

# 茂名市第二职业技术学校农村经济综合 管理专业实训室建设项目

采购编号：ZX2017-HJC028

## 竞争性磋商文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2017年4月14日

# 目 录

**第一部分 竞争性磋商邀请函**

**第二部分 采购项目内容**

**第三部分 磋商须知**

**第四部分 合同书格式**

**第五部分 响应文件格式**

## 第一部分 竞争性磋商邀请函

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”）受茂名市第二职业技术学校（以下简称“采购人”）的委托，对茂名市第二职业技术学校农村经济综合管理专业实训室建设项目进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

**一、采购项目编号：**ZX2017-HJC028

**二、采购项目名称：**茂名市第二职业技术学校农村经济综合管理专业实训室建设项目

**三、采购预算：**人民币壹佰伍拾万元整（¥1500000.00）

**资金来源：**财政拨款

**四、磋商保证金金额：**人民币叁万元整（¥30000.00）；投标保证金必须在投标截止前到达我公司指定账户，逾期将视为无效投标。

**五、报名购买磋商文件的时间、地点、方式及招标文件售价**

（一）符合资格的供应商应当在2017年4月14日至2017年4月20日，每日上午8：30~11：30，下午2：30~5：00（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（授权函需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；5、近季度单位购买社保的证明文件；6、授权代表本人的身份证及依法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）

（二）购买采购文件地点：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

**六、磋商响应文件递交截止时间：**2017年4月25日下午16：00（北京时间）

**磋商响应文件递交时间：**2017年4月25日下午15：30~16：00（北京时间）

**七、磋商响应文件送达地点：**茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

**八、磋商时间：**2017年4月25日下午16：00（北京时间）

**九、磋商地点：**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：翁先生

电 话：0668-3939812

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

邮 箱：mmzxzbcg@163.com

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）

<http://www.ccgp.gov.cn/> （中国政府采购网）

**十一、采购文件公示：**

依据《广东省实施〈政府采购法〉办法》第三十五条规定，现将本项目采购文件在网上进行公示，公示期从2017年4月14日至2017年4月18日，由投标人到<http://www.mmzxzb.com/>自行下载，供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间以书面形式向我司提出质疑。

**十二、采购代理机构期望得到的协助与配合**

如对招标文件有任何澄清修改，采购代理机构将会在广东省政府采购网、茂名市政府采购网和茂名市智信招标采购有限公司网等媒体上发布公告，在投标截止日前可能会有更正公告，投标截止前3日可能会有延期公告，请采购文件收受人予以高度重视。

茂名市智信招标采购有限公司

2017年4月14日

## 第二部分 采购项目内容

### 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。

### 二、采购项目说明

1、本采购项目所有设备功能和技术参数均是满足用户日常教学需要的最基本功能和技术参数，投标人所投标设备功能和技术参数必须完全符合或优于用户的要求。

2、本项目要求中所出现的工艺、材料、设备的规格或型号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，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准。

3、本项目不分包，投标人应对本项目内所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

### 三、采购项目内容

序号	名称	数量（项）
1	农村电商创业实训室（运营办公室）	1
2	农村电商创业实训室（O2O 体验中心）	1
3	电子商务摄影室设备	1
4	会计综合实训室	1
5	会计专业实训软件	1
6	电子商务专业实训软件	1

## 四、采购项目技术参数及要求

### 1、农村电商创业实训室（运营办公室）

序号	设备名称	功能参数	单位	数量
1	微格式多功能电脑台	85cm×70cm×110cm 材料：生态板、合金、玻璃	套	60
2	网络机柜	规格：2000*600*1000 高*宽*深(mm)	个	1
3	稳压电源	25KW	台	1
4	网络机柜	1000*600*600 层板 1 块、风机 2 只、6 位 PDU 一个、滚轮、立脚 4 个、螺丝 20 套	个	1
5	千兆交换机	产品类型 盒式交换机 端口数 24个 基本参数 VLAN功能 产品类型 盒式交换机 传输速率(Mbps) 10/100/1000Mbps 交换方式 存储转发 组播管理 丰富的组播功能 端口参数 端口数 24 个 端口类型 24×10/100Base-T	台	3
6	软件服务器 1	<p>▲1. 处理器</p> <p>处理器 Intel Xeon E5-2683V3 标配数量/最大支持数量：2 / 2 核心数/线程数(每 CPU)：14 / 28 主频/睿频：2.0GHz / 3.0GHz QPI 速度/缓存：9.6GT/s &amp; 30M</p> <p>2. 内存</p> <p>内存标配/最大：64G / 1024G 可选内存配置：1G、2G、4G、8G、16G、32G、64G 内存插槽总数：16 DIMM 内存频率：2133 MHz 内存类型/通道 DDR4 REG ECC / 四通道</p> <p>3. 芯片组</p> <p>芯片组：Intel® C612 Chipset 芯片厂商：Intel</p> <p>4. 硬盘</p> <p>标配硬盘容量 600G 硬盘控制器类型/转速：SAS 6Gb / 15000 rpm</p> <p>▲5. 磁盘阵列</p> <p>磁盘阵列控制器：SATA &amp; SSD &amp; SAS RAID (6Gbps) 磁盘阵列类型：SATA &amp; SSD &amp; SAS RAID 0, 1, 10, 5, 50 (可选 RAID 6, 60)</p>	台	1

		<p>磁盘阵列缓存/总线接口 --- / PCI-E 2.0 SATA3 6GB/S 接口 10 个</p> <p>▲6. 图形子系统 显示芯片：集成图形显示芯片 显存标准：32M 显存类型：VRAM 图形总线接：PCI 最大分辨：1920×1200 最大色彩 16777216 colors</p> <p>▲7. 网络 网卡：Intel I210 芯片，集成四千兆，支持聚合，冗余，绑定 速度 1000Mbps, 100Mbps, 10Mbps</p> <p>8. 光驱装置 光驱速度/类型：超薄 DVD-ROM 光驱接口 SATA</p> <p>▲9. 管理 管理接口：AST2400 管理芯片，独立千兆管理接口，标配 IPMI 远程管理，支持远程带外管理；</p> <p>10. 机构 类型 2U 机架式 支持（3.5 寸/2.5 寸）盘位 8 非热插拔（2.5 寸）盘位 2 光驱位 1 热插拔盘位 8</p> <p>11. 电源管理 电源额定功率/最大功率 500W/550W 电源供应类型 EPS12V</p> <p>12. 重量尺寸 重量 25KG L×W×H 660mm×430mm×88mm</p> <p>13. 扩展 插槽总数及类型：PCI-E 3.0 x16×3, PCI-E 3.0 x8×2 即插即用支持 支持 接口 2*USB(前置)；2*USB(后置)；2*USB 3.0(后置)；VGA；Mgmt LAN；</p> <p>14. 软件 支持的操作系统 Windows Server 2012, 2008 /Linux/Unix/VMware ESX/Xen Server 等等 管理及监控软件 Server Management 其他软件 选购</p> <p>15. 服务 三年现场服务，三年以上免费质保。</p> <p>▲16. 投标人须在投标时提供原厂盖章合法的售后服</p>		
--	--	--	--	--

		务承诺函、参数确认函原件。		
7	软件服务器 2	<p>▲1. 处理器 处理器 Intel Xeon E5-2609V3 标配数量/最大支持数量：1 / 2 核心数/线程数(每 CPU)：6 / 12 主频/睿频：1.9GHz / -- QPI 速度/缓存：6.4GT/s &amp; 15M</p> <p>2. 内存 内存标配/最大 8G / 512G 可选内存配置 1G、2G、4G、8G、16G、32G、64G 内存插槽总数 8 DIMM 内存频率 1866 MHz 内存类型/通道 DDR4 REG ECC / 四通道</p> <p>3. 芯片组 芯片组 Intel® C612 Chipset 芯片厂商 Intel</p> <p>4. 硬盘 标配硬盘容量 300G 硬盘控制器类型/转速：SAS 6Gb / 15000 rpm</p> <p>▲5. 磁盘阵列 磁盘阵列控制器：SATA &amp; SSD &amp; SAS RAID (6Gbps) 磁盘阵列类型：SATA &amp; SSD &amp; SAS RAID 0, 1, 10, 5, 50 (可选 RAID 6, 60) 磁盘阵列缓存/总线接口：--- / PCI-E 2.0 SATA3 6GB/S 接口 10 个</p> <p>▲6. 图形子系统 显示芯片 集成图形显示芯片 显存标准：32M 显存类型：VRAM 图形总线接：PCI 最大分辨：1920×1200 最大色彩：16777216 colors</p> <p>▲7. 网络 网卡：Intel I210 芯片，集成双千兆，支持聚合，冗余，绑定 速度：1000Mbps, 100Mbps, 10Mbps</p> <p>8. 光驱装置 光驱速度/类型：超薄 DVD-ROM 光驱接口 SATA</p> <p>▲9. 管理 管理接口：AST2400 管理芯片，独立千兆管理接口，标配 IPMI 远程管理，支持远程带外管理；</p> <p>10. 机构 类型 2U 机架式 支持 (3.5 寸/2.5 寸) 盘位 8 非热插拔 (2.5 寸) 盘位 2 光驱位 1 热插拔盘位 8</p> <p>11. 电源管理 电源额定功率/最大功率 500W/550W</p>	台	2

