

南阳市第二十一完全学校 2024 年教学装备
采购项目 (一标段)

采
购
合
同

甲 方：南阳市第二十一完全学校

乙 方：中国联合网络通信有限公司南阳市分公司

签订时间：2024 年 9 月 14 日

签订地点：南阳市第二十一完全学校

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物与服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

一、供货的货物名称、品牌、规格型号、单位、数量、单价、金额（货物规格参数详见投标文件）。

二、货物标准

1. 本合同所指的货物符合招标文件要求、乙方投标货物所列出的配置、技术参数及各项要求，同时符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

2. 国内制造的货物须具备出厂合格证，乙方向甲方出具货物出厂合格证。

3. 乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式、时间及地点

1. 交货方式：货物由乙方送货上门。

2. 交货时间：自合同签订之日起 10 个日历天内供货安装完成。

3. 交货地点：甲方指定的地点。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与货物出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方须负责将货物的安装、调试至甲方认为的最佳状态。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1. 供货安装调试完成后三日内，乙方向甲方提出货物验收申请，甲方负责在七日内组织验收，甲乙双方以签订合同货物的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方出具验收合格通知书。

2. 货物质量保证期：2024年9月14日至2027年9月13日。

3. 售后服务以乙方在投标文件中的承诺为准。

七、付款方式

1. 合同总金额：（小写）¥623478，（大写）陆拾贰万叁仟肆佰柒拾捌元。

2. 验收合格后 5 日内，甲方向乙方支付合同总价的 100%。

3. 收款账户信息：

账户名称：中国联合网络通信有限公司南阳市分公司

开户银行：中国银行股份有限公司南阳分行

账号：254602555858

八、违约责任

1. 乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物的，乙方须向甲方支付本合同总价 2%的违约金，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价 2‰的数额向甲方支付违约金。

2. 乙方所提供货物达不到验收标准的，甲方有权拒收，乙方须重新向甲方提供符合验收标准的货物。

3. 甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购中心的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价 2%的违约金，从逾期之日起甲方需另外每日按本合同总价 2‰的数额向乙方支付违约金，同时乙方可向采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中如发现货物的品牌、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在 48 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3. 甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，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者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可由采购管理办公室调解，也可向采购监督管理部门投诉，或向当地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、其它

1. 合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。
2. 本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效。
3. 合同需附投标文件网页版清单。
4. 本合同一式陆份：甲方4份乙方2份。

甲方（盖章）：

南阳市第二十一完全学校

授权代表人签字：

乙方（盖章）：

中国联合网络通信有限公司
南阳市分公司

授权代表人签字：

地址：南阳市宛城区卧龙路

地址：南阳市张衡中路168号

电话：18339931993

电话：15637719386

日期：2024.9.14


日期：2024.9.14

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计 (元)	交货安 装时间
监控系统扩容									
1	400万 红外 定焦 枪型 网络 摄像 机	海康威视 DS-2CD22 45CV6-L	传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2688×1520; 最低照度: 0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 最大补光距离: 50m (红外); 补光灯: 1 颗 (红外灯); 镜头类型: 定焦; 镜头焦距: 3.6mm; 镜头光圈: F1.6; 视场角: 水平: 84°; 垂直: 45°; 对角: 100°; 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 智能编码: H.264; 支持 H.265; 支持; 宽动态: 120dB; 走廊模式: 90°/270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持); 报警事件: 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 电压检测; 安全异常; 接入标准: ONVIF (Profile S & Profile T); CGI; GB/T28181-2022; 预览最大用户数: 20 个 (总带宽: 48M); 供电方式: DC12V; 防护等级: IP67	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	个	70	450	31500	合同签 订后 10 日 历 天 供 货 安 装 调 试 完 毕
2	小型 枪机	海康威视 DS-2205Z	安装方式: 壁挂; 承重: 1.0kg;	杭州海康威视 数字技术股份	个	70	40	2800	合同签 订后 10

