瓮安县雍阳街道映山红社区 2025 年广州市 协作资金易地搬迁安置点教育配套设施建 设项目设备采购

需求文件

(二〇二五年七月)

项目名称：瓮安县雍阳街道映山红社区 2025 年广州市协作资金易地搬迁安置点教育
配套设施建设项目设备采购

采购方式：竞争性谈判 采购类别：货物

采购人：瓮安县教育局

代理机构：贵州精恒星工程项目管理咨询有限公司

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

采购班班通 31 套（含 86 寸智慧黑板 31 套、视频展台 31 套、无线麦克风 31 套、讲台 31 套、实施安装 31 套）、课桌椅 1500 套、学生床 460 张、学生餐桌 140 套、学生淋浴设施 10 个等（详见采购清单）。

二、资金来源

本项目资金来源为财政资金。项目采购总预算为人民币大写：壹佰陆拾伍万肆仟壹佰元整（¥：1654100.00 元）。

本项目的最高限价为：

壹佰陆拾伍万肆仟壹佰元整；小写：1654100.00 元；

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：不允许。

2. 分包履行的具体内容、金额或者比例：∕。

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本项目是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：采购内容的 100%。

本项目中小企业企业声明函所属行业为工业。

特别提示：如采购项目或品目涉及中小企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

五、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称：瓮安县教育局

2. 地址：贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县河西新区新闻中心大楼 9 楼

3. 联系人：罗老师

4. 联系电话：0854-2778812

七、采购代理机构

1. 采购代理机构名称：贵州精恒星工程项目管理咨询有限公司
2. 地址：贵阳市观山湖区阳关大道与 210 国道交汇处麒龙商务港 2 栋 14 楼
3. 联系人：刘从兵、吴素彬、张存存
4. 联系电话：18166758124

八、监督部门

名称：瓮安县财政局政府采购办公室

监督电话：0854-2817298

详细地址：瓮安县财政局三楼

第二节 服务要求

一、采购范围

本项目采购的范围要求为本国合法供应商提供的货物。

二、货物需满足的规范、标准

具体执行强制性国家标准及采购人要求。

第三节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力

具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具体要求：供应商是法人的，应提供 2024 年度经会计师事务所审计的财务审计报告，包括“四表一注，资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（如供应商为国有企业或事业单位不需提供所有者权益变动表）”，或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明；（注：资信证明开具日期为采购公告发布之日后，审计报告应盖有会计师事务所单位公章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书。）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

具体要求：供应商自行提供履行合同相关的人员和设备或自行提供承诺函（承诺函

格式自拟);

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

具体要求：提供 2025 年度任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；（如为免税企业提供免税证明，完税证明包括增值税等税种，提供相关部门出具的缴纳证明材料复印件。）

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录

具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求

无

（三）本项目不接受联合体投标

（四）本项目是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：采购内容的 100%。

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

瓮安县雍阳街道映山红社区 2025 年广州市协作资金易地搬迁安置点教育配套设施建设项目设备 采购预算清单

序号	名称	产品参数	数量	单位	单价/ 元	合价/元
1	86 寸智慧黑板	<p>一、整体设计：</p> <p>1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质；宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$；无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示尺寸≥ 86 英寸，分辨率 3840*2160，显示比例 16:9，屏幕显示灰度等级达到 256 级以上，具备防眩光效果。</p> <p>2. 整机内置双 WiFi6 或以上配置无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射、个人移动终端无线投屏。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>3. 为便于日常维护使用，整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。</p> <p>4. 为便于日常教学，整机内置蓝牙 5.4 标准或以上无线技术，整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>5. 智能平板自带嵌入式安卓操作系统（版本不低于 Android14.0），系统运行内存不低于 4GB，存储空间不低于 32GB；可与内置电脑接入后形成 Windows +Android 双系统备份，提供教学保障</p> <p>6. 支持在 Windows 及 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>7. 为保证有更好的巡课效果，整机内置非独立广角高清摄像头，视场角≥ 150 度且水平视场角≥ 120 度；摄像头支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，可拍摄≥ 4000 万像素的照片。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>8. 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率$\geq 60\text{W}$，位于设备上边框，顶置朝前发声。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>9. 为保证教室前后学生有更好听觉感受，整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 88\text{db}$，10 米处声压级$\geq 73\text{dB}$。</p> <p>10. 为便于日常教学，整机支持发出超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>11. 整机支持同一品牌的视频展台通过 USB 等方式连接，支持一键打开/关闭展台软件；在任意通道下均可实时查看视频展台连</p>	31	套		

