

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套
基础教学设备设施建设项目

竞争性磋商文件

采购人：澄迈中学

代理机构：海南禾岳项目管理有限公司

项目名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学
设备设施建设项目

项目编号：HNHY2022-012

目录

第一部分	投标邀请.....	2
第二部分	用户需求书.....	4
第三部分	投标人须知.....	21
第四部分	投标文件格式.....	28
第五部分	合同范本（参考）	43
第六部分	初步审查表及最终报价.....	30

第一部分 招标公告

海南禾岳项目管理有限公司受澄迈中学委托，对澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目进行竞争性磋商采购，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1. 招标编号：HNHY2022-012

2. 招标项目及范围：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目（1个包）。

包号：项目本身

2.1、项目名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目

2.2、项目编号：HNHY2022-012

2.3、采购内容：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施（详见项目清单及用户需求书）。

2.4、技术要求：详见《招标文件》第二部分

2.5、预算说明：人民币贰佰壹拾壹万叁仟玖佰叁拾肆元伍角贰分（¥2113934.52元），采购人不接受超预算投标报价。

2.6、交货时间：合同签订后5天内。

2.7、交付地点：澄迈中学。

3. 供应商资格要求

3.1、

3.1.1 符合《政府采购法》第二十二条的规定；

3.1.2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人企业（提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件加盖公章）；

3.1.3、投标人应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年任意1个月财务报表复印件或2020年会计师事务所出具的财务审计报告（复印件加盖公章））

3.1.4、投标人应具有依法缴纳社会保障资金及税收的良好记录（需提供2022年任意一个月社会保障资金缴纳凭证及企业纳税凭证复印件加盖公章）；

3.1.5、投标人在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并提供声明

3.1.6 “在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）

.cn/shixin/) 查询：投标人被人民法院列为失信被执行人的，投标活动依法予以限制；（截图加盖公章）。

3.1.7、本次招标不接受联合体投标。

3.1.8、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函或相关证明材料)。

3.2、投标时必须提交以上相关证明资料。

4. 招标文件的获取

4.1、发售标书时间：2022- 03 -29 08:30:00—— 2022- 04 -02 17:30:00（北京时间，法定节假日除外）。

4.2、发售标书地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新) 。

方式：网上下载

4.3、标书售价

项目本身：招标文件每套售价 500 元（文件售后概不退）。

投标保证金的金额：10000.00 元。

4.4、投标人提问截止时间：2022- 04 - 06 17:30:00（北京时间）。

5. 投标文件和保证金的递交

5.1、投标文件递交截止时间：2022-04-12 10:00:00（北京时间）。

5.2、投标文件递交地址(地点)：海南省海口市海秀东路 48 号鸿泰大厦 14 层 3 开标室,如有变动另行通知；（适用于现场递交）。

5.3、开标时间： 2022-04 -12 10:00:00（北京时间）。

5.4、开标地点：海南省海口市海秀东路 48 号鸿泰大厦 14 层 3 开标室,如有变动另行通知；（适用于现场递交）。

5.5、保证金到账截止日期：2022-04-12 10:00:00（北京时间）。

5.6、公告发布媒介：海南省政府采购网。

6. 其他

6.1、公告期限：2022- 03 -29 08:30:00—— 2022- 04 -02 17:30:00。

6.2、1、采购文件获取方式：网上获取。（1）投标人须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册，登陆交易平台进行报名并下载查看电子版的招标文件及其他文件。

（2）线下现场登记时间：2022 年 03 月 29 日 至 2022 年 04 月 02 日 ， 每天 8:30 至 11:30，下午 14:30 至 17:00。（北京时间，法定节假日除外）（3）线下现场

登记地点：海口市美兰区蓝天路 35 号名门广场北区 C 座 1101 房。【提交材料清单：营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书、被委托人身份证（正反面）（以上材料均需加盖投标单位公章）】 未按时在系统平台注册报名、未到海南禾岳项目管理有限公司进行报名登记均视为无效报名。售价：人民币 500 元/份（文件售后概不退）。2、项目所属行业：办公设备。3、公告发布媒介：海南省政府采购网 4、采购项目需落实的政府采购政策：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应详细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705；

7. 联系方式

采购人：澄迈中学

采购人地址：澄迈县金江镇文化南路 2 号

联系人：曾老师 联系电话：0898-67600591

代理机构：海南禾岳项目管理有限公司

地 址：海口市美兰区蓝天路 35 号名门广场北区 C 座 1101 房

联 系 人：朱工 联系电话：0898-65315991

第二部分 用户需求书

一、项目名称及总体要求概述

项目名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目

项目预算：人民币贰佰壹拾壹万叁仟玖佰叁拾肆元伍角贰分（¥2113934.52 元），
采购人不接受超预算投标报价。

交货时间：合同签订后 5 天内。

二、质量保证

按国家或部门相关标准

三、包装和发运

1、货物的包装和发运必须符合货物特性要求。

2、为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由供货商承担一切责任。

四、验收（验收标准、验收方法、验收程序）

验收方法：由采购人在指定地点对所购品目进行验收，验收标准除招标要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

验收服务要求：在 30 个工作日内验收。供货商提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的设计性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失的风险由供应商承担。

五、用户的配合条件

在合同履行过程中，采购人将提供必要的配合及协调，如根据合同规定及时付款、及时签署有关确认证书、提供交货所需的存放场所等。

六、采购详细清单及参数要求

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施 建设项目清单汇总表

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1.1	一、教室智慧黑板		
1.2	二、标准化考场监控设备		
1.3	三、校园及英语听力广播数字线路系统		
1.4	四、年级教师办公电脑		
1.5	五、年级教师办公桌椅		
1.6	六、教室课桌椅		

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目
标段：第 1 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		一、教室智慧黑板						
1	030504002001	86英寸智慧黑板	一、整体技术规格、物理特性、功能等要求： 1. 智慧黑板采用平面结构设计，采用左右两段式或三段式两种安装方式，整体尺寸≥4200mm*1100mm，整个黑板无推拉式结构，可实现整块黑板统一屏幕书写。 2. 智慧黑板支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写；。 3. 整机屏幕采用86英寸 UHD超高清液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率3840*2160，屏体色彩覆盖率不低于NTSC 90%，最高灰阶 256灰阶。 4. 智慧黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度； 5. 满足课堂视听需求，智慧黑板采用组合音响，前置双扬声器功率不低于30W，单独对高音、低音、平衡音进行调整。 6. 采用红外触控技术，双系统下均支持不少于20点触控及同时书写； 7. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需至少具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口，≥1路标准非转接HDMI接口。 8. 显示部分采用屏幕全贴合技术，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，使屏幕显示更	台	19			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 2 页 共 31 页

序号		项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
							综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计									
				加通透，画质清晰。 9. 整机前置无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频2.4GHz/5GHz，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac标准，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。 10. 智慧黑板具有一体化高清摄像头，像素不低于1200万，水平视角120° 并可进行±5° 的角度调整，高清摄像头模组支持远程巡课系统，使用摄像头单元可实现远程巡课，并可对接人脸识别软件进行使用。 11. 智慧黑板具备多键合一功能:电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到95%的节能效果。 12、为便于用户操作智慧黑板，至少具备6个带有中文标识的前置物理按键，可实现音量加减、主页、节能等常用功能。。 13、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。 14、为满足教学过程中多场景应用需求，交互黑板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕					
本页小计									

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 3 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			<p>唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能。</p> <p>15、智慧黑板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>16、为便捷用户操作，智慧黑板双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求可设置开启和关闭以及不同模式的切换；</p> <p>17、设备安全性：具有供电保护功能，当内置电脑未固定的情况下，无法给内置电脑供电；</p> <p>二、电脑模块技术规格、物理特性、功能等要求：</p> <p>1、采用80pin Intel通用标准接口，即插即用，易于维护；</p> <p>2、处理器性能：CPU采用不低于Intel I5处理器；</p> <p>3、内存性能：支持DDR4 8G笔记本内存或以上配置；</p> <p>4、传输速率：万兆级接口，传输速率≥10Gbps</p> <p>5、硬盘性能：存储空间256G SSD或以上配置</p>					
2	030504005001	智慧教学软件	<p>一：教学软件技术规格、物理特性、功能等要求：</p> <p>1、备授课模式：在同一软件中提供教学阶段对应的备课和授课环境，可以进行两种场景的快速转换以及课件的浏览。</p> <p>2、支持账号、U盘和扫码登录，免登录即可使用本地教学工具，老师的每个个人账号提供不少于32G云端存储空间，</p>	套	19			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 4 页 共 31 页

