

2015 中等职业教育基础能力建设设备购置

招标编号： ZX2018-HG006

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： 2018 年 2 月 5 日

总目录

第一部分	投标邀请函.....	3
第二部分	用户需求书.....	5
第三部分	投标供应商须知.....	41
第四部分	合同书格式.....	58
第五部分	投标文件格式.....	62

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”）受茂名市第一职业技术学校（以下简称“采购人”）的委托，对 2015 中等职业教育基础能力建设设备购置进行公开招标采购，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：2018 年 2 月 5 日至 2018 年 2 月 9 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：ZX2018-HG006

二、采购项目名称：2015 中等职业教育基础能力建设设备购置

三、采购预算：人民币贰佰玖拾捌万陆仟柒佰柒拾贰元整（¥2986772.00）

四、项目类别：非通用类（货物）

五、符合资格的供应商应当在 2018 年 2 月 5 日至 2018 年 2 月 14 日，每日上午 08:30~11:30，下午 14:30~17:00（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 300 元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带以下资料报名：1、法定代表人证明书或授权函（授权函须包括法定代表人证明书）；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（三证合一的提供企业营业执照副本）；5、近三个月单位购买社保的证明文件；6、授权代表本人的身份证及报名单位近三个月依法为授权代表人缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件。（以上资料，1 为原件，2、3、4、5、6 为复印件加盖公章，提供原件核对。）

六、投标截止时间：2018 年 2 月 26 日下午 15:00（北京时间）

开始受理投标文件：2018 年 2 月 26 日下午 14:30~15:00（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：2018 年 2 月 26 日下午 15:00（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：江先生

电 话：0668-5595617

2. 采购代理机构联系人：郑小姐、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

2018 年 2 月 5 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；
 - (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；
 - (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. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。
4. 本项目不接受联合体投标，不得转包。

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. 本采购项目所有产品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，投标人所投标产品的功能和技术参数应符合或优于用户的要求。
3. 本项目要求中所出现的工艺、材料、产品或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准应优于或相当于本用户需求书的标准。
4. 带“★”号条款为不可偏离参数，投标文件未完全满足招标文件中带“★”号的条款和指标，或非实质性响应有重大偏离的，将导致投标无效，标注有“▲”的参数为重要评分，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足的，将导致其响应性评审分值（详见技术评审

表)。

三、采购项目内容

需求专业	总价(元)
会计专业	
电商专业	
电子、计算机专业	
教学平台	
校园网络、广播系统	
监控系统	
财经商贸与电子技术应用 理实一体化项目补充需求	
烹饪专业	
校园文化建设	
总计	

四、采购项目技术参数

会计专业						
序号	设备名称	参数说明	数量	单位	单价	金额
1	移动硬盘	▲容量：4TB 外部输出接口：USB3.0 系统要求：Win10；win7；win8 硬盘尺寸：2.5 英寸	1	个		
2	服务器机房备用硬盘	▲容量：2TB 外部输出接口：USB3.0 系统要求：Win10；win7；win8 硬盘尺寸：2.5 英寸	1	个		
3	软件升级	1. 学生实训模块：（1）原始凭证填制、审核、出纳复核的实训；（2）记账凭证填制、审核、出纳复核实训；（3）登记账簿/账簿浏览；（4）	1	项		

	<p>报表编制/报表浏览；（5）财务分析表编制/浏览实训等。</p> <p>2. 教师端功能模块：（1）会计方法管理：包括会计方法的添加、修改和删除。（2）设置关键点：至少能够对 480 种单据的各个填写内容设置关键点，对关键点的权值进行设置。（3）案例管理：根据行业增加、修改和删除案例，用户可以添加、删除、修改明细科目，设置会计岗位，添加期初数据，包括科目余额表、资产负债表年初数录入、利润表上期数录入，业务添加、修改和删除，对每个业务的资料、答案和帮助进行管理，定义多栏账、资产负债表、利润表。（4）实训业务管理：根据案例增加、修改和删除实训，设置实训内容，设置企业财务制度，设置实训账本（包括数据处理：结转损益、实训业务、生产账簿、生成报表、数量金额明细账；账簿查看：总账、三栏式明细账、多栏式明细账、日记账、外币三栏式明细账、外币银行存款日记账、设置登账科目、科目汇总表；报表查看：资产负债表、利润表、财务报表分析，帮助），设置实训业务完成标志。（5）实训管理：添加、修改、删除实训，设置实训状态，进行实训分组（包括：自动分组、人工分组、修改职位名称、调整职位工作范围）。</p> <p>3. 至少包含十六个企业案例模版，每个案例必须按照最新的企业准则或小企业准则及最新的税法设计。包含实施《企业会计准则》的企业与实施《小企业会计准则》的企业，业务总数至少为 1000 笔。</p> <p>4. 采用分岗位实训，学生分成小组，扮演不同企业的各个会计岗位工作人员，进行分组实训。岗位名称、岗位职责、岗位数目都可由老师自行设定，没有上限。</p> <p>5. 可采用竞赛、练习两种实训方式，练习模式在学生实训时为学生提供相应提示帮助，竞赛模式在学生实训时不提供帮助。</p> <p>6. 老师可以在后台设置企业案例，包括企业的前期会计资料、采用的会计方法、涉及的业务等。</p> <p>7. 能根据老师设置好的记账凭证自动生成账簿与报表。其中账簿的格式与报表的生成规则可由老师自定义。</p> <p>8. 系统自动计算小组总分与个人每一项得分，供老师查看。</p> <p>9. 老师可以自定义账簿栏目内容，可选择多种登记总帐方式，如采用科目汇总表或记账凭证。</p> <p>10. 数据在岗位之间传递，很强的流程性，模拟现实会计业务处理流程；如：出纳填写完原始凭证后，可交由会计审核；原始凭证审核通过后，将成为资料，供下一个角色填写记账凭证时参考；若前一个岗位学生将原始凭证填错、未填或未通过审核，下一个岗位学生填写记账凭证时的资料也会相应发生错误或缺失。</p> <p>11. 岗位权限判定。不同岗位拥有不同权限，实习某个岗位的学生只能操作该岗位职责内的业务。</p> <p>12. 提供信息提醒功能，前一岗位学生完成一笔业务后，系统会立刻给下一个岗位学生发出通知，提醒他及时处理上一个岗位传递下来的业务。</p> <p>13. 支持多窗口可拖动界面、盖章可拖动、盖章位置智能判定、根据科目编码自动获取科目等功能。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>14. 提供在线交流功能，学生实训时可以进行组员交流。</p> <p>15. 提供高清 3D 场景界面，进入实训页面的 3D 人物会定时更换。</p> <p>16. 教师可以根据随意抽取业务，系统根据抽取业务自动生成账簿、报表答案。</p> <p>17. 既能够针对单据类型统一设置关键点和分值，又能够对每一笔业务设置关键点和分值。</p> <p>18. 界面实时显示倒计时，并提供倒计时提示，实训将要结束前 5 分钟、1 分钟会有弹窗提示。</p> <p>19. 提供单项题库，可针对会计岗位设置实操题并进行单项竞赛和实训教学。</p> <p>20. 可安排分岗团队竞赛和个人单项赛。</p> <p>21. 在后台可以设置资料是否允许学生在竞赛和实训时复制。</p> <p>22. 可设置完整性评分，单据的完整是指单据上的所有关键点全部填写正确，当一个关键点错误，即认为该单据不完整。按完整性评分时，不完整的单据得 0 分。</p> <p>23. 教务管理可以对案例的所有数据进行导入和导出操作。</p> <p>24. 资料显示模式可以设置窗口模式和桌面模式。</p> <p>25. 需要多联次的会计单据提供多个联次。</p> <p>26. 提供“快速索引”功能，可以查看所有的竞赛业务，包括暂不能做的业务、未做的业务、已做（未传递）的业务和传递\审核的业务。</p> <p>27. 根据账簿需要，可以在账簿需要划线的地方划红单线、红双线、黑单线、黑双线。</p> <p>28. 记账凭证存在一借多贷、多借多贷或是多借一贷，学生答案行顺序可与标准答案不同，系统会针对此情况智能判断。</p> <p>29. 单据的摘要、大写金额等提供智能判断功能，只要包含关键字，系统评分时就认为是正确的，如正与整，元与圆。</p> <p>30. 能够对所做的单据进行批量选择、批量传递。</p> <p>31. 提供单据的反审核和退回功能。</p> <p>32. 提供至少 575 张会计单据模板及 4 个自定义单据模版。</p> <p>33. 单据模板还可自定义，教师可根据自身试题需要，自行设计单据。</p> <p>34. 自定义单据可以实现单元格的合并，字体对齐方式调整。</p> <p>35. 软件要求实时显示竞赛成绩，并且成绩能够用表格或者柱形图显示。</p> <p>36. 根据最新国家税务总局发出的最新政策，更新了纳税申报表 40 张，其中：增值税申报表 12 张、土地增值税 14 张、成品油 2 张、资源税 4 张、企业所得税 8 张。</p> <p>37. 根据全面“营改增”政策修改案例的业务内容，涉及住宿费、培训费、不动产的租赁业务、招待费、金融商品转让交易、贷款服务等业务。</p> <p>38. 公开的 16 个综合案例，有 6 个是小企业分别是 N 市家佳旺有限公司、湛江市华龙科技有限公司、N 市东方有限公司、江海市宏图有限公司、Q 市德隆科技有限公司、华海市俊达有限公司、10 个普通企业分别是 U</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>市港通科技有限公司、海口市天美有限公司、广州市华光科技有限公司、广州市阳光有限公司、N 市家佳旺有限公司、湛江市华龙科技有限公司、昆明市景怡科技有限公司、武汉市达成科技有限公司、深圳市光明机械有限公司、广东华峰酒业股份有限公司。其中有两个案例的业务量达到 110 笔左右。</p> <p>39.每个综合案例都是模拟一家企业一个月的经济业务，根据案例自身制度以及企业情况设置核算原始凭证的填制和审核、记账凭证的编制与审核、科目汇总表的编制、账簿登记、会计报表编制、纳税申报表编制等。</p> <p>40.单项题库内容有 170 笔业务，业务内容包括出纳岗位填写现金或转账、普通支票、商业承兑汇票、银行承兑汇票等单据。登记银行存款日记账和库存现金日记账、编制银行存款余额调节表；会计岗位根据资料编制记账凭证、产品成本计算并登记明细账；会计主管岗位编制资产负债表和利润表、登记总账、编制申报表等业务。</p> <p>41.单项及综合案例的年份均调整为 2017 年。</p> <p>42.学生端练习模式提供重做功能。</p> <p>43.学生端期初余额、科目列表提供查询功能。</p> <p>44.教师端导出成绩提供导出姓名功能。</p> <p>45.教师端查看成绩提供核对答案功能。</p> <p>46.本软件是对学校原会计分岗位竞赛教学软件服务的延续和功能升级补充，需要与原系统的相关信息和数据实现共享，并保持延续与进一步的升级，升级内容与原系统能够高效快速地无缝对接。</p>				
4	系统启动盘	<p>▲容量：32G</p> <p>接口类型：USB2.0</p>	4	个		
5	电子书借阅机	<p>1. 系统</p> <p>1.1 基于 1080*1920 分辨率大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为 Android4.0 以上系统。实现终端平台展示、图书资源管理、借阅等功能模块。</p> <p>1.2 具备手机客户端应用，手机客户端是电子书借阅机配套的手机端程序，且可与图书馆正在使用的移动图书馆客户端联机使用。</p> <p>1.3 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持 ios、android 系统。</p> <p>1.4 支持远程定时更新，支持一键更新。</p> <p>1.5 通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版本全文，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读，</p> <p>2. 借阅机资源</p> <p>2.1 电子书借阅机内置 3000 种正版授权的 epub 格式电子书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于 150 种热门电子书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。</p> <p>2.2 内置期刊资源，期刊种类不少于 100 种，每月定期更新。期刊支持</p>	1	套		

