# 政府采购合同

甲方：南阳市南泰路第一初级中学

乙方：河南翰金宏商贸有限公司

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》、《合同法》、《中华人民共和国民法典》、项目名称：南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋期教学设施项目（二次）项目编号：宛城政采公开-2026-6 的招标文件、投标文件、中标通知书的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

| 产品名称 | 牌号商标 | 规格型号 | 制造厂商 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 合计 | 交货时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 详 见 附 件 清 单 | | | | | | | | | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 合计： 人民币金额(大写) 玖拾万零捌仟陆佰壹拾叁元整 小写： 908613 元 | | | | | | | | | |

二、货物产地及标准

1、货物为全新的(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招标文件要求、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。

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，交货地点为甲方指定的地点。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备的安装并调试至甲方认为的最佳状态，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、甲乙双方以乙方所投产品的技术参数、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。

2、货物质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货的包修、包换、包退。

3、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。

4、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

本合同价款为固定总价，全部设备进场安装调试完经验收合格后支付至合同总价款的95%，剩余5%作为质保金，质保期满一年后付清。乙方提供等额货款的增值税普通电子发票。上级财政拨付滞后等政策性因素除外，具体支付时间以款项到账时间为准。

乙方账户信息：户名：河南翰金宏商贸有限公司
对公账户：411358010150064701
开户行：中原银行股份有限公司南阳卧龙支行
纳税人识别号：91411300MAE72F5K6Q

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，乙方须向采购单位支付本合同总价5%的违约金。

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，除乙方按照第九款第1条交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2‰的数额向采购单位支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、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2%的违约金。

4、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办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，同时乙方可向南阳市政府采购管理部门投

诉。

**九、提出异议的时间和方法**

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，自收货物起 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 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，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可由本次项目招标代理有限公司调解，也可向南阳市政府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。

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，其鉴定为最终鉴定。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。

2、本合同经甲乙双方法人代表或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式肆份：甲方持有贰份，乙方持有贰份。

| | |
|---|---|
| 甲方：（公章）<br>南阳市南泰路第二初级中学<br>地址：河南省南阳市杜诗路以南、孔明路以西、信臣路以北<br>法定代表人(授权代表)：<br>日期：2026.6.23<br>电话：15236005263 | 乙方：（公章）<br>河南翰金宏商贸有限公司<br>地址：河南省南阳市百里奚街道光电孵化园南区 1 号楼 6 楼<br>法定代表人(授权代表)：徐东<br>日期：2026.6.23<br>电话：13203790758 |

