



竞争性谈判文件

采购方式：竞争性谈判

项目编号：HNZC2016-132-002

项目名称：教学设备

采购人：海口市金盘实验学校

采购代理：海南政采招投标有限公司

2016年10月



目 录

第一章	谈判邀请函
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 谈判邀请函

海南政采招投标有限公司受海口市金盘实验学校的委托，就（项目编号：HNZC2016-132-002、教学设备）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：教学设备
- 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：海口市金盘实验学校 采购教学设备，其他详见《用户需求书》。
- 5、采购预算：42.6 万元

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 2016 年任意一个月的社保和纳税缴纳证明。
- 4、提供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声明函。
- 5、供应商必须对本项目内所有的内容进行响应，不允许只对其中部分内容进行响应，否则视为无效报价。



6、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：2016年11月02日起至2016年11月04日（上午9:00-12:00，下午14:30-17:00）

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（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：3000元

保证金到账截止时间：2016年11月08日11时00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：2016年11月09日09:30-10:00时（北京时间）

2、递交响应文件截止时间、开启时间：2016年11月09日10:00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）、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：海口市金盘实验学校
- 2、采购项目联系人： 陈先生
- 3、采购人地址： 海南省海口市龙华区中沙路 1 号
- 4、联系电话：0898- 66809660

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 10 月



第二章 用户需求书

- 一、交付时间与地点要求: 签订合同后 30 天内交付使用, 地点: 用户指定地点。
- 二、付款条件: 验收合格后一次付清。
- 三、供应商资格要求: 见投标邀请。
- 四、验收要求: 按标书技术参数进行验收。
- 五、伴随服务要求:
- 六、用户的配合条件;
- 七、采购技术要求

(一) 技术要求

海口金盘实验学校建设一间全自动高清录播课室。

- 1) ▲为保证录播系统的稳定、安全、可靠性要求录播主机必须为嵌入式一体化设计, 高度不高于 1U 集录制、直播、点播、导播、管理、存储、视音频编码等功能必须集成在一台主机内, 而不需配合编码盒使用,
- 2) ▲需保证手动导播模式下老师全景、老师特写、学生全景、学生特写、板书的拍摄, 要求至少提供 4 路 SDI 高清视频输入接口; 同时需保证至少 1 路标清视频接口兼容教室原有的设备等;
- 3) ▲为响应国家“一师一优课, 一课一名师”活动, 要求应用平台具备优课评比模块, 教师可通过平台创建评课活动, 并通过优课评比模块对优课视频进行评比、打分。
- 4) ▲为保证系统的集中控制和远程管理, 要求录播主机具有提供工作、休眠和关机三种工作模式, 即休眠状态下可远程唤醒录播主机;
- 5) ▲为方便导播人员进行导播管理控制, 要求提供多种导播模式, 如 PC 网页导播、IPAD 移动 APP 导播端、硬件导播切换控制台导播;
- 6) 为保证录制视频文件的音质, 要求系统采用音频处理器处理课室声音, 要求具有自动增益控制、回声消除、声反馈啸叫消除、自动噪声消除等功能;
- 7) ▲跟踪系统采用抗干扰的图像跟踪模式, 要求采用 3 个图像定位辅助摄像机分别采集老师、板书、学生跟踪画面信息, 摄像机要求安装于 2.2 米以上安

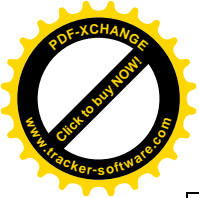


全位置或吊装；

- 8) ▲为保证课堂上长时间课件或视频播放录制，要求控制面板具有 VGA 锁定功能。
- 9) ▲提供录播设备生产厂家出具的正式授权书和 3 年保修服务承诺函及供货确认函并加盖厂家公章。

(二) 采购内容

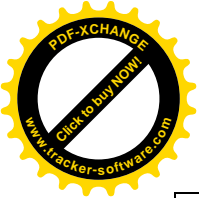
标准录播教室应用方案			
序号	名称	单位	数量
一、标准高清录播教室（1 间）			
1	优课高清录播主机	台	1
2	优课录播管理系统	套	1
3	图像切换控制台	台	1
4	高清云台特写摄像机	台	4
5	优课图像跟踪主机	台	1
6	优课跟踪管理系统	套	1
7	图像定位辅助摄像机	台	3
8	“一键式”录制面板	台	1
9	8 位电源管理器	套	1
10	数字音频处理器	台	1
11	专业拾音吊咪（采访话筒）	支	6
12	教师无线领夹话筒	套	1
13	功放	台	1
14	音箱	对	1
15	教学视频资源管理系统软件	套	1



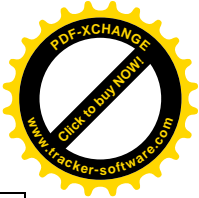
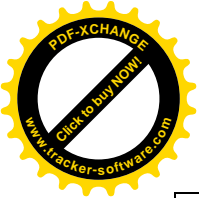
16	一师一优课评课系统子模块	套	1
17	资源管理平台服务器	台	1
18	教学计算机	台	1
19	多媒体触控一体机	台	1
20	推拉绿板	块	1
21	讲台	台	1
22	机柜	个	1
23	工程线材	批	1
24	录播系统平台设备调试费	项	1

(三) 技术参数部分

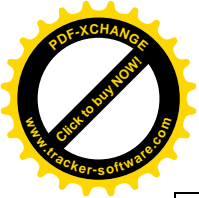
序号	品目名称	规格及技术指标
1	优课高清录播主机	<p>1、▲主机须采用一体化嵌入式硬件架构，确保系统稳定可靠，录制、直播、导播管理、存储、视音频叠加、无缝切换、编码等功能必须集成在一台主机内，所有视频信号必须采用清晰度高的同轴电缆硬采集方式直接录制进主机硬盘内，而非采用图像效果会大幅降低的编码解码方式，本项目也不接受不方便移动使用的采用外购传统 PC/工作站再加装采集卡，再另外安装软件的产品。须提供主机内部结构图照片加盖厂家公章</p> <p>2、可同时接入不少于四路 1080P/60 高清摄像机及一路 VGA 和一路 HDMI 电脑信号，其中两路电脑信号是为了保证教师用自带笔记本电脑时可用；</p> <p>3、▲视频接口应不少于 4 个广电级 3G-SDI（支持每秒 60 帧同时每秒达到 2.97Gbit 数据传输率）、1 个 HDMI、1 个 VGA、2 个 YPbPr、2 个 S-video、2 个 CVBS 的输入接口；所有视频输入信号直接输入到录播主机，不通过网络或其他设备，不再进行二次编码，以保证视频质量；</p> <p>4、▲应至少支持 2 路以上 HDMI 接口 1080P 高清实时无延时本地直播环出（支持自动/手动方式设置 HDMI 分辨率以适合各类环出监视器）；</p> <p>5、音频编码采用 AAC 高清编码方式，至少应支持 4 路声音输入及 2 路</p>