壁装 支架	J	<p>旋转角度: 0° - 360° ; 执行标准: Q/DXJ 064-2018; 外观颜色: 白色; 适配机型: 请参考选型; 可选倾角: -80° - +60°</p>	有限公司					日历天 供货安 装调试 完毕
3	桌面 式电 源适 配器	<p>海康威视 DS-2FA12 02-B</p> <p>能效: V5; 认证: CCC; 输入: AC180~260V; 输出: DC12V2A; 颜色: 灰色</p>	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	个	70	60	4200	合同签 订后10 日历天 供货安 装调试 完毕
4	网络 硬盘 录像 机	<p>主处理器: 工业级微控制器; 操作系统: 嵌入式Linux 操作系统; 操作界面: Web, 本地 GUI; 接入路数: 64 路; 硬盘接口: 16 个 SATA, 单盘最大 20T. ; 分辨率: 32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; 解码能力: 不开智能 2 路 32M@25fps; 2 路 24M@25fps; 4 路 16 MP@30fps; 5 路 12 MP@30fps; 8 路 8 MP@30fps; 12 路 5 MP@30fps; 16 路 4 MP@30fps; 32 路 1080p@30 fps 解码。或开智能 1 路 32 MP@25fps; 1 路 24 MP@25fps; 2 路 16 MP@30fps; 4 路 12 MP@30fps; 6 路 8 MP@30fps; 8 路 5 MP@30fps; 12 路 4 MP@30fps; 24 路 1080p@30 fps 解码。; 多路回放: 最大支持 16 路回放; 报警输入: 16 路; 报警输出: 8 路, 其中 1 路 12V1A ctrl 输出; 画面分割: 主屏: 1/4/8/9/16/25/36/64 辅屏: 1/4/8/9/16;</p>	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	个	1	4000	4000	合同签 订后10 日历天 供货安 装调试 完毕

存储服务器	转发, 32 路 (64Mbps) 网络回放; 硬盘接口: 36 个; SATA; 单盘最大支持 20TB; 支持热插拔; 支持 CMR; (硬盘型号参考配套产品)									完毕
智慧教研平台										
1	备课教研系统	国产定制	备课组教研针对学期教研组各备课组备课计划创建自定义任务, 并设置任务分配、周次时间、主备人等, 基于此, 实现在线协同备课和研讨、数据分析, 实现备课过程留痕和在线数据监管。	中国	套	1	36000	36000		合同签约后 10 日 供货安装调试完毕
2	集体备课系统	国产定制	集体备课主要是基于线上集体备课平台, 创建协同课程, 以此为备课空间, 各学校各学科教师、教研组长、主备人、参备人、教研员、相关领导, 以学科组为单位建立协同备课组, 取长补短, 资源共享, 共同提高。 功能模块包括创建备课活动、参与备课、备课成果共享等。	中国	套	1	36000	36000		合同签约后 10 日 供货安装调试完毕
3	教研数据分析	国产定制	包括学校教研活动数量、覆盖学科、覆盖年级、教研成果量、参与老师量等, 了解教研活动的开展情况。	中国	套	1	36000	36000		合同签约后 10 日 供货安装调试完毕

4	教研 教室 装修	国产 定制	1. 教室装修风格简约大方, 整体感觉明亮清爽, 装修包含吊顶、灯具、电路改造、等。 2. 在施工前提供实际教室尺寸设计效果图、CAD 安装图	中国	间	6	26000	156000	合同签 订后 10 日 历 天 供 货 安 装 调 试 完 毕
初中部会议室									
1	会议 室布 线	爱谱华顿 国标	系统所用国产国标金属槽管、视频线、电源线、六类网线、音频线、话筒线、配件耗材 等	上海爱谱华顿 电子科技(集 团)有限公司	批	1	7710	7710	合同签 订后 10 日 历 天 供 货 安 装 调 试 完 毕
2	会议 室话 筒音 响设 备	佳乐 JL-EF43	1: PR-8 系列采用先进的酒点喷漆, 多工序, 新技术, 质地均匀, 手感好。精确分频, 使 得声音清晰, 层次分明, 声源还原性好。 2: 结构特性: 梯形箱体, 正面长方形透声网孔, 彰显大气。系统还原度极高, 做为会 议室, 教学扩声主音箱使用。 3: 二分频设计, 低频更加饱满, 声音更加丰富。钢网内衬 3mm 聚乙烯透气棉, 有效的吸 走杂音, 使演讲, 发言更有乐趣。 4: 适用场地: 中小型演出系统、剧院、音乐厅、演艺厅、会议室、多功能厅、教学、礼 堂、商场。 详细参数: 电声参数 频率响应 60Hz-17KHz(±3dB) 1watt@1m 灵敏度 90dB /W(1m)	广州佳乐电子 科技有限公司	套	1	15000	15000	合同签 订后 10 日 历 天 供 货 安 装 调 试 完 毕