		<p>电源供应类型 EPS12V</p> <p>12. 重量尺寸 重量 25KG L×W×H 660mm×430mm×88mm</p> <p>13. 扩展 插槽总数及类型：PCI-E 3.0 x16×3, PCI-E 3.0 x8×2</p> <p>即插即用支持 支持</p> <p>接口：2*USB(前置)；2*USB(后置)；2*USB 3.0(后置)；VGA；Mgmt LAN；</p> <p>14. 软件 支持的操作系统 Windows Server 2012, 2008 /Linux/Unix/VMware ESX/Xen Server 等等</p> <p>管理及监控软件 Server Management</p> <p>其他软件 选购</p> <p>15. 服务 三年现场服务，三年以上免费质保。</p> <p>▲16. 投标人须在投标时提供原厂盖章合法的售后服务承诺函、参数确认函原件。</p>		
8	管理计算机	I5-6500/8G/1TB/DVDRW/1G/PCI/W10/固态硬盘 250G/23寸显示器	套	1

## 2、农村电商创业实训室（020 体验中心）

序号	设备名称	功能参数	单位	数量
1	针式票据打印机	产品类型：票据针式打印机（平推式） 打印方式：击打式点阵打印 打印针数：24 针 打印头寿命：打印头寿命：4 亿次/针 复写能力：7 份（1 份原件+6 份拷贝） 接口类型：USB 接口，IEEE-1284 产品尺寸：386×306×185mm 产品重量：约 3.5kg	台	2
2	一体打印机	产品定位：多功能商用一体机 产品类型：黑白激光多功能一体机 涵盖功能：打印/复印/扫描/传真 最大处理幅面：A4 耗材类型：鼓粉一体 耗材容量：标准容量 88A，高容量 83X 处理器：600MHz 内存：256MB 双面功能：自动 网络功能：支持无线/有线网络打印 无线功能：WIFI 直连（IEEE802.11b/g/n） 云打印 Apple AirPrint 接口类型：USB2.0 10Base-T/100Base-TX（RJ-45 网络接口） RJ-11（传真接口）	台	2
3	电子秤	电子收银称重一体机 超市食品水果店称重计价、出票、收银。收银秤+铝钉机	台	1
4	自动打包机	一 技术参数： 电源：110/220V•50/60Hz•单相 捆包速度：2.5 秒 / 道 P.P 带宽度：9、12、15mm 机器重量：100kg 机器尺寸：907×565×730mm 二 设备优势： ，配备两个电机，一个送带电机，一个退带电机，充分保证了打包机的使用寿命。该机采用瞬间加热原理，开机后 5 秒即可进行捆包作业，无需预热，适用各种规格 pp 带性能更稳定，故障率低 自适应带厚，可适用于不同规格打包带 机器运行无噪音、节能。 粘合压力、温度及束紧力均可电子调整适用 5mm—15mm 超窄、超宽打包带。	台	1

5	电话机	产品类型普通电话 时间、日期设置功能 存储功能（最多可达5组） IP拨号功能 长途锁（IDD）限拨功能 去电号码及通话时间记忆、查询功能 重拨功能 本地区号及长途码的输入 LCD（液显）亮度调节功能	台	3
6	捆扎机	弓架尺寸：220×180mm 捆包速度：2.5秒/道 捆扎带宽度：12mm 捆包紧度：10-50N 电源：220/50HZ	台	1
7	缠绕机	托盘直径：1650mm，包装高度：2400mm，承重2000kg 黑色物体光电另计 主要技术参数 转台直径：φ1650mm 包装高度：2400mm 转台高度：78mm 转台承重：2000kg 整机功率：1.5kw 电源电压：单相220V 转盘速度：0~12转/分 包装材料：LLDPE 拉伸薄膜 厚度：17~35μm（建议20或25μm）幅宽：500mm 膜卷内心：76.2mm 膜卷最大外径：240mm 遥控器启停，操作方便，安全可靠 主要性能： 控制系统： 程控单元一体机，缠绕层数及次数可设置； 光电开关，自动感测货物的高度； 加固缠绕功能，可对某部分进行特殊保护； 越顶时间设定功能。 带有开关保护装置和急停开关装置； 全封闭的电器柜，避免灰尘进入，延长器件使用寿命，防护等级IP54。	台	1
8	低式货架	400cm×40cm×90cm×2条 材料：生态板	个	8
9	低式条形转柜	250cm×60cm×120cm×2条 300cm×60cm×120cm×2条 材料：生态板、钢架	个	11
10	分格式圆转柜	100cm×120cm 材料：生态板	个	2

11	高货架	1200cm×220cm 材料：生态板	m <sup>2</sup>	26.4
12	背景墙	480cm×220cm 材料：夹板、铝塑板面	m <sup>2</sup>	10.56
13	圆弧形收银台	120cm×60cm×110cm 材料：生态板	张	1
14	天花机	制冷量：12000W；制热量：13000+2700W 额定功率：制冷 3762W；制热 4200+2700W 辅热：2700W 电源：380V 3N-/50HZ； 循环风量：1680m <sup>3</sup> /h； 噪声（室内机）/（室外机）：41-51/ 60db（A）； 内机尺寸/外机尺寸（宽×高×深） mm:950*950*50/1003*1245*355 最长配管：20m 高低落差：15m 能效比：2级	台	15
15	柜机	制冷量：7300W 额定功率：2210W； 电源：220V~/50HZ 循环风量：1200m <sup>3</sup> /h； 噪声（室内机）/（室外机）：36-42-46/55 db（A）； 内机尺寸/外机尺寸（宽×高×深）mm： 510*1750*355/921（982）*742*398 能效比：2级	项	6
16	铜管 1	Φ19（每台 8 米*15）	米	120
17	铜管 2	Φ12（每台 8 米*15）	米	120
18	高空作业费及安装附材		项	21

## 3、电子商务摄影室设备

序号	设备名称	功能参数	单位	数量
1	微单数码相机	镜头兼容性 索尼 E 卡口镜头 传感器尺寸 23.5 x 15.6mm (APS-C 画幅) 有效像素 约 2430 万像素 丰富功能 液晶屏视野率 约 100% 智慧式变焦 约 1.4 倍或约 2 倍可选 柱状图指示/索引回放 是 (亮度, RGB) / 是其他 外形尺寸 (WxHxD) 约 109.6mm x 62.8mm x 35.7mm 重量 约 224g (仅主机) 配送 32G 内存卡/包/读卡器	台	10
2	单反数码相机	产品类型入门单反 操作方式全自动操作 传感器类型 CMOS 传感器尺寸 APS 画幅 (23.5*15.6mm) 最大像素数 2478 万 有效像素 2416 万 最高分辨率 6000×4000 图像分辨率 6000×4000 (大) 4496×3000 (中) 2992×2000 (小) 镜头特点 镜头说明尼康 F 卡口 (带有 AF 接点), AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR, 实际焦距: 18-55mm 对焦方式自动对焦 对焦区域单点 AF, 动态区域 AF (9, 21 或 39 个对焦点), 3D 跟踪, 自动区域 AF 对焦点数 39 点 (包括 9 个十字型感应器) 最大光圈 F3.5 光圈范围 F3.5-5.6 配送 32G 内存卡/包/读卡器	台	15
3	三脚架		个	15
4	柔光灯	50*70 柔光箱 2 个柔光箱+2 个灯架 2 个 150 瓦灯泡	套	20
5	背景板	1.2*2M	块	10
6	静物拍摄台	60*130 100*200 专业拍摄台	张	10
7	录播主机	1、课件播放器支持笔记添加、编辑和查看功能, 笔记记录在课件中, 可以随课件一起分发, 方便传播; 2、▲支持无损的 AVI 文件录制, 完全兼容各种主	台	1