	<p>扫描下载至手机客户端中离线阅读。</p> <p>2.3 图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到借阅机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。</p> <p>2.4 提供报纸资源，并且实现报纸的实时更新，报纸必须有《经济观察报》《南方周末》《光明日报》。</p> <p>3. 个性化</p> <p>3.1 借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将购买单位的名称和 logo 配置到程序中。可任意修改待机画面，通过后台可进行相关待机画面修改，随时满足图书馆的通知要求。</p> <p>3.2 提供不少于 5 种不同风格的模版，供用户自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。</p> <p>3.3 提供信息采集和信息发布功能，图书馆可根据需要在借阅机上展示相关信息。</p> <p>4. 后台管理</p> <p>4.1 提供用户管理后台。图书馆可以自行配置借阅机的显示效果，挑选板式。</p> <p>4.2 提供信息发布后台。图书馆可以自行发布文字、图片等信息，推送至指定的借阅机上显示。</p> <p>5. 配套的手机端服务</p> <p>5.1 配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。</p> <p>5.2 手机客户端可保留相关阅读记录。</p> <p>5.3 手机客户端提供适合智能手机阅读的 EPUB 格式热门图书。图书支持全文下载，并保存在手机中。</p> <p>5.4 手机客户端提供不少于 2 万集的适合智能手机使用的学术视频。</p> <p>5.5 手机客户端提供不少于 500 种 RSS 订阅源，均可添加和阅览。</p> <p>5.6 手机客户端提供有声读物资源，支持在线听书。</p> <p>6. 其他要求：提供完善的售后说明。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>显示屏规格参数 屏幕尺寸：43 寸</p> <p>背光类型：LED</p> <p>屏体分辨率：1080×1920</p> <p>视角：89/89/89/89 (L/R/U/D)</p> <p>色度：16.7M</p> <p>亮度：350cd/m²</p> <p>对比度：3000:1</p> <p>响应时间：5ms</p> <p>触摸屏参数 触摸屏尺寸：43 寸</p> <p>识别原理：红外识别</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>多点触摸：支持真 6 点触摸</p> <p>抗光干扰：光线以各种角度照射屏幕均可正常使用</p> <p>触摸方式：手指，笔(任何直径>5mm 的不透光物体)</p> <p>触摸精度： 90%以上的触摸区域为±2mm</p> <p>通讯方式：全速 USB</p> <p>书写屏表面硬度：物理钢化莫氏 7 级防爆</p> <p>触摸使用寿命：使用寿命达 80000 小时以上。</p> <p>硬件配置参数 CPU：四核 主频 1.6G</p> <p>运行内存： 2G DDR3</p> <p>内置存储： ROM FLASH 8G</p> <p>解码分辨率：最高支持 1080P</p> <p>操作系统：Android 4.2.2</p> <p>网络：支持以太网和 WiFi</p> <p>USB 接口：2 个</p> <p>以太网网络接口：1 个，支持 10M/100M 自适应以太网</p> <p>喇叭 5W×2</p> <p>安装方式 落地式</p> <p>机身尺寸 1814mm*691mm*70mm（含底座 465mm）</p> <p>电源输入及功耗 110-240VAC, 50/60HZ , 70W</p>				
合计					

电子商务专业						
序号	设备名称	参数说明	数量	单位	单价	金额
1	学生端电脑	<p>▲1、Intel 处理器：New Core i3-7100(3.9G/3M/2 核)</p> <p>▲2、主板：Intel 270 芯片组或以上，持 DP+VGA 双接口，双显异路输出功能；</p> <p>3、内存：4G(DDR4 2400*)；</p> <p>4、硬盘：500G SATA，可选择混合硬盘；</p> <p>5、PCI 插槽：（1 个）PCIe x16、（1 个）PCIe x4、（1 个）PCIe x1、（1 个）M.2 PCIE（用于可选的 无线网卡）；</p> <p>6、显卡：集成显卡；</p> <p>7、显示器：19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA；</p> <p>8、光驱：无</p> <p>9、声卡：主板集成</p> <p>10、网卡：自适应高速千兆网卡；可配无线网卡变为无线路由，可与多达 5 个设备共享网络资源；</p> <p>11、背面和正面 I/O： 8 个 USB 端口，2 个前端 USB3.1 端口， 6 个后部端口（其中 2 个 USB3.1）；（1 个）DP、（1 个）VGA、（1 个）RJ-45、（2 个）音频端口：线路输入、线路输出音频、可选单独串口或串口+PS2</p>	20	套		

		<p>(二者只可择一)，可选并口；</p> <p>12、键盘、鼠标：标准防水防溅 USB 口键盘、鼠标</p> <p>13、系统：必须原厂带 Windows 正版系统。</p> <p>▲14、电源：≥180W 高效节能电源，提供电源 80PLUS 认证证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>15、机箱：前置面板中部电源开关，全新机盖拆卸扳手轻启设计；</p> <p>▲16、电磁认证：提供电磁兼容性 B 级、噪声声压级≤10.5dB(A) 国家权威机构认证证明文件；</p> <p>▲17、平均无故障时间(MTBF)：提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的平均无故障时间不小于 1000000 小时证书复印件；</p> <p>▲18、恶劣供电环境：提供该机型 90V-265V 工作电压范围内正常工作的国家权威机构检测证书(投标文件提供证书复印件加盖公章)</p> <p>19、易用性、安全性：</p> <p>硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃；</p> <p>网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备；</p> <p>网络控制：远程查看、远程控制、文件传输；</p> <p>数据安全：硬盘全卷加密，文件数据永久消除；用户加载文档类图片时，对其进行修剪，然后调整灯光和角度，最后自动裁剪和自动旋转，优化图像；</p> <p>20、服务：叁年保修、叁年免费备件及叁年上门服务；全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机；3 年原厂配件 3 年上门售后服务(包含显示器)，800、400 售后服务中心热线、网上在线售后服务技术支持；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，提供认证证书复印件加盖原厂公章；</p>				
2	交换机	8 口千兆交换机	3	个		
3	综合布线	20 套 PC 端网络布线及辅材	1	项		
4	照相机	有效像素 2030 万，最高分辨率 5184*3888，传感器尺寸：1/2.3 英寸，光学变焦 40 倍，镜头结构：伸缩型，显示屏尺寸：3 英寸，无线性能：WIFI，含相机包，卡片 16G，锂电池，充电器。	2	台		
5	营销能力机试系统	<p>1、系统使用 java 语言进行开发，为 B/S 架构，通过浏览器可以进行访问服务器，在 xp、win7 等系统都可以运行，服务器端系统必须为 windows server 2003 以上的服务器操作系统，配有 SQL 数据库。</p> <p>2、投标人所投汽车营销基本技能考核系统具有电子商务、鉴定评估、车险承保流程试题，每个流程至少包含 100 个以上的评分点；每个考点的得分点和分值教师可以自由设置和分配功能。</p> <p>3、系统中车险承保模块提供的费率表中包含 21 个省市的费率信息可供查询使用。</p> <p>4、系统提供了</p> <p>教师管理：添加教员信息、修改教员信息、查看教员信息、删除教员信息、使用权限设置、导入教员信息；</p>	1	套		

	<p>学生管理：添加学员信息、修改学员信息、查看学员信息、删除学员信息、使用权限设置、导入学员信息；</p> <p>题库管理、电子商务试题管理、车险承保试题管理、鉴定评估试题管理；</p> <p>考试管理：新建考试、查看修改考试、分配密码、查看密码、随机选题、分发试卷、开始考试、结束考试、统计成绩、考试结果、加载理论考题；历史查询、分数查阅、考试统计等功能。</p> <p>5、赛项中，包含</p> <p>电子商务：商品信息、需求分析、车型对比、购车信息、采购订单、整车入库、预约提车、整车出库、交车确认、售后回访；</p> <p>商品信息、需求分析、车型对比、购车信息、采购订单、整车入库、预约提车、整车出库、交车确认、售后回访；</p> <p>车险承保：投保平台、投保基本信息管理、投保保险信息管理、投保综合信息管理、核保平台、审核投保单、查验车辆、核保综合审查、制单平台、制作保险单、行驶信息管理、驾驶信息管理、登记信息管理；</p> <p>鉴定评估：综合评定、新建综合评定、查询综合评定、删除综合评定、价格评估、新建价格评估、查询价格评估、删除价格评估、重置答卷、查看试题、添加车辆信息、查看修改车辆信息、删除车辆信息、车辆图文管理；</p> <p>6、考试管理模块包括新建考试、查看和修改考试、分配密码（密码分配后自动按学号形成表格，不能进行修改）、查看密码、随机选题、分发试卷、开始考试、结束考试、成绩统计和考试结果管理（成绩排行分考试和团队）以及考生答卷详情。</p> <p>7、学生答卷的每个典型流程中的每一个答题参数，都能完整记录，由系统完成自动打分；系统根据各个流程占的比重按照要求自动换算为百分制；在比赛时，三个流程随机抽取流程来考试，抽取的数量和机制有管理员自由设置。</p> <p>8、卷功能中可以在添加试题列表中按照需求选择试题；同时可以设置统分标准（赛项模式和题型模式）；业务操作的比重可以自由分配，总的比重必须为 100；题型模式即电子商务比重、承保比重、评估比重可以自由分配，其总和必须为 100。</p> <p>9、后台具有用户管理（教员和学员）、基础信息管理、试题管理、试卷管理、考试管理、个人信息管理、在线用户管理，控制考试管理。</p> <p>基础信息管理包括：承保试题管理（行驶证信息添加和修改管理、驾驶证信息添加和修改管理、登记证信息添加和修改）；鉴定评估试题（添加车辆信息、查看和修改车辆信息、删除车辆信息、车辆图文管理）；电子商务试题。</p> <p>控制考试管理中可以进行在学生考试的过程中对时间的进行增加。</p> <p>10、 满足 2017 年教育部国赛技术要求。</p>				
合计					0

