

茂名市愉园小学建设项目教学平台、教师办公电脑、电脑室装备采购项目

招标编号：ZX2016-HG111

公开招标文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2016年7月8日

总目录

第一部分 投标邀请函

第二部分 用户需求书

第三部分 投标供应商须知

第四部分 合同书格式

第五部分 投标文件格式

第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受茂名市教育局（以下简称“采购人”）的委托，对茂名市愉园小学建设项目教学平台、教师办公电脑、电脑室装备采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，本项目招标文件公示时间为：2016年7月8日至2016年7月14日共五个工作日，供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或者我公司提出质疑，供应商对采购文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

一、采购项目编号：ZX2016-HG111

二、采购项目名称：茂名市愉园小学建设项目教学平台、教师办公电脑、电脑室装备采购项目

三、采购预算：人民币贰佰捌拾叁万壹仟叁佰陆拾元整（¥2831360.00）

四、项目类别：非通用类（货物）

五、符合资格的供应商应当在2016年7月8日08时30分起至2016年7月25日17时00分止（法定节假日除外）到茂名市智信招标采购有限公司购买招标文件，招标文件每套售价200元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带资料报名，1、法定代表人证明书或授权函；2、企业营业执照副本或事业单位法人证书；3、企业组织机构代码证副本；4、税务登记证副本；5、购买人的身份证。（以上资料，1为原件，2、3、4、5为复印件加盖公章，提供原件核对。）

六、投标截止时间：2016年7月28日上午09：00（北京时间）

开始受理投标文件：2016年7月28日上午08：30~09：00（北京时间）

七、投标文件送达地点：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

八、开标评标时间：2016年7月28日上午09：00（北京时间）

九、开标评标地点：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼开标室

十、采购人及采购代理机构联系方式：

1. 采购人联系人：陈先生

电 话：

2. 采购代理机构联系人：谢小姐、黄小姐

电 话：0668-2919238、2919838

传 真：0668-2919838

联系地址：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

邮 编：525000

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/>

（茂名市智信招标采购有限公司网）

<Http://maoming.gdgpo.gov.cn>

（茂名市政府采购网）

<http://www.gdgpo.gov.cn>

（广东省政府采购网）

茂名市智信招标采购有限公司

2016年7月8日

第二部分 用户需求书

一、供应商资格：

- 1、供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - (1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供财务报表）；
 - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供社保纪录）；
 - (5) 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；
 - (6) 法律、行政法规规定的其他条件。
- 2、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，取得合法企业工商营业执照和税务登记、组织机构代码证并具有相关经营范围。
- 3、本项目不接受联合体投标或转包。

二、采购项目说明

1. 本项目不分包，投标人应对所有的招标内容进行投标，不允许只对项目其中部分内容进行投标。
2. 本采购项目所有设备功能和技术参数均是满足用户日常工作需要的最基本功能和技术参数，投标人所投标设备的功能和技术参数应符合或优于用户的要求。

三、用户需求书

1、智慧教学平台配置单

序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	数量
1	智慧教学平台（互动白板+短焦激光投影+教学互动仪+互动教学终端）	<p>设计要求：</p> <p>互动白板</p> <p>一. 硬件参数</p> <p>1. 书写技术：红外线感应技术</p> <p>▲2. 边框对角线尺寸：≥93英寸 16:10</p> <p>3. 分辨率：≥32767×32767</p> <p>4. 有效感应面积≥90英寸，</p> <p>5. 多人书写触控：支持四点触控，三人可以同时电子白板上进行书写。</p> <p>6. 面板中文标注快捷键：白板两侧各具备不多于15个中文标注快捷键，通过中文标注快捷键，可直接操作白板软件；在Windows界面下仅通过操作中文标注快捷键，即可实现PPT翻页功能，具备不少于1个自定义中文标注快捷键，可以定义软件功能，方便使用</p> <p>7. ▲面板：铝蜂窝镀锌纳米板，面板支持水性笔书写，可反复擦除。适用各种复杂环境（高海拔，高湿度），不起包</p> <p>8. ▲智能控制：边框上直接加装L型投影机控制模块，方便控制投影机的开关及信</p>	60套

	<p>号的切换。无需拆卸黑板和白板（选件，已预留孔位）</p> <p>9. ▲用户可以自行调整书写平滑度,灵敏度,稳定度</p> <p>二. 软件功能</p> <p>1. 一键进行备授课及屏幕书写场景切换。菜单功能按钮/图标配备明确中文标识,可自定义硬件快捷键功能。</p> <p>2. 书写: 软件提供不少于 10 支书写笔, (包括: 手写识别笔、手势笔、智能笔、激光笔、图章笔等); 手写识别笔可预设多种字体、中英文、加粗、倾斜、对齐方式、颜色等, 满足不同教师的书写需要。</p> <p>3. ▲学科工具: 每种工具下方标注中文提示, 便于教师快速掌握工具应用, 可实现语文、数学、外语、化学、物理、生物、地理、音乐、历史等全学科的分学科教学模式; 在各个学科教学场景中提供相应的教学工具及 flash 动画。</p> <p>4. 数学学科: 算盘、时钟、七巧板、万能计数器;</p> <p>5. 语文学科: 汉字笔画、拼音、词语学习工具;</p> <p>6. 英语提供单词、音标学习工具;</p> <p>7. 物理: 力学、电学、电磁学、光学及电学图例, 动画等学习工具;</p> <p>8. 化学: 化学器械、化学容器、化学符号及动画学习工具;</p> <p>9. 生物: 显微镜、氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜信息传递等 flash 学习素材;</p> <p>10. 地理: 地球仪、常用天气符号、地图等常用教学工具;</p> <p>11. 历史: 朝代更替、战国经济、西汉疆域、丝绸之路等历史场景动画, 辅助教学;</p> <p>12. 音乐教学工具: 提供包括钢琴、吉他、架子鼓、竖笛、小鼓、大提琴等, 并可用手直接在白板上进行弹奏发出优美的乐声。</p> <p>三. 教育资源</p> <p>1. 小学至初中中华古诗词</p> <p>2. 涵盖小学、初中、高中的健康教育动画教学资源,</p> <p>3. 中国传统节日动画教学资源</p> <p>4. 涵盖小学、初中、高中的公共安全教育动画教学资源</p> <p>5. 支持搜索功能, 用户可直接输入需要的内容或古诗名搜索到相匹配的内容。</p> <p>6. ▲配套白板同品牌教育资源网站: 教育资源网站的教学素材库包括以下学科: 小学语文、数学、科学、音乐、美术、思想品德; 初中语文、数学、物理、化学、地理、生物、历史、音乐、美术、思想品德; 高中语文、数学、物理、化学、地理、生物、历史、政治、音乐、美术等学科、各学科按教材版本、章节分类提供图片、音视频、课件等丰富资源便于用户查找下载。</p> <p>▲7. 以上内容提供系统功能截图, 加盖制造商红章, 否则视为不能满足要求。</p> <p>四. 仿真实验:</p> <p>1. 提供初高中物理、化学、生物学科仿真实验, 所有实验无需安装, 均内嵌于备授课软件中, 可作为媒体直接插入并保存到软件中, 操作简单、灵活。</p> <p>▲2. 提供幼教实验、小学科学、初高中物理、化学、生物实验, 实验数量不少于 400 个。</p> <p>3. 每个实验须设置以下版块: 实验演示、实验器材、实验原理、实验目的、开始实验、注意事项、实验检测、实验应用。</p> <p>4. 重点实验须配套使用讲解视频, 每个实验都提供跟该实验相关的练习。</p> <p>5. 制造商应配套有具有自主知识产权的仿真实验室软件产品著作权证书和登记证书</p> <p>6. 以上内容提供系统功能截图, 加盖制造商红章, 否则视为不能满足要求。</p> <p>五. 课堂评测:</p> <p>▲软件内嵌 3 百万道海量题库资源, 教师可按学科、章节、题型、难易度等快速查找到所需题目, 一键插入当前页面, 可同时插入多个题目, 支持互动答题; 支持教</p>	
--	--	--

	<p>师自定义题目，可定义单选、多选、判断、解答等形式题目，自定义答案，一键插入当前页面，操作简便方便用户快速掌握使用方法。</p> <p>六、远程课堂 远程课堂：教师可以通过网络课堂把教室里面的画面通过互联网直播到家长的手机或者电脑中，支持手机或 Pad（支持 Android 和 iOS 系统）来接收画面，不管是参与公开课的老师，还是不在家的学生都可以用手机或 Pad 参与到课堂当中。</p> <p>七. 微课工具 1、具有便捷工具条，可控制录制的视频，音频，拍摄区域的选择； 2、在任何显示比例选项下都可以进行录制； 3、在屏幕录制的情况下可以一键选择录制的开始，暂停和结束，且该三个按键均可设置为键盘快捷键；屏幕录制显示录制时长，方便老师对视频长短进行把握；可自定义屏幕录制储存路径； 4、录制或导入的素材可以进行时间轴编辑，同时提供文本，旋转，晕影，模糊，裁剪等五大视频特效； 5、提供“系统声音”，“麦克风声音”和“立体声混音”三种声音选择模式； 6、可设置录制的帧率、码率、录制内容的保存路径； 7、▲可将录制的视频实时上传到《教育视频资源应用平台》，可设置《教育视频资源应用平台》的服务器 IP 地址、端口、用户名及密码；方便用户保存、使用和管理录制的內容。</p> <p>八. 基于云技术的教学云平台 1. 云平台提供教学资源的全文检索与智能推荐功能 2. 可在任何有网络的地方在线打开云平台上存储已做好的课件进行授课，也可导出； 3. 提供诸多专题性质的教学应用，包括： DreamWeaver、PowerPoint、Flash、PhotoShop、3DsMax 等教师常用的多媒体软件教学课程； 4. 提供同步互动、作文、快乐英语等诸多自主学习资料； 5. 教师个人云存储功能, 提供教师单独的网络存储空间。教师可上传保存自己的教学内容和资料。也可分享存储的文件。在云存储空间可建立自己的分类目录。制作的课件可以直接上传的教学云平台上。</p> <p>九、专业的软件在线学习平台 可在任意网络环境中进行在线软件使用学习；平台提供文字与视频相配套的教学内容，并提供初级、中级以及高级的培训考核流程，方便一线用户进行学习和考核。</p> <p>十、资质 ▲1. MTBF 认证：国家权威检验中心 NCTC 出具的 MTBF 认证，平均无故障时间≥60000 小时。 2. 软件著作权证书：投标设备厂家电子白板软件获得计算机软件著作权证书。 ▲3. 环保认证：通过中国环境标志（II 型）认证。 ▲4. 质量管理：通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 国际质量管理体系认证。 5、获得国家教育部教学仪器设备产品质量检测报告 ▲6、具有电子白板产品技术专利专利证书 7、中国教育装备行业协会会员证书 8. 获得全国质量检验稳定合格产品证书 ▲9. 具有国家电子计算机质量监督检验中心出具的抗盐雾腐蚀检验合格证书</p> <p>短焦激光投影 1. 投影技术：DLP 技术、0.65 英寸 DMD；</p>	
--	---	--