		<p>流非编软件，方便进行后期编辑；</p> <p>3、支持每通道图像对比度、色调、亮度、饱和度独立调整；</p> <p>4、支持两画面或多画面带效果切换，切换流程，无黑场；</p> <p>5、支持淡入淡出、画中画等两百多种 2D、3D 切换效果、并且可以扩展；</p> <p>6、▲带有切换效果编辑器，用于创建和编辑切换效果，支持新建、导入、导出、保存切换效果操作；支持 3D 模型、表面、路径、光源等属性；（提供该功能界面截图和含有该界面的整机照片复印件加盖公章作为评分和验收依据）</p> <p>7、▲支持每个通道抠像，支持红、蓝、绿三色背景抠像，背景色可选，抠像后可叠加图片和其他通道视频；抠像后叠加大小和位置可调整；抠像人物边缘清晰，无色边；抠像支持色键、亮度、阴影、模糊、边缘、溢出控制、边框、排除等参数调整；（提供该功能界面截图和含有该界面的整机照片复印件加盖公章作为评分和验收依据）</p> <p>8、支持内置调音台，每通道音频可以单独调音和开关，支持锁定一路音频作为输出，支持素材通道独占音频输出；</p> <p>9、支持两个角标叠加，支持 Alpha 通道和动态角标，角标位置可调；</p> <p>10、支持一键拍字幕和唱词；</p> <p>11、▲支持通过 IP 网络远程 CG 发布，用于导播和字幕工作分离；支持文字、图片、图片序列、时钟、定时器等 CG 叠加，CG 位置、大小任意可调，支持无限层叠加；（提供该功能界面截图和含有该界面的整机照片复印件加盖公章作为评分和验收依据）</p> <p>12、支持各通道音频独立监听；</p> <p>13、支持投影输出导播信号到现场大屏或电子白板；</p> <p>14、▲支持远程教室导播，支持 IP 网络摄像机输入，支持 ONVIF 远程云台控制，支持教室列表管理，支持教室切换；（提供该功能界面截图和含有该界面的整机照片复印件加盖公章作为评分和验收依据）</p> <p>15、▲支持一路远程教室互动信号，可以从互动教学互动主机输出接入，用于导播互动参与者视频信号；</p> <p>16、支持切换专场特效功能，切换特技数量不少于 232 个；</p> <p>提供录播软件产品检测报告复印件加盖公章；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>提供内置录播系统软件的软件著作权证书复印件加盖公章；                  提供智能化全自动录播控制系统软件著作权证书复印件加盖公章；                  提供导播系统软件的软件著作权证书复印件加盖公章；                  提供软切换台字幕机系统软件著作权证书复印件加盖公章；                  提供软切换台字幕机系统软件由广电总局检测报告复印件加盖公章；                  提供由中国质量认证中心出具的 3C 认证证书复印件加盖公章；                  提供视频流媒体系统软件的 ISO9001 质量管理体系认证复印件加盖公章；                  提供视频流媒体系统软件的 ISO14001 环境管理体系认证复印件加盖公章；                  提供厂家高新技术企业证书复印件加盖公章；                  提供厂家软件企业认定证书复印件加盖公章。  <b>▲投标人须在投标时提供原厂盖章合法的售后服务承诺函、参数确认函原件。</b></p>		
8	智能图像跟踪主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频输入：定位摄像机视频输入(BNC 75Ω)；</li> <li>2. <b>▲</b>触发输入：1路COM输入，检测教师用电脑键鼠动作；</li> <li>3. <b>▲</b>控制输出：3路RS-232输出，控制1-3台VISCA协议摄像机；</li> <li>4. <b>▲</b>控制输出：1路COM输出，控制录播主机切换；</li> <li>5. <b>▲</b>网络：1路RJ45，内置Web Server，进行参数设置及调试安装；</li> <li>6. 外观：标准19英寸金属机箱，1U高度，工业黑；</li> <li>7. 尺寸：440mm(宽)×45mm(高)×260mm(深)；</li> <li>8. 重量：约1.2Kg；</li> <li>9. 工作电压：AC100-240V，50/60Hz，功率≤5W；</li> <li>10. 工作温度：-10℃~55℃；</li> <li>11. 相对湿度：5%~95%，无凝结；</li> <li>12. 追踪系统要求：                         <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>▲</b>内置于跟踪主机，通过图像分析实现全三维定位，锁定目标进行智能化的精细控制跟踪；</li> <li>2) <b>▲</b>ARM+DSP+LINUX的嵌入式架构，稳定可靠，功耗低于5W；</li> <li>3) 跟踪切换一体化系统，1台设备实现自动跟踪和智能导播切换，支持多重区域、多个目标、多级策略的综合模式；</li> <li>4) <b>▲</b>模块化结构，1台设备实现教师、学生、板</li> </ol> </li> </ol>	台	1

		<p>书三大跟踪应用，减少设备堆叠，维护使用更加简单方便；</p> <p>5) 全图像跟踪，自主开发的智能图像分析软件汇集多种识别技术优势，定位精确；</p> <p>6) ▲教师及学生跟踪实现全三维定位，保证良好的跟踪效果；</p> <p>7) ▲抗干扰能力强，不受强光、电磁、声音等因素影响，在自然光照条件下可正常工作；</p> <p>8) ▲支持手动自动切换，支持基于空间建模的鼠标点击跟踪；</p> <p>9) 宽动态+微控制，保证画面流畅稳定，不抖动，不晃眼；</p> <p>10) 基于对摄像机的综合精细控制，实现根据目标移动速度和动作幅度的智能景深调整，最大程度避免垃圾镜头，提升视觉感受；</p> <p>11) ▲为保证系间的良好兼容性，须与全自动录播系统给同一品牌；</p>		
9	定位摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信号制式：PAL；</li> <li>2. 成像器件：1/3 SONY SUPER HAD CCD；</li> <li>3. 水平清晰度：420TVL、480 TVL；</li> <li>4. 镜头：2.8mm 固定；</li> <li>5. 水平视场角：0° - 90° ；</li> <li>6. 最低照度：1Lux；</li> <li>7. 电子快门：1/10 ~ 1/100 s；</li> <li>8. 增益：自动；</li> <li>9. 白平衡：自动；</li> <li>10. 信噪比：≥50 dB；</li> <li>11. AE 控制：自动；</li> <li>12. EV 补偿：-10.5 to +10.5dB；</li> <li>13. 视频输出：BNC (≤1.0V<sub>p-p</sub>/75Ω) , VBS, Y/C；</li> </ol>	台	4
10	高清云台一体摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ▲成像器件：1/2.8 英寸 Exmor CMOS；</li> <li>2. 视频制式： 1080p60/50, 1080p30/25, 1080i60/50, 720p60/50, PAL/NTSC；</li> <li>3. ▲光学变焦：20 倍；</li> <li>4. 焦距：f=4.7mm(wide)—94mm(tele)；</li> <li>5. ▲水平视角：55.5° 广角；</li> <li>6. 最低照度：0.01lx；</li> <li>7. 宽动态：有；</li> <li>8. 动态降噪：有；</li> <li>9. ▲视频接口：DVI/HDMI, 3G-SDI, YPbPr, CVBS；</li> <li>10. 高清同时输出：有；</li> <li>11. 高标清同时输出：无（可定制）；</li> <li>12. 控制接口：RS232、RS485；</li> </ol>	台	2

		<p>13. 控制协议：VISCA、PALCO；</p> <p>14. 图像翻转：支持；</p> <p>15. 转动角度：~水平：-170° ~+170° ；</p> <p>16. 垂直：-30° ~+90° ；</p> <p>17. 预置位：VISCA 支持 9 个，PALCO 支持 128 个；</p> <p>18. ▲为保证系间的良好兼容性，须与全自动录播系统给同一品牌；</p>		
11	全景摄像机	<p>用于教室全景拍摄（主要参数不得低于）：</p> <p>1. ▲成像器件：1/2.8 英寸 Exmor CMOS；</p> <p>2. ▲视频制式： 1080p60/50, 1080p30/25, 1080i60/50, 720p60/50, PAL/NTSC；</p> <p>3. ▲光学变焦：20 倍；</p> <p>4. 焦距：f=4.7mm(wide)—94mm(tele)；</p> <p>5. 水平视角：3° —55.5° ；</p> <p>6. 最低照度：0.01lx；</p> <p>7. 宽动态：支持；</p> <p>8. 动态降噪：支持；</p> <p>9. ▲视频接口：SDI；</p> <p>10. 高清同时输出：无；</p> <p>11. 高标清同时输出：无；</p> <p>12. 控制接口：RS485；</p> <p>13. 控制协议：VISCA、PALCO；</p> <p>14. 图像翻转：支持；</p> <p>15. ▲为保证系间的良好兼容性，须与全自动录播系统为同一品牌；</p>	台	3
12	桌面采集系统	<p>1. 支持通过网络采集授课机桌面，支持多个客户端同时采集；</p> <p>2. 采集画面清晰流畅，CPU 和网络使用率极低，不影响教学；</p> <p>3. 采集内容不限，包括网页、PPT、视频、桌面等；</p> <p>4. 采集分辨率最高支持 1920×1080；</p> <p>5. 支持 PPT 章节自动抓取；</p> <p>6. 支持音频采集，支持从麦克风或者立体声混音采集，采用 AAC 编码，采样率 48KHZ，码率 128KBPS；</p> <p>7. 支持远程控制；</p> <p>8. 支持远程开关录播主机；</p> <p>9. 支持课件信息设置；</p> <p>10. 支持远程控制录播主机开始/停止录制；</p> <p>11. 支持手写笔；</p> <p>12. ▲ 为保证系统间的兼容性，须与录播系统为同一品牌。</p>	套	1
13	软件	<p>1. ▲支持三分屏课件导入、剪切、合并、导出；</p> <p>2. 支持单视频 FLV 文件导入、剪切、合并、导出；</p>	套	1

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 支持三分屏课件实时预览，带编辑时间轨；</li> <li>4. 支持三分屏课件信息修改；</li> <li>5. ▲支持快速编辑，45 分钟的课件导出时间小于 10 分钟</li> <li>6. ▲支持课件 PPT 索引文字和缩略图修改、增加、删除；</li> <li>7. 支持导出 SCROM1.2 标准课件；</li> <li>8. ▲提供该系统的软件著作权证书的复印件加盖公章。</li> </ol>		
14	无线麦	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。</li> <li>2. 提供共 600 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。</li> <li>3. 具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</li> <li>4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。</li> <li>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</li> <li>6. LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。</li> <li>7. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</li> <li>8. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。</li> <li>9. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。</li> </ol> <p>技术参数</p> <p>系统指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率指标：640-857MHz（可使用的频率取决于当地的规定）</li> <li>2. 调制方式：宽带 FM</li> <li>3. 频道数目：200 个</li> <li>4. 频道间隔：250KHz</li> <li>5. 频率稳定度：±0.005%以内</li> <li>6. 动态范围：100dB</li> <li>7. 最大频偏：±45KHz</li> <li>8. 频率响应：80-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）</li> <li>9. 综合信噪比：105dB</li> <li>10. 综合失真：≤0.5%</li> <li>11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍</li> </ol>	套	1

