-D 视频端口；1 个 RJ-45 网络接口；1 个 RS-232 串行端口；音频接口≥2 组（1 组前置 1 组后置）；PS2 接口≥2 个；1 个 PCI Express×16 插槽，1 个全高 PCI 插槽； 4、硬盘：500G 7200 转 SATA III 6Gb/s 硬盘硬盘，带有 SMART IV 硬盘故障监测, 主动硬盘保护技术； 5、光驱： 无光驱； 6、内存：1*4G DDR3 1600；最大支持 16G； 7、键盘：抗菌键盘，鼠标：抗菌光电鼠标；（须提供权威机构认证证书） 8、显卡：集成 HD 高清显卡，支持双屏显示； ★9、显示器：19.5 寸 LED 背光液晶显示器，与主机同一品牌，具有优化显示寿命技术（提供国家级认证机构证书） 10、网卡：10/100/1000M 自适应； 11、声卡：集成立体声声卡； ★12、电源：≥300W 主动式 PFC 高效电源, 能源效率不低于 85%，通过防浪涌认证（须提供权威机构认证证书）；	台	150

		13、机箱：通用立式机箱，机箱体积≥21L；带有安全锁孔，免工具开箱和部件维护； 14、操作系统：Win7 Home Basic ★15.授权及服务：三年有限免费上门保修，全国联保；供货商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件(加盖生产厂家公章)。		
2	电脑桌椅	1200*600*780，钢管及高密度板	套	140
3	多媒体中控台	桌：钢制 1200*600*780；	张	2
4	椅子	椅：无扶手木质加软包座垫	张	2
5	交换机	SG1048：48个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口；所有端口均具备线速转发能力；支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能；支持 MAC 地址自学习；支持全双工工作模式；桌面型壳体，即插即用，无需管理，可上机架	台	4
6	网线	D135，UTP 超五类 4 对非屏蔽网线(单股)	箱	6
7	网络跳线	S6200，超五类 2 米跳线	条	150
8	配线架	P197-24B，超五类 24 口配线架	个	8
9	理线架	J606-2，理线架(带盖板)	个	8
10	水晶头	RJ45 接头	个	200
11	网络机柜	24U 网络机柜，24U 1.2 米标准机柜，600*600*1200	台	2
12	电源线	6mm 多芯 BVR 电线	扎	4
13	电源线	1.5mm 多芯 BVR 电线	扎	3
14	电源插座	国标明装 10 孔插座	个	150

多功能报告厅

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	电动投影幕	电动投影幕布 150 寸 4:3 高清幕商用	幅	2
2	电动投影幕	电动投影幕布 120 寸 4:3 高清幕商用	幅	4
3	投影机	1、投影技术:3LCD, 液晶板尺寸≥0.63 英寸； ★2、标准亮度≥4500 流明（ISO21118 标准）； 3、对比度≥12000: 1； 4、标准分辨率 1024*768（XGA），兼容 16:9，16:10； 5、灯泡功率≥240W UHM 灯泡，整机功耗≤320W，节能模式下待机功耗≤0.5W； 6、灯泡寿命≥5000 小时，节能模式下寿命≥7000 小时； 7、镜头：手动变焦≥1.6 倍； 8、四角梯形校正功能；同时具备垂直±40°，水平±30° 梯形校正功能； ★9、底部全密闭防尘设计：吊装时防止灰尘进入机器； 10、风琴褶皱结构防尘过滤器设计：更为有效的阻挡灰尘侵入，增加滤网面积；	台	6

		<p>★11、遥控 ID 设置功能，遥控器最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机；</p> <p>12、安全防盗设计：安全锁、开机密码设置；</p> <p>13、直接关机、断电保护；</p> <p>★供货商需提供生产厂家针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件（加盖生产厂家公章）。</p>		
4	投影机吊架	1.5M	根	6
5	中控	<p>内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器，采用一键式联动控制管理功能；</p> <p>★、内置 3×2RGB 切换分配器，带 400MHZ 长线驱动器,支持台式电脑、手提电脑；</p> <p>自带投影机保护器，自动延时断电。更好地保护投影机寿命；</p> <p>★、内置 2X1 视频矩阵，视频频宽 100MHZ；</p> <p>1 路可编程 RS-232 控制接口，可用 RS-232 控制投影机；</p> <p>1 路 I/O 控制接口，可连接门磁开关，实现连锁控制；</p> <p>1 路红外发射接口，可红外自学习控制投影机；</p> <p>★、内置 1 路高保真无级音量调节；</p> <p>★、控制面板，带网络接口、USB 接口、笔记本 VGA 口、音频接口，并带防尘盖；</p> <p>★、强弱电分离，电源盒内置电动屏幕电源控制，2 路设备电源控制（1 路设备电源，1 路看门狗投影机专用电源）；采用专用电源，输入 12V/2A，性能更稳定。</p> <p>桌面开孔尺寸：186mm×72mm</p>	台	2
6	会议音箱	<p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：60Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率：200W</p> <p>4. 最大功率：400W</p> <p>5. 灵敏度：96dB/W/M</p> <p>6. 最大灵敏度 SPL (1W/1M) :119dB/W/M</p> <p>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>8. 高音：1.4"压缩高音单元×1</p> <p>9. 低音：8"低音×1</p>	只	8
7	台式计算机	<p>★1、处理器：相当于或优于英特尔 i3-4170，主频≥3.7Ghz，缓存≥3MB，核心数≥2 个；</p> <p>2、主板：相当于或优于 Intel H81 芯片；</p> <p>★3、接口：USB 接口≥8 个（2 前置 6 后置），前端：2 个 USB 端口；麦克风和耳机组合插孔；后端：2 个 USB 3.0 端口,4 个 USB 2.0 端口；1 个 VGA 视频端口；1 个 DVI-D 视频端口；1 个 RJ-45 网络接口；1 个 RS-232 串行端口；音频接口≥2 组（1 组前置 1 组后置）；PS2 接口≥2 个；1 个 PCI Express×16 插槽，1 个全高 PCI 插槽；</p> <p>4、硬盘：500G 7200 转 SATA III 6Gb/s 硬盘硬盘，带有 SMART IV 硬盘故障监测,主动硬盘保护技术；</p>	台	2

