教育信息化项目采购合同

甲方：铜仁市碧江区教育局

乙方：青岛伟东云教育集团有限公司

在甲方委托铜仁市公共资源交易中心对甲方铜仁市碧江区班班通采购安装项目（编号：TRZFCG-2019-139）项目公开招标活动中，乙方为中标单位，为了保护供需双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规的规定，结合政府采购项目文件中的相关规定，经甲乙双方协商一致，在铜仁市碧江区订立本合同。

一、项目名称、编号、金额：

乙方参加铜仁市公共资源交易中心 2019 年 8 月 22 日组织：铜仁市碧江区班班通采购安装项目（编号：TRZFCG-2019-139）招标采购活动中，经评标委员会认真评审，乙方已被评定为中标公司，中标金额为人民币：贰佰玖拾万元整，（￥2900000.00 ）。

二、产品清单：产品数量清单及品牌型号、详细参数见附件和投标文件。

三、交货日期：合同签订后 30 个工作日内所有货物运抵指定安装现场，合同签订后 45 个工作日内所有设备必须安装调试完毕。

四、交货方式及地点：

1、交货方式及验收标准：乙方负责免费运输、安装、实行验收交货，（货物交付甲方前毁损灭失的风险由乙方承担）待安装、调试完毕，所有设备能正常使用后由接收学校在 5 日内开具验收证明，验收时乙方必

须提供与招投标文件完全符合的《参数清单》（乙方盖章）以方便学校核对验收。如接受学校逾期未开具验收证明或未提出任何书面异议，则默示为甲方及接收学校验收合格。

2、交货地点：铜仁市碧江区教育局指定地点

五、设备付款方式及期限

1、合同总款分三年付清，其具体付款方式是：乙方安装调试经验收合格后30个工作日内，甲方支付合同总金额的40%，即**人民币：壹佰壹拾陆万元整**（￥1160000.00）；自验收合格之日起计算，设备正常运行、使用一年后无质量问题，第二年30个工作日内无息支付合同总价的30%，即**人民币：捌拾柒万元整**（￥870000.00）；自验收合格之日起计算，设备正常运行、使用二年后无质量问题，第三年30个工作日内无息支付合同总价的30%，即**人民币：捌拾柒万元整**（￥870000.00）。

2、乙方向甲方事先提供当期正规货款增值税发票后，甲方方可按合同付款。

3.乙方银行账号信息：

名称:青岛伟东云教育集团有限公司

账号:337669347192

开户行:中行北京学清路支行

六、乙方服务承诺

1、乙方所售产品为原厂正规产品。

2、服务承诺：对所提供产品承诺提供三年的免费上门服务，三年内产品出现的任何故障由乙方提供免费的维修维护服务，为了不影响学校的正常教育教学秩序，如果维修的时间较长或甲方认为影响教学使用的，乙方需提供同等质量的替代产品代替使用（人为及不可抗力损坏除外）。

3、故障响应时间：产品在运行使用期间，出现硬件设备故障时，2小时响应。

4、由于安装和货物质量等因素造成的安全事故由乙方承担一切法律责任及经济损失，由此所产生的纠纷、诉讼等由乙方自行处理并承担费用。

5、在交货期内若产品已停产或淘汰，按新产品送货，升级不加价，乙方提供货物如有知识产权、专利和第三方发生侵权责任，引起的诉讼、法律责任和经济损失均由乙方承担。

七、违约责任

1、如乙方没有按期交货或交付货物与招标不相符，甲方有权按合同总金额的0.05%/天计算扣款或拒收货物。

2、解决合同纠纷方式：首先由甲乙双方协商解决，协商不成，应向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、**免责条款：**因除地震、洪涝、台风、战争或政策影响等不可抗力因素外，双方都应遵守本合同。

九、其它事项

1、合同附件（甲方招标文件；乙方投标文件；中标通知书；配送清单）与本合同为不可分割的整体，与本合同共有同等法律效力。

2、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效，一式四份，甲方存一份，乙方存两份，铜仁市公共资源交易中心一份。