		<p>12. 工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机指标</p> <p>13. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>14. 中频频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>15. 无线接口：BNC/50Ω</p> <p>16. 灵敏度：12dB μV (80dB/N)</p> <p>17. 灵敏度调节范围：12-32dB μV</p> <p>18. 离散抑制：≥75dB</p> <p>19. 最大输出电平：+10dBV</p> <p>20. 供电方式：DC12V-1A 输入</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头：电容式（双头戴话筒）</p> <p>2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>3. 输出功率：高功率 30Mw；低功率 3Mw</p> <p>4. 离散抑制：-60dB</p> <p>5. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>6. 电池寿命：30Mw 时大约 10 个小时，3Mw 时大约 15 个小时</p> <p>7. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离</p> <p>8. 音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华</p> <p>9. 重量：0.06Kg，不含电池重量</p> <p>10. 尺寸：宽 65mm×高 86mm×厚 18.9mm</p>		
15	音频抑制处理器	<p>功能特点</p> <p>1. 全新自适应算法，无需进行调试，精准可靠使用简单，能使系统增益提升 9-15dB。</p> <p>2. 内置压限功能，可使信号输入在大动态的情况下仍能保持高保真的信号输出。</p> <p>3. 直通/啸叫抑制转换开关，能使音响系统在不用反馈抑制器的时候，采用一键控制，使操作更加简便。</p> <p>4. 配置无线话筒接口，且输入信号强度可以通过电位器连续调节，使设备连接更方便。</p> <p>5. 信号输入和输出有莲花座接口和卡侬座接口，使系统连接更方便。</p> <p>6. 支持国际通用宽电源电压范围，达到 AC100V~240V。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 线路额定输入电平：2.2dBu</p> <p>2. 线路最大输入电平：15dBu</p> <p>3. 线路输入接口：莲花座，卡侬座</p> <p>4. 无线话筒额定输入电平：-19.7dBu(灵敏度连续可调)</p>	台	1

		<p>5. 额定输出电平：2.2dBu</p> <p>6. 无线话筒输入接口：Φ6.3 话筒插座</p> <p>7. 线路输出接口：莲花座，卡侬座</p> <p>8. 线路输入阻抗：非平衡：10KΩ，平衡输入 20KΩ</p> <p>9. 无线话筒输入阻抗：1KΩ</p> <p>10. 线路输出阻抗：50Ω</p> <p>11. 信噪比：≥60dB</p> <p>12. 频响：50~14.50KHz±3dB</p> <p>13. 接地电阻：≤0.1Ω</p> <p>14. 整机功耗：5W</p> <p>15. 电源：~100-240V 50-60Hz</p> <p>16. 尺寸(LxWxH)：484 x 209 x 45mm</p>		
16	转换器	HDMI 转 SDI 高清转换器 Playvision	个	3
17	肩托架		个	2
18	摄像机	<p>传感器类型 Exmor R CMOS</p> <p>传感器尺寸 1 英寸</p> <p>最大像素 2090 万</p> <p>影像处理器 BIONZ X</p> <p>镜头参数</p> <p>光学变焦 12 倍</p> <p>数字变焦 160 倍</p> <p>镜头特点卡尔·蔡司 (Vario Sonnar T*) 镜头</p> <p>实际焦距 f=9.3-111.6mm</p> <p>等效 35mm 焦距动态模式：f=29.0-348.0mm(16:9)</p> <p>静态模式：f=29.0-348.0mm (16:9)，</p> <p>f=35.5-426.0mm (4:3)</p> <p>最大光圈 F2.8-F4.5</p> <p>显示参数</p> <p>液晶屏类型翻转屏</p> <p>液晶屏尺寸 3.5 英寸</p> <p>液晶屏像素 92.1 万像素</p> <p>液晶屏描述翻转角度约 270°</p> <p>取景器描述彩色取景器，视野率 100%</p> <p>拍摄性能</p> <p>对焦方式自动对焦，手动对焦</p> <p>最近对焦距离 10mm-1m</p> <p>快门描述自动快门速度：1/8-1/10000 秒</p> <p>标准快门速度：1/50-1/10000 秒</p> <p>最低照明度 4K：标准模式：6 流明 (1/60 秒快门速度)</p> <p>HD：标准模式：3 流明 (1/60 秒快门速度)</p> <p>4K：Low lux 模式：3 流明 (1/30 秒快门速度)</p> <p>HD：Low lux 模式：1.7 流明 (1/30 秒快门速度)</p>	台	1

		<p>夜摄模式：0 流明（1/60 秒快门速度）                  白平衡自动，预设（一键式，户外，室内，色温调节）                  曝光控制自动光圈控制：F2.8-F11                  手动光圈控制：F2.8-F11                  录制参数                  录制格式视频：AVCHD，MP4，XAVC S                  MPEG4-AVC/H.264                  图片：JPEG                  动态影像 XAVC S 4K：3840×2160/25P，24P                  XAVC S HD：1920×1080/50p，25p，24p                  AVCHD：1920×1080/50p（PS），24p（FX，FH），50i（FX，FH），1440×1080/50i（HQ，LP）                  MP4：1280×720，25p                  静态影像静态图像尺寸（动态模式）                  L：20.0M 16:9（5968×3352）                  M：14.2M 16:9（5024×2824）                  S：2.1M 16:9（1920×1080）                  静态图像尺寸（静态模式）                  20.0M 16:9（5968×3352）                  15.0M 4:3（4464×3352）                  14.2M 16:9（5024×2824）                  10.6M 4:3（3760×2824）                  2.1M 16:9（1920×1080）                  0.3M 4:3（640×480）                  麦克风内置（变焦麦克风）                  扬声器支持                  录音系统支持 MPEG-4 线性 PCM 2 声道（48kHZ/16bit）                  支持杜比数字 5.1 声道                  支持杜比数字 2 声道                  支持 MPEG-4 AAC-LC 2 声道                  功能参数                  防抖性能光学防抖                  无线性能 WiFi                  NFC 功能支持                  其它功能自动风噪减弱，拍摄者声音消除，人脸检测，笑脸快门，带有对焦环和变焦环，增益控制（自动/手动），USB 充电</p>		
19	交换机	<p>提供 8 个 10/100/M 自适应 RJ45 端口                  LED 动态指示灯，提供简单的状态指示和故障排除</p>	台	1
20	线材及安装调试费		项	1

## 4、会计综合实训室

序号	设备名称	功能参数	单位	数量
1	推拉黑板	<p>1、内轨道装置：液晶电视一体机置书写板中央，左右两边各平行安装一块绿板。四块小黑板置于电视机的四周，与大黑板成 90。连接安装，解决墙体与书写板之间的空隙，起到很好的装饰效果，支持一体机自由装卸，为一体机的操作预留足够空间。</p> <p>2、外滑轨装置：两块移动书写板合并时能完全覆盖液晶电视一体机，推开时不会遮挡液晶电视一体机。书写板配置上锁装置，可保护液晶电视一体机。锁隐藏安装于书写板轨道内，锁具的任何零件都不会与一体机接触，不会刮伤一体机。</p> <p>移动书写板采用四组滑轮定位，滑轮为三向定位组合式套胶钢制滑轮，每组滑轮采用 2 个<math>\phi 32\text{mm}</math> 深沟球套胶轴承左右定位，采用 1 个<math>\phi 18\text{mm}</math> 深沟球轴承上下定位。移动书写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，集灰盒可随时抽出，便于清洁。解决了外滑轨的清洁问题。</p> <p>3、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。</p> <p>4、材质</p> <p>1) 面板：采用厚度<math>\geq 0.3\text{mm}</math> 优质镀锌钢板，喷涂黑板专用面漆，经高温固化而成，颜色为墨绿色，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击、磨损、刮擦、不褪色，使用寿命 10 年以上。</p> <p>2) 背面：采用厚度<math>\geq 0.2\text{mm}</math> 优质镀锌钢板，板面平整，镀层牢固、光滑而均匀。</p> <p>3) 夹层：采用消音板做夹层，厚度<math>\geq 13\text{mm}</math>，面层平整，无折痕，不变形，吸音强且环保。</p> <p>4) 绿板边框：采用 45*30mm 壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 高档磨砂电泳香槟铝型材。耐腐蚀、耐磨性达到 GB5237-2008 标准。</p> <p>外框滑轨：采用 110×70mm 特制双轨道（内轨道、外滑轨）高档磨砂电泳香槟铝型材，壁厚<math>\geq 1.3\text{mm}</math>，耐腐蚀、耐磨性达到 GB5237-2008 标准。外滑轨中央设计凸轨加强筋，在增加外滑轨承重能力的同时，减小了外框滑轨与滑轮的摩擦力。</p> <p>5) 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>6) 四角 采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。</p> <p>8) 锁 锁隐藏安装于书写板轨道内，锁具的任何零件都不会与</p>	副	1

		一体机接触，不会刮伤一体机。		
2	分格电子商务台	1850*700*1100	位	8
3	交换机	产品类型：千兆以太网 应用层级：三层 背板带宽：256Gbps 包转发率：72Mpps 传输方式：存储转发方式 接口类型：10/100Base-T 端口, 10/100/1000M Combo 电口 接口数目：24 口	台	3
4	网络机柜	1000*600*600 层板 1 块、风机 2 只、6 位 PDU 一个、滚轮、立脚 4 个、螺丝 20 套	个	1
5	一体教学平台	<p>整机性能要求：</p> <p>1、内置一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。</p> <p>2、采用铝合金机身设计，散热性更好，且更坚固。同时设备前面框采用无锐角安全设计。</p> <p>3、设备自带嵌入式操作系统，在该系统下可实现白板书写、PPT 课件播放、多媒体播放、网页浏览，与内置/外接电脑后形成双系统冗余备份。</p> <p>▲4、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 70%以上（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件），并可通过敲击重新唤醒屏幕。</p> <p>▲5、整机配有智能遥控器：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键黑屏等功能。</p> <p>▲6、整机具备至少 3 路前置双通道 USB 接口，同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分。其中至少有 1 路为 USB3.0（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>▲7、具备锁定触摸功能，防止课间学生操作：可设置触摸及按键自动锁定，保护教师书写内容，防止学生及无关人士在课间操作，需要使用时需插入识别 U 盘方可解锁。需支持任何格式的 U 盘。</p> <p>▲8、整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>▲9、整机支持实时显示屏体温度，并可根据温度变化显示不同颜色进行提示（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>显示器模块要求：</p>	套	1