		<p>5、光驱： 无光驱；</p> <p>6、内存： 1*4G DDR3 1600；最大支持 16G；</p> <p>7、键盘： 抗菌键盘，鼠标： 抗菌光电鼠标；（须提供权威机构认证证书）</p> <p>8、显卡： 集成 HD 高清显卡，支持双屏显示；</p> <p>★9、显示器： 19.5 寸 LED 背光液晶显示器，与主机同一品牌，具有优化显示寿命技术（提供国家级认证机构证书）</p> <p>10、网卡： 10/100/1000M 自适应；</p> <p>11、声卡： 集成立体声声卡；</p> <p>★12、电源： ≥300W 主动式 PFC 高效电源,能源效率不低于 85%，通过防浪涌认证（须提供权威机构认证证书）；</p> <p>13、机箱： 通用立式机箱，机箱体积≥21L；带有安全锁孔，免工具开箱和部件维护；</p> <p>14、操作系统： Win7 Home Basic</p> <p>★15. 授权及服务： 三年有限免费上门保修，全国联保；供货商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件(加盖生产厂家公章)。</p>		
8	专业功放	<p>1. 双单声道平衡输入结构，具有立体声、并联、桥接 3 种模式选择；</p> <p>2. 具有直流保护、过载保护、短路保护、 过热保护、变压器过热保护，保障机器稳定运行；</p> <p>3. 立体声/并联 8R： 350W*2</p> <p>4. 立体声/并联 4R : 530W*2</p> <p>5. 桥接 8R： 1060W</p> <p>6. 信噪比： <90dB</p> <p>7. 频响 : 20Hz-20KHz (+0dB/-3dB)</p> <p>8. 输入阻抗： 20KΩ</p> <p>9. 输入灵敏度 : 0.775V/1V/1.44V</p> <p>10. 分离度： >70dB</p> <p>11. 失真度 : <0.05%</p> <p>12. 阻尼系数： >200</p>	台	4
9	实物展台	<p>22 倍以上光学变焦，10 倍以上电子变焦，输出分辨率 SXGA、XGA、WXGA、720P（16：9），专用 DC 12V 输出，侧灯 1 W LED，背光板，红蓝增益，亮度调节，展台电源输入 12V/4A 外置电源 液晶显示器接口 断电显示，展台断电后电脑信号继续显示</p> <p>★内置遥控器、232 接口控制投影机开关。（鸿合特有）</p> <p>★图象特技，具有负片、冻结、旋转（水平轴镜像）、标题、同屏对比、镜像、文本、黑白</p> <p>★内置，RGB 输入输出各 2 组、音频 3.5 输入 3 组、音频输出一组、麦克风输入 6.3mm 插座，RCA 输入 1 组，RCA 输出 1 组，微型 DIN4 插腿 1 组</p> <p>外型尺寸 折叠后≤510（长）×410（宽）×120（高） （单位：mm）</p> <p>★通过 3C 认证、ISO 认证、CE 认证及环保认证、自主创新认证、中国十佳（连续四届）展示设备证书、教育用户满意度奖证书；</p> <p>★供货商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件（加盖生产厂家公章）。</p>	台	2

10	专业会议 麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：电容式 2. 指向性：心形指向性 3. 信噪比：65dB SPL 1KHz 于是 1Pa 4. 频率响应：20-18KHz 5. 输出阻抗：75 Ω ★6. 灵敏度：-40dB±2dB 7. 动态范围：109dB, 1KH 	只	4
11	无线麦克 风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统； 2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定； 3. 先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰； ★4. 使用 640-857MHZ 频段，每台接收机拥有 200 个可调频率，支持 8 台机 32 个频道叠机工作互不干扰，150 套 300 个频道在同一地方同时工作不相互干扰； 5. 频率范围 640-690MHZ 740-790MHZ 807-857MHz 6. 频道数目 600 个 7. 音频响应 80HZ-18KHZ (±2dB) 8. 有效使用距离 空旷 50 米 9. 天线路式 内置螺旋天线 10. 供电方式 3 节 AA 5 号电池或 3 节镍氢充电电池 	套	2
12	麦克风支 架		个	12
13	专业周边 设备-电源 时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 通道电源时序打开/关闭 2. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W 3. 具有电子锁开关控制，防止他人开启； 4. 额定输出电流 30A 5. 每路动作延时时间 1 秒 6. 供电电源 VAC50 / 60Hz25A 7. 单路额定输出电源 20A 	台	2
14	8 路调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有 2 种 DSP 效果模块可供选择，一种为可调时间的 21 种效果模式。 2. 智能化显示面板精确显示各类数据，方便调节。 3. +48V 幻像电源，配 LED DJ 灯。 4. 输入通道三段均衡，输出通道双七段均衡。 5. 2 路主输出，2 路 REC 输出 1 路效果输出 1 路 monitor 输出 1 路立体声耳机输出。 6. 8 路单声道输入，2 路立体声输入可选； 7. 频率响应 20~20KHz±1dB 8. 声通道话筒到主输出最大增益 50dB±3dB 9. 单声通道线路到主输出最大增益 30dB±3dB 10. 立体声声通道线路到主输出最大增益 30dB、3dB(可选) 11. 通道串音 ≥80dB @ 1KHz 12. 信噪比(计权) 78dB @ 1KHz 0dB 	台	2

