

附件二

报 价 表

采购项目编号: BSZC2020-J1-270161-GXXQ

采购项目名称: 班级多媒体教学设备

序号	货物名称	数量 ①	品牌及规格型号、生产厂家及国别	技术参数及性能配置	质保期	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③ = ① × ②
1	交互智能平板	14台	品牌: 希沃。 规格型号: 希沃品牌 70英寸 F70EC 型号交互智能平 生产厂家及国别: 广州视睿电子科技有限公司 (中国)	一、硬件设备: 屏体要求: LED 背光源 A 规硬屏; 显示尺寸 ≥ 70 英寸, 显示比例 16:9; 物理分辨率支持 ≥ 3820*2160; 可视角度 ≥ 178° ; 屏幕表面玻璃需为防眩光玻璃, 且玻璃透光率 ≥ 90%; 端口要求: 输入端子: ≥ 1 路 VGA; ≥ 1 路 Audio; ≥ 1 路 AV; ≥ 1 路 YPbPr; ≥ 2 路 HDMI; ≥ 1 路 TV RF; ≥ 2 路 USB, 至少一路可随通道自动切换, 方便外接其他设备时在任意通道均可使用; ≥ 1 路 Line in; ≥ 1 路 RS232 接口; ≥ 1 路 RJ45; 输出端子: ≥ 1 路耳机; ≥ 1 路同轴输出; ≥ 1 路 Touch USB out; 喇叭输出功率: 10 瓦 x2。 显示屏寿命不低于 50000 小时。 整机前置面板电视开关、电脑开关和节能待机键三合一, 操作便捷, 并可通过敲击重新唤醒屏幕; 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口, 且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取, 将 U 盘插入任意前置 USB 接口, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作。 内置非独立外扩展的拾音麦克风, 拾音距离至少 3 米, 方便录制老师人声; 内置非独立外扩展的摄像头, 像素至少 500 万, 支持二维码	1 年	23000.00	322000.00

