

## 补充合同

主合同编号: N5118232023000105

计划号/备案号: N5118232023000105-2

签订地点: 汉源县教育局

签订时间: 2023.11.10

采购人名称(甲方): 汉源县教育局

成交人名称(乙方): 四川千智源科技有限公司

因甲方教学需要使用, 现需补充多媒体数字教室设备一批。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)及“9.5”泸定地震灾后重建多媒体数字教室设备采购项目(二次)(采购编号: N5118232023000105)的《采购文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》, 甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明, 合同附件及本项目的采购文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款:

### 一、项目概况

“9.5”泸定地震灾后重建多媒体数字教室设备采购项目(二次), 预算金额: 282.2 万元。

项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业

序号	标的名称	所属行业	备注
1	“9.5”泸定地震灾后重建多媒体数字教室设备采购项目(二次)	工业	采购标的应按“工信部联企业(2011)300” 内容

### 二、补充设备内容

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1	视频展台	ZJZG-7C	众骏	蚌埠市	蚌埠市高新区众骏光电有限责任公司	550	8 台	45650

	2	教学智能笔	F6 红光	惠斯特	北京市	北京惠特佳怡科技发展中心	40	8 支	3320
	3	扩声套件	BLP-112	比丽普	广州市	广州市比丽普电子有限公司	550	8 套	45650
	4	讲桌	定制	朋瑞	成都市	成都朋瑞仪器设备有限公司	1100	8 个	91300
1-2	5	智慧黑板	ZJH861-A	众骏	蚌埠市	蚌埠市高新区众骏光电有限责任公司	11700	8 台	971100
合计（元）									111520

### 三、售后服务

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

### 四、合同价款

合同总价为人民币大写：壹拾壹万壹仟伍佰贰拾 元，即¥111520.00 元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装(包括人员安全)、调试、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。

### 五、质量要求

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

### 六、履行期限及地点和方式、验收

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

### 七、付款方式

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

### 八、知识产权

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

### 九、无产权瑕疵条款

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

### 十、甲方的权利和义务

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

#### 十一、乙方的权利和义务

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

#### 十二、违约责任

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

#### 十三、不可抗力事件处理

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

#### 十四、争议解决的方法

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

#### 十五、成本补偿和风险分担约定：

按照编号为：N5118232023000105 主合同约定执行。

#### 十六、其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方执三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各执一份。

#### 十七、附件

1. 附：产品技术参数表

甲方：汉源县教育局（盖章）

甲方法定代表人或授权代理人：（签字）

地 址：雅安市汉源县

开户银行：

账 号：

电 话：

乙方：四川千智源科技有限公司（盖章）

乙方法定代表人或授权代理人：（签字）

地 址：成都市青羊区太升南路 288 号

1 栋 3 单元 23 层 2305 号

开户银行：浙江民泰商业银行成都分行

账 号：580861820200028

电 话：028-86661466



附：产品技术参数表

序号	产品名称	产品技术参数
1	视频展台	<p>1. 壁挂式安装，无锐角无利边设计，采用USB接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>2. 内置高拍仪，≥1300万像素，与智慧黑板配套使用，可快速展示教师操作或试验过程；</p> <p>3. 视频展示功能，支持画面批注；支持视频状态自由缩放、旋转等功能；</p> <p>4. 支持展台画面拍照截图功能。</p> <p><b>5.数量 8 台。</b></p>
2	教学智能笔	<p>1. 为方便教师移动教学，提高移动授课效率，要求每台设备配置智能教学笔。</p> <p>2. 智能笔功能支持：上下翻页、播放/暂停、触摸屏书写、激光笔等功能。</p> <p>3. 智能笔采用低功耗设计，内置锂电池，可进行有线充电，从无电到满电的充电时长≤2小时。</p> <p>4. 电续航时间≥20小时。</p> <p><b>5.数量 8 支</b></p>
3	扩声套件	<p><b>数量 8 套（音响 8 对、麦克风 8 支）</b></p> <p>（一）音响</p> <p>1. 立体声有源音箱。</p> <p>2. 输出额定功率≥ 2x30W。</p> <p>3. 能将多媒体智慧黑板音频同时输出。</p> <p>（二）麦克风</p> <p>1. 无线麦克风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. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10米，保证全教室覆盖。</p> <p>3. 内置锂电池，可进行有线充电；电续航时间≥6小时，满电状态可满足一天教学使用。</p>
4	讲桌	<p>1. 讲台结构：钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，木结构部分均采用E0级木质板材结构。</p> <p>2. 讲台尺寸及外观：讲台尺寸及外观：（长×宽×高）≥1200mm×600mm×1000mm，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，讲台产品外观桌面平整，悬浮式设计，边缘光滑，无棱角处理，保护师生安全。</p> <p>3. 讲桌设置有收纳抽屉和隔板，提供更充裕的常用教具、资料收纳空间。</p> <p><b>4.数量 8 个。</b></p>
5	智慧黑板	<p><b>数量 8 台</b></p> <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，无推拉式结构及外露连接线，主</p>