		<p>13. 主输出通道最大平衡输出 22dB±1.5dB 14. 主输出/编组最大非平衡输出 16dB±1.5dB, 无编组 15. REC 最大非平衡输出 16dB±1.5dB 16. Monitor 最大非平衡输出 16dB±1.5dB 17. 效果最大非平衡输出 16dB±1.5dB 18. 耳机输出 12dB±1.5dB @ 1KHz 32Ω 19. 通道间增益差 ≤2dB 20. 失真度 ≤0.02% @ 0dB 1KHz 21. 电源供应及功耗 220V/50Hz, <70W</p>		
15	话筒前级处理器	<p>1. 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换; ★2. 3RCA 可选/自动音频信号输入 (AUX、BGM、VOD) 提供 3 组 5 个话筒输入, 标准的 5.1 声道输出。 3. 采用中文液晶屏和 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态; 4. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 输入延时最长可达 30ms, 输出延时最长可达 60ms; 5. 每个输出通道均有 7 段独立的参量均衡, 1 个高通滤波器和 1 个低通滤波器, 调节增益范围-30 至+15dB, 高通滤波器和低通滤波器均可选 7 种不同斜率和 3 种不同类型。 6. 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量; 7. 通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制各个话筒音量 ; 8. 效果带三段参量均衡、高低切、混响、回声和效果的具体参数均可调; ★9. 提供 USB 接口可连接电脑, 提供远程控制和红外线控制。 10. 单机提供 20 组设备数据存储, 提供 10 组效果数据存储, 通过 PC 软件可进行设备之间的复制; 11. 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能, 防止闲杂人员操作机器, 更改机器效果参数; 12. 可以通过 S 端子连接中控主机控制各输入/输出通道的音量 13. 频率响应 : 20Hz-20KHz (-0.5dB) 14. 信噪比: ≥95dB @ 1KHz 0dBu 15. 失真度: <0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 16. 通道分离度 : >80dB(1KHz) 17. 话筒带 4 种级别的防啸叫功能 18. 噪声门: 开启范围-119dBu 至-10dBu, 步距 1dBu 19. 电源: AC110V/220V 50/60Hz</p>	台	2
16	DVD 播放机	<p>可播放碟片: DVD/SVCD/VCD/CD/CD-R/-RW DVD-R/-R DL/-RW (Video Mode, VR Mode W/CPRM) DVD+R/+R DL/+RW (Video Mode) 视频特性: 双制式纯影院逐行扫描 (PAL/NTSC) 108MHz/12-bit 视频数/模转换器 视频调整; 放大功能 音频特性: 96kHz/24-bit 数/模转换器 虚拟环绕; 数码输出 (Dolby Digital, DTS (DVD), MPEG Audio, Linear</p>	台	2

		PCM) 声音均衡器；对话；动态范围控制（DVD） 数码输出：开启/关闭 语言支持： 中文，英文，泰文，法语，西班牙语 USB 接口： 支持 输出端口： 色差视频输出 S-Video 输出；视频输出；音频输出；同轴数码输出；光纤数码输出； 产品功耗： 11W		
17	音箱支架	音箱支架	只	8
18	机柜	32U 标准网络机柜	台	2
19	会议桌椅	定制，有写字板	套	560
20	主席台会议桌椅	每位一套，椅子带扶手，软座垫	套	14
21	演讲台	定制	套	2
教学录播系统				
序号	名称	规格参数	单位	数量
1	直录播和导播主机	<p>★1. 一体化硬件设备，非 PC 架构，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集录制、视频统计等系统模块。（需提供主机内部构造实物图片）图像识别跟踪无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析，即可支持低龄学生、身高差大的班级。含直录播互动系统软件。</p> <p>2. 视频采用 H.264 High Profile 4.2 编码方式，纯硬件 DSP 方式采集高清视频及 VGA 信号，内置 4 组高清摄像机信号输入模块以及 2 组电脑信号输入模块，2 路 DVI 视频信号输入模块，支持 8 路视频信号输入，信号类型支持 HDMI/VGA/HD-SDI/DVI/IP，需提供接口明细图。原版彩页，彩页官网截图，并盖公章</p> <p>3. 音频采用 AAC 高清编码方式，支持 1 组 6.35mm 立体声音频输入接口和音频 RCA 立体声音频输入接口，1 路音频 RCA 立体声音频输出接口。需提供接口明细图，原版彩页，彩页官网截图，并盖公章</p> <p>4. 内置两路 RS-232 或 RS-485 接口，可远程控制摄像头的转动及缩放。需提供接口明细图，原版彩页，彩页官网截图，并盖公章</p> <p>★5. 配备两路网络接口，支持两路千兆网络，内置 VOD 点播模块，可通过网络进行视频文件在线点播，支持 100 个公网用户在线直播。需提供接口明细图，原版彩页，彩页官网截图，并盖公章</p> <p>★配备 HDMI 监控输出接口，不需要接其他转换设备。该接口可以直接将直播画面输出到大屏、非编等设备中，无延迟、非网络接口，分辨率可任意设置，最大支持 1920*1080；需提供接口明细图，原版彩页，彩页官网截图，并盖公章</p> <p>6. 支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式，录制的文件格式支持标准 MP4，录制方式：电影模式画面/电影模式+任意资源模式画面，支</p>	台	1

