

# 韶关市浈江区韶冶实验学校计算机 室及电子白板设备采购项目

## 招标文件

采购项目编号：SGYC2019127GZ

项目内部编号：SGYC2019127GZ

采购人：韶关市浈江区韶冶实验学校

采购代理机构：韶关市优采招标代理有限公司

二〇一九年八月

## 温馨提示

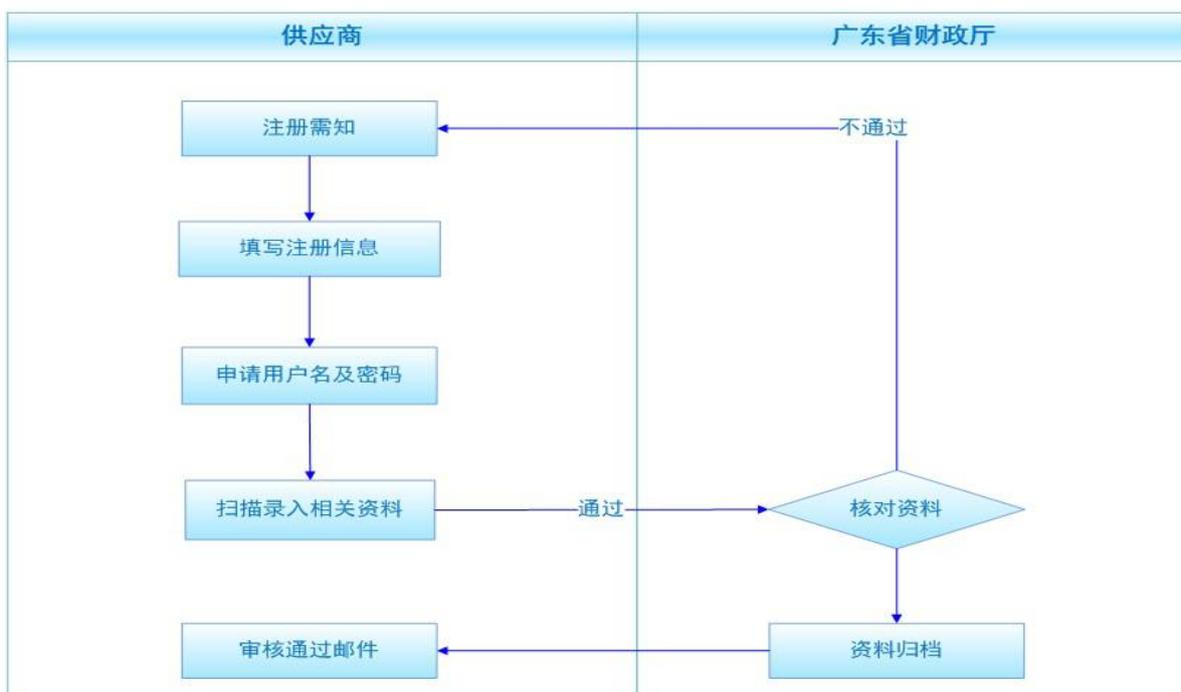
(本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准)

- 一、投标文件提交时间为**投标截止时间**前 30 分钟内。
- 二、为确保顺利投标，投标人必须根据招标文件的要求进行投标。
- 三、投标保证金均以银行到账时间为判断依据，投标人应当充分考虑跨行、异地、网络系统延迟等因素，请适当提前交纳。为了避免出现意外情况，建议投标人在投标保证金交纳截止时间的 2 个工作日之前交纳投标保证金。
- 四、投标人请注意区分服务费收款帐号与投标保证金账号的区别，切勿转错账户，以免导致无效投标或影响投标保证金退还的速度。
- 五、投标人报名参与分包项目的多个分包时，应当对应所报名的分包分别交纳投标保证金。投标时应当仔细检查分包号，分包号与分包名称必须对应。
- 六、投标人报名参与重新采购的项目时，应当按报名流程和交纳投标保证金流程重新操作交纳招标文件工本费；重新交纳投标保证金）。
- 七、请仔细检查投标文件是否已按顺序编制页码，是否按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 八、以联合体形式投标的，请提交《联合体共同投标协议书》。
- 九、投标人为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》。
- 十、投标人为监狱企业，请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
- 十一、投标人为残疾人福利性单位的，请提交《残疾人福利性单位声明函》
- 十二、中标投标人应当根据代理服务费交纳通知书向采购代理机构交纳代理服务费，再凭代理服务费的付款证明到采购代理机构开具发票，最后凭代理服务费的发票领取中标通知书。
- 十三、为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的投标人及时到广东省政府采购网（网址：<http://www.gdgpo.com>）注册投标人账号。已注册过账号的投标人不需要重复注册（详见《投标人注册登记指南和流程》）。

# 投标人注册登记指南和流程

办事内容	投标人注册	类型	网上办事
申办条件 办理材料	(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。 需准备原件的彩色扫描件：营业执照或法人登记证、税务登记证、社保登记证、开户银行许可证、法定代表人身份证、机构管理员身份证、组织机构代码证		
受理部门、 地点	广东省财政厅政府采购监管处 广州市越秀区仓边路 26 号 8 楼		
适用范围	在广东省范围内参与或从事政府采购活动的投标人		
办事依据	《中华人民共和国政府采购法》		
办理时间	周一至周五工作时间	咨询电话	020-83188500
承诺期限	2 个工作日	监督电话	020-83188515 83184060

## 省级投标人注册流程



## 总目录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 用户需求书
- 第三部分 投标人须知
- 第四部分 开标、评标、定标
- 第五部分 合同书文本
- 第六部分 投标文件格式

## 第一部分 投标邀请函

韶关市优采招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受韶关市浈江区韶冶实验学校（以下简称“采购人”）的委托，对韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人参加。

一、采购项目编号：SGYC2019127GZ

二、项目名称：韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目

三、采购项目预算金额（元）：915,000.00

四、采购数量：一项

五、采购项目内容及需求（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）：

### 1、采购项目内容及需求

（1）采购项目内容及需求详见招标文件

（2）项目内部编号：SGYC2019127GZ（项目内部编号为采购代理机构存档识别号）

（3）须要落实的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》

《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

《政府采购进口产品管理办法》

《政府采购质疑和投诉办法》

《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》

（4）质疑联系方式

1) 联系部门：项目部

2) 联系电话：0751-8881466

3) 地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场条铺 22 栋 317 号。

### 2、招标文件购买注意事项

（1）本项目招标文件获取方式：现场报名。（备注：已办理报名并成功购买招标文件的投标人，不代表通过资格性审查。）

（2）现场报名：投标人须凭以下材料并加盖单位公章购买招标文件：

①提交法人或者其他组织的营业执照、组织机构代码证和税务登记证或五证合一证明等证明文件（复印件加盖公章）；

②提交法定代表人/负责人资格证明书原件及法定代表人身份证正反面复印件并加盖公章（若法定代表人/负责人委托报名的，应同时出具法定代表人/

负责人授权委托书原件及被委托人身份证正反面复印件）。

③以联合体形式参与须提交联合体共同投标协议书、联合体各方的营业执照或其他组织证明文件（复印件加盖公章）以及联合体各方法定代表人/负责人资格证明书原件及法定代表人身份证正反面复印件并加盖公章（若法定代表人/负责人委托报名的，应同时出具联合体授权委托书原件及被委托人身份证正反面复印件）。

注：法定代表人证明书、法定代表人授权书格式可参照本招标文件的第六部分 投标文件格式：4. 资格证明文件。

## 六、投标人资格

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

(1) 投标人必须是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，投标时提交有效的营业执照复印件或其他组织证明文件。

(2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标截止日前 12 个月内任意 1 个月的财务报告<资产负债表、利润表或损益表>或银行出具的资信证明）。

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 12 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。

(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。

(5) 投标人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（可参照投标函相关承诺格式内容）。

(6) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照投标函相关承诺格式内容）。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（包组）投标。（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）。

3. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）。

4. 投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://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）。

5. 已登记报名并获取本项目招标文件。
6. 本项目不接受联合体投标。

七、符合资格的投标人应当在 2019 年 08 月 26 日起至 2019 年 08 月 30 日期间(上午 09:00 至 12:00, 下午 14: 30 至 17:00, 法定节假日除外) 到韶关市优采招标代理有限公司, 详细地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 317 号购买招标文件, 招标文件每套售价 300.00 元(人民币), 售后不退。

八、投标截止时间: 2019 年 09 月 17 日 09 时 30 分

九、提交投标文件地点: 韶关市优采招标代理有限公司开标室, 详细地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 315 号。

十、开标时间: 2019 年 09 月 17 日 09 时 30 分

十一、开标地点: 韶关市优采招标代理有限公司开标室, 详细地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 315 号。

十二、本公告期限(5 个工作日)自 2019 年 08 月 26 日至 2019 年 08 月 30 日止。

十三、联系事项

(一) 采购项目联系人(代理机构): 徐小姐      联系电话: 0751-8881466  
采购项目联系人(采购人): 曾老师      联系电话: 0751-8399595

(二) 采购代理机构: 韶关市优采招标代理有限公司  
地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场条铺 22 栋 317 号  
联系人: 罗燕青      联系电话: 0751-8881466  
传真: 0751-8881997      邮编: 512023

(三) 采购人: 韶关市浚江区韶冶实验学校  
地址: 广东省韶关市浚江区南郊九公里韶关冶炼厂四村  
联系人: 曾老师      联系电话: 0751-8399595  
传真: 0751-8399595      邮编: 512023

附件: 1、委托协议  
2、招标文件

发布人: 韶关市优采招标代理有限公司  
发布时间: 2019 年 08 月 23 日

## 第二部分 用户需求书

《用户需求书》中所涉及的设备品牌及型号，仅供参考，并无任何限制性。投标人在本次投标中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代在质量和性能上不得低于招标文件的要求。

《用户需求书》中凡标注有“★”的地方为实质性响应条款，作为废标条款，请投标人注意，必须实质性点对点响应；否则将导致无效投标。

《用户需求书》中凡标注有“▲”的地方为重要条款，但不作为废标条款，请投标人注意，必须实质性点对点响应；否则将严重影响技术评分。

《用户需求书》中凡标注有“◆”的地方为核心货物或服务，请投标人注意。

### 一、采购项目技术规格、参数及要求：

#### （一）采购项目需求一览表：

编号	采购标的	数量	主要技术规格	预算金额（元）
1	韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目	一项	详见具体招标要求	915,000.00