- 2. ▲光源材质：纯激光固态光源；
- 3. ▲标称亮度（ISO 流明）：3600 ISO 流明或以上（符合 ISO21118 标准）；
- 4. 投射方式：内反射超短焦；
- 5. ▲标准分辨率：WXGA；对比度：≥22000:1；

- 6. 灯泡寿命：20000 小时；
- 7. ▲投射 80 英寸画面时，镜头到画面的距离：≤47CM；
- 8▲. 整机功率：≤260W ；
- 9. 机身重量：≤5.5 公斤；
- 10. ▲接口参数：一路独立的 RGB 输入端口；一路独立的 RGB 输出端口；一路复合视频输入端口；RS232 控制接口；一路 USB 接口；▲ECP 控制接口；二路 HDMI 高清输入；一路 RJ-45 接口；
- 11. 其他功能：
▲内置防尘过滤网；快速开关机；全中文控制面板、多语言菜单，多背景色，明亮色彩；
智能节电功能；多种图像模式，支持 3D 演示；
- 12. 需求说明：
▲所投机型必须在厂家中文官方网站可以查询到此品牌机型及亮度、对比度等数据；需要出具厂家授权原件；提供国家权威机关检测报告（ISO 标准）复印件并加盖厂家公章；提供所投机型的节能、环保认证证书复印件并加盖厂家公章；
- 13. ▲国家广播电视产品质量监督中心无故障时间大于 3 万小时
- 14▲. 通过权威机构激光光源 Class1 安全认证
- 15. ▲通过 3C，节能、环保认证。
- 16. 整机保修三年

教学互动仪

- ▲课件共享 便捷分享本地 PPT、PDF、图片等课件；
- ▲远程画板 自由描绘，让一切生动起来；
- ▲拍照上传 视频展台再无用武之地；
- ▲微课录制 精品课件制作如此简单；
- ▲视频演示 更多格式，更加自由；
- ▲聚光灯 突出课程重点，学生更专注；
- ▲摄像直播 让课堂更具活力，更加精彩。

操作系统: win7 (32 位)

处理器: 酷睿 i3 处理器，主频为双核四线程 2.0GHZ 或以上

内存: 4GB DDR3 或以上配置

	<p>固态硬盘: 128G SSD 或以上配置</p> <p>内置 WiFi : IEEE 802.11n 标准 ;</p> <p>内置网卡 : 10M/100M/1000M ;</p> <p>具有视频输出接口 : HDMI 1 个或以上 , 以满足扩展显示和其他 USB 设备需要。</p> <p>USB 接口: 4 个 USB3.0 接口, 2 个 2.0USB</p> <p>视频设备: Intel HD4400 4K 高清显卡 , HDMI、VAG 接口输出</p> <p>网络接口: 1000M 有线 LAN 300M 无线 WIFI</p> <p>配套设备: 键盘、鼠标、使用说明书电子版</p> <p>互动教学终端</p> <p>(1)净重≤720g;</p> <p>(2) ▲操作系统不低于 Android 4.4.4;</p> <p>(3)CPU: 不低于 Cortex-A17 架构, 核心数量≥4 核, 频率≥1.8GHz;</p> <p>(4)GPU: Mali-T764, 频率≥600MHz;</p> <p>(5) ▲存储: 运行内存≥2G, 机身内存≥ 32G, 支持可扩展内存;</p> <p>(6)触摸屏: 全贴合, 支持多点触控 (≥10 点触摸), 支持电磁手写笔;</p> <p>(7)屏幕显示: 分辨率≥1920*1200, PPI≥224 像素/寸, 比例 16:10;</p> <p>(8) ▲屏幕尺寸≥10.1 英寸, IPS 级以上显示屏;</p> <p>(9) ▲前置摄像头≥500 万像素。后置摄像头≥1300 万像素, 支持自动对焦;</p> <p>(10)内置扬声器, 内置麦克风;</p> <p>(11)无线连接: 支持 wifi 802.11 a/b/g/n/ac, 支持 2.4G、5G 双频, 支持 Bluetooth 4.0;</p> <p>(12) ▲电池: 锂电池 , 容量≥8000 毫安;</p> <p>(13) ▲手写笔: 无线免电池, 电磁压感式手写笔, 压感等级≥1024 阶, 可更换 4 个笔头, 提供硬质、软质两种材质; 可写出毛笔笔锋效果。</p> <p>(14) ▲内置视力保护装置, 姿势不当提醒;</p> <p>(15) ▲NFC: 支持 NFC 支付功能;</p> <p>(16)运营商与制式: 支持移动、联通和电信 4G, 全网通。支持 GSM / GPRS / EDGE : 900M / 1800M / 1900M;</p> <p>(17)接口: 3.5mm 耳机麦克风一体接口、Micro USB 电源接口 (支持 OTG)、一体式</p>	
--	---	--

	<p>双卡槽（支持 Micro SIM 卡，至少支持 32G 的 TF 内存卡）；</p> <p>(18) ▲快捷按键：支持在任何界面快速打开自定义快捷应用；</p> <p>(19)传感器：GPS、A-GPS+北斗、陀螺仪、霍尔传感器、重力感应、电子罗盘、距离感应器、光线感应；</p> <p>(20) ▲支架：具有可调整角度的支架；</p> <p>(21)视频：支持 4K H. 265 硬解码，1080P 多格式视频解码，最高支持 3840 X 2160 分辨率显示；</p> <p>(22)呼吸灯：支持呼吸灯，可根据应用场景发出不同的多彩灯光效果；</p> <p>(23)支持一键静音；</p> <p>(24) ▲要求提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的产品检验报告、提供国家质量认证中心出具的 CCC 认证证书、中国节能产品认证证书，及中国质量认证中心 RoHS 符合性认证证书。</p>	
<p>2</p>	<p>多媒体教学讲台</p> <p>1、外形尺寸：长 900*宽 700*高 900(单位 mm)。</p> <p>2、材料处理：≥1.5mm 冷轧钢板，全钢结构设计，表面经酸洗处理、磷化防锈后静电喷塑，防盗、防火、防静电，具有百叶窗散热。</p> <p>3、一锁开关：整个讲台用一把锁打开一个锁后，便能打开讲台所有的门。</p> <p>4、具有轻便灵活的台面与展示台保护门，使用方便，配有灵活的旁开式实物展示台和方便取用的粉笔抽屉，轻轻滑动开启，不易损坏，不占用学生空间。</p> <p>5、讲桌内隔板位置可自行调整，方便放置如下设备：教学终端、广播终端、笔记本电脑、话筒等。</p> <p>▲6、产品符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》、GB 21746-2008《教学仪器设备安全要求总则》的安全要求提供省部级及以上质量技术监督单位出具的检测报告。要求是国内知名的讲桌品牌，不得侵犯第三方的知识产权。提供厂商授权及售后服务承诺书原件。外形尺寸 900*700*900MM</p> <p>▲资质要求：所有证书在有效期内且通过年审，原件备查。</p> <p>▲1、中国教育装备行业协会会员证书（加盖厂家公章）</p> <p>▲2、中央电化教育馆 2015 年“数字校园综合解决方案”物理检测证书（加盖厂家公章）；</p> <p>▲3、ISO9001:2008 质量管理体系认证证书（加盖厂家公章）</p> <p>▲4、ISO14001:2004 环境管理体系认证证书（加盖厂家公章）</p> <p>▲5、OHSAS18001: 2007 职业健康安全管理体系认证证书（加盖厂家公章）</p> <p>6、多媒体讲台 3C 认证证书（加盖厂家公章）</p> <p>▲7、全国质量、服务、信誉 AAA 级企业（加盖厂家公章）；</p> <p>▲8、全国教育装备质量监督抽查合格产品（加盖厂家公章）；</p> <p>▲9、全国教育装备质量公认十佳品牌（加盖厂家公章）</p>	<p>60 张</p>