		<p>持各种不同厂家非线性编工具。</p> <p>7. 支持 6 路视频同时采集录制,可实现每路输入信号分别保存为单独的文件的功能,可自定义类别进行分类录制、分类存储。</p> <p>8. 电影任意切换组合特效,支持四画面,三画面,画中画和对话画面,电影模式的切换方式支持网络方式进行人工远程导播,也可配合主机内置的自动导播模块进行全自动导播式切换。支持不少于 8 个预置位设置,点击即可实现一步画面切换。需提供接口软件截图,并盖公章。</p> <p>9. 搭配 7 寸控制面板远程操控,通过点击面板按钮可实现输入源画面监控或输入源画面导播切换,可对主机进行录播模式功换、启动及停止等操作,可实现 VGA 画面实时锁屏/解锁功能。</p> <p>10. 主机自带 2T 可用磁盘空间,并带有自动上传及定时上传到额外指定的 FTP 资源服务器的功能,支持 NAS 网络存储。</p> <p>★11. 最先进跟踪算法,通过人脸轮廓检测方法,准确率达到 90%以上,支持跟踪识别屏蔽功能,支持左右、前后宽动态识别技术,支持站立时间设置、X\Y\W\H 参数设置、最左和最右预置位设置等跟踪调试,需提供软件截图,并盖公章,同时要求调试软件以插卡形式安装于任意电脑进行调试。</p> <p>★投标商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件(加盖生产厂家公章)。</p>		
2	老师跟踪摄像机	<p>1. 传感器类型: 1/2.7 英寸、207 万有效像素 CMOS 传感器</p> <p>2. 最大图像尺寸: 1920 x 1080 (1080P)</p> <p>★3. 20 倍光学变焦, 16 倍数字变焦</p> <p>★4. 视频输出接口: HDMI 接口, HD-SDI 接口, CVBS 接口</p> <p>5. 水平视场角: 60.7° ~ 3.36°</p> <p>6. 垂直视场角: 34.1° ~ 1.89°</p> <p>7. 预置位数量: 245</p> <p>8. 最低照度: 0.5 Lux</p> <p>9. 白平衡: 自动、室内、室外、一键、手动</p> <p>10. 通讯接口: RS-232, RS485</p> <p>11. 背光补偿: 支持</p> <p>12. 信噪比: ≥55dB</p> <p>★13. 支持 1080P@30 IP 网络编码流输出</p> <p>★14. RS-232C 及网络控制; ★供货商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件(加盖生产厂家公章)。</p>	台	1
3	学生跟踪摄像机	<p>1. 传感器类型: 1/2.7 英寸、207 万有效像素 CMOS 传感器</p> <p>2. 最大图像尺寸: 1920 x 1080 (1080P)</p> <p>★3. 20 倍光学变焦, 16 倍数字变焦</p> <p>★4. 视频输出接口: HDMI 接口, HD-SDI 接口, CVBS 接口</p> <p>5. 水平视场角: 60.7° ~ 3.36°</p> <p>6. 垂直视场角: 34.1° ~ 1.89°</p> <p>7. 预置位数量: 245</p> <p>8. 最低照度: 0.5 Lux</p> <p>9. 白平衡: 自动、室内、室外、一键、手动</p> <p>10. 通讯接口: RS-232, RS485</p>	台	1

		<p>11. 背光补偿：支持</p> <p>12. 信噪比：≥55dB</p> <p>★13. 支持 1080P@30 IP 网络编码流输出</p> <p>★14. RS-232C 及网络控制；★供货商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件（加盖生产厂家公章）。</p>		
4	导播控制台	<p>★1. 7 寸玻璃防水防尘面板，采用嵌入式安装于教室讲台，具有防水功能，具有控制、连通、操作等状态提示。</p> <p>2. 通过连接教师电脑，远程控制录播主机功能。</p> <p>3. 支持一键开启录制、暂停录制、停止录制功能。</p> <p>★4. 支持一键切换电影模式画面。</p> <p>5. 可一键切换导播模式，开启自动导播，半自动导播和手动导播。</p> <p>★6. 支持互动远程画面切换。</p> <p>7. 供电电压：12V DC。</p> <p>8. 控制方式：RS232-转网络。</p>	台	1
5	全景摄像机	<p>1. 传感器类型：1/2.7 英寸、207 万有效像素 CMOS 传感器</p> <p>2. 最低照度：0.05 Lux</p> <p>3. 镜头接口：C/CS 镜头接口</p> <p>4. 水平分辨率：850TVL</p> <p>5. 白平衡：自动，手动，室内，室外，一键式</p> <p>6. 背光补偿：支持</p> <p>★7. 最大图像尺寸：1920 x 1080</p> <p>8. SDI 输出制式：1080P/720P</p> <p>9. 信噪比：≥55dB</p> <p>★10. 视频接口：1 路 HD-SDI（75Ω/BNC）</p> <p>11. 通讯接口：RS485</p> <p>12. 抗闪烁：Off, 50Hz, 60Hz</p> <p>13. 图像倒装 H, V, HV</p> <p>★14. 支持 1080P@30 IP 网络编码流输出；★供货商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件（加盖生产厂家公章）。</p>	台	2
6	老师头戴麦	<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；</p> <p>2. 提供各 200 个共 600 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；</p> <p>3. LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便；</p> <p>4. 频率指标：640-857MHz（可使用的频率取决于当地的规定）</p> <p>5. 频道间隔：250KHz</p> <p>6. 动态范围：100dB</p> <p>7. 频率响应：80-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）</p> <p>8. 综合信噪比：105dB</p> <p>9. 综合失真：≤0.5%</p> <p>10. 工作距离：约 100m</p>	套	1