		<p>接状态，当设备连接/断开连接时，提供实时反馈提示；同时支持读取视频展台设备型号，对应显示设备实物图片。</p> <p>12. 为便于可用于对教室环境音频进行采集，整机内置非独立外扩展≥8阵列麦克风，拾音角度≥180°，拾音距离≥12m。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）具的检测报告原件扫描件）</p> <p>13. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件加盖投标人公章或投标专用章）</p> <p>二、电脑模块配置：</p> <p>14. Intel 十二代 i5 或以上配置；硬盘：≥256GB 或以上 SSD 固态硬盘；内存：≥8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>15. 采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块；具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>三、管理系统</p> <p>16. 支持实时展示所有设备的使用状态及设备运行画面，并可监控单台设备的开机情况、软件使用情况、硬盘使用、内存使用率等数据，便于远程定位及维护设备。</p> <p>17. 基础指令：支持自定义循环周期，执行远程关机、重启、打铃指令。</p> <p>18. 支持自定义循环周期设置锁屏周期指令，并支持一键下课锁屏、开机即锁屏、长时未使用自动锁屏等智能锁屏管理，以及可支持无网络激活码认证解锁、密码解锁，有网络场景下扫码快速解锁。</p> <p>19. 支持长时间无人使用，自动锁屏/屏保/关机。</p> <p>20. 远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。</p> <p>21. 冰点还原：支持远程查看所有设备的冰点使用状态，并可针对开机状态下的设备批量修改系统还原点。</p> <p>22. 弹窗拦截：支持后台远程一键开启/关闭弹窗拦截功能，并可针对不良弹窗设置黑白名单，更加精确的拦截。</p> <p>23. 异常消息：支持自动发现设备运行过程中的异常问题，并可远程推送至移动端，便于管理者处理异</p>				
班班通	视频展台	<p>1、无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。</p> <p>2、壁挂式安装，防盗防破坏。</p> <p>3、采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>4、采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>5、解析度：中间 1600 线，四周 1400 线。</p> <p>6、展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>7、整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。</p>	31	套		

	无线麦克风	<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采样率$\geq 48\text{KHz}$，16bit；扩音增益$\geq 15\text{dB}$；声频响100Hz-16kHz，底噪$\leq 100\text{uVrms}$，声信噪比$\geq 60\text{dB}$；配合一体化有源音箱，扩音延时$\leq 35\text{ms}$。</p> <p>3. 用 Wi-Fi 射频频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）信号干扰。</p> <p>4. 支持 2.4GHz 与 5G 双频段工作，信道数量≥ 26 个。</p> <p>5. 电续航时间≥ 5 小时，满电状态可满足一天内 7 节课（45 分钟/一节课）的高频授课，充电 10 分钟满足一节课（45 分钟/一节课）授课时间。</p> <p>6. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。）</p> <p>7. 支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。</p> <p>8. 具备 Type-c 外置麦克风接口，与充电接口复用。可搭配 Type-C 接口的麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。</p> <p>9. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离≥ 15 米。</p> <p>10. 一体化领夹设计，无需额外配件便可实现麦克风的领夹式使用。</p> <p>11. 外壳防火等级$\geq \text{V1}$。</p>	31	套		
	讲台	<p>1、外形尺寸：总体尺寸：1200*700*1000mm</p> <p>2、桌面采用木纹色生态板覆盖，桌面具有防刮、无毒、防潮、表面光滑、美观，且色彩高雅、手感舒适强。</p> <p>3、键盘采用开放式隐藏抽拉设计，实用方便。</p> <p>4、扶手采用高档木质材料，防刮，耐磨，颜色为木纹色，形状为独特鸭嘴状，与桌体钢木结合，美观大方。</p> <p>5、讲台四周采用圆弧过渡，避免发生磕碰造成伤害，整体结构紧凑，空间设计合理。</p> <p>6、讲台下体正对老师的门可打开，便于进行电脑主机的维修。下体空间仅可放置台式机电脑主机。</p> <p>7、采用一面进线结构，所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。</p> <p>8、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。</p>	31	张		
	实施安装	含运输，搬运，安装，辅材，耗材，人工，拆除原有的旧班班通，并搬运到学校指定在地点安装等，并包括 12 间教室玻璃窗封板安装班班通支架。	31	套		

