

韶关市浚江区新韶镇黄金村 中心小学智慧教室采购项目

竞争性磋商文件

采购项目编号：SGYC2018133CS

项目内部编号：SGYC2018133CS

采购人：韶关市浚江区新韶镇黄金村中心小学

采购代理机构：韶关市优采招标代理有限公司

二零一八年十月

温馨提示

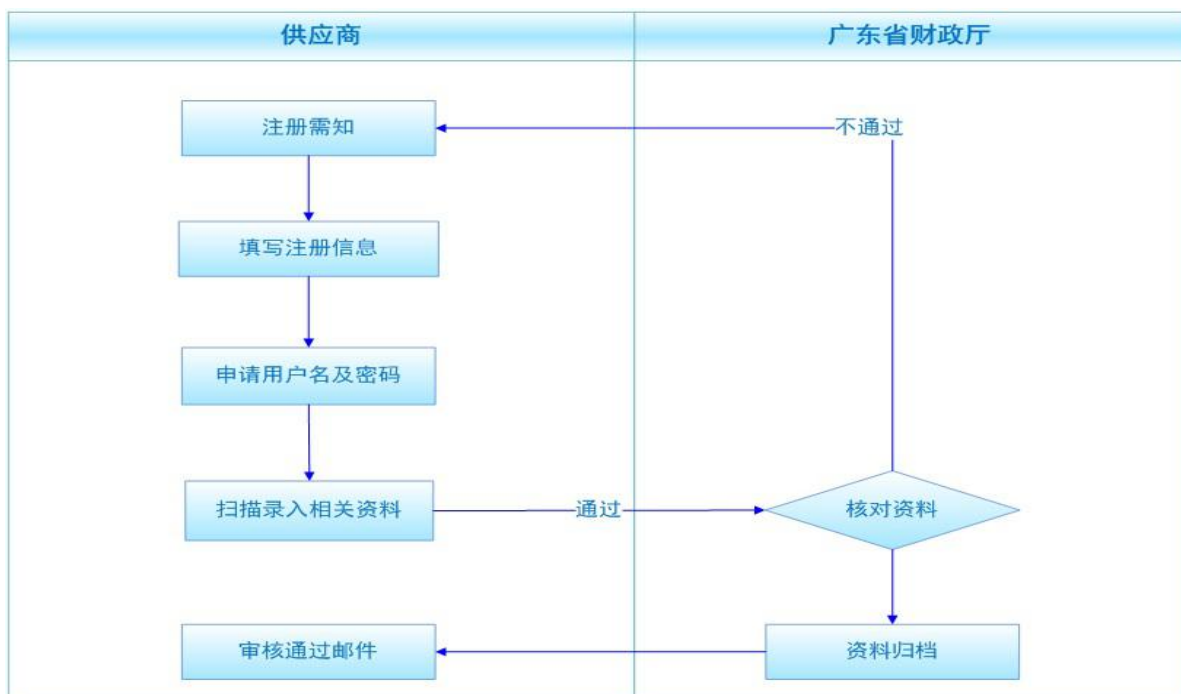
(本提示内容非采购文件的组成部分,仅为善意提醒。如有不一致,以采购文件为准)

- 一、响应文件提交时间为**磋商截止时间**前 30 分钟内。
- 二、为确保顺利响应, 供应商必须根据磋商文件的要求进行响应。
- 三、磋商保证金均以银行到账时间为判断依据, 供应商应当充分考虑跨行、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, 建议供应商在磋商保证金交纳截止时间的 2 个工作日之前交纳磋商保证金。
- 四、供应商请注意区分服务费收款帐号与磋商保证金账号的区别, 切勿转错账户, 以免导致无效响应或影响磋商保证金退还的速度。
- 五、供应商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磋商保证金。响应时应当仔细检查分包号, 分包号与分包名称必须对应。
- 六、供应商报名参与重新采购的项目时, 应当按报名流程和交纳磋商保证金流程重新操作交纳磋商文件工本费; 重新交纳磋商保证金)。
- 七、请仔细检查响应文件是否已按顺序编制页码, 是否按响应文件要求盖章、签名、签署日期。
- 八、以联合体形式参与磋商的, 请提交《联合体共同响应协议书》。
- 九、供应商为中型、小型、微型企业的, 请提交《中小企业声明函》。
- 十、供应商为其为监狱企业, 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、供应商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、成交供应商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成交通知书。
- 十三、为使项目成交结果顺利公告, 请已购买磋商文件的供应商及时到广东省政府采购网(网址: <http://www.gdgpo.com>)注册供应商账号。省财政厅审核通过后, 提交韶关市区域申请,(用注册的用户名和密码登陆平台, 在操作导航里的【供应商采购区域申请】, 点击【增加】选择韶关市保存)由韶关市财政局审核(联系电话: 8176550)。已注册过账号的供应商不需要重复注册(详见《供应商注册登记指南和流程》)。

供应商注册登记指南和流程

| | | | |
|--------------|--|------|-----------------------|
| 办事内容 | 供应商注册 | 类型 | 网上办事 |
| 申办条件 办理材料 | <p>(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。</p> <p>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</p> | | |
| 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供应商 | | |
| 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 |

省级供应商注册流程



目 录

- 第一部分 磋商邀请函
- 第二部分 用户需求书
- 第三部分 磋商供应商须知
- 第四部分 磋商、评审、成交
- 第五部分 合同书文本
- 第六部分 响应文件格式

第一部分 磋商邀请函

韶关市优采招标代理有限公司 受 韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学的委托，对韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目 进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参与磋商。

一、采购项目编号：SGYC2018133CS

二、项目名称：韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目

三、项目预算金额（元）：273,000.00

四、采购数量：1 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用户需求书

（2）项目内部编号：SGYC2018133CS（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》

《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》

《关于环境标志产品政府采购实施的意见》

《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》

（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、采购文件购买注意事项

（1）本项目采购文件获取方式：现场报名。（备注：已办理报名并成功购买磋商文件的供应商，不代表通过资格性审查。）

（2）现场报名：供应商须凭以下材料并加盖单位公章购买采购文件：

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响应协议书、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采购文件的第六部分 响应文件格式：4. 资格证明文件。

六、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) 供应商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，报价时提交有效的营业执照复印件或其他组织证明文件。

(2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供磋商截止日前 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（提供磋商截止日前 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（按响应文件格式填报设备及专业技术能力情况）。

(5) 供应商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（可参照响应函相关承诺格式内容）。

(6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照响应函相关承诺格式内容）。

2. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于磋商截止日当天在“信用中国”网站(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，供应商需提供相关证明资料）。

3. 已登记报名并获取本项目磋商文件；

4. 本项目不接受联合体参与磋商。

七、符合资格的供应商应当在 2018 年 10 月 22 日至 2018 年 10 月 29 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（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 栋三楼 317 号）购买磋商文件，磋商文件每套售价 200.00 元（人民币），售后不退。

八、磋商截止时间：2018 年 11 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）。

九、提交响应文件地点：韶关市优采招标代理有限公司开标室，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 栋三楼 317 号。

十、磋商时间：2018 年 11 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）。

十一、磋商地点：韶关市优采招标代理有限公司开标室，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 栋三楼 317 号。

十二、本公告期限（5 个工作日）自 2018 年 10 月 22 日至 2018 年 10 月 29 日止。

十三、联系事项

（一）采购人：韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学

地 址：广东省韶关市浈江区新韶镇黄金村

联系人：李木佳

联系电话：0751-8939662

传 真：0751-8939662

邮编：512023

（二）采购代理机构：韶关市优采招标代理有限公司

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

联系人：罗燕青

联系电话：0751-8881466

传真：0751-8881997

邮编：512023

（三）采购项目联系人（代理机构）：曾先生

联系电话：0751-8881466

采购项目联系人（采购人）：李老师

联系电话：0751-8939662

附件：1、委托协议

2、磋商文件

发布人：韶关市优采招标代理有限公司

发布时间： 2018 年 10 月 22 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。响应供应商在本次磋商响应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磋商文件的要求。

《用户需求书》中凡标注有“★”的地方为实质性响应条款，作为无效响应条款，请响应供应商注意，必须实质性点对点响应；否则将导致无效响应。

《用户需求书》中凡标注有“▲”的地方为重要条款，但不作为无效响应条款，请响应供应商注意，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，请响应供应商注意。