甲方：铜仁市碧江区教育局　　乙方：青岛伟东云教育集团有限公司

法定代表人：陈勇刚　　法定代表人：

委托代理人：任秀云　　委托代理人：

2019 年 9 月 13 日

附件：产品清单

序号	货物名称	型号规格	制造商	技术参数	单位	数量	单价	总价
1	激光超短焦投影仪	HT-A21W	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	硬件部分： 投影技术：DLP 技术、0.65 英寸 DMD； ★光源材质：※纯激光固态光源； ★标称亮度（ISO 流明）：3800ISO 流明（符合 ISO21118 标准）；投射方式：内反射超短焦； 标准分辨率：WXGA； 对比度：35000:1； 投射 80 英寸画面时，镜头到画面的距离：※47CM； 整机功率：350W ； ★机身重量：5.8 公斤； ★接口参数： RGB in *1，RGB in/out *1，HDMI in *2，Video in *1，RS232 *1，Mini USB *1 ，ECP 接口，RJ45、*1，Kensington™ 锁端口； AC 电源输出 *1； 配备原厂专用壁挂架；	台	121	15000.00	1815000.00
2	红外交互式	HV-I593W	深圳市鸿合创新信息技术	硬件要求：	张	121	3000.00	363000.00

	电子白板		有限责任公司	一、硬件参数 1、★书写技术：红外线感应技术 2、边框对角线尺寸：93 英寸　16：10 3、分辨率：32767×32767 4、★有效感应面积 90 英寸， 5、★多人书写触控：支持四点触控，三人可以同时在电子白板上进行书写。 6、★面板中文标注快捷键：白板两侧各具备 15 个中文标注快捷键，通过中文标注快捷键，可直接操作白板软件；在 Windows 界面下仅通过操作中文标注快捷键，即可实现 PPT 翻页功能，具备 1 个自定义中文标注快捷键，可以定义软件功能，方便使用 7、★面板：铝蜂窝镀锌纳米板，面板支持水性笔书写，可反复擦除。适用各种复杂环境（高海拔，高湿度），不起包 8、★智能控制：方便控制投影机的开关及信号的切				

				换。				
3	教学软件	鸿合π教学软件	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	★1. 提供二维码扫描方式快速注册与登陆，支持免登录直接使用本地教学工具与资源； 2. 书写工具:提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、手势笔、手写识别、纹理笔、竹笔、图章笔等十种书写工具;手势笔提供手势翻页、擦除、聚光、放大等功能,并提供明确的手势定义说明;手势识别支持手写输入自动转变为标准电子文字;纹理笔提供多种纹理模板,并可自定义纹理;针对藏文、阿拉伯文教学需求提供竹笔工具;图章笔提供多种图章模板，可自定义图章图案,满足教师趣味教学需求;提供手势擦除功能； 3. 学科工具:提供 17 门学科工具，工具不是简单的静态图片，而是可以交互式操作的动画。动画课件:至少提供算盘、计数器、	套	121	0.00	0.00

				成语词典、电流/电压表、元素周期表、地球仪、拼图等动画课件； 4. 擦除工具：软件提供多种擦除方式，包括点擦除、区域擦除、擦除批注和擦除全部内容。擦除批注是指一键擦除书写笔迹，保留图片素材和图形素材。 5. 远程课堂：软件可以创建远程课堂，传输本地界面和摄像画面给听众；听众可以通过教师班级邀请进入课堂，也可以通过邀请码进入课堂。同时教师也可以加入其它老师创建的课堂。 6. 课件背景：提供背景颜色设置；提供多种图片背景模板，并支持自定义图片背景；提供五线谱、田字格、米字格、作文本、拼音本、笔记本、生字本、小楷本、英语本等学科背景； 7. 页面特效：至少提供快报、收缩、展开、覆盖、淡出、推进等 20 种形式的页				

				面切换动态特效； 8. 展台：支持白板软件直接调用展台进行教学，对展台图像可实现画面冻结、拍照、批注、灯光控制、分辨率、焦距、颜色模式、旋转等功能的设置与控制； 9. 思维导图：提供思维导图功能，提供内容节点的上、下、左、右方位快速增删，支持节点内容编辑，支持思维导图逐级、逐个节点展开及收缩，满足不同教学需求。 10. 页面操作：提供整体页面的缩放、漫游功能，提供缩放、漫游后的还原以及全局鸟瞰功能， 11. 索引功能：提供索引栏快速浏览所有教学内容，提供页面复制、剪切、置顶、移动、置尾等功能； 12. PPT 课件：提供 PPT 课件的播放控制（如前后翻页）、绘图、聚光灯、书写批注等功能，并可将批注嵌入至 PPT 中做注释保				