		<p>1、屏幕类型：LED 背光；</p> <p>2、显示尺寸：≥70 英寸（对角线）显示比例：16：9（全屏）；屏幕表面采用 4mm 厚全钢化玻璃，透光率不低于 90%，且具备防眩光效果（提供国家级电视质检中心检测报告复印件）</p> <p>3、可视角度：≥176°，物理分辨率：1920(H)*1080(V)，实现点对点高清显示；</p> <p>4、输入端子：≥2 路 VGA；≥2 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥3 路 HDMI（至少 1 路 HDMI2.0）；≥1 路 TV RF；≥2 路 Android USB；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。</p> <p>5、输出端子：≥1 路耳机；≥1 路 HDMI；≥1 路同轴输出。</p> <p>6、图像制式：PAL/SECAM</p> <p>7、喇叭输出功率：12 瓦 x2</p> <p>8、智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。</p> <p>9、显示屏寿命不低于 50000 小时。</p> <p>10、具有一键快速切换电脑 PPT 页面比例按键，使 PPT 页面在 16:9 和 4:3 间切换，方便老师使用演示课件。</p> <p>触控参数要求：</p> <p>1、触控技术：非接触式红外触摸技术（采用内置触摸技术，不接受外挂触件），任意通道下十点触摸书写及手势擦除；</p> <p>2、多点书写技术：能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写，支持两笔任意角度平行画线（距离小于 5 厘米）不产生交叉点；</p> <p>3、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>▲4、为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制 85ms 以内（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>5、触摸屏在连接 Windows 操作系统（XP、Vista、Win 7、Win8）、Linux 操作系统、Mac 操作系统的电脑外部设备时，无需安装驱动；</p> <p>嵌入式系统参数</p> <p>1、设备必须具备相当于或优于 windows 和 Android 双系统，在其中一个系统中崩溃的情况下另一系统使用不会受到任何影响，满足正常使用不受影响。</p> <p>2、在嵌入式安卓系统浏览器能自动识别课件并进行分类（提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>3、嵌入式操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、Office 软件使用、网页浏览等。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>4、嵌入式互动白板支持三人同时进行书写，且可调用图片、画中画配合演示</p> <p>5、整体支持任意通道下进行画面冻结，并通过手势选择区域进行局部放大（提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>6、整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可快速调出触摸便捷菜单，实现即时批注、截图、快捷白板等功能，方便配合视频展台等外接设备进行辅助教学。</p> <p>▲7、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）</p> <p>内置电脑配置</p> <p>1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式(不接受背包式外挂方式)，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。</p> <p>▲2、处理器：Intel Core i3, 主频为双核四线程 3.0GHz 或以上，内存：4G DDR3 或以上配置，固态硬盘：128G 或以上配置；内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。</p> <p>3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少 2 个为 USB3.0 接口；设备前置面框处不少于 1 个电脑 USB 接口。具有视频输出接口：HDMI 1 个或以上，DP 1 个或以上。</p> <p>4、当老师外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道，且断开后能回到内置电脑通道，提供国家级电视质检中心检测报告复印件。</p> <p>备授课一体化软件：</p> <p>1. ▲要求独立于白板教学软件之外的单独软件，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计；</p> <p>2. ▲支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录；</p> <p>3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件；</p> <p>4. ▲支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本；</p> <p>5. 备课模式下支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发；</p> <p>6. 对象自动分类：支持自定义不同类别及相对应的对</p>	
--	--	---	--

		<p>象，可实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均会有相应提示。为符合寓教于乐的教学理念，需提供不少于 8 种游戏化课堂活动模板，且模板中的对象素材可自定义修改。选择任意活动模板，输入相应内容即可轻松生成自动分类课堂互动游戏，提升课堂的趣味性和互动性；</p> <p>7. ▲提供快捷抠图功能：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式；</p> <p>8. ▲支持自定义不同类别及相对应的对象，可实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均会有相应提示。提供不少于 8 种游戏化课堂活动模板，且模板中的对象素材可自定义修改。选择任意活动模板，输入相应内容即可轻松生成自动分类课堂互动游戏；</p> <p>9. ▲提供思维导图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放；</p> <p>10. ▲根据老师账号中设置的学科不同，备课模式工具栏会自动提供与学科相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，无需老师自行选择工具；</p> <p>11. 支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>12. ▲3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>13. ▲以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需具备授课一体化软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性（需提供软件著作权证书及软件产品登记证书的复印件加盖软件开发商公章）。</p> <p>▲投标人须在投标时提供原厂盖章合法的售后服务承诺函、参数确认函原件。</p>		
6	平板电脑	<p>产品尺寸 7 寸</p> <p>操作系统 Android 4.4</p> <p>语言支持 支持多国语言</p> <p>CPU 处理器类型 全志 A33 Cortex?-A7 四核，256KB 一级缓存，512KB 二级缓存</p> <p>GPU 处理器类型 ARM Mali-400MP2 GPU，支持</p>	台	60

		<p>OpenGLS2.0/VG1.1                  内存 1GB/DDR                  内置存储容量 8GB（实际可用容量约为 5G 左右）                  显示屏 7 寸屏 16:9 IPS 屏                  显示屏分辨率 1024*600                  触摸屏 电容式 5 点触摸 TP 25 通道或更高                  外置 I/O 端口 USB 2.0 HOST 支持 3G、U 盘、鼠标、                  键盘、连接电脑等                  扩充记忆体卡：T 卡容量向上支持到 32GB                  3.5mm 立体声耳机                  DC5V 电源输入                  HDMI 不需要支持                  扬声器 8Ω/.05W 喇叭*1                  MIC 内置 MIC                  无线技术 WIFI 802.11b/g/n                  方向感应器 3 轴 12Bit 重力感应，屏幕自动四个方向转                  向显示。                  摄像头 前置 200 万                  视频格式 支持 WMV, H. 264, AVI, RMVB, FLV, DAT, MPEG,                  等 1080P 格式的电影                  音频格式 机器支持 MP3、WMA、OGG、FLAC、WAV、APE                  等格式的音乐                  电池类型 聚合物电池 3000A/h 3.7V</p>		
7	线材及安装调试 费		项	1

## 5、会计专业实训软件

序号	设备名称	功能参数	单位	数量
1	T3 营改增-企业信息化软件	<p>▲1、财务业务一体化模块：总账系统（现金银行、往来管理、项目管理）、畅捷教育、会计家园、往来管理、现金银行、出纳管理、项目管理、财务报表、工资管理、固定资产、采购管理、销售管理、库存管理、核算管理、生产管理、老板通、财务分析、实训系统 3.0 等模块。</p> <p>2、系统提供全面的系统安全策略，包括完善的用户权限管理，配合多种数据及时备份策略以保证数据的安全。完善的用户身份策略以防止非法用户的入侵。</p> <p>3、实训控制系统包括：考试系统、客观题命题系统、评分系统；</p> <p>▲（1）配套考试考务系统，可以随时进行测试、考试，系统自动评分并输出成绩。有配套的考试考务系统，如考试管理、成绩管理、考务管理，该系统可以用于学校平时的测试和考试。考试形式多样化，包括选择题（单选、多选），判断题，操作题等。所有题目均在系统中作答，系统自动评分。</p> <p>▲（2）考试考务系统与授课的会计软件必须共用一个加密狗。</p> <p>4、软件具备灵活的数据导入、导出功能，并支持多种常用数据，如 EXCEL、txt、mdb 等。</p> <p>▲5、客户机支持 64 位操作系统</p> <p>▲6、符合教育部全国职业技能大赛会计技能比赛专用版本</p>	套	1
2	教学软件--实操命题制系统	制作的题库能在 T3 教育专版（营改增版）中使用。	套	1
3	会计手工模拟实训教学软件（60 站点）	<p>一、会计手工模拟实训平台（60 站点）</p> <p>一、会计手工模拟实训平台整体技术参数要求</p> <p>1、产品采用 J2EE 技术平台，采用 B/S 架构，使用 java 开发技术，支持主流操作系统，应用可以跨操作系统部署，客户端的免安装和零维护。</p> <p>2、虚拟商业社会环境会计综合实训平台应包括学生管理系统、教学管理系统、班级管理、课程运行系统以及配套教学资源。</p> <p>3、以业务模型为中心，实现数据、业务逻辑和展现分离；通过对业务的统筹分组达到系统的模块化和可配置化；通过对系统不同层次的管理增强了系统的稳定性、兼容性。</p> <p>二、会计手工模拟实训平台功能参数要求</p> <p>1、学生管理系统</p> <p>（1）▲审核加入教学班：学生通过老师发布的邀请码的方式选择加入教学班，为实训实习课程如期开设做好准备，教师可审批或拒绝加入教学班的学生。</p> <p>（2）签到查询：可根据日历选择统计学生考勤情况并以</p>	套	1