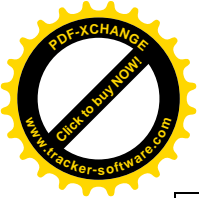
序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>声音输出, 音频接口应采用标准工业级凤凰裸线端子接口, 提供主机音频接口实物图片;</p> <p>6、标准流媒体文件格式, 视频 MP4, 音频 AAC; 适合通用播放器或网页嵌入播放方式; 编码码流: 48Kbps~10Mbps 可调;</p> <p>7、网络接口: 802.3ab 1000Base-T 千兆网络接口。</p> <p>8、▲主机设备高度 1U 标准机架式, 且应支持机架式安装, 提供主机样机及机架式安装实物图片。预留 RS-232 控制接口, 可用于系统扩展;</p> <p>9、录播主机需内置存储硬盘, 存储容量须满足日常录课需求, 保证至少 1000 节课程、每节课程 45 分钟的存储空间, 硬盘至少应为 2T。</p> <p>10、▲录播系统具有嵌入式低功耗环保优势, 整机正常工作状态下功耗不超过 30W, 具有上电缓冲功能的保护电路, 投标文件中提供上电缓冲保护电路证书。</p> <p>11、正面配置控制按钮和不少于 2.2 寸彩色液晶屏, 可通过按钮直接设置 IP、码流、分辨率、帧率等参数, 可直接控制直播、录制的启动和停止。</p> <p>12、▲主机支持硬关机和软关机两种关机方式, 硬关机即同时关闭主机系统及电源, 软关机只关闭主机系统但不关闭主机电源让主机处于休眠状态, 可配合教学视频资源应用服务平台在资源服务器空闲时自动远程唤醒主机以实现 FTP 自动上传所录制的视频资源文件等功能(提供关机选项界面截图)。</p> <p>▲以上技术参数须提供高清录播主机生产厂家出具的参数确认函并加盖厂家公章。</p> <p>13、应具备自主知识产权, 提供视频信号处理相关知识产权证明文件复印件, 并加盖厂家公章。</p> <p>14、▲为保证所选的产品质量与性能可靠, 保证系统软硬件兼容性, 避免后期不必要的产权纠纷, 要求提供以下 1) 至 6) 证明文件:</p> <p>1) 提供与嵌入式录播导播系统相关自主知识产权证明文件, 加盖厂家公章。</p> <p>2) 主机应具备国家强制性 CCC 认证证书, 且必须符合符合电磁相关国标 GB13837-2012、GB17625.1-2012 的标准要求。(提供相应证书及符合上述涉及标准相关内容的复印件加盖厂家公章)</p> <p>3) 主机具备 CE 电磁安全兼容性证书和 CE 安全指令证书。(提供证书复印件加盖厂家公章)</p> <p>4) 主机具备 FCC 证书及 ROHS 证书。(提供证书复印件加盖厂家公章)</p> <p>5) 荣获全国质量诚信标杆典型企业(提供证书复印件加盖厂家公章)</p> <p>6) 荣获中央电教馆专家鉴定证书。(提供证书复印件加盖厂家公章)</p> <p>▲提供设备生产厂家出具的正式授权书和服务承诺函及供货确认函并加盖厂家公章。</p>
2	优课录播管理系统 (流媒体录制、直播、点播、导播切	<p>1、▲嵌入式管理系统, 内置于主机中, 实现紧密无缝结合; 采用 B/S 架构, 兼容 IE 等常用浏览器, 通过 IE 浏览器即可管理流媒体主机的用户增设及账户密码设置、用户访问权限管理、启动直播、启动录制、</p>



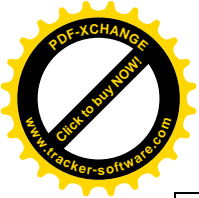
序号	品目名称	规格及技术指标
	换等软件)	<p>暂停录制、停止录制、片头片尾设置、4 路视频+1 路 VGA 信号输入源的选择、关闭服务器、重启服务器、云台代码管理、服务器升级、下载点播权限管理等常用功能, 提供相对应软件功能模块截图加盖厂家公章证明。</p> <p>2、对录制具有简易配置模式(高、中、低模式)和自定义参数模式。</p> <p>3、支持自动生成文件索引, 支持实时片头片尾功能, 增加在录制视频的开始和结束端, 片头片尾具有可编辑功能, 适应不同的使用风格。</p> <p>4、为方便各种教学应用, 录制的文件至少应支持单流电影模式(包含 PPT 画中画模式、教师与学生交互画面同屏显示模式)、多流多画面模式、单流三可视画面加索引模式以及单流多画面加 IE 独立索引模式供用户根据需求自由选择。</p> <p>5、▲能实现 4 路全高清视频+1 路高清电脑视频的输入录制(其中电脑信号可选择 VGA 或 HDMI 接口输入), 在实现单流画面录制时, 能在多路画面之间切换; 高清电脑的分辨率可达到 1600×1200 的, 帧率最高 30 帧/秒, 支持对 VGA 屏幕校正, 以适应各种分辨率, (提供 VGA 屏幕校正软件界面截图加盖厂家公章证明)。</p> <p>6、支持切换特技效果, 拉幕、淡入淡出等等, 支持字幕, 支持静态、动态台标/LOGO。</p> <p>7、支持录制暂停功能, 录播过程中可由授课老师进行暂停, 继续录制不重新生成文件</p> <p>8、支持单流多流同时录制, 即生成单流电影模式视频的同时, 可将 4 路摄像机的信号全程单独录制成 4 个标准的可供后期编辑的高清视频文件。</p> <p>9、支持 VGA 输入信号自动校正功能, 支持开机自动启动直播的开启或禁用, 支持录制格式选择为 WMV/ASF 或 MP4。</p> <p>10、▲支持打点功能的开启和关闭, 支持课堂行为分析的记录或禁止(提供相应功能的软件设置详细截图加盖厂家公章证明)。</p> <p>11、▲支持默认多少秒定期切换到学生场景, 支持教师走动时来回多少次切换一次学生全景功能设置, 支持自动切换 VGA 信号时自动叠加教师特写摄像机画中画效果设置的开启和关闭设置(提供相应功能的软件设置详细截图加盖厂家公章证明)。</p> <p>导播功能要求:</p> <p>1、后台网络导播功能: 通过任意一台接入以太网络的普通计算机, 无须安装任何客户端, 无需加密狗, 通过 IE 等常用浏览器登陆即可实现对录播主机的后台手动导播功能, 支持广域网上任意一台计算机的使用, 并可同时支持有导播权限的多人同时监管导播系统。</p> <p>2、▲导播平台集视频监视, 视频切换、云台控制, 音频调整, 直播/录制、暂停等控制, 特技效果、直播监视等功能, 在一个 IE 界面中显示, 导播的监视画面至少应包含每路高清摄像机视频独立监视窗口, 此外, 为了方便应用, VGA 监视窗口应至少支持两路以上(一路 VGA 输入+一路 HDMI 输入); 导播人员在中心控制室可对教室前端音调、音量进行远距离调整而不必打扰主讲人和中断直播节目, 导播界面上应具</p>