电子、计算机需求						
序号	设备名称	参数说明	数量	单位	单价	金额

1	24 口千兆交换机	千兆以太网交换机，（24 个千兆以太网电口+4 个千兆 SFP 光口）	4	台		
2	数字显示恒温焊台	数显电焊台 70W 防静电可调温无铅电焊台	30	台		
3	数字万用表	数字万用表	50	台		
4	无线接入点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 802.11a/b/g/n/ac 标准，可同时工作在 802.11a/n/ac、802.11b/g/n 模式。 2. 支持 2*2 MIMO，最大速率 1.3Gbps，提供官网查询链接与官网截图并盖章。 3. 支持 10/100/1000BASE-T 端口≥1 个，10/100BASE-T 端口≥1 个。 4. ▲支持外置 USB 接口，便于扩展蓝牙、物联网、外置存储等应用，提供产品图片并盖章。 5. 内置天线设计，支持壁挂、放装、吸顶等安装方式 6. 2.4G 射频支持 3*3 MIMO，2.4G 射频最大速率 450Mbps，提供技术证明文件并盖章。 7. 支持标准 PoE（802.3af）供电，并支持本地适配器供电 8. ▲支持 802.11ac wave2 MU-MIMO，提供技术证明文件并盖章 9. ▲AP 能存储两份 image，当前启动失败后切换到备份 image 启动，提供官网查询链接与官网截图并盖章。 10. 支持 FIT/FAT 模式可切换，可被本次招标的所有型号的无线控制器管理。 11. ▲AP 向 AC 注册支持 AP mac 地址认证，支持 AP 口令密码认证，支持 AP、AC 双向数字证书的认证。 12. 支持基于 SSID 和 Radio 的无线服务定时开启和关闭控制。 13. 实配频谱导航功能，能够自动引导双频无线终端工作在 5GHz 频段上。 14. 支持 AP 逃生功能，AP-AC 链接断开后 AP 可继续工作不影响用户使用。 15. ▲支持 wifi 定位功能和 wifi 探针功能，提供技术文件并盖章。 16. ▲支持 IPV6 接入和转发功能：支持在 IPv4 网络中构建 IPv6 的 WLAN 接入服务；支持在 IPv6 网络中提供 IPv4 的 WLAN 接入服务；支持在 IPv6 网络中构建私有的 IPv6 的 WLAN 网络服务，提供技术证明文件并盖章。 17. 所投产品需为自主研发，并提供软件著作权证书。 18. 提供工信部颁发的《无线电发射设备核准证》。 19. 设备制造商有近三年全国职业院校技能大赛中职组网络搭建及应用赛项竞赛设备供应资质，提供截图并盖章。 	1	台		
5	无线控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1、独立的硬件盒式无线控制器形态，支持对本次招标的所有型号 AP（802.11a/b/g/n/ac）统一管理 2、最大管理 AP 数≥128 3、固化支持 10/100/1000BASE-T 端口≥2 个 4、遵循标准的 CAPWAP 协议 5、支持 N+1、N+N 及 1+1 热备冗余机制；支持 AC 集群部署 	1	台		

		<p>6、支持静态路由、RIPv1/v2</p> <p>7、支持 CLI、中文 web 配置页面</p> <p>8、支持基于 ASIC 硬件的 IPv6 转发方式，支持 IPV4/V6 双栈、6to4 隧道、IPv4 over IPv6 隧道</p> <p>9、支持 Portal 认证、MAC 认证、802.1X 认证；支持外部 AD、Radius 和 LDAP 认证</p> <p>10、支持无感知认证功能</p> <p>11、支持内置 Portal 认证功能，支持 Portal 页面可自定义功能</p> <p>12、支持微信认证、短信认证、微博认证</p> <p>13、▲AP 向 AC 注册支持 AP mac 地址认证，支持 AP 口令密码认证，支持 AP、AC 双向数字证书的认证，提供官网查询链接与官网截图并盖章。</p> <p>14、支持基于 SSID 和 Radio 的无线服务定时开启和关闭控制</p> <p>15、▲支持对 Free Resource 免认证即可访问的功能，提供官网查询链接与官网截图并盖章。</p> <p>16、支持终端类型识别、控制功能</p> <p>17、▲实配频谱导航功能，能够自动引导双频无线终端工作在 5GHz 频段上，提供产品彩页并盖章。</p> <p>18、实配可进行 AP 远程抓包功能，并通过主流第三方的数据包分析工具分析无线数据。</p> <p>19、支持对非法 AP 和假冒 AP 的检测；支持对客户端的各种管理报文洪泛攻击检测；</p> <p>20、支持 AP 逃生功能，AP-AC 链接断开后 AP 可继续工作不影响用户使用</p> <p>21、▲支持 wifi 定位功能，提供产品技术手册并盖章。</p> <p>22、▲支持双 OS 的备份机制，在主用 OS 启动失败时可以立即采用备份 OS 启动和运行，提高了设备在恶劣环下长期运行的可靠性，提供技术产品彩页并盖章。</p> <p>23、产品厂商需为 WAPI 联盟成员厂商</p> <p>24、产品厂商需为 Wifi 联盟成员厂商</p> <p>25、▲设备制造商有近三年全国职业院校技能大赛中职组网络搭建及应用赛项竞赛设备供应资质，提供相关资料并盖章。</p>				
6	防火墙	<p>▲1、MIPS 多核架构，主频不低于 1GHz，内存不低于 512M(DDR2)，设备吞吐量≥800Mbps；</p> <p>▲2、固化 10/100/1000M 以太网电口≥10 个，千兆 SFP 接口≥2 个；</p> <p>▲3、支持 WAN 和 LAN 口自由切换，最大支持≥8 条外线，支持多线路带宽比例负载流量分担，链路状态检测，多链路切换备份；</p> <p>4、接口采用高耐压设计，可防止雷击静电等问题对设备的损坏；</p> <p>5、USB2.0 接口≥2，可用作外接存储等扩展应用，支持 U 盘部署，实现配置在多台同类设备环境下的简易快速复制部署；</p> <p>6、支持统一管理中心，实现大规模部署时设备的统一管理. 监控，可实时查看设备状态，支持通过平台下发配置；</p>	1	台		

	<p>7、支持与交换机联动，能自动发现拓扑，并支持一键下发交换机配置；</p> <p>8、无风扇静音设计，节能降噪；</p> <p>9、支持 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11d, 802.11h, 802.11i, 802.11e, 802.11k, 支持 CAPWAP 协议；</p> <p>10、提供无线控制器功能，简化网络，节省投资，最大 AP 管理数量≥32；</p> <p>11、支持路由.透明等模式，支持路由负载均衡.PBR.多链路备份.动态路由.静态路由；</p> <p>12、Wan 口需支持静态.DHCP.PPPoE 三种模式；</p> <p>▲13、支持 Web 认证，支持广告推送，支持微信.QQ.短信第三方认证；</p> <p>14、支持状态防火墙，基于先进的状态检测技术，支持基于源/目的 IP 地址.安全域.服务.协议.端口.用户.组和时间的访问控制；</p> <p>15、支持 IPSec VPN.SSL VPN,最大并发 SSL 用户数≥20,最大并发 IPsec 隧道≥50；</p> <p>16、支持对 P2P 应用.IM 应用.网游.炒股软件等应用进行管控，应用特征库可升级；</p> <p>17、支持基于 IP.应用的上下行带宽控制，支持自定义数据流的带宽控制；</p> <p>18、支持 ARP 防御，支持对主流攻击的防护，包括：DoS 和 DDoS 攻击防护.SYN Flood 攻击防护.SYN Proxy 防护.UDP Flood 攻击防护等；</p> <p>19、提供中华人民共和国工业和信息化部进网许可证复印件（入网证申请单位和生产企业必须一致）；</p> <p>20、▲每台配备 SSL VPN 许可≥5，IPsec 隧道许可≥10，AP 管理许可≥2。</p>				
合计					0

教学平台需求						
序号	设备名称	参数说明	单位	数量	单价	金额
1	短焦投影机	<p>1、分辨率：物理分辨率 1024*768</p> <p>▲2、亮度（流明）：白色亮度：≥3200ANSI (ISO21118 标准)；色彩亮度：≥3200ANSI；</p> <p>▲3、对比度：≥16000: 1；</p> <p>4、成像系统：液晶板≥0.55 英寸；</p> <p>5、整机功率：≤298W；</p> <p>▲6、灯泡：≤215W E-TORL 灯泡，寿命≥5000 小时(标准模式) 10000 小时(环保模式)；</p> <p>7、镜头：手动 1.35X 变焦；</p> <p>▲8、梯形校正：垂直/水平两种梯形校正方式，具有快速四角调节功能；</p> <p>9、扬声器：≥16w；</p>	台	12		

	<p>▲10、长寿命过滤网：≥10000 小时，过滤网面积是前代产品的两倍，高效防尘效果提升了四倍；</p> <p>11、重量：≥3.7KG；</p> <p>12、接口：2 路独立 VGA 输入接口，1 路独立 VGA 输出接口，USB A 型接口*1， USB B 型接口*1，HDMI 高清接口*1，RJ45 网络接口*1，立体声音频输入接口*2，立体声音频输出接口*1，RCA 接口*1，S-VIDEO*1，RS-232*1；</p> <p>▲13、直接开关机，即关即拔功能（不需冷却时间），0 秒关机；</p> <p>▲14、投影机距离：89 公分投 80 寸(1720mm×1080mm)有效显示画面，短焦投影解决了普通投影机存在的光线刺眼，阴影干扰问题；</p> <p>▲15、全面的投影连接方式：</p> <p>1) 传统 RGB 线缆连接，进行计算机信号投影；</p> <p>2) USB 线缆连接，进行计算机图像和声音的同步传输；</p> <p>3) LAN 线缆连接，进行计算机图像和声音的同步传输（支持 win7 64bit）；</p> <p>4) 无线网络连接，进行计算机图像和声音的同步传输(达到 802.11n 传输标准，且具有快速无线网络连接功能，支持 win7 64bit)</p> <p>16、无 PC 演示功能：可以不连接电脑，演示 jpeg、png、gif 和 bmp 格式文件；</p> <p>17、提供产品 3C 认证、节能认证；</p> <p>▲18、投标时需提供由厂家印制的彩页介绍（非代理商）以及提供产品技术响应表（加盖生产厂家公章原件有效，作为产品验收依据），提供中国电子研究所对投影机亮度、对比度的检测报告,为了保证产品质量投标时提供授权函、供货时由厂家提供供货证明函和售后服务承诺函；</p>				
2	<p>电子白板</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：≥83 英寸 4:3</p> <p>3. 分辨率：≥32767×32767</p> <p>4. 有效感应面积≥80 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；可选择打开或关闭触控</p> <p>二. 软件功能</p> <p>交互软件基础功能</p>	块	12		