<p>3</p>	<p>推拉组合式黑板</p>	<p>产品参数:</p> <p>双侧推拉触摸电子白板组合式黑板外框尺寸: 4000*1300mm(长度可根据客户要求)</p> <p>书写板结构介绍:</p> <p>▲1. 背板材质, 采用优质防锈镀锌钢板, 镀锌板厚$\geq 0.25\text{mm}$, 无凹凸, 无轮纹, 不变形;</p> <p>▲2. 内芯材料: 采用高密度(22公斤每立方)的高强度泡沫, 厚度$\geq 15\text{mm}$, 采用现代砂光技术加工, 使面板和背板更好的附着在泡沫上, 改善书写手感, 不会因为受潮、气候变化引起面板变形;</p> <p>▲3. 书写板面: 采用环保教学优质墨绿色烤漆钢板, 无缝、无裂纹、无流痕、无气泡, 细腻平整、书写流畅, 字迹清晰, 擦后无留、耐磨损、耐腐蚀、色调柔和、时尚美观。厚度$\geq 0.30\text{mm}$, 涂层硬度≥ 3(莫氏), 宽度1000--1200mm的专用教学面板, 表面粗糙度$12\mu\text{m}$, 光泽度$\leq 6\%$, 没有明显眩光, 可吸附磁针、磁片, 易写易擦。学生任何角度都能正常观看;</p> <p>4. 包角材料: 整体采用抗老化高强度ABS工程塑料件插角, 专业、新颖的整体设计隐形装配工艺, 扣接牢固, 经久耐用, 美观大方;</p> <p>5. 黑板滑轮: 采用洛轴研制高级消声轮, 无噪音, 使用寿命长;</p> <p>6. 易写性: 适用于普通粉笔, 字迹清晰, 易写易擦, 减少粉尘污染, 净化环境。</p> <p>7. 易擦性: 用普通板擦擦拭, 不留任何痕迹。</p> <p>8. 边框背部预留液晶USB线的走线路由及出线孔, 方便适用。</p> <p>9. 黑板居中位置底层为贴墙平面固定黑板(规格: 长1.85米*宽1.21米*厚1厘米), 在固定黑板的中间位置安装电子白板挂件</p> <p>10. 外层为双轨道框式两固两动推拉黑板, 内轨道电视机左右两侧各一块固定黑板, 外槽为两块活动黑板(推到居中位置时可遮住电子白板, 还有保护锁装置, 滑动到触摸电子白板前端时能锁上, 可以很好的对触摸电子白板起到保护作用)。</p> <p>11. 居中位置电子白板的上下左右为四块封边绿板组成的框, 卡入槽内可遮住电子白板安装于墙面后四周所露出的缝隙, 起到很好的美观度与防尘效果) 移动绿板的上方与下方安装四组滑轮, 使其能在外滑轨中左右滑动。移动绿板的下端配置清扫粉笔灰的装置, 在滑动过程中能自动清扫轨道内的粉笔灰等杂质, 杂质落入外框下框的集灰盒中, 解决了外滑轨的清洁问题。</p> <p>12. 书写板设有滑动缓冲胶垫, 缓解滑动可能发出的噪音以及强烈碰撞造成的损坏。推拉板的外框两侧还需有侧封挡板。</p> <p>1) 外框滑轨: 采用$113.4 \times 70\text{mm}$特制双轨道(内轨道、外滑轨)高档磨砂香槟铝型材, 内轨道宽度为49mm, 外滑轨宽度为40mm, 壁厚1.3mm, 耐腐蚀、耐磨性达到GB/T5237-2000标准。</p> <p>2) 胶粘剂: 采用防腐、防锈、防潮、环保的黑板专用胶漆, 胶合牢固、经久耐用, 永不脱壳, 各项指标均达到国际环保要求。</p> <p>四角: 采用$75\text{mm} \times 75\text{mm}$ABS工程防爆塑料, 模具一次成型, 抗冲击力强。</p> <p>▲13. 10cm抽拉式粉尘盒, 便于储存清扫的粉笔沫, 粉尘盒可拆卸清洁。</p> <p>▲14. 外层滑动板可根据使用情况方便锁定, 正常使用情况下反复锁定一万次不损坏。</p> <p>▲1. 投标产品拥有商标注册证书。中国绿色环保产品, 通过国家健康安全管理体系认证OHSAS18001:2007. 证书。</p> <p>▲2. 投标产品生产厂家提供ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证。</p>	<p>60 块</p>
----------	----------------	--	-------------

		<p>▲3、投标产品生产厂家为中国教育装备行业协会会员和广东教育装备行业协会会员。</p> <p>▲4、投标产品生产厂家为质量、服务、诚信 AAA 企业。</p> <p>▲5、投标产品生产厂家为国家权威检测质量合格产品，中国绿色环保产品。</p> <p>▲6、投标产品生产厂家为中国教育设备行业十佳品牌, 荣获证书；中国著名品牌。</p>	
4	无线扩音一体机	<p>主要功能特点： 集成了数字功放、高保真音箱和 2.4G 数字无线话筒 采用 GFSK 射频传输技术 话筒带 LCD 显示屏，可显示电量、信号强度、音量大小，更直观的掌握设备的工作状况 集成有激光教鞭和 PPT 翻页功能，手电式的按键设计，便于操作激光教鞭 独有的一键黑屏功能（与 PPT 接收器配套使用）增加教学的实用性与生动性 三合一功能接口, 可实现话筒充电, 无线音频传输及外挂话筒的使用 同一场所大量（1000 套及以上）使用互不串频 话筒与主机具有任意自动配对、锁定功能。 话筒采用进口咪芯及 DSP 音频处理电路，超长的拾音距离与完美的音质还原，话筒外观小巧精致, 支持领夹、头戴、手持等多种使用方式；扬声系统具有 2 路 LINE 输入, 其中一路具有广播信号优先 ▲二路有线广播应急切换输入、5 秒钟后自动恢复教室扩声。 ▲外接 USB 连接电脑无限扩展、优化升级功能。 ▲外置铝型材散热器，散热快连续工作时间更长。 ▲独立高低音、麦克风音量、线路音量、混响延时调节。</p> <p>技术参数： 额定功率：50W 额定阻抗：8Ω 频率响应：30Hz-18KHz 分频器：1.8KHz 灵敏度：90dB±1dB 无线频段：2.4G MHz 音箱构成：主音箱与副音箱配置，箱体采用 6 寸纸盆低音喇叭一只、3 寸纸盆高音一只 主机输入：2 路 AUX，其中一路广播信号优先，1 路 MIC，MIC 自带 5V 幻象电源 话筒输入：1 个 8P 的 micro USB 接口(充电、音频输入、外挂话筒) 电源：主机：220V/50HZ，话筒：锂离子电池，3.7v 主机构成：中纤板配钢网，倒相式箱体设计 箱体尺寸（只）：360*240*220（单位：mm） 净重：主机 10kg，话筒 40g ▲提供原厂 3C 认证、2.4G 数字无线话筒控制软件著作权证书、数字教学设备扩声软件著作权证书、ISO14001 环境体系认证、ISO9001 质量体系认证、OHSAS18001 健康体系认证、2.4G 话筒 SRRC 无线电发射证书、检验报告（中标后提供原件备查）。 ▲投标时必须提供生产厂家针对本项目出具的授权书原件及三年产品保修证明。</p>	60 套
5	短焦壁挂	<p>▲具有两个微调旋钮；可智能调能投影机的安装水平度和边角位置</p>	60 套

	架		
6	安装线材	国标 2.5 (电源线, 视频线, 音频线, 插座, 线槽, 安装配件)	60 套
7	安装人工		60 套

2、教师电脑配置单

序号	名称	规格型号	数量
1	一体机电脑	<p>产品功能、特点介绍</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲自主研发, 独家外观专利。原装进口 ABS 材质, 健康环保, 纯铝合金压铸型底座, 稳定有质感。 ▲全新 A 规高清广视角液晶面板, 真彩显示; 外置纯平钢化玻璃, 防爆防眩, 不仅护眼而且有效保护面板。 内置 CPU、主板、内存、硬盘以及外置电源等组件, 全部为品牌原包型号, 性能稳定。 ▲结构超薄, 美观且节省空间; 中框圆弧包边流线型设计, 后盖特殊咬纹工艺, 耐磨、精致; 隐藏式散热孔, 不仅防尘防水, 又美观。 ▲循环风道, CPU 散热导流格设计, 整机散热更加合理, 通过 intel®标准一体机散热测试。合理的风道散热, 使得整机运行能保持良好静音状态。 ▲内置五金大铁板作为主板背板, 有利于液晶面板能充分通过铁板将热量散出, 并防止内部组件间的电磁干扰。 双 USB 转接口, 多合一读卡器, 喇叭等, 配置丰富。 兼容触摸屏, 设计前卫, 产品可不断升级。 启动运行速度快, 性能强大。 <p>项 目: 技术参数</p> <p>▲技术特征: INTEL 标准 AIO 一体机</p> <p>处理器: 1. Intel 酷睿 i5 4460s 2. CPU 频率: 主频 2.9GHz 睿频 3.4GHz; 3. CPU 内核: 架构 Haswell 四核心/四线程 工艺 22nm; 4. CPU 缓存: 二级缓存 1M 三级缓存 6M</p> <p>主板: Intel H81 高速芯片组</p> <p>内存: 4GB DDR3</p> <p>硬盘: 256GB SSD</p> <p>显卡: 1. 集成 IntelHD Graphics4600 2. 支持 1920x1080 高清分辨率 3. 基本频率: 350MHz;</p>	30 套

		<p>4. 最大动态频率：1.1GHz</p> <p>声卡：板载 Realtek ALC662VD 6 声道高保真音频控制器</p> <p>网卡：板载 Realtek RTL8111G 千兆网卡</p> <p>整机接口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 x HDMI 高清数据传输接口 2. 1 x VGA 数量传输接口 3. 2 x USB 3.0 快速传输接口 4. 3 x USB 2.0 传输接口 5. 1 x RJ45 网线接口 6. 1 x Audio (Line-in/Line-out/MIC) 音频接口 7. 1 x DC 电源接口 <p>BIOS：板载 64MB SPI Flash ROM 的 AMI BIOS</p> <p>功耗：≦65W 节能环保</p> <p>电源：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入：100-240V 交流，50-60Hz 2. 输出：19V DC—6.32A <p>显示屏：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲21.5 寸, 原厂原包 A 规 LED 液晶面板 2. 高清分辨率：1920*1080 3. 亮度：200cd/m² 4. 对比度：百万级动态对比度 5. 响应时间：2ms 6. 接口：HDMI 7. 背光类型：LED 背光 <p>工作温度：-15~65.3° C</p> <p>工作湿度：10%~80%相对湿度，无凝固</p> <p>外观材质：ABS 塑料外壳、纯铝合金压铸底座</p> <p>Wifi：带无线 WIFI</p> <p>光驱：DVD</p> <p>正版 Win7 Basic</p> <p>整机保修三年</p>	
--	--	--	--