				存;支持 PPT 课件原有动画效果正常播放; 13. 文件管理:支持授课纪要以 PDF、PPT 或特有格式进行邮件发送,支持打印功能; 资源中心: 1. 仿真实验:具备总数 450 个,涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源;具备按学科、年级、章节、知识点等分类查找方式;各实验应包含实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验检测、实验应用等模块; 2. 网络学科资源:具备各学科总数 70 万条, 1000G 的网络学科资源;具备年级、版本、学科、章节等分类查找方式,支持一键插入白板页面进行展示; 3. 专题课程:具备素质教育类课程,包括中华古诗词、中国传统节日、健康教育、公共安全教育等方面,具备动画、图片多种格				

				式； 家校互动模块 A.教师移动端APP工具 1.系统兼容:免费下载及使用,支持通用移动手机及 PAD 多种手持终端,兼容 Android 4.0 和 IOS 8.0 以上版本系统； 2教师可以在PC端和移动端管理班级，发布通知、作业、投票、和班级圈(图文并茂的消息)。布置的作业来源可以是软件题库中选取，拍照或者文本。可以给学生点赞。 3.家校互通:提供班级通讯录、班级公告发布、班级朋友圈等功能,教师可同家长分享校庆、运动会、判卷改错等信息,提供在线习题作业、视频作业、文档作业的布置,提供点赞等学生评价功能； B.家长移动端APP工具 1.系统兼容:免费下载及使用,支持移动手机及PAD 多种手持终端,兼容Android 4.0和IOS 8.0				

				以上版本系统； 2. 应用功能：通过应用APP，家长和孩子可加入已创建的班级、课堂；可观看网络直播课程；可即时查看班级公告，班级朋友圈（例如校庆、运动会的有趣图片等），可查看学生被老师点赞、表扬原因，可实时接收班级通知。 3. 作业监督：可接收教师布置的文字、语音、习题等类型作业，作业结果可及时反馈给教师，便于教师掌握精准学情。				
4	多媒体壁挂一体机	FC-4000	深圳市方成教学设备有限公司	硬件要求： 1. 提供壁挂式安装、工业级嵌入式设计、具有网管功能的多媒体教学一体机，集成计算机、中控、功放、展台等功能，外装于黑板左侧或右侧，方便独立拆卸及维护 ★2、超薄插拔式OPS模块化，英特尔标准定义80pin，OPS具备双网卡功能；80 PIN直接输出VGA信号，80 PIN直接输出	台	121	4050.00	490050.00

				232 接口，专业规范接口；采用 Intel I5 及以上处理器，内存：4GB DDR3，SSD 硬盘 128G（预装 WINDOWS7 OFFCIE2013 办公软件操作系统） ★3、整机采用模块化设计，独立电源、电脑 OPS、控制终端为抽屉插拔式设计，在无需拆卸前端面板即可进行设备维护，提高效率，节省成本。 ★4、具有嵌入式一体化全尺寸键盘、触控板鼠标在托盘上，方便用户操作，方便管理，不易遗失。 5、通过电容按键开关设备电源，防止误操作控制面板，面板按键：12 个，集成触摸控制功能，触摸式按键横向排列，简单易操作，提供系统开关机键 1 个，电脑开/关，投影机开/关，视频信号循环切换键 3 个（循环切换内部 VGA、外部 VGA、视频信号），音量控制键 3 个（音量十、音量一、静音）并兼容无线				

				话筒音量调节功能;展台台面可放置不低于 A3 幅面文稿，两侧具有液压杆支撑，托盘最小承受重量为 15KG。 6、外置具有 9 个 USB 接口，其中设备正面 USB 接口：4 路， USB 接口朝下设计，防尘。USB3.0 2 路；具有音频输入输出接口、HDMI 输出接口、配置无线 WIFI 等功能。 7、内置集成：2*20W 立体声数码功放音箱，频率响应：20HZ-20KHZ，信噪比：76dB； 8、实物展台分辨率：500 万像素;拔动开关,实物展台软件支持图片 1、2、4 画面同屏展示、分别控制，进行对比教学，标注等功能，可实现文件打包转换 PDF 文件，并支持一键生成多页 PDF 格式，带 OCR 文字识别功能，可一键导出为 word 可编辑文。 9、★答题卡扫描阅卷功能：				