7	<p>7 板 书 定 位 摄 像 机</p>	<p>1. 传感器类型：1/2.7 英寸、207 万有效像素 CMOS 传感器 2. 最低照度： 0.05 Lux 3. 镜头接口：C/CS 镜头接口 4. 水平分辨率：850TVL 5. 白平衡：自动，手动，室内，室外，一键式 6. 背光补偿：支持 7. 最大图像尺寸： 1920 x 1080 8. SDI 输出制式：1080P/720P 9. 信噪比：≥55dB 10. 视频接口：1 路 HD-SDI (75Ω/BNC) 11. 通讯接口：RS485 12. 抗闪烁：Off, 50Hz, 60Hz 13. 图像倒装 H, V, HV ★14. 支持 1080P@30 IP 网络编码流输出； 15. ★供货商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件（加盖生产厂家公章）。</p>	台	1
8	<p>8 音 频 处 理 器</p>	<p>1. 最新第三代音频处理器技术，32bit 高速 DSP 处理芯片，24bitA/D 及 D/A 转换，音频采样率达到 48KHZ； 2. 提供 8 路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8 路平衡式输出，采用裸线接口端子； 3. 内置话筒自适应反馈消除 (AFC)、数字矩阵自动混音、自动增益控制、自动混音台等模块； 4. 支持编组控制功能、8 组场景预设、SNMP/SMP 远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能； 5. 自适应 POE 外部面板控制接口，可连接控制面板并为其供电； 6. GPIO 可编程控制接口，8 路逻辑输入和 8 路逻辑输出； 7. RS-485 摄像机控制端口，轻松实现自动摄像跟踪功能； 8. RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等 RS-232 设备，或接收第三方 RS-232 控制，如 AMX、Crestron； 9. 自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面，可工作在 WindowsNT4.0 / 2000 / XP/Windows7 系统环境下。</p>	台	1
9	<p>9 吊 装 话 筒</p>	<p>1. 单体:背极式驻极体 2. 指向性:单指向 3. 频率响应:50Hz~16KHz ★4. 灵敏度:-35dB±3dB (0db=1V/Pa at 1KHz) 5. 输出阻抗:250Ω ±30% (at 1KHz) 6. 插头: 三针卡龙</p>	支	8
10	<p>10 吊 麦 话 筒 支 架</p>	<p>1. 尺寸：350~800mm 2. 重量：0.7 kg 3. 颜色：黑色 4. 安装方式：天花吊装</p>	支	8
11	<p>11 音 频 跳 线</p>	<p>莲花 (RCA) -6.35 话筒插头</p>	条	8
12	<p>12 音 频 跳 线</p>	<p>卡侬头 (母) -卡侬头 (公)</p>	条	4

13	音响	1. 额定功率：(100V) 7.5W, 15W, 30W, 60W 2. 额定功率：(70V) 3.75W, 7.5W, 15W, 30W, 60W 3. 最大功率： 120W 4. 输入： 70V/100V/8Ω 5. 灵敏度： 89dB 6. 阻抗： 1.3KΩ /670Ω /330Ω /165Ω /81Ω 7. 频率响应： 100-20KHz	套	2
14	功放	1. 双单声道平衡输入结构，具有立体声、并联、桥接 3 种模式选择； 2. 具有直流保护、过载保护、短路保护、 过热保护、变压器过热保护，保障机器稳定运行； 3. 立体声/并联 8R： 200W*2 4. 立体声/并联 4R： 300W*2 5. 桥接 8R： 600W 6. 信噪比： <90dB 7. 频响： 20Hz-20KHz (+0dB/-3dB) 8. 输入阻抗： 20KΩ 9. 输入灵敏度： 0.775V/1V/1.44V 10. 分离度： >70dB 11. 失真度： <0.05% 12. 阻尼系数： >200	台	1
15	导播电脑	★1、 处理器：相当于或优于英特尔 i3-4170，主频≥3.7Ghz，缓存≥3MB，核心数≥2个； 2、主板：相当于或优于 Intel H81 芯片； ★3、接口：USB 接口≥8个（2前置6后置），前端：2个USB 端口；麦克风和耳机组合插孔；后端：2个USB 3.0 端口,4个USB 2.0 端口；1个VGA 视频端口；1个DVI-D 视频端口；1个RJ-45 网络接口；1个RS-232 串行端口；音频接口≥2组（1组前置1组后置）；PS2 接口≥2个；1个PCI Express×16 插槽，1个全高PCI 插槽； 4、硬盘：500G 7200 转 SATA III 6Gb/s 硬盘硬盘，带有 SMART IV 硬盘故障监测,主动硬盘保护技术； 5、光驱： 无光驱； 6、内存：1*4G DDR3 1600；最大支持 16G； 7、键盘：抗菌键盘，鼠标：抗菌光电鼠标；（须提供权威机构认证证书） 8、显卡：集成 HD 高清显卡，支持双屏显示； ★9、显示器：19.5 寸 LED 背光液晶显示器，与主机同一品牌，具有优化显示寿命技术（提供国家级认证机构证书） 10、网卡：10/100/1000M 自适应； 11、声卡：集成立体声声卡； ★12、电源：≥300W 主动式 PFC 高效电源,能源效率不低于 85%，通过防浪涌认证（须提供权威机构认证证书）； 13、机箱：通用立式机箱，机箱体积≥21L；带有安全锁孔，免工具开箱和部件维护； 14、操作系统：Win7 Home Basic ★15. 授权及服务：三年有限免费上门保修，全国联保；供货商需提供生	套	1