注：1. 投标报价超出预算金额的列为无效投标处理。

2. 投标报价应为人民币含税全包价，包括货物、运输、安装、验收、培训等一切费用。

3. 投标人必须对本项目的全部内容进行投标报价，如有缺漏，评标委员会将对其投标文件作无效投标处理。

#### （二）采购项目设备清单及设备详细技术参数：

##### 1. 设备清单

序号	货物名称	数量	货物参数
1	白板一体机	10 套	详见设备详细技术参数要求
2	计算机室 1（云课堂）	1 间	
3	计算机室 2	1 间	

## 2. 设备详细技术参数要求

### 2.1 白板一体机

#### 2.1.1 需求清单表

序号	名称	规格及相关参数	单位	数量
1	◆超短焦激光投影机	投影技术：3LCD（0.59英寸），亮度： $\geq 3300$ 流明；光源技术：纯激光光源技术，激光安全等级为 class 1。	台	10
2	白板一体机	一体化设计：整机采用一体化壁挂式安装，包含红外电子白板、智能中控、电脑主机、功放、音箱、高拍仪/展台等功能模块，集成在整个框架内；无外露连接线，非单侧或双侧箱体连接式结构，整机安装无需白板触摸线、展台数据线、中控等布线施工；一体化的设计使得各模块间有更好的兼容性。	台	10
3	定制讲台	国产定制 1220*720*920	张	10
4	黑板	采用优质金属黑板专用烤漆（提供国家级权威质量检测中心对金属黑板漆对汞含量的检测报告），墨绿色，厚度 $\geq 0.3\text{mm}$ ，硬度 $\geq 6\text{H}$ ，书写涂层 $\geq 30\ \mu\text{m}$ 。哑光，光泽度 $\leq 5\text{GU}$ ，板面可吸附磁吸、磁卡、磁钉等，书写面平整，颜色均匀，坚固耐用，板面无拼缝，板面均附有原厂保护膜，有效保护师生的视力健康。	套	10
5	施工费用	强弱电线材部署，施工等	批	10
6	其他费用	班班通搬运、运输等	批	10
7	线材	音频线、网线、VGA 视频线、HDMI 高清线	批	10
8	其他耗材	PVC 线槽及配件、二三插座、底盒、五金材料、排插	批	10
9	设备调试费	培训、安装、调试费用	套	10

## 2.1.2 主要设备详细技术参数

序号	名称	规格及相关参数
1	超短焦激光投影机	<p>▲1、投影技术：3LCD（0.59 英寸），亮度：≥3300 流明；光源技术：纯激光光源技术，激光安全等级为 class 1；</p> <p>2、物理分辨率：1280×800；对比度：≥500000:1；</p> <p>3、光源寿命：≥20000 小时（标准工作状态）（节能模式下寿命≥5 万小时）；</p> <p>▲4、电动聚焦镜头，投射比：≤0.32:1（100 英寸画面镜头至屏幕投影距离≤70 厘米）；</p> <p>5、标配接口：计算机输入：VGA×2，计算机输出：VGA×1，视频输入：RCA×1，HDMI×2（支持 MHL（Ver1.4）），声音输入：3.5mm 立体声迷你插头×2，RCA L/R×1，声音输出：3.5mm 立体声迷你插头×1，控制端口：RS232C×1，USB-A×2（无 PC 演示 or 无线网络投影），USB-B×1（USB 线演示功能），网络端口：RJ45×1；</p> <p>6、梯形校正：垂直、水平梯形校正，边角校正（校正数据可保持）；</p> <p>7、内置扬声器≥16W；</p> <p>▲8、整机功率≤290W，能效比达到能耗一级（≥121m/w）；</p> <p>9、低噪音工作，标准工作模式下，工作噪音&lt;30dB；</p> <p>10、图像处理技术：可对图像内暗场和细节进行自动调节，即使在明亮的环境下，也能够清晰显示影像。</p> <p>11、功能：位置状态检测功能、内置时间管理表功能、USB 设备复制（导出）投影机设定功能、自定义输入源名称、支持 5G 高速无线信号传输、无极节能模式、兼容 DICOM 模式、HDMI 支持 MHL 连接、支持 PJLink、Crestron、AMX 协议连接、信号输入自动开机、1 秒快速开机；</p> <p>12、提供 CCC 证书、节能环保证书（加盖公章复印件）；</p> <p>▲13、提供项目售后服务承诺书。（加盖原厂商公章）</p>
2	白板一体机	<p>整体设计要求：</p> <p>1. ▲一体化设计：整机采用一体化壁挂式安装，包含红外电子白板、智能中控、电脑主机、功放、音箱、高拍仪/展台等功能模块，集成在整个框架内；无外露连接线，非单侧或双侧箱体连接式结构，整机安装无需白板触摸线、展台数据线、中控等布线施工；一体化的设计使得各模块间有更好的兼容性。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）</p> <p>2. 产品尺寸：外观尺寸&gt;101 英寸，书写感应尺寸&gt;89 英寸。显示比例 16:10</p> <p>3. 板体材质：面板采用纳米烤漆涂层钢板（厚度≥0.3mm），铝蜂窝芯，背板采用镀锌金属板（厚度≥0.3mm），边框采用铝合金材料，坚固耐用，不易变形。</p> <p>4. 两侧内置音箱：功率≥2*30W，音色清晰，支持扩充无线扩音模块。</p> <p>5. 高拍仪设计：嵌入于白板一体机内，直立折叠式设计展开角度≤90°，高拍仪 LED 灯光支持触摸开关控制。高拍仪托盘牢固、防抖设计；收起后无接口接线外露。</p>

	<p>6. 高拍仪功能：中控面板设有专用的高拍仪物理按键，支持一键打开高拍仪软件窗口，方便教师即刻拍照、批注等教学操作，让课堂上使用高拍仪更便捷。（需提供权威检测报告）</p> <p>7. ▲刷卡解锁功能：配套 2 张 IC 卡，工作频率 13.56MHZ、通信速率 106 KBPS、支持读/写数据。支持刷卡开机、启动内置系统，不限制读取次数；支持刷卡解锁中控的锁定功能，在中控按键面板、高拍仪和触摸被锁定的状态下，刷卡可恢复正常工作状态，节省了重启各种设备的时间；后台管理支持增加识别其他 IC 卡,方便用户增加备用卡。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）</p> <p>8. ▲前置中控面板设计：具备 13 个物理按键，音量-、静音、音量+、播放、停止、锁定、投影开关、电脑开关、展台信号、内置电脑、安卓、信号源、一键开关机。播放和停止按键，支持一键播放和停止视频。锁定后按键面板、高拍仪和触摸无法操作，安卓按键为用户今后扩展安卓系统预留。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）</p> <p>(二) 红外白板模块</p> <p>1. 触摸技术：红外线感应技术。</p> <p>2. 白板尺寸：感应面积(长*宽)：1956mm*1177mm，感应尺寸&gt;89 英寸；显示比例：16:10。</p> <p>3. 触摸分辨率：4096*4096。</p> <p>4. 板面快捷键：双边各不少于 18 个物理快捷功能键，配彩色图片，有中文、英文标识，支持每一个快捷键自定义，快捷键功能直观，方便老师使用。</p> <p>5. PPT 翻页控制：支持触摸物理快捷键启动白板软件、对 PPT 演示文档进行上下翻页控制。</p> <p>6. ▲抗光干扰性要求：3 万照度下可正常工作。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）</p> <p>7. 触摸耐久性：6000 万次触摸。</p> <p>8. 灵敏度高：触摸灵敏度单点小于 7ms，光标速度是 180 点/秒，反应速度灵敏，连续快速书写无延时和断笔。</p> <p>9. 定位技术：定位精准，定位精度&lt;2mm。</p> <p>10. 定位方式：具有 4 点、5 点、9 点、16 点四种定位方式。</p> <p>11. ▲触摸及书写特性： 支持 10 点触控技术，10 笔同时画线；支持 HID 免驱，投影机光线被遮挡不影响连续书写。（需提供权威检测报告并加原厂商公章） 个别红外灯管烧坏也不会影响使用，固件升级方便，智能电源为发光二极管，节省电力，延长板寿命。当板在教学过程中不被使用时，发光二极管的光会自动减少发射红外线。（需提供权威检测报告）</p> <p>12. 手势识别：支持握拳和手掌当作板擦来擦除书写内容，支持边写边擦功能；无需打开白板软件情况下，支持操作系统的手势识别，Windows 其他程序也能识别，例如 PPT 能识别笔快速滑动翻页、通过 windows “图片查看器” 可用双手缩放图片等。</p> <p>13. 使用环境：工作温度：温度：-5℃~40℃，相对湿度：30%~80%；存放温度：温度：-20℃~55℃，相对湿度：10%~90%。</p>
--	--

### (三) 电脑模块

1. 插拔式 OPS 微型 PC 设计，Intel CoreI5 CPU、4GB 内存、128G 固态硬盘（或 500G 机械硬盘）；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。
2. 支持 WIFI 无线网络，带双天线，带 RJ45 接口 100M/1000Mbps。
3. 具备电源（POWER）开关按键和 RESET（重置）孔。
4. 接口：LINE OUT\*1，MIC IN\*1，HDMI\*1，RJ45\*1，WIFI\*2，USB\*4。
5. 支持电源：AC input:100-240V/50-60HZ；DC output:19V/5A。

### (四) 高拍仪模块

1. 镜头：定焦镜头。
2. 传感器：CMOS 800W。
3. 像素： $\geq 800$  万像素。
4. ▲辅助灯光：LED 灯（共 4 档可调光），带灯光触摸开关控制。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）
5. 供电方式：USB（5V 电流 500MA 以上）。
6. 具备安全性设计：锁定状态下高拍仪托盘无法打开，刷卡解锁后才可以打开。镜头面与纸张最大高度为 34CM，平台展开可以平放一张 A4 纸。

(五) 软件功能：支持用白板软件对高拍仪画面进行截图、动态批注、缩放、旋转、冻结、全屏、感应拍照、间隔拍照、录制、插入白板页面等功能，实现任意纸质文件展示、视频输入批注和讲解，在白板页面可同时连接及打开多个高拍仪或摄像头。连续拍照可以设置间隔时间和拍照数量，还可以设置对比度、饱和度、亮度。拍的照片老师可以一键清空或选择其他图片查看器打开；高拍仪摄像头窗口可一键切换放到左半屏或者右边屏，方便在另一边进行书写和批注。

### (六) 接口模块：

1. 前置接口：HDMI IN\*1、VGA IN\*1、PC-USB 3.0\*2、麦克风输入\*1、音频输出\*1。
2. 后置接口：AC OUT\*1，AC IN\*1，音频输出 3.5mm\*1，RS232 接口\*1，HDMI OUT\*1，VGA OUT\*1。

### (七) 白板软件功能

1. 软件图标配中文标识：软件上的大多数按钮和图标都配有标识（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。
2. ▲批注状态切换明确：软件提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户书写和鼠标两种状态的一键切换，方便教师快速上手。切换为书写状态时，保留用户原来操作的背景，不能新建一个页面，方便用户进行对各种运行的软件和文档进行标注。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）
3. ▲写画擦智能识别和无缝切换：能智能识别出用户书写、绘制几何图形、手掌擦除三种最常用的操作行为并正确响应，实现这三种功能用户不需要切换或选择不同的工具或笔，大大方便教师最常用的三种操作。软件智能识别到所绘制的几何图形软件后，可进行智能修正，例如

让几何图形的线更直、弧更圆滑，而且所绘制的多边形支持进一步编辑顶点、支持顶点拉伸以及显示图形内各角度数和各边长度。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

4. 书写标注功能：提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、竹笔在内至少 10 种笔，毛笔字的书写要求具有笔锋，工具笔除了可书写外，还可以实现探照灯、放大镜功能；强调笔闪烁后消失。

5. 支持多点触控和边写边擦：支持十点触控和十笔划线，支持同时在页面中进行书写和擦除，方便多个学生进行不同的操作。

6. ▲菜单隐藏、锁定和跟随功能：支持一键收起和展开菜单面板，收起后在增加书写面积的同时保留了批注、擦除、撤销重做等常用功能按钮。支持通过把软件拖动到屏幕左/右边界，软件全部菜单自动隐藏，可最大化利用屏幕空间，并支持一键还原软件的全部功能菜单。支持软件菜单锁定在页面上，方便用户对该菜单子功能的频繁来回操作。同时支持点击屏幕左右任一端的软件快捷键，实现白板软件即刻跟随到同一端，方便老师左右快捷调取软件功能，不用来回走动。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