	<p>1、一键进行备课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，可通过软件功能扩展不少于 10 种硬件快捷键功能。</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）；可根据手势实现上下翻页、擦除对象、手势识别聚光灯、放大镜等教学工具（提供手势说明，便于用户快速掌握）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、提供多种擦除方式，包括点擦除、区域删除、清页及智能擦除，可一键擦除教师所有书写字迹保留图片素材，不需反复擦除动作。</p> <p>4、页面设置：可一键设置页面背景，切换背景颜色、图片或学科背景如五线谱、田字格米字格等。</p> <p>学科专用工具</p> <p>▲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、地理、音乐、生物、历史、书法等≥12 个分学科教学模式；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>软件资源</p> <p>▲1、仿真实验(不少于 450 个，包括 K-12 年级的科学、物理、化学、生物等学科的演示实验)、在有网络的情况下可实时获取素质教育课程资源（中华古诗词、中国传统节日、健康教育、安全教育）、学科题库资源（不少于 50 万道题、支持教师自定义题目，可定义单选、多选、判断、解答等形式题目）、素材资源（学科按照教材章节分类，每个素材都具备关键字描述及知识点描述，可一键插入当前白板页面，便于教师课堂即时展示。）</p> <p>2、提供教学资源云平台，教师可免费登陆在线制作课件，下载海量素材资源，拥有自主存储空间。</p> <p>远程课堂</p> <p>▲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，还是在家的学生都可以用手机或 PAD 参与到课堂当中，并可和老师进行实时的举手互动。</p> <p>教师移动端 APP 工具</p> <p>1、提供免费下载的教师移动端 APP 应用，支持 IOS、Android 两种操作系统。</p> <p>▲2、授课过程中，可以使用移动设备手机或 PAD 控制电子白板，实现同步大小屏画面，控制电脑关机，远程操作 PPT、白板课件，实时上传影像等功能。</p> <p>3、提供高速、标准、高清三种传屏模式，用户可根据网络环境选择同步大小屏画面的模式。</p> <p>4、U 盘精灵：可实时读取老师 U 盘内容并可按照文档、白板课件、视频、音频、图片等分类查看，便于老师快速查找素材并打开。</p> <p>5、播放白板格式课件时可调出与硬件物理快捷键相同的软菜单快捷键控制白板软件。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>6、教师端软件可以创建远程课堂，传输本地界面和摄像画面给听众；听众可以通过教师班级邀请进入课堂，也可以通过邀请码进入课堂。同时教师也可以加入其它老师创建的课堂。</p> <p>▲7、提供家校通的功能，教师可以发布班级通讯、班级公告、班级朋友圈（例如校庆、运动会的有趣图片等），教师可以布置习题作业、视频作业、文档作业给学生，并对表现优异的学生点赞。</p> <p>8、英语作文评测，可布置英语作文，学生提交作文后系统自动批改，评测结果实时反馈给学生。提供词法、句法的诊断报告。</p> <p>家长移动端 APP 工具</p> <p>1、提供免费下载的家长移动端 APP 应用，支持 IOS、Android 两种操作系统。</p> <p>▲2、家长和孩子可即时查看班级公告，班级朋友圈（例如校庆、运动会的有趣图片等），查看学生被老师点赞、表扬原因，可以实时接收班级通知，加强家、校联系。</p> <p>3、可接收文字、语音、习题等类型作业，作业结果可及时反馈给教师，方便教师掌握精准学情。</p> <p>微课工具</p> <p>1、在电脑系统任何显示比例选项下都可以进行录制；</p> <p>2、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；</p> <p>▲3、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；</p> <p>三、资质</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 环保认证：通过中国环境标志（II 型）认证。</p> <p>4. 质量管理：通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 国际质量管理体系认证。</p> <p>5、获得国家教育部教学仪器设备产品质量检测报告</p> <p>6、中国教育装备行业协会会员证书</p> <p>7. 获得全国质量检验稳定合格产品证书</p> <p>8. 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>				
3	箱式推拉黑板	四块装	块	12		
4	投影机吊架	定制，配套投影机使用	个	12		
5	高拍仪	500 万像素	台	12		

6	网络中控	<p>内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器，采用一键式联动控制管理功能；支持电脑软件操作、面板操作；</p> <p>1， 一键开关中控系统： 一键开启中控，投影机，电动幕自动下降，电脑启动。一键关闭中控，投影机关，电动幕自动升起，电脑自动关闭。（可通过软件设置单个设备联动或全部联动）</p> <p>2， 门锁侦测联动： 讲台大门开，中控系统开启，讲台大门关，中控系统自动关闭。</p> <p>3， 投影机开启和关闭： 可设置投影机的上电延时时间，有效避免投影机还未自检完成，中控就发码，导致开不了投影机，或要按几次才能开投影机，可设置投影机关闭的延时时间，待投影机充分散热完成后，才断电，有效避免保护投影机的灯泡因温度过高而烧毁。</p> <p>4， VGA 信号处理： 内置 4×2VGA 切换分配器，带 400MHZ 长线驱动器，支持台式电脑、手提电脑、 数字展台、数字 DVD 输入；</p> <p>5， 视频信号： 内置 4×2 视频矩阵，视频频宽 100MHZ；</p> <p>6， 音频信号： 内置 3 路音频输入 ， 2 路输出音频， 3.5mm 标准接口；</p> <p>7， 话筒接口： 2 路 MIC 话筒输入， 1 路接有线话筒， 1 路接无线话筒；</p> <p>8， 音量控制： 无极音量调节， 音量+/-/静音，有效避免老式电位器调节产生的噪声；</p> <p>9， RS232 接口： 2 路可编程 RS-232 控制接口， 1 路用于电脑连接， 1 路用于投影机控制；</p> <p>10， 红外信号接口： 2 路红外发射接口， 可红外自学习控制投影机；</p> <p>11， I/O 接口： 2 路 I/O 控制接口， 可连接门磁开关， 读卡器；</p> <p>12， 内置网络模块插槽（可选配网络模控制块）支持远程网络控制；远程开关机， 远程故障检测排除指导， 远程防盗报警</p> <p>13， 面板接口： 面板带网络接口、 2 路 USB 接口、 话筒接口、 笔记本电脑音频、 笔记本 VGA 口， 并带防尘盖；</p> <p>14， 控制按键： 控制按键采用 15 个 PVC 导电薄膜开关， 黄金比例组合， 有效避免按键太少不能控制多媒体设备， 或按键太多造成老师使用不便的问题， 操作方便， 防尘防水；</p> <p>15， 中控状态指示： 中控面板上的指示灯会显示当前中控所处的状态；</p> <p>16， 电源控制： 强弱电分离， 有效避免电磁干扰， 维护方便， 安全可靠， 电源盒内置电动屏幕电源控制， 设备电源控制. 采用专业电源， 性能更稳定。</p> <p>17： 报警功能： 具有投影机/台式电脑拔线报警功能， 可连接外置声光报警器； 桌面开孔尺寸： 190mm×132mm</p>	台	12		
7	中控网络软件	定制	套	12		
8	智能讲台	<p>▲、1、 闭合尺寸小， 仅有尺寸(mm)： 1180 (长)×700(宽) ×950(高)， 防盗、 防火、 防静电的全钢机构设计， 外型美观大方， 选用优质冷轧钢板， 表面经酸洗处理， 磷化防腐、 防锈后静电喷塑， 坚固耐用。</p> <p>▲、2. IC 卡（密码锁） 开锁后保护门可方便打开， 管理容易， 操作简单。</p>	套	12		

		<p>▲、3、设备使用安全，搭载电源接入及自动控制系统后，只需打开讲台保护门，便可自动接通讲台电源，3、关闭讲台保护门，系统用户设置的延时时间自动讲台工作电源自动关闭；</p> <p>4、防盗报警系统：（选配）后，一旦关上操作台面，如讲台门未锁好，或被人撬开，对投影机剪线，拆线，系统会发出报警声，同时，设置在保安室的报警器会显示报警位置。</p> <p>▲、5、键盘固定，不易移动，翻盖式设置，收合灵活，展台采用隐藏式抽屉。开关电脑主机使用保护门，暗锁联动。必须大门开启后，小门才能开启。防止非授权对电脑操作。带教师放脚位。</p> <p>6、内部空间大：可安装电脑主机，手提电脑，键盘鼠标，中控系统，光驱、18.5 寸液晶显示器或 19 寸液晶，展台，</p> <p>无线话筒、录音机、录像机、音频功放、教学终端、广播终端的多媒体教学设备。</p> <p>7、收合时可作传统讲台用，摆放教材教具，手提电脑等。</p> <p>8、布线简单，结构紧凑的竖立式安装机柜，高标志安全的电气布线工艺，功能强大的外置设备接口，预留未来教学应用扩充升级空间。</p> <p>刷卡开锁后轻轻向上拉开，即可使用。右边拉开抽屉（如图）、拉出展台，并打开使用。</p> <p>打开多媒体讲台上盖，所有设备立即通电，电动幕自动下降，投影机打开。方便轻松的进入教学状态，上完课教师只需将操作台上盖关闭，设备就会自动关闭，电动幕自动升起，待投影机充分散热后即断电。</p> <p>1、提供厂家针对本项目的专项授权书原件；2、原厂售后服务承诺函原件和供货函原件；3、彩页（加盖厂家公章）；4、ISO14001 环境管理体系复件印件（加盖厂家公章）；5、ISO9001 质量管理体系认证证书复件印件（加盖厂家公章）；6、广东省教育装备行业协会会员证书复件印件（加盖厂家公章）；7、中国教育装备行业协会会员证书复件印件（加盖厂家公章），8、专利证书复件印件（加盖厂家公章），9、广东省守合同重信用企业公示证书复件印件（加盖厂家公章）。</p>			
9	多媒体扩音系统有线咪	<p>主要功能特点：接收主机可与任意带话筒接口的有源音箱、功放搭配使用，实现无线话筒功能；接收机采用铝合金材质，黑色磨砂质感外壳，外观大方、轻便；使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，满足同一场所大量使用的需要；主机内置双 2.4G 模板，更有效的加强话筒音质效果；双通道，支持在同一主机上同时使用两只 2.4G 话筒；开机自动进入配对状态，配对成功后有提示音，自动转入接收状态；直观 LED 液晶屏显示各项技术参数，数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示；具有很好防风效果，音质清晰，自然；话筒具有激光教鞭功能，同时具有上下翻页按键，可实现无线翻页、在放影 PPT 文件时还可一键黑屏；话筒内置咪头，可实现手持、领夹两种使用方式；也同时具有 3.5mm 外接话筒接口，可外接通用型领夹或头戴话筒使用或传输其它音频文件；话筒可以与任意主机配对使用；无信号或无操作 60 秒内进入节能待机状态，有信号或操作时自动启动使用，无须对频，电池低损耗，充满电可连续工作 8 小时以上；话筒采用可拆卸式接口的充电锂电池，配旅行（或 USB 充电器）充电器，使用更加便捷；话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小。</p>	套	12	