			<p>扫码识别功能,帮助用户调用在线资源。</p> <p>智能亮度调节:整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果,此功能可自行开启或关闭。</p> <p>在嵌入式操作系统下,能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类,可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件,检索后可直接在界面中打开,可实现 windows 系统中常用的教学应用功能,如白板书写、Office 软件使用、网页浏览等。</p> <p>整机无需外接无线网卡,在嵌入式系统下接入无线网络,切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能,不需手动重复设置。</p> <p>快速通道跳转:整机处于非内置 PC 通道下,在屏幕侧边可调出 PC 通道按钮,支持用户一键回到 PC 通道;同时支持用户自定义设置常用快捷通道,可从侧边栏一键进入该通道,提升老师教学效率。</p> <p>触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义,方便老师识别。</p> <p>整机处于任意通道下,在屏幕侧边可快速调出触摸便捷菜单,实现手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大、快捷小工具等功能,方便配合实物展台等外接设备进行辅助教学。</p> <p>为防止课间学生操作,设备可设置锁定屏幕触摸、实体按键,除可通过遥控器及软件菜单实现该功能,老师还可通过前置的实体按键,以组合按键的形式锁定/解锁,方便使用。</p> <p>设备支持通过前置按键一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制,方便制作教学视频。</p> <p>支持智能 U 盘锁功能,整机可设置触摸及按键自动锁定,保证无关人士无法自由操作,需要使用时只需插入 USB key 即可解锁。</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>整机处于任意通道下,可调用互动课堂功能。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,答题结束可查看答题结果,帮助老师了解课堂学习情况。</p> <p>3) 学生可便捷设置姓名,方便老师管理课堂答题情况。</p> <p>4) 支持开启或关闭信息接收功能,开启后学生可通过手机发送信息至智能平板展示,增加课堂互动方式。</p> <p>无 PC 状态下,嵌入式 Android 系统互动白板支持十笔或以上书写及手势擦除(手势擦除识别面积根据手势大小自动调整),支持十种以上图形工具,白板书写内容可导出 PDF 格式。</p> <p>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。</p> <p>设备支持 DBX 音效,可实现环绕音质,并支持用户在菜单中随时开启/关闭 DBX 音效功能。</p> <p>整机具有减滤蓝光功能,可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光。</p> <p>整机支持机身前置物理按键一键切换画面显示比例(4:3 与 16:9),可对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示。</p> <p>嵌入式系统</p> <p>1. 无 PC 状态下,支持在嵌入式系统下直接启动视频展台,可进行批注、旋转及截图,且支持二分屏或四分屏同时展示展台内容,可任意更换分屏画面内容。</p> <p>2. 智能护眼系统:老师在嵌入式系统上使用白板软件时,整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度,在保护老师视力健康的同时保证显示效果。</p> <p>3. 换色功能:老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后,可选择不同颜</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点。</p> <p>三、电脑配置</p> <p>1. 采用模块化 OPS 电脑方案，抽拉内置式；采用 80pin 以上接口，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计；</p> <p>2. 采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块；</p> <p>3. 采用双 WiFi 天线，增强无线网络信号。</p> <p>4. CPU：相当于 Intel Core i5，4G 内存，固态硬盘；256G</p> <p>5. 具有视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP；</p> <p>USB：USB 接口 ≥6 个，其中 USB3.0 接口 ≥2 个；</p> <p>四、移动授课系统：</p> <p>可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>支持横屏及竖屏双模式，满足不同用户的使用习惯。</p> <p>支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。</p> <p>4. 支持模拟电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，支持鼠标左键/右键、双指旋转，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。同时，可通过对移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>支持移动展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板中，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。同时，还能将实物照片一键在白板上教学软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作。</p> <p>图片拍摄支持普通、文档及彩图三种模式，采用文档或彩图模式拍摄时，软件可自动执行对应的优化处</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>理,包括亮度对比度优化、色彩饱和度和增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等,提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。</p> <p>五、备授课一体化软件:</p> <p>具有备课模式及授课模式,且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计;</p> <p>支持老师个人账号注册登录使用,也可通过USB key进行身份快速识别登录;</p> <p>支持课件云存储,无需使用U盘等存储设备,老师只需联网登录即可获取云课件;</p> <p>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>备课模式下支持任意对象自定义路径动画设置,可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动,可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发;</p> <p>数学函数图像绘制:包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等,覆盖小学、初中、高中所有的常见函数类型;</p> <p>可缩放函数图像与坐标轴,可显示坐标网格,函数图生成后可重新编辑;支持输入函数表达式后,即时生成对应的函数图像,软件自带专业函数输入键盘,包含数学学科常用的各类函数符号,如sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等。</p> <p>数学画板功能:支持在白板上插入在线画板,授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解;</p> <p>提供超过500个数学画板资源,覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点,并按照知识点分类,便于老师查找;画板资源互动性强,利于老师讲解抽象知识点,如小学阶段的四边形互相转换资源,可支持点击,动态切换四边形形</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示；支持老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>提供快捷抠图功能：无需借助专业图片处理软件，即可在白板上对导入的图片进行快捷抠图。去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式；支持自定义不同类别及相对应的对象，可实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均会有相应提示。</p> <p>提供不少于 8 种游戏化课堂活动模板，且模板中的对象素材可自定义修改。选择任意活动模板，输入相应内容即可轻松生成自动分类课堂互动游戏。</p> <p>提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接。课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放；</p> <p>根据老师账号中设置的学科不同，备课模式工具栏会自动提供与学科相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，无需老师自行选择工具；</p> <p>支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>立体几何：</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。 ② 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。 ③ 支持沿任意方向旋转立体几 		
--	--	--	--	--	--

