

## 2.2 磋商分项报价表


### 磋商分项报价表

项目编号： 城投采竞磋-2021215

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	75 寸交互智能平板	希沃	希沃 FV75EB	<p>一、整机参数：</p> <p>1、屏幕尺寸，≥75 英寸 LED 液晶 A 规屏,显示比例满足：16:9（全屏）；可视角度：≥178 度；物理分辨率：≥3840×2160；采用≥4mm 厚防眩光钢化玻璃；</p> <p>2、★为保证整机产品质量，整机表面覆盖一层不低于 4mm 厚度的钢化玻璃，屏幕表面硬度不低于 9H。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>3、★系统版本不低于 Android 9.0，内存不低于 2GB，存储空间不低于 8GB（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>4、★为保证产品扩音功能，整机内置 2.1 声道扬声器，音箱功率≥45w（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>5、★整机内置非独立外扩展的摄像头，对角角度≥118 度，可拍摄像素不低于 800W 的照片，支持二维码识别可拍摄更全的教室画面及提升画质。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）；</p>	14	台	19950	279300

				<p>6、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏操作、关机，且整机具备至少 6 个前置物理按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、音量 +/- 等操作。</p> <p>7、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修；</p> <p>8、★设备支持通过微课录制，能通过前置物理按键一键启动录屏功能，实现简易录。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）；</p> <p>9、★整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围 <math>\leq 0.55</math>（蓝光危害最大状况下）。提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）；</p> <p>10、所有前置 USB 接口均可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分。避免课上重复插拔；</p> <p>11、整机经过产品可靠性检验，MTBF 大于 90000 小时；电池模块经过产品可靠性检验，MTBF 大于 90000 小时。</p> <p>12、★支持远程巡课等应用，且机器摄像头具备工作指示灯，摄像头工作时，有指示灯提示。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>13、★外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。（提供具有检测资质的机构出具的检测报告复印件加</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>盖厂家公章)；</p> <p>14、★交互智能平板、OPS 电脑模块均符合中华人民共和国无线电管理和技术标准，具备无线电发射设备型号核准证。(提供两者有效的无线电发射设备型号核准证复印件并加盖厂商公章)。</p> <p>二、内置电脑模块：</p> <p>1、★主板采用 H310 芯片，采用 i5CPU，≥ DDR4 8GB 内存； SSD 硬盘 ≥ 256GB 硬盘；PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 ≥ 10Gbps。(提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>2、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。具有独立非外扩展的输出接口：≥3 路 USB； ≥1 路 HDMI；</p> <p>3、内置有线网卡，支持无线 WiFi：IEEE 802.11n/b/g 标准，保证足够的信号强度。</p> <p>三、智慧白板软件：</p> <p>1、课件可云存储、云同步以及云端分组管理，并支持点对黑分享云课。支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>2、无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具，且支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及翻页，不影响课件主画面，可生成二维码快捷分享课件。</p> <p>3、互动课堂：触控一体机处于任意通道下，可调用互动课堂功能</p> <p>1) 支持手机扫描二维码，实现互动答题功能。</p> <p>2) 支持老师发起单选题、多选题、抢答题等，答题结束可查看答案结果，帮助老师了解课堂学习情况。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>3) 可便捷设置学生姓名, 方便老师管理课堂答题情况</p> <p>4、★竞赛游戏: 支持判断错题竞赛游戏, 教师可设置正确项/干扰项, 让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供多种预设游戏背景模板供更换。支持设置多种等级(如青铜、白银、黄金)不同游戏难度, 且答题完成后, 可显示学生作答结果。(提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>5、★智能纠错: 备授课件内置智能语义分析模块, 可对输入的英文本的拼写、句型、语法进行错误检查, 并可进行一键纠错。(提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>6、★备授课件支持一键开课, 教师可通过一键开课生成海报, 学生可通过扫描海报微信二维码加入直播课堂, 无需额外安装 APP。(提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>7、备授课件自带的直播功能可支持互动答题, 教师可发布错题板供学生作答, 学生提交答案后系统自动生成正确率和答题详情。</p> <p>8、★备授课件自带的直播功能可支持远程课件互动, 教师可指定授权学生远程互动, 并且互动学生可在课件画面进行手写、移动、擦除、参与远程互动, 操作内容实时同步给班级其他学生, 且可支持最少五位学生同时参与远程互动。(提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>9、备授课件自带的直播功能可支持发放奖励, 直播过程中可向学生发放奖杯, 可查看学生在线学习累积获得的奖杯数量。</p> <p>10、备授课件自带的直播功能可支持远程考勤, 直播课程结束后, 通过软件可查看后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。</p> <p>11、★备授课件自带的直播功能可支持课程回放, 课程结束后,</p>			
--	--	--	--	--	--	--