7. 图形绘制和填充：支持绘制包含矩形、椭圆形、圆形、平行四边形、梯形、三角形、角和弧线等至少 9 种常用图形，有角度值和各边长度值实时显示，点击图形可进行编辑顶点、缩放、旋转、删除、锁定、复制、切片、图层调整、镜像、克隆、隐藏/显示、关联、回放、导出等功能。支持对绘制的几何图形的内封闭区域进行颜色填充，透明度调整。

8. 绘图工具：能按通用（形状、箭头、线条、国家地图、国旗）、金融（银行、保险、证券）、电力（安全标志、其他）、交通（交通标志）、生活（天气图标）、公共安全（消防、军队符号）、教育（实验、语文、数学、物理、化学、生物、地理、历史、美术、体育、五线谱）等分类。教育学科分类提供至少 10 门学科的绘制图形，图形数量至少 900 个；通用、金融、电力、交通、生活、公共安全等 6 种分类图形至少 900 个。可支持上述图形的绘制、缩放、旋转、删除、锁定、复制、切片、图层调整、镜像、克隆、隐藏/显示、关联、回放、导出等功能。支持对图形的内封闭区域的填充。

9. ▲对象编辑和展示：对象编辑能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、选定、反选、导出为图片、镜像（左右上下）、群组、层次调整（置底、置顶、上下移层）、关联声音和文档等操作。对象可设置为隐藏模式，并通过刮开或点击图标形式呈现出来，增加课堂趣味性。任一对象，还可以实现按用户指定的方向或范围进行切图和裁切，以便把对象分解为两部分，用于老师对图形、角度、生物标本等的分解和对比教学。也支持将当前页面中的所有图片集中起来进行秀图展示。软件支持记忆对象在屏幕中的运行轨迹，用户可以选择对象回放其运行轨迹，可以设置从某个时间开始回放，也可以设置回放时候显不显示其他参照物，既可回放单个对象也可以回放页面中所有对象的运行轨迹，极大方便老师教学中的动态示范。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

10. 支持手势识别功能：白板软件支持至少以下各种手势识别功能，包

括手指左右滑动可以翻页、手指拖拽页面可实现页面扩展和漫游，手指变手掌可以擦除、两指手指可以对绘制的几何图形进行放大、缩小和旋转，手指甩动可以甩出图片等。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

11. 页面功能：支持新增页面、删除页面、浏览页面、保存页面和调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次编辑；能导出保存为多种图片格式，如 gif, jpg, bmp, png 等。支持页面无限扩展功能，同时可以设置页面的显示比例。可支持一键删除所有空白页，方便老师快速管理和保存有效页面。

12. 教学工具：软件应提供常用教学工具，应提供包括浏览器、软键盘、计时器、探照灯、屏幕截图、屏幕录制、放大镜、计算器、随机点名、转盘、屏幕锁定、量角器（双游标）等在内的至少 70 种以上的教学展示的辅助工具，并提供工具名称清单列表。量角器、直尺和三角板提供双游标，方便用户测量使用。量角器可以画角度和弧度，直尺和三角板有吸附角度功能，圆规可画弧、画扇形、画圆有圆心。可以在白板页面中嵌入浏览器，大小可以调节，并且在浏览器对象中能直接打开 PPT 和 PDF 等 OFFICE 的课件进行播放演示，浏览器可以一键切换放到左半屏或者右边屏或全屏显示。在内嵌的浏览器中一边演示上述课件的同时在白板页面中其他空白处可以同时进行书写和批注等操作。浏览器中的图片可以直接拖拉进白板页面中。方便老师在网站上快速取材。大部分教学工具，例如浏览器、探照灯、三角板等都可以保存到指定白板页面中，切换到其他页面时该工具消失，只有返回到指定页面工具才出现。屏幕录制可以一键把录制的视频插入到白板页面中，用于备课时老师的课件设计。（需提供权威检测报告）

13. ▲专用学科工具：能按学科分类提供至少 10 门以上学科、50 个以上专用学科工具，学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学、地理、历史等学科，内容包括但不限于包括：汉字描红工具、汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、光学实验、元素周期表、化学工具、乐器工具、电学、星座等教学常用工具。教师可使用电学工具组装电路图、设置电路元器件的属性，如额定电压、电阻等数值，并且可模拟成实物电路图进行通电实验。教师可使用汉字工具进行描红，能识别用户书写的汉字笔顺是否规范，错误的笔划下描红则无法继续进行。为方便教师查找，所提供的汉字可按拼音首字母归类，并支持搜索功能。描红工具支持重写功能，可以反复练习，汉字还应提供多音字拼读，笔顺描述，无需老师辅助练习者也可以正确认识汉字的笔顺和拼读。描红工具中可供描红的汉字至少有 2000 个以上。专家需现场随机选择一个拼音字母，随机选择一个汉字进行演示上述功能。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

14. 学科及教学背景：提供丰富的学科背景和教学背景模板供老师使用，包括常用的白色、绿色和黑色背景，提供多种常用颜色和背景图案供用户使用，提供包括田字拼音、汉语拼音、单、双行簿、数学簿、外国英语簿、中式英语簿、作文簿、五线谱等在内的不少于 16 种的学科背景，支持自定义添加本地教学背景，支持设置默认背景。并支持调整背景放置方式。

15. ▲图片素材：软件应提供学科符号图片数量至少 800 幅，学科包括

数学、化学、物理、地理、生物等；提供人物、动物、通信、艺术、自然、科学、地图等教学过程需要用到的常用素材图片，至少 3000 幅；提供军事类型图片至少 400 幅；图片格式是主流的图片格式例如 jpg、png 等。支持将素材库中的图片插入页面，也支持对素材库中图片进行删除或添加。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

16. ▲配套教学资源：配备 6G 以上单机精品教学资源库，以树状知识点结构作为展现形式，知识点结构要求细化到学科、年级、章节并与主流教材保持同步。小学可提供至少科学、数学、语文、英语的教学资源，初中或高中可提供至少数学、生物、化学、物理、地理学科的教学资源。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

17. ▲配套试题工具：配套专用的试题工具，可以按知识点进行试题罗列，可以按需要显示试题内容或试题答案，提供过往 2 年以上全国各地高考、主要城市中考试题和答案；并配有小学课后练习题库。支持按题型展开试卷，支持查看各题型题目分布情况，支持用饼图方式呈现题型分布情况。支持查看题目类型、难度等级、能力层次、试题来源、区分度、出题年份等试题的属性。教师可以使用配套的组卷功能生成试卷供学生练习，组卷时可以进行以下参数设置，包括但不限于：出题时间、试题来源、出题年份、题型、题目数、难度范围、区分度范围等等。生成的试卷，可以进行试题替换、重新组卷、生成 AB 卷或平行卷等相关功能。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

18. ▲配套实验软件：提供仿真实验软件，配备有高中、初中、小学和幼儿的多个实验；实现实验教学与电子白板教学完美结合；实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学、幼儿科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件等，可以按主流教材的知识点用树状结构进行知识的分类和展开；同时提供实验目的、实验器材、药品、实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；仿真实验过程，对于违反实验操作规范的，软件能有相关提示，实验过程中可以观察到颜色变化、剧烈燃烧等相关实验现象。实验总数量不少于 500 个，每个实验都有对应的动画进行模拟实验，须提供相应实验列表清单作为验收标准。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）

19. ▲网络教学资源：

提供厂家网上教学资源中心、国家中央电化教育馆教学资源库，并通过白板软件一键登陆。

厂家提供的网上教学资源网站，应包括人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等多个教材的资源。

提供 5000 个以上 JAVA 动态交互课件、10000 个以上 Flash 动画课件，另外提供图片、视频、课件等多媒体资源，资源总数超过 13 万个。在平台首页智能统计、显示。

提供配套 16 门以上科目、单机版精品教学资源光盘，安装到电脑后，能通过白板软件直接调用。

20. 保存批注到 OFFICE：可把当前批注保存到当前打开的 word、ppt 和 excel 文件中，再次打开以上格式文件时，批注内容不错位，并且能独立对每

	<p>个批注进行编辑和操作。</p> <p>21. 脱板使用功能：无需连接本公司白板和注册即可试用白板软件，方便老师备课和学生练习。</p> <p>22. ▲大小屏互动功能：白板一体机支持手机或平板设备（支持IOS\Android\Windows 设备）在不需要安装第三方应用软件或 APP 软件的情况下，可以扫描二维码连接白板一体机，实现对白板一体机的触控、批注、擦除、新建页面、PPT 和 PDF 等常用 OFFICE 文件的翻页、上传图片 and 文件并即时展示等控制功能。方便教师实现在课室内走动教学。支持自动生成热点功能。移动终端对大屏的连接请求应提供相关的安全认证模式，例如填写密码认证或在大屏端点击确认等模式。（需提供权威检测报告并加原厂商公章）</p> <p>(八) 企业及产品资质（以下资质必须提供证明材料）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品通过国际 ISO9001 和 ISO14001 国际质量管理体系认证、OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证。</li> <li>2. 产品通过强制性产品认证（即 CCC 认证）和节能产品认证。</li> <li>3. ▲产品具有平均无故障时间（MTBF）100000 小时的证书及报告。</li> <li>4. 产品生产制造商 2015 年、2016 年连续 2 年获得“教育装备行业最具用户满意度”品牌奖。</li> <li>5. 提供设备“远程集中控制管理软件”著作权证书（提供证书复印件，加盖原厂商公章）。</li> <li>6. 央馆资源授权：中央电教馆教学资源库使用授权证书（提供证书复印件，加盖公章）。</li> <li>7. ▲软件测试报告：提供国家信息中心软件评测中心的关于互动教学支撑系统，教学资源库系统，仿真实验系统（提供证书复印件，加盖原厂商公章）。</li> <li>8. ▲提供互动教学支撑系统，教学资源库系统，仿真实验系统，通用试题库系统的软件著作权，且要求上述软件与白板一体机为同一品牌，方便后续软件升级的一致性和快捷性。（提供证书复印件，加盖原厂商公章）。</li> <li>9. 全国质量和服务诚信优秀企业。</li> <li>10. 提供生产厂家的项目售后服务承诺书。（加盖原厂商公章）。</li> <li>11. 2018 年高新技术产品。</li> </ol>
3	<p>黑板</p> <p>一、面板要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、书写板面：采用优质金属黑板专用烤漆（提供国家级权威质量检测中心对金属黑板漆对汞含量的检测报告），墨绿色，厚度<math>\geq 0.3\text{mm}</math>，硬度<math>\geq 6\text{H}</math>，书写涂层<math>\geq 30\ \mu\text{m}</math>。哑光，光泽度<math>\leq 5\text{GU}</math>，板面可吸附磁吸、磁卡、磁钉等，书写面平整，颜色均匀，坚固耐用，板面无拼缝，板面均附有原厂保护膜，有效保护师生的视力健康。；</li> <li>二、夹层：采用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板，软硬适中，厚度为<math>\geq 14\text{mm}</math>，平整、环保，有弹性，不变形，整张无缝，甲醇释放量<math>\text{mg/l} \leq 0.5</math>。各项指标符合 GB/18240.2-2014 要求，提供国家级权威质量检测中心对金属黑板甲醇释放量的检验报告为依据。</li> <li>三、背面：采用整块防锈镀锌板，厚度<math>\geq 0.20\text{mm}</math>，经专用双组份 AB 胶</li> </ol>