3、电脑室（1）设备清单

序号	名称	规格型号	数量
1	服务器	<p>▲兼容性考虑要求学生机，服务器同一品牌</p> <p>▲规格：4U 塔式服务器/25L</p> <p>▲芯片组：Intel C226 芯片组</p> <p>▲处理器：1 颗 Intel Xeon E3-1226 v3 处理器（84W,四核，3.3GHz，8MB）内存：4GB Non-ECC 1600 DDR3 内存，≥4 条扩展插槽，≥32GB 内存扩展</p> <p>硬盘：1 块 1000GB 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘,支持 4 个 3.5 寸硬盘扩展(非外挂存储)，最大容量 16TB</p> <p>RAID 功能：板载 6Gb SATA RAID，支持 RAID0/1/10/5</p> <p>网卡：≥1 个 Intel 千兆网卡</p> <p>配件：DVD 光驱，USB 键盘鼠标，机架安装支架</p>	1 套

	<p>冷却系统：支持 2 个非热插拔系统风扇</p> <p>电源：电源输出功率≥280W 85%单电源</p> <p>▲I/O 扩展：扩展槽≥1 个 PCI-E 3.0x16, ≥1 个 PCI-E 2.0x1, ≥1 个 PCI-E 2.0x16 插槽 (x4 信号),6 个 USB3.0 接口 (2 前 4 后), 2 个 USB2.0 接口 (2 后), 1 个串行接口, 1 组音频接口, 1 个 VGA 接口, 2 个 DisplayPort 接口, 1 个 RJ45 网口</p> <p>服务器管理：支持 Intel AMT9.0,能够报告系统主要部件的运行状态,及时的对硬件故障进行报警,能够定位硬件故障并提供修复建议；远程开关机、重启；远程的 KVM 重定向；</p> <p>系统部署：提供服务器操作系统无人值守安装导航软件，自动检测硬件系统，安装驱动程序；自动监测 RAID 配置，能在导航软件操作界面完成 RAID 配置；支持系统克隆，系统恢复时，能保留用户需要的非操作系统数据</p> <p>固件升级工具：提供可由用户选择的手动固件升级工具，自动实现服务器包括 BIOS、BMC、RAID 卡和 RDX 磁带机底层代码的固件升级；服务器启动时，固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表，用户可选是否升级</p> <p>安全：支持 TCG1.2 的 TCM 可信模块，配套数据保护盾软件</p> <p>19.5 寸显示器</p> <p>▲信息安全资质：原厂商具备《信息安全服务资质》安全工程一级</p> <p>服务：原厂商 3 年保修，原厂上架安装或系统安装服务；为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件</p>	
<p>2</p>	<p>台式电脑（学生机）</p> <p>▲1 CPU：英特尔奔腾处理器≥G3260</p> <p>2 主板：Intel 芯片组 mATX 主板，并且综合性能指标不低于 MATX/H81</p> <p>▲3 内存：4G DDRIII1600×1，主板内存插槽≤2 条</p> <p>4 显卡：集成高性能核心显卡</p> <p>5 声卡：集成 ALC 662，支持 5.1 声道，前 2 后 3 音频</p> <p>▲6 硬盘：≥500G/7200/SATA3 接口</p> <p>7 光驱：DVD</p> <p>8 主板集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>▲9 键盘/鼠标：PS/2 防水抗菌键盘；防菌光电滚轮鼠标，键盘鼠标均需要提供防菌证明文件。</p> <p>10 I/O：6 个(前 2 后 4)USB 分离设计（前置 USB 接口两两间距不小于 2CM）的 USB 接口；2 个原生非转接的 PS2 接口；1 个 RJ45 接口；1 个 VGA 接口；前 2 后 3 音频接口；前置 1*Line-Out+1*Mic，后置 1*Mic+ 1*Line In + 1*Line out，1 个 PCI Express*16，1 个 PCI Express*1，2 个 PS2 接口。</p> <p>11 机箱：立式 M-ATX 机箱，全黑色，满足人机工学设计，顶置电源开关，方便开关机，防尘、散热设计，顶置指示灯。</p> <p>12 电源：110V/220V/≥180W 高效节能电源</p> <p>▲13 主机防雷：提供电源及主板双绞线接口均需提供权威防雷测试报告</p> <p>▲14 显示器：与主机同一品牌，18.5 寸 WLED 显示器，分辨率 1600x900，屏幕比例 16：9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤5ms，VGA 接口，需符合国家一级能效认证。</p> <p>15.正版 Win7 Basic</p> <p>16.支持网络同传、硬盘保护</p> <p>17 产品认证：▲提供产品有 3C 认证、▲中国节能产品认证(编号与政府节能产品政府采购清单相符)；▲投标台式机产品通过恶劣供电检验认证，可实现主板直流供</p>	<p>60 套</p>

		<p>电拉偏±6%，电源交流输入电压 165V 至 265V，并提供国家权威机构的检验证书； ▲投标台式机产品通过箱体封闭检验认证，支持 35℃的封闭环境下工作 2 小时，并提供国家权威机构的检验证书。▲设备平均无故障时间（MTBF）≥30 万小时。 18 服务能力：主机主要部件和显示器三年保修，全国联保。原厂工程师上门给客户安装机器，服务承诺“2*2*365”（2 小时响应，第 2 自然日修复，365 天全年无休）。原厂服务通过▲ISO9001 及▲CCCS 钻石五星认证。▲需出具厂家的售后服务承诺函及配置确认函。</p>	
3	交换机	<p>端口类型*：百兆电口下行、千兆光口/电口上行 端口数量：24 个 10/100Base-TX，2 个千兆 Combo 口（10/100/1000Base-T 或 100/1000Base-X） 防雷：端口防雷不小于 6Kv，外接防雷设备后，不小于 15Kv 转发能力：要求整机达全线速转发能力 接口模块要求：支持标准 SFP 模块 电源类型：交流电源，90V-240V，50-60Hz 性能：24 端口交换容量≥8.8Gbps；包转发率≥6.55Mpps； 安全功能：支持 BPDU guard，Root guard QoS：至少具备 4 个队列； 支持 SP，WRR，SP+WRR 调度方式； 提供广播风暴抑制功能 二层功能：MAC 地址≥8K； 支持静态 MAC； 支持 DHCP Client 支持 4K VLAN； 支持 IEEE 802.1d(STP)，802.w(RSTP)，802.1s(MSTP)； 支持 VLAN 内端口隔离 支持端口聚合；每个聚合组最多 8 个端口。 支持多个物理端口的流量镜像到一个端口； 支持远程端口镜像（RSPAN） 支持 LLDP 支持 VCT，端口环路检测 组播：支持 IGMP Snooping V1,V2,V3 IGMP Proxy IGMP Filter 堆叠：支持堆叠，主机堆叠数不小于 16 台 管理协议：持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 支持 NQA 设备维护*：支持自动配置 前维护设计</p>	3 台
4	电脑台 (老师)	<p>面板边角圆润、采用环保暖色漆（灰白色高密板订制，长 1.4 米，宽 0.5 米，高 0.72 米）</p>	1 张

5	电脑台 (学生)	面板边角圆润、采用环保暖色漆(灰白色高密板订制,长1.3米,宽0.5米,高0.72米)	30张
6	老师椅子		1把
7	学生圆凳	实木	60张
8	功放	<p>100V、70V 定压输出和 4 欧—16 欧定阻输出, 1 单元 LED 电平指示; RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接; 输出短路保护及告警、过热告警和饱和失真告警。 额定输出功率 360w 输入灵敏度 1V 0dBV 等效输入噪声 -95dB 阻尼系数 200:1 共模抑制 不小于 92dB 频响 90Hz--20KHz ±3dB 总谐波失真 4/1KHz <0.3% 上升速率 >15V/microsecond</p> <p>尺寸 485×90×410 重量 30Kg</p>	1台
9	音箱	<p>额定功率(RMS): 不低于 80W 阻抗: 8 欧 系统类型: 高效率两分频 1x12 " 频率范围: 35Hz-20KHz (-10dB) 频率响应: 60Hz-20KHz (±3dB) 灵敏度: 97dB 最大声压级: 122dB 覆盖角度: H75° x V50° 高频单元: 1.4" x1(62mm) 低频单元: 12" x1(75mm) 参考尺寸: 398mm×571mm×364mm</p>	1对
10	无线咪	<p>本系列为 UHF 超高频段自动红外对频技术, DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术, 特设高低功率发射选择, 手持麦克风具有可直插充电功能, 带高档液晶显示屏。 工作频率: UHF 740~790MHz 调制方式: FM 信道数目: 双信道, 可随机设置 200 频点 频率间隔: 250KHz 频率稳定度: ±0.005% 动态范围: 100dB 最大调制度: ±45KHz 频率响应: 80Hz~18KHz (±3dB) 综合信噪比: >105dB; 综合失真: ≤0.5% 工作距离: 150M (在没有干扰的情况下) 工作环境温度: -10℃~+45℃</p>	1套

		接收机参数： 接收方式：二次变频超外差 中频：第一中频 110MHz，第二中频 10.7MHz 无线接入：BNC/50Ω； 杂散抑制：≥75dB 最大输出电平：±10dBV 发射机参数： 输出功率：高功率 30mW、低功率 3mW 杂散抑制：-60dB； 供电：两节 5 号 AA 碱性电池 电池寿命：30mW 时大约 10 小时，3mW 时大约 15 小时	
11	多媒体网络教室	包括：广播教学、语音教学、转播教学、监视监听、网络对讲、分组讨论、网络影院、电子教鞭、文件传输、遥控辅导、教学示范、电子论坛、电子举手、电子抢答、远程复位、远程管理、远程关机、远程启动、课件制作、课件点播、消息发送、互动学习、自动注册、系统锁定、电子黑屏、鼠标键盘锁定等功能	1 套
12	耳机	1.产品类型：动圈耳机 2.佩戴方式：头戴式 3.频响范围：20-20000Hz 4.耳机插头：USB 接口 5.麦克风：有 6.耳机线：2m	60
13	机柜	19"标准机柜（0.6*0.6*1.0M，18U）	1 个
14	电脑室安装线材，配件	水晶头/超五类网线/电源线/二三插座/镀锌槽/ pvc 槽/防蜡管等，国标	1 套
15	系统集成	含检测、布线、安装、调试，维护等	1 套