				<p>可自动生成直播回放，并自动保存在云端，同时可进行人工删除回放课程。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>12、★为保证底层数据打通和软件兼容性，智慧教学软件须与智慧背板、触控一体机为同一制造商。</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，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>2、★主屏、整机两侧副屏支持普通粉笔直接书写。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>3、整机屏幕采用 75 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160。</p> <p>4、前置输入接口具备 3 路 USB 接口（包括 1 路 Type-C 接口 USB）</p> <p>5、★嵌入式系统版本不低于 Android9.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>6、★钢化玻璃厚度≤4mm，钢化玻璃表面硬度≥9H。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>7、★整机内置 2.1 声道音响，前朝向（避免中高音损失）15W 中高音扬声器 2 个，后朝向 20W 低音扬声器 1 个，额定总功率 50W（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p>			
2	红外一体黑板	希沃	希沃 BV86EE	<p>台</p> <p>24660</p> <p>49320</p>			





				<p>8、★通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测结果复印件并加盖原厂公章）</p> <p>9、★整机具备至少 6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、一键录屏的操作。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>10、★设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与入声同时录制。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>11、★整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>12、★整机内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课应用，摄像头像素数<math>\geq 800</math>万，对角度<math>\geq 120^\circ</math>，内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集。拾音距离<math>\geq 12m</math>。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>13、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>14、★支持课堂简易录播（轻录播）功能，录制屏幕及整机半径 12 米内课堂现场音频。（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>二、内置电脑</p> <p>1.采用按压式卡扣，无需工具即可拆卸电脑模块，PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔；有 PC 防盗锁。</p>		
--	--	--	--	---	--	--



			<p>2. 主板采用 H310 芯片组, 搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 CPU; 8G DDR4 笔记本内存或以上配置; 256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 电脑上至少具备 3 个 USB3.0TypeA 接口。</p>				
3	壁挂实物展示台	希沃	希沃 SC03	<p>1. 铝合金外壳, 无锐角无利边设计, 塑胶包裹, 有效防止师生碰伤、划伤。</p> <p>2. 内置机箱锁, 壁挂式安装, 防盗防破坏。</p> <p>3. 采用三折叠开合式托板, 展开后托板尺寸<math>\geq</math>A4 面积, 收起时小巧不占空间, 高效利用挂墙面积。</p> <p>4. 采用 USB3.0 高速接口, 单根 USB 线实现供电 (线长不得低于 4.5 米)、高清数据传输需求。</p> <p>5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头, 可拍摄 A4 画幅。</p> <p>6. 解析度: 中间 1600 线, 四周 1400 线。</p> <p>7. 展台按键采用电容式触摸按键, 可实现一键启动展台画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能, 同时支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>8. 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> <p>软件:</p> <p>1. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、满屏、截图、锁定等操作。</p> <p>2. 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p>	16 台	1380	22080
4	复合推拉黑板	泽育	泽育	<p>1、结构形式: 双层结构, 一体机中间放置, 左右推拉结构(内置轨道、外框和轨道一体化设计); 内外双层, 内层为两块固定书写板, 外层为两块滑动书写板。</p>	14 套	1650	23100





5	集控平台系统	希沃	希沃集控平台	<p>2、基本尺寸：4000mm×1300mm×190mm（可根据一体机设备适当调整尺寸）；须保证与触摸一体机物理尺寸有效对接。</p> <p>3 书写面颜色：墨绿色；</p> <p>4、书写面板材质：材料采用：板面为墨绿色、面板材料采用进口韩国浦项烤漆面板，</p> <p>5、轨道：平行对称双凹槽轨道，支持活动板 T 型垂直吊装。</p> <p>6、静音组合滑轮组：每块活动板上框至少安装 2 组吊装静音组合承重滑轮组，每组至少由 4 个轮子组成（采用工字型实心合金轮架，钢质精密轴承，静音顺滑特种尼龙胎圈）；每块活动板下框至少安装 2 组水平静音一体化定向滑轮组，每组至少由 2 个轮子组成（采用钢质轮架 2 轮组合滑轮组，胎圈为高强度减震特种橡胶滑轮，必须双侧水平滑动，并起到支撑活动板前后不晃动的定位作用）。</p> <p>7、缓冲块：黑板上下边框内部两侧必须安装缓冲止动块，安装数量目≥4 个，避免活动板反复撞击立框造成铆钉脱落甚至散架等安全隐患；并必须符合教育部门规定的书写板安全距离标准。</p> <p>8、除尘装置：外下框两侧各开一个直径≥25mm 的圆孔，配置抽拉卡扣式粉尘盒。</p> <p>1. 远程监控：在控制端网页可实时监控已连接的一体机，可远程查看开关机状态、使用状态评估、整机温度、以及系统内存、硬盘空间等设备信息。</p> <p>2. 远程设备控制：在控制端网页可对已连接的一体机进行实时控制，包括开关机、切换通道、更改图像及声音模式、锁屏等功能。</p> <p>3. 锁定时段控制：控制端可远程设置设备锁屏时间段，如“周一至周五中午 12 点至 14 点锁屏”，在锁屏时间段内，设备功能按键及触摸均无法使用，方便管理员保证机器在非正常使用时间段内，不被无关人员操作。</p>	16	点	450	7200
---	--------	----	--------	---	----	---	-----	------