一、采购项目介绍

（一）本次采购项目内容：

本次项目涵盖韶关市浈江区新韶镇黄金村中小小学的智慧课堂的安装、功能配置、联调测试、培训及售后维护等。

（二）项目需求描述：

为快速、高效、规范地推进韶关市浈江区新韶镇黄金村中小小学信息化建设，韶关市浈江区新韶镇黄金村中小小学智慧课堂单位依据《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》、《广东省教育信息化发展十年规划（2010-2020年）》、教育部《教育信息化十年发展规划（2011-2020年）》等文件，结合实际情况，并以《韶关市中小学数字校园建设标准（试行）》为依据，制定了本次信息化项目的建设需求。

（三）项目建设要求：

1、智慧课堂是以教师、学生为中心的互动教学系统，采取软硬件相结合的 SaaS 设计理念，全方位切合用户多角色、多时段、多场景、多形式、多内容、多终端的需求，建立健全教育行业“6A”服务标准。智慧课堂系统通过教学平板及其系统实现引导性系统化教学，通过移动端 APP 实现自主性碎片化学习，从而构建全新的混合式教学一体化模式，给用户带来丰富而高效的一站式教学体验。

2、此次建设以 50+3 为标准，配置高并发无线 AP，实现教学零延迟。

二、采购项目技术规格、参数及要求

（一）采购项目需求一览表

| 序号 | 采购项目 | 数量 | 服务期 | 预算金额（元） |
|----|------|----|-----|---------|
|----|------|----|-----|---------|

| | | | | |
|---|--------------------------|-----|----------|------------|
| 1 | 韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目 | 1 项 | 详见具体磋商要求 | 273,000.00 |
|---|--------------------------|-----|----------|------------|

- ★注：1、报价超出预算金额的列为无效响应处理。
- 2、供应商必须对本项目的全部内容进行报价，如有缺漏，将导致报价无效。
- 3、报价应为人民币含税全包价，包括货物、运输、安装调试、验收、培训等一切费用。

(二) 采购项目需求汇总表及详细技术参数

1、需求汇总表

| 智慧教室 (50+3) | | | | | |
|-------------|------|--|----|----|----|
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| A、智慧教室 | | | | | |
| 1 | 学生平板 | 1. 操作系统:Android 7.0 2. CPU 型号:高通 435;MSM8940 八核处理器 3. CPU 核数:八核 A53 架构 4. CPU 主频:4*1.4GHz+4*1.1GHz 5. GPU:Qualcomm® Adreno™ 505 Qualcomm® Adreno™ 505 6. 智能阅读:支持护眼模式 7. 屏幕尺寸:8.0 英寸 8. 屏幕色彩:1600 万色 9. 分辨率:1920×1200 10. 对比度:900: 1 11. 亮度:360 nits (典型值) 12. 屏幕比例:16:10 13. 触控操作:10 点触控 14. 运行内存 (RAM) :2GB 15. 存储容量 (ROM) :16GB;可扩展容量:128GB 16. 环境光感应器:支持 17. 重力感应器:支持 18. 霍尔传感器:支持 19. 加速传感器:支持 20. 指南针:支持 21. 主摄像头:800 万像素 22. 副摄像头:200 万像素 23. Wi-Fi 标准:802.11 b/g/n/a 24. Wi-Fi 工作频段:2.4GHz&5GHz 25. 含保护套, 钢化膜。 | 台 | 50 | |
| 2 | 教师平板 | 1. 操作系统:Android 8.0 2. CPU 型号:海思麒麟 659 3. CPU 核数:八核 A53 架构 4. CPU 主 | 台 | 3 | |

| | | | | | |
|---|----------|--|---|----|--|
| | | 频:4*A53@2.36GHz+4*A53@1.7GHz 5. GPU:Mail T830MP2 6. 智能阅读:支持护眼模式 7. 屏幕尺寸:10.1 英寸 8. 屏幕色彩:1600 万色 9. 分辨率:1920×1200 10. 对比度:1000: 1 11. 亮度:360 nits (典型值) 12. 屏幕比例:16:10 13. 触控操作:10 点触控 14. 运行内存 (RAM) :3GB 15. 存储容量 (ROM) :32GB;可扩展容量:256GB 16. 环境光感应器:支持 17. 重力感应器:支持 18. 霍尔传感器:支持 19. 加速传感器:支持 20. 指南针:支持 21. 主摄像头:800 万像素 22. 副摄像头:800 万像素 23. Wi-Fi 标准:802.11 b/g/n/a 24. Wi-Fi 工作频段:2.4GHz&5GHz 25. 含保护套,钢化膜。 | | | |
| 3 | 电容笔 | 主动式电容笔 | 支 | 53 | |
| 4 | 企业级无线 AP | 1. 物理接口:10/100/1000M 自适应以太网接口 (RJ45×2);管理 console 口 (RJ45 x 1) USB 接口 x 1 2. LED 指示灯:指示系统上电状态,启动状态,运行状态,以及告警和故障状态 3. 电源输入: DC42.5V~57V 4. PoE 供电: 满足 802.3at 以太网供电标准, 并支持双 PoE 供电备份 5. 防尘防水等级: IP41 6. 天线类型:内置双频全向天线 7. 天线增益:2.4G:2.2dBi; 5G-1:2.7dBi; 5G-2:2.7dBi 8. SSID 数量 (VAP) :每射频 16 个 9. 最大用户数:≤768 10. 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2 标准 11. 支持三射频, 整机双频八条流, 最高速率达 3Gbps 12. 上行以太网口支持 VLAN trunk 功能 13. 支持速率和双工模式的自协商, | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|----------------|---------|---|---|----|--|
| | | 自动 MDI/MDI-X | | | |
| 5 | 平板电脑充电柜 | 1、内部可放置 ≥ 60 台平板电脑，可同时管理储存和充电。 2、微电脑智能，可设置系统开启和关闭时间。 3、设置过载保护电路。 4、安装静音风扇，保证良好的通风、散热效果。 5、超静音减震万向脚轮，可以轻松推动和转向，带刹车功能。 6、前后开门，均配安全锁。 7、环保要求：所有材料无毒无味，在产品生命周期结束时，所有部件都可以回收。 | 台 | 1 | |
| 6 | 智慧教室 | 平板端软件，详细参数见详细技术要求 | 套 | 3 | |
| 7 | 智慧教室 | 电脑端软件，详细参数见详细技术要求 | 套 | 1 | |
| 8 | 电子书包 | 学生平板端软件，详细参数见详细技术要求 | 套 | 50 | |
| 9 | 备课平台 | 教室备课平台（账号版），详细参数见详细技术要求 | 个 | 10 | |
| 10 | 学生桌椅 | 1、尺寸：圆桌直反径为 1.6 米，高度 75cm，宽度为 40cm； 2、面板采用 25mm 三聚氰氨高密度环保板； 3、桌边全部采用 PVC 热熔胶封边，边角圆滑，舒适； 4、桌腿采用标准 50mm 加厚圆管，稳固耐用； 5、层板、桌斗全部采用优质冷轧钢板，高频焊接各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，防腐蚀功能强。 | 套 | 54 | |
| B、多媒体系统 | | | | | |
| 1 | 交互式智能平板 | 整机显示尺寸 ≥ 86 英寸，屏幕采用 LED 液晶屏，钢化玻璃，显示比例 16:9。（含教学白板软件、移动授课软件、学生行为评价系统）。详细参数见详细技术要求 | 台 | 1 | |
| 2 | 智能笔 | 平板智能笔 | 支 | 1 | |
| 3 | 实物展台 | 1. 320 万像素逐行扫描 CMOS，内置最新的高分辨率（1920×1080）信号处理芯片；可直接连接投影机或显示器的 RGB 接口； | 个 | 1 | |