	<p>粘合由全自动生产线高压定型，每隔 80mm 设置 20mm 的凹凸加强筋，有效增加板面强度，胶合牢固，耐腐蚀、耐冲击、防水、防潮、经久耐用，保持书写板面平整，永不脱壳。</p> <p>四、外框：</p> <p>1、采用高档磨砂亚光银白色航空电泳铝材，外框与轨道一体化流线型设计，色泽柔和，不反光。</p> <p>2、上滑轨采用内置下开口 C 形滑动槽，不落存灰尘，同时有效防止推拉板脱轨弹出，永久性推拉顺畅并能保持合理的滑动阻力，滑动组件不可视，噪音低。</p> <p>3、外框总宽：106mm，宽 40mm，边框：宽 35mm，厚 23mm.，两块黑板相邻边框采用与黑板同色的隐形边框设计，提高学生的视觉效果和黑板外观整体视觉效果。符合 GB5238—2011 要求。</p> <p>4、边立柱加厚板为双层结构，与立柱连接处设计有钳口连接，无缝隙，美观大方。</p> <p>5、采用开放式粉笔槽，与下滑轨与一体化设计，无任何拉铆连接，方便教师放置黑板刷及其它教学辅助用品，美观实用。</p> <p>6、活动黑板装配有塑料拉手，方便推拉使用。</p> <p>7、为使书写板推动时多媒体电子设备不被刮伤，防盗锁采用隐藏装配方式，于活动黑板下方的塑料包角内，安全、适用。</p> <p>五、滑动系统：</p> <p>1、活动黑板顶部采用吊轨式两组双滑轮，黑板下方采用耐磨尼龙滑块，使黑板推拉时既轻巧灵活，又显紧凑无松动，不脱落，无噪音。</p> <p>2、缓冲垫：隐形安装于黑板框内侧，在使用时降低噪音，有效防止黑板撞击外框，并保护师生防止使用时夹到手指。</p> <p>六、安装要求：全部实行隐形安装，安全可靠。</p> <p>提供：生产厂商售后服务承诺书原件并加原厂商公章。</p> <p>1、国家家具及室内环境质量监督检验中心对金属教学书写板的检测报告</p> <p>2、国家环保机构检测部门对产金属书写甲醛释放检验合格的报告；</p> <p>3、提供国家级权威质量检测中心对金属黑板漆对汞含量的检测报告</p> <p>4、产品的生产企业须通过 ISO9001 国际质量体系认证、ISO14001 环境体系认证，18001 职业健康安全管理体系认证。</p>
--	---

## 2.2 计算机室 1（云课堂）

### 2.2.1 需求清单表

序号	名称	规格及相关参数	单位	数量
1	◆云主机	云课堂标准版云主机。使用全新 Xeon E5-2678 V3 CPU, 12 核 24 线程 2.5G	台	1
2	终端	云终端，X86 高性能低功耗处理器，支持 HDMI 接口一个，VGA 接口一个，USB3.0 一个，千兆网口，	台	50

		提供 VESA 背挂及 Kensington 标准锁孔。		
3	教学软件	云课堂多媒体教学管理软件, 全新架构设计, 包含作业空间授权, 支持屏幕广播、学生监控、文件分发等教	套	1
4	24 口交换机	24 口千兆电口交换机, 非网管机型	个	2
	8 口交换机	8 口 10/100/1000M 自适应千兆非网管型铁壳交换机	个	1
5	光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km		8
6	学生端显示器	屏幕材质为 TN 材质, 分辨率 1366*768 长宽比为 16:9, 响应时间为 5/ms, 亮度 200/nits, 对比度为 100000000:1 ★本项纳入节能产品政府采购品目清单, 投标时须提供有效的节能产品认证证书, 投标产品须与节能产品认证证书型号一致, 否则做无效投标处理。	台	50
7	教师教学机	intel 酷睿 i5-8500 (六核 3.0GHz) / B360 主板芯片组 / 4GB-DDR4 内存 / 1TB 硬盘 / Slim DVD rambo 光驱 / 180W 85% 高效电源 / USB 键盘 / USB 鼠标 / Win10 Home 64bit, 21.5" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA, 1920x1080 ★本项纳入节能产品政府采购品目清单, 投标时须提供有效的节能产品认证证书, 投标产品须与节能产品认证证书型号一致, 否则做无效投标处理。	套	1
8	投影机	1、LCD 板: 0.63 英寸 LCD×3 (显示宽高比 4: 3) 2、亮度: 3500 流明, 标准分辨率 1024×768, 对比度: ≥10000:1。	台	1
9	电动幕	2580mm*1610mm, 16:10, 120 寸	台	1
10	合并式功放	1、额定功率: 2×150W/8Ω; 2、最大功率: 2×300W/8Ω; 3、频率响应: 线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz;	台	1
11	无源音箱	1、额定功率: 120W; 2、最大输入功率: 360W; 3、额定阻抗: 8Ω;	台	1
12	U 段一拖二无线话筒	1、调制方式: 宽带调频 (FM); 2、频率范围: 605MHZ-655MHZ; 3、频率响应: 40HZ-18KHZ (±2db);	台	1
13	音箱吊架	最大承受 20Kg/只	只	1
14	音频线	芯线 2*0.3mm	米	100
15	VGA 视频线	25 米 VGA 高清线	条	1
16	其他辅材	PVC 线槽及配件、二三插座、底盒、五金材料	批	1
17	排插	国产定制	个	51
18	稳压电源	精密净化 2KV	台	1
19	网线	超五类网线	箱	10
20	教师多媒	国产定制 1220*720*920	张	1

	体讲台			
21	课桌	120*60 全封双人桌子	套	50
22	学生椅子	小凳子 34*24*45.0.8		
23	成品音频线	芯线 2*0.3mm	个	10
24	机柜	国产定制 A6616, 16u。	个	1
25	不锈钢线槽	机柜地下过每台电脑	点	51
26	施工费用	强弱电线材部署, 施工等	批	1
27	其他费用	云课堂搬运、拆除旧设备等	批	1
28	安装调试费	云课堂培训、云课堂调试、云课堂安装等	批	1

### 2.2.2 主要设备详细技术参数

序号	货物名称	参数要求
1	云主机	<p>1. 云服务器管理平台支持服务器 CPU、内存、硬盘占用率数据, 需提供管理界面截图</p> <p>▲2. CPU 配置不低于 2 颗 Intel Xeon E5-2678 V3 处理器, 单颗 CPU 不低于 12 核心, 主频不低于 2.5GHz, 30MB 缓存; 内存插槽数 ≥16 个, 配置内存 ≥96GB DDR4, 内存要求支持 ECC, 速率不低于 2400MHz, 支持最大内存 ≥512GB; 可插拔硬盘槽位 ≥12 个, 同时兼容 2.5 英寸和 3.5 英寸尺寸硬盘, 本次要求配置 SSD 容量 ≥700GB, 配置机械硬盘 ≥1TB 7200 转 SATA3.0 企业级硬盘。</p> <p>3. 云服务器要求为 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器, 能够支持至少 60 用户虚拟桌面并发。</p> <p>4. 为简化管理, 系统提供云桌面的统一管理功能, 能统一监控云桌面, 包含但不限于以下参数: 在线情况、IP 地址、终端 MAC 地址, 并能进行批量生成、删除、踢出、刷新等操作。(要求提供功能操作界面截图)</p> <p>5. 云服务器要求能够满足多种操作系统镜像发布, 以满足学校教学使用, Windows 系统必须包含 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 10, Linux 系统必须包含 Ubuntu、Centos、Fedora 系统。(要求提供功能截图)。</p> <p>6. 用户数据首选保存在云服务器端, 虚拟桌面需要有状态的连续性, 当终端与服务器连接网络断开重连恢复后, 云终端能够自动重连服务器, 云终端连上云服务器之后, 用户数据和状态不变, 学生可继续教学或考试, 不会出现学生终端重启导致数据丢失的问题。;</p> <p>7. 要求云服务器能够支持多种考试场景, 如国家计算机一、二</p>

		<p>级等级考试，学业水平考试等。（要求提供第三方权威测试报告）。</p> <p>8. 要求能够兼容主流的教学应用软件，如 Word、PowerPoint、Excel、金山打字通（带打字游戏版本）、方正飞腾排版等。（需提供经 CNAS 认定的第三方权威测试机构出具的测试报告）。</p> <p>▲9. 需提供原厂配套的部署实施与运维工具，该工具可以针对云桌面教学系统的健康监测出具体检报告，报告内容需涵盖但不限于整体系统评分，系统问题项及描述，潜在风险项及描述，（要求提供功能操作界面截图并加盖厂商投标专用章或公章）。</p> <p>▲10. 为保障桌面云系统能够快速上线使用，要求提供部署向导，至少含有网络、云终端参数、系统授权、云服务器集群配置向导，向导内容应至少包含但不限于部署模式、网络、云桌面的 IP/主机名、系统授权、教师机部署等，简化虚拟桌面基础架构的环境搭建工作，缩短部署周期。（要求提供功能截图并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>11. 为防止人体触电，要求所投服务器产品满足抗电强度要求：电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象，针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的证书复印件并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>12. 为防止静电干扰导致服务器出现宕机状态，要求所投服务器产品满足静电放电抗扰度要求：（1）对 EUT 施加接触放电 ±4KV，设备不会出现异常现象；（2）空气放电 ±8KV，设备不会出现异常现象，针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的证书复印件并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>13. ▲夏季为雷雨季，常因雷电影响而导致设备损坏，为防止类似情况出现要求所投服务器设备支持浪涌抗扰度电源共模 ±2KV，针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的证书复印件并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>14. 云服务器底层虚拟化系统必须为自主研发系统，要求提供中华人民共和国国家版权局颁发的云服务器底层操作系统的软件著作权登记证证书复印件。</p> <p>15. 云服务器要求为节能产品，要求提供中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书复印件。</p> <p>16. 为了保证产品质量，所投云服务器需要具备国家强制性 CCC 认证并提供证书复印件。</p>
2	终端	<p>1. 软硬件一体化设备，内置嵌入式操作系统和软件</p> <p>2. 为保证软件运行的兼容稳定，需采用 X86 架构的云终端</p> <p>3. ▲处理器不得低于四核，处理器主频不得低于 1.84GHz，内</p>

		<p>存容量不低于 2GB；提供不少于 8GB 的内置存储空间</p> <p>4. 提供不少于 8GB 的内置存储空间，接口不少于 5 个 USB 2.0 接口、1 个 USB3.0 口、1 个 GE 口、1 对音频输入输出接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 口</p> <p>5. 具备防盗设计的显示器背挂架，需提供产品截图或者功能介绍，防盗功能</p> <p>6. ▲支持上电自启动功能，提供功能截图并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>7. 支持主流办公软件，如 Office, flash 等，保障办公业务平稳开展</p> <p>8. 支持主流外设，要求电子白板和触摸式电子大屏可以流畅操作，高拍仪（或者实物展台）拍摄时可随意调整书本角度画面传输不会出现明显卡顿或停滞。</p> <p>9. 支持锁屏功能，用户可以通过锁屏键从虚拟桌面退回到登陆界面，防止用户离开座位时系统被他人误操作</p> <p>10. 支持桌面抢占功能，用户在 A 处登陆虚拟桌面后，若在 B 处再登陆同一账户，则可以登陆成功并且 A 处会自动退出</p> <p>11. 支持离线模式。客户可以在网络中断时选择进入系统离线模式，并可以插入 U 盘直接打开 office 类型文件以及视频文件继续上课，不会产生重大办公灾难。</p> <p>12. ▲具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>13. ▲投标所选云终端为节能产品，提供节能证书复印件</p> <p>14. 所投交付体检工具软件可一键式对整体云桌面环境进行软硬件检查、修复部分常见问题，并能生成相应的云办公体检报告，支持软件安装向导功能，可通过向导，引导使用者顺利完成在云桌面系统中为所有用户安装软件的安装操作，支持故障排查功能，常见问题及解决方法的资源汇总。</p> <p>15. ▲为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求： （1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 产品无击穿现象。针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的证书复印件。</p>
3	教学软件	<p>1. 要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。</p> <p>2. ▲ 要求提供多种教学模式以应对不同的教学需求，包括信息课模式、主课模式和考试模式，并可根据学校实际教学需求增加自定义场景模式，每个模式下提供不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动。（要求提供功能截图并加盖厂商公章或招投标专用章）</p> <p>3. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理软件能够实现教学业务，同时能够进行终端管理，比如禁网、终端参数配置、</p>

