

项目编号: DLZB-BC2022-CG14 号

合同自编号: YNKW20220810

项目名称: 宾川县金牛镇中心学校电子白板采购项目

● 本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

合 同 书

签订地点: 云南省宾川县

签订日期: 2022年8月10日

根据大理建设工程招标有限公司组织的招标编号为 DLZB-BC2022-CG14 号项目采购结果，甲乙双方在平等、自愿的原则上经友好协商，签订本合同，共同信守。

1. 合同标的

1.1 本合同标的货物是指：采购结果中全部的货物、设备、产品、项目等，包括辅助设备、专用配件、软件、技术文档、设备运行所必需的消耗品如包箱、技术服务与质量保证文件等。以下统称为货物。

1.2 货物的名称、品牌、型号规格、产地、制造商名、数量、单价等，详见 附件1。

1.3 货物建设施工安装调试必需符合有关国际、国家和行业相关标准，并满足甲方技术要求。

1.4 如附件一中关于货物的技术参数和详细配置等描述不够填明确的，甲乙双方须以附件的方式加以明确。

2. 合同价款

2.1 合同总价：¥716000.00元。

2.2 以上价格为甲方指定地点统一交货价，即含运输建设施工安装调试费用；并含乙方向甲方提供（3）天的设备使用人员现场例行培训，培训人员不少于（2）人，培训内容包括设备的调试、使用、一般的维修、维护及保养等。双方食宿自理，各自负责。

3. 交货地点和时间要求

3.1 甲方指定的交货地点：宾川县金牛镇中心学校指定学校

3.2 时间要求：签订合同后 20 个日历日内完成全部的现场安装、调试并投入使用或根据甲方要求。

4. 甲乙双方的权利和义务

4.1 甲方的权利和义务

4.1.1 合同签订生效后负责货物实施的相关工作，如与乙方的具体联系和衔接，货物现场建设施工安装调试时配备人员进行监管。

4.1.2 提供货物建设施工安装调试所必须的场地和环境。

4.1.3 组织对货物进行验收并签署验收书或验收报告。

4.1.4 按合同享有乙方提供的货物和服务。

4.1.5 按政府采购有关规定落实采购资金。本合同付款方式有国库集中支付的，甲方需办理好国库集中支付的有关手续。

4.1.6 甲方有权拒付合同价以外的任何费用。

4.2 乙方的权利和义务

4.2.1 提供的货物是全新、包括零部件；符合采购文件和投标文件规定；具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准、进口产品具有国家有关部门完整手续、产品出厂标准；货物及主要配件保修期为（36）个月，终身负责维修；乙方对所提供的货物实行（36）个月定期保养维护、巡检制度；并保证货物在甲方报废前正常运行。

4.2.2 保证货物、有配套软件的还包括软件产品，甲方在使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

4.2.3 遵守投标文件、技术澄清、商务谈判等承诺。

4.2.4 参与甲方共同进行验收。

4.2.5 甲方在货物使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持，乙方应向甲方提供在大理州内的维修服务中心、特约维修服务站等售后服务网点的名单。

乙方技术支持联系人： 普金罗。

联系电话/手机： 18487290884。

4.2.6 乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

5. 验收和验收标准

5.1 合同签订后，乙方负责将完整配套的原封货物，含开机必要消耗品，送到甲方指定的地点，由甲乙双方共同开箱初验、或按所提供样品进行验收，并由乙方按规范要求完成建设施工安装调试等；交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料：如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等，以及配备的备件、工具等；货物到达指定交货地点后，将由甲方和乙方进行集中验货，若开箱测试发现不合格的货物，乙方必须予以更换；在货物最终验收后的质量保证期，乙方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方承担。

5.2 一般性货物由甲方组成验收组负责项目验收；重要或重大货物，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；特种货物如有特殊的安装调试、技术培训等要求，相关事宜以附件列示。

5.3 甲乙双方须在验收书或验收报告上加盖公章，验收成员须签字，并承担相应的法律责任。确认合同履行后，进入结算程序。

6. 合同生效

6.1 合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

7. 合同价款结算

7.1 甲方直接支付结算程序

7.1.1 甲方以书面形式签字同意通过验收、且收到乙方开具的全额发票后，甲方即向乙方支付合同总价的97%。

7.1.2 货物正常运行（使用）12个月无质量问题和售后服务已按本合同履行，且甲方收到乙方以书面形式提出付尾款申请后，甲方即向乙方支付合同总价的3%。

7.2 支付结算程序

8. 违约责任和纠纷处理

8.1 甲方违约责任

8.1.1 甲方无正当理由而拒绝验收货物，则向乙方偿付合同总价的0.3%的违约金。

8.1.2 因甲方未履行本合同“第4.1.5条”和“第7.2.1条”规定，导致不能按本合同“第7条”规定向乙方结算合同价款，甲方向乙方每日偿付欠款总额的0.3%的滞纳金。且有关部门可视为甲方采购资金未落实或甲方虚报项目，由此产生的一切后果和导致的法律责任、行政责任均由甲方承担。