2	课桌椅	<p>课桌规格:600mm*400mm*760mm, 凳子规格:330mm*240mm*420mm。</p> <p>1. 课桌课桌面板厚不小于 18mm, 课桌底板、侧板厚度不小于 8mm, 面板、底板、侧板双面打磨光滑。课所有连接立柱的横方不小于 40mmx30mm 课桌立柱不小于 35mm x45 mm。(最大偏差不应超过 2mm。)</p> <p>2. 凳子凳子面板厚度不小于 18mm, 凳子立柱不小于 28mmX43mm。(最大偏差不应超过 2mm。)</p> <p>3. 加工课桌、凳子必须使用优质橡木, 桌面或凳面需要拼接时, 必须采用集成材(指接法)方式拼接。桌加工交叉相连的方与方之间必须打榫, 且榫贯满连接牢固, 不能拉槽做榫;加工用胶粘性特别好, 表面用漆为清漆, 胶、漆环保, 配送到学校无异味。</p> <p>4. 桌凳内外打磨光滑平整, 工艺处理好, 表面喷刷底漆一次, 漆干进行工艺处理, 再用清漆喷刷不少于两次。加工成型的课桌凳用手抹或用眼看感觉好。</p>	1500	套		
3	学生床	<p>两联四位走梯式单人床 ----- 规格:4600Wmm*900Dmm*2100Hmm : 包含:床、铺板、走梯、学习桌、学习凳、衣柜。(1) 立柱: 采用 65mm×71mm×1.1mm 高频焊接封口型管材, 型材成型方式为优质冷轧钢板经成型线轧制而成。型材截面类似“b”型, 靠外侧为圆弧, 圆弧半径 28mm, 能够有效减轻碰撞伤害。立柱带有四根加强筋, 保证型材稳固不变形。立柱上下均采用优质 PP 塑料静音内塞, 防滑稳固无晃动、无异响、安全防护。(2) 前、后床厅: 采用 88mm×38mm×1.1mmT 型高频焊接封口型管材, 型材成型方式为优质冷轧钢板经成型线轧制而成。T 型位置能有效增加床板承受力, T 形位置向下大于 30mm, 有效遮挡床板、棉絮不易外漏, 整体整洁美观。型材正面中间设有两根深度 5mm 内凹加强筋, 有效增加立柱抗扭曲强度, 既美观又耐用, 下方呈弧形无棱角设计, 能够减轻使用过程中抬头碰撞带来的物理伤害。(3) 边立柱床挡: 上横换采用 36mm×25mm×1.0mm 多边形管, 人体接触面为安全舒适弧形有效减少碰撞带来的安全隐患; 中横换采用 20mm×20mm×1.0mm 方管, 立换采用 φ16mm×1.0mm 圆管, 床档下端镶嵌 15mm 厚三聚氰胺实木颗粒板。边立柱上拉环换采用 30×40mm×1.0mm 矩形高频焊接封口型管材, 型材成型方式为优质冷轧钢板经成型线轧制而成。(4) 床换: 36/18mm×23mm×1.0mm 梯形管材, 四角均大于 R5 设计, 减轻抬头物理碰撞伤害、整体稳固美观, 7 根/位, 不计两端。管材三方受力, 使其与床横厅更加稳固, 与床厅形成锥形压力结构。两端安装 ABS 塑料连接卡扣, 卡扣连接在床换及床厅之间, 减震、消音, 易装难取。避免了学生使用中发生松动。(5) 床厅护栏: 整体外规尺寸为 1860mm×320mm×23mm; 床厅护栏型材: 床厅护栏顶管 36/18mm×23mm×1.2mm 形管材, 四角均 R5 设计, 减轻物理碰撞伤害、整体稳固美观。立换采用 36/18×23×1.2mm 形管材。两端内嵌入 18mm 厚三聚氰胺板四周无接头注塑封斜边挡板, 规格为 744×292×22mm。挡板三方为斜边, 与护栏钢架斜边紧密配合且无螺丝连接, 其独特的斜边设计使挡板无法在护栏在内侧受力时脱落, 整体安全稳固、造型美观且带两条透气槽。中间内嵌 18mm 厚三聚氰胺板四周无接头注塑封斜边学生信息粘贴挡板, 双手捧着一个爱心形状, 上面预留粘贴学校校徽、安装信息卡位置, 三方为斜边与护栏钢架斜边紧密配合且无螺丝连接。挡板规格为 288×292×22mm, 挡板下方均注塑有 2 颗 8mm 大凸点, 与床厅接触面凹凸结合, 上方采用‘V’形弹力卡扣, 使挡板无法在护栏在内侧受力时脱落, 安装便捷, 无螺丝安装, 整体稳固、造型美观大方。(6) 走梯: 走梯采用钢木结构, 钢架采用</p>	460	张		