	<p>终端编号等，不接受在教师机上安装多个软件来实现教学管理和终端管理功能，要求提供界面截图并加盖厂商公章或招投标专用章。</p> <p>4. ▲ 为简化教学，教学管理软件需要提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等，针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的检验报告复印件并加盖厂商公章或招投标专用章。</p> <p>5. 支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生；同时支持学生直接将文件提交给老师，使用 100M 的 rar 文件，60 台传输时间在 55 秒以内，针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的检验报告复印件并加盖厂商公章或招投标专用章。</p> <p>6. ▲ 最小化托盘：为方便教师课堂教学时进行快捷操作，支持教学管理软件一键切换为托盘状态，托盘上应有屏幕广播，发送文件，随堂测试，作业空间，以及禁网、禁 USB、锁屏等常用教学功能。为保证后续使用效果需提供上述功能截图并加盖厂商招投标专用章或公章。针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的检验报告复印件并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>7. 作业空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用，网盘支持上传和下载，针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的检验报告复印件并加盖厂商公章。</p> <p>8. 支持老师在线打开学生作业，格式至少包括 Word、Excel、PPT、图片，为保证后续使用效果需提供上述功能截图并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>9. ▲ 随堂测试出题可支持选择、判断、问答等多种课堂测试，为保证后续使用效果需提供上述功能截图并加盖厂商招投标专用章或公章；支持多种出题方式：截屏出题、口述出题。教师可以通过全班答题、抢答等多种方式发起测试，针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的检验报告复印件并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>10. 支持答题结果统计：可以通过多种维度统计学生答题结果。</p>
--	--

		<p>按题统计：可以查看每道题学生选项分布情况；按人统计：可查看每个学生的总得分和正确率；按组统计：在分组状态下，可以查看每组得分和组内学生贡献值；为保证后续使用效果需提供上述功能截图并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>11. 班级模型自动创建，为简化账号管理维护工作，支持通过签到的方式自动建立班级模型和账号。</p> <p>12. ▲ 年级一键升级：为简化账号管理维护工作，在每学年满了之后，所有的学生账号能够一键升级到高年级，不需要重新创建学生账号。针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的检验报告复印件并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>13. 微课中心：支持微课的上传、浏览及删除，老师将观看微课任务布置给学生，并可以附加测试试题，学生观看微课后完成答题，老师可以查看学生答题情况，并对答题结果统计分析。针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的检验报告复印件并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>14. 教学管理软件必须为自主研发，非 OEM 产品，要求提供中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权登记证证书复印件。</p>
4	投影机（1台）	<p>一、主要参数</p> <p>1、LCD板：0.63英寸LCD×3（显示宽高比4：3）。</p> <p>2、亮度：3500流明，标准分辨率1024×768，对比度：≥10000:1。</p> <p>3、灯泡功率：灯泡功率≥225W UHP。灯泡寿命：≥5,000小时</p> <p>4、终端接口：HDMI输入：HDMI端子×2；USB(A)×2，网络端口：RJ-45端子×1，USB(B)×1，RGB接口：其中两个输入（其中一路兼容输出）；控制端口：9针232控制微型D-sub×1个；</p> <p>5、重量≤3KG</p> <p>二、主要功能</p> <p>1、智能节电模式：投影机根据输入信号的电平变动自动调节灯泡亮度。当投射画面较暗时，灯泡自动降低亮度；当投射画面较亮时，灯泡恢复正常亮度；在光源上减少不必要的能源消耗。</p> <p>2、一体化防盗杆、PIN锁/投影机定时提醒用户清洗过滤网</p> <p>3、高效防尘过滤网系统：新型特制的双重抗静电过滤网，可以对液晶板等光学部件更加均匀地进行散热，提高液晶板及偏光板等光学损耗部件的使用寿命，可保证较长时间连续运行而无需清洁可减少维护成本。</p> <p>4、边角校正技术：配备边角校正功能，可对投影图像的四边及四角进行调整，通过遥控器可以快速调整扭曲的图像，如枕形和桶形。</p> <p>5、图像优化功能：根据灯泡的使用时间和状态，HDCR &amp;</p>

		<p>Accentualizer 会自动调整以保持图像清晰并对因室内照明或外界光源造成模糊的图像进行修正。</p> <p>6、具有断电保护直接关机功能，采用自对流散热断电保护系统，在意外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏。</p> <p>7、网络功能：投影机可以显示或播放通过网络传输的电脑屏幕画面。</p> <p>网络监控：通过连接在同一网络的电脑上的网络浏览器调节或控制投影机。可在投影机 WEB 控制上控制投影机、获取灯泡使用时间情况、设置电子邮件或日程安排等</p> <p>网络演示：支持单台/多台电脑模式，可以将其中一台电脑设置为控制主机。老师可以使用此主机将投影图像发送至与投影机相连的学生电脑中进行将演示。</p> <p>8、内置扬声器≥16W，麦克风输入，能够满足一般教室的使用要求。</p> <p>▲ 9、必须提供生产厂家售后服务原件；（加盖生产厂家公章）。</p>
--	--	---

## 2.3 计算机室 2

### 2.3.1 需求清单表

序号	名称	规格及相关参数	单位	数量
1	◆学生机	<p>i3-8100(四核 3.6GHz)/B360 主板芯片组/4GB-DDR4 内存/1TB 硬盘/无光驱/180W 85%高效电源/USB 键盘 /USB 鼠标/Win10 Home 64bit, 19.5 宽屏 16:9LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 200nits, 600:1, 5 百万:1(动态对比度), 5ms, 1600x900。</p> <p>★本项纳入节能产品政府采购品目清单，投标时须提供有效的节能产品认证证书，投标产品须与节能产品认证证书型号一致，否则做无效投标处理。</p>	套	50
2	键鼠套装	有线鼠标及键盘	套	50
3	教师教学机	<p>Intel 酷睿 i5-8500 (六核 3.0GHz) /B360 主板芯片组/4GB-DDR4 内存/1TB 硬盘/Slim DVD rambo 光驱 /180W 85%高效电源/USB 键盘/USB 鼠标/Win10 Home 64bit, 21.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA, 1920x1080</p> <p>★本项纳入节能产品政府采购品目清单，投标时须提供有效的节能产品认证证书，投标产品须与节能产品认证证书型号一致，否则做无效投标处理。</p>	套	1
4	24 口交换机	24 口千兆电口交换机，非网管机型	个	2

5	8口交换机	8口10/100/1000M自适应千兆非网管型铁壳交换机	个	1
6	灯泡投影机	LCD板: 0.63英寸LCD×3(显示宽高比4:3)。 亮度: 3500流明, 标准分辨率1024×768, 对比度: ≥10000:1。 灯泡功率: 灯泡功率≥225W UHP。灯泡寿命: ≥5,000 小时	台	1
7	电动幕	2580mm*1610mm, 16:10, 120寸	台	1
8	合并式功放	1、额定功率: 2×150W/8Ω; 2、最大功率: 2×300W/8Ω; 3、频率响应: 线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz;	台	1
9	无源音箱	1、额定功率: 120W; 2、最大输入功率: 360W; 3、额定阻抗: 8Ω;	台	1
10	U段一拖二无线 话筒	1、调制方式: 宽带调频(FM); 2、频率范围: 605MHZ-655MHZ; 3、频率响应: 40HZ-18KHZ(±2db);	台	1
11	音箱吊架	最大承受 20Kg/只	只	1
12	音频线	国产定制、芯线 2*0.3mm	米	100
13	VGA 视频线	VGA 高清线	条	1
14	网线	超五类网线	箱	10
15	教师多媒体讲 台	国产定制 1220*720*920	张	1
16	耳机	国产定制高保真	副	51
17	机柜	国产定制 24u、支持 PoE+	个	1
18	课桌	120*60 全封双人桌子	张	50
19	学生椅子	小凳子 34*24*45.0.8	把	
20	不锈钢线槽	机柜地下过每台电脑	条	51
21	安装调试费	培训、安装、调试费用	套	1
22	其他耗材	PVC 线槽及配件、二三插座、底盒、五金材料	批	1
23	施工费用	强弱电线材部署, 施工、开槽等	批	1
24	其他费用	电脑室搬运、拆除旧设备等	批	1

### 2.3.2 主要设备详细技术参数

序号	货物名称	指标	技术规格要求
1	学生机	CPU	不低于英特尔四核处理器 I3-8100 ( $\geq 3.6\text{GHz}$ 主频, 6M 缓存);
		▲主板	英特尔 300 系列以上芯片组, 具备智能 USB 屏蔽技术, 可在 BIOS 设置 USB 仅识别键鼠, 不识别 USB 存储设备, 保护信息安全 (提供设置界面图片);
		内存	配置 $\geq 4\text{G}$ DDR4 2666Mhz 内存;
		显卡	综合性能不低于英特尔 630 核芯显卡
		声卡	集成 HD Audio, 支持 2.1 声道, 3 个 (前 2 后 1) 音频 I/O 接口设计, 为保证音频软件兼容性, 需支持音频输入输出端口分离;
		硬盘	$\geq 1000\text{GB}$ 机械硬盘, 预留 1 个 M.2 PCIE 硬盘扩展位;
		网卡	集成 10/100/1000M 以太网卡, 配合同一品牌网络管理工具可实现远程关机、远程重启、远程唤醒和资产管理功能 (提供软件功能截图);
		显示器	与主机同一品牌 19.5 寸 WLED 显示器, 响应时间不高于 5ms; 具备低蓝光 (Low Blue Light) 显示技术, 可滤除大部分短波蓝光, 减少潜在的视力损害 (提供权威机构认证复印件);
		▲接口	$\geq 8$ 个 USB 接口 (4 个前置 USB3.0、后置 2 个 USB2.0+2 个 USB 3.0)、2 个 PS/2、1 个 VGA+1 个 HDMI (可实现高清视频显示输出和双屏显示)、1 个串口;
		光驱	无光驱
		电源	不低于 110V/220V 180W 节能电源, 输入电压适应 90V-265V 宽电压变化的恶劣供电环境并提供国家权威机构的检验证书;
		机箱	机箱可立可卧, 机箱体积不大于 15L, 具备蜂窝防尘网, 前进后出直流风散热设计, 具有专用资产铭牌 L 型微凹印设计, 机箱具备防火阻燃设计 (提供认证复印件);
		键盘鼠标	PS/2 防水功能键盘, 具备放泼溅导水孔; USB 防菌光电滚轮鼠标;
防腐设计	主机具备多种液体物质防腐蚀设计;		
▲环境适应力	具备 18KV 及以上空气放电等级防静电功能和 90%RH 湿度环境测试, 有效适应春季高湿及秋季干燥静电环境 (提供第三方权威机构测试证书复印件);		