			<p>何。</p> <p>④ 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。</p> <p>3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星；支持 360° 自由旋转、缩放展示；提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>具备桌面悬浮球功能，软件界面最小化后桌面会出现悬浮工具球，可展开收缩，不占用屏幕显示面积，可通过悬浮球调出批注工具进行批注，所批注内容无论打开任何文件及软件均保持置顶状态，方便教师进行跨页面授课。</p> <p>数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>古诗词资源：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。 2) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。 3) 提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。 4) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示 				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>对应的背景或作者介绍。</p> <p>5) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作,方便老师讲解重点字词。</p> <p>6) 提供原文朗读功能,全部诗词、古文均配备专业朗读配音,且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作,上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>六、在线培训平台:</p> <p>平台包括网页及微信公众平台,保证使用者能随时通过平台学习触摸交互智能平板设备或其它多媒体软件使用技巧,增强老师多媒体教学水平;</p> <p>根据小学、初中、高中的不同需求,该平台需提供小学、初中、高中等不同板块供老师发布需求及分享授课经验使用;</p> <p>根据内容,平台需至少提供微课制作、白板软件的使用、公开课分享及观看、教学研讨及制作技巧指导等板块,并设有求助区域,提供专业人员对求助问题进行解答;</p> <p>交互智能平板设备厂家必须在每周某一固定时段在该平台进行在线微课培训,培训时间不少于20分钟,老师可通过手机、电脑、pad等观看微课培训;</p> <p>七、信息平台</p> <p>1、后台采用B/S架构设计,支持学校管理者在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,可统计全校老师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。</p> <p>2、学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据,以及可以看到这些数据与全省均值的对比情况,方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况。</p> <p>3、环比统计:各项数据支持一周、半月、全月环比展示,管理者可随时了解不同时间段内数据变化情</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>况,方便了解教师教学状态变化情况。</p> <p>4、数据排名:支持学校管理者查看不同时间段内数据排名,包括评课评分榜、课堂点评班级排名、校本课件上传排名,便于管理者激励全校教师。</p> <p>5、班级氛围:支持统计全校班级的课堂行为评价数据,并根据总分排名展示,方便管理者了解不同班级的课堂行为情况。</p> <p>八、可视化管理系统</p> <p>1、平台采用B/S架构设计,无需本地部署即可在Windows、Linux、Android、IOS等多种平台操作系统登陆操作;提供多种智能身份识别方式:提供账号登录、二维码扫描登录等方式,方便不同场所登录使用。</p> <p>2、管理员权限支持分层级管理,根据管理员账号所拥有权限,可对省市区权限区域名称进行编辑。</p> <p>3、平台支持对下属学校进行自主管理,可增删学校,重命名学校名称。</p> <p>4、支持进行学校行政区域分组,可将学校移入或移除行政区域分组如乡镇,分组支持增删及编辑。</p> <p>2、实时展现辖区内(如市/区县)多媒体设备总量、分布情况、实时在线使用总量等信息,并以学校所在位置的行政区划地图可视化展示信息化设备相关数据,辖区内学校概略数据以气泡形式展现,气泡大小与设备数据成正比,直观形象;数据地图可自由缩放,实现市/区/县数据的快速切换。</p> <p>3、统计展示辖区下属学校中各品牌的设备数量及实时设备使用率,了解区域信息化设备真实使用情况,便于进行建设情况分析及管理。</p> <p>4、统计展示辖区内所有单位的设备数量、设备使用率和使用率环比变化趋势,支持按学校所属学段展示各学段信息化设备总量、设备占</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>比及设备使用率。</p> <p>5、支持自定义重点对比展示区域内多个教学应用软件近7天/近30天平均使用时长，并可展示下辖学校中全部软件及各教学应用软件近7天/近30天累计的使用时长及排行。</p> <p>6、支持对辖区内所有使用异常的设备进行通告，可查看下属学校今天/昨天/近7天/近30天异常发生的次数，异常类型包含设备使用时间过长（超过8个小时未关机）、使用时段异常（夜间0点-6点未关机）等，可针对性对学校信息化设备管理、维护提供指导意见。</p> <p>6、支持显示乡镇信息化设备总数量、实时在线设备总数量、设备品牌情况，同时支持显示下辖学校的设备使用率和使用率环比变动情况。</p> <p>7、支持自定义重点对比展示区域内多个教学应用软件近7天/30天平均使用时长，并可展示下辖学校中各个应用软件近7天/30天的累计使用时长及排行。</p> <p>8、支持对乡镇内所有使用异常的设备进行通告，异常设备数量以折线图形式按近7天、近30天时间段展示。</p> <p>9、支持显示学校信息化设备总数量、实时在线设备总数量、设备品牌情况，同时支持显示下辖学校的设备使用率和使用率环比变动情况。</p> <p>10、支持自定义重点对比展示校内多个教学应用软件近7天/30天平均使用时长，并可展示班级中各个应用软件近7天/30天的累计使用时长及排行。</p> <p>11、支持对学校内所有使用异常的设备进行通告，异常设备数量以折线图形式按近7天、近30天时间段展示。</p> <p>12、平台支持实时抓取设备屏幕运行画面，便于督导管理。</p> <p>13、支持显示设备品牌、昨日使用</p>		
--	--	--	---	--	--