4、电脑室（2）设备清单

序号	名称	规格型号	数量
1	教师机	<p>产品功能、特点介绍</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲自主研发，独家外观专利。原装进口 ABS 材质，健康环保，纯铝合金压铸型底座，稳定有质感。 ▲全新 A 规高清广视角液晶面板，真彩显示；外置纯平钢化玻璃，防爆防眩，不仅护眼而且有效保护面板。 内置 CPU、主板、内存、硬盘以及外置电源等组件，全部为品牌原包型号，性能稳定。 ▲结构超薄，美观且节省空间；中框圆弧包边流线型设计，后盖特殊咬纹工艺，耐磨、精致；隐藏式散热孔，不仅防尘防水，又美观。 ▲循环风道，CPU 散热导流格设计，整机散热更加合理，通过 intel®标准一体机散热测试。合理的风道散热，使得整机运行能保持良好静音状态。 ▲内置五金大铁板作为主板背板，有利于液晶面板能充分通过铁板将热量散出，并防止内部组件间的电磁干扰。 	2 套 (电脑室 1 用一台)

	<p>7. 双 USB 转接口，多合一读卡器，喇叭等，配置丰富。</p> <p>8. 兼容触摸屏，设计前卫，产品可不断升级。</p> <p>9.启动运行速度快，性能强大。</p> <p>项 目：技术参数</p> <p>▲技术特征：INTEL 标准 AIO 一体机</p> <p>▲处理器：1. Intel 酷睿 i5 4460s 2. CPU 频率：主频 2.9GHz 睿频 3.4GHz； 3. CPU 内核：架构 Haswell 四核心/四线程 工艺 22nm； 4. CPU 缓存：二级缓存 1M 三级缓存 6M</p> <p>主板：Intel H81 高速芯片组</p> <p>内存：4GB DDR3</p> <p>硬盘：256GB SSD</p> <p>显卡：1. 集成 IntelHD Graphics4600 2. 支持 1920x1080 高清分辨率 3. 基本频率：350MHz； 4. 最大动态频率：1.1GHz</p> <p>整机保修三年</p>	
	<p>声卡：板载 Realtek ALC662VD 6 声道高保真音频控制器</p> <p>网卡：板载 Realtek RTL8111G 千兆网卡</p> <p>整机接口：1. 1 x HDMI 高清数据传输接口 2. 1 x VGA 数量传输接口 3. 2 x USB 3.0 快速传输接口 4. 3 x USB 2.0 传输接口 5. 1 x RJ45 网线接口 6. 1 x Audio (Line-in/Line-out/MIC) 音频接口 7. 1 x DC 电源接口</p> <p>光驱：DVD</p> <p>BIOS：板载 64MB SPI Flash ROM 的 AMI BIOS</p> <p>功耗：≦65W 节能环保</p> <p>电源：1. 输入：100-240V 交流，50-60Hz 2. 输出：19V DC—6.32A 13 主机防雷</p> <p>显示屏：1. ▲21.5 寸, 原厂原包 A 规 LED 液晶面板 2. 高清分辨率：1920*1080 3. 亮度：200cd/m² 4. 对比度：百万级动态对比度 5. 响应时间：2ms 6. 接口：HDMI 7. 背光类型：LED 背光</p> <p>正版 Win7 Basic</p> <p>工作温度：-15~65.3° C</p> <p>工作湿度：10%~80%相对湿度，无凝固</p> <p>外观材质：ABS 塑料外壳、纯铝合金压铸底座</p> <p>Wifi：带无线 WIFI</p>	

<p>2</p>	<p>一体机 电脑（学 生机）</p>	<p>产品功能、特点介绍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲自主研发，独家外观专利。原装进口 ABS 材质，健康环保，纯铝合金压铸型底座，稳定有质感。 2. ▲全新 A 规高清广视角液晶面板，真彩显示；外置纯平钢化玻璃，防爆防眩，不仅护眼而且有效保护面板。 3. 内置 CPU、主板、内存、硬盘以及外置电源等组件，全部为品牌原包型号，性能稳定。 4. ▲结构超薄，美观且节省空间；中框圆弧包边流线型设计，后盖特殊咬纹工艺，耐磨、精致；隐藏式散热孔，不仅防尘防水，又美观。 5. ▲循环风道，CPU 散热导流格设计，整机散热更加合理，通过 intel®标准一体机散热测试。合理的风道散热，使得整机运行能保持良好静音状态。 6. ▲内置五金大铁板作为主板背板，有利于液晶面板能充分通过铁板将热量散出，并防止内部组件间的电磁干扰。 7. 双 USB 转接口，多合一读卡器，高清摄像头、麦克、喇叭等，配置丰富。 8. 兼容触摸屏，设计前卫，产品可不断升级。 9. 启动运行速度快，性能稳定 10. 整机保修三年 	<p>60 套</p>
		<p>项 目：技术参数</p> <p>技术特征：INTEL 标准 AIO 一体机</p> <p>▲处理器：1. Intel 酷睿 I3 4160</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. CPU 频率：主频 3.6Hz 3. CPU 内核：双核心/四线程 工艺 22nm; 4. CPU 缓存：三级缓存 3M <p>主板芯片：Intel H81 高速芯片组</p> <p>内存：4GB DDR3</p> <p>硬盘：128GB SSD</p> <p>显卡：1. 集成 Intel HD Graphics4600</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 支持 1920x1080 高清分辨率 3. 基本频率：350MHz; 4. 最大动态频率：1.1GHz <p>声卡：板载 Realtek ALC662VD 6 声道高保真音频控制器</p> <p>网卡：板载 Realtek RTL8111G 千兆网卡</p> <p>光驱：DVD</p> <p>整机接口：1. 1 x HDMI 高清数据传输接口</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 1 x VGA 数据传输接口 3. 2 x USB 3.0 快速传输接口 4. 3 x USB 2.0 传输接口 5. 1 x RJ45 网线接口 6. 1 x Audio (Line-in/Line-out/MIC) 音频接口 7. 1 x DC 电源接口 <p>BIOS：板载 64MB SPI Flash ROM 的 AMI BIOS</p> <p>功耗：≤55W 节能环保</p> <p>电源：1. 输入：100-240V 交流，50-60Hz</p>	

		<p>2. 输出：19V DC—6.32A</p> <p>▲显示屏：1. 21.5 寸, 原厂原包 A 规 LED 液晶面板</p> <p>2. 高清分辨率：1920*1080</p> <p>3. 亮度：200cd/m²</p> <p>4. 对比度：百万级动态对比度</p> <p>5. 响应时间：2ms</p> <p>6. 接口：HDMI</p> <p>7. 背光类型：LED 背光</p> <p>正版 Win7 Basic</p> <p>工作温度：-15~65.3° C</p> <p>工作湿度：10%~80%相对湿度，无凝固</p> <p>外观材质：ABS 塑料外壳、纯铝合金压铸底座</p> <p>Wifi：带无线 wifi</p> <p>整机三年保修</p>	
<p>3</p>	<p>交换机</p>	<p>端口类型*：百兆电口下行、千兆光口/电口上行</p> <p>端口数量：24 个 10/100Base-TX，2 个千兆 Combo 口（10/100/1000Base-T 或 100/1000Base-X）</p> <p>防雷：端口防雷不小于 6Kv，外接防雷设备后，不小于 15Kv</p> <p>转发能力：要求整机达全线速转发能力</p> <p>接口模块要求：支持标准 SFP 模块</p> <p>电源类型：交流电源，90V-240V，50-60Hz</p> <p>性能：24 端口交换容量≥8.8Gbps；包转发率≥6.55Mpps；</p> <p>安全功能：支持 BPDU guard， Root guard</p> <p>QoS：至少具备 4 个队列；</p> <p>支持 SP，WRR，SP+WRR 调度方式；</p> <p>提供广播风暴抑制功能</p> <p>二层功能：MAC 地址≥8K；</p> <p>支持静态 MAC；</p> <p>支持 DHCP Client</p> <p>支持 4K VLAN；</p> <p>支持 IEEE 802.1d(STP)，802.w(RSTP)，802.1s(MSTP)；</p> <p>支持 VLAN 内端口隔离</p> <p>支持端口聚合；每个聚合组最多 8 个端口。</p> <p>支持多个物理端口的流量镜像到一个端口；</p> <p>支持远程端口镜像（RSPAN）</p> <p>支持 LLDP</p> <p>支持 VCT，端口环路检测</p> <p>组播：支持 IGMP Snooping V1, V2, V3</p> <p>IGMP Proxy</p> <p>IGMP Filter</p>	<p>3 台</p>

		<p>堆叠：支持堆叠，主机堆叠数不小于 16 台</p> <p>管理协议：持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>支持 NQA</p> <p>设备维护*：支持自动配置</p> <p style="text-align: center;">前维护设计</p>	
4	电脑台 (老师)	面板边角圆润、采用环保暖色漆（灰白色高密板订制，长 1.4 米，宽 0.5 米,高 0.72 米）	1 张
5	电脑台 (学生)	面板边角圆润、采用环保暖色漆（灰白色高密板订制，长 1.3 米，宽 0.5 米,高 0.72 米）	30 张
6	老师椅子	实木	1 把
7	学生圆凳	实木	60 张
8	功放	<p>100V、70V 定压输出和 4 欧—16 欧定阻输出，1 单元 LED 电平指示；</p> <p>RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接；</p> <p>输出短路保护及告警、过热告警和饱和失真告警。</p> <p>额定输出功率 360w</p> <p>输入灵敏度 1V 0dBV</p> <p>等效输入噪声 -95dB</p> <p>阻尼系数 200:1</p> <p>共模抑制 不小于 92dB</p> <p>频响 90Hz--20KHz ±3dB</p> <p>总谐波失真 4/1KHz <0.3%</p> <p>上升速率 >15V/microsecond</p> <p style="text-align: center;">尺寸 485×90×410</p> <p style="text-align: center;">重量 30Kg</p>	1 台
9	音箱	<p>额定功率(RMS): 不低于 80W</p> <p>阻抗: 8 欧</p> <p>系统类型: 高效率两分频 1x12 "</p> <p>频率范围: 35Hz-20KHz (-10dB)</p> <p>频率响应: 60Hz-20KHz (±3dB)</p> <p>灵敏度: 97dB</p> <p>最大声压级: 122dB</p> <p>覆盖角度: H75° x V50°</p> <p>高频单元: 1.4" x1(62mm)</p> <p>低频单元: 12" x1(75mm)</p> <p>参考尺寸: 398mm×571mm×364mm</p>	1 对
10	无线咪	<p>本系列为 UHF 超高频段自动红外对频技术，DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，特设高低功率发射选择，手持麦克风具有可直插充电功能，带高档液晶显示屏。</p> <p>工作频率: UHF 740~790MHz</p> <p>调制方式: FM</p> <p>信道数目: 双信道，可随机设置 200 频点</p>	1 套