		<b>随机应用</b>	原厂随机带同品牌网络同传应用功能,通过非外插卡方式实现硬盘保护、网络同传解决方案,至少实现以下功能:1)硬盘保护:保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃;2)网络同传:数据通过局域网分发,可一次性部署所有设备3)支持跨网段、跨路由。可管理终端数量达千台以上,变分散管理为集中管理,大幅降低管理难度和减轻工作量,减少管理维护成本,全面提升机房响应能力和服务质量。(提供软件产品截图)
		<b>可靠性标准</b>	平均无故障时间 $\geq 100$ 万小时(提供第三方权威机构测试报告复印件);
		<b>环保处置</b>	投标设备型号需要配置环保处理(从产出到最终环保销毁都由原厂商参与);投标文件提供环保处置服务对应的官网截图。
		<b>▲厂家认证</b>	2018年中国电子信息百强企业,厂家设有研发实验室并且通过中国合格评定国家认可委员会的CNAS实验室认可(提供相关复印件并加盖厂商公章)
		<b>▲服务</b>	制造厂商服务体系通过国家信息安全服务资质认证,原厂服务体系通过客户联络中心标准体系CCCS钻石五星级认证;提供原厂售后服务承诺函,在当地设有厂家售后服务站,三年保修及上门,门到安装验机服务,原厂400/800售后电话。
2	教师教学机	<b>CPU</b>	不低于英特尔六核处理器 I5-8500 ( $\geq 3.0$ GHz 主频, 9M 缓存);
		<b>▲主板</b>	英特尔 300 系列以上芯片组,具备智能 USB 屏蔽技术,可在 BIOS 设置 USB 仅识别键鼠,不识别 USB 存储设备,保护信息安全(提供设置界面图片);
		<b>内存</b>	配置 $\geq 4$ G DDR4 2666Mhz 内存;
		<b>显卡</b>	综合性能不低于英特尔 630 核芯显卡
		<b>声卡</b>	集成 HD Audio, 支持 2.1 声道, 3 个(前 2 后 1) 音频 I/O 接口设计, 为保证音频软件兼容性, 需支持音频输入输出端口分离;
		<b>硬盘</b>	$\geq 1000$ GB 机械硬盘,预留 1 个 M.2 PCIE 硬盘扩展位;
		<b>网卡</b>	集成 10/100/1000M 以太网卡,配合同一品牌网络管理工具可实现远程关机、远程重启、远程唤醒和资产管理功能(提供软件功能截图);
		<b>显示器</b>	与主机同一品牌 19.5 寸 WLED 显示器,响应时间不高于 5ms; 具备低蓝光(Low Blue Light)显示技术,可滤除大部分短波蓝光,减少潜在的视力损害(提供权威机构认证复印件);
	<b>▲接口</b>	$\geq 8$ 个 USB 接口(4 个前置 USB3.0、后置 2 个 USB2.0+2 个 USB 3.0)、2 个 PS/2、1 个 VGA+1 个 HDMI (可实现高清视频显示输出和双屏显示)、1 个串口;	

		<b>光驱</b>	DVD 刻录光驱
		<b>电源</b>	不低于 110V/220V 180W 节能电源，输入电压适应 90V-265V 宽电压变化的恶劣供电环境并提供国家权威机构的检验证书；
		<b>机箱</b>	机箱可立可卧，机箱体积不大于 15L，具备蜂窝防尘网，前进后出直流风散热设计，具有专用资产铭牌 L 型微凹印设计，机箱具备防火阻燃设计（提供认证复印件）；
		<b>键盘鼠标</b>	PS/2 防水功能键盘，具备放泼溅导水孔；USB 防菌光电滚轮鼠标；
		<b>防腐设计</b>	主机具备多种液体物质防腐蚀设计；
		<b>▲环境适应力</b>	具备 18KV 及以上空气放电等级防静电功能和 90%RH 湿度环境测试，有效适应春季高湿及秋季干燥静电环境（提供第三方权威机构测试证书复印件并加盖供应商公章）；
		<b>▲随机应用</b>	原厂随机带同品牌网络同传应用功能，通过非外插卡方式实现硬盘保护、网络同传解决方案，至少实现以下功能：1) 硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃；2) 网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备 3) 支持跨网段、跨路由。可管理终端数量达千台以上，变分散管理为集中管理，大幅降低管理难度和减轻工作量，减少管理维护成本，全面提升机房响应能力和服务质量。（提供软件产品截图并加盖原厂商公章）
		<b>可靠性标准</b>	平均无故障时间 $\geq 100$ 万小时（提供第三方权威机构测试报告复印件）；
		<b>环保处置</b>	投标设备型号需要配置环保处理（从产出到最终环保销毁都由原厂商参与）；投标文件提供环保处置服务对应的官网截图。
		<b>▲厂家认证</b>	2018 年中国电子信息百强企业，厂家设有研发实验室并且通过中国合格评定国家认可委员会的 CNAS 实验室认可（提供相关复印件并加盖厂商公章）
		<b>▲服务</b>	制造厂商服务体系通过国家信息安全服务资质认证，原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证；提供原厂售后服务承诺函，在当地设有厂家售后服务站，三年保修及上门，门到安装验机服务，原厂 400/800 售后电话。
3	投影机	<p>一、主要参数</p> <p>▲1、LCD 板：0.63 英寸 LCD<math>\times</math>3（显示宽高比 4：3）。</p> <p>2、亮度：3500 流明，标准分辨率 1024<math>\times</math>768，对比度：<math>\geq 10000:1</math>。</p> <p>3、灯泡功率：灯泡功率 <math>\geq 225W</math> UHP。灯泡寿命：<math>\geq 5,000</math> 小时</p> <p>4、终端接口：HDMI 输入：HDMI 端子<math>\times 2</math>；USB(A)<math>\times 2</math>，网络端口：RJ-45 端子<math>\times 1</math>，USB(B)<math>\times 1</math>，RGB 接口：其中两个输入（其中一路兼容输出）；</p>	

	<p>控制端口：9 针 232 控制微型 D-sub×1 个； 5、重量≤3KG</p> <p>二、主要功能</p> <p>1、智能节电模式：投影机根据输入信号的电平变动自动调节灯泡亮度。当投射画面较暗时，灯泡自动降低亮度；当投射画面较亮时，灯泡恢复正常亮度；在光源上减少不必要的能源消耗。</p> <p>2、一体化防盗杆、PIN 锁/投影机定时提醒用户清洗过滤网</p> <p>3、高效防尘过滤网系统：新型特制的双重抗静电过滤网，可以对液晶板等光学部件更加均匀地进行散热，提高液晶板及偏光板等光学损耗部件的使用寿命，可保证较长时间连续运行而无需清洁可减少维护成本。</p> <p>4、边角校正技术：配备边角校正功能，可对投影图像的四边及四角进行调整，通过遥控器可以快速调整扭曲的图像，如枕形和桶形。</p> <p>▲ 5、图像优化功能：根据灯泡的使用时间和状态，HDCR &amp; Accentualizer 会自动调整以保持图像清晰并对因室内照明或外界光源造成模糊的图像进行修正。</p> <p>6、具有断电保护直接关机功能，采用自对流散热断电保护系统，在意外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏。</p> <p>7、网络功能：投影机可以显示或播放通过网络传输的电脑屏幕画面。 网络监控：通过连接在同一网络的电脑上的网络浏览器调节或控制投影机。可在投影机 WEB 控制上控制投影机、获取灯泡使用时间情况、设置电子邮件或日程安排等 网络演示：支持单台/多台电脑模式，可以将其中一台电脑设置为控制主机。老师可以使用此主机将投影图像发送至与投影机相连的学生电脑中进行将演示。</p> <p>8、内置扬声器≥16W，麦克风输入，能够满足一般教室的使用要求。</p> <p>▲ 9、必须提供生产厂家售后服务原件；（加盖生产厂家公章）。</p>
--	---

## 二、采购项目商务要求

（一）**供货要求：**所供货物为合法正当渠道、全新原厂原装。

（二）**完工期：**合同签订之日起 30 天内安装、调试完毕，经验收合格后交付使用。

（三）**项目实施地点：**用户指定地点。

（四）**质保期（服务期）：**

1. 设备免费保修期：免费保修服务自验收合格之日起算，所有设备免费保修三年。

2. 保修期内用户所购设备发生非人为故障，中标人应免费上门进行维修维护工作，及时解决故障；设备发生人为故障的，中标人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。

#### **(五) 验收要求:**

中标人按照采购人总项目的总体调试和验收要求, 在全部设备安装完成后, 由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试, 然后双方对整个项目总体共同进行质量验收, 验收合格双方签署质量验收表。

#### **(六) 售后服务:**

1. 投标人须提供详细的售后服务承诺, 并提供 7 x 24 小时技术支持服务, 保修期内设备出现故障, 中标人必须在收到使用单位通知后 6 小时内到达现场处理故障。报修 48 小时内不能修复的提供不低于相同档次的备用机。

2. 自验收合格日起, 中标人负责所有产品的维修、维护和保养等跟踪服务, 保修期内不再收取任何费用, 维修不能解决的, 由中标人按原型号或升级型号进行免费更换。

3. 所有产品保修服务方式均为中标人上门保修, 由此产生的一切费用均由中标人承担。

4. 中标人提供终身免费上门维修服务, 保修期满后需进行维修的只收取材料成本费。

5. 中标人应为用户免费提供设备的使用和管理的培训。

**(七) 付款方式:** 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后, 由采购人向中标人支付合同总金额的 100% 合同款。

本项目的每笔款项以人民币转帐方式支付, 中标人凭以下资料办理支付手续:

- (1) 合同;
- (2) 中标人开具的正式发票;
- (3) 验收报告 (加盖采购人公章);
- (4) 中标通知书。

因采购人使用的是财政资金, 采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间 (不含政府财政支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

**(八) 其它要求:** 其它未尽事宜, 由双方在签定合同中约定。

## 第三部分 投标人须知

### 一、投标费用说明

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，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
2. 本次招标向中标投标人收取的代理服务费，按国家有关规定执行；代理服务费不在投标报价中单列。

代理服务费是采购代理机构收取的采购代理费。中标投标人在收取《中标通知书》前应向采购代理机构交纳代理服务费（以到达采购代理机构开户银行帐户为准），该收费参照广东省物价局粤价函（2013）1233号规定的收费标准，按照中标总金额以差额定率累进法（如下表）计算（代理服务费不足5,000.00，按5,000.00元收取）：

货物类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%	0.25%	0.05%
服务类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1.5%	0.8%	0.45%	0.25%	0.1%	0.05%
工程类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1%	0.7%	0.55%	0.35%	0.2%	0.05%

例如：某服务招标中标金额为850万元，计算代理代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

(500-100) 万元×0.8%=3.2万元

(850-500) 万元×0.45%=1.575万元

合计收费=1.5+3.2+1.575=6.275（万元）

3. 代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行帐号以采购代理机构发出的交纳代理服务费通知书中指定的银行帐号为准。

**二、投标有效期：本项目投标有效期为投标截止日起至少 90 日历日。**

### 三、招标文件

#### 4. 招标文件的构成

4.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 用户需求书
- 3) 投标人须知
- 4) 开标、评标、定标