		产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件(加盖生产厂家公章)。		
16	交互智能一体机	<p>1. 65 吋；安全可靠，节能环保，防暴钢化玻璃，全金属外壳，无尖锐棱角。</p> <p>2. 低功耗、低辐射，一级能效，符合国家 3C 及节能要求。</p> <p>3. 简约无线、节省空间，超薄设计，壁挂支架安装。</p> <p>4. 6 点互动体验，1080P 全高清显示，画面清晰、色彩绚丽。</p> <p>★5. 集成遥控无线麦，内置 2.4G 数字无线麦克风兼具遥控器，PPT 翻页、快速待机、音量控制、鼠标右键、文件操作等，实现脱离讲台讲解、演示，已成为教师必不可少的讲课伴侣。</p> <p>6. 前置按键及 USB，一键开关机、一键节能、一键静音、一键切换，均可方便快捷实现。</p> <p>7. 内置电脑采用 OPS 抽取式设计，方便维护，配置可根据用户要求进行定制。</p> <p>8. 搭配教学软件，满足教学授课、互动教学、教学演示等教学活动需求。</p> <p>9. 液晶屏：工业级 LED 背光 TFT-LCD，65 英寸(对角线)，物理分辨率：1920 x 1080 像素，亮度：450cd/m²，可视角度：U / D :178 & L / R : 178 度；</p> <p>10. 电脑：CPU Intel：酷睿双核 i3，内存：DDR3/1333 4GB，硬盘：500GB 机械硬盘，以太网：10/100/1000MBPS 自适应，无线网卡：802.11b/g/n，扩展接口：HDMI/VGA /AUDIO/LAN/COM，操作系统：WINDONS7 专业版；</p> <p>11. 触摸屏：红外触摸屏 真 6 点，最小触摸体：≥直径 5 毫米，触摸响应时间：≤6.5 毫秒，耐久性：单点寿命达到 6000 万次；</p> <p>12. 电源输入：AC100~240V/50~60Hz，最大功耗：200W；</p> <p>13. 安装方式：壁挂、落地安装；</p>	台	1
17	教学资源集中管理平台服务器	<p>1. 视频直播</p> <p>1) 无插件直播观看，用户可以通过浏览器，无需安装专用播放插件的情况下直接进行直播的观看；2) 直播观看过程中，用户可以对视频进行点赞等操作；3) 视频录制后能自动发布，可在个人空间里进行管理；4) 预约及免预约直播功能，可在直播时选择是否录制，录制视频直接上传；</p> <p>★5) 观看直播时可评论，做笔记，提问，笔记和提问内容可在个人中心管理；</p> <p>2. 视频点播:1) 无插件点播：支持客户通过浏览器，在无需安装专用播放插件的情况下，直接点播视频资源；</p> <p>★2) 二维码分享：支持点播视频通过微博、微信二维码分享；</p> <p>3) 视频推荐：根据点播次数、点赞的视频、管理员设置，在首页为用户提供推荐视频；4) 视频分类：管理员可以根据情况对视频进行灵活分类管理，分类规则灵活，用户可根据分类进行视频的检索与浏览；5) 最新速递：对于系统中新上传的视频，可以在后台设置是否显示在首页，便于用户查看最新的视频；</p> <p>6) 视频搜索：对于系统中所有的视频均可进行搜索，搜索出来的视频可以按照最新发布、最高人气、最多播放进行排序，便于用户查找所需的视频；</p>	台	1

	<p>7) 视频播放：可以做笔记，对视频点赞、进行评价；可以在全屏/窗口间切换； 用户可以收藏感兴趣的视频并在个人空间中进行管理；</p> <p>8) 支持对视频进行标注索引，即在不分割视频的前提下，能对视频按时间点建立标注索引，观看时，能根据索引直接跳转到相应位置；</p> <p>★9) 边看边练：老师可以在视频中增加题目，当观看者看到该时间点时，将弹出该题目，视频播放完成后及弹出做题结果；</p> <p>10) 用户可以向平台上传视频； 11) 关联文档：用户在观看视频过程中，可以下载视频附件； 12) 视频编辑：老师可以对自己的视频进行标注、添加测试、设置片头片尾，切片，进行视频附件管理； 13) 语音评论：支持任意用户点播观看视频过程中进行语音评论，评论结果立刻在文件下方显示；</p> <p>3. 微课点播</p> <p>1) 通过切片获取的精彩视频可推送到微课，用户可直接搜索观看具体视频，可通过关键字搜索目标视频；</p> <p>4. 网络教研</p> <p>1) 支持教师自主发起优秀课评选；教师在参加活动时可直接从自己的课程资料选择参与，设置评估标准；</p> <p>2) 活动参与：教师可以参与评课活动，观看活动的视频，根据评估标准对内容进行评价；</p> <p>5. 教学资料</p> <p>1) 用户上传的公开资料如课程、视频、文档直接在平台汇集，可按年级、科目、关键字搜索，获取有用的资源。可以在线阅读上传的相关 word、PDF、Excel、PPT 资料，也可下载； 2) 名师中心：知名教师列表，可查看教师的相关信息，观摩名师精彩教学视频，查看名师教学资料；</p> <p>6. 学校列表</p> <p>★1) 教育管理部门登陆后会显示辖区内所有学校列表，通过列表进入具体提学校查看和管理；</p> <p>7. 个人空间</p> <p>1) 教师通过个人空间可以上传视频、对自己上传的视频进行管理、查看收藏的视频、快速进入自己参加过的教研活动，在线组卷，任务批阅，在线备课、查看任务完成情况，查看任务分析报表； 2) 学生个人空间：可以通过个人空间查看教师发布的任务 在线完成任务、查看学习记录、进入所属班级，获取班级信息（课表、任务、通知、成员等）； 3) 家长个人空间：查看学生在线学习记录、收藏的视频、完成的任务及个人笔记、答疑、消息、班级通知，学校通知等； 4) 通过个人空间进行个人基本信息的设置以及头像的修改；</p> <p>★5) 随拍随传：通过移动 APP 还可以进行微课视频拍摄，并实时上传，真正实现随拍随传；</p> <p>8. 管理</p> <p>1) 校园管理：可设置学校简介、教师队伍、历任校长、知名校友、校园报道、学校通知、联系方式、校园 LOGO 设置； 2) 组织架构管理：用户可根据需要设置组织架构，对用户进行归属分类，便于用户管理； 3) 用户管理：管理员可以在后台对用户进行单个新增、删除、禁用、批量导入，可以设置用户所属的机构； 管理员可以设置用户角色，根据角色分</p>		
--	---	--	--