| | | | | | |
|---|------|---|---|---|--|
| | | <p>2. 22 倍光学变焦，10 倍数码变焦，总变焦达 220 倍；</p> <p>3. RGB 输出，无噪点、白边，水平清晰度\geq800TV 线；</p> <p>4. 自动/手动聚焦、自动光圈、自动白平衡；</p> <p>5. 功能：正负片、冻结、旋转、镜像、文本模式转换、两画面、亮度调节、红/蓝增益</p> <p>6. 远近焦调节；16 幅存储</p> <p>7. 二路外部 RGB 输入，二路 RGB 输出；</p> <p>8. 独特分离式二级键盘设计，方便操作；</p> <p>9. 镜头可垂直/水平 330 度旋转；</p> <p>10. 同屏对比功能，LED 背光板；</p> <p>11. 视频 1 路输入（RCA 端口），视上尖 1 路输出（RCA 端口）；USB 端口各 2 组，S 端子接口；</p> <p>12. 音频输入：3.5mm 插口 4 组输入，1 组输出。</p> <p>13. 臂灯采用标准 LED 灯板，有双侧灯，有底灯，可视范围内有足够光。</p> <p>14. 支撑杆顶部带放大缩小旋钮。</p> | | | |
| 4 | 蓝牙音响 | <p>1、额定功率：50W；</p> <p>2、额定阻抗：4Ω；</p> <p>3、频率响应：30Hz-18kHz；</p> <p>4、灵敏度：90dB \pm1dB；</p> <p>5、面板接口：6.3 话筒接口 1 路，莲花输入接口 2 路，莲花输出接口 1 路</p> <p>6、调节旋钮：音乐音量调节 1 个，话筒音量调节 1 个；</p> <p>7、音箱配置：5.25 寸低音喇叭一只、3 寸高音一只；</p> <p>8、分频器：1.8KHz；</p> <p>9、最大声压级：98dB；</p> <p>10、供电电源：220V/50HZ；</p> | 套 | 1 | |
| 5 | 推拉绿板 | <p>1、尺寸：外径 4000mm\times1314mm，需保证与教学设备尺寸配套；并可根据学校实际情况进行调整；配套的活动黑板装备自锁装置，完全遮挡并保护教学设备后可锁定。</p> <p>2、结构：左右推拉结构（内置轨道，外框和轨道一体化设计）。板面双层设计，内层为固定书写板与教学设备并行，外层为滑动书写板，使用教学</p> | 个 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---------|--|---|---|--|
| | | <p>设备时可将滑动板推到两侧侧露出教学设备即可使用,不用时可将滑动板拉到前面完全遮挡教学设备并锁定。黑板与教学设备之间完美镶嵌,壁挂设计。</p> <p>3、板面材质:面板采用进口烤漆板,墨绿色、亚光,厚度$\geq 0.3\text{mm}$,板体附着面无裂纹、无流痕、无气泡等;板面细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀;板面颜色色调柔和、时尚美观,学生任何角度都能正常观看,可视效果极佳,有效保护师生的视力健康。</p> | | | |
| 6 | 讲台 | <p>讲桌主体采用 1.2mm 优质冷轧钢板其余 1.0mm,上下层采用分体式设计,附安全锁. 闭合尺寸约:(长)1150mm*(宽)650*(高)920mm,台面采用 9mm 厚度防划痕木纹面板,防静电。提供橡木扶手方便使用者握扶.正前方可印校徽等标示。</p> | 个 | 1 | |
| 7 | 辅材及安装调试 | <p>cat5E(8*0.5),4 平方电源线,20.25 线材线管,弯头直通,半弧形贴地线槽(铝合金),配电箱,32A 空开,底盒,排插等</p> | 批 | 1 | |

(三)、详细技术参数要求

1.教师平板端软件

| 产品名称 | 主要参数 | |
|---------|---------|---|
| 教师平板端软件 | 智能连线 | 学生端开机即自动连接上教师机,并受控于教师机,无需学生做开启软件动作。 |
| | 智能点名 | 学生登录电子书包即实现点名考勤,无需按键操作即可签到。学生可以拍照上传自己的头像及姓名,并显示于教师端,方便教师辨别学生 |
| | ▲大屏控制 | 教师可以通过自己的平板或手机控制大屏,实现远程桌面控制、远程视频播放。 支持教师端授权学生端控制大屏,实现学生小老师功能,学生可以在自己的座位上控制大屏,实现编辑、标注、讲解等。 |
| | ▲PPT 控制 | 教师可将移动设备上 PPT 的文件直接在大屏上打开,无需拷贝文件至大屏电脑,并全屏播放,也可在移动设备端关闭全屏播放及关闭 PPT 文件。 教师可以通过手势左右滑动控制 PPT 上下翻页,也可以通过按键控制 PPT 上下翻页; 移动设备端需有当前 PPT 全部页面的缩略图显示,大屏上不显示,教师可以通过选择缩略图页面快速将大屏 PPT 翻页至指定页面。 |

| | |
|-------|---|
| | <p>PPT 页面可以配合画笔功能，做到随时标注讲解；</p> <p>播放 PPT 时，无需退出 PPT 即穿插可播放音视频文件，方便教师讲课。</p> <p>PPT 页面可以通过截图方式截取重点至画板中讲解，并可保存为课堂笔记。</p> <p>PPT 页面如遇文字较小，可以配合放大镜功能，做到多级别放大，方便后排学生观看。</p> |
| 电子画板 | <p>教师端可以将备课文件，如 PPT、视频、文字、图片等画面显示到电子白板上进行讲解</p> <p>教师也可以将捎带的纸质试卷、书本等内容通过拍照的方式分享到每个学生平板上进行讲解</p> <p>教师可以同时指定多名学生同时参与到画板讨论，并示范到全班学生平板上。</p> |
| 屏幕广播 | <p>支持教师机 Windows 操作系统界面直接“一对多”广播到学生电子书包 Android 平台，需达到 60 台流畅同步播放</p> <p>广播时支持对当前画面用画笔标注功能，方便教师讲解；且画笔可选择透明与不透明类型画笔。</p> |
| ▲学生飞屏 | <p>支持在不影响学生操作的情况下将学生电子书包 Android 平台的界面传到教师机屏幕上，实时查看学生答题过程和情况</p> |
| ▲学生示范 | <p>可以在不影响学生操作的情况下将学生电子书包的屏幕传到教师机屏幕（投影）上，既可实时查看学生答题过程和情况，也可作为优秀实例进行展示，以激发学生学习兴趣。</p> |
| 直播 | <p>可以通过摄像头直播，让学生课堂上做生动表演示范。</p> |
| ▲回馈互动 | <p>支持客观题、主观题互动反馈</p> <p>支持 PPT、word、电子书包等电子课件及黑板板书、纸质作业试卷、口头讲解等多种教学模式下“一对多”互动反馈</p> <p>支持学生电子书包键盘输入、手写输入原轨迹保存并上传到教师端，且老师可以回放学生答题的轨迹过程。</p> |
| 示范讲解 | <p>教师端可以对回答优秀的同学答案传输到所有学生平板上，做示范讲解；对答错的学生答案也可以传输到所有学生端平板上，并要求学生及时更正，更正过程全班同学可以同步看到。</p> |
| 电子抢答 | <p>支持随机抽答、主动抢答两种模式，</p> <p>课堂学生可以通过软件对抢答的学生进行点评加分。</p> |
| ▲微课录制 | <p>无需网络的情况下，教师即可在自己的平板上直接录制微课，做到“随时、随地”录微课；</p> <p>微课内容需包括课件内容、原笔迹板书、教师讲解视频、教师讲解语音。课件需支持视频、图片、pdf 等数字媒体文件。微课格式需要为标准的流媒体格式，如 mp4，方便网络传输、观看。</p> <p>微课录制完毕，可以一键回看，以便确认微课录制效果。</p> |
| ▲视频直播 | <p>在 PPT 放映时，教师可在教室任意位置将学生的各种应用场景（学生答题、学科实验等）以实时视频方式投影到大屏幕。分享过程中，可选择是否录制。</p> |
| 屏幕投射 | <p>支持投屏自愈功能，实现因为屏幕待机或网络故障导致投屏</p> |

| | |
|-------|--|
| | 问题可以在网络恢复后自动恢复投屏，且延时不超过1秒。 |
| 作业分发 | 教师端可向全体学生发送备课文件、素材、作业等。学生也可以向教师发送，促进优质资源共享。 |
| 锁屏功能 | 对于上课不认真的学生，或者需要学生观看大屏幕的时候可以对部分或者全体学生锁屏。 |
| 远程关机 | 便于教师统一管理学生端平板电脑。 |
| ▲悬浮窗口 | 教师可以直接在悬浮窗口上操作主要功能，可解决课件窗口与系统窗口频繁切换的麻烦 |
| ▲商务 | 软件需是国产软件，提供产品著作权盖章复印件。为了保证软件售后服务。 需提供原厂商产品参数逐条确认函并加盖厂商公章。 |