				总时长、昨日使用总人次、今日上报异常总数、近 30 天所有使用异常通告等基本参数,同时支持显示近 7 天/30 天设备使用率的变化趋势及各个软件使用次数和使用时长。			
2	智能笔	14 台	品牌: 希沃。 规格型号: 希沃智能笔 SP09 生产厂家及国别: 广州视睿电子科技有限公司 (中国)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用笔型设计, 具有三个遥控按键 (上下翻页和功能键), 既可用于触摸书写, 也可用于远程操控。 2. 采用 2.4G 无线连接技术, 无线接收距离最大可达 15 米。 3. 无线接收器采用微型 nano 设计, 并能收纳在笔上, 整洁美观。 4. 使用单节 7 号电池驱动, 并带自动休眠节电设计。 5. 单接收器设计, android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器, 双系统都能响应智能笔的操作指令。 6. 支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。 7. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能, 方便教师操作。 8. 支持自定义按键功能, 可选功能包括: 一键启动任意通道批注、一键启动/退出白板播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。 	1 年	250.00	3500.00
3	视频展台	14 台	品牌: 希沃。 规格型号: 希沃 SC06 视频展台 生产厂家及国别: 广州视睿电子科技有限公司 (中国)	<p>一、硬件性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 壁挂式安装, 防盗防破坏。 2. 无锐角无利边设计, 有效防止师生碰伤、划伤。 3. 采用三折叠开合式托板, 展开后托板尺寸 $\geq A4$ 面积, 收起时小巧不占空间, 高效利用挂墙面积。 4. 采用 USB 高速接口, 单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头, 可拍摄 A4 画幅。 解析度: 中间 1600 线, 四周 1400 线。 6. 展台按键采用触摸按键, 可实现 	1 年	1482.00	20748.00

			<p>一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>7. 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。摄像头杆在 8. 摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染镜头。</p> <p>二、软件性能</p> <p>1. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</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> <p>3. 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>4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>5. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>6. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>7. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>8. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p>			
4	组合推拉黑板	14 套	<p>品牌：蓝贝斯特。规格型号：蓝贝斯特 ZY 100-29 组合推</p> <p>1. 结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框组装而成，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑</p>	1 年	1140.00	15960.00