# 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：河南翰金宏商贸有限公司　　项目编号：宛城政采公开-2026-6

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 教室教学设备 | | | | | | | | | | |
| 1 | 86寸教学智慧一体机 | Amdox | AME-P30HF | 整体设计<br>1、86 英寸 UHD 液晶屏，一体化金属机身，主屏支持粉笔书写，副屏支持粉笔 / 水性笔书写，外观尺寸满足教室安装需求<br>2、整机主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、无尘粉笔、液体粉笔、成膜笔、水性笔等）进行板书书写。<br>3、整机设备副屏板面材质：采用彩钢板，板面喷涂纳米书写涂层。<br>4、整机设备副屏板面夹层材质：采用铝蜂窝材质，漆膜硬度 6H。<br>5、整机设备副板支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。<br>6、整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，液晶显示屏幕采用工业级 A 规液晶面板，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，可视角度 178°，屏幕灰度等级 256 级。<br>7、4K 高清显示，使画面亮丽、清晰、流畅，保证显示效果；且具有自动优化运动图像功能。<br>8、整机屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪，符合 GB40070-2021 近视防控要求，硬件低蓝光，支持护眼模式， | 东莞市安道光电材料制造有限公司 | 套 | 7 | 18000 | 126000 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 防眩光钢化玻璃。<br>9、整机最大屏幕亮度 350cd/m²，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。<br>10、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415～455nm 能量综合）/（整体蓝光 400～500 能量综合）48%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。<br>11、支持标准、鲜艳、自然和自定义四种图像模式调节。每个图像模式下，可对亮度、对比度、饱和度、清晰度和色温进行更进一步调节设置。<br>12、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、水彩纸、水纹纸、素描、宣纸；支持纹理透明度调节；支持色温调节；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。<br>13、整机采用防眩光钢化玻璃。<br>14、产品触摸组件具备抗扭曲能力,在部分元器件与机身分离 15 ° 的情况下仍可正常多点触控。<br>二、整机设计<br>15、支持多点触控（20 点），前置常用物理按键，支持手势操作，双系统统一电源管理。<br>16、整机具备三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能息屏/唤醒、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能息屏/唤醒，长按按键实现关机。<br>17、提供常用前置 USB/HDMI/Type-C 接口，OPS 模块化插拔，接口满足教学扩展。<br>18、整机内置无线传屏接收系统，无需外接接收器，无线传 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面及声音通过无线方式传输到整机上。投屏时支持触摸反向控制功能；支持窗口投屏功能，可将特定窗口内容投屏到大屏；支持共享文件功能，可将电脑上的文件传输到大屏端，支持进行查看、拷贝等操作<br>19、整机内置全通道投屏功能，无需外接任何硬件设备（如传屏器等），即可在任意通道下快速实现无线投屏功能，支持 iOS、Android、Windows 等操作系统进行投屏。<br>20、整机内置非独立高清摄像头，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，可拍摄 4800 万像素数的照片，支持输出 4K。整机支持输出摄像头视场角 135 度且水平视场角 120 度画面。可用于远程巡课、二维码扫描等功能。<br>21、整机内置 8 阵列麦克风，采用非独立外扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离 12m。<br>22、整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 60W，有效满足课堂视听需求。<br>23、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。<br>24、整机无线网络模块支持 2.4GHz/5GHz。<br>三、主要功能<br>25、触摸悬浮菜单支持功能自定义设置。<br>26、整机具备智能手势识别功能，在任意通道下，可通过五指长按屏幕，实现息屏和唤醒屏幕的功能；可识别三指及五指上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为主页、返回、设置、智慧投屏、息 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 屏/唤醒、屏幕下移、批注、OPS 等。<br>27、整机进入息屏状态后，可进行音频播放，语音类教学时有助于提高学生精力集中度，可通过按键或手势唤醒。<br>28、整机全通道侧边栏快捷菜单包含秒表、倒计时、幕布、分屏、录屏、计算器、冻屏、聚光灯、单独听、截屏、锁屏、文件快传、日历、投票器、屏幕下移等 20 个小工具。<br>29、整机全通道侧边栏快捷菜单支持进行快捷设置，支持快速切换信号源通道，快速调整整机音量及亮度。支持快速进行图像设置，快速切换图像模式并开启或关闭护眼模式和运动补偿。支持快速进行声音设置，快速切换声音模式。<br>30、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面调用分屏功能，点击分屏，在浏览器、相机、智慧白板、WPS 文档中选择两个应用进行分屏显示，不同分屏可同时独立操作，满足多样化的教学需求。<br>31、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面调用文件快传功能，可使用手机扫描二维码进行文件上传。上传的文件可同步显示在大屏端，可对文件进行打开、删除、保存到大屏等操作，退出文件快传功能时，可自动清空未保存的文件。<br>32、整机具备温度监控，可实时检测整机温度值（CPU）。<br>33、整机支持在节能状态下通过长按电源键进入还原界面，可点击屏幕选择安卓系统还原、OPS 还原以及正常启动选项，具备提示和退出选项，还原操作时需通过密码验证，有效避免误操作。<br>34、整机采用电容触控方式，符合 GB40070- 2021 近视防控要求，硬件低蓝光，支持护眼模式，防眩光钢化玻璃。<br>35、具备抗强光干扰，触摸屏在照度 400K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。<br>四、安卓系统 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 36、内置安卓嵌入式系统，Android14.0 版本，具备 8 核 CPU，4 核 GPU。机身内存 32G ROM，运行内存 4G RAM。