2.教师电脑端软件

| 产品名称 | 主要参数 | |
|---------|-------|--|
| 教师电脑端软件 | 智能连线 | 学生端开机即自动连接上电脑端，并受控于电脑端，无需学生做开启软件动作。 |
| | 智能点名 | 学生登录电子书包即实现点名考勤，无需按键操作即可签到。 学生可以拍照上传自己的头像及姓名，并显示于电脑大屏上，方便教师辨别学生 |
| | 屏幕广播 | 支持教师机 Windows 操作系统界面直接“一对多”广播到学生电子书包 Android 平台，需达到 60 台流畅同步播放 广播时支持对当前画面用画笔标注功能，方便教师讲解；且画笔可选择透明与不透明类型画笔。 |
| | 学生飞屏 | 支持在不影响学生操作的情况下将学生电子书包 Android 平台的界面传到电脑端屏幕上，实时查看学生答题过程和情况 |
| | ▲学生展示 | 可以在不影响学生操作的情况下将学生电子书包的屏幕传到教师机屏幕（投影）上，既可实时查看学生答题过程和情况，也可作为优秀实例进行展示，以激发学生学习兴趣。 |
| | ▲回馈互动 | 支持客观题、主观题互动反馈 支持 PPT、word、电子书包等电子课件及黑板板书、纸质作业试卷、口头讲解等多种教学模式“一对多”互动反馈 支持学生电子书包键盘输入、手写输入原轨迹保存并上传到电脑端，且老师可以回放学生答题的轨迹过程。 |
| | 示范讲解 | 教师在电脑端可以对回答优秀的同学答案传输到所有学生平板上，做示范讲解；对答错的学生答案也可以传输到所有学生端平板上，并要求学生及时更正，更正过程全班同学可以同步看到。 |
| | 电子抢答 | 支持随机抽答、主动抢答两种模式， 课堂学生可以通过软件对抢答的学生进行点评加 |

| | |
|-------|--|
| | 分。 |
| 屏幕投射 | 支持投屏自愈功能，实现因为屏幕待机或网络故障导致投屏问题可以在网络恢复后自动恢复投屏，且延时不超过1秒。 |
| 作业分发 | 电脑端可向全体学生发送备课文件、素材、作业等。学生也可以向教师发送，促进优质资源共享。 |
| 锁屏功能 | 对于上课不认真的学生，或者需要学生观看大屏幕的时候可以对部分或者全体学生锁屏。 |
| 远程关机 | 便于教师统一管理学生端平板电脑。 |
| ▲悬浮窗口 | 教师可以直接在悬浮窗口上操作主要功能，可解决课件窗口与系统窗口频繁切换的麻烦 |
| ▲商务 | 软件需是国产软件，提供产品著作权盖章复印件。为了保证软件售后服务。 需提供原厂商产品参数逐条确认函并加盖厂商公章。 |

3.学生平板端软件

| 产品名称 | 主要参数 |
|---------|---|
| 学生平板端软件 | <p>1. 具有传统互动课堂点名、上传作业、即时回馈、学生示范、小老师、分组等功能；通过电子画板，教学回馈等功能可与教师端进行课堂互动。作业上交：可提交作业文件到教师端指定文件夹。</p> <p>▲2.系统所有音频处理采用 AAC 编码算法，相对 PCM、MP3 具有压缩比更高、数据传输量更小，音频质量更清，编译码效率更快、支持声道更多等全方位优势；</p> <p>▲3.提供厂家对此项目的授权书原件；需提供原厂商产品参数逐条确认函并加盖厂商公章。</p> |

4.备课平台（账号版）

| 产品名称 | 主要参数 |
|-----------|--|
| 备课平台（账号版） | <p>1. 平台基于 B/S 架构搭建，属于纯网络平台，打破以往限量账号和客户端安装的限制，用户直接打开网页即可使用，提升教师备课效率，有效利用碎片化时间。每位教师都有自己的账号，根据教师任课科目配备账号，并匹配相应的教学资源。</p> <p>2. 电子课本：电子课本支持全书下载；支持在线全书预览，也可以按课题调取电子文本使用；教师备课、授课时，系统自动分配相应电子课文，可随时打开、收起。</p> <p>3. 丰富的教学资源到书到课：涵盖了小学、初中、高中电子课本（矢量级）以及教学素材，资源精准匹配到章节、到知识点，实现快速获取资源，总数量都达数十万条；资源类型包括了视频微课、图片、音频、文档（PPT 课件、教案、说课稿）多种富媒体教学素材；资源可以预览、下载、在线使用；本地资源管理上传到云平台可直接使用。</p> <p>4. ▲名师导学案，针对不同学科、教学版本，通过各地名师筛选，为每一课匹配了大量的精品导学案设计资源，方便教师结合线下任</p> |

务、扩展资源、微课等资源制作导学案，分享到班级，便于学生课前预习、课后复习巩固使用。

5. ▲纯网络型备课系统：无需下载客户端，只需要一个账号和一台能够连接网络的设备、打开网页便可以随时随地地进行备课。多媒体 PPT 备课模式、时间轴备课模式、课本页面备课模式，可根据个人习惯选择合适的模式进行备课。

6. 快速备课功能：特殊情况下，在不打开任何备课工具时，老师还可以登录“协同课堂”网站，进行快速备课。点击进入“快速备课”模块，便可以选择相关章节然后选择所需要的 PPT 课件、素材（教案、视频、动画、音频等）、习题加入备课栏，保存后系统自动上传生成课件，课件支持在线/下载到本地使用。

7. 精品备课：备课资源快速获取，资源到课，根据课程的教学进度设定节点，与课堂教学紧密相连，老师可在三秒内找到所需资源，在备课界面将资源拖动到备课工具编辑界面内，便可轻松高效的完成课件制作。

① ▲多媒体 PPT 备课工具，可直接添加视频、动画、音频、图片、文字进行编辑，可以对单一类型资源资源编辑，例如图片放大/缩小、旋转、拖动，动画、视频的剪辑，也可以完成不同类型资源混合编辑，可直接读取 PPT、二次编辑(例如 PPT 页面嵌入、再次美化，让课件更加完美和生动)；

② 时间轴备课工具，整合课件、教案、学案于一体，可以承载任何教学资源素材，而且可以帮助老师序列化安排课堂活动，精准把控课堂每一环节；

③ 课本页面备课工具，用电子课本上课，可直接将教学素材图标拖放到电子课本页面的相应位置，也可以对电子课文内容进行标注。

④ 智能语音输入，所有备课工具的文字输入都支持键盘、手写、智能语音多种文字输入方式。

⑤ 提供常用数学几何图形、物理和化学实验图标，支持放大、缩小、旋转等多种形式编辑，支持画笔标记功能。

8. 个性化辅助备课功能：

（二）资源整合

一步到位，快速整合图片、Word 文档，也可以把配音文件和视频电影文件定位到课件中，实现画中画功能、背景解说、背景音乐播放。

（三）▲视频在线非编

包含视频片段剪辑，提供暂停、播放、暂停、放大缩小、截图和截视频等功能按钮，分别调整起始点和结束点，截取视频可选取整个或其中一小段视频，并提供 3 种形状截取视频画面视频；支持视频的在线非线性编辑，如视频标注、视频在线合成等的编辑功能。视频标注指在对需求讲解的视频，在视频播放时间轴上进行标注，方便上课时快速定位到视频内容的位置；视频在线合成是指用户可通过系统对两段视频进行部分截取后合并为一段视频，这个合成处理时间不超过 40 秒时间。

（四）▲跨站粘贴

实现快速使用试题备授课，支持选择、判断、填空、问答等各种主、客观题型在跨平台粘贴，使用过程：任意一道试题 => 截图 => 粘贴 => 设置答案 => 保存即可使用。

（五）导入资源

在备课界面，支持用户上传本地的各种资源含图片、动画、视频等，导入后系统自动归类并存放在我的资源。

9. ▲实现有网络、无网络都可以授课：课件保存一式两份，一份自动备份到教师的云资源，一份备份到教师的U盘，实现有网络使用云课件授课，无网络可以打开U盘备份课件授课。

10. APP课堂互动评测，多终端互动教学：老师可以将任意教学内容共享至APP，学生在APP桌面上解答老师问题。在线制作课件保存后自动生成互动教学系统，还可以利用教学工具全方位互动授课，支持课堂测试、效果反馈、统计分析。

11. ▲移动展台、同屏互动系统：平台植入系统，将教师手持移动设备和电教平台同步显示课件内容，可通过手持设备操作电教平台、文件互传；支持手持设备拍摄的照片、直播视频同步显示，直播模式下手持设备还可作为移动展台；支持手持设备的远程画笔标记、电子白板等功能；实现了老师离开讲台同样可以操作课件，进行示范教学。