- 5) 合同书格式
- 6) 投标文件格式
- 7) 在招标过程中由采购代理机构发出的澄清更正文件等

#### 5. 招标文件的澄清更正

- 5.1 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标人，报名及购买招标文件的投标人在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，采购代理机构在征得当时已报名及购买招标文件的投标人同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。
- 5.2 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间3天前，将变更时间在指定媒体上发布公告，并通知所有当时已报名及购买招标文件的投标人。

### 四、投标文件的编制和数量

#### 6. 投标的语言

- 6.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构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，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

#### 7. 投标文件编制

- 7.1 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。
- 7.2 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），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。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作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。
- 7.3 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，并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 7.4 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。
- 7.5 依据粤财采购〔2019〕1号文《转发财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》的要求，投标人所投产品属于政府强制采购产品类别的，必须在投标文件中提供依据相关国家标准最新版本的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件，如未按规定提交，作无效投标处理。

## 8. 投标报价及计量

8.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

8.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9. 投标保证金

9.1 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。

**9.1.1 投标保证金交纳截止时间：与投标截止时间相同。**

**9.1.2 本项目投标保证金金额为人民币：壹万元整（¥10,000.00）。**

9.2 投标保证金可以采用银行转账的形式提交。投标保证金应在投标文件递交截止时间之前到达采购代理机构保证金账户。投标保证金必须由投标人自有对公账户转出，不允许代缴，不接受银行柜台缴纳现金方式。代理机构保证金账号信息如下：

**账 户：韶关市优采招标代理有限公司**

**账 号：4405 0162 0043 0000 0117**

**开户行：中国建设银行股份有限公司韶关凤凰城支行**

**并注明“事由：SGYC2019127GZ 保证金”**

投标人须在汇款或转账附言标注本次项目内部编号，同时详细填写附件“投标保证金交来凭证”，并与开标一览表一起封装递交，以便办理投标保证金的退还手续。

投标人应按以上所述方式及时提交投标保证金，采购代理机构不承担投标人的投标保证金未能及时到账的风险。

9.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

9.4 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5个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后5个工作日内原额退还。

9.5 中标投标人的投标保证金，在中标投标人与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

**9.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还并上交国库：**

**(1) 投标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；**

**(2) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；**

**(3) 除因不可抗力或谈判文件、询价通知书认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；**

**(4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；**

**(5) 采购文件规定的其他情形。**

## 10. 投标文件的数量和签署

10.1 投标人应编制投标文件正本一份和副本四份，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。

10.2 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

或盖章。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。

**10.3 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字或盖章才有效。**

11. 投标文件的密封和标记

11.1 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。

11.2 为方便开标时唱标，投标人应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

11.3 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。

11.4 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

## **五、投标文件的递交**

12. 投标文件的递交

12.1 所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。

12.2 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

- 1) 迟于投标截止时间递交的；
- 2) 投标文件未密封的。

12.3 采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

13. 投标文件的修改和撤回

13.1 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，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后，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。

13.2 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。

## **六、开标、评标、定标：见招标文件第四部分**

## **七、询问、质疑、投诉**

14. 询问

14.1 投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

15. 质疑

15.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

- 1) 招标文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；购买本招标文件的投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以自购买招标文件之日起7个工作日内提出质疑，投标

人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

- 2) 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料)；

采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标人须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

- 15. 2投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出，针对同一采购程序环节的重复质疑将不予受理。**

#### 16. 投诉

- 16.1 投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

- 16.2 政府采购监督管理机构名称：采购人同级政府采购监督管理机构。

### 八、合同的订立和履行

#### 17. 合同的订立

- 17.1 采购人与中标投标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标投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投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。

- 17.2 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督管理部门备案。

#### 18. 合同的履行

- 18.1 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。

- 18.2 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，可以与中标投标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

### 九、适用法律

19. 采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

## 第四部分 开标、评标、定标

### 一、开标

1. 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

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，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、《报价一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

3. 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 二、评标委员会

4. 本次招标依法组建评标委员会。

### 三、评标注意事项

5. 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

6. 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

7. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

8. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

8.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

8.5 不同投标人的投标文件相互混装；

8.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### 四、评标方法、步骤及标准

9. 本次评标采用综合评分法。

10. 投标人资格审查和符合性审查

10.1 采购人或采购代理机构根据《投标人资格审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足投标人资格要求。

10.2 评标委员会根据《符合性审查表》（附表二）内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

10.3 只有全部满足《投标人资格审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

10.4 提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

10.5 对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为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。

## 11. 技术、商务及价格评审

11.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

技术	商务	价格
40 分	30 分	30 分

11.2 技术评审：技术评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《技术评审表》；

11.3 商务评审：商务评分项明细及各单项所占权重详见附表四：《商务评审表》

11.4 价格评审

11.4.1 投标报价错误的处理原则：

1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2) 对投标货物漏项处理：投标人漏项报价，作非实质性响应投标处理。

3) 以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对投标人产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

11.4.2 政府采购政策性扶持（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）：

1) 投标人为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值范围为 6%），即：评标价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 × C1；

2) 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价 = 核实价 × (1 - C2)；（项目接受联合体投标时适用）

3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

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；（项目接受联合体投标时适用）

5) 投标人认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除；

6) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。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；

7) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

**11.4.3 低于成本价，恶意竞争：**投标人报价明显低于其它投标人平均报价的，要求在规定的时间内（自收到通知后1小时内）向评标委员会出具详细的成本计算清单，清单须按每一类设备（服务）所包含的设备（服务）原价、人员工资、运输、仓管、售后服务、合理利润、税金等内容列出明细，经本次项目的评标委员会按投票表决（大于总人数的1/2的原则）方式，认定是否为低于成本价、恶意竞争，若没有提供成本计算清单或经认定低于成本价，恶意竞争，其投标报价则按无效投标处理。建议以上佐证提前准备。

11.4.4 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

11.4.5 计算价格评分：各有效投标人的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标人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) × 价格分权重。

11.5 评标总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术评分或商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分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）。

11.6 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

12. 中标投标人的确定

12.1 推荐中标候选人名单：本项目推荐两名中标候选人。将各有效投标人按其评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；

评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

12.2 中标价的确定：除了按 11.4.1 修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱读额为准。

12.3 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标投标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标投标人。

### 13. 发布中标结果

13.1 采购代理机构将在下列媒体公告中标结果：

**中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，**

**广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn)，**

**韶关市优采招标代理有限公司(www.gdsgyc.com)。**

13.2 在《中标结果公告》发布的同时，采购代理机构以书面形式向中标投标人发出经采购人确认的《中标通知书》，中标投标人应以书面形式回复，确认收到。

13.3 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标投标人具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标投标人放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

附表一：投标人资格审查表

投标人资格审查表

审查项目	要求
资格性审查	与招标文件中投标邀请函中投标人资格要求一致

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查。

附表二：符合性审查表

符合性审查表

审查项目	要求
符合性审查	1、投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的，投标（报价）总金额不得超过最高限价。
	2、对标的货物、服务没有报价漏项。
	3、按招标文件要求缴纳了投标保证金。
	4、未以进口产品投标（如招标文件接受进口产品投标的除外）
	5、提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
	6、法定代表人/负责人资格证书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章（原件）
	7、实质性响应“★”号条款满足招标文件要求。
	8、投标文件有效期为投标截止日起至少 90 天。
	9、如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。
	10、未出现视为投标人串通投标所列的情形。
	11、投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
	12、如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。

4. 未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务评审。

附表三：技术评审表

## 技术评审表

由评标委员会对通过审查的投标报价文件的以下技术指标的响应性进行比较与评分：

序号	评分因素	分值	评分准则
1	货物技术参数和性能指标	24	完全满足或优于招标文件要求的得 24 分，带“▲”符号项，每不满足或负偏离一项扣 2 分，扣完为止。 “▲”符号项须提供厂家出具的售后服务承诺函和技术参数确认函（如用户需求要求提供相关证书复印件的，则提供相关证书复印件）并加盖投标人公章，否则视为不满足。
2		7	未带“▲”符号项，根据各投标人响应情况进行综合对比： 1. 承诺能完全满足或优于招标文件全部要求，并按用户需求要求提供了全部相应的证明材料，响应程度高，7 分； 2. 承诺能完全满足或优于招标文件全部要求，但相应证明材料未够齐全（未按用户要求提供证明材料的在 3 条或之内），响应程度较高，4 分； 3. 承诺基本满足招标文件要求（负偏离或不响应的在 7 条或之内），响应程度一般，2 分； 4. 不能承诺满足招标文件要求（负偏离或不响应的大于 7 条），响应程度较差，1 分。
3	实施方案	5	根据投标人提供项目实施、项目管理、项目安装调试方案的科学性、合理性、具体性进行综合评价。 项目实施、项目管理、项目安装调试方案的非常科学、配置合理、具体可行的得 5 分； 项目实施、项目管理、项目安装调试方案的相对科学、配置相对合理、具体可行的得 3 分； 项目实施、项目管理、项目安装调试方案的科学性一般、配置合理性一般、可行性一般的得 1 分； 项目实施、项目管理、项目安装调试方案的科学性较差、配置合理性较差、可行性较差或方案与项目不相关的得 0 分。
4	本地售后服务能力	4	考察投标人本地售后服务能力（以提供本地售后服务机构租赁合同复印件、工商营业执照复印件，售后服务承诺等材料为准）。 （优得 4 分，良得 2 分，中得 1 分，差不得分。）；
<b>技术评分合计 40 分</b>			

附表四：商务评审表

## 商务评审表

(1) 由评标委员会对商务文件的指标的响应性进行比较与评分；

(2) 指标比较与评价主要考虑以下因素：

序号	评分因素	分值	评分准则
1	同类业绩	12	<p>供应商提供 2016 年至今[时间以验收(或任务完成)证明材料显示时间为准]完成的同类项目业绩,每提供一个同类项目业绩得 2 分,最高得 12 分。</p> <p>注:需同时附上中标(或成交)通知书、合同关键页(含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页)、验收(或任务完成)证明材料复印件并加盖投标人公章作为证明材料,未提供或未按要求提供不得分。</p>
2	用户评价	5	<p>客户出具信息化系统集成项目的服务评价文件,评价结果为“好评”、“非常满意”、“优秀”或相同含义的评价的,每提供一个项目得 1 分,满分 5 分。(需提供服务评价文件复印件并加盖公章,未按要求提供不得分。)</p>
3	拟投入项目经理	4	<p>本项目要求投入专业的、能够组织本项目的项目经理:</p> <p>拟派的项目经理具备信息系统集成及服务高级项目经理证书、信息系统项目管理师资格证书,同时具备得 4 分;只具备其中一个得 2 分;没有不得分。</p> <p>注:提供证书复印件和 2019 年 5 月-7 月在本单位缴纳的社保证明复印件并加盖投标人公章作为证明材料,未提供或少提供不得分。</p>
4	投标人履约能力	9	<p>1. 具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证情况,同时具有得 3 分,具有 3-4 个得 1.5 分;具有 1-2 个得 0.5 分,没有不得分。</p> <p>2. 具有 CMMI5 级证书得 2 分,4 级得 1 分,3 级得 0.5 分,其他级别不得分。</p> <p>3. 具有有效期内的计算机信息系统安全服务等级证书,二级或以上得 2 分,三级得 0.5 分,其他不得分。</p> <p>4. 获得过守合同重信用企业证书的 2 分。</p> <p>以上须提供相关证书复印件并加盖投标人公章作为证明材料,否则不得分。</p>
<b>商务评分合计 30 分</b>			

## 第五部分 合同书文本

(注：本合同书文本仅供参考，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。)