				<p>4. 任意通道信息发布: 可远程对选定的一体机在任意通道下即时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息, 可设置播放次数, 选择播放位置。</p> <p>5. 数据统计: 控制端可根据设备使用情况, 生成多个数据报表, 包括开机次数、使用人数累计、活跃人数、软件使用次数、学科使用率等, 方便管理员检查设备使用情况。</p> <p>6. 管理员分组: 系统可将管理权限分配给多个管理员, 共同管理受控范围内设备; 顶级管理员可查看普通管理员进行的操作, 并可对普通管理员进行权限管理, 根据不同管理员职责开放适当权限。</p> <p>7. 分组管理: 顶级管理员可按照年级、楼层等, 将一体机控制、监控等权限分配给对应的普通管理员, 进行分组管理。</p> <p>区域控制:</p> <p>8. 支持区域集控功能, 可在地方区域内跨校跨网段进行分级管理, 方便相关教育部门统一对整个区域的设备进行监管, 并了解设备整体的使用情况。</p> <p>9. 区域数据汇总: 区域控制端可汇总区域内所有学校已连接的一体机使用数据, 并自动输出数据图表, 可查看包括各学校使用活跃度排行、终端使用时长、软件使用情况等等数据图表。</p> <p>10. 区域学校分类数据: 区域控制端可单独调取区域内所有学校已连接的一体机使用数据, 并自动输出数据图表, 可查看全校设备连接次数的环比图表、全校设备使用时长、全校各学科使用情况等数据报告。</p> <p>11. 区域设备管理: 区域控制端可实时监控区域内已连接的一体机开关机状态, 并可实时同步查看其桌面画面。</p> <p>12. 以上所有功能操作需在同一软件平台上实现, 且需保证校园集控系统与一体机设备为同一品牌, 以保证软件稳定性。</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--



6	云主机	电信	电信	4 核 8G, 2T、20M 带宽、含 2T 备份, 含三年使用费用, 费用一次性支付	1	台	28500	28500
7	六类非屏蔽双绞线	百盛	BVS-L6E1004	<p>1、规格: 180 度六类 RJ45 非屏蔽智能导航模块插座</p> <p>2、性能参数满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA 568 标准;</p> <p>3、性能优于六类标准的要求, 向下兼容五类、超五类产品;</p> <p>★4、模块带 LED 灯指示灯, 通过亮灯指示来区分线路, 方便使用和维护;</p> <p>5、金针整体 50<math>\mu</math>m 镀金, 防止表面氧化, 提高接触性能, 保证性能及使用寿命;</p> <p>6、采用优质阻燃聚碳酸酯材料, 符合 UL94V-0 阻燃性标准;</p> <p>7、可采用 110 型、GigaPro 等端接工具进行端接; 可卡接 22~26AWG 规格导体;</p> <p>8、耐用性: 可插拔 1500 次以上, 端接 300 次以上;</p> <p>★9、提供具有 LED 导航功能的信息部链路检测报告复印件加盖公章。</p>	8	箱	870	6960
8	24 口非屏蔽六类配线架	百盛	BVS-J2016E-24	24 口非屏蔽六类配线架		个	750	4500
9	六类非屏蔽跳线	百盛	BVS-G1016S-03	<p>1、规格: 2 米六类非屏蔽网络跳线, 符合 ANSI/TIA/EIA 568-B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版的要求</p> <p>2、标准软跳线采用 4 对 8 芯多股线芯双绞线、2 芯导光线和 2 芯 RJ45 网络水晶头设计生产而成; 十芯 RJ45 网络水晶首尾 2 芯为导光线, 中间 8 芯为网络线, 按正常 T568A&amp;T568B 线序打线;</p> <p>★3、在跳线一端水晶头上用光源照射后, 另一端水晶头上的导光线会发光, 从而快速定位跳线的另一端位置;</p> <p>4、采用多股绞合线电缆, 跳线柔韧性好, 渐变型受力原理的加长护</p>	50	条	33	1650