12. 白板、画笔教学工具：

① 白板，可直接利用电磁笔/鼠标在课件的白板应用上随意书写、批注、拖动等；白板可以缩小/放大，方便教师书写；教师进行板书书写时，可以通过工具栏中的笔键设置书写笔迹的颜色和宽度；

② 画笔，互动教学系统支持画笔、鼠标切换功能，在画笔的模式下，可以在屏幕对课件内容进行标记、书写、手绘图形等。

13. 辅助教学系统：在线保存，自动上传生成教学系统，教学系统包教学素材、辅助教学工具；辅助教学工具包含了：

2.1 打开，全屏播放课件时，不关闭课件，可随打开任意本地电脑文件，例如WORD、PPT等文件；

2.2 截屏，快速截取授课精彩瞬间、重难点分析内容，保存成图片，可分享到班级；

2.3 聚焦，以及提示重点内容，更好的引起学生的注意力；

14. 英语、语文课文点读：备课工具课件制作完毕，保存后系统自动匹配电子课文，且支持点读，可随意选择段落朗读、复读。

15. 趣味单词、描字功能：语文、英语学科分别植入描字工具、趣味单词，实现“即点即演”功能，可让学生通过形象的多媒体演示让学生更好地理解和应用；所有语言类学科都具备课文点读功能，便于学生学习语音、语调等语言类技能。

16. 题库智能组卷系统：储备小学、初中、中50万道题目，可以供教师备课资源、在线组卷或者布置作业给学生，支持学生端自主练习：

① 题库含有本地名校、华师大附中等名校试题资源；

② 系统支持自动组卷、手动组卷两种方式，满足个性化需求；

③ 教师可将自己的试卷、题库上传至资源中心，进行共享；

④ 老师可以检查相关学员及课程的作业和测试结果；

⑤ 通过系统直接判卷，自动输出学生的测验成绩；

17. 录屏，启用录屏功能，可以自由调整录制区域，轻松地将屏幕上的每一步操作、鼠标运动轨迹以及同步语音录制以视频的方式记录下来，结束录屏后，即可保存录屏的内容，老师可以根据上课实际

| | |
|--|--|
| | <p>情况，通过键盘快捷键分段录制不同知识点。</p> <p>18. 班级空间：模拟线下班级管理，可实现班级分组、作业资料分享、师生互动，用于教师对所带班级进行管理。</p> <p>19. 校务管理：配备学校管理员系统，对教师、学生用户信息增减、班级设置、教职工账号权限设置等。</p> <p>20. 家校互动：通过手机 APP，实现即时通讯、作业布置、教师课后在线辅导、发送学校通知公告、视频家长会等功能；学生通过发送图片、声音、文字等方式将疑难问题发给老师，老师可通过及时或者留言的方式进行辅导。</p> <p>21. ▲平台提供协同教育在线备课系统软件著作权。需提供原厂商产品参数逐条确认函并加盖厂商公章。</p> |
|--|--|

5. 交互式智能平板

| 产品名称 | 主要参数 |
|---------|---|
| 交互式智能平板 | <p>一、整体设计：</p> <p>1、显示特性：显示屏尺寸≥86 英寸 A 规硬屏；显示比例 16:9；物理解析度 3840*2160；亮度≥350cd/m²；对比度≥5000: 1；具备防眩光效果，且玻璃透光率≥93%。</p> <p>2、输入端子：≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 DP；≥2 路 HDMI；≥1 路 YPbPr；≥1 路 TV RF；≥2 路安卓 USB；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。</p> <p>3、输出端子：≥1 路耳机；≥1 路同轴输出；≥1 路 Touch USB out，≥1 路 VGA out。</p> <p>4、▲三键合一：整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷（需提供国家级广播电视质量监督机构的权威检测报告并加盖厂家公章）；节能待机状态下，可实现节能 70%以上，并可通过敲击重新唤醒屏幕。</p> <p>5、▲前置 USB 设计：为方便老师快速传输多媒体资料，整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止老师误操作。</p> <p>6、内置喇叭，输出功率：15 瓦 x2。设备支持 DBX 音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启/关闭 DBX 音效功能。</p> <p>7、▲内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少 3 米，方便录制老师人声。内置非独立外扩展的摄像头，像素至少 500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助老师调用在线资源（需提供国家级广播电视质量监督机构的权威检测报告并加盖厂家公章）。</p> <p>8、按键菜单：整机触摸区域无实体按键或贴片按键，防止误碰操作，影响教学活动。触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。</p> <p>9、▲一线传输：支持高清音视频及触摸信号一线传输功能。仅通过一根 USB 线即可实现外部电脑与交互智能平板进行高清视频、音频信号以及触摸信号的实时传输。采用 USB 端口进行传输，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑，采用单按键设计，只需按一</p> |

下即可传屏，无需在智能平板上做任何操作（需提供国家级广播电视质量监督机构的权威检测报告并加盖厂家公章）。

二、触控：

1、 触摸技术：采用非接触式红外十点或以上触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中均可进行十点触控及十点书写。

2、 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 4.5mm，保证触摸精准。

3、 触摸防遮挡：触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保课室粉尘的情况下，老师课堂上仍操作流畅。

三、嵌入式系统：

1、 教学功能：嵌入式安卓操作系统可实现 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、视频展台等功能，且视屏展台功能支持批注、旋转及截图，并支持二分屏或四分屏同时展示展台内容，可任意更换分屏幕画面内容。

2、 ▲文件自动归类：在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开，方便老师快速查找所需要的多媒体资料（需提供国家级广播电视质量监督机构的权威检测报告并加盖厂家公章）。

3、 一键自检：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。

4、 整机具备至少 1 路 HDMI 2.0 输入端口，保证可支持 4K×2K 信号输入。。

5、 换色功能：老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后，可选择不同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点。

6、 ▲整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置（需提供国家级广播电视质量监督机构的权威检测报告并加盖厂家公章）。

四、内置电脑：

1、 ▲模块化电脑：采用模块化电脑方案，抽拉内置式，保护 PC 模块不易受教室灰尘影响，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。

2、 配置：处理器：相当于 Intel Core i5 主频为四核四线程或以上，内存：4G DDR3 或以上配置，硬盘：256G 固态硬盘或以上；内置 WiFi：IEEE 802.11ac 标准，内置网卡：10M/100M/1000M。

3、 独立非外扩展的接口：≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP； ≥6 个 USB 接口，其中至少 2 个为 USB3.0 接口。

4、 快速拆卸：采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。

五、教学辅助功能：

1、 PPT 工具：自带 PPT 小工具，无需打开任何白板软件，直接播放 PPT，可实现实时批注、放大镜、聚光灯，页面预览和翻页功能，方便老师日常教学。

2、快速通道跳转：整机处于非内置 PC 通道下，在屏幕侧边可调出 PC 通道按钮，支持用户一键回到 PC 通道；同时支持用户自定义设置常用快捷通道，可从侧边栏一键进入该通道，提升老师教学效率。

3、设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。

4、整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，也可以通过按键将整个画面自由缩放，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。

六、智能笔：

1、采用笔型设计，外观使用防滑材料，带遥控按键，可以用于触摸书写，也可支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。

2、无需任何软件界面内点击操作，即可通过笔上按键实现白板软件选择、书写功能一键切换，提高课堂操作效率。

3、单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。

4、支持一键启动任意通道放大镜功能，通过双击屏幕放大对应画面内容，方便细节呈现。

七、教学白板软件：

1. ▲备授课一体化：具有备课模式及授课两种使用模式，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，方便老师在课室授课以及家中备课使用。

2. 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。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。