				1）答题卡的快速批改：图像识别和数据分析技术，能够快速批改答题卡； 2）数据分析：可对批改结果进行数据分析，在第一时间查阅每个学生的成绩，每道题目的正确率、每个选项的正误人数。精准的数据，便于教师了解学情，有的放矢地讲解，从而提高教学效率； 3）错题管理：自动生成错题提示，便于师生错题管理及纠正。 10、★2.4G 遥控器集成 2.4G 无线麦，激光教鞭、鼠标、PPT 翻页器、一键式上网、音量控制等功能，能控制任何品牌投影机、电脑开关、信号切换，传输范围：20 米，内置锂电池，连续音频传输时间:8 小时。采用 2.4G 无线射频传输技术，频率范围：2400-2483MHZ,调制方法：GFSK；其功率谱密度，EIRP，带外发射功率，频带，支持内置麦克风和外				

				置麦克风自由切换，内置LCD 屏幕显示，可显示信号强度，电量，音量，音频模式，工作频道，PPT 状态等。带激光笔功能。支持动态音量增益，可有效提高拾音距离，支持无线麦克风远程控制中控系统，具有自动休眠功能，无信号输入时，具有自动静音功能，传输范围：20米，数据速率：2M，无线话筒发射器可调节音量，具有外接音频输入功能；任何一只无线话筒发射机都可以在任意一台音箱上使用，且互不干扰，真正做到一师一麦，干净卫生环保。				
5	校务管理平台	方成校务管理平台	深圳市方成教学设备有限公司	1.远程控制 远程控制及维护-远程控制学校终端的单个或者批量设备（包括中控、电脑、投影机）的开关；远程控制音量大小、静音；远程投影机的信号切换，实现VGA、PC 和 HDMI 的信号通道切换；远程投影机	套	121	0.00	0.00

				RS232 码的设置写入；可以维护管理班级的终端设备信息，设置投影机、壁挂一体机机的信息，以便信息查询和管控。 2. 教学直播 以一个主讲教室为中心，录制视频和音频实时推送到多个听讲的教室。主讲教室有两路 IP 摄像机，一路为老师摄像机，拍摄老师的讲课过程和板书过程；一路为学生摄像机，拍摄学生的听讲过程。可以随意指定主讲教室和听讲教室，可以满足多个教室实时听讲，视频直播图像像素为 200 万，帧率可达 60 帧/秒。 3. 校园语音广播 实现 mp3 格式的音频文件，实时或者定时计划时间推送到所有班级终端设备上去播放；可以做定时广播计划和实时广播指定的音乐曲目，提供音乐库维护； 4. 视频监控				

				可实时查看所有班级的上课拍摄画面，并且可以录制老师授课的视频和音频，可实现全程无人值守，系统自动完成录制，录制成 MP4 格式，并且可以快速打开查看。 5. 互动传屏 以一个主播教室的终端电脑桌面为主，桌面上界面和音频实时推送到所有指定的听讲教室，可以实现多个教室的在线视频和音频的直播，便于课堂课件操作的同步。 6. 校园视频推送 将视频文件（例如 mp4 等格式）推送到指定的班级并播放 7. 用户管理 可以管理老师资料信息，可查看老师的上课打卡记录并可以统计上课课时 8. 通知公告 通知公告 - 可以实现通知公告的信息发布，以文字形式发布消息，消息以滚动显示在所有终端的显示				

				设备上，以便所有师生都能看到。 9.课程表管理 可以统一设置和维护所有班的课程表，然后下发都每个终端，终端只显示本班的课程表；并且可以设置按课程表自动开关机。				
6	终端管理平台	方成终端管理平台	深圳市方成教学设备有限公司	1.教学资源 校务管理平台具有丰富的各种版本的教学资源，包括小学、初中和高中的教材、课本、习题、素材及相关资源，总资源大小可做到120G-300G。 2.校园网站 一键开启学校网站，无须通过浏览器输入地址，学生和教师更便捷、快速的了解学校的最新动态、新闻和其他信息。 3.微录播 微录播-提供两路IP摄像机，一路老师摄像机，录制老师的讲课课程和板书过程，一路学生摄像机，录制学生的听课过程；同时录制视频和音频并保存	套	121	0.00	0.00