		<p>频率间隔：250KHz 频率稳定度：±0.005% 动态范围：100dB 最大调制度：±45KHz 频率响应：80Hz~18KHz（±3dB） 综合信噪比：>105dB； 综合失真：≤0.5% 工作距离：150M（在没有干扰的情况下） 工作环境温度：-10℃~+45℃ 接收机参数： 接收方式：二次变频超外差 中频：第一中频 110MHz，第二中频 10.7MHz 无线接入：BNC/50Ω； 杂散抑制：≥75dB 最大输出电平：±10dBV 发射机参数： 输出功率：高功率 30mW、低功率 3mW 杂散抑制：-60dB； 供电：两节 5 号 AA 碱性电池 电池寿命：30mW 时大约 10 小时，3mW 时大约 15 小时</p>	
11	多媒体网络教室	包括：广播教学、语音教学、转播教学、监视监听、网络对讲、分组讨论、网络影院、电子教鞭、文件传输、遥控辅导、教学示范、电子论坛、电子举手、电子抢答、远程复位、远程管理、远程关机、远程启动、课件制作、课件点播、消息发送、互动学习、自动注册、系统锁定、电子黑屏、鼠标键盘锁定等功能	1 套
12	耳机	1.产品类型：动圈耳机 2.佩戴方式：头戴式 3.频响范围：20-20000Hz 4.耳机插头：USB 接口 5.麦克风：有 6.耳机线：2m	60 对
13	机柜	19"标准机柜（0.6*0.6*1.0M，18U）	1 个
14	电脑室安装线材，配件	水晶头/超五类网线/电源线/二三插座/镀锌槽/ pvc 槽/防蜡管等，国标	1 套
15	系统集成	含检测、布线、安装、调试，维护等	1 套

附注：（1）标注“▲”的条款为评标时重要评分指标，不作为符合性审查条款。

四、采购项目商务要求

1、报价要求：供应商报价应已包括设备价、安装费、调试费、运输费、人工费、税费等一切费用，采购单位不再支付中标价已外的其它费用。

2、完工期：签订合同二十五个工作日内到用户指定地点安装调试好并交付使用。

3、售后服务：

1) 质量保证期：自项目验收交付之日起，主要设备提供不少于1年无偿上门服务，终生技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由卖方在投标文件中承诺）。

2) 质量保证期内发生的质量问题，由卖方负责全免费解决（因买方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）；

3) 质保期满后，须提供终身保修服务，实行无偿上门维修和定期检测，只收取材料费用。

4) 任何时候，卖方均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任，卖方有义务对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修。

5) 供应商需设置7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。接到采购人的报障后，30分钟内现场服务。若故障在24小时内仍未处理完毕，供应商必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。质保期满后，供应商提供终身维护服务，实行上门维护，允许收取配件费用。

4、付款方式：半年内付清合同款。

第三部分 投标供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

- 2.1 “采购人”是指：茂名市教育局。
- 2.2 “监管部门”是指：茂名市财政局政府采购监管科。
- 2.3 “政府采购代理机构”是指：茂名市智信招标采购。
- 2.4 “招标采购单位”是指：政府采购代理机构，采购人。
- 2.5 合格的投标人
 - 1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。
 - 2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。
- 2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家有关规定执行。

4.3 中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳中标服务费，按中标金额计算：

费 中 标 金 额 （ 万 元 ）	服 务 类 型 率
100	货物招标 1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%

说明：

- 1) 中标服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目中标金额为1000万元（人民币），

计算中标服务费额如下：

$100\text{万元} \times 1.5\% = 1.5\text{万元}$

$(500-100)\text{万元} \times 1.1\% = 4.4\text{万元}$

$(1000-500)\text{万元} \times 0.8\% = 4\text{万元}$

$(5000-1000)\text{万元} \times 0.5\% = 20\text{万元}$

合计收费 = $(1.5+4.4+4+20) = 29.9\text{万元}$

2) 中标服务费不在投标报价中单列。

3) 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

1) 投标邀请书

2) 采购项目内容

3) 投标人须知

4) 合同书格式

5) 投标文件格式

6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知招标采购单位（政府采购代理机构，采购人）。（招标采购单位）将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，（招标采购单位）将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，（招标采购单位）将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，（招标采购单位）可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向（招标采购单位）确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，（招标采购单位）可适当

推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与（招标采购单位）就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

10.1 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受（招标采购单位）及监管机关等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
- 3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

13. 联合体投标：本项目不接受联合体参加投标。

14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

- 1) 资格性/符合性自查表；
- 2) 评审项目投标资料表；
- 3) 投标函；
- 4) 法定代表人资格证明书及授权委托书；
- 5) 投标保证金交纳凭证；
- 6) 关于资格的声明函；
- 7) 商务部分
- 8) 技术部分

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 技术部分：

投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求”规定的内容作出全面的技术响应，编制和提交的内容应包括但不限于以下各项：

- 1) 货物说明一览表；
- 2) 技术条款响应表（含实质性响应技术条款响应表、一般技术条款响应表）；
- 3) 技术方案；
- 4) 政策适用性说明；（如有则提交）。

15.2 价格部分：

投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求”规定的内容、责任范围以及合同条款，并按《开标一览表》和《投标明细报价表》格式进行报价：

- 1) 开标一览表；
- 2) 投标明细报价表。

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.2 投标保证金金额为：人民币伍万陆仟元整（¥56000.00元）

(1) 投标保证金交纳形式银行转帐提交, 应符合下列规定:

收 款 人: 茂名市智信招标采购有限公司

开 户 银行: 中国银行茂名迎宾路支行

帐 号: 710764769605

(2) 投标保证金必须在投标截止前到达招标代理机构账户, 逾期无效, 开标会现场不接受任何形式的投标保证金。保证金转帐底单请传真至采购代理机构(传真: 0668-2919838), 并注明招标编号。

16.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标, 为无效投标。

16.4 如无质疑或投诉, 未中标的投标人保证金, 在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还; 如有质疑或投诉, (招标采购单位) 将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

16.5 中标人的投标保证金, 在中标人与(招标采购单位) 签订采购合同后5个工作日内不计利息原额退还。

16.6 有下列情形之一的, 投标保证金将依法处理:

1) 中标后无正当理由不与(招标采购单位) 签订合同的;

2) 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购人同意, 违反招标文件规定, 将中标项目分包给他人的。

17. 投标的截止期

17.1 投标的截止时点为 2016 年 7 月 28 日上午 09:00 时, 超过截止时点后的投标为无效投标。

17.2 投标有效期: 投标文件应在投标截止日后的 90 天内保持有效, 投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式 6 份, 其中正本 1 份和副本 5 份, 投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符, 以正本为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写, 并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明, 其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删, 必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

四、 投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标时唱标, 投标人应将《投标一览表》一份单独密封提交, 并在信封上清晰标明“投标一览表”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装, 并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

19.3 如果未按要求密封和标记，（招标采购单位）对误投或提前启封概不负责。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知（招标采购单位）。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、评标、定标

21. 开标

21.1 （招标采购单位）在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 （招标采购单位）做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由（招标采购单位）依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取 4 名，采购单位委派 1 名。

22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为资格性审查、符合性检查和商务评议、技术评议、价格评议。

22.3 本次评标采用（**综合评分法**）（**最低评标价法**）方法，具体见本部分“**九 评标方法、步骤及标准**”。

23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

23.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件的

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

23.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

23.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

23.4.1 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 6) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；
- 7) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- 8) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注*号条款）条款产生偏离的。
- 9) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

23.4.2 评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

24. 投标文件的澄清

24.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的评价

25.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

26. 授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照得分由高到低的顺序 2 名推荐中标候选人名单。（其中分最高的被推荐为第一中标候选人）

26.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

26.3 中标人确定后，（招标采购单位）将在政府采购监管机关指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

27 替补候选人的设定与使用：

六、 询问、质疑、投诉

28. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向（招标采购单位）提出质疑。（招标采购单位）应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。茂名市智信招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《广东省政府采购工作规范（试行）》第十一章，程序阐释如下：

28.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

28.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

28.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出，招标文件公示时间截止至 7 个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。

28.4 供应商质疑应符合下列条件：

(1) 提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署或经法定代表人授权 的代表签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

(2) 有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。

(3) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(4) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

28.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

(1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。

(2) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应

商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

(3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

(4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。

(5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或谈判小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

(6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

(7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

28.6 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

28.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

28.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

28.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- (1) 捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2) 假冒他人名义进行质疑的；
- (3) 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

28.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

七、合同的订立和履行

29. 合同的订立

29.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

29.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监管机关备案。

30. 合同的履行

30.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

30.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 29.2 条的规定备案

八、适用法律

31. (采购人)、(政府采购代理机构)及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

九 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

32、评标方法

本次评标采用 综合评标法，即：

对通过初审的各投标人的商务、技术、价格进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和计算出通过初审投标人的综合评价得分。评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐前两名的投标人为中标候选人，综合得分最高的推荐为第一中标候选人。

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权 重	50%	20%	30%

33、评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

(一) 初审

- 1、资格性检查；
- 2、符合性检查；

(二) 比较与评价

- 1、商务评价（20%）；

各评委对通过初审的投标人对照采购需求各项商务要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见商务评价表）；所有评委对某一投标人的商务评价评分的算术平均值作为该投标人的商务评价得分。