		<p>图表的形式进行展示，从而帮助教师更好的对学生管理。</p> <p>(3) 岗位查询：可以查看每个学生所属的岗位和组织机构（如制造企业），并可实现密码重置、岗位调整、强制下岗及空缺岗位查询功能，从而帮助教师更好地对学生进行管理</p> <p>2、 教学管理系统</p> <p>(1) 任务进度查询：可实现教学进度查询（按大纲）：按照大纲，查询每个知识点各组的完成情况；按照组织，查询该组的实训进度。</p> <p>(2) 考核方案设置：可根据课程评价方案进行多维评分，应包含单据考核、360考核、教师评分、综合测评等多个维度。</p> <p>(3) ▲实训总结：提供实训总结模版的下载与更换，支持批量导出学生总结报告。</p> <p>(4) ▲任务推送：可让主讲教师能够根据控堂表就能很容易地完成课程的讲授任务，让学生的学习过程可控、学习效果可预期，可实现多个大纲同时执行实训综合评估。</p> <p>(5) 查看已填写单据：提供可视化的学生已填写单据查询。</p> <p>(6) 查询成绩：可实现教学班内所有学生的成绩排行。</p> <p>(7) ▲学生综合实训报告：可自动生成并支持导出教学班内每名学生的实训报告，报告应包括学员基本信息、专业能力分析与总结（专业能力分析应细化至每项核算能力的考核）。</p> <p>(8) 开始/停止上课：教师可根据实际情况控制实训课程的开始及结束</p> <p>3、 班级管理系統</p> <p>(1) 设置组织数量：允许教师根据选修课程的学生数进行弹性分组，从而满足不同规模教学班级的教学需要</p> <p>(2) 查看案例信息：可编辑修改案例背景信息、会计政策、企业目标等案例信息。</p> <p>(3) ▲公共参数设置：提供实训模式和考试模式两种不同模式进行选择（实训模式可释放答案，考试模式不可释放答案）</p> <p>(4) 上岗模式设置：可实现未上岗学生进行自动上岗。</p> <p>4、 课程运行系统</p> <p>能够支持学生利用平台完成会计工作的基本流程，包括建账、会计事项分析（包括经济业务分析，原始凭证审核等）、编制会计分录填写会计凭证、登记有关账簿（包括日记帐、总分类账和明细分类账，并结出发生额和余额）、编制试算平衡表、期末调账和编制工作底稿、对账和结账、编制和报送财务报告。</p> <p>(1) ▲任务查看与操作：学员能够清晰地查看教师推送的任务列表，并可逐一进行任务的操作练习，关于凭证、账簿以及报表的填写可直接在线上完成。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(2) 任务进度查询：学员能够知悉本组织、本团队的学习进度，以及和教师、控堂表之间的差距，从而调整学习速度、与课程总体计划保持一致，提高学习氛围。</p> <p>(3) ▲释放答案：通过甄别系统，对任务进行自动释放答案，降低授课难度，量化实训效果，辅助教学，提高岗位技能。</p> <p>(4) 案例信息查看：学员可查看学习任务对应的案例信息。</p> <p>(5) 科目查看：学员可查看所有明细科目。</p> <p>(6) 签到：学员可在线上完成签到工作。</p> <p>(7) 总结报告填写：学员可在线上提交实训总结报告，教师端可以查看并评分。</p> <p>5、配套教学资源</p> <p>(1) 电子教辅资源</p> <p>根据课程的学习情境单元（知识点）提供实训任务的电子课件，并与课程相关教学资源进行合理链接。</p> <p>学员手册：会计实训过程中的学习内容、学习路径引导等。</p> <p>讲师手册：讲师授课指导资料，包含课堂组织以及授课过程、控堂、过程关键点控制、知识要点讲解、点评、总结介绍等。</p> <p>(2) 任务演示库</p> <p>直观的演示工作任务的操作或办理过程，通过原始凭证、业务流程描述，及业务数据进行相应的单据实操。</p> <p>三、其他要求</p> <p>1、▲为了达到职业、岗位认知和经济业务核算能力培养，教学任务的整体任务总量不可低于 150 笔业务，且必须满足营改增业务的需求。</p> <p>2、▲要求投标人提供完整的师资培训方案，方案要全面完整，包括师资培训课程内容、时间安排，同时要求提供中国大学 MOOC 网在线师资研修。提供原厂商对拟定培训讲师颁发的证书文件。</p> <p>3、提供产品的测试报告，提供复印件加盖公章。</p> <p>4、提供产品的软件著作权登记证书。</p> <p>▲投标人须在投标时提供原厂盖章合法的授权函、原厂售后服务承诺函、参数确认函、原厂合法供货确认函原件。</p>		
--	--	---	--	--

6、电子商务专业实训软件

序号	设备名称	功能参数	单位	数量																																				
1	企业模拟经营对抗软件（8 站点）	<p>企业模拟经营对抗软件（8 站点）</p> <p>1、功能要求</p> <p>（1）要求软件为 B/S 架构，采用 JAVA 语言编写，简单易用，登录入口区分为系统管理端、教师端、学生端；</p> <p>（2）要求能够全真模拟企业经营过程，感受市场竞争氛围，集成选单、多市场同选、竞拍、组间交易等多种市场方式；</p> <p>（3）▲要求软件内置信息发布功能，可以支持学校一个班或多个教学班,每个教学班 1-99 个队同时进行企业经营模拟训练及比赛，且教师可自行设置本教学班编码规教则，以区分不同班级；</p> <p>（4）要求满足教师对教学班的数据进行随时备份及恢复，数据可以保留并随时调用及分析；</p> <p>（5）▲要求配置单独的订单工具和规则工具,教师能够自由设置市场订单和经营规则，制作完的订单与规则要便于导入系统，方便教师之间交流；</p> <p>（6）要求满足经营活动全程监控，具备完整的经营数据分析、财务报表自动核对以及经营数据 EXCEL 格式导出，便于进行教学管理。</p> <p>2、系统配置清单</p> <table border="1" data-bbox="496 1473 938 2011"> <thead> <tr> <th>产品类别</th> <th>物品名称</th> <th>详细内容</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>光盘</td> <td>安装软件</td> <td>产品安装光盘</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>资源文档</td> <td>安装手册</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作手册-教师端</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作手册-学生端</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>教学指导手册</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作说明 PPT</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>规则方案</td> <td>3 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>订单方案</td> <td>9 套</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	产品类别	物品名称	详细内容	数量	光盘	安装软件	产品安装光盘	1	资源文档	安装手册				操作手册-教师端				操作手册-学生端				教学指导手册				操作说明 PPT				规则方案	3 套			订单方案	9 套		套	1
产品类别	物品名称	详细内容	数量																																					
光盘	安装软件	产品安装光盘	1																																					
资源文档	安装手册																																							
	操作手册-教师端																																							
	操作手册-学生端																																							
	教学指导手册																																							
	操作说明 PPT																																							
	规则方案	3 套																																						
	订单方案	9 套																																						

		<p>运营记录手册</p> <p>加密狗 加密狗 1</p> <p>3、其他要求</p> <p>(1) ▲提供专业化师资培训，特别是对竞赛内容支持培训。培训讲师需有厂商授权讲师证明，以保证师资培训质量；</p> <p>(2) ▲系统应满足广东省中等职业学校技能大赛财经类“企业经营（沙盘模拟）”竞赛项目的平台要求，提供近两年来基于该软件平台开展的省级中等职业学校沙盘竞赛的证明文件；</p> <p>(3) 投标人需根据软件的实际教学情况结合实际情况，提供关于学时学分的训练方案；</p> <p>(4) ▲该产品应该拥有 3 年以上的市场使用经历，广东省近三年有不少于 10 家成功使用该课程的院校，投标时提供成功应用案例的合同关键页；</p> <p>(5) ▲创业者电子沙盘系统与 ERP 企业管理沙盘必须为课程兼容产品。该系统可以和 ERP 沙盘配套，体系相同，规则相同，教师既可以使用手工沙盘或电子沙盘单独上课，也可以利用手工沙盘和电子沙盘并行上课；电子沙盘采用 B/S 架构，服务器端无需安装数据库，方便应用维护；</p> <p>▲投标人须在投标时提供原厂盖章合法的授权函、原厂售后服务承诺函、参数确认函、原厂合法供货确认函原件。</p>		
2	<p>电子商务教学实训软件（V3.0） （无限制用户）</p>	<p>一、软件优势</p> <p>应用范围可以是职业院校电子商务专业以及其它相关专业教学实训。</p> <p>不受注册条件和资金限制，实战练习网上注册开店等操作。</p> <p>不受功能限制，实战练习网店装修、发布商品等网店经</p>	套	1

		<p>营操作。</p> <p>使用卖家帐号开网店，不受真实的物流时限限制，随时进行商品发货、收货、退货换货等网店交易实操。</p> <p>不花费真实资金，可以重复实演操控商品在直通车过程中想要达到的显示排行效果，并根据点击花费数据调整广告费用。</p> <p>不涉及真实资金，不受资金和购物次数限制，学生可以重复演练在线购物各种操作方式，适合培训学生熟悉网购流程各环节细节操作。</p> <p>课堂教学培训学生学习网店经营的最佳选择。</p> <p>高仿真网店商品销售、评价、发货等操作过程，用户全面学习网店经营流程。</p> <p>提供内置的博客系统、微博系统、论坛系统，用户可以学习应用博客、微博、论坛等开展营销经营技巧。</p> <p>二、功能参数</p> <p><b>▲惠划算报名</b></p> <p>仿真聚划算的操作过程，设置了惠划算功能，卖家用户可以学习报名参加惠划算电商活动操作过程。</p> <p>推广车</p> <p>仿真电商中开直通车进行商品推广的操作，学习产品推广的营销规则、营销策略。</p> <p>旺铺装修</p> <p>功能强大的旺铺装修功能，用户学习网店装修操作技能。</p> <p>团购促销</p> <p>卖家可以学习设置团购促销的操作过程，熟悉掌握团购促销的操作技能。</p> <p>网银和支付通</p> <p>仿真网银，以支付通形式仿真网络交易资金收支操作，教师以管理员身份向学生帐号发放资金，适用于课堂教</p>	
--	--	--	--

