

政府采购合同

南阳市第十三完全学校初中部录播教室及计算机
教室设备购置项目

(项目编号：卧龙政采磋商-2026-18)

采 购 人：南阳市第十三完全学校

中 标 人：河南瀚文科教设备有限公司

2026 年 06 月 26 日

甲方：南阳市第十三完全学校

乙方：河南瀚文科教设备有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照采购编号：卧龙政采磋商-2026-18、南阳市第十三完全学校初中部录播教室及计算机教室设备购置项目竞争性磋商采购的中标（成交）通知书、竞争性磋商文件、供应商响应文件的要求，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。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

1、合同总价：人民币 680000 元整（陆拾捌万元整）

2、设备的清单：附后

3、交货时间：合同签订后（现场满足交货及安装条件）30 日历天内供货安装完毕并申请验收。

4、合同总价为包含税金、设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及质量标准

1、货物为制造商全新的（原装）产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合竞争性磋商文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共

和国国家质量及国家安全环保标准。因为货物有学生参与使用，一定要环保和安全。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，安装、交货地点为南阳市第十三完全学校。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收时间及方式由甲方组织，乙方配合进行。

2、验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。

3、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进

行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

4、质量保证期起始时间是：验收合格后甲方签署验收证明文件日期。

5、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在响应文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为验收合格后1年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货物无条件包修、包换、包退。如货物经乙方三次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。因质量问题引起的合理索赔及相关损失，乙方应承担相应的产品质量责任。

6、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

7、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

付款方式：合同签订后十五日内支付至合同总价的30%；设备进场后，在由乙方提供增值税发票后，完工验收合格后15个工作日内支付至合同总价的67%，下余3%的货款在一年期质保期满，无质量扣款后一次性支付给乙方。

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，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向甲方支付本合同总价10%的违约金。在乙方整改合格前，甲方有权拒付价款。甲方可向河南省财政厅政府采

购监督管理处投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第1款交纳违约金外，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；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第1款及第2款交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到期后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的质量标准，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价10%的违约金。

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种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，一年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24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、甲方在验收合格交付使用后因违章操作、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日内向对方通报，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

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决。如果协商成功，双方依法订立书面补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。如协商不能达成一致，向甲方所在地法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

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。合同附件包括：项目编号卧龙政采磋商-2026-18、南阳市第十三完全学校设备采购项目的竞争性磋商文件、乙方响应文件及采购过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式四份：甲方持有二份，乙方持有二份，均具有同等法律效力。

（以下无正文为合同签署页）

甲方（公章）：南阳市第十三完全学校

法定代表人（授权代理人）：冯磊弘

甲方电话：15537797229

日期：2026年6月26日

地址：蒲山镇电厂路以南、S234 鸭河快速通道以东区域

甲方账户名称：南阳市第十三完全学校

甲方开户行：中国建设银行股份有限公司南阳中州路支行

甲方账户：41050175640808080087

乙方（公章）：河南瀚文科教设备有限公司

法定代表人（授权代理人）：郭翠杰

乙方电话：18338109916

日期：2026年6月26日

地址：南阳市卧龙区卧龙路孔明世家南楼3单元101室

乙方账户名称：河南瀚文科教设备有限公司

乙方开户行：中国农业银行南阳卧龙岗支行

乙方账户：16708501040006597

附件 设备清单

序号	货物名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安装 时间
1	高清录播 主机	奥威亚、 AE-A6H Pro	1. 主机架构：整体采用嵌入式设计、非 PC 与服务器工作站等架构，以保障系统运行稳定、安全。 2. 高度集成：主机需同时具备录制、直播、导播、自动跟踪、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、存储、点播、互动多功能于一体； 3. 音频接口：要求主机支持线性音频输入与数字音频输入，线性音频输入接口 2，线性音频输出接口 2，数字音频接口 6； 4. 视频接口：视频输入接口 6，HDMI 输出 2 路，分辨率均支持 1080P@30fps； 5. 系统存储 2T，保障设备的正常运行与录制视频文件的本地存储； 6. 系统架构：软件需采用 B/S 架构设计，支持通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或 APP； 7. 中英双语：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作； 8. 上电模式：需支持通电模式选择，实现主机通电后自动进入相应模式，包括但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式； 9. 版本管理：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件；	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	1	55620	55620	合同签订后 30 日

2	录播管理软件	奥威亚、多智录 AVA 景别智能摄录与流媒体处理软件 V1.0	1. 录制模式：需支持电影模式和资源模式两种录制模式。电影模式下支持将多路视频信号的复合成一路画面进行录制；资源模式下支持将接入的摄像机画面和电脑画面进行独立录制； 2. 视频布局：需支持二分屏、三分屏、画中画等布局，也支持自定义布局方式，且支持对布局内的每个画面窗口进行拖动、叠加、缩放和指定视频源的操作，实现灵活调整； 3. 录制存储：采用 H.264/H.265 的视频编码格式和 MP4 的视频封装格式，支持在断网情况下也可以进行视频录制并存储于录播主机中； 4. 同步录制：需支持外接存储设备（如 U 盘），实现在视频录制的过程中，自动同步录制多一份并存储至 U 盘中； 5. 录制关联：需支持在录制启动时自动关联开启直播和全自动跟踪模式； 6. 视频管理：需支持查看已录制的视频文件，并可按录制时间进行排序和按关键字检索查看，也支持对视频文件进行在线播放、下载、删除等； 7. 直播码流：需支持主码流和子码流高低双码流，且支持自定义清晰度、帧率和码流，主码流清晰度支持 4K、1080P、720P；	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	1	15870	15870	合同签订后 30 日
3	录播导播软件	奥威亚、导播软件 V8.0	1. 网络导播：需支持通过浏览器即可访问并使用导播功能，而无需额外安装客户端或 APP； 2. 导播模式：需支持全自动、半自动、手动三种导播模式，且支持在录制、直播和互动过程中任意切换导播模式；	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	1	13000	13000	合同签订后 30 日

4	数字音频处理器	奥威亚、IAM-GA60	3. 导播预览：需支持对接入的所有画面进行导播预览，包括教师特写、教师全景、学生全景、学生特写、电脑画面等，电脑画面包括两路 HDMI 画面可切换，并支持点击预览画面即可切换为导播输出画面； 4. 片头片尾：需支持片头片尾设置，可上传 JPG 格式图片作为录制默认的片头片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，支持片头片尾显示视频信息； 5. 音量控制：需支持在导播过程中进行音量控制，可调整相关输入输出的音量大小，且支持一键静音功能； 1. 48K 采样率，高速 DSP 处理芯片。 2. 支持 4 路模拟输入+1 路立体声输入+2 路无线输入；支持 4 路模拟输出+2 路功放输出的音频信号处理。 3. 音频处理：支持 DSP 音频处理功能，包含反馈消除、回声消除、噪声消除等。 4. 支持全功能矩阵混音功能。 5. 支持场景预设功能，可通过场景预设切换相应配置。 6. USB 背景音乐播放与录制功能，支持通过 USB 接口自动读取并选择播放 U 盘中的 MP3、WAV 等格式的音频文件。	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	1	4561	4561	合同签订后 30 日
5	音频处理软件	奥威亚、AVA 音频处理与功放管理软件 V2.0	1. 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。 2. 直观、图形化软件控制界面。 3. 信道管理：提供输入输出信道的快捷控制方式，每个通道的处理器都可以快速直通和启用，选中不同的信道，会自动切换信道信息； 4. 扩展器管理：支持通过扩展器调整输入的动态范围； 5. 自动增益：支持通过改变输入输出压缩比例来自自动控制增益的幅度，自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	1	9853	9853	合同签订后 30 日

		件 V1.0	3. 支持两种跟踪模式：紧跟模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式。 4. 支持多个区域屏蔽功能，避免屏蔽区域内的干扰，提高系统识别效果； 5. 支持检测区域设置，对指定区域进行跟踪分析，支持同时划分多个检测区域。						
10	高清摄像机	奥威亚、AX-C22D HA	1. 变焦：要求支持自动和手动变焦，综合变焦倍数22倍； 2. 像素：有效像素800万； 3. 视频编码：要求支持 H.265、H.264 高清视频编码协议； 4. 视频输出：要求具备数字视频输出（RJ45）1，HDMI 视频输出 1； 5. 通讯接口：要求具备 RS232/RS422； 6. 网络接入：RJ45 网络接口 1，并支持 100M/1000M 自适应以太网接入与 RTSP 协议网络视频输出； 7. 音频接口：Line in 输入口 1； 8. 背光补偿：要求具备背光补偿功能； 9. 支持自动识别教师逻辑，基于教师在讲台站立、面向/背向等状态判断，快速识别并锁定老师进行跟踪； 10. 交叉识别：需支持对锁定跟拍对象进行人脸特征与肢体双重识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况； 11. AI 抗干扰：支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用 AI 抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象，且跟踪效果不受影响； 12. PTZ 自适应：需支持 PTZ 实时跟焦，AI 跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，无需等待拍摄对象稳定后再变焦调整画面，移动过	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	5	5900	29500	合同签订后30日

12	全指向性拾音器	奥威亚、AX-DM828	1. 单体：背极式驻极体 2. 指向性：超心型 3. 频率响应：40Hz—16kHz 4. 低频衰减：内置 5. 灵敏度：-29dB±3dB (1dB=1V/Pa at 1kHz) 6. 使用电源：48V 幻象电源 (48V DC)，2mA	广州市奥威亚电子科技有限公司	个	6	2915	17490	合同签订后30日
13	录播中控	奥威亚、KP-8N	1. 支持在讲台上镶嵌式安装方式； 2. 控制接口：RS232 3. 信号指示灯：支持 4. 支持一键式系统电源开关控制。 5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号；	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	1	7400	7400	合同签订后30日
14	电源管理器	奥威亚、RY-8+	1. 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、八路电源管理； 2. 支持对录播系统控制功能，实现通过录播中控一键启动录播系统相关设备的电源； 3. 支持录播系统的远程集中统一控制，实现录播主机远程开关机；	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	1	3000	3000	合同签订后30日
15	智慧黑板	HiteVision (鸿合) HB-H868S	一、智慧黑板硬件： 1、整体外观尺寸：长 4400mm，高 1200mm。中间区域采用 86 英寸液晶触控屏，显示比例 16:9，分辨率 3840 × 2160。 2、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，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，中间无单独边框阻隔。 3、主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副板采用专用书写板，整个黑板正面均可采用普通粉笔、水笔、水溶性粉笔书写。	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	套	1	26875	26875	合同签订后30日

		0E		国产 C86 架构, 核心数 8 核, 基础主频 2.7GHz; 内存: 16GB DDR4, 内存插槽 2 个; 硬盘: 512GB M.2 SSD+2T 机械; 显卡: 集成显卡, 板载 VGA+HDMI 双视频接口, 同时支持独立显卡扩展; 接口: 前置 USB3.0 接口 4 个, 音频接口 2 个; 后置 USB3.0 接口 2 个, USB2.0 接口 2 个, 音频接口 3 个, 标配 RJ45 网口; 扩展槽: PCIe x16 1 个, PCIe x1 2 个, 主板 SATA 接口 2 个; 显示器: 与主机同品牌, 开天 ET524-G1e 23.8 英寸液晶显示器, 刷新率 100Hz, VGA+HDMI 双视频接口, 标配 VESA 接口, 键鼠: 标配原厂防水键盘、抗菌鼠标	联想开天科 技有限公司	台	1	4850	4850	合同签订 后 30 日
20	导播电脑	开天 E50z G1t-D10 8								
21	POE 交换机	普联 DS-3E15 05		POE 供电交换机, 五口千兆	深圳市普联 技术有限公司	台	1	365	365	合同签订 后 30 日
22	录播教室 及观摩室 吊顶	国标		1. 龙骨材料种类、规格、间距: U 型轻钢龙骨; 2. 面层材料品种、规格: 矿棉吸音板	临沂绿杉商 贸有限公司	m2	130. 8	170	22236	合同签订 后 30 日
23	墙面装饰 板	国标		1. 基层材料种类、规格: 木工板打底 2. 面层材料品种、规格、颜色: 矿棉吸音板饰面	临沂绿杉商 贸有限公司	m2	180. 61	180	32509.8	合同签订 后 30 日
24	墙裙装饰 板	国标		1. 基层材料种类、规格: 木工板打底 2. 面层材料品种、规格、颜色: 矿棉吸音板饰面	临沂绿杉商 贸有限公司	m2	52.4 2	185	9697.7	合同签订 后 30 日
25	普通灯具	正泰 60#		1. 名称: 吸顶灯 2. 规格: 600*600	正泰电气股 份有限公司	套	38	220	8360	合同签订 后 30 日

26	装饰灯	正泰 158	1. 名称:射灯	正泰电气股份有限公司	套	56	79	4424	合同签订后 30 日
27	观摩室连体隔断	国标	1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色:双面木工板	临沂绿杉商贸有限公司	m2	19.4	315	6111	合同签订后 30 日
28	黑钛条封边	国标 3.0 黑钛	黑钛条封边	临沂绿杉商贸有限公司	m	220	3	660	合同签订后 30 日
29	木板封窗	国标	木板封窗户	临沂绿杉商贸有限公司	m2	20	45	900	合同签订后 30 日
30	窗帘盒	国标	封窗帘盒	临沂绿杉商贸有限公司	m	16	90	1440	合同签订后 30 日
31	观摩椅	溢友 DK-76	1. 产品尺寸: 背高 1000mm, 座高 460mm, 扶手高 640mm, 整椅深度 590mm, 座深 450mm, 座内净宽 490mm, 整椅宽度 (中对中) 570mm, 前后排间距 900mm。写字板打开整椅尺寸为 780mm。 2. 最大承受: 座垫最大承受 150kg, 椅背承受最大冲击力 100kg, 扶手最大承受 200kg。 3. 海绵质量: 椅座为 45kg/m² 冷发泡聚氨酯定型, 靠背为 40kg/m² 冷发泡聚氨酯定型。 4. 海绵外覆高级麻绒面料, 不起皱, 不脱丝, 耐磨, 防污不褪色。 5. 座背外板为优质硬木多层板贴木皮热压成型, 成型板表面用高环保聚酯油漆, 靠背厚度部低于 16mm, 座底木板候度 12mm, 并带有吸音设计, 保证会场或影视厅在不同上座率的吸音量一致。 6. 扶手为高档实木精细制作, 外表面用高环保聚酯油漆喷涂。带旋转式写字板, 为 ABS 工程塑料经模具注射成	浙江溢友礼堂椅有限公司	位	24	660	15840	合同签订后 30 日

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33	讲台	好木匠 JZ-14	1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色:木地板	重庆好木匠 家具有限公司	m2	24	280	6720	合同签订 后30日
34	窗帘	好又多 HYD-120	窗帘	深圳好又多 窗帘布艺有 限公司	m2	76.8	79	6067.2	合同签订 后30日
35	观摩室阶 梯	绿播牌 5Z	镀锌轻钢搭架 4.8米*6.9米	临沂绿杉商 贸有限公司	项	1	23500	23500	合同签订 后30日
36	竹、木(复 合)地板	圣象 H-DV	木地板	圣象集团有 限公司	m2	138	155	21390	合同签订 后30日
37	水电线路	国标	水电线路	正泰电气股 份有限公司	项	1	5500	5500	合同签订 后30日
38	教师工作 服务器	开天 E50z G1t-DI0 8	国产 C86 架构, 核心数 8 核, 基础主频 2.7GHz; 内存: 16GB DDR4, 内存插槽 2 个; 硬盘: 512GB M.2 SSD+2T 机械; 显卡: 集成显卡, 板载 VGA+HDMI 双视频接口, 同时支持 独立显卡扩展; 接口:前置 USB3.0 接口 4 个, 音频接口 2 个;后置 USB3.0 接口 2 个, USB2.0 接口 2 个, 音频接口 3 个, 标配 RJ45 网口; 扩展槽: PCIe x16 1 个, PCIe x1 2 个, 主板 SATA 接口 2 个; 显示器: 与主机同品牌, 开天 ET524-G1e 23.8 英寸液晶 显示器, 刷新率 100Hz, VGA+HDMI 双视频接口, 标配 VESA 接口, 键鼠: 标配原厂防水键盘、抗菌鼠标。	联想开天科 技有限公司	台	1	4850	4850	合同签订 后30日

39	多媒体管理软件	联想智能教室 V1.0	学生端：1、支持终端离线运行无次数限制； 2、软件支持对每个系统单独进行安全设置，只有输入正确的密码才能启动指定的系统 3、当使用多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求 4、支持国产系统及非国产系统镜像的合并上传，并且允许变更合并后的镜像分区容量大小 5、客户端页面提供服务器状态、网关、DNS、本机 IP 配置、网络速率、网络类型等信息，帮助排查系统问题。 功能： 1、全面适配国产操作系统 (kylin、UOS、方德) 及 windows 系统，支持飞腾、龙芯、兆芯、海光等架构硬件终端。 2、支持广播教学、全屏广播、学生演示、学生举手、消息互动、文件分发、作业提交。 3、具备班级管理、黑屏肃静、桌面监视，教师端远程监视学生端屏幕、远程遥控，并可查看桌面缩小图； 4、支持远程命令，方便老师同意执行某些应用操作，如开、关机、重启等； 5、具备文件共享功能，可以进行文件资料共享，每个学员都可以共享文件，视频点播，方便学员选取需要的课件；可支持上传、下载、音视频等功能。6、抢答竞赛：教师可以在教学过程中发起抢答竞赛及时检验课堂教学成果。 7、截屏测验：不需老师事先按模板制作试卷，直接截取教师机电脑屏幕内容做为考题分发到学生端，以考核学生的学习成果。 8、弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，弹	联想开天科技有限公司	1 套	13000	13000	合同签订后 30 日
----	---------	-------------	---	------------	-----	-------	-------	------------

			液晶显示器，刷新率 100Hz，VGA+HDMI 双视频接口，标配 VESA 接口 键鼠：标配原厂防水键盘、抗菌鼠标						
41	电线	黄河 BVR-6	6 平方铜线	河南黄河电 缆有限公司	米	900	4.5	4050	合同签订 后 30 日
42	电线	黄河 BVR-4	4 平方铜线（接插排）	河南黄河电 缆有限公司	米	600	2.5	1500	合同签订 后 30 日
43	电料辅材	国标	管，白软管，黄蜡管，平安卡，端子，电胶布等	/	批	1	460	460	合同签订 后 30 日
44	网线	普联六 类	六类千兆	深圳市普联 技术有限公 司	箱	3	580	1740	合同签订 后 30 日
45	水晶头	普联六 类	六类千兆	深圳市普联 技术有限公 司	盒	1	65	65	合同签订 后 30 日
46	交换机	普联 TL-SG20 24	千兆 24 口	深圳市普联 技术有限公 司	台	2	950	1900	合同签订 后 30 日
47	交换机	普联 TL-SG20 16	千兆 16 口	深圳市普联 技术有限公 司	台	1	540	540	合同签订 后 30 日
48	动力柜	正泰国 标	一个总开，三个分开，一个金属动力柜	正泰电气股 份有限公司	个	1	550	550	合同签订 后 30 日
49	机柜	图腾 8#	0.75 米普通机柜	深圳图腾机 柜有限公司	个	1	480	480	合同签订 后 30 日
50	线槽	正泰 50#	钢制 50*50mm	正泰电气股 份有限公司	米	72	19	1368	合同签订 后 30 日

51	插排	正泰 1121	414 型号	正泰电气股份有限公司	个	20	25	500	合同签订后 30 日
52	地槽	正泰国 标	不锈钢定制	正泰电气股份有限公司	根	3	175	525	合同签订后 30 日
53	教师演讲台	好木匠 HMJ-115	规格：1150*780*1000（长宽高）MM；讲桌主体材料采用 0.8-1.0-1.5mm 冷轧钢板。讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右海南橡木实木扶手，供使用者扶用。工艺：脱脂、磷化、静电喷塑、溜平固化，重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角 R3，保证使用者和维护者不划伤。	重庆好木匠家具有限公司	台	1	2800	2800	合同签订后 30 日
54	计算机教室桌椅	好木匠 HMJ-650	尺寸：650*580*750mm，材质款式要求：板材采用 E1 级高密度三聚氰胺饰面实木颗粒板材，要求板面光滑平整，防划伤、高强耐磨，集中耐高温 200℃，桌面厚度 25mm，板材截面用优质 PVC 封边，厚度 1.5mm；桌腿及其他板材厚度 16mm，板材截面用优质同色 PVC 封边，厚度 1.0mm，用高温机器自动粘贴，修边光滑平整，无棱角，且经过抛光处理。桌面下方预留走线槽，可在桌面下打开，方便检修，装机后外部看不到线；电脑桌背板高度 400mm，尺寸：320*240*420mm，钢木结合；架体部分采用 2.5*2.5mm 方管焊接，厚度 1.0mm，经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成；凳面采用与电脑桌同色 16mm 厚度三聚氰胺贴面板；	重庆好木匠家具有限公司	套	48	390	18720	合同签订后 30 日

合计金额（大写）：人民币陆拾玖万柒仟叁佰玖拾陆元柒角（697396.70 元）。

竞争性磋商最终报价（合同价）为：人民币陆拾捌万元整（680000.00 元）。