		<p>主要技术参数：发射频率：2400~2483.5MHz；调制方式：GFSK；解调动态范围：-81dB；接收灵敏度：-85dBm；发射功率：10 dBm；采样率：32KHz；分辨率：16bits；失真度：THD 0.1%；传输范围：约 20M（视环境变化）；工作温度：-20~75 度；频率响应：50Hz-15KHz；信噪比：90dB；输出电平：200mv；电源供电：5V 直流供电。</p> <p>资质：中央电教馆认证、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、FCC、商务部国资委推荐领域信用服务机构企业信用等级 AAA 级认证、全国质量检验稳定合格产品</p>				
10	综合服务	安装线材（含辅助材料）	批	12		
11	软硬件安装调试,维护服务	软硬件安装调试,维护	套	12		
合计						0

网络、广播系统需求						
序号	设备名称	参数说明	数量	单位	单价	金额
1	万兆核心交换机	<p>1 整机总槽位数≥4，电源插槽数≥3。</p> <p>2 交换容量≥16T，支持包转发率≥4690Mpps；</p> <p>3 支持电源、主控、风扇冗余；电源、模块支持热插拔，为便于管理，引擎需配置 1 个 Console 口,1 个 Ethernet 管理网口和 1 个 Dry Connect 口，提供产品技术彩页并盖章。</p> <p>4 ▲支持防 DOS 攻击、CPU 安全防护等技术，通过对送往 CPU 的各类报文进行限速设置，防止网络中针对 CPU 的攻击对交换机的影响，使交换机正常转发报文，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>5 支持专业的 IPv4/IPv6 ACL，提供丰富的安全以及业务策略，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>6 支持 802.3ad，支持 802.1Q，支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持端口镜像、远程端口镜像等；</p> <p>7 支持灵活 QinQ，提供更多、更灵活的业务承载方案，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>8 支持并提供 MPLS VPN、VPLS VPN 等功能，业务板卡即可支持，无需另配专用多业务板；</p> <p>9 ▲支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能，从接入层保证源地址的真实性，增强 IPv6 网络安全性，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>10 支持 IPv4/IPv6 防火墙功能，对数据的处理能力可达万兆，提供权威机构测试证明文件并盖章。</p> <p>11 ▲支持以太网 OAM 功能，便于管理员快速进行故障定位，提供权威机构测试证明文件并盖章。</p> <p>12 支持基于 VRRP、RIP、OSPF、BGP、静态路由的 BFD，加快网络收敛速度，减小故障影响，提供权威机构测试证明文件并盖章。</p>	1	台		

		<p>13 支持并提供虚拟化技术，可实现多台物理主机虚拟化成为 1 台逻辑主机，提供更好的性能、扩展性、易管理性以及稳定性，提供权威机构测试证明文件并盖章。</p> <p>14 支持 OpengFlow，可在不更换设备的情况下平滑升级，更灵活的满足业务需求变化，提供权威机构测试证明文件并盖章。</p> <p>15 支持 ISATAP、IPv4 over IPv6、6to4 隧道、手工配置隧道等 IPv6 功能；</p> <p>16 内置 DHCPv4 及 DHCPv6 Server，可对客户端分配地址，节省地址分配服务器的投资，支持 DHCP Client、Relay、Snooping、Option82、Option43/60、Option37/38 等功能；</p> <p>17 ▲提供 IPv6 Ready Phase-2 Enhance 认证证书，IPv6 Ready Phase-2 DHCPv6 认证证书，以更好满足园区对下一代 IPv6 地址的应用需求</p> <p>18 ▲支持 L2 over GRE，实现广域网大二层网络，提供权威机构测试证明文件并盖章。</p> <p>19 提供工信部 IPV4/IPV6 进网许可证，申请单位与生产企业要求一致；</p>				
2	以太网光接口板	<p>1、增强性引擎业务板卡、含核心交换机管理引擎</p> <p>2、10/100/1000M 光接口≥24，万兆 SFP+接口≥2，10/100/1000M 电接口≥8</p> <p>3、▲与核心交换机统一品牌配合使用。</p>	1	块		
3	以太网光电口板	<p>1、增强性业务板卡。</p> <p>2、▲万兆 SFP+接口≥16 个。</p> <p>3、▲与核心交换机统一品牌配合使用</p>	1	块		
4	主光纤模块	万兆光模块-SFP+-单模（1310nm，SMF，10km）-LC 接口	12	块		
5	交换机	<p>1、▲10/100/1000M 接口≥24，万兆 SFP+接口≥4，10/100/1000M 带外管理口≥1，Console 接口≥1，提供技术产品彩页并盖章。</p> <p>2、▲支持防雷技术，业务端口可提供≥6KV 防雷能力，提供权威机构测试证明文件证实；</p> <p>3、交换容量≥256Gbps，包转发率≥96Mbps，MAC 地址表≥16K</p> <p>4、支持 802.3ad，支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持端口镜像、远程端口镜像等；</p> <p>5、支持 802.1Q VLAN，private vlan，Protocol Vlan；</p> <p>6、支持灵活 QinQ，提供更多、更灵活的业务承载方案，提供权威机构测试证明文件证实；</p> <p>7、▲要求采用低噪音机箱设计，噪声等级符合国家 GB3096-2008，声音环境质量标准中的 0 类噪音登记，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>8、采用节能技术，符合 IEEE802.3az 能效以太网标准，端口空闲时节能降耗，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>9、▲支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能，从接入层保证源地址的真实性，增强 IPv6 网络安全性，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>10、支持信源受控组播、目的受控组播、策略组播等 IPv4/IPv6 受控组</p>	6	台		

		<p>播功能：</p> <p>11、▲支持断电告警 Dying GASP 功能，设备在系统电源丢失后触发 SNMP 告警信息通报给远端的网管平台，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>12、支持专业的 IPv4/IPv6 ACL，提供丰富的安全以及业务策略，提供权威机构测试证明文件证实；</p> <p>13、▲要求支持标准的以太网 OAM 功能，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>14、支持 G. 8032 环网协议，可实现环形组网，提供高可靠性，供货后需要验证该功能；</p> <p>15、▲内置 DHCPv4 及 DHCPv6 Server，可对客户端分配地址，提供第三方测试报告并盖章。</p> <p>16、支持双系统和多配置文件，支持零接触配置；</p> <p>17、▲支持 SDN（openflow1.3 标准）特性，提供国家权威机构测试报告作并盖章；</p> <p>18、支持 SNMP、RMON、SSH、Telnet、Web 等管理方式；</p> <p>19、▲支持以太网 OAM，能对链路进行监视，在链路出现问题时产生告警，便于管理员快速进行故障定位，提供权威机构测试证明文件证实；</p> <p>20、提供工信部进网许可证，CE 测试报告，提供 3C 证书，FCC 测试报告，提供绿色节能环保认证</p>				
6	交换机	非网管千兆以太网交换机，（24 个千兆以太网电口+4 个千兆 SFP 光口）	6	台		
7	机柜	42U	2	个		
8	光纤模块	千兆光模块-SFP-单模（1310nm，SMF，10km）-LC 接口	4	个		
9	理线架	24 口	5	个		
10	网线	六类	6500	米		
11	模块	国标	100	个		
12	面板	国标	100	个		
13	底盒	国标	100	个		
14	水晶头	六类水晶头	5	盒		
15	机柜	9U	2	个		
16	光纤	4 芯单模	300	米		
17	光纤盒	24 口满配	1	个		
18	光纤盒	8 口满配	2	个		
19	光纤熔接	国标	32	芯		
20	耦合器	FC	32	个		
21	光纤尾纤	FC	32	条		
22	光纤跳线		16	条		
23	综合布线服务	室外，室内信息点以及机房配线	100	点		
24	全天候大功率防水音柱		6	只		

25	综合安装 辅材服务	安装辅材、管材等	1	批		
26	技术服务	硬件调试，维护等	1	批		
合计						0

监控系统需求						
序号	设备名称	参数说明	数量	单位	单价	金额
1	400 万网络摄像机	400 万 POE 高清网络摄像枪	27	支		
2	200 万网络红外枪式摄像机	200 万高清网络半球	186	支		
3	200 万网络摄像球机	200 万高清网络球机	7	支		
4	监控电源	国标	186	个		
5	球机支架		7	个		
6	60TV	小防水箱	213	个		
7	500TV	大防水箱	7	个		
8	立杆	3.5 米（含地笼、防雷）	7	条		
9	铝合金支架		213	个		
10	16 路网络高清硬盘录像机	16 路网络高清硬盘录像机	2	台		
11	32 路网络高清硬盘录像机	32 路网络高清硬盘录像机	6	台		
12	硬盘录像机专用硬盘	WD6T 硬盘录像机专用硬盘	14	台		
13	显示器	46 寸高清	12	台		
14	显示器支架	定制	12	个		
15	中心交换机	中心交换机	1	台		
16	光纤模块	光纤模块	8	个		
17	24 口 POE 交换机	双上联千兆网口	8	台		
18	8 口 POE 交换机		24	台		
19	HDMI 线	5 米	17	条		
20	HDMI 网络传输器	带 USB 控制输入输出	5	套		
21	HDMI 分配器	一分二共享	5	套		
22	光纤收发器	千兆光纤收发器	5	套		
23	配件	光端盒、光纤尾纤、USB 分配器、USB 鼠标、线槽管等	5	套		
24	机柜	42U	1	个		
25	机柜	6U	7	个		
26	电源线	RVV2*1.0	10000	米		
27	光缆	8 芯	4500	米		
28	网络线（超五类国标）	srww4*2*0.5	15000	米		

29	熔纤		1	项		
30	理线架	24 口	2	个		
31	终端盒	满配 8 口	14	个		
32	光纤跳线	SC-SC	32	条		
33	光纤尾纤	SC-SC	32	条		
34	藕合器	SC	64	个		
35	联塑管	PVC	1	项		
36	配件附件	安装配件、脱粒、镙丝、水晶头等	1	项		
37	挖地回镇工程	需补加水泥，回复路面平整	1	项		
38	安装调试以及技术服务费	软硬件调试及原监控系统整合	1	项		
合计						0