8.2 乙方违约责任

8.2.1 除发生不可抗力事实外，乙方所交货物的建设施工、安装调试与合同标准不相符合的，甲方有权拒收货物。

8.2.2 乙方逾期交货或完工将向甲方每日偿付合同总额0.3%的滞纳金。

8.2.3 因乙方不能按期交付货物和完成建设施工、安装调试，以及所交货物的建设施工、安装调试与合同标准不符，使甲方造成经济损失的应依法赔偿。

8.3 纠纷处理

8.3.1 甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关的宾川县政府采购监督管理部门反映，以便有关部门进行协调或处理。

8.3.2 也可以直接向合同签订地仲裁部门申请仲裁。

8.3.3 本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

9. 本合同不可分割之部分

9.1 编号为 DLZB-BC2022-CG14 号 的采购文件。

9.2 乙方的投标文件、项目评审时，投标人代表对投标文件作出的澄清、承诺。

9.3 中标（成交）通知书。

10. 其它

10.1 本合同其他未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

10.2 本合同一式 3 份，甲方留存 1 份，乙方留存 1 份，宾川县政府采购和出让中心备案 1 份。

10.3 本合同其它附件（如有请填写）：

附件 1：本合同的货物清单。

甲方[采购人公章]: 宾川县金牛镇中心学校

邮政编码: 671600

单位地址: 云南省大理州宾川县金牛镇金叶路 149 号

联系电话/传真: 13887265772

法定代表人签章:



经办人签章:

时春红

乙方[供应商公章]: 云南康闻科技有限公司

邮政编码: 650000

单位地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区第三城映象欣城C6幢703a室

联系电话/传真: 18987864445/0871-65952536

开户银行: 中国建设银行股份有限公司昆明自贸区第一支行

银行账号: 53050110088700000605

法定代表人签章:



经办人签章:

李应

合同签订地点: 中国·云南·大理州·宾川县

合同签订日期: 2022 年 8 月 10 日

合同总价小写: ¥716000.00 元

合同总价大写: 人民币柒拾壹万陆仟元整



1880

附件 1：本合同的货物清单。

序号	产品名称	投标品牌、型号、技术指标及配置	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
1	75 寸 交互 智能 平板	<p>投标品牌：希沃； 型号：FF75EA 投标品牌：希沃；连续 11 年全国市场占有率第一； 2021 年在大理州进行全州应用培训及课赛。（已附资料证明）</p> <p>一、LED 一体机</p> <p>1. 显示大屏</p> <p>（1）显示类型及尺寸：<u>整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏（A 规屏），有效显示尺寸 75 英寸，屏幕比例 16:9。去除有害蓝光。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，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。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。保护师生用眼，通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）评价体系测试，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。</u></p> <p>（2）屏幕：4mm 防眩光钢化玻璃，<u>钢化玻璃表面硬度 9H，防划防撞。★屏体 2.4G 和 5G 双频 wifi 和蓝牙信号发射器。整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，Wi-Fi 支持版本 Wi-Fi6。为当前领先版本，传输速率提高。</u></p> <p>（3）分辨率：系统推荐分辨率 4096×2160。<u>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。</u></p> <p>（4）亮度：400cd/m²、对比度：4000:1；<u>亮度可视角度：178°。</u></p> <p>（5）★一体化 4K 高清摄像头，<u>1300 万，135 超大视场角；拾音距离 12 米，支持远程巡课系统，人脸识别。整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，并且可以 AI 识别人像。</u></p> <p>2. 触控技术</p> <p>（1）感应方式：红外多点触摸感应技术。</p> <p>（2）触控技术：抗强光干扰，<u>支持手指、书写笔触摸书写 20 点触控，20 点同时书写。</u></p> <p>（3）书写方式：书写笔、手指。<u>支持同一支红外笔</u></p>	40	套	15300.00	612000.00	品牌： 希沃