		<p>配给用户对应的权限；4) 班级管理：可以对当前校园的所有班级统一管理，搜索班级，对单个班级增删改、导入或添加班级成员、添加修改班级课表、对班级岗位进行设置；5) 岗位管理：增删改岗位，完善的、可自由定制的人员岗位管理；6) 视频管理：可以对视频进行搜索、保存顺序、新增、删除、审核、禁用、推荐首页、取消推荐、观看、标注、附件管理、加精和取消加精、删除视频、设置视频基本信息、访问权限公开或私有；7) 视频分类管理：可以对视频进行灵活分类管理，可设置分类名称、分类属性、显示布局、显示模板；8) 评课管理：管理所有的评课，可以新增、删除、启用、禁用、修改活动所使用的评课标准，可以修改评课标准的评分细则；9) 专辑管理：可以对教师创建的所有视频进行审核、查看、推首页、前端排序、删除；10) 平台设置：LOGO 设置 首页 banner 设置 底部导航设置；11) 资料管理：对平台上的公开资源进行管理，查看和删除；</p> <p>12) 直播管理：对教师的直播预约进行审核，对直播教室进行添加设置，对直播设备进行管理，平台可直接启用、暂停、停止；</p> <p>★供货商需提供生产厂家针对对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件（加盖生产厂家公章）。</p>		
18	机柜	24U	个	1
19	黑板	推拉式黑板	张	1
20	教学红外笔	定制	支	1
21	鼠标键盘	无线键盘鼠标	套	1
22	讲台	钢制 1200*600*780	张	1
23	高清液晶电视	<p>50 寸①节能、环境标准认证情况：节能环保 1 级能效②分辨率：3840*2160 ③屏幕尺寸：50 寸④屏幕比例：16：9⑤机身尺寸：1120×54×668mm⑥机身重量：19kg⑦音频、扬声器性能：自然光技术 音响类型：鸚鵡螺 DDAS 数字动态声谷⑧视频性能、显示器类型：图像参数，水平视角 178 度 垂直视角 178 度 4K 运动图像处理 960Hz 图像特点 自然光技术，LED⑨详细配置：HDMI 接口 HDMI 3d 输入 网络接口 支持 其他接口 内置 WIFIUSB 2.0 输入 PCMCIA 插槽 色差输入 VGA 输入数字音频输出 数字一体机 ⑩选配挂架或座架，负责上门安装调试；⑪保修情况：主要零部件（显示屏）3 年，其他 1 年</p>	台	1
24	多媒体有源音箱	<p>产品特点： 1. 支持 1 路话筒和 1 路立体声线路输入。 2. 输出过载、过压、短路保护。 3. 带默音功能，话筒优先于线路输入。 4. 1 个麦克风音量调节，1 个线路输入音量调节，2 个高低音调节。 5. 内置高保真扬声器，立体声功率放大器 2×25W。</p> <p>技术参数 1. 额定输出功率： 2×25W 2. 输出阻抗 : 4-8Ω</p>	套	1

		3. 输入灵敏度：AUX IN：350mV±20MV/10KΩ；MIC：5MV±0.5MV、 4. 信噪比：≥70dB 5. 频率响应：80~16KHz(≤±3dB) 6. 音量调节：1个MIC音量，1个AUX音量 7. 谐波失真：≤1% 8. 工作温度：5℃~40℃ 9. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 10. 电源功耗：≤60W 11. 供电电压：~220-240V 50Hz 12. 尺寸：195×184×284mm 13. 重量：6.8Kg		
25	电脑桌	1.2米*0.6米，木质	张	1
空调系统				
序号	名称	规格参数	单位	数量
1	空调	①节能、环境标准认证情况：ISO14001环境管理体系认证，ISO9001质量管理体系认证；②匹数：3P；③能效：国家3级节能；④冷暖型或单冷型：冷暖；⑤定频或变频：定频；⑥功率：制冷2340W，制热2550W；⑦详细配置（含原配铜管长度）：原厂配送4米铜管，内机，主机，配遥控器；⑧其它：无；⑨保修情况：整机保修6年	台	4
2	空调	节能、环境标准认证情况：ISO14001环境管理体系认证，ISO9001质量管理体系认证；5匹单冷立柜式空调；能效：国家3级节能；	台	9
3	空调	节能、环境标准认证情况：ISO14001环境管理体系认证，ISO9001质量管理体系认证；壁挂机，1.5匹，单冷；能效：国家3级节能；	台	1
安装施工及辅材、系统集成				
序号	名称	规格参数	单位	数量
1	辅材	项目辅材（交换机，音箱支架，水晶头、BNC头，线槽，线管接头，卡座，软管，线扎，胶布，插座，HDMI高清线，电线，音频线，视频线，网线，膨胀钉，胶粒等）	批	1
2	系统集成	设备安装调试、运输及综合布线等施工及全系统的集成和培训	项	1