财经商贸理实一体化示范实训基地和电子应用技术理实一体化示范实训基地补充需求						
手机维修实训室						
序号	设备名称	参数说明	单位	数量	单价	金额
1	屏幕分离机	内置气泵	台	24		
2	屏幕总成	屏幕总成	个	20		
3	触摸屏	触摸屏	个	100		
4	手机	金色标准全网通 2GRAM+16GROM	个	2		
5	手机屏幕总成	标准全网通/白色带框	个	10		
6	手机 48 口 USB 充电器站	手机 48 口二代 400W	台	100		
7	手机管理 60 格收纳盒	木质，定做	个	200		
8	触摸屏	标准全网通/金色	个	10		
9	触摸屏		个	40		
10	触摸屏		个	40		
11	触摸屏		个	40		
12	钢化膜	套装	个	300		
小计						0
微格教室						
序号	设备名称	参数说明	单位	数量	单价	金额
1	高清（老师）跟踪摄像机		台	3		
2	高清（学生）跟踪摄像机		台	3		
3	8 口千兆交换机		台	3		

4	音频服务器		台	3		
5	8 路电源时序器		台	3		
6	全频电教语言音箱		对	3		
7	合并式电教功放		台	3		
8	录播拾音话筒	含 60cm 吊杆	个	24		
9	无线话筒	2.4G 无线	台	3		
10	活动机柜	16U	台	3		
11	辅材	管材等	批	3		
小计						0
特种作业安全知识考试室建设（科目一考区）						
序号	设备名称	参数说明	单位	数量	单价	金额
1	6 寸高清（200 万像素）星光红外网络高速智能球机		个	1		
2	佩戴台	1200mm×500mm×750mm	张	2		
3	应急灯		个	1		
4	门牌、区域标识牌、画线	定制	项	1		
5	工具	电烙铁、直角尺、胶锤、铁锤、开口梅花扳手、活动扳手、老虎钳	批	1		
6	电源布线：插座 4 平方电线、照明 1.5 平方电线	实需：电流柜 AC380V 5 线(R、S、T、N、PE)；	项	2		
		实需：佩戴台靠墙 AC220V(L、N、PE)；电阻箱用	项	2		
		实需：应急灯 AC220V(L、N、PE)；	项	1		
		实需：照明开关 A220V(L、N)	项	1		
		实需：考评台附近配电源插座 AC220V(L、N、PE)	项	1		
小计						0
科目二考区						
序号	设备名称	参数说明	单位	数量	单价	金额
1	接线岗位	1200mm×500mm×750mm	套	1		
2	应急灯		个	1		
3	门牌、区域标识牌、画线	定制	项	1		
4	电源布线：插座 4 平方电线、照明 1.5 平方电线；装配 AC36V 变压器和配电箱，配	实需：电机柜 AC380V 5 线(R、S、T、N、PE)；控制电源 AC36V	项	10		
		实需：照明柜 AC380V 5 线(R、S、T、N、PE)	项	3		

	配电箱装 AC36V 指示灯	实需：照明开关(L、N、PE)	项	1		
		实需：应急灯 AC220V(L、N、PE)；	项	1		
		实需：考评台附近配电源插座 AC220V(L、N、PE)	项	1		
小计						0
科目三考区						
序号	设备名称	参数说明	单位	数量	单价	金额
1	带电更换开关柜		个	1		
2	工具摆放台	1200mm×500mm×750mm	张	1		
3	绝缘鞋，绝缘手套		套	2		
4	应急灯		个	1		
5	门牌、区域标识牌、画线	定制	项	1		
6	电脑桌	定制	张	2		
7	电脑	实需	套	2		
8	电源布线：插座 4 平方电线、照明 1.5 平方电线；装配 AC36V 变压器和配电箱，配电箱装 AC36V 指示灯	实需：电机柜 AC380V 5 线(R、S、T、N、PE)；控制电源 AC36V	项	3		
		实需：照明柜 AC380V 5 线(R、S、T、N、PE)	项	1		
		实需：照明开关(L、N、PE)	项	1		
		实需：应急灯 AC220V(L、N、PE)；	项	1		
		实需：考评台附近配电源插座 AC220V(L、N、PE)	项	1		
		实需：电脑桌布电源(L、N、PE)	项	2		
小计						0
科目四考区						
序号	设备名称	参数说明	单位	数量	单价	金额
1	面板	放假人用	张	2		
2	应急灯		个	1		
3	电源布线：插座 4 平方电线、照明 1.5 平方电线；装配 AC36V 变压器和配电箱，配电箱装 AC36V 指示灯	实需：照明开关(L、N、PE)	项	1		
		实需：应急灯 AC220V(L、N、PE)；	项	1		
		实需：假人旁边布插座(L、N、PE)；	项	2		
		实需：消防仿真系统电脑电源、投影仪电源	项	1		
		实需：考评台附近配电源插座 AC220V(L、N、PE)	项	1		
4	窗帘	定做	项	8		
小计						0
物联网一体化实训室（智能家居控制部分）						

序号	设备名称	参数说明	单位	数量	单价	金额
1	综合网关		个	1		
2	窗帘轨道	定制：3.9 米双开	条	2		
3	窗帘轨道	定制：2.6 米双开	条	2		
4	窗帘布	定制：3.9 米*1.83	块	4		
5	窗帘布	定制：2.6 米*2.7	块	4		
6	70w 电机		个	4		
7	4 路 86 型遥控		个	1		
8	运控主机		个	1		
9	2 位开关		个	4		
10	红外伴侣		个	2		
11	红外伴侣支架		个	2		
12	门禁控制器	两路	个	1		
13	不锈钢门	定制	扇	2		
14	电子锁		把	2		
15	无线继电器		个	1		
16	门磁		个	2		
17	IP 摄像头		个	1		
18	三相能源分析电表		个	1		
19	带显示温湿度传感器		个	1		
20	控制箱		个	1		
21	24 口交换机	千兆交换机 24 口	个	1		
22	8 口千兆交换机	实需	个	4		
23	辅材		批	1		
小计						0
合计						0

烹饪专业实训室建设方案

序号	产品名称	品牌、规格型号、主要技术参数	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
西点实训室						
A01	四门冷柜	四门冷柜：制冷型， R134a 制冷剂注入量：140g（上箱） 防触电保护类别：I 类 制冷剂注入量：130g（下箱） 额定电压：~220V 发泡剂：C5H10 额定功率：50Hz 总有效容积：836L（上 386L/下 450L）	2	台		

		输入功率：0.39KW 耗电量：4.6KW.h/24h 额定电流：3.1A 温度范围：+10~-12℃/+0~+10℃				
A02	洗刷台	定制，规格：1300*700*950mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	2	台		
A03	双层工作台	定制，规格：1500*700*800mm，材质：不锈钢 201#	4	台		
A04	案板台	定制，规格：1800*800*800mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	8	台		
A05	酥皮机	定制，规格：2200*750*1100mm	1	台		
A06	压面机	定制，规格：560*710*1230mm	2	台		
A07	搅拌机	定制，规格：580X450X840mm	2	台		
A08	和面机	定制，规格：430*730*770mm	2	台		
A09	饼盘车	定制，规格：470*620*1600mm	2	台		
A10	电烘炉	电烘炉三层六盘	2	台		
A11	双门发酵箱	双门 32 盘发酵箱	1	台		
A12	不锈钢烟罩	定制，规格：3800*1200*500mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	2	台		
A13	酥锤	定制，规格：305*55mm	25	个		
A14	蛋糕裱花嘴、裱花袋套装	6 头不锈钢裱花嘴、硅胶 EVA 裱花袋含转换器、300*175mm 裱花袋，材质：LFGB 食品级 EVA 材质	25	套		
A15	蛋糕裱花转盘	定制，规格：300mm 塑钢蛋糕转盘	25	个		
A16	蛋糕刀	定制，规格：14 寸不锈钢蛋糕刀	25	把		
A17	电子称	定制，规格：320×240mm 左右	10	台		
A18	蛋糕胚盘	定制，规格：7 寸蛋糕胚盘	25	个		
A19	打蛋盆	定制，规格：直径 240mm	25	个		
A20	手动打蛋器	定制，规格：6 线不锈钢	25	个		
A21	刮板	定制，规格：193*127mm 塑料刮板	25	个		
A22	蛋清分离器	塑料	25	个		
A23	脱模刀	定制，规格：10 寸	25	把		
A24	抹刀	定制，规格：10 寸、6 寸、8 寸 三个尺寸合计 25 个	25	把		
A25	面包刀	定制，规格：10 寸不锈钢面包刀	25	台		
A26	不锈钢面粉筛	定制，规格：150*44mm	25	个		
A27	食品夹	不锈钢	25	个		
A28	冰铲	定制，规格：11 寸 不锈钢	25	个		
A29	量杯	定制，规格：100ML	25	个		
A30	量勺	塑料、食品级量匙	25	个		

A31	面包分片器	定制，规格：55*50*20mm	25	个		
A32	隔热手套	定制，规格：380 耐高温加厚加长烘培手套	26	套		
A35	榨汁机	功率：200-500W	2	台		
A36	烤肠机	双控温不锈钢烤香肠机	2	台		
A37	空调	颜色 白色 冷暖类型 单冷空调 安装方式 立柜式 超静音，超长质保，强力除湿，WIFI 操控 能效比 3.18 独立除湿 支持 静音设计 支持 自动清洁 支持 定频/变频 定频 ▲匹数 3P（约 32-50 m ² ） 适用面积(平方米) 32-50 ▲能效等级 3 级 制冷量(W) 5150 制冷功率(W) 2340 循环风量(m ³ /h) 1200 内机噪音(dB(A)) 22-46 外机噪音(dB(A)) 小于等于 56 扫风方式 上下/左右扫风 电压/频率 (V/Hz) 220/50	2	台		
储物间						
B01	米面架	定制，规格：1500*600*300mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	2	台		
B02	四层板架	定制，规格：1200*500*1550mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	2	台		
B03	四层通架	定制，规格：1200*500*1550mm	2	台		
B04	三角架	定制，规格：400*750mm	2	个		
B05	储物柜	定制，规格：1800*1800*400mm 材质：钢制	1	个		
B06	平板拖车	定制，规格：470*740mm	2	台		
烧腊间						0
D01	带板工作台	定制，规格：1300*700*950mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		
D03	双层工作台	定制，规格：1500*700*800mm，材质：不锈钢 201#	1	台		
D04	烧腊挂架连油盆	定制，规格：1500*400*1550mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		

D05	烧鹅炉	定制，规格：800*1350mm	1	台		
D06	烧猪炉	定制，规格：1000*600*500（mm）	1	台		
D07	双头矮汤炉	定制，规格：1400*700*950mm	1	台		
D08	不锈钢油网烟罩	定制，规格：4700*1200*500mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	4.7	米		
D09	无磁特厚不锈钢汤桶	定制，规格：500mm	2	个		
中餐教学室						
E16	空调	颜色 白色 冷暖类型 单冷空调 安装方式 立柜式 超静音，超长质保，强力除湿，WIFI 操控 能效比 3.18 独立除湿 支持 静音设计 支持 自动清洁 支持 定频/变频 定频 ▲匹数 3P（约 32-50 m ² ） 适用面积(平方米) 32-50 ▲能效等级 3 级 制冷量(W) 5150 制冷功率(W) 2340 循环风量(m3/h) 1200 内机噪音(dB(A)) 22-46 外机噪音(dB(A)) 小于等于 56 扫风方式 上下/左右扫风 电压/频率（V/Hz） 220/50	2	台		
西点教学室						
F02	单通工作柜	定制，规格：1800*700*950mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		
F03	洗涮台	定制，规格：700*800*800mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		
F04	案板台	定制，规格：1800*800*800mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		
F05	四层板架	定制，规格：1200*500*1550mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		
F14	空调	色 白色 冷暖类型 单冷空调	2	台		