				到本地硬盘。 4. 一键开启白板软件 一键开启白板软件，无须退回系统桌面“众里寻他”。便于教学过程中教师查找和使用白板软件。 5. 图像输入 一键开启展台软件，无须退回系统桌面“众里寻他”。便于教学过程中教师查找和使用展台软件。 6. 影音 教学过程中，一键播放视频媒体文件，丰富教学内容和教学形式。 7. 课程表 通过校务平台，一键查看本班的课程表，随时随地的方便学生掌握全部的课程信息。 8. 报修 终端设备通过平台一键申报故障，输入故障现象及联系人和联系电话直接报修。系统则自动将多媒体教学一体机及投影机的信息上报给校务管理端，并且发送给供应商的售后服				

				务部门，减轻学校繁琐的维护工作，实时的让供应商了解设备使用状况，以便提供更及时周全的售后服务。 9.监测 平台可自动监测终端多媒体一体机和投影机等教学设备的信息（品牌、型号、配置等） 10.桌面 一键快捷返回电脑桌面，实现与Windows系统桌面自由切换。 11.U盘 一键快捷打开U盘，免去教师在教学过程中繁琐的查找文件夹的工作，提高上课效率。				
7	手机互动模块（选配）	方成手机互动模块	深圳市方成教学设备有限公司	手机通过扫描终端管理平台的二维码下载APP软件并安装，分为Andriod和iPhone两个版本。 1.班级绑定 通过扫描终端管理平台的二维码进行班级绑定，如果已经绑定过的班级可以直接通过列表选择，不需		121	0.00	0.00

				要重新扫描二维码 2.传送 可以将手机的图片、语音录音和视频传输到绑定班级的终端电脑上。 3.网络管控 APP 具有控制绑定班级的终端设备（包括中控、电脑、投影机）的开关；调节音量大小、静音；控制投影机的信号切换，实现VGA、PC和HDMI的信号通道切换				
8	组合式推拉黑板	QTLB-004	贵州启腾教学设备有限公司	1．结构：双层结构，由大框及四块书写板组成；两块滑动书写板与一体机水平，高档挂锁，开闭自如确保一体机安全；符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》 ★2．书写板面：采用进口镀锌钢板，可吸附磁针，磁片，书写面光滑，平整，颜色均匀，坚固耐用；厚度为 0.3mm，颜色为墨绿色，哑光反光反射需符合GB/T13982-2011/XG1-2015 银幕反射和透射检	套	121	1350.00	163350.00

				测；（提供物理检测报告） 3.背板：厚度为 0.23mm 镀锌钢板，流水线一次成型； 4. 内芯材料：高强度，防潮吸音瓦楞纸，夹层厚≥10mm，密度 18kg/m3；采用国际适用工艺，书写无吱咋声，改善书写手感； 5. 基本尺寸：整体外框尺寸 4000 mm *1370 mm。（具体尺寸与电子白板和电视一体机尺寸大小定制）保证与一体机外形尺寸配套； 6. 边框：磨砂铝材，.耐腐蚀、耐磨；外框尺寸为 100mmX70mm. 内框为 20mmX40mm ★7. 包角：写板四角与外框四角，均采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强，R30mm 的圆角，尖角毛刺，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》（提供检测报告） 8. 黑板滑轮：采用车式不锈钢镶嵌式消音滑轮，高				

				强度轴承带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音 36dB。数目 8 个，上下均匀安装； 9. 安装方式与配件： 采用隐形安装方式，安装配件为 2 mm 厚专业配件；配装自制钢制安装件，规格 100*50*60mm，隐形安装，没有外露的挂接件，				
9	系统集成	国标	国产	辅材，安装、调试、运输、系统集成	套	121	566.94	68600

总报价合计	人民币（大写）：贰佰玖拾万元整 ￥：2900000.00 元
优惠条件	免费赠送壹套同规格班班通多媒体设备。
备注	校务管理平台，终端管理平台，手机互动模块出厂预装到多媒体壁挂一体机里面
质保	激光投影机整机质保叁年，光源五年； 电子白板整机质保叁年； 多媒体壁挂一体机整机质保叁年； 推拉式组合黑板质保叁年。