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 投标人一旦购买了本招标文件并在7个工作日内未对招标人提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

6.2 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 初步审查表

附表 2 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

若投标人对招标文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前通知招标人，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一招标文件的投标人。

9. 招标文件的更正或补充

9.1 在投标截止时间前十五天，招标人均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。

9.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

9.3 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。

9.4 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。

9.5 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。

12.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

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，保证金金额人民币：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（开户银行及账号见采购文件第一章），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. 迟交的投标文件

在投标截止时间后递交的投标文件，招标人将拒绝接受。

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，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，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. 对投标文件的资格性审查和符合性审查

23.1 资格性审查的内容包括：

- （1）投标人资格是否符合招标文件规定的条件
- （2）投标文件递交情况：正本和副本数量
- （3）投标文件签署情况

23.2 符合性审查的内容包括：

- （1）投标文件内容是否齐全
- （2）对招标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 单价金额小数点有明显错位的，以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。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样

原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。中标人将在海南省人民政府网上公示。

28. 质疑处理

投标人认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

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

本次采购活动采购代理服务费用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）的安装按招标文件第五章要求进行。

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，上达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，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。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 如果乙方毫无理由地拖延交货，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 2016 年____月____日（采购编号：HNZC2016-368-001、儋州市市县级中小学教师培训基地设施设备）公开招标采购结果及采购文件的要求，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：集中采购机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、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：_____

二〇一六年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇一六年__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：_____

二〇一六年__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_____号采购文件（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）我们接受采购文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照采购文件第二章“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
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	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 投标报价应包括采购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、技术和服务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读采购文件中所有技术规范条款和相关服务要求，并对所有技术规范和服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	原技术规范和服务要求条款描述	投标人技术规范和服务要求条款描述	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“投标人技术规范和服务要求条款描述”中列出所投设备的详细技术参数和服务要求情况。
 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、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

5、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

6、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：①4—6 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—3 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、需提供营业执照副本复印件、组织机构代码证、税务登记证复印件或“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明。
- 2、提供 2016 年任意一个月的社保和纳税缴纳证明。(复印件加盖公章)
- 3、投标保证金证明单据

4、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：HNZC2016-368-001、儋州市市县级中小学教师培训基地设施设备）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：与采购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>居民身份证复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

5、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：HNZC2016-368-001、儋州市市县级中小学教师培训基地设施设备）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采购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。

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：HNZC2016-368-001、儋州市市县级中小学教师培训基地设施设备）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。

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份（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、评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”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. 招标人、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。
3. 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。
4. 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) 投标人未按要求提供企业法人营业执照；
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标人未提交法人授权委托书的；
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- (6) 投标价不是固定价或投标价不是唯一的；

(7) 对招标文件的响应存在重大负偏离的；

(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：将所有通过符合性筛选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《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) 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。
- (2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定度和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。
- (3) 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 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；
 - b 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；
 - c 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
 - d 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
 - e 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价。

附表 1

(HNZC2016-368-001) 采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证、法人授权委托书			
		供应商资格要求			
2	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合采购文件要求			
3	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			
4	投标人应提交的相关文件	是否提交投标函、开标一览表、技术要求响应表			
5	投标保证金	是否提交投标保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	交付时间	是否满足采购文件要求			
8	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_____

附表 2

(HNZC2016-368-001) 技术商务评分表

序号			
评比项目		评价内容	分数
1	投标产品 技术参数 (50 分)	<p>投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参数进行点对点比较：（1）带“★”的技术参数完全满足招标文件要求，得 36 分，有 1 项带“★”的技术参数不满足招标文件要求扣 4 分，直至扣完。（2）非带“★”的技术参数完全满足招标文件要求，得 14 分，每一项技术参数不满足招标文件要求扣 2 分，扣完为止。</p>	50
2	商务部分 (20 分)	<p>根据各投标人对本项目的实施计划情况（含进度安排）以及对本项目的质量保证、按期完成的保证措施情况进行评分，（1-4 分）</p>	4
		<p>台式计算机： 1、产品通过中国军用装备高温测试认证； 2、产品通过平均无故障运行时间 M1 值≥50 万小时，整机噪音低于 11 分贝， 3、3C 认证，CECP 中国节能产品认证，SEPA 中国环境标志产品认证，主板和电源双防雷检测认证； 4. 制造厂商通过 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证； 5、厂家获得客户联络中心标准体系 CCCS 认证证书；信息技术服务管理体系 ISO/IEC20000 认证证书；厂家台式 PC 服务 2012-2014 任何一年获得过 CCID 服务信赖品牌认证。 以上认证提供复印件（加盖厂家公章），全部提供得 9 分，缺一个认证扣 3 分，扣完为止。</p>	9
		<p>为提高售后服务响应速度，投标人注册地不在项目所在地儋州市的，应在儋州本地有分公司。（提供工商注册资料复印件，</p>	3

		原件备查), 有得 3 分, 没有得 0 分	
		售后服务及培训计划 (1-4 分)	4
3	投标报价 (30 分)	投标报价得分= (评标基准价/投标报价) X 价格权值	30

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。