		<p>20mm×20mm×1.0mm 方管、25mm×25mm×1.0mm 方管、20mm×30mm×1.0mm 矩管焊接成型。梯步下方设有四个储物柜，下翻门设计，柜门中部设有嵌入式铝合金拉手，可存放日常物品。木制箱体采用 15mm 厚 E1 级三聚氰胺实木颗粒板制作，背板采用 4mm 厚中密度纤维板。走梯踏板采用全新 ABS 塑料一次性注塑成型踏板，规格 600mm×120mm×19.5mm，具有防滑荧光功能，方便夜晚起床、无灯光的条件下不会踏空踏步、防止摔倒。（7）中立柱床档：上横换采用 36mm×25mm×1.0mm 多边形管一次性弯曲成型，中横换采用 20mm×20mm×1.0mm 方管，立换采用 ϕ16mm×1.0mm 圆管，床档下端镶嵌 15mm 厚三聚氰胺实木颗粒板；中立柱上拉环换采用 30mm×40mm×1.0mm 矩形高频焊接封口型管材，型材成型方式为优质冷轧钢板经成型线轧制而成。（8）实木床板(生态)：采用 12mm 厚实木铺板，四匹加强筋，均匀排布；床板由 7 块木板组成，木板间隙$\leq$10mm；床板背面采用实木方条横杠与床板钉死连接牢固加固，横杠数量 4 根。双面光滑，单面刨光拼接成型，并且不得使用边角料，床板长宽尺寸符合铁床规格尺寸。（9）卡式连接件：采用 2.0mm 厚冷轧钢板经冲压拉伸成型，成型后尺寸为长 160mm×52mm×2.0mm。采用卡扣式连接（无需螺栓），卡式连接挂件经拉伸成型为 3 个接触面并带 3 个挂齿，挂齿整体嵌入立柱。且连接件下端设有止退帽，嵌入立柱中，防止挂件脱落，无须螺丝固定。床厅与卡式连接挂件焊接为一个整体，为保证强度，正前方为满焊不能留缺口及缝隙。立柱上经数控冲床加工三个连接孔，通过与卡式连接挂无缝式下压连接，实现使用后越用越紧的状态。（10）立柱下拉换、后拉杆：采用 40mm×20mm×1.0mm 矩管，优质冷轧带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管。（11）鞋架：采用 20×20×1.0mm 方管与 ϕ14×1.0mm 圆管焊接而成，整体远离地面，具有良好的防潮效果。（12）钢件工艺：钢材采用相当于“首钢”、“攀钢”、“宝钢”等国家标准大厂钢材，高频焊接冷轧封口钢材，成型前经过特殊防腐处理，钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，CO2 保护焊，不低于“大西洋”镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、虚焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：各钢件经抛丸机打砂除油除锈脱脂处理后，高压恒温环氧树脂固体粉末静电喷涂，195-205 摄氏度高温固化。喷涂均匀，表面光泽度为 80%，硬度$>$0.4，冲击强度 4N-M，附着力$>$2 级，粉膜厚度 20UM，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。（一）衣柜尺寸：700L×550W×2200Hmm。1. 材质要求：（1）衣柜上下方采用对开门设计，可以挂放衣物；中间为开放式储物格，可满足日常储物。主材采用优质 15mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面实木颗粒板，背板采用 4mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面中密度纤维板。其中实木颗粒板符合 GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》；GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》；JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》；GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》；GB/T 4897-2015《刨花板》标准；合格项至少包含：（1）外观质量至少 4 项检测，（2）含水率 3%~8%，（3）静曲强度$\geq$15MPa，（4）弹性模量$\geq$2000MPa，（5）内胶合强度$\geq$0.55MPa，（6）表面胶合强度$\geq$1.5MPa，（7）2h 吸水厚度膨胀率$\leq$3%，（8）板边握螺钉力$\geq$1400N，板面握螺钉力$\geq$1600N，（9）密度$\geq$0.75g/cm³，（10）甲醛释放量（1m³气候箱法）$\leq$0.05mg/m³，（11）总挥发性有机化合物未检出，（12）防霉菌等级 0 级，（13）60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象。