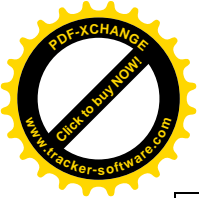
序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>备音量动态显示条；每一路视频至少应支持 8 个预置位快捷按钮。（提供导播软件截图加盖厂家公章证明以上功能）</p> <p>3、iPad 客户端导播功能（必须在 Appstore 中下载，以保证安全性），可支持远程无线导播，显示不少于 5 路预监信号，第 5 路可选择切换 VGA、HDMI、片头、片尾；可对 LOGO、片头片尾、预置位进行快速设置；支持录制、暂停等控制，自动\手动切换，支持特技、布局的应用；</p> <p>4、▲后台导播系统能实现各种画中画组合方式录制，至少应具备 3 种常用组合模式，如能实现 PPT+画中画录制模式（其中画中画支持任意一路摄像机信号与 VGA 信号画面的叠加组合，且摄像机位置可调）、主讲摄像机画面与学生场景摄像机画面在同一画面同屏显示录制模式（即师生交流互动模式，交互模式至少应支持两种，一种为教师（或学生）小画面叠加于学生（或教师）大画面之上的模式，一种为教师画面与学生画面并排各占屏幕二分之一的双屏模式）、多分屏模式（至少包含教师画面+学生画面+VGA 信号画面的三流以上并存的多流模式，VGA 可在三分屏的大画面也可在小画面）（提供后台导播系统手动录制各种类型课程或节目的画中画组合的软件界面截图加盖厂家公章证明，要求所提供的导播软件界面截图必须包含上述所实现的各种画中画组合模式，且所提供的截图必须为学校相关课程、文艺汇演类节目录制的实际截图，或学校相关实际用户案例中的实际截图，而并非制造商的演示用机在办公场地的截图）。</p> <p>5、▲四路摄像机每路都能独立且随时进行设置是自动还是手动跟踪录制，以方便导播人员根据现场情况进行半自动人工导播以减轻导播人员工作量，比如常用的一种模式：教师两路场景摄像机采用全自动跟踪以及 VGA 信号全自动切换，但学生两个场景摄像机采用人工手动抓拍特写及手动切换。提供软件截图加盖厂家公章证明</p>
3	图像切换控制台	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ▲支持远程操作录播主机的开关机； 2) 支持不少于 5 种特技效果； 3) 支持不少于 6 布局选择；6 路视频直播切换；6 个预置位；6 个视频预选功能； 4) 支持云台控制功能：上下左右及变焦功能； 5) 支持录制、暂停、停止功能； 6) 支持全自动录播模式和手动录播模式。 <p>连接要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ▲支持通过 USB 线缆连接使用导播界面的电脑； 2) 安装导播控制台软件，并设置录播地址； 3) 导播界面与导播控制台按钮/状态同步对应。 <p>1) 导播控制台关机按钮为控制录播系统软关机/唤醒功能。</p>
4	高清云台特写摄像机	<p>▲视频格式: 720p@50/60, 1080i@50/60; 1080p@25/30; 1080p@50/60</p> <p>传感器类型: 1 / 3 英寸 CMOS, 有效像素: 207 万, 总像素 274 万。</p> <p>镜头焦距: 4.7mm-84.6mm(18 倍), F1.8-2.8。</p> <p>水平视场角: 3.1° -56° 。</p>