		<p>副屏处在同一平面，中间无单独边框条阻隔且过渡平滑，书写流畅；中间屏幕不小于 86 英寸屏幕，采用电容触控技术；整块黑板支持普通粉笔、液体粉笔、水性笔直接书写，擦除干净。屏幕具有较强的抗划痕能力。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 采用超高清屏幕，显示比例 <math>\geq 16:9</math>，屏幕图像分辨率 <math>\geq 3840*2160</math>，对比度：<math>\geq 4000:1</math>。</li> <li>3. 前置 USB 接口、HDMI 高清接口和 Type-C 接口。</li> <li>4. 整机支持音效设置，可以调节左右声道平衡；</li> <li>5. 整机内置支持内置 2 麦线性阵列拾音麦克风，拾音距离不少于 5 米。</li> <li>6. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</li> <li>7. 具有防眩光、防光干扰、自动调节亮度等智能护眼功能，兼顾师生视力保护与使用习惯，在 100K LUX（勒克司）照度环境下仍能正常工作；支持无信号输入状态时自动休眠待机。</li> <li>8. 设备支持一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</li> <li>9. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac；在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</li> <li>10. 整机内置非独立摄像头，摄像头视场角 <math>\geq 135</math> 度，拍摄照片像素数 <math>\geq 1300</math> 万。</li> <li>11. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可 AI 识别人像，人像识别距离 <math>\geq 10</math> 米。</li> </ol> <p>二、触摸系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 触摸响应时间 <math>\leq 4ms</math>。</li> <li>2. 整机支持在 Windows 系统、Android 系统中进行中进行 20 点或以上触控、多人同时书写。</li> </ol> <p>三、主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为了适应不同身高操作人员的触摸操作，在不采用任何物理升降结构的前提下，智慧黑板显示屏窗口可通过触摸一键下移，来适应不同身高老师的需求。</li> <li>2. 整机设备自带嵌入式 Android11.0 版本操作系统，ROM <math>\geq 8G</math>、运行内存 RAM <math>\geq 2G</math>。</li> <li>3. 整机内置蓝牙模块，支持 <math>\geq</math> 蓝牙 Bluetooth 5.0 标准；支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频，支持密码模式，防止学生连接。</li> <li>4. 系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除等功能；</li> <li>5. 整机具有悬浮菜单，可调用到屏幕任意位置；在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有批注、擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单支持自定义修改；</li> </ol> <p>四、OPS 电脑：</p>
--	--	---

	<p>1. CPU ≥ Intel 第 11 代酷睿 I5 处理器；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD；</p> <p>2. 为降低电脑模块维护成本，接口严格遵循行业相关规范，针脚数 ≤ 80Pin，与大屏无单独接线。</p> <p>3. USB 接口要求：接口须具有常用接口，其中：USB ≥ 4。</p> <p>4. 预装正版激活的 WINDWOS 系统及办公软件。</p> <p>五、服务端软件：</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 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，可控制在互联网内的智慧黑板设备。</p> <p>2. 首次登录，切换环境登录时须验证用户身份；广告弹窗拦截；</p> <p>3. 支持远程集中管控，可查看大屏运行状态，可实现设备远程解锁屏、锁屏、远程开关机等；</p> <p>4. 支持运行状态监控、远程系统还原、远程软件安装、远程桌面显示功能、远程摄像头实时画面显示功能；</p> <p>5. 支持设备异常状态监控上报功能，并支持设备软硬件使用数据分析功能。</p> <p>六、设备控制：</p> <p>1. 支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程不影响正常教学。</p> <p>2. 设备长时间无人使用时，支持自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，节约用电，延长使用寿命。</p> <p>3. 支持远程巡视摄像头画面、设备屏幕画面。</p>
--	--