（2）柜门：柜门基材采用 15mm 厚 E1 级三聚氰胺实木颗粒板，四周采用 1.2mm 厚 PVC 一次性封边，柜门中部设有拉手。（3）脚垫：底部采用优质 ABS 工程塑料脚垫，</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>该部件经注塑设备通过模具一次注塑成型，规格为40mm×30mm×20mm，脚卡带凹槽设计，内嵌凹槽内安装，结构稳固。能够有效使物体远离地面，具有较好的防潮效果。（4）五金件：锁具、铰链及金属连接件符合国家标准，表面经镀铬处理；铰链采用缓冲铰链，能在关闭时带来缓冲功能，最大程度的减小柜门关闭时与柜体碰撞发出的噪音。所有五金配件均精选于国内著名家具五金配件生产厂家，不生锈，不变形，耐磨损，健康环保。其中金属连接件符合GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；合格项至少包含：外观性能要求(金属件喷涂层)检验合格；经1200h及以上中性盐雾试验(NSS)和1200h及以上乙酸盐雾试验(ASS)，耐腐蚀等级和保护等级均为10级。铰链符合QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》；GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》；QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；合格项至少包含：（1）中性盐雾试验≥500h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级，（2）乙酸盐雾试验≥250h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级（3）耐久性≥12万次检测合格，（4）安装B型试验门时，下沉量不大于1.5mm，（5）抗菌性能(抗菌率)≥99%。（5）封边方式：采用优质PVC封边条，封边厚度1.2mm，粘胶剂采用优质高热热熔胶，全自动设备封边。其中PVC封边条符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准；合格项至少包含：外观：塑料封边条（背胶处理应均匀、边缘应光滑平直无缺损）、规格尺寸及其偏差和形状公差，理化性能：塑料封边条（耐耐热性、耐磨性、耐开裂性（耐龟裂性）、耐老化性、耐冷循环性、耐光色牢度（灰色样卡））均检测合格，甲醛释放量≤0.05mg/L，可迁移元素（可溶性重金属）：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、硒Se均未检出，氯乙烯单体未检出，多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出；热熔胶符合GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准；合格项至少包含：（1）游离甲醛未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，（2）总挥发性有机物≤5g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤1g/kg。学习桌尺寸：2400×600×760Hmm1. 材质要求：（1）桌面：规格2400mm×600mmmm×25mm,采用25mm厚E1级三聚氰胺饰面实木颗粒板，四周采用PVC封边条一次性封边。（2）书格：主材采用15mm厚E1级三聚氰胺饰面实木颗粒板，左右均分为三格，每格前后均分。（3）钢架：立柱采用50mm×50mm×1.0mm方管，桌底托管采用30mm×40mm×1.0矩管，立柱体换采用20mm×40mm×1.0mm矩管，拉换与立柱采用196×47/30×2.0mm钢板经冲压拉伸成型卡式链接件，挂件不少于3个挂齿，挂齿由导向段和锁紧段组成，挂齿下端整体嵌入立柱，确保床体整体稳固、结实。（4）五金件：均采用优质五金件系列。学习凳规格：370×320×420Hmm1. 材质说明：（1）凳面：采用全新ABS塑料吹塑成型，坐板规格为370mm×320mm×40mm，四周均圆角处理，座板带三条透气槽，总体设计符合人体工程学。（2）凳架：立柱采用30mm×15mm×1.2mm椭圆管，拉换采用30mm×15mm×1.0mm椭圆管和20mm×20mm×1.0mm方管。（3）凳脚底部安装塑料防滑脚垫。</p>				
4	学生餐桌	<p>8人就餐餐桌，不锈钢材质，国标实厚1.0mm厚不锈钢面板。台面200*65高75，凳子80*24高50，整体200*150。横管采用高频焊接封口型材管厚度不低于1.0mm。主拉管采用50mm*50mm*1.0mm厚优质方管。</p>	140	套		