<br>37、安卓系统下提供快捷桌面，用户可以快捷进入无线投屏、智慧白板、文件管理、浏览器等应用。快捷桌面提供 8 个常用应用，并支持用户进行自定义设置。<br>38、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），可一键进行硬件系统自动检测。<br>39、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持将图表、思维导图、本地多媒体文件、信号源画面、浏览器、文档等内容同时插入白板，并显示在同一界面，支持对内嵌窗口进行拖动、关闭操作。在白板中插入浏览器窗口，长按浏览器中的图片可将图片插入到白板中。<br>40、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持一键开启分屏模式，可选择二等分屏、三等分屏、四等分屏等布局模式，不同分屏可同时进行独立操作，支持不同颜色笔迹同时书写及边写边擦等功能。<br>五、ops 电脑<br>41、一体机采用抽拉式模块化电脑，支持快速拆卸。<br>42、CPU： INTEL I5；内存：8G；固态硬盘：256G； 内置 WIFI 模块。<br>43、支持 windows 系统具备一键还原功能，含有防盗锁控。<br>44、独立非外扩展接口：1 路 RJ45，1 路 HDMI，4 路 USB（其中 USB3.0 2 个），1 路 TYPE-C。<br>45、支持白板书写、学科工具、录播、投屏、远程管理；功能满足教学，不限制实现路径。支持远程管理、状态监控、信发、批量控制，兼容主流管理协议。 | | | | | | |
| 2 | 72 型分体式柜 | 美 | KFR-72LW/G2- | 挂机/柜机：柜机<br>冷热方式：冷暖电辅 | 广东美的制冷设备 | 台 | 10 | 6780 | 67800 | 合同签订后15 日历天安 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 机空调 | 的 | 2F | 空调匹数：3P<br>定频/变频：变频<br>能效等级：2 级<br>能效比：4.12<br>额定制冷量：7400W<br>额定制冷功率：2250W<br>额定制热量：9850W<br>额定制热功率：3200W<br>电辅热：2000W<br>循环风量 M3/h：1450 | 有限公司 | | | | | 装调试完毕 |
| 3 | 50 型分体式挂机空调 | 美的 | KFR-50GW/G1-1A | 挂机/柜机：　挂机<br>冷热方式：冷暖电辅<br>空调匹数：2P<br>定频/变频：变频<br>能效等级：1 级<br>能效比：4.88<br>额定制冷量：5090W<br>额定制冷功率：1380W<br>额定制热量：7290W<br>额定制热功率：1950W<br>电辅热：2000W<br>循环风量 M3/h：1000 | 广东美的制冷设备有限公司 | 台 | 17 | 5780 | 98260 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 4 | 学生课桌凳 | 九安 | JA-定制产品 | 单人四柱固定腿课桌:规格 450*650*（750-780）mm。<br>桌面厚度 18mm 的优质高密度板，桌面采用环保塑料一次注塑封边。<br>立柱钢管:规格为 25*50*1.0mm 椭圆管，四柱焊接桌腿。<br>横腿钢管规格为 30*50*1.0mm 钢管连接，地脚采用 30×60mm 钢管，1.2mm 厚，着地平稳。<br>桌斗：规格 500*300*150mm，金属冷轧板一次冲压成型。桌斗 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 700 | 275 | 192500 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0.6mm 金属冷轧板，桌斗由 20 乘 20mm 方管焊接承重，更牢固耐用，桌斗下方用方管承重，防止下沉课凳。桌斗侧面焊接一次冲压成型配件。<br>方凳规格：340*240*（400-450）mm。<br>凳面厚度：18mm 的优质高密度板，一次注塑封边，四周无毛刺。<br>登子立柱钢管:规格为（20-25）*（25-40）*1.0mm 方管，链接全部采用 20×20mm 方管焊接。<br>凳子成四方形固定腿焊接。<br>配件：脚帽：封头及脚垫采用 PE 工程塑料注塑成型，脚垫厚度 1 毫米，安装时用自攻丝加固。螺丝：镀锌螺丝，防退螺帽。<br>工艺及要求：1.所有材料符合相关国家标准。焊接采用 $CO_2$保护焊焊接，焊接部分要满焊、焊平、焊实、平滑无毛刺；材料、工艺、金属表面处理，漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求，都达到相关国家标准。2.外观采用酸洗，磷化、喷塑工艺防止生锈，涂层均匀牢固，无流挂，气泡等缺陷。3.组装后应牢固，可靠，安全防挂。4.为适配不同年级学生使用，规格尺寸有区间要求，供应商应填写区间值。 | | | | | | |
| 6 | 教室后黑板 | 九安 | JA-4000*1200 | 尺寸：4000*1200MM<br>材质：镀锌板、铝合金、ABS<br>面板夹层：纸板、泡沫密度板<br>黑板背面：优质镀锌板<br>面板颜色：绿面磨砂<br>边框材料：铝合金<br>产品特点：防潮、防水 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 6 | 570 | 3420 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 7 | 教室讲台 | 九安 | JA-1100*400*750 | 采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度 16mm，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1100*400*750mm， | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 6 | 340 | 2040 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 饮水机 | 智水源 | ZY-4E | 1、水胆容量：35L<br>2、电源：380V，50Hz　功率：4500W<br>3、出水咀：4 个，1 热 3 温开<br>4、过滤要求：五级：PP 棉+UDF 活性炭+PP 棉+400RO 膜+后置炭<br>5、材质：内胆采用食品级 304 不锈钢，1.0mm 厚，用加厚保温，高效节能。<br>水槽：采用 304 不锈钢板，0.8mm 厚。<br>外壳材质：箱体门板和侧板采用优质 201 不锈钢板。<br>6、涉水部件（波纹管、内胆、电磁阀、发热管、龙头）采用食品级安全材料，保证出水安全。<br>7、安全等级:防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防高烧、防缺水，机器内电器件要与水管道分离，实现水电分离。<br>8、出水采用点触式按键出水控制、进水电磁阀采用 12V 低压控制，持久安全耐用。<br>9、采用热交换换热技术，热交换器内管采用食品级不锈钢 304 管，外管为 304 食品级不锈钢管；减少二次污染，热交换器应采用不锈钢外壳防护，具备美观、绝缘，隔热等使用安全要求。<br>10、温开水水温可控调节，出水温度约 40-70 度之间。<br>11、采用智能微电脑全自动控制，开水温度可设定，可设置多时段定时开关机<br>12、采用高清数码显示，随时显示加热状态、水位状态、即时温度、北京时间，设备配置具有定时开关机功能，采用无线遥控调节参数。<br>13、设备出现故障时，显示相对应的故障代码，方便检修。<br>14、产品所有接触人体部分均为安全电压。<br>15、设备自动工作，设有自动缺水保护，采用 50K 高精探头，无水自动切断加热电源，105 度精准超温保护，更人性安全使用，自动加热，水不开无水出功能控制。 | 佛山市好自然电器有限公司 | 台 | 3 | 7900 | 23700 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 教师办公桌 | 九安 | JA-1400*600*750 | 采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度 16mm，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1400*600*750mm，左侧 3 个抽屉，右侧柜门，便于教室储物使用 。 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 30 | 460 | 13800 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| **劳技教室** | | | | | | | | | | |