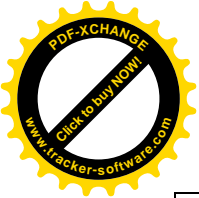
序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>▲视频输出接口: YPbPr、DVI (HDMI)、3G-SDI 转动范围: 水平转动范围: $\pm 100^\circ$。俯仰转动范围: $\pm 30^\circ$。可倒装。 转动速度: $0.5^\circ - 80^\circ / \text{秒}$。俯仰转动速度: $0.5^\circ - 80^\circ / \text{秒}$。 预置位数量: 10 个用户可设置预置位(可扩展至 256 个)。预置位精度: 0.2°。 控制信号接口: 8 芯 mini DIN, RS232, VISCA 协议。 红外遥控器: 支持。 自动/手动控制: 支持自动/手动白平衡调节, 自动/手动曝光调节(光圈、快门), 自动/手动聚焦调节。 支持图像 WDR 技术: $\geq 100\text{dB}$。 抗闪烁功能: 支持。 ▲为保证摄像机与主机的兼容性, 要求与录播主机同一品牌并提供国家广播电视产品质量监督检验中心检测报告。</p>
5	优课图像跟踪主机 (含教师/学生/板书跟踪)	<p>1、▲采用图像识别技术的主动跟踪系统技术, 跟踪技术须防干扰性强, 必须支持梯形大报厅环境的使用, 正常教学模式中老师学生无需佩戴任何辅助设备, 无需持话筒, 也无需在座椅安装辅助设施, 更不需使用有要求的课座椅, 最大限度的保证常态化教学及课室内部装修的美观。 2、▲一体化硬件设计, 设备高度$<1.5\text{U}$ 标准机架式, 稳定可靠, 采用图像识别技术跟踪; 要求采用三个辅助摄像头定位。 3、采用图像跟踪技术, 辅助定位摄像机安装高度不低于 2.2 米。 4、硬件结构支持一台主机能兼容图像识别跟踪和图像红外混合两种模式, 适用于不同的环境。 5、采用图像识别技术跟踪; 教师、学生、板书跟踪共用一台主机。 6、视频输入接口: RJ-45 接口 x1。 7、云台控制口: RS-232/RS-485$\times 4$ 复用云台控制端口(PTZ), 云台控制码可设定。 8、通讯端口: RS-232/RS-485$\times 1$。 9、管理接口: CONSOLE$\times 1$。 10、▲网络接口: 千兆网络接口。支持网络调试, 方便技术员对现场的跟踪系统进行调试和售后服务。 ▲提供设备生产厂家出具的正式授权书和服务承诺函及供货确认函并加盖厂家公章。</p>
6	优课跟踪管理系统 (智能拍摄、切换软件)	<p>1、▲嵌入式管理系统, 与跟踪主机紧密结合; 采用 B/S 架构, 通过 IE 等浏览器即可进行远程管理调试, 支持广域网管理; 采用纯图像识别跟踪定位技术, 支持任意区域主动屏蔽功能, 比如主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方, 所屏蔽的地方系统将不对其进行图像分析跟踪运算, 以避免这些地方干扰整体的跟踪效果(要求分别提供教师跟踪场景、板书跟踪场景、学生跟踪场景的软件功能设置界面截图证明, 必须包含各种区域屏蔽</p>



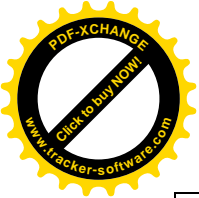
序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>过程设置的实际效果截图加盖厂家公章证明)。</p> <p>2、采用图像识别技术跟踪,同时兼容红外定位话筒跟踪模式,具有3个独立的跟踪模块;具有自动、准确的定位教师/学生/板书的位置,并能控制摄像机实时跟踪拍摄教师/学生/板书;具备四机位拍摄方式。</p> <p>3、具有多种跟踪模式:纯图像识别跟踪和图像红外混合模式,适用于不同的复杂的教学环境。</p> <p>4、具有多人员识别与拍摄策略;单人员是特写拍摄、多人员是全景拍摄。</p> <p>5、支持区域屏蔽功能,避免这个区域的人员干扰活动,提高系统识别效果。</p> <p>6、具有“模糊防抖”功能,避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象。标准教室纯图像跟踪识别模式时,摄教师/学生/板书可无需佩戴任何定位装置、或开关按钮等。</p> <p>7、抗干扰能力强大:不受光线、声音、电磁等等外在的环境影响。</p> <p>8、采用连续性识别与定位拍摄技术,实时跟拍每一个位置,保障拍摄的流畅与自然;也特别适合板书中公式等书写过程拍摄;支持移动速度的设置,具备专门的板书策略,对板书内容教师摄像机可自动放大对板书清晰对焦。</p> <p>9、▲具备自主知识产权(提供红外检测跟踪和图像室内定位的自主知识产权证书复印件证明)。</p> <p>10、自动录播模式下各镜头之间的自动切换策略要求必须符合广电级别专业拍摄的水准,即如教师在走动时,能先自动切换成教室(教师)全景画面,当教师在某位置停止走动站立讲课时,能自动切换到该教师的特写镜头;又如学生起来回答问题时,能先立即切换到学生的全景,而后另一个摄像机定位跟踪至特写画面时,能切换到学生的特写画面,所有镜头的特写画面的变倍变焦都必须在后台进行,而不得在最终录制下来(直播出去)的视频中出现镜头的推拉摇移聚焦变焦类的垃圾镜头。</p>
7	图像定位辅助摄像机	<p>▲应采用纯图像识别跟踪技术对学生场景进行跟踪识别,采用单台图像主动分析跟踪辅助摄像机方式实现而不得采用多台辅助定位摄像机组成等高线的被动定位识别,安装高度不得低于2米。考虑到通过专利模糊算法,对相应对象进行采集编码,把实时动态分析变量发送到图像跟踪主机,配合相应设备实现图像识别跟踪的逻辑控制。也支持学生红外跟踪无线跟踪手持话筒定位检测,扫描系统 PAL 标准制式,625线,50场/秒,图像传感器 1/3" (约 4.8mm×3.7mm) 隔行扫描方式 CCD,像素 总计:795(垂直)×596(水平),有效:752(垂直)×582(水平),水平解像度:大于540电视线,(提供实际学校用户案例中学生图像定位摄像机的实际安装效果图片加盖厂家证明)。</p>
8	“一键式”录制面板	<p>1、▲“一键式”录播控制:录制、暂停、停止等功能;老师也可通过安装于讲台上的控制面板实现“一键式”自动录制,老师上课时轻按录制按钮,课件开始录制;下课时老师再轻按停止按钮,课件录制完</p>



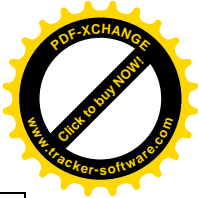
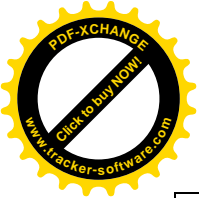
序号	品目名称	规格及技术指标
		成, 可锁定 VGA 信号进行录制和直播; 2、在讲台上镶嵌式安装方式; 3、支持一键式系统电源开关控制。
9	8 位电源管理器	1 路 Ac 220V 电源输入; 8 路 Ac 220V 输出。 1 路 Dc 12V 输入; 1 路 Dc 12V 输出。 4 路通讯接口 (RS-485/RS422)。
10	数字音频处理器	1、矩阵功能:输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合, 分配到多个输出通道中。模拟音频输入/输出通道 (MIC/LINE): 8 路输入/4 路输出, 支持选择多种电平的音源输入, 支持幻像供电功能。 2、AGC 自动增益控制:自动提升和压缩话筒音量, 使之以恒定的电平输出。 3、AVC 回声消除:全新的自适应式回声消除功能, 无需人工调试。 4、AFC 反馈啸叫消除:采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。 5、ANC 自动噪声消除:自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。 6、▲数字音频矩阵具备语音跟踪测试, 支持摄像机跟踪, 支持调用摄像机的上下左右转动、放大缩小、变焦聚焦功能。(提供相关功能软件截图加盖厂家公章证明) 7、频率响应 20~20KHZ; 转换器类型 24bi t; 采样率 48K 8、模/数动态范围 (A-计权) 114dB 9、▲提供设备具备回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能的软件设置界面截图, 并加盖厂家公章。
11	专业拾音吊咪 (采访话筒)	单体: 背极式柱极体 指向性: 超心型/叶型 频率响应: 40-20,000 Hz 灵敏度: -38 dB± 2dB(1dB=1V/Pa @1KHz) 信噪比: 70 dB ,1kHz at 1Pa 最大声压级: 1kHz 条件下 130 dB 幻象电源: 48V
12	教师无线领夹话筒	级联输出 BNC 插座/ (50Ω), 增益: 0dB± 2dB 中频 110MHz, 10.7MHz 灵敏度 12dBuV (80dB/N) 杂散抑制 ≥75dB 最大输出电平 +10dBV 供电 12V 直流 工作电流 ≤500mA 发射器指标 天线 手持麦克风内置螺旋天线, 腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线 身频输出功率 高功率 300mW, 低功率: 3mW 拾音头 动圈式 杂散抑制 -60dB



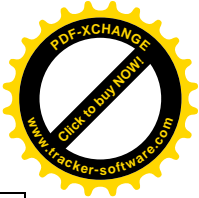
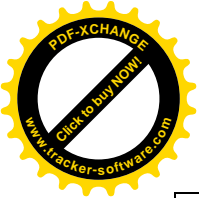
序号	品目名称	规格及技术指标
		供电 两节 5 号 AA 碱性电池 电池寿命 高功率 6 个小时, 低功率 10 个小时 总体单位 工作环境温度 -10℃+40℃
13	功放	1、具有完善的电子保护线路, 包括过载保护、短路保护、自激保护、DC 直流保护、过热保护、关机保护等功能, 确保安全可靠地工作。 2、输出功率: 2×100W/8Ω, 2×160W/4Ω 3、信噪比: 100dB 4、谐波失真: <0.03% 5、频响: 20Hz~20KHz(+1/-3dB) 6、输入阻抗: 10KΩ (不平衡)
14	音箱	输出功率: 60W-100W 阻抗: 8 欧姆 频率响应: 68Hz-20KHz 单元构成: Low 6.5" *1, Hi 1" *1 灵敏度: 90dB(1w/1m) 尺寸 (H×W×D): 310×220×205mm 重量: 7.5KG
15	教学视频资源管理系统软件 (教学视频应用服务平台)	视频应用服务平台应提供统一的用户管理、公告发布、视频上传等管理, 提供名师工作室、微课截取、虚拟切片、直播观摩、教学行为分析及移动应用等应用服务功能。 管理要求 1) 支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理, 为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务。 2) 支持视频列表的发布管理, 可按出版社、年级、学科等分类设置, 其中应具备专辑整理功能, 将用户的个人视频按专辑自定义设置, 并将视频任意添加到个人专辑中。 3) 支持对录播设备参数的设置, 不限制接入的录播设备的数量, 对于接入的设备, 可完全融入平台, 无缝点播、直播, 并可实现录播设备状态的监控。 应用功能要求 1) 个人空间平台: 用户注册后, 可拥有个人空间, 并允许在空间中管理个人视频资源、添加收藏以及修改个人信息等, 还能在空间中管理其他用户的提问及回复。 2) ▲ 预约及免预约直播功能: 用户可选择按课表预约录播教室的使用, 亦可由管理员后台设置免预约模式, 用户可无需登录, 进入任何一间 (未加密的) 录播教室, 进行直播观摩。两种直播模式下, 系统均能实现视频录制后自动发布功能, 用户亦可在个人空间里进行视频管理。 3) ▲ S-T 行为分析: 要求实行量化评估, 并采用国际国内较为成熟的弗兰德斯行为分析 (S-T), 自动获取课堂视频的教学行为数据, 形成饼图及曲线数据图表, 为评课专家的教学行为分析提供客观数据。同



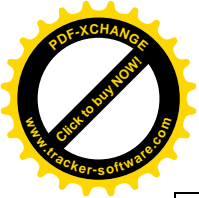
序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>时提供与录播同一品牌的 S-T 教学行为技术相关自主知识产权证明文件，加盖厂家公章；</p> <p>4) 多终端访问：支持 windows、IOS、Android 等跨平台访问，同时可在手机或平板点播视频，全屏播放能选择不同知识点或微课环节切换片段。</p> <p>5) 可在后台创建名师工作室，将名师资源进行集中展现，名师可随时管理共享的视频资源，并可与其他老师进行交流；</p> <p>6) ▲支持所见即所得的微课物理截取，可直接在网页上对视频进行拖拽并截取形成微视频，支持任意增加多个视频轨，并合成一个微视频；（提供软件截图，加盖厂家公章）</p> <p>7) 支持用户自定义时长进行微课视频分类，并且提供微课广场显示相应的微课标签及微课视频。</p> <p>8) 精确搜索功能：为确保视频能更精准被搜索，需支持知识点搜索，可直接通过页面搜索框，找到视频中某个相关知识点的片段，点开该知识点，就能观看该视频片段，支持片段的循环播放。（提供软件截图，加盖厂家公章）</p> <p>9) ▲高标清切换：为方便用户选择切换不同码流视频，要求在播放器全屏播放视频时，可切换高标清视频；（提供软件截图，加盖厂家公章）</p> <p>10) 文档在线阅读：支持 office 文档的在线播放阅读，用户无需下载打开，类似 QQ 邮箱的在线预览。</p> <p>平台 APP 应用程序要求</p> <p>1) ▲支持移动客户端 APP 访问，可将平台 APP 安装于手机中，同时 IOS APP 支持在 appstore 中下载，确保安全性；（提供软件截图，加盖厂家公章）</p> <p>2) 支持 APP 直接直播视频，无需调用其它播放器直播；</p> <p>3) 支持 APP 点播视频时，全屏时选择教学环节和知识点进行播放；</p> <p>4) 要求 APP 程序实现视频点播、直播、网上晒课、微课广场等功能模块；</p> <p>服务要求</p> <p>1) ▲虚拟切片：平台能自动生成教学视频的知识点、教学环节要点，形成原始的切片，该视频切片不破坏原有的视频文件。知识点及教学环节均在播放器内呈现，而不是在网页上与视频分开呈现，要求在 PC、手机和平板点播视频，均能实现；（提供软件截图，加盖厂家公章）</p> <p>2) 支持所有视频格式：平台需支持所有视频格式上传，能自动排队转换为 MP4 格式，便于跨平台点播。</p> <p>3) 自动转码：可自动进行全高清 1080P 向高清 720P、标清 480P 转换，实现播放器内随意切换高标清播放；</p> <p>4) 大规模直播：平台具有自主研发知识产权的转发直播模块，能随系统启动支持流媒体大规模直播功能，并可按需要从录播直接获取原生的高码流直播或者低码流直播信号，同时支持转发实时云录制功能。</p> <p>为保证所选的产品兼容性高与性能可靠，保证系统软硬件兼容性，避</p>



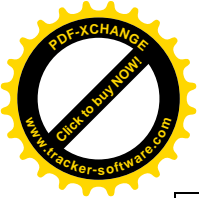
序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>免后期不必要的产权纠纷，要求提供以下证明文件：</p> <p>(1) ▲提供流媒体转发软件与录播同一品牌，要求提供单独的流媒体转发软件著作权证书加盖厂商公章。</p> <p>(2) ▲提供教学视频应用服务平台与录播主机同一品牌，并提供教学视频应用服务平台软件著作权证书复印件加盖原厂商公章</p>
16	一师一优课评课系统子模块	<p>1、▲支持平台创建听课活动，创建过程可以设置活动主题、活动时间、活动状态、活动参赛排名显示、活动封面、活动描述等。提供教研互动活动创建截图，并加盖厂家公章。</p> <p>2、为响应国家“一师一优课，一课一名师”活动，要求应用平台具备优课评比模块，教师可通过平台创建评课活动，并通过优课评比模块对优课视频进行评比、打分。</p> <p>3、评比功能应考虑教师操作的人性化设计，可采用鼠标拖拽及数字输入两种方式进行评分。</p> <p>4、管理员可以建立不同批次的优质课（微课）评比活动，可以设置各批次活动的申报、评审、公布等各阶段的开始和结束时间，可以定义本次活动的参与与阶段、审批流程、评分规则，并支持上传详细的评分规则文档和评审操作手册。</p> <p>5、考虑到优课评比活动的流程是层层筛选并往上提交，平台应支持优课评比活动的实际应用，要求多级平台之间能够无缝对接，实现多级单位的逐级申报和评审，可以设置各级单位的管理人员和所能提交的微课数量。可以设置生成针对本批次活动的专家评审账号（本批次评比结束后账号失效），可以定义专家账号的审核范围，如指定学科分类的微课、指定类别的微课等。</p> <p>6、▲PC端优课评比系统的应考虑人性化操作设计，教师在进行评课时涉及到课程视频观看、教案查看、教学课件 PPT 查看、S-T 行为分析图表分析等，因而需要将这些模块设计在同一页面内，便于老师能够在评课时同时查看相关教案、课件和数据图表，无需进行复杂的页面切换。提供软件功能界面截图，并加盖厂家公章。</p> <p>▲以上技术参数须提供生产厂家出具的参数确认函并加盖厂家公章。</p>
17	资源管理平台服务器	<p>Cpu: 1*E3-1220v3(3.1GHz/4核/8MB)</p> <p>内存: 8GB</p> <p>硬盘: 2TB 6G SATA 7.2k 3.5in</p>
18	教学计算机	<p>i5 处理器，内存容量 4GB</p> <p>速度 DDR3</p> <p>插槽数量 2 个</p> <p>最大支持容量 16GB</p>
19	多媒体触控一体机	<p>屏幕参数：</p> <p>1、▲工业 A 级液晶屏，提供原厂证明；</p> <p>2. 屏幕尺寸≥70 英寸；</p> <p>3. 背光类型：LED 背光；</p> <p>4. 刷新频率：≥120Hz；</p>



序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>5. 对比度: $\geq 4000:1$;</p> <p>6. 亮度: $\geq 350\text{cd/m}^2$;</p> <p>7. 色彩: 10bit, ≥ 1.07 亿色;</p> <p>8. 屏幕物理分辨率: $\geq 1920 \times 1080$;</p> <p>9. 格式及扫描方式: 支持 1080P, 逐行扫描;</p> <p>10. 减少外界光线影响, 同时具有较高的安全保护性, 要求采用 $\geq 4\text{mm}$ 高强度防划、防爆、防眩光钢化玻璃, 并提供第三方专业检测机构测试报告。</p> <p>11. ▲触摸屏抗光性设计: 用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射, 触摸功能正常使用, 并提供专业机构独立第三方检测报告;</p> <p>12. ▲触摸屏防遮挡、损坏设计: 任意四个测试点, 每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管, 从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线, 划线正常无断线现象, 并提供专业机构独立第三方检测报告。</p> <p>端口参数:</p> <p>1. 输入端口 (不含 PC 端口): ≥ 1 路 VGA, ≥ 1 组 YPbPr, ≥ 2 路 HDMI, ≥ 1 路模拟电视 RF, ≥ 2 路 AV 音频端口, ≥ 1 路 VGA 音频端口, ≥ 2 路 AV, ≥ 2 路多媒体 USB, ≥ 1 路 SD 卡, ≥ 1 路 S-video, ≥ 1 路音频同轴端口;</p> <p>2. 输出端口 (不含 PC 端口): ≥ 1 路耳机音频输出, ≥ 1 路 AV 音频、视频输出 (端口复用), ≥ 1 路 D 型 USB 触摸输出端口应用;</p> <p>3. 控制端口 (不含 PC 端口): ≥ 1 路 RS232;</p> <p>4. 网口 (不含 PC 端口): ≥ 1 路 RJ45 端口, ≥ 1 路 WIFI;</p> <p>安卓主机参数:</p> <p>1. 处理器: 低功耗双核处理器, 主频 $\geq 1\text{GHz}$;</p> <p>2. 内存容量: $\geq 768\text{MB}$;</p> <p>3. 扩展支持: SD 卡或 USB 闪存;</p> <p>4. 网卡: 同时支持有线无线网络连接;</p> <p>5. 功能: 播放器系统界面风格具有开放性, 可通过互联网商店扩展下载便于教育软件等应用的扩充;</p> <p>6. 系统支持: 运行及操作 Word、Excel、PowerPoint、AVI、MP4、MPEG、VOB、RMVB、MP3、WMA、JPG、BMP、PNG 等文档或文件;</p> <p>设备运行要求:</p> <p>1. 双系统设计: 安卓和 WINDOWS 系统, 均可实现 4 点触控功能, 同时支持白板书写功能, 便于老师在多系统下进行授课。</p> <p>2. 文档演示功能: 不依赖于 PC, 在无 PC 模式下也可实现对常用文档阅读演示功能, 并且能用遥控器进行对文档的阅读常用操作功能, 如: 打开、上下翻页、退出等功能。</p> <p>3. 批注功能: 可在任意通道下实现批注功能, 不仅可以批注文档还能对任意画面进行批注, 并且具有保存、擦除等功能。</p> <p>4. 电子白板功能: 不依赖于 PC 即可实现电子白板功能, 并且可在任意通道下打开, 方便客户使用。可实现对画笔颜色、粗细、背景颜色更改, 并可实现擦除、保存等功能。</p>



序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>5. 信号切换: 触控信号切换菜单可以通过触摸屏菜单、前置按键、遥控器三种方式实现调出, 方便用户使用。</p> <p>6. 一键节能功能: 按遥控器上专用按键关闭背光, 可节能达 80% 以上, 再按此按键或者关闭重启电源一键节能功能解除。</p> <p>7. 童锁功能: 按遥控器上专用按键, 前置按键和触摸框功能失去作用, 再按此按键或者关闭重启电源童锁解除。。。</p> <p>8. 前置物理按键: 至少 8 个, 触摸电视和内置电脑等操作按键须用中文标明功用, 在前方下边框位置布设; 具有独立的 PC 启动按键、无线功能开启按键、触摸框复位按键, 节能环保设计。</p> <p>设备环境整体要求:</p> <p>▲针对学校复杂的使用环境及海南地区高温高湿的天气因素, 为保障机器的正常运行及师生的自身安全, 要求产品具有以下设计要求:</p> <p>1、 静音设计: 要求一体机整体在常规使用下, 噪音等级$\leq 18.5\text{dB(A)}$, 并提供国家级质量监督检验中心检测报告;</p> <p>2、 浪涌防护设计: 浪涌(冲击)抗扰度$\geq A$级, 并提供专业机构独立第三方检测报告;</p> <p>3、 静电防护设计: 静电放电抗扰度$\geq B$级, 并提供专业机构独立第三方检测报告;</p> <p>4、 防尘设计: 设计等级要求$\geq IP6X$, 并提供专业机构独立第三方检测报告;</p> <p>5、 防水设计: 设计等级要求$\geq IPX5$, 并提供专业机构独立第三方检测报告;</p> <p>6、 防盐雾设计: 长期此环境下使用机器表面无起泡、锈蚀等现象, 并提供专业机构独立第三方检测报告;</p> <p>7、 防撞击设计: 用 1000g 钢球在 1m 高度进行自由落体撞击, 防护玻璃表面无损伤破裂, 并提供专业机构独立第三方检测报告;</p> <p>8、 阻燃设计: 要求 3 个一体机样品各进行 10s、60s、120s 的燃烧试验, 样品燃烧时间均不超过 15s。可有效避免产品意外燃烧, 保证教生安全, 并提供专业机构独立第三方检测报告;</p> <p>内置工业电脑:</p> <p>1. 设计标准: 采用国际 Intel OPS 标准超薄抽拔式电脑, 集成于一一体机内部, 电脑供电与整机供电采用一根电源线实现整体供电, 要求拆卸方便, 便于售后维修;</p> <p>2. 配置要求:</p> <p>(1) 处理器: 低功耗酷睿双核心四线程 I5 CPU; 内存容量: $\geq 4\text{GB DDR3}$, 可扩充至 8GB; 硬盘: $\geq 500\text{GB}$, SATA 2.5 寸;</p> <p>(2) 主芯片组: Intel HM76/QM77 芯片组, 或其他更优于的芯片组; 主机接口: ≥ 1 路 HDMI, ≥ 2 路 USB3.0, ≥ 1 路千兆网卡, ≥ 1 路音频输入, ≥ 1 路音频输出; 有 PC 启动键与复位键;</p> <p>(3) 操作系统: 32 位中文版 Windows 嵌入式操作系统, 安全易维护;</p> <p>内置无线传输模块:</p> <p>1. 触控一体机支持教师用笔记本、台式电脑、平板电脑的桌面信号无</p>



序号	品目名称	规格及技术指标
		<p>线传输至教育一体机上显示，高传输带宽确保高清视频信号实时、延迟、点对点传输显示。。</p> <p>2. 无线传输模块接收端内置于一体内，实现纯物理一对一匹配连接。使用环境无网络不影响连接。</p> <p>3. 触控一体机具有无线回控功能，支持一体机触摸信号无线回传至平板电脑、笔记本电脑和台式计算机，通过触控一体机实现平板电脑、笔记本电脑和台式计算机的同步控制及显示功能。。</p> <p>4. ▲无线传输数据速率不低于 3G/S;</p> <p>5. 视频支持显示器显示格式： 480i /480p/576i /576p/720p/1080i /1080p;</p> <p>6. ▲一体机的无线通讯功能，需具有国家级核准证明。（提供国家级检测报告及认证证书）。</p> <p>软件升级 软件终身免费升级服务。</p> <p>▲为保证产品标准化、质量及节能环保要求需提供触控一体机生产厂家如下 1-6 项产品认证及测试报告：</p> <p>1、 一体机产品须提供制造商、生产商一致的 3C 认证证书；</p> <p>2、 中国节能产品认证证书及检测报告；</p> <p>3、 入围节能产品政府采购清单；</p> <p>4、 中国质量检测协会颁发的全国质量检验稳定合格产品证书；</p> <p>5、 中央电教馆“数字校园综合解决方案”证书；</p> <p>6、 CESI 产品认证证书</p> <p>▲须提供设备生产厂家出具的正式授权书和服务承诺函并加盖厂家公章。</p>
20	推拉绿板	按触摸交互一体机尺寸定制
21	讲台	定制（留好录播控制面板的尺寸）
22	录播设备机柜	<p>1、规格：32U，600x600x1600mm（宽*深*高）</p> <p>2、机柜特点：前门为钢制嵌边式玻璃门；后门为钢质快速拆卸门板；两侧为钢质快速拆卸门板；</p>
23	工程线材	定制国产优质 VGA 线/电源线/控制线/高清 SDI 线/音频线/网络线等线材、接头以及线槽/插板、交换机等铺设材料。
24	录播系统平台设备调试费	录播厂商提供专业调试