序号		项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
							综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计									
				注册完成后用户无需通过完成特定任务即可获取，方便老师存储教学资料； 3、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于1000G。试题库不少于50万道。； 4、方便老师授课性：软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均具备中文标识； 5、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入； 6、音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景； 7、图形绘画：支持直线、箭头、正方形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制多边形，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度； 8、支持提供不少于12门以上教学学科工具，涵盖物理、化学、生物、语文、数学、英语、体育、书法、美术、地理、历史、音乐、等常用学科。学科工具包含视频、文字、图片、动					
本页小计									

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目

标段：

第 5 页 共 31 页

序号		项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
							综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计									
				态课件等内容： 9、支持教学软件自带总数不少于430个仿真实验，涵盖初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作： 10、数学函数图像绘制： ① 包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。 ② 支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等。 11、古诗词资源： ① 提供覆盖小学、初中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。 ② 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。 12、书写工具：为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、笔、纹理					
本页小计									

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 6 页 共 31 页

						金额（元）		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			笔、图章笔、激光笔等不少于10种书写工具； 13、 思维导图总结联系：提供思维导图工具，且支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识点的关联和发散； 14、工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等； 15、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件； 16、多屏互动功能：支持手机、pad移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注：一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放； 17、多学科题库： ① 提供不少于50道试题给老师使用。 ② 涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、等多个学科。 ③ 题库总知识点不少于					
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 7 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			9000个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含完形填空、阅读理解、主观题等。 ④ 可批量选择多选题并以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。支持按教材章节或知识点、难度查找试题 18、提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等。					
3	030504005002	集中控制 管理系统	1、至少支持云部署方案，可通过网页浏览器登录进行操作； 2、设备控制：可以对智能黑板设备进行集中控制，如音量调节、远程关机、远程重启、显示设置、声音设置等； 3、数据统计：可以实时查看设备运行数据； 4、远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看多台设备； 5、信息发布：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，至少支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色； 6、文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，至少包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频； 7、软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；	套	19			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 8 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			8、课间文化：选择音视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/月/周定时播放；无需部署本地服务器； 9、本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播。并可支持用户按照日期、时间预约。直播开始时有倒计时提示，结束时自动关闭； 10、默认一键拦截学校所有设备广告弹窗；查看学校所有已拦截弹窗记录，可查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单； 11、系统备份：一键备份完整系统，保留系统数据；系统还原：还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，还原至出厂状态；备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致； 12、驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动； 13、支持终端自动升级；					
4	011501015001	壁挂视频展台	一：技术规格、物理特性、功能等要求； 2. 采用不小于800万像素。 3. 拍摄幅面：A4及以上 4. 图像色彩：24位及以上 5. 输出格式：图片JPG，文档PDF，视频MP4 6. 光源：LED灯补光。	台	19			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目

标段：

第 9 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	030506001015	音箱	1、配备无线话筒，同一地点使用多套同样设备互不干扰。 2、无线话筒内置锂电池以，一次充满使用时间达12小时以上，满足全天使用的要求。 3、MIC接口1路，莲花输入接口2路，莲花输出接口1路； 4、具有音乐音量调节旋钮1个，话筒音量调节旋钮1个，可实现音乐高低音独立调节，操作更灵活； 5、额定功率：50W×2；额定阻抗：4Ω； 6、喇叭单元：一只低音喇叭5.25寸、一只高音3寸； 7、最大升压级：98dB；频率响应：60Hz-18kHz；灵敏度：87dB±1dB； 8、无线话筒距离音箱最大有效工作距离≥12米，保证全教室覆盖。 9、功能齐全，发射器集合无线麦克风、激光教鞭功能。发射器装置显示屏，可显示对频、音量及电量信息。	对	19			
6	030506001016	无线话筒	1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。 3. 支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速完成与教学扩声音箱对	套	19			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目

标段：

第 10 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。 4. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电10分钟，实现80分钟续航。 5. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10米，保证全教室覆盖。					
7	030506007001	智能讲台	1. 整体采用钢木结合的设计方式，使用≥1.2mm厚冷轧钢板； 2. 老师接触位置为木质桌面，中密度板加贴防火板，桌面防火防静电，易清洁，台面固定高度800mm； 3. 讲台尺寸设计为长×宽×高：1140*675*1037mm，根据人体工学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品； 4. 讲台设置至少21.5寸电容触摸屏，屏幕支持至少10点同时触摸，屏幕物理图像分辨率1920*1080； 5. 讲台支持通过讲台屏幕对一体机的画面进行控制。同时支持同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率； 6. 正面配备不少于6个智能交互设备控制按键，可对交互设备进行快速控制，功能包含回到主页、增大音量、减小音量、打开关闭护眼+、开关大屏电源等，并且按键位置要有清晰度标识； 7. 为避免屏幕被刮花，屏幕表面玻璃应采用≥	台	19			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 11 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			3mm的钢化玻璃： 8. 左右两侧接口分别包括：HDMI*1、USB*3、COM*1和220V 五相电源接口，并且右侧五相电源接口可用于外部手机、笔记本电脑等设备充电； 9. 支持同步显示智能交互设备画面以及通过讲台主屏幕对智能交互设备的画面进行触摸控制，增强设备间的智能联动；					
8	03B002	配套材料	1. 电源线、电源插座、HDMI高清线、PVC线槽等	套	19			
		二、标准化 考场监控设备						
		（一）前端 考场设备 （19间）						
9	030507008001	网络高清 半球摄像机	（一）产品特点： 1. 有效像素：200万； 2. 传感器类型： 1/3"ProgressiveScanCMOS； 3. 最小照度：≤ 0.07Lux@（F1.2, AGC ON）； 4. 镜头：2.8，水平视场角≥90°； 5. 调整角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转0°~355°； 6. 日夜转换模式：电子彩转黑； 7. 视频压缩标准：H.264或MPEG4； 8. 压缩输出码率： 32Kbps~16Mbps； 9. 音频压缩标准：G.711、AAC或Mpeg Layer II； 10. 音频压缩码率：≥32Kbps； 11. 最大图像尺寸：1920×1080；	部	19			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 12 页 共 31 页