		<p>1. 天线程式: 腰包式发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线</p> <p>2. 输出功率: 高频率 30Mw, 低频率 3Mw</p> <p>3. 杂散抑制: -60dB</p> <p>4. 供电: 两节 AA DC 1.5V 电池 5. 使用时间: 30mW 时大于 10 小时, 3mW 时大于 15 小时</p>					
3	led 液晶显示屏	<p>视睿 FG86EC</p> <p>教学会议一体机集电脑、显示器、投影仪、广告机、音响、电子白板为一体、六合一、一机多用。</p> <p>面板: 采用 86 英寸面板, 外形尺寸: 1961*1177*101。</p> <p>重量: 88 千克</p> <p>显示比例: 16:9</p> <p>分辨率: 1920*1080 (FHD)</p> <p>亮度: 400cd/m2</p> <p>触摸材料: 钢化玻璃,</p> <p>书写工具: 手指、笔状物体、不透光物体</p> <p>触摸技术: 高精度红外触控</p> <p>触摸精度: 90%以上的出没区域为+2mm</p> <p>触摸点数: 20 点触控</p> <p>系统: 支持 windows7、windows8、windows10 和 android 系统, 运行内存 4G, CPU 架构为 A53 四核, 硬盘存储 128G, 内部缓存容量: 2G, 内部存储容量: 16GB、接口支持: HDMI、VGA*1 同步输出/USB2.0*2/RJ45*1/耳机音频输出</p>	<p>15000</p> <p>15000</p> <p>1</p> <p>台</p>	<p>广州视睿电子科技有限公司</p> 		15000	<p>合同签 订后 10 日 历 天 供货安 装调 试 完 毕</p>
4	液晶显示屏	<p>宇视 YS-5500P</p> <p>不低于 55 寸液晶显示屏</p>	<p>2</p> <p>条</p>	<p>深圳宇视科技有限公司</p>	6200	12400	<p>合同签 订后 10 日 历 天 供货安 装调 试 完 毕</p>

小学部 1	彩色 打印 机 理光 M C2501	<p>主要功能配置 20页 复印 打印 扫描 网络 双面 双面自动输稿器 双纸盒</p> <p>10.1英寸大尺寸 SOP 智能触摸屏 自定义界面</p> <p>纸张尺寸 标配纸盘 1 A4, LT</p> <p>标配纸盘 2 A3, A4, A5, B4 JIS, B5 JIS, 81/2x11, SRA3</p> <p>纸张重量 60-300 g/m2</p> <p>手送纸盘 52-300 g/m2</p> <p>复印规格</p> <p>复印速度 (黑白彩色同速) 20页/分钟</p> <p>首份复印时间 5.1秒 (黑白) 7.4秒 (彩色)</p> <p>预热时间 21秒或更短</p> <p>从睡眠模式恢复的时间 6.1秒</p> <p>连续复印 1-999页</p> <p>内存容量 标配: 2GB+2GB SOP 内存</p> <p>硬盘容量 320GB</p> <p>缩放范围 25%—400% (1%微调)</p> <p>供纸容量 标配: 1200张</p> <p>打印规格</p> <p>打印速度 (黑白彩色同速) 25页/分钟</p> <p>打印分辨率 1,200 x 1,200 dpi, 最大 4800 x 1,200 dpi</p> <p>打印驱动 标配: PCL 5c, PCL 6 (XL)、PostScript 3 (仿真)、PDF 直接打印 (仿真)</p> <p>扫描规格</p> <p>扫描速度 80页/分钟 (A4单面, 200 x 200 dpi, 300 x 300 dpi)</p> <p>扫描发送方法 扫描到 USB/SD卡、扫描到电子邮件、扫描到文件服务器、扫描到文件夹</p>	台 1 22000 22000	合同签 订后 10 日 历 天 供 货 安 装 调 试 完 毕
----------	------------------------------------	--	--------------------------	--