合同编号：

### 合同通用条款

甲 方（采购人）：

电 话：                    传 真：                    住 所：

乙 方（中标人）：

电 话：                    传 真：                    住 所：

根据韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目（项目编号：SGYC2019127GZ）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》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、采购标的

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						
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项目相关的一切费用。

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）。

三、设备要求：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

四、质量要求：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

五、交货期、交货方式及交货地点：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

六、付款方式：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

七、质保期及售后服务要求：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

八、安装与调试：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

九、验收：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

#### 十、违约责任与赔偿损失

- 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标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。
- 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15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

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价的5%的违约金。甲方逾期付款，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。

#### 十一、 争议的解决

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，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### 十二、 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。

#### 十三、 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。

#### 十四、 其它

1. 本合同所有附件、招标文件、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。

#### 十五、 合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
2. 合同壹式 份，其中甲乙双方各执 份，采购代理机构执 份，政府采购监督管理部门份。

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：

银行账号：

开 户 行：

## 第六部分 投标文件格式

# 目 录

1. 自查表
2. 报价表
3. 投标函
4. 资格证明文件
5. 商务条款偏离表
6. 实施计划
7. 中标服务费支付承诺书格式
8. 唱标信封（独立封装）

注：请投标人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。

# 韶关市政府采购

## 投标文件

(正本/副本)

采购项目名称：韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目

采购项目编号：SGYC2019127GZ

投标人名称：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

1. 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查	与投标邀请函中的投标人资格要求一致	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
符合性审查	1、投标(报价)总金额是固定价且唯一的,未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的,投标(报价)总金额不得超过最高限价。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	2、对标的货物、服务没有报价漏项。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	3、按招标文件要求缴纳了投标保证金。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	4、未以进口产品投标(如招标文件接受进口产品投标的除外)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	5、提交投标函。投标文件完整且编排有序,投标内容基本完整,无重大错漏,并按要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	6、法定代表人/负责人资格证书及授权委托书,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
	7、实质性响应“★”号条款满足招标文件要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	8、投标文件有效期为投标截止日起至少90天。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	9、如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	10、未出现视为投标人串通投标所列的情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	11、投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	12、如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的,将要求其在评标现场合理的时间提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人应能证明其报价合理性。	<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有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

### 1.1.1 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页

注：1. 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

2. 如招标文件未设置“★”条款，请填入“本项目未设置★条款”。

### 1.2 技术条款评审自查表

序号	技术条款要求	证明文件（如有）
1		见报价文件（）页
2		见报价文件（）页
3		见报价文件（）页
4		见报价文件（）页
5		见报价文件（）页

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

### 1.3 商务评审自查表

序号	商务条款要求	证明文件（如有）
1		见报价文件（）页
2		见报价文件（）页
3		见报价文件（）页
4		见报价文件（）页
5		见报价文件（）页

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。



## 2.2 投标明细报价表

采购项目名称： 韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目

采购项目编号： SGYC2019127GZ

一、货物详列							
(一) 主要标的物							
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）	广东省现市场 零售价
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
(二) 其它标的物							
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）	广东省现市场 零售价
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）							

- 注：**
- 1) 投标人可根据实际情况自行编制明细报价表，但内容必须与《报价一览表》一致。
  - 2) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
  - 3) 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；
  - 4) 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。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

### 2.3 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	制造商 企业类型	节能 产品	环保标志 产品	认证证书 编号	该产品报价 在总报价中 占比 (%)

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注： 1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2、“节能产品、环境标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的品目清单中的产品，须填写认证证书编号，同时提供有效期内的证书复印件加盖投标人公章。

属于“节能产品政府采购品目清单”中的产品，品目清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家发展改革委网站(<http://www.ndrc.gov.cn/>)和中国质量认证中心网站(<http://www.cqc.com.cn/>)上发布；

3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

### 3. 投标函

#### 投 标 函

致：韶关市优采招标代理有限公司

为响应你方组织的韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目的招标[采购项目编号为：SGYC2019127GZ]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目货物及相关服务的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

                    (投标人名称) 作为投标人正式授权                     (授权代表全名, 职务) 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

**在此提交的投标文件，正本一份，副本四份。**

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《报价一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起 90 天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（七）如我方被授予合同，我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的中标服务费（详见按招标文件要求格式填写的《中标服务费支付承诺书》）。

（八）我方作为                     (制造商/代理商) 是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（九）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（十）我方承诺不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本采购项目（包组）投标。

（十一）我方承诺我方及附属机构（单位）未为本项目整体或分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务。

(十二) 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

(1) 我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

(3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

(十三) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十四) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ . 邮政编码：\_\_\_\_\_ .

电 话：\_\_\_\_\_ .

传 真：\_\_\_\_\_ .

代表姓名：\_\_\_\_\_ . 职 务：\_\_\_\_\_ .

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

#### 4. 资格证明文件

##### 4.1 营业执照副本（复印件）

##### 4.1.1 《政府采购法》第二十二条规定的相关证明文件

(1) 提供报价截止日前 12 个月内任意一个月的财务状况报告（资产负债表、利润表或损益表）

(2) 提供报价截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）

(3) 设备及专业技术能力情况表：

我单位为本项目实施提供以下设备及专业技术人员：			
序号	设备名称 和 专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

(4) 其他资格证明文件（如有）

#### 4.1.2 投标保证金交纳凭证

致：韶关市优采招标代理有限公司：

\_\_\_\_\_(投标人名称)参加贵方组织的韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目（采购编号为 SGYC2019127GZ）的招标活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行汇款等）形式交纳人民币（大写）\_\_\_\_\_元的投标保证金。

投标人名称：\_\_\_\_\_

投标人开户银行：\_\_\_\_\_

投标人银行帐号：\_\_\_\_\_

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保证金。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件
-----------------

注：1、投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转帐、银行汇款、银行保函等形式交纳。联合体投标的，由联合体牵头人提供。

2、中标投标人的投标保证金,在与采购人签订采购合同后 5 个工作日内不计利息原额退还（中标投标人凭采购合同办理投标保证金退还手续）。

#### 4.2 法定代表人/负责人证明书

(投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式)

### 法定代表人/负责人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_。

法定代表人身份证复印件正面	法定代表人身份证复印件反面
---------------	---------------

投标人名称 (盖章)： \_\_\_\_\_

签发日期： 年 月 日

#### 4.3 法定代表人/负责人授权书格式

### 法定代表人/负责人授权书

致：韶关市优采招标代理有限公司

本授权书声明：（法定代表人或负责人姓名）是注册于（投标人注册地址）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（授权代表姓名、身份证号码）作为我公司的全权代理人，就韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目采购[采购项目编号为SGYC2019127GZ]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

授权代表身份证复印件正面	授权代表身份证复印件反面
--------------	--------------

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

被授权人（签字或盖章）：

职 务：

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

签发日期： 年 月 日

#### 4.4 联合体共同投标协议书（可选）

### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）  
（乙公司全称）  
（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称） （采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

#### 一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

#### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1. \_\_\_\_\_作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_%的工作内容（**联合体成员中有小型、微型企业时适用**）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_份，随投标文件装订\_\_份，送采购人\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_份，联合体成员各执\_\_份。

甲公司全称：（盖章）	乙公司全称：（盖章）	……公司全称（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人（签字或盖章）	法定代表人（签字或盖章）
年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

#### 4.5 制造商（或授权方）授权书（要求提交授权书时选用）

##### 制造商（或授权方）授权书

（韶关市浈江区韶冶实验学校/韶关市优采招标代理有限公司）：

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）为主的法人，主要营业的地点设在\_\_\_\_\_（制造商地址）/（授权方地址）。兹授权\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_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 SGYC2019127GZ、项目名称：韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目 的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的\_\_\_\_\_（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/总代理，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_全权办理和履行此项目文件中规定的相关事宜。兹确认（投标人名称）\_\_\_\_\_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，若投标人未中标，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。

制造商（或授权方）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_

#### 4.6 资格性审查要求的其他资质证明文件

1. ....

2. ....

3. ....

#### 4.7 名称变更

投标人如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

4.8 中小企业声明函（中小微企业须提供此函方可享受相应优惠政策；非中小微企业可不提供。）

### 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. 本公司参加韶关市浈江区韶冶实验学校的韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购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。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**4.9 残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位须提供此函方可享受相应优惠政策；非残疾人福利性单位可不提供。）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2019〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加韶关市浈江区韶冶实验学校的韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**4.10 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）	实施时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

### 5. 商务条款偏离表

序号	商务条款	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受商务条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标文件有效期：投标文件有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于90天，中标人投标文件有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	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		
7	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		
8	交货完工期：合同生效后____天内完成并可交付验收		
9	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。		
10	同意接受合同范本所述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性 and 有效性进行审查、验证		
13	其它商务条款：		

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 6. 实施计划

### 6.1 技术方案

#### 6.1.1 技术参数响应表

序号	采购文件描述	投标实际响应参数 (投标人应按响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄要求)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述	证明文件 (如有)
1					见投标文件()页
2					见投标文件()页
3					见投标文件()页
4					见投标文件()页
5					见投标文件()页
6					见投标文件()页
7					见投标文件()页
8					见投标文件()页
...					

注：1. 投标人必须对应《用户需求书》的内容逐条响应。货物清单必须与《报价明细表》一致。

2. 投标人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。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

6.1.2 设备技术特点说明及详细方案（如有）

6.1.3 项目整体验收计划（如有）

6.1.4 投标人认为必要说明的其他内容（如有）

### 6.2 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
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据评审表的要求提交相应资料。

### 6.3 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	

### 6.4 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《用户需求书》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。

#### 6.5 需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

#### 6.6 其它重要事项说明及承诺

（如有，请扼要叙述）

## 7. 中标服务费支付承诺书格式

### 中标服务费支付承诺书

致：韶关市优采招标代理有限公司

如果我方在贵单位组织的韶关市浈江区韶冶实验学校计算机室及电子白板设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：SGYC2019127GZ），我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件规定向贵单位交纳中标服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：

投标人法定地址：

投标人授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

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

## 8. 唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 8.1 《报价一览表》（从投标文件正本中复印并盖章）
- 8.2 投标保证金交纳凭证（复印件并盖章）
- 8.3 优惠或折扣说明（如有）



2: 质疑函格式（财政部统一制定，格式不得修改）

**质疑函**

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....  
地址：..... 邮编：.....  
联系人：..... 联系电话：.....  
授权代表：.....  
联系电话：.....  
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....  
质疑项目的编号：..... 包号：.....  
采购人名称：.....  
招标文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....  
事实依据：.....  
法律依据：.....  
质疑事项 2  
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....  
签字(签章)：..... 公章：.....  
日期：.....

**质疑函制作说明：**

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3: 投诉书格式（财政部统一制定，格式不得修改）

## 投 诉 书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：.....  
地址：.....  
邮编：.....  
法定代表人/主要负责人：.....  
联系电话：.....  
授权代表：.....  
联系电话：.....  
地址：.....  
邮编：.....  
被投诉人 1：.....  
地址：.....  
邮编：.....  
联系人：.....  
联系电话：.....  
被投诉人 2  
.....  
相关投标人：.....  
地址：..... 邮编：.....  
联系人：..... 联系电话：.....

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：.....  
采购项目编号：..... 包号：.....  
采购人名称：.....  
代理机构名称：.....  
招标文件公告：是/否 公告期限：.....  
采购结果公告：是/否 公告期限：.....

### 三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日,向.....提出质疑, 质疑事项为: .....

.....

采购人/代理机构于.....年.....月.....日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

投诉事项 2: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期:

#### 投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。