3. 学科工具：备课模式工具栏会自动提供与老师账号中设置的学科相对应的教学工具，老师可快速找到工具，更高效的备课。

4. 课件背景：提供不少于 22 种以上背景模板供老师选择，支持自定义背景。艺术字：提供不少于 15 种以上预设艺术字效果供选择，方便对文本进行美化。

5. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。

6. 音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。

7. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。

8. 路径动画：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。

9. 古诗词资源：提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。老师可

| | |
|--|---|
| | <p>根据年级、朝代、诗人或直接搜索诗词、古文名称、作者名等进行快速查找。提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍、原文朗读功能，支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. 立体几何：支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形，可任意调节立体几何图形的长宽高。可为立体几何图形多个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察，便于同学更形象的理解。当移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。 11. 数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。 12. 支持数学函数图像绘制，包含正比例函数、一次函数、二次函数、反比例函数等，可调节缩放坐标轴，函数图生成后可重新编辑。 13. 英汉字典：支持输入英文单词，生成包含释义和读音的单词卡，可插入多个单词卡，同时支持老师备课模式下编辑单词释义，或自定义创建未被收录的单词，并在授课模式下进行展示。 14. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。 15. 地球教学工具：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。 16. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。 17. 智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。 18. 课堂小测：提供不少于 40000 道初中数学试题。老师可根据所使用教材版本自由选择人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本试题，进行课堂小测。 19. ▲工具自定义：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。 20. 实物展台：可通过展台功能按钮一键调出展台画面，支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 21. 屏幕截图：支持一键进行屏幕截图，支持自定义截图区域，且可选择隐藏备课主窗口，方便老师快速截取屏幕图像。 |
|--|---|

22. 快捷抠图：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，方便老师对图片素材进行编辑使用。
23. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。
24. 思维导图：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，满足不同演示需求。
25. 支持连网自动更新及在线升级。

八、移动互联软件：

1. 可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理；支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统。
2. 具备客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码扫描连接，无需手动设置。支持横屏及竖屏双模式，满足不同用户的使用习惯。
3. ▲大小屏同步显示时支持同步放大功能，可使用小屏远程同步放大大屏画面，突出重点和细节内容；支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。
4. 支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯、一键黑屏等功能。
5. 支持模拟电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，支持鼠标左键/右键、双指滚轮，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。
6. ▲支持移动展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板的白板教学软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作。
7. 支持拍摄图片增强功能，拍摄后图片可自动执行优化处理，包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等，且支持手动调节，提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。
8. ▲支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。
9. 具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的文档、图片、音频、视频自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开。
10. 支持操作指引教学，在老师第一次使用软件时，提供箭头指引，让老师逐步熟悉软件使用。

九、数据分析管理平台：

1. 后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校老师软件活跃数据、学生点评及课件上传

| | |
|--|---|
| | <p>等数据。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据，以及可以看到这些数据与全省均值的对比情况，方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况。 3. 环比统计：各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况。 4. 数据排名：支持学校管理者查看不同时间段内数据排名，包括评课评分榜、课堂点评班级排名、校本课件上传排名，便于管理者激励全校教师。 5. 听课评课：支持教师通过扫描课程二维码进行信息化听课评课。支持自定义评课表，评课分数实时汇总统计，并提供课程评分排名。 6. 班级氛围：支持统计全校班级的课堂行为评价数据，并根据总分排名展示，方便管理者了解不同班级的课堂行为情况。 7. 课件管理：管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据；具备审核功能，支持管理者删除已上传的课件。 8. 软件激活率：支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例，同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。 9. 班级管理：支持管理者查看校内每个班级的班主任、班级人数，以及每位学生的课堂行为点评，了解每位学生情况，便捷进行班级管理。 |
|--|---|

三、采购项目商务要求

1、供货要求：

(1) 货物必须是制造商原装、全新、在中国范围内合法销售的品牌，符合国家及该产品的出厂标准并提供出厂合格等质量证明文件。

(2) 产品必须是合法的、正版无版权纠纷的；应保证采购人在使用产品时享有完整的原厂商售后服务，在使用涉及的软件或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权或设计权的纠纷。

(3) 货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。

(4) 对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在响应文件中明确列出。

(5) 成交供应商承包及负责磋商文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。包括货物供货、软件提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。

2、报价要求：所报产品价格应为含税全包价，包括供应商设计、制造、包装、运输、

保险、装卸、验收、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等，且不得超过本项目采购预算。

3、交付地点及完工期：

交付地点：采购人指定地点。

完工期：合同签订后 30 天内完成供货、实施和验收。

4、质保期、售后服务：

(1)所供设备及软件要求提供 2 年全免费保修保用服务,如原厂家有更长保修其期限以厂家提供的为准。保修期自双方在验收报告上签字之日起计算。

(2) 要求提供 7*24 小时服务；保修期内若设备出现故障，供应商必须在收到使用单位通知后 1 小时内技术支持响应，一般故障恢复时间应为 24 小时，紧急故障恢复时间为 12 小时。报修 48 小时内不能修好的提供相同档次的配件和设备代用。维修超过一个月（或确认不能修复的），由成交供应商按原型号或升级型号进行更换。

(3) 自验收合格日计算，成交供应商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，并提供终身维修服务。

(4) 所有产品保修服务方式均为供应商上门保修服务，由此产生的一切费用均由供应商承担。

(5) 为确保售后服务质量，供应商必须在乐昌市范围内设有长期稳定的售后服务机构，该机构应具有用于维护的机械、设备、仪表、工具和必要的备件；能够安排每月对所有系统设备进行一次巡检，以确认所有设备及系统工作正常。

(6) 其他服务：供应商自行制定详尽的售后服务承诺。

5、验收要求：

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符合采购文件和成交供应商响应文件的要求；

③货物来源国官方标准；

④货物运抵现场后，采购人将对产品质量、规格等进行检验。如发现产品与磋商文件、响应文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或提出索赔要求。

⑤项目完工后，由供应商提出验收申请，15 天内由采购人组织人员共同对项目进行验收，并签署验收报告。

⑥验收时供应商负责将全部有关技术文件、资料、及安装、测试、验收报告等到文档汇集成册交付采购人。

6、付款方式：（以签订合同为准）

验收合格后的 15 个工作日内支付合同价的总额。

7.1. 成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：

- （1）合同；
- （2）成交供应商开具的正式发票；
- （3）验收报告（加盖采购人公章）；
- （4）成交通知书。

7.2. 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。

第三部分 磋商供应商须知

一、磋商费用说明

1. 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关费用。不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

2. 本次采购向成交供应商收取的代理服务费，按国家有关规定执行；代理服务费不在报价中单列。

代理服务费是采购代理机构收取的采购代理费。成交供应商在收取《成交通知书》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，按照成交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 | 成交金额 (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 | 成交金额 (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 | 成交金额 (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：某服务招标成交金额为850万元，计算招标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成交服务费通知书中指定的银行帐号为准。

二、采购文件

4. 采购文件的构成

4.1 采购文件由下列文件以及在采购过程中发出的澄清更正文件组成：

- 1) 磋商邀请函
- 2) 用户需求书
- 3) 磋商供应商须知
- 4) 磋商、评审、成交
- 5) 合同书格式
- 6) 响应文件格式
- 7) 在采购过程中由采购代理机构发出的澄清更正文件等

5. 采购文件的澄清更正

5.1 采购代理机构对采购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响应文件编

制的，于提交首次响应文件截止之日5日前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买采购文件的供应商，报名及购买采购文件的供应商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采购文件的组成部分。

5.2 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长响应文件递交截止时间和磋商时间，并将变更时间在指定媒体上发布公告及通知所有报名及购买采购文件的供应商。

三、响应文件的编制和数量

6. 报价的语言

6.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文。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，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

7. 响应文件编制

7.1 供应商应当对响应文件进行装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。

7.2 供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（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、准确的填写采购文件中规定的所有内容。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者响应没有对采购文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其报价被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

7.3 供应商必须对响应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 如果因为供应商响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由供应商承担。

8. 报价及计量

8.1 供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价。

8.2 除非采购文件的技术规格中另有规定，供应商在响应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. 磋商保证金

9.1 供应商应按采购文件规定的金额和期限交纳磋商保证金，磋商保证金作为响应文件的组成部分。

9.1.1 磋商保证金交纳截止时间：与磋商截止时间相同。

9.1.2 本项目磋商保证金金额为人民币：伍仟元整（¥5,000.00）。

9.2 磋商保证金可以采用银行转账的形式提交。磋商保证金应在初次报价截止时间之前到达采购代理机构保证金账户。磋商保证金必须由响应供应商自有对公账户转出，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

并请注明“事由：SGYC2018133CS 保证金”

供应商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“磋商保证金交纳凭证”，并与开标一览表一起封装递交，以便办理磋商保证金的退还手续。

供应商应按以上所述方式及时提交磋商保证金，采购代理机构不承担供应商的磋商保证金未能及时到账的风险。

9.3 凡未按规定交纳磋商保证金的磋商，为无效磋商。

9.4 如无质疑或投诉，未成交的供应商保证金，在成交通知书发出后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 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商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，磋商保证金将被依法不予退还并上交国库：