2、技术评价（50%）；

各评委对通过初审的投标人对照采购需求各项技术要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见技术评价表）；所有评委对某一投标人的技术评价评分的算术平均值作为该投标人的技术评价得分。

3、价格评估（30%）；

3.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的有关规定，按以下原则处理：

1) 对于非专门面向中小企业的项目，对**小型和微型企业**（监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2) 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.2 对属于节能（政府强制采购节能产品外）、环保标志的产品的价格给予4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3 价格评估得分采用低价优先法计算，即通过初审且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格评估得分为30分；其他投标人的价格评估得分按如下公式计算：

$$\text{价格评估得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 30$$

4、综合比较与评价。

将投标人的技术评价得分、商务评价得分和价格评估得分相加，计算得出该投标人的综合评价得分。

（三）推荐中标候选供应商名单

评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐前两名的投标人为中标候选人，综合得分最高的推荐为第一中标候选人

34、评标标准

1、政策文件依据：《自主创新产品政府采购评审方法》（财库【2007】30号）；《广东省自主创新产品政府采购的若干意见》（粤财采购【2009】13号）。

附表1：初步审查表

初步审查表

审查项目	要求
资格性审查	(与公告中投标供应商资格要求一致)
不能通过资格性审查的投标供应商，不需进行以下内容的审查。	
符合性审查	1.投标报价是固定价且是唯一的，投标报价未超过采购预算；若投标报价明显低于其成本，投标人应能作出合理说明；招标文件不接受备选方案则不得提交备选方案。
	2.对投标货物的关键、主要设备，投标人没有报价漏项。
	3.投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。
	4.提交投标函。
	5.按要求缴纳了投标保证金，提交投标保证金的证明文件。
	6.投标有效期为投标截止日起至少 90 天。
	7.商务文本已提交（无重大偏离或保留）。
	8.交货期符合用户需求。
	9.主要技术规格和参数满足用户需求书要求
	10.没有其他未实质性响应招标文件要求的

注： 1. 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”

2. 有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不通过初步审查投标人，不得进入下一步技术、商务、价格评审。

附表2：技术评价表

技术评分 100 分, 占总分权重 50%。				
技术因素			因素评分	权重
所投设备的技术性能响应程度	本项满分 60 分，带▲项指标不满足的每项扣 5 分，非带▲项指标不满足的每项扣 3 分，扣完为止。投标人需提供经原厂盖章确认的产品技术参数响应说明函或产品官网参数彩图、截图等作为评审依据，不提供不得分。		0-60	60
所投设备的先进性、可靠性	服务器信息安全资质：原厂商具备《信息安全服务资质》安全工程一级		0/10	10
	电子白板软件现场样品演示(演示满足招标文件要求的得 5 分，不演示或不满足招标文件要求的不得分)		0/5	5
	对所投标主要货物（台式电脑，电子白板）的品牌知名度、行业口碑、业绩状况产品认证等因素进行比较评分。	优	20-18	20
		良	13-6	
差		4-0		
实施方案	对各投标人的实施方案进行比较评审，评审包括但不限于以下因素：供货时间安排\安装实施\交付使用承诺等因素。		5-0	5
合 计				100

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 3：商务评价表

商务评分 100 分，占总分权重 20%。			
商务因素		评分细则	分值
投标人商务响应程度	完全满足并优于招标文件要求	20	20
	基本满足招标文件要求	15	
	有偏离或重大偏离招标文件商务要求	0	
投标人的综合状况	销售经营状况、财务状况、经营场所、人员状况等因素	优 5	5
		良 3	
		差 2	
投标人平台支持情况	有▲项指标原生产厂（方）设备技术参数确认函原件及售后服务承诺函原件（少一份扣 2 分，扣完为止）	0-10	10
财务报告权威性	横向对比投标人的财务状况，优 4-5 分，良 2-3 分，一般 0-1 分。 提供有审计资质的第三方出具的近两年年度《审计报告》作为评审依据。	0/5	5
投标人同类项目业绩	对各投标人近两年来同类项目的业绩对比评审：单个项目金额、规模，业绩数量等（提供合同复印件及验收报告）	0-20	20
设备产品制造厂商实力	对主要设备（台式电脑，电子白板）制造厂商所有资质证明及能反映综合实力的各种证明文件、原厂商 2011-2015 连续 5 年中国销量排名（以 IDC 数据为准）进行横向对比，优得 18-20 分，良得 10-15 分，一般 0-8 分。	0-20	20
原厂品牌服务	台式电脑制造厂商原厂服务体系通过客户联络中心标准体系认证 CCCS 钻石五星认证证书（满足 10 分，不满足 0 分）	0-10	10
售后服务	提供所投台式电脑厂家具有的中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质证书（安全工程类一级） （提供证书得 7 分；不提供得 0 分）	0-7	7
售后服务方案	有详细、合理可行的售后服务方案，服务响应时间短，售后服务方案优越，培训方案优秀。	3	3
	有详细、合理可行的售后服务方案，服务响应时间短，售后服务方案良好，培训方案完善。	2	
	有详细、合理可行的售后服务方案，服务响应时间短，培训方案齐全，但所提供的售后服务方案一般。	1	
合计			100

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

第四部分 合同书格式

茂名市政府采购 合 同 书

采购编号：_____

项目名称：_____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

后，并由中标人开具合法的全额完税销售发票给予采购人后30日内支付合同货款的95%，余下合同货款的5%作为质保金，在质保期满1年后如无质量问题30日内无息付清。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内处理完毕。若在小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试:乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收:

- 1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2) 进口产品必须具备原产地证明和高检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。
- 3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理和相关法律法规。

十、争议的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 本合同正本肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份，茂名市财政局政府采购监管科一份，采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

3) 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

- 中标人的投标文件；
- 招标文件；
- 中标通知书；
- 其他相关投标文件。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

签约代表：

签约代表：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

第五部分 投标文件格式

货物类项目投标/响应文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 价格部分

注：1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标/响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

2.1 开标/报价一览表

.....

注：请投标供应商按照以下要求的格式、内容、顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

政府 采 购

投 标 / 响 应 文 件 (正 本 / 副 本)

采购项目编号 (包、组号): _____

采购项目名称: _____

投标人/响应供应商名称: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

1.1 一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论		证明资料
资格性 查	投标/响应函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	人民币 元整(¥ 元)(转帐、汇款的提供复印件加盖公章,现金、支票、汇票、银行保函以现场递交为依据)	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	准入条件 (关于资格的声明函)	能独立承担民事责任,具有从事本项目的经营范围和能力,注册资本不少于人民币万元。(有效要求:年审有效或有工商行政管理局出具的年审受理证明)(副本复印件加盖公章) “.....”	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	其他要求	按投标/响应资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
符合性 查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违规行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	技术要求	实质性响应标书中“*”号参数的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	商务要求	实质性响应标书中“*”号参数的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	其它	实质性响应招标/谈判文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页

注：以上材料将作为投标人/响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人/响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标/响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的打“√”。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

1.2 评审项目投标/响应资料表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标/响应文件第（）页

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

1.2 二、资格性文件

2.1 投标/响应函

(采购人/政府采购代理机构):

依据贵方采购项目名称(采购项目编号)项目招标/谈判采购货物及服务的投标/谈判邀请,我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人/响应供应商名称、地址)提交下述文件正本____份,副本____份。

1. 自查表;
2. 资格性文件;
3. 商务部分;
4. 技术部分;
5. 价格部分。

在此,我方声明如下:

1. 同意并接受招标/谈判文件的各项要求,遵守招标/谈判文件中的各项规定,按招标/谈判文件的要求提供报价。

2. 投标/谈判有效期为递交投标/响应文件之日起____天,中标人/成交人投标/谈判有效期延至合同验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标/谈判文件及其附件,包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标/谈判文件的要求,不存在任何含糊不清和误解之处,同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标/响应文件中提供的一切文件,无论是原件还是复印件均为真实和准确的,绝无任何虚假、伪造和夸大的成份,否则,愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果,同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标/成交资格。

7. 我方同意按招标/谈判文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人/响应供应商: _____

地址: _____

传真: _____

电话: _____

电子邮件: _____

投标人/响应供应商(法定代表人授权代表)代表签字: _____

投标人/响应供应商名称(公章): _____

开户银行: _____

帐号: _____

日期: _____

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：采购人/政府采购代理机构：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____ (盖章)

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营(产)：_____

兼营(产)：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)



(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。

授权单位： (盖章) 法定代表人 (签名或盖私章)

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。



2.3 投标/谈判保证金交纳凭证

(采购人/政府采购代理机构):

(投标人/响应供应商全称) 参加贵方组织的、采购项目编号为_____的采购活动。按招标/谈判文件的规定, 已通过(现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等)形式交纳人民币(大写)_____元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称: _____

投标人/响应供应商开户银行: _____

投标人/响应供应商银行帐号: _____

说明: 1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写, 其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致, (政府采购代理机构) 依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表) 签字: _____

投标人/响应供应商名称(签章): _____

日期: 年 月 日

附:

<p>粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件</p>

注: 1. 投标人/响应供应商投标/谈判响应时, 应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金可以采用现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等形式交纳。

2. 招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭投标人/响应供应商归还的投标/谈判保证金收据退还未中标/成交供应商的投标/谈判保证金, 在采购合同签订后五个工作日内退还中标/成交供应商的投标/谈判保证金。

附表：

制造商（或总代理）授权书（可选）

（适用于非投标人/响应供应商生产的投标/谈判标的）

（招标采购单位）：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）（总代理地址）。兹授权_____（投标人/响应供应商名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为_____、项目名称：_____的招标/谈判文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（投标/响应标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商，我方保证以投标人/响应供应商合作者身份来约束自己，并对该投标/谈判响应共同和分别负责。
3. 我方兹授权_____（投标人/响应供应商名称）全权办理和履行此项目招标/谈判文件中规定的一切事宜。兹确认_____（投标人/响应供应商名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。
4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人/响应供应商未中标/成交，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。
5. 我方于_____年__月__日签署本文件，_____（投标人/响应供应商名称）于_____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：_____