		<p>拉黑板：四块 书写板及铝合金边框，尺寸 ≥ 4300mm × 1305mm</p> <p>生产厂家及国 别：山东蓝贝 思特教装集团 股份有限公司 (中国)</p>	<p>板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保液晶一体机的安全管理。</p> <p>2. 基本尺寸：≥4300mm×1305mm，可根据所配电子产品适当调整，可根据实际尺寸确保与电子产品的有效配套。</p> <p>3 书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，浅米黄色，厚度≥0.3mm，硬度≥4H，光泽度≤10GU，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用、哑光，投影可视效果佳，有效地保护了师生的视力健康。</p> <p>4 内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。</p> <p>背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度≥0.25mm，流水线一次成型，间隔 80mm 压有 20mm 凹槽加强筋，确保均布承压不低于 635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。</p> <p>5. 边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，模具挤压一次成型，上框规格 57mm×100mm，左右框规格 29mm×100mm，轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受灰尘影响的情况，配有宽度≥30mm 的板托，板托与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔，方便实用。</p> <p>6. 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格：100mm×29mm×29mm，采用双壁成腔流线型设计，≥R25mm 的圆角，正面带黑板品牌 LOGO 标识，无尖角毛刺。</p> <p>7. 黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。数目各 4 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。</p> <p>8. 限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>时撞击立框。</p> <p>9 易维护性：一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用H型边框与固定板配合，可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延长使用寿命。</p> <p>10. 安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。</p> <p>11. 安装：配装自制钢制安装件，规格 95*50*60mm，隐形安装、没有外露的挂接件，符合 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。</p> <p>12. 包装：采用环保型材料，符合国家产品包装要求，单套或双套纸箱独立包装，箱体印有制造商名称、LOGO 标识、地址、服务热线等信息。</p> <p>13. 配套环保耗材：新型成膜墨水笔： 3 支（红蓝黑各 1 支），字迹亮丽清晰，遮盖力高，速干易擦，不留底，不糊板，无尘无毒健康环保，合理的结构设计，实现更换笔头，添加墨水，方便快捷，专用聚酯笔头，渗透性强，书写流畅，颜色多样可随意搭配组合，适用于米黄板、亚光白板、玻璃、专用膜等不吸水板面。</p> <p>环保墨水： 3 瓶（红蓝黑各 1 瓶），环保醇溶、纳米颜料墨水，所用原料均无毒无害，保证师生健康。长期放置无沉淀和分层现象，书写流畅。旋盖滴液嘴设计，可以有效控制加墨量，加墨方便。 墨水容量每瓶 100ml。 板擦：1 个，直径 95mm*厚 30mm，特质 EVA 板擦，擦除性好，干擦无需用水、不伤板面； 黑板专用清洁毛巾 1 条，尺寸：35cm*35cm，优质材料定做，使用方便，清洗效果好，保护书写板面，脏后清水清洗，拧干即可。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

5	班级多媒体讲桌	14套	品牌：蓝贝斯特。规格型号：蓝贝斯特LB27A-770 班级多媒体讲桌、尺寸长770mm、宽565mm、高930mm 生产厂家及国别：山东蓝贝斯特教装集团股份有限公司（中国）	1. 采用分体式结构，长 770mm、宽 565mm、高 930mm。 2. 讲台颜色为灰白色与木纹色相间，美观大方。讲台表面经磷化处理静电喷塑、高温固化处理而成，静电喷塑选用优质塑粉，不含溶剂，安全环保，能够避免污染教室空气，保护师生身体健康。 3. 讲台材料为优质冷轧钢板，材料壁厚≥1.2mm。上箱体造型美观，前端面由 3 块面板组成，外边两块面板采用先进的静电转印技术，配有木纹色。 4. 上箱体前端面板高出桌面 40mm，可有效防止教学器材滑落，两侧配有木扶手，可方便教师抓扶。上箱体中空结构，上面配有方便开启的小门，可以放置高拍仪及教学器材，小门上配有邮箱锁，可随时锁上关闭，确保教具安全。 5. 上箱体底板配有敲落孔，方便外接教学仪器。下箱体结构简洁美观，后面配有柜门可单独锁定，两侧开有通风百叶窗，底座配有敲落穿线孔，所有开口部位均采用橡胶保护套保护，并配有安全保护提示警告标记。 6. 产品设计合理，空间紧凑新颖，边缘及拐角均采用圆弧设计，无棱角，不反光不遮挡学生视线，有效保护学生安全健康。 可以先对加长上箱体	1 年	1228.00	17192.00
---	---------	-----	---	---	-----	---------	----------

总报价（含其他优惠条件）：人民币 叁拾柒万玖仟肆佰元整（¥ 379400.00 元）

交货期：合同签订之日起 30 日内。

交货地点：业主指定地点。

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。

2. 投标人报价包括所有货物的价格、包装、装车、卸车、技术服务、税费、项目验收费、运至采购人指定地点等一切费用的总和。

法定代表人或被授权人（签字）：

供应商名称（签公章）： 凌云天脉商贸有限公司

报价时间：2020 年 5 月 18 日