		安装方式 立柜式 超静音，超长质保，强力除湿，WIFI 操控 能效比 3.18 独立除湿 支持 静音设计 支持 自动清洁 支持 定频/变频 定频 ▲匹数 3P（约 32-50 m ² ） 适用面积(平方米) 32-50 ▲能效等级 3 级 制冷量(W) 5150 制冷功率(W) 2340 循环风量(m3/h) 1200 内机噪音(dB(A) 22-46 外机噪音(dB(A) 小于等于 56 扫风方式 上下/左右扫风 电压/频率（V/Hz） 220/50				
中餐实训室						
H01	单通工作柜	定制，规格：1800*700*950mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	6	台		
H02	洗刷台	定制，规格：1300*700*950mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	5	台		
H03	保鲜工作台	定制，规格：1800*760*950mm、冷藏，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	6	台		
H04	单通工作柜	定制，规格：1800*700*950mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	2	台		
H05	炉拼台	定制，规格：300*900*850+70mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	25	台		
备用						
H07	双炒单尾炉	定制，规格：1800*950*1150mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	19	台		
H08	单炒单尾炉	定制，规格：1100*950*1150mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		
H09	六头煲仔炉	定制，规格：950*900*800+150mm，材质：不锈钢 201#	2	台		
H10	三门蒸柜	定制，规格：900*950*1850mm，材质：不锈钢 热效率：90% 电压：220（V） 功率：1.5（Kw）	3	台		
H12	日式寿司盘	定制，规格：245*58mm	20	个		
H13	不锈钢盆	定制，规格：600mm	20	个		
H14	制冰机	定制，规格：500*590*780mm	1	台		

H15	刺身刀	定制，规格：280mm	10	把		
H16	电磁炉	三级能效大火灶电磁炉	3	台		
H17	不粘锅	定制，规格：300mm	3	个		
H18	木柄桑刀	定制，规格：310mm	10	把		
H19	木柄桑刀	木柄桑刀大号、二号	5	把		
H20	不锈钢调味盒	定制，规格：450*300mm	10	套		
H21	刀具箱	定制，规格：625*235*620mm	1	个		
H22	中式炒锅	定制，规格：600*600mm	24	个		
H23	炒锅铲	定制，规格：600mm	24	个		
H24	微波炉	定制，规格：1000W	2	台		
H25	炒勺	定制，规格：500mm	24	个		
H26	洗碗机	定制，规格：595*595*500mm	1	台		
H27	碗碟柜	定制，规格：1200*500*1800mm，材质：不锈钢 201#	2	个		
H29	风扇	定制，规格：直径 550mm 左右强力挂壁扇	10	台		
H30	苏菲碟	定制，规格：10.5 寸。直径 26CM，瓷质白色	30	个		
H31	骨碟	定制，规格：7 寸，直径 17.7CM，瓷质白色	30	个		
H32	翅碗	定制，规格：4.5 寸，直径 11.6CM，瓷质白色	30	个		
H33	小勺	定制，规格：13.5CM 瓷质白色	30	个		
H34	毛巾碟	定制，规格：6.5 寸，16CM 瓷质	30	个		
H35	味碟	定制，规格：2.75 寸，瓷质	30	个		
H36	汤碗	定制，规格：4 寸 瓷质	30	个		
H37	汤匙	定制，规格：13.5CM，瓷质白色	30	个		
H38	筷子	合金加树脂	30	双		
H39	骨碟	定制，规格：8 寸，直径 20CM，瓷质	30	个		
中式点心实训室						
J01	炉拼台	定制，规格：300*900*850+70mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	4	台		
J02	双炒单尾炉	定制，规格：1800*950*1150mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		
J03	双头蒸包炉	定制，规格：1700*950*1150mm	1	台		
J04	双格肠粉炉	定制，规格：1200*950*1150mm	1	台		
J05	双缸电炸炉	定制，规格：660×600*430mm	1	台		
J06	电饼铛	定制，自动恒温电热铛	1	台		
J07	双门发酵箱	双门 32 盘发酵箱	2	台		
J09	双通工作柜	定制，规格：1800*800*800mm，材质：不锈钢	2	台		
J10	木面案板台	定制，规格：1800*800*800mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	2	台		
J12	洗泔台	定制，规格：1300*700*950mm，材质：不锈钢 201#，厚度为 1.2mm	1	台		

J13	和面机	定制, 规格: 430*730*770mm	2	台		
J14	搅拌机	定制, 规格: 580X450X840mm	2	台		
J15	压面机	定制, 规格: 560*710*1230mm	2	台		
J16	四层通架	定制, 规格: 1200*500*1550mm	2	台		
J17	中式炒锅	定制, 规格: 600*600mm	1	个		
J18	炒锅铲	定制, 规格: 600mm	1	个		
J19	菜刀	定制, 规格: 270mm	25	把		
J20	拍皮刀	不锈钢拍皮刀	25	把		
J21	刮板	定制, 规格: 135*97mm 塑料刮板	25	个		
J22	擀面杖	定制, 规格: 300*30mm	25	个		
J23	蒸笼	定制, 规格: 直径 470mm	10	个		
J24	陶瓷圆碟	定制, 规格: 300×30mm	30	个		
J25	不锈钢盘	定制, 规格: 600*400mm	30	个		
抛锅练习室						
K01	双头抛锅炉	定制, 规格: 1800*950*950mm, 材质: 不锈钢 201#, 厚度为 1.2mm	8	台		
K02	中式炒锅	定制, 规格: 600*600mm	32	个		
K03	炒锅铲	定制, 规格: 600mm	32	个		
刀工练习室						
L01	双层工作台	定制, 规格: 1500*700*800mm, 材质: 不锈钢 201#	2	台		
L02	洗涮台	定制, 规格: 1300*700*950mm, 材质: 不锈钢 201#, 厚度为 1.2mm	2	台		
L03	双层工作台	定制, 规格: 1500*700*800mm, 材质: 不锈钢 201#	2	台		
L04	双层工作台	定制, 规格: 1500*700*800mm, 材质: 不锈钢 201#	2	台		
L05	双层工作台	定制, 规格: 1500*700*800mm, 材质: 不锈钢 201#	6	台		
L06	工具箱	定制, 规格: 625*235*620mm	1	个		
L07	刀具	不锈钢七件刀具套装: 切片刀 x1, 斩骨刀 x1, 冻肉刀 x1, 水果刀 x1, 厨房剪 x1, 磨刀棒 x1, 刀架 x1	25	套		
M01	带轮塑料垃圾桶	定制, 规格: 带轮 240L 塑料垃圾桶	5	个		
M02	给水系统服务	中餐、西点实训室给水点设计及施工	1	项		
M03	排水系统服务	中餐实训室排水点设计及施工(包括地面开槽及地面防水)	1	项		
M04	土建工程建设服务	中餐实训室现场找平、垫高、贴瓷砖、垃圾清理	1	项		
M05	供电系统服务	所有烹饪实训室(共 9 间)对本项目供给的所有设备和照明等独立供电(不共用原有照明等线路, 重新布线)	1	项		
合计:						0

校园文化建设需求						
序号	类别	规格/说明	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
P5 户外全彩 LED 显示屏 尺寸：5.12M*4M=20.48 平方						
1	P5 全彩显示屏	亮度：7000mcd	平方	20.48		
2	控制系统	高清发送卡	张	1		
		接收卡	张	24		
3	计算机	<p>▲1、Intel 处理器：New Core i5-7500 (3.4G/6M/4核)；</p> <p>▲2、主板：Intel 270 芯片组或以上，持 DP+VGA 双接口，双显异路输出功能；</p> <p>3、内存：4G (DDR4 2400*)；</p> <p>4、硬盘：500G SATA，可选择混合硬盘；</p> <p>5、PCI 插槽：(1 个) PCIe x16、(1 个) PCIe x4、(1 个) PCIe x1、(1 个) M.2 PCIE (用于可选的 无线网卡)；</p> <p>6、显卡：AMD Radeon R5 420 1G GDDR5 双头 DP+VGA 64bit 独立显卡；</p> <p>7、显示器：19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA；</p> <p>8、光驱：无</p> <p>9、声卡：主板集成</p> <p>10、网卡：自适应高速千兆网卡；可配无线网卡变为无线路由，可与多达 5 个设备共享网络资源；</p> <p>11、背面和正面 I/O：</p> <p>8 个 USB 端口，2 个前端 USB3.1 端口，6 个后部端口 (其中 2 个 USB3.1)；(1 个) DP、(1 个) VGA、(1 个) RJ-45、(2 个) 音频端口：线路输入、线路输出音频、可选单独串口或串口+PS2 (二者只可择一)，可选并口；</p> <p>12、键盘、鼠标：标准防水防溅 USB 口键盘、鼠标</p> <p>13、系统：必须原厂带 Windows 正版系统。</p> <p>▲14、电源：≥180W 高效节能电源, 提供电源 80PLUS 认证证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>15、机箱：前置面板中部电源开关，全新机盖拆卸扳手轻启设计；</p> <p>▲16、电磁认证：提供电磁兼容性 B 级、噪声声压级 ≤10.5dB(A) 国家权威机构认证证明文件；</p> <p>▲17、平均无故障时间 (MTBF)：提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的平均无故障时间不小于 1000000 小时证书复印件加盖原厂公章；</p>	套	1		

		<p>▲18、恶劣供电环境：提供该机型 90V-265V 工作电压范围内正常工作的国家权威机构检测证书（投标文件提供证书复印件加盖公章）</p> <p>19、易用性、安全性： 硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃； 网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备； 网络控制：远程查看、远程控制、文件传输； 数据安全：硬盘全卷加密，文件数据永久消除； 用户加载文档类图片时，对其进行修剪，然后调整灯光和角度，最后自动裁剪和自动旋转，优化图像；</p> <p>20、服务：叁年保修、叁年免费备件及叁年上门服务；全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机；3 年原厂配件 3 年上门服务（包含显示器），800、400 售后服务中心热线、网上在线售后服务技术支持；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，提供认证证书复印件加盖公章；</p>				
4	功放音响	高保真音柱+功放组合	套	1		
5	视频处理器		台	1		
6	配电柜	显示屏内部弱电布设（国标）、配电柜	项	1		
7	(屏外)强电耗材	外部强电布设，网线（控制-屏体）铺设	项	1		
8	空调	2P	台	1		
9	钢结构（屏体）	显示屏钢结构	平方	20.48		
10	安装调试	安装（含防水包边），调试，操作培训，一年上门质保。	项	1		
11	避雷系统	避雷系统	套	1		
小计：						0
P10 双基色 LED 显示屏尺寸：12.8M*0.8M=10.24 平方						
1	P10 户外双基色显示屏	芯片	平方	10.24		
2	角铁架		平方	10.24		
3	网线、USB 线、防水箱、背封板		项	1		
4	安装调试费		项	1		