		<p>(SMB、FTP)、扫描到 URL 扫描分辨率 100 x 100 dpi、200 x 200 dpi、300 x 300 dpi、400 x 400 dpi、600 x 600 dpi、1,200 x 1,200 dpi (仅 Twain 扫描)。 *投标人需出具其投标产品的产品彩页 *投标产品需通过国家强制性 3C 认证并提供 3C 认证证书复印件加盖公章 *提供所投产品的节能认证证书, 加盖公章</p>					
2	<p>试卷一体机</p>	<p>佳文 JC-850CS</p>	<p>多档: 每分钟 60、80、100、120、130 和 150 张(高速模式) 扫描分辨率: 600×600dpi 印刷分辨率: 300×600dpi(穿孔密度: 600×600dpi), 设定 快速制版时: 300×400dpi(穿孔密度: 600×400dpi) 使用原稿台: 50×90mm-310×432mm 使用自动进稿器: 100×148mm-300×432mm 纸张尺寸: 100×148mm-310×432mm 使用: 1415×670×1065mm 收起: 780×670×1065mm 所需空间: 1415×1240×1515mm</p>	<p>佳文(中国)有限公司</p>	<p>台</p>	<p>1 28000 28000</p>	<p>合同签订后 10 日历天供货安装调试完毕</p>
3	<p>柜机空调 (3 匹)</p>	<p>美的 KFR-72LW/G3-1</p>	<p>3 匹柜机参数 冷暖类型: 冷暖电辅 定频/变频: 变频 空调匹数: 3 匹 能效等级: 1 级 能效比 ≥4.46 额定制冷量: ≥7290W (800W-9100W) 制冷功率: ≤1990W (300W-3150W) 额定制热量: ≥9750W (800W-11310W) 制热功率: ≤2940W (260W-39200W) 电辅助加热: ≥1200W 循环风量: ≥1370 (m³/h) 室内机运行噪音 (静音-高-超强): ≥21-44-47dB(A) 室外机运行噪音(低-高): ≥48-56dB(A)</p>	<p>广州美的制冷设备有限公司</p>	<p>台</p>	<p>16 4698 75168</p>	<p>合同签订后 10 日历天供货安装调试完毕</p>

		<p>是否静音：是静音 除霜功能：智能除霜 电辅加热：支持 其他功能：高频速冷热、智能干燥清洁、一键防直吹、自清洁。 含施工，增加铜管，电线等辅料 注：空调安装时如需增加铜管，电线等辅料时供应商应免费增加至满足使用需求</p>		
4	智能黑板	<p>一、整体设计： 1. ★整机采用采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。整体外观尺寸：整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤98mm。整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。钢化玻璃表面硬度≥9H。 2. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾腐蚀，适应多种教学环境。 3. 整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书写。整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。 4. 嵌入式系统版本不低于 Android 13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。 5. ★采用电容触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章） 6. 书写触控延迟≤25ms；整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。触摸响应≤4ms。 7. ★整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器≥2 个，上朝向 20W 中低音扬声器≥2 个，总功率≥60W。（提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章） 8. 整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节</p>	<p>台</p> <p>4</p> <p>20000</p> <p>80000</p>	<p>合同签 订后 10 日 历 天 供 货 安 装 调 试 完 毕</p>



	<p>范围。</p> <p>9. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离$\geq 12m$。</p> <p>10. ★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。（提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>11. ★支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>12. ★整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白色背景下最暗亮度$\leq 100nit$，用于提升显示对比度。（提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>13. ★整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。（提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>14. 整机具备至少 6 个前置按键。支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量+”、“音量-”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>15. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>16. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。</p> <p>17. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>18. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>19. ★整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。（提供第三方</p>
--	---

	<p>出具的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>20. ★整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 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。(提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>21. 整机内置传屏接收模块, 整机不需要连接任何附加设备, 可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上; 当使用外部电脑传屏时, 支持触摸回传, 在屏幕上部显示传屏工具栏, 可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能; 开启勿扰模式时, 不允许其他人再进行传屏; 投屏时可以选择过滤特定应用窗口, 如邮件应用窗口。</p> <p>22. 整机无需外接无线网卡, 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。</p> <p>23. ★整机内置双 WiFi6 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。在 Android 下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个, 在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个; (提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>24. 整机上边框内置非独立摄像头, 可拍摄 ≥ 1300 万像素的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频。整机摄像头对角线视场角 ≥ 120 度。</p> <p>25. 整机内置非独立的高清摄像头, 可用于远程巡课, 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选。同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>26. 整机设备自带地震预警软件; 支持在地震预警页面中获取位置, 可以手动进行位置校准; 支持在地震预警页面中选择提醒阈值; 支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>27. 整机品牌应符合《多媒体教学环境工程建设规范》, 提供相关证明复印件并加盖公章。</p> <p>二、电脑模块:</p> <p>28. 采用按压式卡扣设计, 无需工具就可快速拆卸电脑模块。和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$。</p>
--	--