						金额（元）		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			12. 图像设置：亮度、对比度、饱和度、锐度等通过客户端或者IE浏览器可调； 13. 存储功能：支持SD/SDHC卡≥32G； 14. 智能报警：移动侦测，遮挡报警，存储器满，存储器错，网线断，IP地址冲突； 15. 支持协议： TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTMP, RTP/RTSP, PPPoE； 16. 音频输入：≥1路； 17. 音频输出：≥1路； 18. 网络接口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口； 19. 报警输入：≥1路； 20. 报警输出：≥1路； 21. 防暴等级：不低于IK10； 22. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007版的巡查系统； （二）视音频编码算法软件： 1. 视音频编解码标准符合ISO的标准； 2. 应符合教育考试网上巡查系统视频标准2017版规范规定的H.264视频编码标准，图像分辨率应支持720p和1080P并可调。 3. 应能根据需要扩展支持G.711和AAC音频编码标准，并支持Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装。H.264的具					
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 13 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			体要求符合ISO/IEC 14496-10高级视频编码AVC标准；G.711的具体要求符合ITU-T G.711标准；AAC的具体要求符合ISO 14496-3 Audio标准；Profram Stream系统流和Transition Stream传输流的封装标准应遵照ISO/IEC-13818-1（2000版本）的具体规定。 4. 重要的实时图像和历史图像应在音视频编码算法中采取防篡改安全措施。					
10	030507010001	拾音器	1. 有效拾音面积≥110平米； 2. 灵敏度：-40dB，灵敏度可调； 3. 频率响应：300Hz~8000Hz（±6dB）； 4. 具有低噪声可变增益放大器、支持环境噪声抑制； 5. 信噪比≥60dB； 6. 最大承受音压≥120dB； 7. 支持电源极性反接保护； 8. 可直连网络摄像机音频输入接口；	部	19			
11	琼030507021001	摄像机支架	1、网络高清半球摄像机壁挂支架	支	19			
12	030507013001	网络硬盘录像机	1. 网络视频输入：≥32路； 2. HDMI输出分辨率：1920x1080p； 3. VGA输出分辨率：1920x1080p； 4. 音频输出：≥1路； 5. 录像分辨率：1920x1080p； 6. 回放分辨率：1920x1080p支持8路、	台	1			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 14 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			1280x720p支持16路： 7. 录像/抓拍模式：定时录像/手动 录像/报警录像； 8. 硬盘驱动器：≥8个SATA接口； 每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB 等容量硬盘； 9. 网络接口：≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口； 10. 报警输入：≥16路； 11. 报警输出：≥4路； 12. 网络协议：IPv6、HTTPS、UPnP 、SNMP、NTP、SADP、SMTP、NFS、 iSCSI、PPPoE等； 13. 符合《国家教育考试网上巡查 系统视频标准技术规范》2017版、 能兼容接入符合《国家教育考试网 上巡查系统视频标准技术规范》 2007版的巡查系统； 14. 集中存储录像服务器软件： 直接读取编码设备的视音频码流进 行存储，生成录像数据保存到硬 盘，支持定时录像，并在查询回放 录像时，查询截取所需录像推送到 请求源。					
13	03050701300 2	监控专用 硬盘	1、硬盘容量：≥4TB； 2、尺寸：3.5英寸； 3、转速：≥5900转； 4、缓存容量：≥64M； 5、接口类型：SATA	块	6			
14	03040402200 1	集中供电 电源	1、12V/30A/350W监控集中供电电 源	台	2			
15	03041100400 1	电源电缆 线	1、RVV3*4.0平方软护套线国标纯 铜芯电线	米	400			
16	03041100400 2	电源电缆 线	1、RVV3*2.5平方软护套线国标纯 铜芯电线	米	100			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 15 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
17	030501005001	9U机柜	1、9U豪华机柜； 2、600mm宽*500mm高*600mm深。	台	2			
18	030502005001	一体综合 网线	1、超五类一体综合线 4*2*0.5+2*0.75（1箱300米）	箱	4			
19	030411001001	线管线槽	1、PVC线管、线槽 2、PC20\PC25\PC32	米	250			
20	03B003	配套材料	1.电源插线板、电源插头、水晶头、线管管夹、波纹管、直通、自攻螺钉及胶粒等	项	1			
		（二）试卷 流转视频监控设备（24 个监控点）						
21	030507008002	网络高清 半球摄像机	1.具有≥400万像素的半球型摄像机； 2.最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3.宽动态≥120 dB 4.红外距离≥30 m 5.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 6.网络接口≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 7.音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out）；1个内置麦克风； 8.启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 9.防护等级≥IP66；≥IK10	部	20			
22	030507008003	网络筒式 摄像机	1.具有≥400万像素的筒型网络摄像机 2.最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3.宽动态≥120 dB 4.红外距离≥30 m 5.视频压缩标准：主码	部	4			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 16 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			流：H.265/H.264 6. 网络接口≥1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 7. 音频：1路输入（Line in），1 路输出（Line out）；1个内置麦 克风； 8. 启动及工作温湿度：-30℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 9. 防护等级≥IP66					
23	琼 03050702100 2	摄像机支 架	1、半球及筒型摄像机壁挂支架	支	24			
24	03050701300 3	网络硬盘 录像机	1. 支持不少于32路H.264、H.265混 合接入，不少于8个SATA接口； 2. 支持同屏预览，可实现监控画面 与报警信息同屏显示； 3. 接口：不少于2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口； 2个USB 2.0；1个USB 3.0；16进4 出报警接口； 4. 可接驳符合ONVIF、RTSP标准及 众多主流厂商的网络摄像机； 5. 支持IPC集中管理，包括IPC参数 配置、信息的导入/导出、语音对 讲和升级等功能； 6. 支持1路视频流，最高4路图片流 人脸识别，支持16个人脸库，最大 10000张人脸图片； 7. 支持在视频预览画面查看实时预 警面板，包括：事件名称、事件触 发时间、人脸抓拍图，针对人脸比对 同时显示姓名、相似度，针对车辆 报警同时显示车牌。针对人体和车 辆目标，可分别显示出“人体”、 “车辆”；	台	1			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 17 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			8. 开启视频流智能分析，NVR网络发送带宽不会降低					
25	030507013004	监控专用硬盘	1、硬盘容量：≥4TB； 2、尺寸：3.5英寸； 3、转速：≥5900转； 4、缓存容量：≥64M； 5、接口类型：SATA	块	6			
26	030404022002	集中供电电源	1、12V/30A/350W监控集中供电电源	台	2			
27	030502005002	一体综合网线	1、超五类一体综合线 4*2*0.5+2*0.75（1箱300米）	箱	4			
28	030411001002	线管线槽	1、PVC线管、线槽 2、PC20\PC25\PC32	米	200			
29	03B004	配套材料	1. 电源插线板、电源插头、水晶头、线管管夹、波纹管、直通、自攻螺钉及胶粒等	项	1			
		（三）无线 电作弊防控 系统						
30	030507002001	5G手机信号屏蔽器	1. 总体技术要求：可有效屏蔽手机2G、3G、4G、5G等无线通信信号，蓝牙、2.4G Wifi无线网络信号及与手机嫁接的无线隐形耳机、骨传导耳机等作弊信号； 2. 塑料外壳，内置天线，内置电源输入（AC5V 20A），方便移动使用，也可以固定使用；内置两个大的散热风扇，支持长时间不间断工作； 3. 有效屏蔽距离：1~30米（视使用场所信号强弱情况）； 4. 产品外壳以及内部主要零部件不含铅、汞、镉、六价铬等有害物质，对人体无损害； 5. 产品符合信息技术设备的无线电骚扰限值测量方法（GB/T9254-2008）的限	部	20			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 18 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			制要求： 6. 产品通过“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”、“公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心”的检测认证； 7. 产品符合信息技术设备（GB/T 17618-2015）抗扰地限值的要求； 8. 产品符合GB17625.2-2007电磁兼容限值，对每相额定电流≤16A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制。					
31	030411004003	电源电缆线	1、RVV3*4.0平方软护套线国标纯铜芯电线	米	400			
32	030411004004	电源电缆线	1、RVV3*2.5平方软护套线国标纯铜芯电线	米	600			
33	030411004005	RVV3*1.5平方软护套线国标纯铜芯电线	1、RVV3*1.5平方软护套线国标纯铜芯电线	米	100			
34	030404035001	5孔插座	1、装明线开关面板电源插座薄型五孔 二三插10A	个	20			
35	030507001001	手持式金属探测器	1、手持式金属探测器，反应灵敏，小巧便携，使用简单，快速测量，反应迅速，省电耐用。两种报警模式，较强抗震性。 2、电源：9V标准电池，功耗：上限为270MW。工作电压：直流7-12V；工作温度：-100C-650C。	部	40			
36	030411001003	线管线槽	1、PVC线管、线槽（含配套辅材等） 2、PC20\PC25\PC32	米	100			
37	03B005	配套材料	1、线管管夹、波纹管、直通、自攻螺钉及胶粒等	项	1			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 19 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
		（四）视频 监控分控中 心（建3个 分控中心）						
38	03050701300 5	网络硬盘 录像机	1. 支持不少于32路H. 264、H. 265混 合接入，不少于8个SATA接口； 2. 支持同屏预览，可实现监控画面 与报警信息同屏显示； 3. 接口：不少于2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口； 2个USB 2.0；1个USB 3.0；16进4 出报警接口； 4. 可接驳符合ONVIF、RTSP标准及 众多主流厂商的网络摄像机； 5. 支持IPC集中管理，包括IPC参数 配置、信息的导入/导出、语音对 讲和升级等功能； 6. 支持1路视频流，最高4路图片流 人脸识别，支持16个人脸库，最大 10000张人脸图片； 7. 支持在视频预览画面查看实时预 警面板，包括：事件名称、事件触 发时间、人脸抓拍图，针对人脸比对 同时显示姓名、相似度，针对车辆 报警同时显示车牌。针对人体和车 辆目标，可分别显示出“人体”、 “车辆”； 8. 开启视频流智能分析，NVR网络 发送带宽不会降低	台	3			
39	03050701300 6	监控专用 硬盘	1、硬盘容量：≥4TB； 2、尺寸：3.5英寸； 3、转速：≥5900转； 4、缓存容量：≥64M； 5、接口类型：SATA	块	6			
40	03050701400 1	液晶电视 机	1、55英寸超高清液晶电视机（含 壁挂挂架）	台	6			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 20 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
41	030502005003	六类网线	1、CAT-6六类网线（1箱300米）	箱	1			
42	030502009001	HDMI高清线	1、5米长HDMI高清数据线	条	6			
43	030411001004	线管线槽	1、PVC线管、线槽 2、PC20\PC25\PC32	米	60			
44	03B006	配套材料	1. 电源插线板、电源插头、水晶头、线管管夹、波纹管、直通、自攻螺钉及胶粒等	项	1			
		（五）高考英语听力广播模拟线路系统						
45	030506001017	纯后级功放机	1. 功放采用D类放大电路，要求内置开关电源。 2. 设备应采用1U高度19英寸机箱设计。 3. 具有 ≥ 1 通道欧式端子平衡输入， ≥ 1 通道欧式端子输出。具有1通道数字功率放大器，额定功率输出 $\geq 650W$ ，具备1路100V或4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 4. 具有故障监控端子，可远程监控功放设备工作状态。 5. 设备内置1通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。	台	1			
46	030506001018	分区扩展器	1. 机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板； 2. 微电脑控制，轻触式按键； 3. 10路音乐功放和10路报警功放输入，10路输出； 4. 内置独立的分区、全区报警输入接口，实现不同报警需要； 5. 绿色工作指示灯可判断哪个区在工作，有寻呼和报警强切时，工作指示灯会由绿色变为红	台	1			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 21 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			色； 6. 有记忆功能，断电不丢失，市电恢复自动选通。					
47	030506001019	壁挂喇叭	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X	个	40			
48	030502007002	室外广播线	1、RVV音频信号电缆线2*2.5	米	300			
49	030502007003	室外广播线	1、RVV音频信号电缆线2*1.5	米	400			
50	030502007004	室外广播线	1、RVV音频信号电缆线2*0.75	米	300			
51	030411001005	线管线槽	1、PVC线管、线槽（含配套辅材等） 2、PC20\PC25\PC32	米	300			
52	03B007	配套材料	1、线管管夹、波纹管、直通、自攻螺钉及胶粒等	项	1			
		（六）配套网络传输设备						
53	030501012001	接入交换机	1、千兆以太网交换机，（24个千兆以太网电口+4个千兆SFP光口）	台	3			
54	030502018001	光模块	1、千兆光模块-SFP-单模（1310nm, SMF, 10km）-LC接口	块	4			
55	030502007001	室外光纤	1、12芯光纤室外铠装光纤	米	400			
56	030502013001	光纤终端盒	1、满配24口24芯SC光纤光缆终端盒电信级（含尾纤、耦合器）	台	2			
57	030502009002	光线跳线	1、3米SC-LC室外铠装单模双芯光纤跳线	条	4			
58	030502014001	光纤熔接	1、共布2条12芯光纤计48芯光纤熔接	芯	48			
59	030411003001	桥架	1、强弱电桥架，尺寸：	米	500			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 22 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			150MM*100MM（含桥架固定支架及辅材）					
		（七）不间断电源配套电池更换						
60	030404012001	UPS电池	1、12V100A铅酸免维护蓄电池	块	32			
		（八）平台系统调试						
61	030507017001	系统调试	1、新建系统及与原系统平台对接调试费	项	1			
		三、校园及英语听力广播数字线路系统						
		（一）广播系统						
		1.广播分控中心（总建4个分控中心）						
62	030501004002	管理电脑	1、Core i5-10500(3.1G/12M/6核)/8G(DDR4 2666)/集显/256G+1TB(3.5", SATA)/DVD光驱/Windows 10 64位(中文版)/USB键盘/USB鼠标/新180W 百分之90高效电源/3-3-3有限保修/无串口/21.5英寸液晶显示器	台	4			