小计：	0
合计	0

P5 户外表贴全彩 LED 显示屏参数			
模组参数			
尺寸 (W×H)	320mm×160mm	封装方式	
点间距 (mm)	5mm	像素点 (点数/m ²)	40000 点数/m ²
管芯参数			
像素组成	1R1G1B (每个像素点内采用 1 纯红、1 纯绿、1 纯蓝, 共 1 颗 LED 发光管)		
序号	项目分析	专业分析内容	
1	配色分析	为使配色达到最佳的白平衡效果, 配色对 LED 发光的亮度有严格要求, 其中各种颜色亮度的配色比例为: R:G:B/3:6:1	
2	项目	中心波长	亮度
	纯红 LED	620nm-625nm	700-910mcd
	纯绿 LED	528nm-531nm	1500-1894mcd
	纯蓝 LED	470nm-475nm	325-403mcd
屏体参数			
最佳视距	≥ 5-50m	最佳视角	水平 140 度, 140 度
环境温度	贮存: -20℃~+ 60℃、工作: -20℃~+60℃	相对湿度	60%~90%RH
供电参数			
工作电压	AC220V±10%50Hz		
屏体平均功耗	300 W/m ²	屏体最大功耗	800 W/m ²
主要技术参数			
驱动器	采用 LED 专用驱动器件	驱动方式	1/8 扫, 恒流驱动
换帧频率	≥60 帧/秒	刷新频率	≥1920 帧/秒 (保证画面在摄像机录像时候无抖动)
灰度/颜色	红绿蓝各 1024 级, 可显示 16.7M 颜色	白平衡亮度	≥7000_cd/m ²
亮度调节方式	自动/手动 ≥256 级可调	视频信号	PAL/NTSC
视频输入/输出方式	八路输入/八路输出	控制系统采用	PCTV 非线性编辑卡+DVI 显卡+全彩控制卡+光纤传输

对地 漏电	<3.5mA	平均无故障时间	≥ 10000 小时
寿命	10 万小时	平整度	任意相邻像素间 $\leq 0.5\text{mm}$ ，模块拼接间隙 $< 1\text{mm}$
均匀 性	像素光强、 模块亮度 均匀	电源开关	自动开关
开关 电源 负荷	5V/40A	计算机显示模式	800 \times 600，1024 \times 768

五、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 30 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：项目完成并验收合格后 30 个工作日内付至结算总额的 95%，余下结算总额 5% 作为质量保证金，待验收合格满一年后 30 个工作日内一次付清。

5、验收标准：货物运至现场后，由业主方、安装单位和生产厂家共同对所供货物的外观、型号规格、数量等验收。投标人供货时须提供以下文件：

（1）装箱清单；

（2）合格证和质检报告。

货物经买方验收合格签字后，并不能免除卖方对货物应承担的责任。投标人提供的各种文件载明的内容必须真实，货物按照招标文件要求及投标书提供的技术参数验收，若货物验收时有关技术参数不能满足招标书技术要求，招标人有权要求更换并同时有权要求索赔，招标人对产品的技术数据质疑时有权要求投标人按照招标方指定的第三方进行检测（检测费用由投标人承担），检测结果必须证明投标人提供的技术数据是真实的，否则视为不合格。

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：茂名市第一职业技术学校。

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有限公司。

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	货物招标
100		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：

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

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

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

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

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

- 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。

中标服务费交纳形式银行转帐提交，附我司账号：

收款人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司茂名新福支行

帐号：44001690662053004183

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。

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：人民币伍万玖仟元整（¥59000.00 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。

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 2018 年 2 月 26 日下午 15:00（北京时间），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，采购人依法委派 1 名，共 5 人单数组成。

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：

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、中标供应商放弃中标、中标或者中标、中标资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、中标候选供应商中确定中标、中标供应商，没有其他中标、中标候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

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七日内，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（其中：技术评价总分 50 分、商务评价总分 20 分、价格评估总分 30 分）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。

33、评标步骤

开标后采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标：

（一）初审

- 1、资格性检查；
- 2、符合性检查；

（二）比较与评价

- 1、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。

2、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。

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）。

十 招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“茂名市智信招标采购有限公司”所有。

附表1：资格性审查表

资格性审查表				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供财务状况报告，投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件）			
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料）			
4	有依法 缴纳税收 和 社会保障资金 的良好记录（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）			
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（提供书面声明，格式自拟）			
6	投标人已登记报名并获取本项目采购文件并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或其他组织			
7	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgpd.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。			
8	保证金是否按招标文件要求提交			
9	投标人为非联合体			
结论				

- 注：
1. 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。
 2. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；
 3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

附表2：符合性审查表

符合性审查表				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	投标有效期是否符合要求			
2	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
3	主要服务内容不低于“采购项目内容”要求			
4	商务和服务内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
5	投标报价是固定唯一价，未超过本项目采购预算。			
6	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理且投标人不能合理说明的情况			
7	投标文件条款满足招标文件要求，或无其他未实质性响应招标文件要求，或无经评委认定为无效标的			
结论				

- 注：
1. 评委在表中只需填写“√/合格”或“X/不合格”；结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。
 - 2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。
 - 3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过初步评审，否则不通过。

附表3：技术评审表

评审内容	评审分项	评审内容	满分值
技术部分	技术参数的响应性	对技术参数中带“▲”号条款未响应的，每一项扣除 2 分，扣完为止；其他每一个不能响应扣 1 分，直至扣完本项分值为止。	26
	产品可靠性	1、实训设备供应商具有近三年全国职业院校技能大赛中职组网络搭建及应用赛项竞赛设备供应资质，提供资质证书的得 3 分，不提供不得分。 2、网络制造商具有较强的职教师资培训能力，是教育部评选的“全国职业教育教师企业实践单位”和“全国职业教育师资专业技能培训示范单位”，出具相关证明材料的得 3 分，不提供得 0 分。 3、提供 IPv6 Ready Phase-2 Enhance 认证证书，IPv6 Ready Phase-2 DHCPv6 认证证书复印件，全部提供得 3 分，不提供或者提供不全得 0 分。	9
		1、所投电脑电源转换效率 80PLUS 认证的。 2、台式电脑 B 电磁兼容达到 B 级，噪声声压级≤10.5dB(A)的。 3、台式电脑生产厂家具有权威部门认可的计算机优化技术的； 4、台式电脑具备防辐射（骚扰电压和 30MHz-1000MHz 辐射骚扰两项测试均小于标准限值 7DB）的； 满足一个条件得 2 分，最高得 8 分。 （提供国家权威认证机构出具的证书或证明文件复印件加盖原厂公章，不提供不得分。）	8
		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 小时的得 1 分。 2. 具有题库管理系统软件著作权登记证书者得 1 分。 3. 具有中国交互式多媒体设备行业领军企业证书得 1 分。 4. 获得全国质量检验稳定合格产品证书得 1 分。 5. 近三年(2014. 2015. 2016)中国市场销量排名第一得 3 分，排名第二得 2 分，排名第三得 1 分，其他不得分(3 年内任何一年排名即可作为效得分项)	7
合计			50

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。
2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表4：商务评审表

评审内容	评审分项	评审内容	满分值
商务部分	商务响应程度	根据投标人商务条款响应情况、商务文件资料提交条理性、完整情况等评价。最优评价，得 5 分；中等评价，得 3 分；一般评价，得 1 分。	5
	投标人证书及荣誉情况	投标人提供以下企业资质的有效证件复印件并加盖公章，每项得 2 分，最高得 6 分（连续二年及以上获得守合同重信用企业、AAA 级信用企业、中国教育装备行业协会会员证书）。	6
	同类项目业绩	根据投标人提供的完成过同类项目的情况进行评分，以提供中标通知书或采购合同复印件为准，每提供一项，得 1 分，最高 5 分，未提供不得分。	5
	售后服务及培训方案	根据售后服务机构地点，服务措施、特殊情况处理机制（响应时间）及培训计划等因素综合评价。 优秀：4 分；中等：2 分 一般：1 分。	4
合计			20

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。
2. 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。

甲 方： （采购单位） 乙 方： （中标单位）
电 话： 电 话：
传 真： 传 真：
地 址： 地 址：

采购编号：

项目名称：

根据（项目名称）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额： ¥ 元； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）： 元（¥ 元）人民币。

三、设备要求

1. 货物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. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 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。
5. 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。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期： 。
2. 交货/施工地点： 。

五、付款方式：

由甲方按下列程序在内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的%，同时无息退还乙方的合同履行保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用个月后，支付合同总价的%。

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商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，应在变更当日内书面通知对方，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

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
资格性检查	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)	合格供应商资格	<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
符合性审查	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
技术部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
商务部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		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

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1份，副本5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 90 天，中标人/中标人投标/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/中标资格。

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：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

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/中标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/中标供应商的投标/谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标/中标供应商的投标/谈判保证金。

2. 4 关于资格的声明函

致： （采购人/政府采购代理机构）

关于贵方采购项目名称： 采购项目编号： 包(组)号： ）投标/谈判邀请，本签字人愿意参加投标/谈判响应，提供招标/谈判文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、

2、

3、

（相关证明文件附后）

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 日

2. 5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定，供应商参加政府采购活动，应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，我公司声明如下：

我公司在最近三年内的经营活动中，依法依规生产经营，没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假，我单位愿意承担由此产生的相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

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/中标，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

2.6 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。

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：

<p>关键设备 合法来源渠道 (1)</p>	<p>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：</p>	<p>Tel： Fax：</p>
<p>关键设备 合法来源渠道 (2)</p>	<p>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：</p>	<p>Tel： Fax：</p>
<p>设在广东省内的 售后服务机构情 况</p>	<p>机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理</p>	<p>Name： Tel： Fax：</p>

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。

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	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项		
5	磋商有效期：磋商有效期为自递交响应文件起至确定正式成交人止不少于 90 天，成交单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于本公司目前的报价水平		
8	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		
9	交货期：满足磋商文件要求		
10	满足对售后服务的各项要求		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	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		
14	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

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	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

五、价格部分

5.1 开标/报价一览表

项目名称	2015 中等职业教育基础能力建设设备购置		
项目编号	ZX2018-HG006		
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

附件

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(集中采购机构或采购人)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/中标结果)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/中标结果)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/中标结果）损害了我公司权益，对此，我公司于____年__月__日向（集中采购机构或采购人）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