10	PVC管	国标		套, 防滑抗拉, 保证一定的弯曲半径; 外护套为 PVC 材料; ★5、提供带智能导光定位网络跳线检测报告复印件并加盖公章。	800	米	3.5	2800
11	楼层汇聚墙柜	国产优质		1、尺寸: 600MM×600MM×600MM; 方孔条与安装梁: 耐指纹敷铝锌板; 其余: SPCC 优质冷轧板; 厚度: 方孔条 2.0mm; 安装梁 1.5mm; 其余 1.2mm。 2、标准:符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41494; PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92; 兼容 ETSI 标准。 3、单开钢化玻璃前门, 单开钣金后门; 前后门免焊加强筋结构; 前后门配高级典雅锁; 可配客户需要的各种锁; 4、承载:静载 800KG(带支架) 5、防护等级:IP20 6、表面处理:方孔条、安装横梁: 镀铝锌板; 其余: 脱脂、硅烷化处理、静电喷塑 7、含机柜专用 PDU	5	台	750	3750
12	千兆 24 口交换机	锐捷	锐捷 RG-2910-24GT4SFP-L	24*10/100/1000TX 以太网端口+4 个 SFP+端口		台	3450	24150
13	光模块	锐捷	锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310	1310nm,10km,LC 接口		个	780	10920
14	8 口 POE 供电交换机	锐捷	锐捷 RG-ES109G-LP	千兆 8 口 POE 供电交换机	2	台	750	1500
15	无线 AP	锐捷	锐捷 AP-120A	内置天线双频四流增强型 802.11ac/n 无线接入点-FIT	4	台	760	3040



16	光纤跳线	百盛	BVS-R2009FCLC03	<p>1、规格：9/125 单模双芯光纤跳线，长度 2 米</p> <p>2、符合 TIA/EIA-568B.3、ISO/IEC 11801 标准；</p> <p>3、接头类型包括 ST、SC、FC、LC、MTRJ 等。</p>	32	根	33	1056
17	理线架	百盛	BVS-AL2011	<p>规格：网络理线架</p> <p>1U 高度，19" 规格；</p> <p>理线架采用 PVC 材质；</p> <p>最多可安装管理多达五十条跳线；</p> <p>跳线安装拆卸简单方便；</p> <p>更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半径；</p> <p>盖板可以上下双向翻盖，也可以取下盖板，使用灵活方便。</p>	12	条	65	780
18	安装辅材	国产优质		束节、弯头等	1	批	2600	2600
19	门户管理	定制		<p>根据部门职能信息、岗位信息等，定制适用于各个不同岗位的个人办公桌面，界面简单、重点突出，比如：学校新闻、校园通知、工作安排、重要事务处理等一些重要的、教师最关心的内容推送给教师，让教师在一个界面上就能看到自己想要的信息，同时也可以自行搭建不同的信息内容，使每个人进入协同办公系统后能自己关注的内容，实现门户个性化信息展示服务。</p> <p>通过建设行政流程管理功能、让校园内管理层和教职工在内网进行各种流程的线上办理，提高审批效率。</p>	1	项	15800	15800
20	流程管理	定制		<p>建立统一的文件档案资料管理中心，根据学校具体需要设置相关文件夹，分门类别，尤其是部门文件和教师文件，用来存放学校管理层的档案记录和教师上交的各种档案资料，是学校资料的一种积累途径，实现电子化文件管理，方便查找和检索，同时对学校的管理工作来说更加透明、更加公开。</p>	1	项	16500	16500
21	电子文档管理	定制			1	项	24300	24300



22	教职工档案管理	定制	教职工档案管理是学校对教师的任用、培养、晋升等工作进行管理，从教师聘任、教师进修等方面强化师资管理工作，提高教学水平 and 教师业务水平。教职工档案管理包含：教师基本信息、教师信息列表、进修信息录入、进修教师列表。	1	项	24600	24600	
23	通知公告	定制	在校园内共享各种通知公告、大事记，文档资料、校园新闻、教育新闻等，让各职能部门与行政部门即时发布行政业务信息。	1	项	10500	10500	
24	移动办公	定制	移动通讯录、移动流程审批、通知公告查看，移动人事档案管理、移动端文档查询。	1	项	26800	26800	
25	使用许可	定制	校园综合办公系统用户电脑端使用许可。	190	个	160	30400	
26	使用许可	定制	校园综合办公系统用户移动端使用许可	190	个	160	30400	
27	安装调试费	定制	包括运输、搬运、布线、安装、组织架构人员、流程、门户调研，软件研发，系统搭建，维护培训，上线后问题跟踪等。				40000	
合 计								692506

供应商名称(公章)：中电海康信息科技有限公司



法定代表人或(授权人(签字或盖章))：

日期：2021年7月28日