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商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，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 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；

(5) 采购文件规定的其他情形。

10. 响应文件的数量和签署

10.1 供应商应编制响应文件正本一份和副本二份，响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

10.2 响应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》应附在响应文件中。

10.3 响应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. 响应文件的密封和标记

11.1 供应商应将响应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 供应商应按照《响应文件格式》的要求制作《报价信封》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（采购文件中规定的磋商日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖供应商印章。

11.4 不足以造成响应文件可从外包装内散出而导致响应文件泄密的，不认定为响应文件未密封。

四、响应文件的递交

12. 响应文件的递交

12.1 所有响应文件应在响应文件递交截止时间前送达指定地点。

12.2 采购代理机构将拒绝以下情况的响应文件：

1) 迟于响应文件递交截止时间递交的；

2) 响应文件未密封的。

12.3 采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式报价。

13. 响应文件的修改和撤回

13.1 供应商在响应文件递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按采购文件要求签署、盖章、密封，并作为响应文件的组成部分。

13.2 供应商所提交的响应文件在评审结束后，无论成交与否都不退还。

13.3 响应文件的有效期为磋商截止日起至少90日历日。

五、磋商、评审、成交

见采购文件第四部分。

六、询问、质疑、投诉

14. 询问

14.1 供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）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《磋商邀请函》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 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

1) 采购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；购买本采购文件的响应供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以自购买采购文件之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2) 响应供应商认为采购过程和成交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；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑供应商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 投标供应商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 供应商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。

七、合同的订立和履行

17. 合同的订立

17.1 采购人与成交供应商自成交通知书发出之日起三十日内，按磋商文件要求和成交供应商响应文件承诺签订政府采购合同，但不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围、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，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

八、适用法律

19. 采购人、采购代理机构及供应商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 磋商、评审、成交

一、评审方法

1. 评审方法采用综合评分法。
2. 通过资格性和符合性审查的有效磋商供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

二、磋商小组

3. 本次采购依法组建磋商小组。
4. 磋商小组将按照采购文件确定的评审方法进行评审。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组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磋商供应商。

三、技术商务磋商

5. 磋商小组邀请所有磋商供应商参加磋商，以随机抽签的形式对磋商供应商进行磋商排序。
6. 磋商小组与磋商供应商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，未经磋商供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。
7. 磋商文件的修正：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磋商供应商。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。

四、资格性和符合性评审

8. 磋商小组根据《资格性和符合性审查表》（附表一）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按简单多数原则表决决定。
9. 磋商小组对各磋商供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时该供应商，以让其核证、澄清事实。
10. 在磋商过程中，磋商供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由磋商供应商法定代表人或授权代表签署后生效，磋商供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时需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。

五、技术、商务及价格评审

11. 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 | 60% | 10% | 30% |

12. 技术评审

技术评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《技术评审表》；

13. 商务评审

商务评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《商务评审表》

14. 价格评审

(1) 最终报价：所有作出实质性响应的有效供应商应在规定的时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

(2) 报价的错误修正原则

大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。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。修正价后的价格作为核实价。

以上修正后的报价应当经磋商供应商采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对磋商供应商产生约束力，磋商供应商不确认的，其报价无效。

(3) 报价的缺项、单列项的处理

对项目报价漏项的，作非实质性响应处理。

(4) 政府采购政策下的评审价计算：

1) 供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）时，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为6%），即：评审价=核实价×(1-C1)；

2) 供应商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：评审价=核实价×(1-C2)；（项目接受联合体磋商时适用）

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，并且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；（项目接受联合体磋商时适用）

5) 供应商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》。

(5) 低于成本价，恶意竞争：供应商磋商报价明显低于其它供应商平均报价的，要求在规定的时间内（自收到通知后1小时内）向磋商小组出具详细的成本计算清单，清单须按每一项服务内容所包含的服务成本、人员工资、交通运输、仓管、售后服务、合理利润、税金等内容列出明细，经本次项目的磋商小组评审按投票表决（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，其磋商则按无效磋商处理。建议上述佐证材料提前准备。

(6) 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。

(7) 计算价格评分：各有效磋商供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效响应供应商的价格评分统一按照下列公式计算：

价格评分 = (磋商基准价/最后磋商报价) × 价格权重

15. 评审总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该供应商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审总得分（评审总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

六、成交供应商的确定

16. 推荐成交候选供应商名单：本项目推荐三名成交候选人。将各有效磋商供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由磋商小组抽签确定。排名第一的响应供应商为第一成交候选人，排名第二的响应供应商为第二成交候选人，以此类推。

17. 根据磋商小组的评审结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

七、发布成交结果

18. 采购代理机构将在下列媒体公告成交结果：

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，

广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn)，

韶关招标采购网(www.sgzbcg.com)

韶关市优采招标代理有限公司(www.gdsgyc.com)。

19. 在《成交结果公告》发布的同时，采购代理机构以书面形式向成交供应商发出经采购人确认的《成交通知书》，成交供应商应以书面形式回复，确认收到。

20. 《成交通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力；《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，均应承担相应的法律责任。

附表一：资格性和符合性审查表

资格性和符合性审查表

| 审查项目 | 要求 |
|------------------------------|---|
| 资格性审查 | 与磋商文件的供应商资格要求一致。 |
| 不能通过资格性审查的磋商供应商，不需进行以下内容的审查。 | |
| 符合性审查 | 1、磋商报价总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如磋商文件设置了最高限价的，磋商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、按磋商文件要求缴纳了磋商保证金。 |
| | 4、未以进口产品投标（如磋商文件接受进口产品响应的除外） |
| | 5、提交响应函。响应文件完整且编排有序，响应内容基本完整，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“★”号条款满足磋商文件要求。 |
| | 8、响应文件有效期为磋商截止日起至少 90 天。 |
| | 9、如出现报价错误的处理原则修正后的报价，响应供应商按规定书面确认。 |
| | 10、未出现视为串通投标所列的情形。 |
| | 11、响应文件未含有采购人不可接受的附加条件。 |
| | 12、如果磋商小组认为响应供应商的报价明显低于其他通过资格性、符合性审查响应供应商的报价，有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审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；响应供应商应能证明其报价合理性。 |

备注：1. 本表与磋商文件中相关评审条款内容不一致的，以本表内容为准。

2. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

3. “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；不通过的为无效响应。

4. 汇总时出现不同意见的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

附表二：技术评审表

技术评审表

由磋商小组对通过审查的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 | 技术参数 响应情况 | 60 | 对合格供应商所报产品功能和技术参数逐项对比，与磋商文件要求技术参数一致或高于磋商文件要求的得 60 分，标“▲”符号的每负偏离一项扣 3 分；非标示“▲”符号的每负偏离一项扣 1 分；配置不详，技术参数不清，缺漏项的，每处扣 2 分，扣完为止。 |
| 技术评分合计：60 分 | | | |

附表三：商务评审表

商务评审表

(1) 由磋商小组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 | 评审内容 | 分值 | 评分细则 |
|--------------------|--------|----|---|
| 1 | 售后服务方案 | 10 | <p>根据供应商售后服务总体方案（包括:响应时间、服务内容、培训计划、故障处理办法、其它服务承诺等）进行对比评分。</p> <p>1、售后服务方案详细、完善，响应时间最短，处理办法合理、可行的，得 10 分。</p> <p>2、售后服务方案较详细，响应时间较短，处理办法较合理、可行的，得 5 分。</p> <p>3、售后服务方案不详细，响应时间最长，处理办法不合理、不可行的，得 2 分。</p> |
| 商务评分合计：10 分 | | | |

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（成交人）：

电 话： 传 真： 住 所：

根据韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目（项目编号：SGYC2018133CS）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响应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：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

四、质量要求：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

五、交货期、交货方式及交货地点：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

六、付款方式：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

七、质保期及售后服务要求：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

八、安装与调试：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

九、验收：详见磋商文件 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/提供的服务不符合磋商文件、响应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、磋商文件、响应文件、成交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

22. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

23. 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 响应文件格式

目录

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

注：请供应商按照以下要求的格式、内容、顺序制作竞争性磋商响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对竞争性磋商响应文件的评价。

韶 关 市 政 府 采 购
竞 争 性 磋 商
响 应 文 件

(正本/副本)