5	学生淋浴设施	F10033-X3(HE) 100升 3300W 大功率 高纯度长效镁棒，加大加粗设计更耐用免更换持久守护内胆，3D聚热保温层，加厚聚氨酯保温内胆，终身不漏水（包括安装淋浴头4个及接电线和水管）	10	个		
	合计					

第二节 商务要求

一、交货期及地点

交货期：15 天

交货地点：采购人指定地点

二、验收标准、规范

验收标准、规范：具体执行国家强制性标准及采购人要求。

验收方式：由采购人和使用方共同验收。

三、付款方式

验收合格后 60 天支付中标金额的 97%，剩余 3%中标供应商完成三年售后服务以后，甲方无息支付乙方剩余尾款

四、质保期

3 年。

五、履约保证金

不需要履约保证金。

六、投标有效期

60 日（书面承诺）

七、其他要求

1、货物在使用前，中标供应商需作好相关的宣传，并组织相关专业人员对使用方进行培训，以确保合理使用，如果未作宣传和培训，使用方使用不当，造成的一切损失，由中标供应商承担。

2、由于货物本身原因造成使用方的损失，责任和损失由中标供应商承担。

3、本次报价包含设施设备均包含设备运输、安装和安装过程中所产生的一切费用、培训、及所有辅材等一切费用，采购人不在单独支付其他费用。

4、成交供应商应当保证交付给采购人的产品（含硬件设备、软件和其他服务）不侵犯任何其他方的合法权益，如发生其他方指控采购人侵权，全部责任由成交供应商承担；

5、若为硬件故障，成交供应商在接到采购人通知后 30 分钟内做出响应，在 3 小时内完成故障修复，保障系统正常使用。

第三节 实质性要求明细表

序号	商务实质性条款	技术实质性条款	备注
1	按照第二章第二节商务要求内容逐 项响应	按照第二章第一节采购清单及 技术参数逐项响应	

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

1、项目基本信息

项目编号：

项目名称：瓮安县雍阳街道映山红社区 2025 年广州市协作资金易地搬迁安置点教育配套设施建设项目设备采购

采购方式：竞争性谈判

PPP 项目：否

2、品目信息

【瓮安县雍阳街道映山红社区 2025 年广州市协作资金易地搬迁安置点教育配套设施建设项目设备采购】

基本信息

品目编码：

品目名称：瓮安县雍阳街道映山红社区 2025 年广州市协作资金易地搬迁安置点教育配套设施建设项目设备采购

是否考虑小微企业价格扣除：否

是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

3、评标办法

本项目采用最低评标价法进行评审。

最低评标价法，是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全满足竞争性谈判采购文件实质性要求前提下，以提出最低报价的竞标人作为中标候选供应商或者谈判成交供应商的评标方法。