	<p>笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>(4) 响应：书写响应时间 4ms，书写延迟时间 90ms。</p> <p>(5) 定位精度：屏幕触摸有效识别高度 3.5mm，定位分辨率：32768×32768。</p> <p>3. 内置电脑模块</p> <p>(1) 类型：内置一体化插拔式电脑模块。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块</p> <p>(2) CPU：Intel i5 第 10 代。</p> <p>(3) 内存：8GB DDR4。</p> <p>(4) 显卡：集成。</p> <p>(5) 网卡/声卡：集成。</p> <p>(6) 硬盘：512G 固态</p> <p>(7) 接口：HDMI，USB2.0，USB3.0，立体声音频输入输出等。</p> <p>(8) 操作系统及其他：预装 Win10.0 正版操作系统和正版 Office 办公软件；</p> <p>(9) 其它：无线 WiFi 功能，配无线键盘及无线光电鼠标、鼠标垫。</p> <p>4. 中控系统功能及其他</p> <p>(1) 支持一键开关机，可实现电脑、安卓系统一键切换。安卓系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>(2) 中控：支持通过触摸菜单或物理按键方式实现图像模式、通道切换、频道切换、亮度、音量、对比度调节等中控功能。支持通过触摸菜单或物理按键方式实现图像模式、通道切换、频道切换、亮度、音量、对比度调节、故障检测、快捷手势设置等中控功能。</p> <p>(3) ★内置一键恢复系统，系统崩溃时，使用一键恢复，可立刻恢复到出厂状态。保障设备正常运行。</p> <p>(4) 多种扩展接口：自带多种扩展接口，方便接入笔记本电脑、无线鼠标键盘、实物展台、摄像机等设备。接口包括：USB、音频输出/输入、HDMI、RS232 等。前置 Type-c 接口：Type-C 接口比 HDMI 接口、USB 接口外形更小，传输速率及稳定性更高，且通过一路 Type-C 接口就可以实现音视频输入，文件数据高速传输，支持正反两面均可插入的“正反插”功能，可承受 1 万次反复插拔；前置 Type-c 接口，支持通过不带转换装置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示；支持通过 Type-c 接 U 盘进行文件传输，兼容手机充电；</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>支持前置和侧置 Type-c 接口，通过 Type-c 接口可实现音视频输入，外接电脑设备通过 Type-c 线连接至整机 Type-c 口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需连接触控 USB 线；外接电脑通过机外 Type-c 线连接至整机 Type-c 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑拍摄教室画面。</p> <p>(5) 其他：支持大小屏互动（如手机、pad 等），整机使用寿命 150000 小时。</p> <p>5. 音响</p> <p>功率：前置音响 2×30W；整机内置 2.2 声道扬声器，整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有 -12dB~12dB 范围的调节功能。整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm</p>					
2	高清展台	<p>投标品牌：希沃；</p> <p>型号：SC06</p> <p>1. 像素 800 万，摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别，自动对焦，分辨率 3264×2448，色彩 24 位；</p> <p>2. 光源补偿：自然光+LED。为保证画面拍摄效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关</p> <p>3. 接口 USB2.0，带壁挂式机柜，展台可折叠收藏。</p> <p>4. 软件：展台应用需与白板软件有效结合，配有视频展台、课件或微课制作工具或软件，具备 OCR 识别功能，可识别文字等。展台画面实时批注，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>5. 壁挂机柜：箱体框架和面板为冷轧钢材材质，可放入实物展台，展台可收藏。其中，展台打开时有实物展示托架。6. 安装：根据实际需求采用与交互式 LED 一体机或交互式电子白板的组合式安装或独立壁挂式安装。</p>	40	台	900.00	36000.00	品牌： 希沃
3	推拉	<p>品牌：新文通 型号：XWT-1314</p> <p>(1) 结构：黑板分为四块，支持电子产品中间放置。两块固定板，两块滑动板；滑动板配装挂锁；</p>	40	套	800.00	32000.00	品牌：

	黑板	(2)基本尺寸：长度 4000mm，高度 1280mm，可根据所配电子产品适当调整； (3)书写板面：采用金属烤漆书写板面，墨绿色，厚度 0.3mm，符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》；衬板选用聚苯乙烯板，厚度 17mm；背板采用镀锌钢板。边框采用高强度香槟色电泳铝合金型材，横框规格 57mm×100mm。竖框规格 29mm×100mm。 (4)包角采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，无尖角毛刺；滑轮采用高精度轴承，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确；一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用。 (5)在不拆推拉绿板的前提下可以拆装 Pc 模块					新文通
4	一体化有源音箱	投标品牌：希沃； 型号：SS23B 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 1. 音箱支持 UHF 频段的无线麦克风扩音接收，与 WIFI 不处于同一频段。 2. 支持扩声和输入音源叠加输出 3. 支持交互智能平板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现快速控制有源音箱音量的功能 4. 与交互智能平板为同一品牌，保证稳定性与兼容性，方便同一维护及管理。	40	套	600.00	24000.00	品牌： 希沃
5	耳戴式无线麦克	投标品牌：希沃； 型号：MC02 耳戴式无线麦克风，发射功率：10 dBm；传输范围：约 20M（视环境变化）（话筒配件；头戴绳；USB 充电线；旅行充电器）。 1. 采用轻量化设计，整机重量不超过 15g。佩戴部位采用耳挂式设计，无需手持。 2. 采用触点磁吸式充电方式，充电 10 分钟，可扩音 80 分钟。 3. 与交互智能平板为同一品牌，保证稳定性与兼容性，方便同一维护及管理。	40	套	300.00	12000.00	品牌： 希沃
合计（人民币）						716000.00	