部门：_____

投标人/响应供应商名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：_____

部门：_____

年 月 日

三、商务部分

3.1 投标人/响应供应商综合概况

一、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万 元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人/响应供应商必须提供近 2 年的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理或 中国总代理或生产 厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省内的 售后服务机构情 况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

五、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

六、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款（“▲”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

11			
12			
13			
14			

注：1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“▲”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	所提供的主要产品均可提供近期由市级以上法定技术/质检部门出具的检测报告		
6	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项,其单项合同金额不少于本次投标/报价总额的 50%，并可提供对应项目的客户验收评价		
7	投标/谈判有效期：投标/谈判有效期为自递交投标/响应文件起至确定正式中标/成交人止不少于 90 天，中标/成交单位有效期至项目验收之日		
8	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
9	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
10	主要关键设备均为近_____个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
11	交货完工期：合同生效后____天内完成并可交付验收		

12	质保期：验收交付之日起____年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
13	满足对售后服务的各项要求，在 设有已注册（或合作代理）的售后服务营业性机构		
14	同意接受合同范本所列述的各项条款		
15	同意按本项目要求缴付相关款项		
16	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
17	其它商务条款偏离说明：		

注：1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款 (“▲” 项) 响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写,不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“▲”项内容逐条响应。如有缺漏,缺漏项视同不符合招标/谈判要求。打“▲”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确,含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的,按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的,移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人/响应供应商名称(签章): _____

日期: 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写,不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

4.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

4.4 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标/谈判的技术方案中，采用符合政策的自主创新产品、环保标志产品、节能产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占 总金额比重 (累计 %)
环保标志产品				
节能产品				
自主创新产品				
说明				

注：1. “自主创新技术、环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术服务方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品，主要产品与核心技术服务介绍说明如下：

小型或微型企业服务：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

（1）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法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。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，中小企业划分标准参照《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）执行。

（2）参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见附表）。否则不予认可。

（3）政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价，否则不予认可。

（4）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

附表 1： 服务适用政府采购政策情况表

如属所列情形的，请在括号内打“√”：

中小企业 扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	（ ） 小型、微型企业投标且提供本企业的服务。			
	（ ） 中小微企业投标且提供其它小型、微型企业服务的，请填写下表内容：			
	服务内容	技术服务企业	技术服务企业类型	金额 (元人民币)
小型、微型企业服务金额合计				

填报要求：

- ① 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
- ② 技术服务企业为小型或微型企业时才需要填“技术服务企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
- ③ 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

投标人代表签字：

投标名称（签章）：

日期： 年 月 日

附表 2：中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

请投标人认真阅读如下内容：

注：根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

a) 投标人必须明确本项目（本包组）所提供产品的制造企业行业类型，请在下列选项“”中标注“”

农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息技术服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。

b) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

c) 制造企业的营业执照复印件。

d) 提供制造企业的从业人员数量(以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准)、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。

未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。

五、价格部分

5.1 开标/报价一览表

分项	金额(元)
设备费用 (设备名称)	
各种税费	
运输费	
其他费用	
总报价	(大写)人民币 元整(¥ 元)
备注：详细内容见《投标明细报价表》。	

注：1. 投标人/响应供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标/响应文件的必要文件，是投标/响应文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

5.2 投标明细报价表

采购项目名称: _____

采购项目编号: _____

包(组)号: _____

:							
一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制 造 商	数量	单价	合计(元)	备注
1							
2							
3 ...							
合 计				数量合计:		报价合计: 元	
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计(元)	广东省现市场零售价
4							
5							
6 ...							
合 计				数量合计:		报价合计: 元	
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计(元)	说 明
7							
8							
9 ...							

合 计		数量合计:	报价合计: 元		
四、报价汇总: 人民币 元。 (以上各合计项与开标/报价一览表中的对应项均一致相符, 如不一致以投标/报价一览表为准)					
五、其他参考费用 (下列报价不列入投标/报价总价内)					
分 项	名 称	规格型号	制 造 商	单 价	使用周期 / 寿命
常用易损件及配件					
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准:					

注: 1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标/报价一览表》一致。

投标人/响应供应商法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字: _____

投标人/响应供应商名称 (签章): _____

日期: 年 月 日

附表:

投标承诺函

承诺函

致：**茂名市智信招标采购有限公司**

为响应你方组织的_____ [招标编号：_____]，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容并作出如下承诺：

- 1) 我司没有处于被行政或司法机关责令停业或停止投标资格；
 - 2) 我司没有出现严重的信用和信誉危机；投标人没有处于财产被接管或冻结或破产的状态；
 - 3) 投标报名截止时间前 3 年内我司没有发生过重大责任事故(责任事故以行政或司法机关书面认定为准)；
 - 4) 若我司取得中标，我司承诺在中标公告发布之日起七个工作日内向贵单位提交由我司所属地区人民检察院出具的近三年来无行贿犯罪记录证明，否则，我单位愿意承担将被取消中标资格及相关的处罚责任。
 - 5) 我司与招标人、招标代理、使用单位没有隶属关系或其他利害关系；
 - 6) 我司符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的相关要求。
- 特此承诺！

投标人（公章）：_____

法定地址：_____

邮 编：_____

授权代表（签字或盖章）：_____ 姓名（印刷体）_____

电 话：_____

传 真：_____

中标服务费支付承诺书格式

中标服务费支付承诺书

致：茂名市智信招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的____(项目名称)____招标中获中标（招标文件编号：_____），我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件规定向贵中心交纳中标服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以银行保函方式提交投标保证金时，同意和要求投标保函开立银行应**茂名市智信招标采购有限公司**的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标供应商法定名称（公章）：

投标供应商法定地址：

投标供应商授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

注：投标供应商请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 1 《报价一览表》(从投标文件正本中复印并盖章)
- 2 退保证金说明（原件）

退保证金说明格式

（为确保投标保证金退回顺畅，请投标供应商仔细阅读以下表中说明并执行）

- 说明：1. 此表必须提交原件一式两份（一份放入唱标信封，一份装订在投标文件正本中）；
2. 投标供应商与交款人名称必须一致，非投标供应商缴纳的投标保证金无效；
3. 采用银行转帐的，表内填写的收款单位名称、开户银行及账号必须与交款的银行单据填写的投标供应商全称、开户银行及账号一致。

致：茂名市智信招标采购有限公司

我方为_____项目投标[招标文件编号为：_____][包组号：_____]所提交的保证金_____元，请贵中心退还时划到以下账户：

收款单位	收款单位名称（全称）			
	收款单位地址			
	开户 银行	银行 支行	投标单位 联系人及 联系电话	
	账号：			
退款金额：	（大写）：		（小写）：	

投标供应商（盖章）：

日 期：

（以上内容由投标供应商填写，以下内容由采购代理机构填写，切勿删除！）

付款内容	退款金额大写：		（小写）：	
	发中标公告日期：		是否中标供应商：是 <input type="checkbox"/> ；不是 <input type="checkbox"/>	
	送达合同副本日期：			
	备注：			
业务经办 及审批	申请人：		部门负责人：	
财务部门 审核				
中心领导 审批				

交接件日期：

文件人签名：

收件人签名：

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的

组成部分。

1: 询问函格式

询问函

茂名市智信招标采购有限公司:

我单位已报名并准备参与(项目名称)项目(采购文件编号: _____)的投标(或报价)活动,现有以下几个内容(或条款)存在疑问(或无法理解),特提出询问。

- 一、 _____ (事项一)
 - (1) _____ (问题或条款内容)
 - (2) _____ (说明疑问或无法理解原因)
 - (3) _____ (建议)
- 二、 _____ (事项二)
-

随附相关证明材料如下:(目录)。

询问人:(公章)

法定代表人(授权代表):

地址/邮编:

电话/传真:

_____年__月__日

2: 质疑函格式

质疑函

茂名市智信招标采购有限公司:

我公司依法参与了（采购代理机构或采购人）于年月日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为（采购项目名称）（采购项目编号：_____）项目的采购活动中，（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我司权益，具体事项如下（列明质疑事项的同时，依法举证）：

- 1. _____ ；
- 2. _____ ；
-

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：（签章） 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

_____年__月__日

质疑受理回执

（质疑供应商）：

贵公司关于“（采购人）（项目名称）（采购项目编号：_____）”的质疑及有关的证据材料，已于年月日收悉。

本中心将按政府采购有关法律法规进行处理。

茂名市智信招标采购有限公司
_____年__月__日

3: 投诉书格式

投 诉 书

投诉人: _____ 法定代表人: _____

地址: _____ 电话: _____ 邮编: _____

电子邮箱: _____ 传真: _____

委托代理人姓名: _____ 职业: _____

住址: _____ 联系电话: _____

被投诉人: _____ 法定代表人: _____

地址: _____ 电话: _____ 邮编: _____

电子邮箱: _____ 传真: _____

我公司参加了 _____年__月__日被投诉人组织的 (采购人)(项目名称)(项目编号)的采购活动, 我认为该项目的 (采购文件、采购过程、中标/成交结果) 损害了我公司权益, 对此, 我公司于_____年__月__日向(采购代理机构或采购人) 提出了质疑, (其于__年__月__日作出书面答复, 因对其作出的答复不满意) / (被质疑人未在法定期限内予以答复, 按照政府采购有关规定), 现向贵机关提起投诉:

1. 具体的投诉事项及事实依据;
2. 质疑和质疑答复情况的简要描述;
3. 投诉请求;

本投诉书正本两份, 副本____()份并附电子文档。

附件: 质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份, 共____页。

投诉供应商: (盖章)

法定代表人: (签字)

_____年__月__日

政府采购投诉受理通知书

()财采投〔 年号 〕__号

(投诉供应商):

贵公司关于“(采购人)(项目名称)(采购项目编号: _____)”的投诉及与投诉有关的证据材料, 已于_____年__月__日收悉。

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等的有关

规定，经审查：

贵公司的投诉符合政府采购投诉的规定和程序，本机关已正式受理。并将依法作出处理。

特此通知。

政府采购监督管理部门（公章）

_____年__月__日