	<p>29. 配置: ≥ I5 第十二代性能配置, 内存 ≥ 16GB DDR4, 硬盘 ≥ 512GB SSD 固态硬盘。</p> <p>三、常态化互动教学软件</p> <p>30. 互动反馈系统: 具备公网互动反馈功能, 可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统, 方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计, 在系统中教师可以设置: 主观点收集互动, 单选/多选/判断等可观测题互动, 同时支持文件下发、批注下发功能。</p> <p>31. 统计考勤: 支持无感考勤签到功能, 学生连接成功进入课堂后, 名字可自动显示在签到列表上, 签到列表可实时统计已签到人数, 并支持查看未到的人员。</p> <p>32. 无线传屏: 教师端工具栏支持无线传屏, 点击开启无线传屏则打开传屏码, 老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。</p> <p>33. 批注分发: 教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注, 并且支持批注内容一键保存, 自动上传到教师空间, 同时支持将批注内容一键发送到全员学生端, 便于学生同步查看。</p> <p>34. 授课小工具: 教师播放课件时, 提供授课小工具, 包括画笔、橡皮擦、板中板、放大镜和批注分享功能等</p> <p>35. 同步课件: 当老师在全屏播放课件时, 学生端也会同步进行课件播放, 如: 老师进行PPT 翻页操作时, 学生端会同步翻页, 保证课堂中老师讲课进度同步展示。</p> <p>四、设备运维管理软件系统</p> <p>36. 系统基于 SaaS 布局, 应用界面采用 B/S 架构设计, 支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。</p> <p>37. 系统支持多类型设备接入, 集中运维。包含班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。</p> <p>38. 批量关联: 支持通过设备辅助管理软件, 在单台班班通设备关联学校代码后, 自动发现并关联同网段下其他班班通设备。</p> <p>39. 软件静默安装: 支持用户上传官方正版软件, 经过人工封装软件后, 批量将软件发送至班班通设备安装, 整个安装过程完全无感, 不影响正常教学。</p>				
--	---	--	--	--	--



							合同签订后10天供货安装调试完毕	
5	展台	视睿 SC06	<p>40. 弹窗 AI 拦截: 支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力, 设备辅助管理软件实时监测弹出窗口, 当有窗口弹出时, 会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断, 判断为不良弹窗时, 自动拦截该窗口, 以保证课堂教学稳定进行。</p> <p>41. ★冰点穿透: 支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件, 设备接收到后会立即执行, 并在设备正常关机时触发穿透动作, 穿透完成后, 设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令, 且穿透过程中无需人为解冻。(提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>42. ★多场景锁屏: 支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开启后, 老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏, 保证班班通设备的使用秩序; 其中“开机自动锁屏”可根据用户实际管理习惯, 灵活设置不同分组的设备, 开机后自动锁屏, 以便于学校不同年级间分段管理; 设备锁屏后, 支持无网络情况下, 使用者通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用, 以防止设备被学生违规使用, 影响设备性能。(提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>43. ★领导视窗: 支持同时查看 8 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面; 并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面, 以及所有麦克风的语音, 完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头, 无需额外购置, 方便且实惠。单台设备巡视时, 发现有违规违纪行为时, 可远程发消息、发语音直接干预, 也可记录备注, 事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录, 方便回溯。(提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章)</p>	广州视睿电子科技有限公司	台	4	800	3200
			<p>1. 采用≥800万像素摄像头; 采用 USB 五伏电源直接供电, 无需额外配置电源适配器, 环保无辐射; 箱内 USB 连线采用隐藏式设计, 箱内无可见连线且 USB 口下出, 有效防止积尘, 且方便布线和返修。</p> <p>2. ★A4 大小拍摄幅面, 1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒; 托板及挂墙部分采用金属加强, 托板可承重 3kg, 整机壁挂式安装。(提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>3. ★支持展合成像画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展合成像</p>					

		<p>画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. ★整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>5. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，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>6. ★带自动对焦摄像头；外壳在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。（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>7. ★具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家，提供相关证书（例如CCC证书、自声明证书）复印件证明加盖公章。</p>				
投标报价金额合计（大写）：					623478	