采购项目名称：韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目

采购项目编号：SGYC2018133CS

供应商名称：_____

日期：_____年____月____日

1. 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

| 评审内容 | 采购文件要求 (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 | 与公告中供应商资格要求一致 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()页 |
| 符合性审查 | 1、磋商报价总金额是固定价且唯一的,未超过本项目采购预算。如磋商文件设置了最高限价的,磋商报价总金额不得超过最高限价。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()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 | 见响应文件第()页 |
| | 3、按磋商文件要求缴纳了磋商保证金。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()页 |
| | 4、未以进口产品投标(如磋商文件接受进口产品响应的除外) | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()页 |
| | 5、提交响应函。响应文件完整且编排有序,响应内容基本完整,无重大错漏,并按要求签署、盖章。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()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 | 见响应文件第()页 |
| | 7、实质性响应“★”号条款满足磋商文件要求。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()页 |
| | 8、响应文件有效期为磋商截止日起至少90天。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()页 |
| | 9、如出现报价错误的处理原则修正后的报价,响应供应商按规定书面确认。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()页 |
| | 10、未出现视为串通投标所列的情形。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()页 |
| | 11、响应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 | 见响应文件第()页 |
| | 12、如果磋商小组认为响应供应商的报价明显低于其他通过资格性、符合性审查响应供应商的报价,有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的,将要求其在评审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;响应供应商应能证明其报价合理性。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第()页 |

注：以上材料将作为响应供应商有效性审核的重要内容之一，响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应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响应！

1.1.1 “★”条款自查表

| 序号 | “★”条款要求 | 证明文件（如有） |
|----|---------|----------|
| 1 | | 见响应文件（）页 |
| 2 | | 见响应文件（）页 |
| 3 | | 见响应文件（）页 |
| 4 | | 见响应文件（）页 |
| 5 | | 见响应文件（）页 |

注：1. 此表内容必须与响应文件中所介绍的内容一致。

2. 如磋商文件未设置“★”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：供应商应根据《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，磋商小组将有可能做出对供应商不利的评定。

1.3 商务条款评审自查表

| 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：供应商应根据《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，磋商小组将有可能做出对供应商不利的评定。

2. 报价表

2.1 报价一览表

采购项目名称： 韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目

采购项目编号： SGYC2018133CS

| 分项 | 金额(元) |
|------|----------------|
| 项目报价 | |
| 伴随服务 | |
| 其他费用 | |
| 总报价 | (大写)人民币 元整(¥) |

注：1. 此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2. 总报价中必须包含购置、安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. **温馨提示：**中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

响应供应商名称（盖章）： _____

日期： 年 月 日

2.2 明细报价表

采购项目名称： 韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目

采购项目编号： SGYC2018133CS

| 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) 供应商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响应供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在响应供应商提交的投标价格中；

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。

响应供应商名称（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 (%) |
|----|--------------------------|--------------|-------------|----------|------------|------------|--------------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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、环保标志产品”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，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖响应供应商公章）：

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖响应供应商公章，节能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://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖响应供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.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。

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

3. 响应函

响应函

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新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目项目的招标[采购项目编号为：SGYC2018133CS]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目货物及相关服务的磋商文件的全部内容。

我方在参与响应前已详细研究了磋商文件的所有内容，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磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在响应供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款，放弃对磋商文件提出误解和质疑的一切权力。

 (响应供应商名称) 作为响应供应商正式授权 (授权代表全名, 职务) 代表我方全权处理有关本磋商的一切事宜。

在此提交的响应文件，正本一份，副本二份。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按磋商文件提供的全部货物与相关服务的报价总价详见《报价一览表》。

（二）本响应文件的有效期为投标截止时间起 90 天。如成交，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磋商截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，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，在规定的磋商日之后，响应有效期之内撤回响应或成交后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还磋商保证金。

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

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的响应。

（六）我方如果成交，将保证履行磋商文件及其澄清、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磋商应支付或将支付的成交服务费（详见按磋商文件要求格式填写的《成交服务费支付承诺书》）。

（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、采购代理机构的响应供应商，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）我方响应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、管理关系的不同供应商，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。

以上内容如有虚假或与事实不符的，磋商小组可将我方做无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。

(十三) 我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十四) 所有与磋商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：_____ .

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

响应供应商名称（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和专业技术人员： | | | |
|-------------------------|-------------|-------|----|
| 序号 | 设备名称或专业技术人员 | 数量及单位 | 备注 |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| ... | | | |

(4) 其他资格证明文件（如有）

4.1.2 磋商保证金交纳凭证

致：韶关市优采招标代理有限公司：

（响应供应商名称）参加贵方组织的韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目（采购编号为 SGYC2018133CS）的采购活动。按磋商文件的规定，已通过（转帐、银行汇款等）形式交纳人民币（大写）_____元的磋商保证金。

响应供应商名称：_____

响应供应商开户银行：_____

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磋商保证金。

响应供应商名称（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、供应商响应时，应当按磋商文件要求交纳磋商保证金。磋商保证金可以采用转帐、银行汇款、银行保函等形式交纳。

2、成交供应商的磋商保证金,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（成交供应商凭采购合同办理磋商保证金退还手续）。

4.2 法定代表人/负责人证明书

(响应供应商可使用下述格式，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。

有效期限：_____ 至 _____ 年 _____ 月 _____ 日止。

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背面 |
|---------------|---------------|
| | |

响应供应商名称 (盖章)：_____

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_____(供应商注册地址)_____的_____(响应供应商名称)_____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，就韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目项目采购[采购项目编号为SGYC2018133CS]的磋商响应和合同执行，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背面 |
|--------------|--------------|
| | |

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

被授权人（签字或盖章）：

职 务：

响应供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.4 联合体共同响应协议书（可选）

联合体共同响应协议书

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，以一个响应供应商的身份共同参加（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，以一个响应供应商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，若成交，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磋商响应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，递交响应文件，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. 如果本联合体成交，（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. 如成交，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就成交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响应，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，如获成交资格，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，随响应文件装订__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. 联合响应时需签本协议，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。

4.8 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新韶镇黄金村中心小学的韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目（采购项目编号：SGYC2018133CS）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。

响应供应商名称（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〔2018〕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新韶镇黄金村中心小学的韶关市浈江区新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目（采购项目编号：SGYC2018133CS）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。

响应供应商名称（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供应商、合格的货物、工程和服务要求 | | |
| 3 | 完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务 | | |
| 4 | 响应文件有效期：响应文件有效期为自递交响应文件起至确定正式成交供应商止不少于 90 天，成交供应商响应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列举的各项条款 | | |
| 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响应文件内容的真实性 and 有效性进行审查、验证 | | |
| 13 | 其它商务条款： | | |

注：1. 供应商必须对应磋商文件商务条款逐条响应，其中“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 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。

响应供应商名称（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 | 采购文件要求 | 响应实际参数 (响应供应商应按响应货物 /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 | | | | | 见响应文件()页 |
| 2 | | | | | 见响应文件()页 |
| 3 | | | | | 见响应文件()页 |
| 4 | | | | | 见响应文件()页 |
| 5 | | | | | 见响应文件()页 |
| 6 | | | | | 见响应文件()页 |
| 7 | | | | | 见响应文件()页 |
| 8 | | | | | 见响应文件()页 |
| ... | | | | | |

注：1. 响应供应商必须对应《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. 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。

响应供应商名称（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 响应供应商认为必要说明的其他内容

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 | 响应供应商需要采购人提供的附加条件 |
|----|-------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

注：响应供应商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，否则将视为响应供应商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，将被视为响应无效。

6.6 其它重要事项说明及承诺

（如有，请扼要叙述）

7. 成交服务费支付承诺书格式

成交服务费支付承诺书

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新韶镇黄金村中心小学智慧教室采购项目磋商中获成交（采购项目编号：SGYC2018133CS），我方保证在收取《成交通知书》前，按磋商文件规定向贵单位交纳成交服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的磋商保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的成交合同款中代为扣付。

特此承诺！

响应供应商法定名称（公章）：

响应供应商法定地址：

响应供应商授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

注：响应供应商请注意区分磋商保证金及成交服务费收款帐号的区别，务必将保证金按磋商文件的要求存入指定的保证金专用账户，成交服务费存入成交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》（从响应文件正本中复印并盖章）

8.2 磋商保证金交纳凭证（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、质疑供应商基本信息

质疑供应商：
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：
采购文件获取日期：

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. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商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供应商签署的授权委托书。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. 质疑供应商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. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商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
.....
相关供应商：.....
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：.....
采购文件公告：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:

