

购销合同

供方：河南旺飞商贸有限公司

需方：长垣技师学院(长垣职业中等专业学校)

供方持采购人于2022年10月14日签发的中标通知书，根据采购文件、供方的投标等文件，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：长垣技师学院(长垣职业中等专业学校)教学一体机及课桌凳采购项目

二、合同金额

1、根据上述合同文件要求，合同的总金额为人民币：（小写）：1195900.00
（大写）：壹佰壹拾玖万伍仟玖佰元，分项价格详见合同货物清单。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

供方应提供全新设备，产品质量达到国家标准要求

需方对产品有异议的应在收到货物后 5 日内以书面形式向供方提出。

四、售后服务计划：

1、服务承诺

1.1 预约上门服务。

1.2 全国统一的咨询、报修、投诉服务热线 400-186-2505，提供全年（国家法定节假日除外）热线服务。

2、整机及其附件保修有效期

2.1 智能平板整机（包括下列电视、电脑、触摸部分）、附件保修一年。

2.2 电视部分：液晶屏，电视主板，电视电源板，显示转接板，遥控接收器；

2.3 电脑部分：电脑主板，内存，硬盘，电源，接口转接板；

2.4 触摸部分：触摸框；

2.5 附件部分：遥控器，电源线，VGA 线，USB 线，音频线等；

2.6 注：内置电脑操作系统故障及软件部分问题提供免费的咨询和远程处理。

3、“三包”有效期的计算

3.1 根据国家相关法律、法规的规定，希沃商用显示产品的“三包”有效期的计算方法如下：

“三包”有效期从销售者和消费者约定的送货、安装、调试全部结束之日起计算，对于不需要送货、安装、调试的，从签订购销合同之日起计算。

4、三包期内不属于免费维修的范围

4.1 根据《部分商品修理更换退货责任规定》，属下列情况之一者，不实行“三包”，但是可以实行收费修理：

- ◆ 因使用、维护、保管不当造成损坏的；
- ◆ 因不可抗力造成损坏的。

五、合同履行地点及进度：2022 年 12 月 5 日前，实行一次性采购供货。供方应按需方要求在（需方指定的地点）完成货物的运送及安装，费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，做好接收保管清点工作。

六、供方在交付设备时应向需方提供产品的相关资料。

七、付款程序、方式及期限：

1、货物供货入库，采购单位验收合格后凭《采购验收报告》至长垣市财政局办理资金支付手续。

2、免费质保期：验收合格之日起 1 年。

3、付款方式：货到安装、调试至正常使用并经验收合格后付至合同价款的 100%。同时供应商合同价款的 3%作为质保，以银行保函或担保的形式提交。

4、供方开具以需方单位名称为抬头的普通增值税发票。

八、违约责任

8.1 甲方无正当理由拒收货物的,甲方向乙方偿付拒收货款总值的万分之五违约金。

8.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

8.3 乙方逾期交付货物的,乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的,甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的,延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方向甲方支付合同总值 5%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

九、履约验收

(1) 验收目的:履约验收是采购人按照采购合同的约定,对采购项目供应商进行采购合同履行情况检验和评估的活动。验收通过标志着采购项目实施阶段的结束,采购项目进入运行阶段,供应商仍需按照采购合同的约定例行质量保证义务。

(2) 验收对象:供应商对采购项目的采购合同履行情况。

(3) 验收前提条件:

①供应商已按照采购合同约定履约采购项目实施阶段义务,采购项目按照采购合同要求全部建成,并满足使用要求。

②符合采购合同约定的其他验收条件。

(4) 验收方式:

采购人自行组织验收

采购人委托采购代理机构组织验收

采购人全部或部分委托第三方检测机构验收。采购人部分委托第三方检测机构验收的，其他部分采购人可自行组织验收或委托采购代理机构组织验收。

(5) 验收步骤：

5.1 成立项目验收小组，具体负责验收事宜。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收。

5.2 编写验收计划。由供应商编写验收计划的，应提交采购人审定。

5.3 采购项目验收的实施。严格按照验收方案进行验收，并按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购项目中需要进行质量检测的，应使用专用质量检测工具检测或委托第三方检测机构检测。

5.4 提交验收报告。采购项目验收完毕，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

5.5 履约验收的各项资料都应当存档备查。

(6) 验收程序

6.1 开箱检验

6.1.1 在开箱检验中，如发现合同设备的短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形，供应商应采取补齐、更换及其他补救措施直至开箱检验合格。

6.1.2 如合同条款约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对采购人和供应商均具有约束力。

6.1.3 开箱检验结束后，验收双方应共同签署开箱检验验收书，开箱检验验收书应列明合同设备数量、文档资料、外观等开箱检验的验收情况及评价意见。

6.2 设备安装

在设备到场后，项目经理部将派专人进行设备性能测试。按技术规范要求，对各项设备作安装前测试，测试合格后进入现场安装，考虑到气候因素及各项相关工程可能的交叉施工影响，为保证本系统关键实施阶段的质量与进度，施工方将对工作界面采取灵活适应的施工方式，条件具备一处，抓紧实施一处，在取得业主和协同单位的积极配合下协调运作，确保设施、设备按期安装完毕，使其具备技术验收的状态，采购人和供应商应对合同设备的安装情况共同及时进行记录。

6.3 系统调试与开通

各子系统的调试将紧跟设备安装进行，成熟一项完成一项，设备调试与软件调试顺序进行。各子系统相对独立开通后，进入系统联调。根据本工程具体情况，对本系统实施计划适当留有余地，以应付施工中的不可预见的影响。采购人和供应商应对合同设备的系统调试与开通情况共同及时进行记录。

6.4 技术验收

6.4.1 合同设备在安装调试完成后，采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准对供应商的履约情况进行技术验收。

6.4.2 合同设备再进行技术验收时，不符合采购合同规定的技术服务、安全标准，供应商应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后再次进行技术验收直至符合采购活动规定。

6.4.3 合同设备不符合采购合同规定，技术验收不合格的，采购人和供应商应就采购合同的后续履行进行协商，协商不成的，采购人有权解除合同。

6.4.4 如合同条款约定由第三方检测机构对合同设备进行技术验收或在技术验收过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对采购人和供应商均具有约束力。

6.4.5 技术验收结束后，验收双方应共同签署技术验收书，技术验收书应列明合同设备技术、服务、安全标准等技术验收的验收情况及项目总体评价意见。

6.5 培训

在系统正式开通前，供应商将委派专门的培训工程师对采购人的管理人员、技术人员、操作人员提供培训，以保证工程验收移交后，采购人能够胜任系统的全部运行管理、线路维护、故障处理、设备维修和保养等工作。

6.6 试运行

项目完工后到开通运行将对系统进行进一步的观察、测试、检查，弥补系统的缺陷，完善系统的功能，从而达到圆满的结果，以确保与土建同步完成的最佳效果。

(7) 验收依据

法律法规、标准规范以及采购项目的采购合同所指定的所有文件、报告。

(8) 验收需提交的资料

采购项目交付及组织实施过程中产生的全部资料，包括，

8.1 验收标准；

8.2 技术说明书；

8.3 使用说明书；

8.4 安装维修及操作手册；

8.5 采购活动中要求的其他文件资料，包括采购项目实施过程的实施记录；

8.6 采购项目阶段验收报告。

上述资料如涉及国家秘密、商业秘密的，双方应签订保密协议；参与验收的相关人员，对参与验收知悉的国家秘密、商业秘密负有保密义务，并提供承诺书。

(9) 验收结论

验收结果分为验收合格和验收不合格两种。

9.1 符合采购合同要求的，验收合格。验收结论为验收合格的，则可进行项目交接；如有需补充问题，则在补充问题响应完成后进行项目交接。

9.2 未达到采购合同约定的技术、服务、安全标准的，按验收不合格处理。验收结论为验收不合格的，则供应商必须限期整改，整改后符合验收标准的，重新申请验收。

(10) 项目交接

项目验收合格后，应办理项目交接手续，转入售后服务阶段。

十、因产品的质量问题的发生争议，由法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受。

十一、投标文件及其修改和澄清，供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十二、本合同发生争议产生的诉讼，由项目所在地人民法院管辖。

十三、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十四、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。需方应在合同签订后三日内备案。本合同一式肆份，供需双方各持两份。

与解决争议的方法

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

- 1 向___/___仲裁委员会申请仲裁。
- 2 向___项目所在地___人民法院提起诉讼。

需方：长垣技师学校（长垣职业中等专业学校）

地址：长垣市南蒲街道宏力大道与阳泽路交叉口向东 200 米路北

法定代表人：

委托代理人：

电话：0373-2157260

开户银行：河南长垣农村商业银行股份有限公司

账号：26100001800001761

日期： 年 月 日

供方：河南旺飞商贸有限公司

地址：郑州市金水区东风路与文化路交汇宝花园 7 号楼四单元 3 楼西户

法定代表人：王嘉鹏

委托代理人：

电话：

开户银行：中国民生银行股份有限公司郑州文化路支行

账号：152668205

日期：2022 年 10 月 28 日

附：合同货物清单

序号	名称	品牌	规格	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	智能黑板(核心产品)	(希沃) 广州视睿电子科技有限公司	<p>整机性能： 黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，整体尺寸≥4200mm*1100mm，支持书写区域全屏水洗清洁，有效提高黑板洁净度；</p> <p>UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸，物理分辨率：3840×2160 可无损播放 4K 片源</p> <p>屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，硬度不低于莫氏 7 级。</p> <p>黑板功率≤350W，且符合 GB21520-2015 能效等级 1 级要求。</p> <p>屏幕采用全贴合工艺，电容触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；</p> <p>副屏数据采集速率不低于 120 帧/秒，保证书写记录流畅性；</p> <p>为方便教学板书，通过指关节敲击单侧副屏，可直接启动板书软件；</p> <p>支持通过擦除副屏同时擦除主屏上电子化记录的字迹，也可在主屏上进行擦除；</p> <p>为便于用户操作黑板，至少具备 6 个前置物理按键；</p> <p>前置接口面板和前置按键面板后期可进行设备维护。</p> <p>为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2 路双通道 USB3.0 接口，≥1 路 Type-C 接口；</p>	32	25700.00	822400.00

		<p>整机须具备前置还原物理按键；</p> <p>黑板具有开机物理防蓝光功能，通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；</p> <p>为满足教学应用需求，黑板具备前置 2 个 >15W 中高音音箱，后置 1 个不低于 20W 音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整</p> <p>教学辅助系统：</p> <p>16.内置安卓教学辅助系统，采用四核 CPU，ROM 不小于 8G（支持扩展 64G），RAM 不小于 2G，安卓系统版本不低于 11.0；</p> <p>17.无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示；</p> <p>18.在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，悬浮菜单可自定义分组添加如系统检测、温度计、浏览器等不少于 35 个应用。</p> <p>19.智能黑板快捷键支持多种功能，并可根据用户的实际使用需求进行设置；</p> <p>★上述参数须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章。</p> <p>内置电脑</p> <p>采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用，易于维护；</p> <p>CPU 采用 Intel 第 10 代或以上酷睿 I5 处理器；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；</p> <p>接口：整机非外扩展具备 6 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等；</p>		
--	--	---	--	--

			<p>教学应用软件：</p> <p>支持两种登录方式：账号密码直接登录，微信扫码登录；还支持免登录打开本地课件。</p> <p>课堂互动工具：能够创建选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等类游戏，每类游戏提供适用普教 K-12 不同学科、学段风格的模板；</p> <p>学科工具：提供 12 门以上学科工具学科工具操作的动画支持一键全屏显示，批注标记；</p> <p>生物学科工具提供传递等工具，可进行传递等相应的操作演示，为方便向学生展示，支持一键全屏播放；</p> <p>历史学科工具提供朝代更替动画演示；可查看各年代政治、经济、文化、军事、历史事件等；</p> <p>音乐学科工具提供多种教具；可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放；</p> <p>仿真实验:涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的实验器材、实验步骤等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放，</p> <p>书写工具:为方便教师授课板书，提供书写工具；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象；</p> <p>PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能；</p> <p>老师个人账号无需完成特定任务，即可获取云端存储空间，最高可扩展 2TB 云存储空间。</p> <p>提供模块化的高质量课件素材和教案，学科涵盖小学、初中、</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>高中等学科。</p> <p>可自定义创建动态课件，提供相应的教学画板工具。通过输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。</p> <p>支持插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分。</p> <p>支持课堂评价功能，始终悬浮在页面右下角。支持对全班、单个或多个学生进行评价。</p> <p>老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生进行行为评价打分，可显示班级得分前列的学生信息，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式。</p> <p>品质要求：</p> <p>为保证设备兼容性，所投智能黑板须通过 3C 认证，且 3C 证书的制造商、生产厂为同一企业，提供相关证书复印件加盖生产厂家公章</p>			
--	--	--	---	--	--	--

2	壁挂展台	(希沃) 广州视睿电子科技有限公司	<p>为保证托板表面平整性,托板采用单板结构;</p> <p>拍摄幅面不小于 A4;</p> <p>镜头要求采用≥ 1300 万定焦</p> <p>软件部分:</p> <p>软件可通过不少于 3 种方式启动;</p> <p>实时教学内容展示, 支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作</p> <p>软件根据教学语言环境可设置中、英文切换。</p> <p>支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面及批注内容进行同步缩放、移动;</p> <p>同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式, 并支持六张图片同屏对比, 可在任意区域内批注书写, 不局限于显示区域内批注书写, 并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作;</p> <p>为保证兼容性壁挂展台与智能互联黑板为同一品牌</p>	32	2700.00	86400.00
3	无线麦克风	(希沃) 广州视睿电子科技有限公司	<p>为方便教师不同场景使用, 无线麦克风支持多种使用方式, 包括颈挂、手持等方式;</p> <p>无线麦克风接收器与设备内嵌连接, 保证使用稳定性, 通过智慧黑板内置扬声器实现扩声。</p> <p>无线麦克风采用 2.4G 无线传输协议, 防止串频</p> <p>无线麦克风有效传输距离≥ 12 米, 保证正常教室内每个角落均可正常使用</p> <p>支持两种充电方式, Type-C 充电接口与磁吸充电, 满电续航不少于 8 个小时</p> <p>无线麦克风支持快速充电, 充</p>	32	2500.00	80000.00

			电 10 分钟可连续使用 60 分钟，在电量为 0 时，1 小时内可充满 无线麦克配备不少于 3 个物理按键，且组合按键可实现一键静音、开关机功能 无线麦克与交互设备断开连接后，无须任何操作，一分钟后自动关机，达到节约电量效果				
4	无线键盘鼠标		优质无线键盘鼠标， HDMI 配备 5 米线	32	300.00	9600.00	
5	课桌		课桌高：800mm； 课桌面：600mm×450mm，厚度：18mm（多层实木板）； 课桌斗铁皮材质：标准 0.8mm； 课桌腿铁管管材：椭圆铁管 30mm×60mm，管厚 1.2mm； 固定课桌斗螺丝为 8 ϕ 防退螺丝。 课桌腿、桌面连接：课桌面钻眼，螺丝固定，为 6 ϕ 防退螺丝。	500	119.00	59500.00	
6	凳子		凳子高：450mm； 凳子面：340mm×240mm； 凳子面厚度：18mm（多层实木板），四面铁皮包边（材质厚度 1.2mm）； 凳子腿方 铁管（材质厚度 1.5mm）	2000	69.00	138000.00	
.....							
投标总报价		大写：壹佰壹拾玖万伍仟玖佰元整				小写：1195900.00 元	
保留小数点后两位。							