4、响应文件的初步审查

具体审查内容详见初步审查表。

5、竞标报价的评审

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予 10%（联合体/%）的价格扣除，用扣除后的报价参与评审（说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受

预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 3%—5%（由招标代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%（由招标代理机构确定具体数值）作为其价格分。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 1%-2%（由招标代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%（由招标代理机构确定具体数值）作为其价格分）。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

中小企业须提供中小企业声明函，声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等，不作为中小企业进行价格扣除。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。价格扣除只针对谈判报价未超过财政控制值的供应商有效。扣除后的价格只作为竞争性谈判价格评审依据，成交供应商的公告价格为供应商最后报价。

6、评分标准

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查
2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

1. 资格审查表

资 格 审 查 表

标包名称：瓮安县雍阳街道映山红社区 2025 年广州市协作资金易地搬迁安置点教育配套设施建设项目设备采购

标包编号：

评标地点：黔南州公共资源交易中心瓮安县分中心评标室

一、资格性审查

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	经营资格审查	具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；				
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商是法人的，应提供 2024 年度经会计师事务所审计的财务审计报告，包括“四表一注，资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（如供应商为国有企业或事业单位不需提供所有者权益变动表）”，或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明；（注：资信证明开具日期为采购公告发布之日后，审计报告应盖有会计师事务所单位公章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书。）；				
3		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商自行提供履行合同相关的人员和设备或自行提供承诺函（承诺函格式自拟）；				
4		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年度任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；（如为免税企业提供免税证明，完税证明包				

		括增值税等税种，提供相关部门出具的缴纳证明材料复印件。);				
5		参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录；提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；				
6		法律、行政法规规定的其他条件：（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。 （2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。				
6	行业资质或要求	无。				
7	联合体投标	本项目不接受联合体投标				
8	投标保证金	提供投标保证金收据（交纳成功后自行在平台上绑定并打印投标保证金收据；不按从投标供应商基本账户交纳投标保证金的，造成投标保证金管理系统不能识别，视为投标保证金交纳不成功。）				
9	其他资格	本项目是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：采购内容的100%。				
资格审查结论（通过或不通过）						

资格审查成员（签字）：

2、符合性审查表

符合性审查表

标包名称：瓮安县雍阳街道映山红社区 2025 年广州市协作资金易地搬迁安置点教育配套设施建设项目设备采购

交易编号：

项目编号：

日期：2025 年

序号	审查内容	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	商务实质性响应审查	符合采购文件第二章采购需求及商务要求中第二节商务要求				
2	技术实质性响应审查	按照第二章第一节采购清单及技术参数逐项响应				
3	投标保证金审查	提供保证金已缴纳的依据				
4	报价审查	异常低价审查				
5	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过				
审查结论（通过或不通过）						

备注：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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当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（评审委员会应当结合同类产品的主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平、以往同类同规格产品的供货价等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

符合性审查成员（签字）

第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理,项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

第三节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

- (一) 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
- (二) 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
- (三) 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
- (四) 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
- (五) 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
- (六) 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
- (七) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- (八) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 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；
 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；
 5. 不同投标人的投标文件相互混装；
 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。
- (九) 投标文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为无效投标处理）；
- (十) 未交纳投标保证金的；

(十一) 投标有效期不满足采购文件要求的；

(十二) 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(十三) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。

(十四) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。

(十五) 未按照第二章第一节采购清单及技术参数逐项响应