		<p>学。</p> <p>在线客服对话</p> <p>仿真淘宝旺旺功能，提供实时在线的客服对话聊天功能，为学习客服技能提供到位的支持。</p> <p>操作评分</p> <p>教师在后台可以查看学生限时抢购、团购操作、旺旺客服、网络营销、直通车促销等的操作评价数据。</p> <p>商品综合排名</p> <p>仿真商品排名，卖家在进行网店经营商品时，必须考虑以下影响因素，以达到最佳的商品排名：</p> <p>（1）七天上下架时间（20%）；（2）销量（20%）；（3）店铺评分（14%）；（4）收藏量（14%）；（5）店铺等级（10%）；（6）好评率（10%）；（7）退款率（6%）；（8）浏览量（6%）。</p> <p>理论考试</p> <p>▲1.理论考试的操作流程</p> <p>（1）教师管理题库，可以导入题库、添加考试题目、自定义组卷、随机出卷、设置开考时间、考试限时，发放考生帐号，考试过程控制，理论考试结果自动分析；</p> <p>（2）学生用户按时参加网上理论考试；</p> <p>（3）后台改卷，老师查看学生理论成绩，导出考试成绩表。</p> <p>2.理论考试特色：</p> <p>（1）考试一般只设一次考试机会；平时教学为了提高理论知识，教师可以设置重复多次考试，学生在重复答卷练习中迅速提高理论知识的认知水平。</p> <p>（2）服务器控制时间，自动监控考试过程。</p> <p>（3）学生在操作过程中，系统实时自动记录和统计得分，网络掉线不影响已做答题，重新登录即可继续答题。</p> <p>（4）电脑评分，节省教师评卷时间。</p>	
--	--	---	--

		<p>(5) 交卷即可成绩，及时反馈。</p> <p>(6) 提供理论结果分析表，有小组得分和个人成绩，为开展小组教学、因材施教等提供及时反馈。</p> <p>三、管理网店功能</p> <p>学生实操流程</p> <p>1.注册快递账号→开设快递公司→设置邮费模板。</p> <p>2.注册卖家账号→开店→网店装修、上架商品→发布商品→推销商品→达成交易→售后服务。</p> <p>3.注册买家账号→选购商品→下订单、付款、等待收货、确认收货、给卖家评价等。</p> <p><b>▲4.网店管理功能</b></p> <p>强大的网店管理功能包括商品管理、店铺管理、充值操作、支付操作、交易管理、订单管理、评价管理、帐号管理，还可以进行推广车操作、售后操作、营销操作，具有设置团购、限时抢购、组合套餐等促销功能。</p> <p>5.店铺装修</p> <p>用户注册店铺，编辑店铺名称、店铺类型、主营商品、店标、店招、店铺公告和介绍。装修店面模块、店铺Banner、进行店铺页面设计等。</p> <p>6.网络营销</p> <p>卖家用户可使用内置的论坛、微博、博客、调查问卷等练习网络营销操作。发起话题、评论、转发，开展学术讨论，信息发布于课堂内部，不受外部网络的信息限制影响，可有效避免有争言论题直接发布于社会之外，造成不良影响，方便教学应用。</p> <p><b>▲7.能够符合 2015 年、2016 年省级中等职业学校技能大赛“电子商务技术”竞赛规程要求,并提供教学理论题等以方便学生参与实训及竞赛需求。为保证软件合法性，需提供软件著作权登记证书。</b></p> <p>三、售后服务</p>		
--	--	---	--	--

		<p>提供原厂 1 年上门服务、免费技术支持及现有功能模块升级服务。</p> <p>▲投标人须在投标时提供原厂盖章合法的售后服务承诺函、参数确认函原件。</p>		
--	--	--	--	--

## 五、采购项目商务要求

1、报价要求：成交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，采购单位不再支付成交价已外的其它费用。

▲ 2、供货要求：产品验收时，供应商必须出具项目中主要产品软件服务器、录播主机、一体教学平台、会计实训软件、电子商务实训软件的厂家盖章合法的售后服务承诺函、参数确认函原件；如未能提供与投标文件参数相符的产品则视为虚假应标，用户将报茂名市政府采购监督管理部门进行处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由中标人负责。

3、交付使用时间：成交供应商必须在签订合同之日起二个月内完成供货和安装调试好。

4、交货及安装地点：用户指定地点。

5、质量保证：成交供应商应保证设备是全新、未曾使用过的、其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及招标文件的要求。

6、售后服务要求：

(1) 保修期：整个项目均从项目验收通过之日起提供原厂承诺保修服务期。保修期内，所有硬件设备的维修均为免费。所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。若投标人不能在保修期内完成故障设备的维修工作，则按国家相关部委颁布的《部分商品修理更换退货责任规定》执行。

(2) 设备故障报修的响应时间：7\*24 响应及现场服务。接到报障后，投标人的工程师必须 4 小时内到达服务现场，并 24 小时解决故障。如 24 小时内不能解决故障，中标方应在 48 小时内免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用，直至故障设备修复。本项目在保修期内，保证系统正常运行。

7、付款方式

合同签订后付合同总价款的 30%，项目终验合格后付合同总价款的 65%，余款 5%在一年质保期满后 10 个工作日内一次性（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）无息付清。

## 第三部分 磋商须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：茂名市第二职业技术学校。

2.2 “政府代理机构”是指：茂名市智信招标采购有限公司。

2.3 “监管部门”是指：茂名市财政局政府采购监管科。

2.4 “响应供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“响应供应商”是指：

1) 供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；

2) 符合磋商文件规定的资格要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “竞争性磋商响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件，以下简称“磋商响应文件”。

#### 3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本磋商文件规定的规格、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：响应供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。

#### 4. 磋商费用

4.1 响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，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 本次采购向中标供应商收取的磋商成交服务费，按国家有关规定执行；

4.3 成交人在领取《成交通知书》时须向招标代理机构交纳成交服务费，该成交服务费按

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

说明：

1) 成交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），计算中标服务费如下：

$$\begin{aligned}
 &100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元} \\
 &(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元} \\
 &(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4 \text{ 万元} \\
 &\text{合计收费} = (1.5 + 4.4 + 4) = 9.9 \text{ 万元}
 \end{aligned}$$

2) 成交服务费不在投标报价中单列。

3) 成交服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付成交服务费不在投标报价中单列。

**成交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、竞争性磋商文件（简称“磋商文件”）

### 5. 磋商文件的构成

5.1 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 竞争性磋商邀请函
- 2) 采购项目内容
- 3) 磋商须知
- 4) 合同书格式
- 5) 磋商性磋商响应文件格式

6) 在磋商过程中由代理采购机构发出的修正和补充文件等

5.2 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（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。），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

### 三、竞争性磋商响应文件的编制

#### 6 磋商响应文件编制基本要求

6.1 响应供应商对磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。

6.2 响应供应商提交的磋商响应文件及其与（采购代理机构）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应供应商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，在解释磋商响应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。

6.3 磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

6.4 如因响应供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商造成困难的，其可能导致的结果和责任由响应供应商自行承担。

6.5 本磋商响应文件的有效期在磋商截止之时起 60 天内有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止。

#### 7. 计量单位

7.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

### 四、磋商报价要求

8. 对于本文件中未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

9. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

### 五、磋商保证金

10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳投标保证金，磋商保证金作为磋商文件的组成部分。

10.2 磋商保证金必须用银行转帐形式（电汇等）提交，应符合下列规定：

1) 本次项目磋商保证金金额：人民币叁万元整（¥30000.00）

2) 收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

3) 开 户 银行：中国银行茂名迎宾路支行

4) 帐 号：710764769605

**磋商保证金必须在磋商截止日前递交到采购代理机构或到达采购代理机构帐户，磋商现场不接受现金或其它形式的磋商保证金。**

10.3 凡未按规定交纳磋商保证金的，其磋商响应文件为无效响应。

10.4 如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的响应供应商保证金，在成交通知书发出后5个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，（采购代理机构）将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

10.5 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购单位签订采购合同并送茂名市智信招标采购有限公司备案（1份）后无息原额退还。

10.6 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- 1) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；；
- 2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的
- 4) 将成交项目转让给他人，或者在磋商文件中未说明，且未经采购人同意，违反磋商文件规定，将成交项目分包给他人的；
- 5) 违反《中华人民共和国政府采购法》及其它法律法规规定的。

## 六、竞争性磋商响应文件的份数、封装和递交

11. 磋商响应文件的份数和封装

11.1 投标人应编制投标文件 1 式 4 份，其中正本 1 份和副本 3 份。响应供应商应将响应文件正本（1 份）和所有的副本（3 份）分别密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。若正副本不一致的，以正本为准。

11.2 竞争性磋商响应文件的封装袋正面应当标明：

- 1) 竞争性磋商项目编号；
- 2) 竞争性磋商项目名称；
- 3) 响应供应商名全称；
- 4) 日期。

12. 竞争性磋商响应文件的递交

12.1 所有竞争性磋商响应文件应于第一部分《竞争性磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到（政府代理采购机构）。