63	030501017002	数字IP广播移动客户端	<p>1. 广播系统客户端软件，运行于普通商用计算机，管理系统节目播放、音频采播、定时编程、广播讲话、节目库管理等远程操作平台。</p> <p>2. 基于Windows普通计算机平台数字可移动式客户端软件，支持Win7~Win10等系统平台。</p> <p>3. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p> <p>4. 支持客户端软件远程</p>	套	4			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 23 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			手动、自动节目播放和寻呼广播， 支持远程登录到服务器节目库点播 歌曲播放。 5. 设置定时任务提交服务器，进行 自动广播，当拔掉移动客户端定时 任务也可以正常执行定时任务。 6. 支持客户端软件远程添加音频文 件到服务器，可同时建立多个节目 库文件，并具有独有管理权限。 7. 支持终端节目监听和环境监听， 并自动录音存在至服务器。 8. 直观人性化操作界面，实时显示 广播终端工作状态及任务音量，支 持最多5种或以上任务音量控制。					
64	03050100200 4	鹅颈话筒	1. 换能方式：电容式 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16KHz 4. 阻抗：200Ω 5. 灵敏度：-38dB±2dB 6. 钟声提示：带钟声提示功能	台	4			
65	03050100200 5	IP网络寻 呼话筒	1. 需采用话筒桌面式设计，带有7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显 示屏自带数字键、功能键，支持通 过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及 多个分区，呼叫全区广播；可支持 10个按键自定义一键呼叫广播功能 。 2. 内置1路网络硬件音频解码模 块，具有1路RJ45网络接口， 100Mbps传输速率。 3. 支持监听任意终端功能，内置2W 全频扬声	台	1			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 24 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			器，实现双向通话和网络监听。 4. 支持1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出，可外接功率放大器。 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。 ▲8. 具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。					
		2. 教室IP网络终端						
66	030501001006	壁挂式IP网络终端	1. 带有≥3.4英寸显示屏，支持红外遥控功能。 2. 设备具有点播采集模块，可实现网络媒体库音频实时点播功能。 3. 内置≥2×30W（两通道均为30W）定阻功率放大器，外接到音箱，具有网络音量设置功能。 4. 支持≥1路音频线路输入接口、≥1路话筒输入接口。 5. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。	台	19			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 25 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			6. 设备内置2.4G无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。					
67	030506001024	室内豪华音柱(定阻)	1. 额定功率:10W 2. 最大功率:20W 3. 灵敏度:89dB±3dB 4. 频率响应:130~18KHz 5. 喇叭单元:4" ×1, 2.5" ×1	只	38			
		3. 校园区域（厚德楼、科学馆与艺术楼楼前）						
68	030501001007	机柜式IP网络终端	1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有3.4英寸LCD显示屏。 2. 内置1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6. 具有1路音频输出接口。 7. 具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 11. 频率响应范围80Hz~16KHz。 12. 信噪比>65dB 13. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	台	3			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 26 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
69	030506001025	全天候大功率防水音柱	1. 额定功率(100V)：90W 2. 额定功率(70V)：45W 3. 灵敏度≥93dB 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×3+3"×3	只	6			
		4. 新建学生公寓楼						
70	030501001008	机柜式IP网络终端	1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有3.4英寸LCD显示屏。 2. 内置1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6. 具有1路音频输出接口。 7. 具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 11. 频率响应范围80Hz~16KHz。 12. 信噪比>65dB 13. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	台	1			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 27 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
71	030506001026	全天候大功率防水音柱	1. 额定功率(100V)：90W 2. 额定功率(70V)：45W 3. 灵敏度≥93dB 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×3+3"×3	只	2			
72	030501002006	话筒	1. 换能方式：电容式 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16KHz 4. 阻抗：200Ω 5. 灵敏度：-38dB±2dB 6. 钟声提示：带钟声提示功能	台	1			
		5. 配套网络传输设备						
73	030501013003	ONU	1、24个10M/100M网口； 2、完全符合IEEE802.3/802.3ah 基于自动发现与注册 支持DBA和多种SLA 支持IEEE802.1D RSTP 支持IGMP Snooping V2组播功能 EMI和ESD保护认证 支持VLAN功能 3、基于SNTP客户端自动时间同步 4、具有丰富和强大的OAM与远端管理能力	台	2			
74	030501013004	ONU	1、4个10M/100M网口； 2、完全符合IEEE802.3/802.3ah 基于自动发现与注册 支持DBA和多种SLA 支持IEEE802.1D RSTP 支持IGMP Snooping V2组播功能 EMI和ESD保护认证 支持VLAN功能 3、基于SNTP客户端自动	台	3			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 28 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			时间同步 4、具有丰富和强大的OAM与远端管理能力					
75	030502013005	分光器	单模1分2均分，SC接口	台	2			
76	030502013006	分光器	单模1分4均分，SC接口	台	1			
77	030502007007	室外光纤	1、6芯光纤室外铠装光纤	米	350			
78	030502013007	光纤终端盒	1、满配6口6芯SC光纤光缆终端盒 电信级	台	4			
79	030502009004	光线跳线	1、SC-SC单模光线跳线	条	4			
80	030502014003	光纤熔接	1、2条6芯光纤计24芯光纤熔接	芯	24			
		6. 线缆线材及辅材						
81	030502005007	超五类网线	1、超五类8芯网线4*2*0.5（1箱300米）	箱	6			
82	030411004012	电源电缆线	1、RVV3*2.5平方软护套线国标纯铜芯电线	米	100			
83	030411004013	电源电缆线	1、RVV3*1.5平方软护套线国标纯铜芯电线	米	800			
84	030411004014	室外广播线	1、阻燃绝缘ZR-RVV2*2.5广播信号电缆线	米	500			
85	030501005004	9U机柜	1、9U豪华机柜： 2、600mm宽*500mm高*600mm深。	台	5			
86	030404035004	5孔插座	1、装明线开关面板电源插座薄型五孔 二三插10A	个	20			
87	030411001008	线管线槽	1、PVC线管、线槽 2、PC20\PC25\PC32	米	300			
88	03B010	配套材料	1. 电源插线板、电源插头、水晶头、线管管夹、波纹管、直通、自攻螺钉及胶粒等	项	1			
		（二）教室及教师办公室网络建设						
89	030501012005	接入交换机	1、千兆以太网交换机，（24个千兆以太网电口+4个千兆SFP光口）	台	2			
90	030502018003	光模块	1、千兆光模块-SFP-单	块	4			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 29 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			模（1310nm，SMF，10km）-LC接口					
91	030501012006	接入交换机	1、48口全千兆以太网交换机	台	2			
92	030501012007	接入交换机	1、24口全千兆以太网交换机	台	1			
93	030501005005	6U机柜	1、6U壁挂网络机柜，用于安装交换机	台	3			
94	030502005008	超五类网线	1、超五类8芯网线4*2*0.5（1箱300米）	箱	13			
95	030502005009	六类网线	1、CAT-6六类网线（1箱300米）	箱	1			
96	030411004015	电源线	1、BVR4.0主电源线：火、零、地线各1捆为1组（1组100米）	组	3			
97	030411004016	电源线	1、BVR2.5电脑终端供电接入线路（主线到电源插板）：火、零、地线各1捆为1组（1组100米）；	组	3			
98	030404035005	电源插座	暗装二三插10孔插座，采用10A面板	个	72			
99	030502012002	网络面板	1、网络信息面板（含网络模块）	套	72			
100	030411001009	线管线槽	1、PVC线管、线槽（含配套辅材等） 2、PC20\PC25\PC32	米	300			
101	03B011	配套材料	1、电源插线板、电源插头、水晶头、线管管夹、波纹管、直通、自攻螺钉及胶粒等	项	1			
		四、年级教师办公电脑						
102	030501001001	台式电脑	1. 液晶显示器≥21.5英寸； 2. CPU：≥I3-10105（第十代）； 3. 内存：≥4GB； 4. 硬盘：≥500GB； 5. 原厂3年现场保修；	台	74			
		五、年级教师办公桌椅						
103	011501006001	办公桌椅	1、一字型屏风办公桌，	个	74			
本页小计								

澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目 目采购清单

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

标段：

第 30 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			尺寸：1200mm*600mm*750mm（不含 屏风高度）；包含一个隔开独立的 操作台、一张靠背椅子和一个桌边 柜。					
		六、教室课桌椅						
104	03B001	教室课桌椅	1. 学生课桌规格:600*400*760mm; 课桌面板规格: 600*400*18mm, 桌 面前端居中位置带有一根笔槽。 2. 学生课椅规格:395*355*760mm (靠背高); 课椅的椅面规格: 395*355*18mm, 靠背板规格: 395*165*18mm。 3. 桌面和椅面以及靠背板都是E1级 环保高密度板, 优质注塑封边, 表 面贴防火贴饰面, 颜色为白橡木 色, 防水防潮防雾, 不受水、无机 盐、碱及多种酸的影响; 防污性 强, 易清洗, 可用清水清洗, 污渍 部分可用日常清洗剂擦洗。 4. 课桌椅架采用20*50*1.0mm的椭 圆形优质钢管。 5. 课桌椅形式:单人双柱单斗升降 式, 高度代档可调节, 调节范围 640-760mm。 6. 桌斗:采用0.6厚冷轧板冲压成 型, 单层开口; 7. 升降侧板:具有两列调节孔, 可 调节桌子高度, 采用厚度0.8mm冷 轧板经模具冲压成型, 升降侧板正 前抽屉边口卷成圆形边。 8. 工艺要求:	台	1064			
本页小计								

工程名称：澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备
设施建设项目

第 31 页 共 31 页

注：1、该项目预算金额为人民币贰佰壹拾壹万叁仟玖佰叁拾肆元伍角贰分（¥2113934.52 元）；

- 38

第三部分 投标人须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	项目名称	澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目
2.2	项目编号	HNHY2022-012
2.3	采购人	名称：澄迈中学 联系人：曾老师 电话：0898-67600591
2.4	代理机构	名称：海南禾岳项目管理有限公司 联系人：朱工 电话：0898-65315991
2.5	采购预算	¥ 2113934.52元
2.6	资金来源	政府投资
2.7	供应商资格要求	见第一部分招标公告供应商资格要求”
2.8	服务期	合同签订后5天内
3.2	委托代表人的资格条件	磋商时需提供法人代表授权委托书及被授权人身份证复印件。
3.3	委托代表人的代理权限	委托代理人只能代表委托人处置磋商活动中的一般事务。提出询问、质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。
7.1	现场考察和答疑会	不组织
12.3	是否允许选择性报价	不接受选择性报价
13.1	磋商保证金数额	10000.00元（大写：壹万元整）
13.2	磋商保证金缴纳时间	投标保证金到账截止日期：2022年 04 月 12日 10时00分

13.3	磋商保证金 缴纳方式	网上支付或线下银行转账支付，支付地址： 户 名：海南禾岳项目管理有限公司 开户银行：工行海口新华支行营业室 帐 号：2201020319200242219
14.1	响应文件有效期	自响应文件开启之日起 60 天
15.1	响应文件份数	正本 1 份、副本 3 份，电子版响应文件（U 盘） 1 份
18.2	是否退还 响应文件	不退还
20.1	磋商小组 的组成	磋商小组由 3 人组成，其中采购人代表 1 人，评审专家 2 人。 评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。
20.2	评审方法	由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。
24.3	成交候选人数量	推荐 3 名成交候选供应商
39.1	代理服务费	代理服务费由成交供应商按照国家有关收费标准（计价格 [2002]1980 号文、发改价格[2011]534 号文）标准支付招标代理服务 费。 户 名：海南禾岳项目管理有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司海口银都支行 帐 号：2201-0010-0920-0066-296

A. 说明和释义

1 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本采购活动。
- 1.2 本采购活动及结果受中国法律的制约和保护。

2 采购说明

- 2.1 项目名称：见供应商须知前附表。
- 2.2 项目编号：见供应商须知前附表。
- 2.3 采购人：见供应商须知前附表。
- 2.4 采购代理机构：见供应商须知前附表。

- 2.5 采购预算：见供应商须知前附表。
- 2.6 资金来源：见供应商须知前附表。
- 2.7 供应商资格要求：见供应商须知前附表。
- 2.8 服务周期：见供应商须知前附表。

3 磋商授权委托

- 3.1 供应商的法定代表人可以委托代理人处理磋商事务。
- 3.2 委托代表人的资格条件：见供应商须知前附表。
- 3.3 委托代表人的代理权限：见供应商须知前附表。
- 3.4 委托代理人须持有法定代表人出具的符合格式要求的《授权委托书》（格式见附件）。

4 磋商费用

- 4.1 供应商自行承担参加磋商的全部费用。

B. 磋商文件

5 磋商文件的构成

- 5.1 磋商文件包括以下内容：
 - （一）采购邀请；
 - （二）供应商须知；
 - （三）采购需求；
 - （四）采购合同
 - （五）评审程序、方法和标准；
 - （六）响应文件格式。

5.2 供应商应当仔细阅读和正确理解磋商文件中陈述的所有事项，遵循格式文件的规定和签署要求。

6 磋商文件的澄清和修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 澄清或者修改是磋商文件的组成部分。澄清或者修改以公告的方式发布。

7 现场考察和答疑会

7.1 现场考察和答疑会：见供应商须知前附表。

C. 响应文件

8 响应文件计量单位和使用文字

8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

8.2 响应文件使用中文编制。响应文件部分内容必须使用其他文字的，应当附有该文字的中文译本。供应商承担未附中文译本或中文译本不准确而引起不利后果。

9 联合体

9.1 不接受供应商组成联合体。

10 响应文件的组成

10.1 响应文件

磋商报价(详见磋商文件第四部分响应文件格式)；

商务响应文件 (详见磋商文件第四部分响应文件格式)；

技术响应文件 (详见磋商文件第四部分响应文件格式)；

供应商认为需加以说明的其他内容；

11 响应文件编制说明

11.1 响应文件必须按照磋商文件要求的统一格式顺序编写。要求响应文件全部内翻作详细的目录（包括页码的编制），为评审时查询作索引。

12 磋商报价

12.1 《报价一览表》中的每一个费用单项，均应填写单价和计算总价，并由法定代表人或授权委托人签署。

12.2 本项目只允许一个报价，不接受任何有选择性的磋商报价。

12.3 报价全部采用人民币表示。

12.4 超出采购预算的报价为无效报价。

12.5 各投标人需注意，如投标报价下浮大于等于招标价 20%，需提供一份报价成本组成说明，并写出控制成本完成履约的具体措施。评标委员会有权对投标成本说明论证，如未提供成本说明或成本说明无法说明情况，投标

委员会有权按恶意竞争投 标以废标处理。

13 磋商保证金

13.1 磋商保证金金额：见供应商须知前附表。

13.2 磋商保证金缴纳时间：见供应商须知前附表。

13.3 磋商保证金缴纳账户：见供应商须知前附表。

13.4 磋商保证金缴纳方式：见供应商须知前附表。

14 响应文件的有效期

14.1 自开启响应文件截止之日起 **60天内**，响应文件应保持有效。有效期短于规定期限的，将被拒绝。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长响应文件的有效期。协商应当以信函、传真或电子邮件的形式进行。同意延长有效期的供应商，其磋商保证金的有效期也相应延长，但不能修改响应文件。拒绝接受延长有效期要求的供应商，其磋商将被拒绝，磋商保证金将被退还。

15 响应文件的份数和签署

15.1 响应文件份数：见供应商须知前附表。

15.2 响应文件正本均须用不褪色墨水书写、打印或印刷，响应文件副本的所有资料，都可以用响应文件的正本复制。响应文件封面的右上角应当清楚地注明“正本”或“副本”。响应文件的正本和副本内容有不一致的，以正本为准。

15.3 响应文件正本主要内容（磋商文件格式中要求法人代表或授权委托人签字的内容和加盖单位公章）应由供应商的法定代表人或其授权的委托人签字（或盖章）并加盖供应商公章。

15.4 全套响应文件应无涂改、无行间插字。除非这些删改是根据采购代理机构的要求实施的，或者是供应商造成的错误且必须修改的。修改处应由响应文件签字人签字证明。

D. 响应文件的递交

16 响应文件的装订、密封及标记

16.1 所有响应文件必须装订成册。

16.2 响应文件应按以下方法分别装袋密封：

■ 供应商应将响应文件的正本封装为一个密封袋,将所有副本封装为一个或多个密封袋。在密封袋上,要清楚标明“正本”、“副本”字样。

■ 响应文件包装的封口处应有供应商的法定代表人或其授权委托人的签字及供应商公章。封皮上写明采购人名称、项目名称、项目编号、供应商名称。

■ 供应商应按上述要求密封及书写标记。

■ 响应文件的装订做到整齐、干净、牢固即可。过度包装和精美装饰不是加分条件。

17 截止时间

17.1 响应文件必须在提交响应文件截止时间前送达磋商地点。

17.2 采购代理机构推迟响应文件截止时间,将在不晚于原定响应文件截止时间前

3 天发布公告。

17.3 在响应文件截止时间以后送达的响应文件,采购代理机构拒绝接收。

18 响应文件的修改和撤回

18.1 响应文件提交截止时间以后,供应商不得修改和撤回响应文件,不得在磋商有效期内撤回响应文件,否则磋商保证金不予退还。

18.2 响应文件提交后,均不予退还。

E. 磋商程序

19 磋商文件的送达

19.1 供应商应当在磋商文件要求的截止时间前,将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件,采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

19.2 供应商在提交响应文件截止时间前,可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的,以补充、修改的内容为准。

19.3 采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点举行磋商仪式。磋商仪式由采购代理机构主持,邀请采购人代表、供应商代表及有关工作人员参加。供应商的法定代表人或法定代表人授权的代表必须参加磋商仪式。

20 磋商小组

20.1 磋商小组的组成：见供应商须知前附表。

20.2 评审方法：见供应商须知前附表。

21 磋商方式和内容

21.1 磋商小组按投标人提交响应文件的顺序分别与通过资格审查的投标人进行磋商，并给予所有参加磋商的投标人平等的磋商机会。

21.2 磋商内容包括技术方案响应情况、服务内容标准与承诺、技术能力、合同条件、采购要求的优化建议等。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

21.3 磋商小组可以根据磋商的实际情况决定磋商的轮次，但最多不能超过三轮磋商。

21.4 投标人在磋商中作出的承诺，是其响应文件的组成部分。

22 磋商内容的保密

22.1 磋商后，至正式授予成交供应商合同止，凡属于审查、澄清、评价和比较的所有资料、有关授予合同的信息等，都不能向供应商或与磋商无关的其他人泄露。

22.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购人、采购代理机构和磋商小组成员施加影响的任何行为，都将导致其磋商资格被取消。

23 对响应文件的评审

23.1 评审程序、评审方法和评审标准见第五部分

24 确认成交结果

24.1 采购代理机构在评审结束后 2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

24.2 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成

交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。成交通知书是成交供应商与采购人签订合同的依据。合同签订后，成交通知书成为合同的一部分。

24.3 未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后 5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

F. 授予合同

25 成交供应商的确认

25.1 磋商小组根据本磋商文件第五部分的规定，对供应商进行审查，对响应文件进行评价和比较，按照磋商文件规定的排序原则推荐成交候选人。

25.2 磋商小组有权按磋商文件的要求评定并推荐成交候选供应商，也有权拒绝任何或所有不符合磋商文件要求的供应商的响应文件。

25.3 采购人按照磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

26 合同授予标准

26.1 采购人应当把合同授予磋商小组推荐的第一顺序成交候选人。被授予合同的供应商必须具有实施本合同的能力和资源。

26.2 确认成交供应商之前，采购人有权对成交候选人诚信履约的能力进行最后审查。审查方式包括询问、调查、考察、要求成交候选人作出履约承诺或担保等。如果发现成交候选人提供了虚假材料，在响应文件中有故意隐瞒或虚报的情节，在以往的成交项目中有不诚信履约的情形，不能按采购人要求作出相应的履约承诺或担保等， 采购人有权否决其成交资格，按顺序确定排名随后的供应商作为成交供应商。

27 成交通知

27.1 确定成交供应商后，采购代理机构在发布成交公告的同时，以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书应当规定签署合同的日期和地点。

27.2 成交通知书的送达方式，包括传真、快递、电子邮件和委托代理人领取。采购代理机构可以选用其中一种或多种方式送达。

27.3 成交通知书是合同的组成部分。

27.4 采购代理机构没有对未成交供应商解释未成交原因的义务。

28 签订合同

28.1 采购人和成交供应商应当按照成交通知书规定的期限与成交供应商签订合同。成交通知书规定的期限最长不得超过 30 天。

28.2 成交供应商拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其成交资格，其磋商保证金不予退还。

28.3 成交供应商放弃成交，其磋商保证金不予退还。

28.4 成交供应商放弃成交或被取消成交资格后，采购人有权按磋商小组推荐的顺序确定备选成交候选人成交并与之签订合同。所有被确定成交的候选供应商均放弃成交或被取消成交资格，采购人应当重新组织采购。放弃或被取消成交资格的供应商不得参与重新采购。

28.5 成交供应商拒签合同或放弃成交是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

28.6 前款所称“违约行为给采购人造成的实际损失”，是指顺延成交供应商的成交价格高于违约人成交价格的高出部分。

28.7 签订合同及合同条款应以磋商文件和成交供应商的响应文件为依据。

29 验收

29.1 成交供应商与采购人应严格按照磋商文件规定的标准和响应文件承诺的条件进行验收。

29.2 采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，成交供应商可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

30 成交服务费

30.1 以成交通知书确定的成交金额为计费基数，按国家计委计价格[2002]1980号文件规定的采购代理服务收费标准，由采购代理机构向成交供应商收取。成交供应商应当在领取成交通知书的同时缴纳成交服务费。代理费收费金额为：¥27253.28元（大写：贰万柒仟贰佰伍拾叁元贰角捌分）

G. 询问、质疑和投诉

31 询问

31.1 供应商对本采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人或采

购代理机构提出询问。

31.2 询问应当用传真、信函、电子邮件等方式提出。

31.3 对询问的答复，将依据是否是重要的共性问题，决定是否同时告知其他供应商。

32 质疑

32.1 供应商认为采购文件、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，以书面形式向本代理机构或向采购人提出质疑。

32.2 质疑必须以书面形式提出。质疑书必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。

32.3 质疑应当用传真、信函或电子邮件送达。信函的邮发地必须是供应商的注册地；发出传真的号码和发出邮件的邮箱必须是供应商以网站或其他形式公布的号码及邮箱。

32.4 不符合本章第 30.1、30.2 和30.3 款规定的质疑是无效质疑，不予受理。

32.5 对于供应商的有效质疑，我们将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《海南省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》的规定及时予以答复。

32.6 供应商应当慎重使用质疑的权利。属于对政府采购活动事项产生一般疑问的，应当根据政府采购法第 52 条的规定提出询问，本代理机构有义务及时作出答复。

33 投诉

33.1 供应商对质疑事项的答复不满意，或者没有在法定期限内得到答复的，可以依法向政府采购监管部门进行投诉。

33.2 供应商的投诉，应当符合《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的相关规定。

H. 纪律和监督

34 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商采购活动中应当保密的情况和资料,不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益。

35 对供应商的纪律要求

不得提供虚假材料谋取成交;不得采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商;不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通;不得向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益;不得拒不遵守磋商纪律,故意扰乱磋商会场秩序或其他无理取闹行为;不得在采购过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判;不得拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。有上述情形之一的供应商,属于不合格供应商,其成交资格将被取消。

36 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况。在磋商活动中,磋商小组成员不得擅离职守,影响磋商程序正常进行,不得使用本磋商文件第五部分规定之外的评审因素和标准进行评标。

37 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况。在磋商活动中,与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守,影响磋商程序正常进行。

第四部分 投标文件格式

项目名称：

项目编号：

响 应 文 件

【正本/副本】

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系电话：

日期： 年 月 日

一、报价文件格式

1、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 ____（姓名）____系____（投标单位名称）____的法定代表人，现授权委托____（投标单位名称）的____（姓名）____为我公司代理人，以本公司的名义参加海南禾岳项目管理有限公司组织的编号为____（招标项目编号）____的招标活动。代理人在开标、评标、合同签定过程中所签署的一切文件、处理与本招标活动有关的一切事务，我均予以承认。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托书的撤销而失效。除非有撤销授权委托书的书面通知，本授权委托书自投标开始至合同履行完毕止。

代理人无转委托权。特此委托。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人：

授权委托人：

日期： 年 月 日

2、报价一览表

项目编号：

金额单位：元

序号	服务项目	投标报价	备注
1	澄迈中学新建教学楼（厚德楼）配套基础教学设备设施建设项目	小写：	
		大写：	
交货时间：_____			
注：投标报价为含投标单位的报价需包含订货、配送、税金等一系列费用的总报价。			

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人：（签章）

日期：

3、投标报价明细表

项目编号：

项目名称：

单位：元

序号	名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	单价	单项总价	备注
合计总价							

.....

注：1、投标人必须按“投标报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“投标报价明细表”各分项部分合计应当与“2、报价一览表”报价相等。

3、用人民币报价。

4、投标单位不得改变该表样式，可新增行数。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人：

日期：

4、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的设计单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

5、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关促进残疾人就业政府采购的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目成功活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

二、商务响应文件

1、投 标 书

海南禾岳项目管理有限公司：

我们收到贵公司（招标项目名称和编号）招标文件。经仔细阅读和研究，决定参加本项目投标。

1、按照招标文件的要求，我们提供的《报价一览表》为完成本项目全部服务内容在内的一切费用的单价标准。

2、我公司已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考材料和有关附件。我们理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、我公司认可并同意提供贵公司招标文件中要求提供的与其投标有关的一切数据或资料。

4、一旦我公司中标，我公司愿意履行自己在投标文件中的全部承诺和责任。

5、我公司认可并愿意遵守招标文件中对投标人的所有规定。

6、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后____天。

7、我们愿意遵守招标文件中所列的收费标准。

8、我们承诺该项投标在开标后至投标有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

9、我公司知道如用虚假材料或恶意方式向贵公司提出质疑，将承担相应的法律责任。同时，我公司承诺：如果有上述行为，我公司将无条件承担贵公司相关的调查论证费用。

10、我们愿意按招标文件的规定交纳元的投标保证金；

与本投标有关的一切正式函电请与下列地址联系：

联系人：

联系电话：

电子邮件：

传真：

投标人：（填写单位并盖章）

法定代表人或授权委托人：

日期： 年 月 日

2、资格申明信

致:海南禾岳项目管理有限公司

为响应你方组织的采购项目的招标活动〔项目编号为：_____〕，我方愿意参与投标。现作以下声明：

我方符合招标文件对投标人的资格要求,提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料,并愿意应你方的要求提交。

我方在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法、犯罪行为记录。

投标人：（填写单位并盖章）

法定代表人:

授权委托人:

日期: 年 月 日

3、商务条款偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	项目	招标文件要求	投标响应	是否偏离	备注
1	资格证明文件	<p>(1) 投标人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本等复印件（投标人已办理三证合一手续的，须提供三证合一证件复印件）</p> <p>(2) 2022 年任意 1 个月财务报表复印件或 2020 年会计师事务所出具的财务审计报告；</p> <p>(3) 2022 年任意一个月社会保障资金缴纳凭证及企业纳税凭证复印件；</p> <p>(4) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询：投标人被人民法院列为失信被执行人的，投标活动依法予以限制</p> <p>(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力</p>			
2	投标文件份数	一正叁副			
3	投标保证金	按时、足额缴纳了投标			

		保证金			
4	投标有效期	投标有效期满足 60 天			
5	投标报价	投标价唯一；未超出预算			
6	用户需求	满足用户需求书所需要的参数、质保等要求			

注：本表可作为《初步审查响应表》。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：

日期：

4、投标人简介

4.1 资格证明文件

(1) 投标人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本等证件复印件（或已办理三证合一手续的投标人，须提供三证合一证件复印件）；

(2) 法人及授权委托人身份证复印件；

(3) 提供 2022 年任意 1 个月财务报表复印件或 2020 年会计师事务所出具的财务审计报告；

投标人应具有依法缴纳社会保障资金及税收的良好记录(需提供 2022 年任意一个月社会保障资金缴纳凭证及企业纳税凭证复印件)

(4) 投标人认为需要提供的其它资格证明文件。

4.2 投标人基本情况

(1) 投标人基本情况表

(2) 投标人类似项目业绩一览表

(3) 投标人认为需要提供的其它资料

1、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目经理	姓名		技术职称		电话	
成立时间						
企业资质等级						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围备注						

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字）

日期：

2、无重大违法记录声明

项目名称及项目编号：

澄迈中学：

（报价供应商名称）郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录，符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商代表签字：

供应商（全称并加盖公章）

日 期

3、投标人类似项目业绩一览表

序号	年份	建设单位名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：投标人以上业绩需提供合同复印件。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字）

日期：

4、诚信投标、诚信履约承诺书

澄迈中学：

我方就本谈判采购活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了谈判文件规定的所有采购要求、成交条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在响应文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的响应在谈判有效期内不发生变更。

三、我们的谈判报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果成交后放弃成交，不论原因何在，都是不诚信的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由放弃成交。

五、我们知道，成交后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有成交后放弃成交、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人：

签署日期：

5、投标保证金

5.1 投标保证金缴纳凭证

6、反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表：（签字）

法人授权代表：（签字）

（公司公章）

年 月 日

三、技术响应文件

1、技术标准要求偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	产品参数、技术标准及要求		对招标文件的偏差	备注
		招标文件	投标文件		
1					
2					
.					
.					
n					

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：

日期：

2、投标人认为需要提供的其它文件

3、服务方案（格式自拟）

第五部分 合同范本（参考）

乙方：

甲乙双方根据 年 月 日采购活动 （采购编号： ）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	单项总价	免费质保期	交货时间
合同总金额：人民币（大写） ¥：							
甲方	联系人： 联系电话：						
乙方	联系人： 联系电话：						

注：合同价格应为包括完成本项目的人力成本、设备成本、培训费、备品备件、管理费、利润、税金等费用在内的全部费用。甲方不再另付任何费用。

二、交货地点：甲方指定地点

三、验收：甲方按采购文件相关要求进行的。

四、付款:

五、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。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

六、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、不可抗力：甲、乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

八、组成本合同的文件包括:

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、乙方的开标一览表及投标报价明细表；

3、中标通知书；

4、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。

九、合同附件：

合同附件是本合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力，合同附件如果有与本合同不符处，以对甲方有利的为准。本合同附件包括：甲方采购文件、乙方投标文件。

十、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，另外一份有招标人报政府采购管理部门。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