第三章 供应商须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海口市金盘实验学校

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. 竞争性谈判文件的约束力

6.1 供应商一旦购买了本竞争性谈判文件并在开启前未对采购人提出书面质疑，即被认为接受了本竞争性谈判文件中的所有条款和规定。

6.2 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 谈判邀请函

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 评比办法

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。

12.3 预成交供应商的报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预成交供应商，而递选下一个顺位排序人。

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，保证金金额人民币：3000 元人民币，在保证金单据上必须注明项目编号。

14.2 保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：



供应商必须在递交响应文件截止时间前一天上午 11:00（北京时间）前将保证金以支票、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），供应商在报价截止时间前一天上午 11:00（北京时间）前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 提供电子 word 文档 1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“报价信封”中，电子介质的响应文件与纸质响应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）项目编号及项目名称：
- （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. 迟交的响应文件

在报价截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接受。

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，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。

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。排名第一的预成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本竞争性谈判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成交候选人。排名第二的成交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成



交候选人。预成交供应商将在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、海南省人民政府网（www.hainan.gov.cn）上公告。

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

供应商认为竞争性谈判文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。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. 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



本次采购活动采购代理服务费由成交供应商按国家收费标准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 2016 年__月__日 (项目编号: HNZN2016-132-002、教学设备) 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：_____

二〇一六年__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&项目编号:

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:							
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、技术和服服务要求响应表

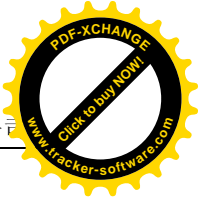
说明: 供应商必须仔细阅读竞争性谈判文件中所有技术规范条款和相关服务要求, 并对所有技术规范和服务要求偏离的条目列入下表, 未列入下表的视作不响应。供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写, 谈判小组如发现有虚假描述的, 该响应文件作废标处理。

序号	原技术规范和服务要求条款描述	技术规范和服务要求响应条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

供应商名称 (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、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在“供应商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竞争性谈判文件相关要求据实填写，格式由供应商自定，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）

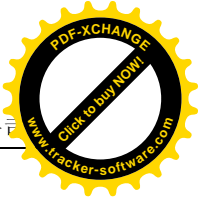
供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

注：①4 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖公章。

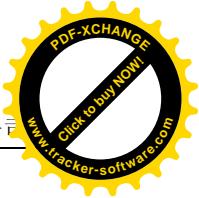
②1—3 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查。



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、提供企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证(副本复印件加盖公章)
- 2、提供 2016 年任意一个月的社保和纳税证明。(复印件加盖公章)
- 3、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（项目编号：HNZC2016-132-002、教学设备）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：_____

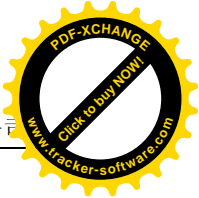
公司名称：_____（公章） 营业执照号码：_____
法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

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_____（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（项目编号：HNZC2016-132-002、教学设备）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：_____

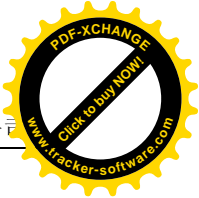
姓 名：_____（制造厂授权代表签字）

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。



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：

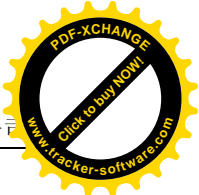
本公司声明如下：

本单位在参加（项目编号：HNZC2016-132-002、教学设备）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

供应商名称（公章）：

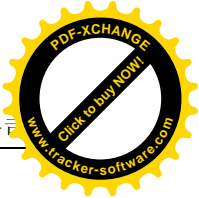
法定代表人或被授权人（签字）：

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。



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

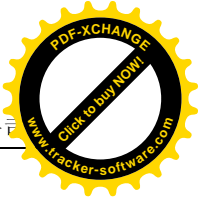
按照评审程序的规定，谈判小组首先阅读供应商的响应文件，据此与供应商进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现供应商的响应文件资料不齐或缺时，准许其在规定时间内补足相应资料，如不能补足，该报价则将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

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：



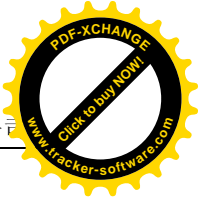
- (1) 响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
 - (2) 供应商未按竞争性谈判文件要求的金额提交保证金或保函的；
 - (3) 超出经营范围报价的；
 - (4) 报价有效期不足的；
 - (5) 谈判小组根据竞争性谈判文件检查响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足竞争性谈判文件的要求，并在谈判小组规定的时间未能补充齐全的；
 - (6) 谈判小组根据竞争性谈判文件对响应文件的商务和技术部分进行初步审查，检查响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按竞争性谈判文件的要求作出相应的承诺的。
 - (7) 报价明显不合理而供应商不能合理说明的；
 - (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。

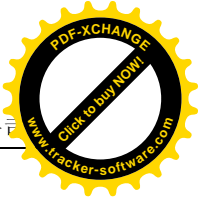
五、评审报告

（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

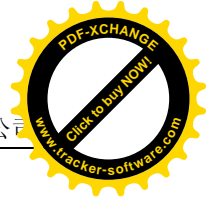
谈判人和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

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

(HNJC2016-132-002) 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、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	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	是否符合响应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、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_____