12.2 迟交的竞争性磋商响应文件，按《政府采购法》的规定，（代理采购机构）将拒收或原封退回在其规定的递交竞争性磋商响应文件截止时点之后收到的任何竞争性磋商响应文件。

## 七、磋商的程序及评审

### 13. 磋商小组：

13.1 **竞争性磋商**是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

13.2 磋商小组：磋商由（政府采购代理机构）依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的磋商小组负责。磋商小组成员由采购人代表和政府采购专家库中随机抽取（技术、经济等）方面的评审专家3名单数组成（专家库抽取2名，采购单位委派1名）。

13.3 磋商小组在磋商和评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。

13.4 磋商小组成员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

13.5 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

13.6 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并据此推荐出成交候选供应商。

### 14. 磋商文件的澄清

14.1 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的磋商响应文件递交截止日以前通知代理采购机构。（采购代理机构）将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，（采购代理机构）将组织相关专家召开答疑会，会议内容或以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商（答复中不包括问题的来源）。

14.2 响应供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，（采购代理机构）将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

### 14. 磋商：

14.1 磋商小组邀请所有报名的供应商参加磋商。

14.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

14.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

14.4 磋商小组所有成员应当代理与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。以随机抽签的形式确定供应商磋商的顺序。

14.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

14.6 磋商小组与供应商应围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，不得向其他供应商透露当事人技术、价格和其他重要信息。

15 磋商文件的修正：

15.1 磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

15.2 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时须出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

15.3 代理采购代理机构对磋商过程和重要出示内容进行记录。

## 八、确定成交供应商办法

### 16. 确定成交供应商

16.1 推荐成交候选供应商名单：磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序（综合得分相同，名次按评审价由低到高顺序排列；综合得分相同且评审价相同的，名次按技术评分由高到低顺序排列；综合得分相同、评审价和技术评分均相同的，名次由磋商小组投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。），推荐综合得分排名最靠前的供应商为第一成交候选人，综合得分次高的供应商为第二成交候选人，以此类推。最终确定一名成交供应商。

16.2 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定成交供应商。

17. 成交人确定后，（采购代理机构）将在政府采购监管机关指定的媒体上发布成交公告，同时向成交人发出《成交通知书》，《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

#### 17.1 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、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商，没有其他中标、成交候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

## 九、质疑

18. 如果响应供应商对此次采购活动有疑问，可依法向（采购代理机构）提出质疑。（采购代理机构）应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

## 十、签订合同

19. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

## 十一、适用法律

20. （采购人）、（采购代理机构）及响应供应商的一切采购活动均适用《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。

## 十二、评审：

## 21. 评审方法：综合评分法

21.1 能够通过初步审查即实质性响应磋商文件要求的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

21.2 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

21.3 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

21.4 根据财库[2015]124号，在采购过程中符合要求的供应商只有2家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

21.5 初步审查：审查响应文件是否对磋商文件作出实质性的响应，对所有供应商进行“资格性”和“符合性”内容进行评审。对未作出实质性响应的供应商应实行现场告知，由磋商小组或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商。

## 22. 初步审查、价格、技术和商务评审

22.1 评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	50%	20%	30%

22.2 价格评审价：对通过审查的供应商的最后报价，磋商小组按照以下方法计算

1. 如有使用节能产品、环境标志产品的，进行价格扣除：

- (1) [优先采购时适用]采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣2%；达到25—50%的，扣4%；达到50%—75%的，扣7%；达到75%以上的扣10%。（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）

- (2) 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣1%；达到25—50%的，扣2%；达到50%—75%的，扣3%；达到75%以上的扣4%。
2. 小微企业报价的，对小型和微型企业提供的产品和服务的金额给予 6%的价格扣除。中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同磋商协议书》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，给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，给予联合体 6%的价格扣除。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。
3. 上述“价格扣除”是指对供应商采用符合政府采购政策引导方向产品的，其报价按照有关规定在评审时给予一定幅度的优惠。
4. 评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评审价。
5. 计算价格评分：各有效投标供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算：价格评分=（基准价÷评标价）×100×价格权重。

22.3 初步审查：详见附表一：《初步审查表》）；

**附表一：初步审查表**

**初步审查表**

评审内容		投标人 A	投标人 B	投标人 C
资格审查	投标人资质是否符合招标文件的要求			
	资格证明文件是否齐全			
符合性审查	投标人是否按招标文件的规定递交投标保证金	√	√	√
	投标有效期是否为 60 天			
	招标响应文件符合招标文件的密封、签署和盖章要求			
	商务和服务内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
	报价是固定唯一价			
	报价没有超出采购预算金额			
	招标响应文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的			
结论				
不通过理由说明				

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。

22.4 技术商务评审：技术、商务评分项明细及各单项所占权重详见附表：《技术评审表》、《商务评审表》：

附表 1：技术评审表

技术评审表

技术评分（50分）			
技术因素		分项总分	权重
带“▲”产品的技术参数响应情况	“▲”指标为技术参数响应情况，满分得24分。“▲”指标，每不满足或不响应一项指标扣3分，扣完为止。带“▲”产品技术参数以厂家出具的参数确认函原件为准。	0-24	24
不带“▲”产品技术参数响应情况	完全满足并优于招标文件要求	8-10	10
	满足招标文件要求	5-7	
	不利于业主的条件	0-4	
技术实施方案	投标人对本招标文件“用户需求书”是否理解，是否满足用户要求，对各投标人的技术实施方案进行比较评审：整体方案设计科学性、合理性、成熟程度、实施线路设计图清晰及可行，各技术特点明确等因素。	优 5	5
		良 3-4	
		一般 0-2	
设备制造商资质	录播主机： 提供录播软件产品检测报告复印件加盖公章； 提供内置录播系统软件的软件著作权证书复印件加盖公章； 提供智能化全自动录播控制系统软件著作权证书复印件加盖公章； 提供导播系统软件的软件著作权证书复印件加盖公章； 提供软切换台字幕机系统软件著作权证书复印件加盖公章； 提供软切换台字幕机系统软件由广电总局检测报告复印件加盖公章； 提供由中国质量认证中心出具的3C认证证书复印件加盖公章； 提供视频流媒体系统软件的ISO9001质量管理体系认证复印件加盖公章； 提供视频流媒体系统软件的ISO14001环境管理体系认证复印件加盖公章； 提供厂家高新技术企业证书复印件加盖公章； 提供厂家软件企业认定证书复印件加盖公章。 (每满足一项得一分)	0-11	11
<b>合计</b>			<b>50</b>

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 2：商务评审表

## 商务评审表

商务评分（20分）				
商务因素		分项总分		权重
投标人资质	对各投标人取得其他质量认证、注册资金、资质（技术）证书、荣誉获奖情况等因素比较评价。	优：3	3	
		良：2		
		差：1		
商务响应程度	完全满足并优于招标文件要求。	4		4
	满足招标文件要求。	2-3		
	不利于业主的条件。	0-1		
制造商支持情况	软件服务器、录播主机、一体教学平台、会计实训软件、电子商务实训软件,以上五项产品提供原厂（方）参数确认函原件及售后服务承诺函原件（每提供一套得2分，最高得10分）	0-10		10
投标人的综合概况	销售经营状况、财务状况、经营场所、人员状况等因素。	优	3	3
		良	2	
		一般	1	
合 计				20

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

22.5 评标总得分及统计：磋商小组按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组分别就各个报价人的技术、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术、商务评分，并算出各评委评分的算术平均值即为该投标供应商的技术商务评分。将技术、商务评分和价格评分分别乘以各自权重再相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

## 第四部分 合同书格式

政府采购

合同书

(货物类)

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：

电 话：                    传 真：                    地 址：

乙 方：

电 话：                    传 真：                    地 址：

项目名称：  采购编号：

根据 \_\_\_\_\_ 项目的采购结果，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. 交货方式：

3. 交货地点：

#### 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约保证金。

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 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 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。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 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) 合同一式份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

## 第五部分 响应文件格式

### 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

.....

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

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	见投标文件 第 ( ) 页
	法定代表人资格证明 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	见投标文件 第 ( ) 页
	保证金(投标保证金 交纳凭证)	¥: _____元, 转帐、汇款的复印件 加盖公章。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 ( ) 页
	准入条件(关于资格 的声明函)	合格投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 ( ) 页
	其他要求	按投标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 纪行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 ( ) 页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 ( ) 页
	技术要求	实质性响应标书中“▲”技术要求	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 ( ) 页
	商务要求	实质性响应标书中“▲”商务要求	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 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	见投标文件 第 ( ) 页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它 情况	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 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：

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3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 60 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。

代理人身份证复印件

### 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/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。

## 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/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

## 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 日

## 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的投标设备或货物明细报价表中，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**

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设备或货物。			
	（ ）中小微企业投标且提供其它小型、微型企业设备或货物的，请填写下表内容：			
	设备或货物	设备或货物生产企业	设备或货物生产 企业企业类型	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. 设备或货物生产企业为小型或微型企业时才需要填“设备或货物生产企业企业类型”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。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人/负责人（或其授权代表）（签字）：\_\_\_\_\_

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：

1) 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。

2) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

3) 制造企业的营业执照复印件。

4) 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 <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>		
	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两年的财务报告（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	签订合同并生效	
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，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	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



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	

<b>四、报价汇总：人民币 元。</b> （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）					
<b>五、其他参考费用</b> （下列报价不列入投标/报价总价内）					
<b>分 项</b>	<b>名 称</b>	<b>规格型号</b>	<b>制 造 商</b>	<b>单 价</b>	<b>使用周期 /寿命</b>
<b>常用易损件及配件</b>					
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/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（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

---

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