办公地址：

办公地址：

法定代表人或
授权代表（签字）：

法定代表人或
授权代表（签字）：

年 月 日

户名：

开户银行：

银行账号：

年 月 日

招标代理机构：海南禾岳项目管理有限公司

地址：海口市美兰区蓝天路名门广场 C 座 1101 房

法定代表人或

授权代表（签字）：

年 月 日

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

（5）“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

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

（7）“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

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

3. 专利权

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

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

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

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

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

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

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

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

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

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个

包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

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

7. 装运通知

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

8. 保险

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

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

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

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

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

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内

应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

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

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

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

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

12. 检验及安装

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

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

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

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

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

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件要求进行。

13. 索赔

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

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

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

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

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

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

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

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

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

15. 违约赔偿

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

甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，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。

第六部分 评审程序、方法和标准

一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律和规章，结合本采购项目特点制定本评审办法。

1.2 磋商工作由采购人、采购代理机构负责组织，评审由采购人、采购代理机构依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的投标人。

1.4 评审过程严格保密。投标人对磋商小组的评审过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其响应文件被拒绝。

1.5 磋商小组发现磋商文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人、采购代理机构书面解释说明。

1.6 磋商小组对响应文件的判定，只依据响应文件和磋商过程中认定的文件，不依据磋商后的任何外来证明。

评审程序、评审方法和评审标准

1、响应文件的响应程度审查（见附件 1）

1.1 磋商小组会根据《审查表》，对投标人进行评审。只有对《审查表》所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对投标是否实质响应招标文件的要求产生争议的，磋商小组以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则被淘汰。

1.2 磋商小组将审查响应文件是否完整、有关资料证明文件是否真实有效、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。

1.3 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了招标

文件的要求。实质上响应的投标，应该是符合招标文件全部条款、条件和规格的要求，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指实质上影响合同的供货（服务）范围、质量和性能 或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留，将会对其他实质上的响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。磋商小组认定响应文件是否响应招标文件的要求，只根据响应文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

1.4 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对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等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正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。投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

1.5 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： 投标人未按要求提供营业执照等资格证明文件；

投标人未提交投标保证金或投标保证金

金额不足； 1、 投标有效期不足；

2、 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；

3、 投标报价超过了采购预算（最高限价），采购人不能支付的；

4、 投标报价明显过低，可能低于其成本价，而投标人不能作出合理的说明；

5、 评审委员会认为投标未实质性响应招标文件要求的。

2、 分别与单一投标人进行磋商

2 磋商小组所有成员应当集中与单一投标人分别进行磋商，并给予所有参加磋商的投标人平等的磋商机会。

2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的投标人。投标人应当

按照磋商文件的变动情况和磋商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。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、投标人提交最后报价

3.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的投标人在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的投标人不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由投标人提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上投标人的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是投标人响应文件的有效组成部分。

3.2 已提交响应文件的投标人，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的投标人的磋商保证金。

4、综合评分（见附件 2）

4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的投标人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的投标人的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的成交候选人的评审方法。

4 综合评分法评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

5、价格优惠资格说明

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.1 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，按 2% 的优惠折算后计算投标报价得分。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。

5.2 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,按 1% 的优惠折算后计算投标报价得分。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。

5.3 本项目支持优先采购环境标志产品。

5.4 投标人为小型和微型企业,按 6%的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的,必须提供“中小企业声明函”(详见格式)并提供相关证明文件。中小企业认定标准为:

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。

5.5 监狱企业视同为小型、微型企业,须提供相关证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

5.6 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关促进残疾人就业政府采购的通知》

(财库〔2017〕141 号)的规定,本项目对残疾人福利性单位的价格给予 6%的扣除,用扣除后的价格参与价格评审。扣除后的价格仅用来计算价格得分,中标金额以最后报价为准。投标人为残疾人福利性单位的,必须在《报价一览表》中注明,并附有效证明文件,否则将不进行价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

注:投标人同时满足一项及以上优惠资格者(除小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位,不重复享受政策外),其价格优惠折扣可累加。

6、推荐成交候选投标人

6 磋商小组根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选投标人,并编写评审报告。

6 符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的,

可以推荐 2 家成交候选投标人。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的并列。

7、编写评审报告

评审报告应当包括以下主要内容：

- (一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二) 获取磋商文件的投标人名单和磋商小组成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人；
- (六) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清

清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

8、投标文件报价（最终报价）出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照

下列规定修正：

- (一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标

一览表(报价表)为准；

- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

- (四) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

9、终止采购

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磋商采购活动，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磋商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）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的投标人或者报价未超过采购预算的投标人不足3家的。在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

（一）初步审查表（附表 1）

序号	审查项目	有效投标认定条件	投标人		
			1#	2#	N#
1	投标人的资格	符合招标文件对投标人资格要求			
2	投标文件的递交	一份正本、叁份副本			
3	投标保证金	按时、足额缴纳了投标保证金			
4	投标有效期	投标有效期满足 60 天			
5	投标报价	投标报价唯一；未超出预算			
6	用户需求	满足用户需求书所需要的参数、质保等要求			
7	其他	招标文件其他要求			
结论					

1、表中只需填写“√、通过”或“×、不通过”。

2、结论采用“一项否决”原则。只有全部审查项目都是“√、通过”的，结论才能是“合格”；只要其中一项是“×、不通过”的，结论只能是“不合格”。

3、只有结论是合格的投标人，才能进入下一轮评审；不合格的被淘汰。

（二）评审标准和方法

本招标项目的评标办法采用综合评分法。满分为 100 分，其中：价格分 30分，商务、技术分70 分。综合得分最高者为第一中标候选人。

一、报价部分（30 分）

1、价格得分计算公式：

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算。

磋商基准价为满足磋商文件要求且最后报价最低的投标人的价格磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价） \times 100 \times 30%

注：1. 价格得分取小数点后两位，四舍五入。

2. 有效投标人为未被评标委员会判定为无效投标的投标人。

小微企业投标价格依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）文件及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）文件规定，按 6%的优惠折算后计算投标报价得分。

3、签订合同时以小微企业投标价格为准。投标文件中必须如实填写小微企业声明函，并在《报价一览表》备注栏中写明，否则视为无效。

附表 2：评审标准和方法

序号	评分项目	评分标准	满分	投标人
1	投标报价（30分）	满足招标文件要求且报价最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(磋商基准价/最后磋商报价)×30%×100	30	
2	技术参数响应程度	供应商提供的产品技术参数完全满足或优于磋商文件要求的得满分，每有一项不满足的扣1分，直至扣完为止，满分30分。（重复项只做一次扣分）	30	
3	项目实施服务方案	根据供应商提供的项目实施方案(包括但不限于方案中的设备安装调试、验收的具体实施措施、主要安装调试人员及设备情况等)内容的完整性、科学性、合理性等进行综合打分，对本项目针对性强的得18-30分；对本项目针对性较强的得10-17分；对本项目针对性一般的得4-9分；对本项目针对性较弱的得3-1分；不提供不得分。	30	
4	售后服务质量	根据供应商提供的售后服务方案(包括但不限于售后服务体系、服务内容方式、售后服务团队、针对性服务措施、备品备件保障情况等)内容的完整性、科学性、高效性、合理性进行综合打分，对本项目针对性强的得10分；对本项目针对性较强的得7分；对本项目针对性一般的得5分；对本项目针对性较弱的得2分；不提供不得分。	10	
评比总得分（100分）			100	

最终报价（附表二）

1、最终报价一览表

项目名称：

项目编号：

包号	标包名称	投标报价 (人民币/元)	服务期	其他承诺
		(小写): _____ (大写): _____		

供应商名称：

法定代表人或授权代表：（签字）

日期： 年 月 日

说明 1、本表价格一栏空白，落款处供应商名称（盖章）处由供应商事先加盖公章，单独准备至少 3 份（供应商应尽量避免书写错误，并准备充足数量的本表格），不与竞争性磋商响应文件一同装订，由供应商代表随身携带至磋商现场；

2、本表中磋商报价在开标后，由供应商根据现场开标情况，在谈判现场填写作为供应商对本项目的最终报价。

2、最终报价分项明细表

序号	货物名称	单位	单价（元）	数量	合计（元）
合计（元）					

供应商名称：

法定代表人或授权代表：（签字）

日期： 年 月 日

说明 1、本表价格一栏空白，落款处供应商名称（盖章）处由供应商事先加盖公章，单独准备至少 3 份（供应商应尽量避免书写错误，并准备充足数量的本表格），不与竞争性磋商响应文件一同装订，由供应商代表随身携带至磋商现场；

2、本表中磋商报价在开标后，由供应商根据现场开标情况，在磋商现场填写作为供应商对本项目的最终报价。