| 1 | 教师演示台 | 九安 | JA-A-102 | 1、规格：2400mm*700mm*850mm；<br>2、台面：40mm 厚硬实木齿接板材表面涂环保亚光清漆；<br>3、台身：采用模具成型的专用铝合金型材制作，框架的立柱为 45mm×45mm 方管，框架的横梁为 22mm×28mm 方管，通过 ABS 或金属专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。铝合金型材的壁厚 1.0mm。铝合金型材应带凹槽，槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。铝合金型材表面需经静电粉沫喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；<br>4、台架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；<br>5、台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板；所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。<br>6、脚垫：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备的使用寿命。 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 1 | 2300 | 2300 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 2 | 仪器柜 | 九安 | JA-A-33 | 1、规格：1000×500×2000mm；<br>2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔，底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强；<br>3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合；伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧 | 山东九安教育科技有限公司 | 组 | 4 | 1200 | 4800 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 形圆边，配锁；<br>4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；<br>5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间；<br>6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便；<br>7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好；<br>8、螺丝：不锈钢 304 材质。 | | | | | | |
| 3 | 作品陈列柜 | 九安 | JA-A-K9 | 1、规格：1000×500×2000mm；<br>2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔，底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强；<br>3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合；伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；<br>4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；<br>5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相 | 山东九安教育科技有限公司 | 组 | 4 | 1200 | 4800 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间；<br>6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便；<br>7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好；<br>8、螺丝：不锈钢 304 材质。 | | | | | | |
| 4 | 木工工具 | 九安 | JA-A-126 | 钢卷尺 5m 钢卷尺，工程塑料外壳抗摔，刻度清晰，木工凿 10mm，塑柄，通体穿心，耐敲击，螺丝刀 4 寸十字，6*100mm，双色防滑按摩手柄，带磁性螺丝刀 4 寸一字，6*100mm，双色防滑按摩手柄，带磁性水平尺鱼雷式，可以测量 45 度 90 度 180 度，木工锉 8 寸，半圆形，带防滑胶柄剪刀多用途剪刀，勾刀用于切割有机玻璃板、薄形木板等，带 2 片备用刀片钢丝钳 6 寸，150mm，双色柄，美工刀 18*100mm 通用美工刀，G 形木工夹钢板，不断裂，直角尺 150*300mm，不锈钢尺板，90 度角度油石 6 寸，粗细双面油石，折叠锯三面开刃，锯片采用 SK5 材质，羊角锤 250g，钢管柄，手柄套胶套，木工刨 100mm 迷你型刨子，硬木刨床，合金钢刨刀，木工铅笔 8 寸 200mm，木工专用，黑色鸟刨全钢型鸟刨，墨斗全封闭式手卷墨斗，加长墨线，工具箱 45*35*9、5cm 中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 350 | 3150 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 5 | 手持式电动曲线锯 | 九安 | JA-DZ-QXQ220 | 1、额定电压：220V，无极调速 0-3000r/mim；<br>2、最大切割厚度：木板 50mm，纯铜芯转子、定子，有效保障大功率输出，避免发热烧机；<br>3、底板 0-45 度倾角可调节，可以根据锯切材料的种类和硬度选择合适的锯条摆幅，快速锯条更换系统，无需拧动螺丝；带靠尺配件，方便直线切割；<br>4、开关带锁定按钮，方便长时间切割保持电源常开。 | 山东九安教育科技有限公司 | 台 | 1 | 1300 | 1300 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 手持式木工电刨 | 九安 | JA-DZ-DP220 | 1、82mm 木工电刨；<br>2、额定电压 220V；<br>3、刨削宽度 82mm，刨削深度 2mm，空载转速 16700rpm，铝合金底板，机壳；<br>4、吹塑盒包装。 | 山东九安教育科技有限公司 | 台 | 1 | 800 | 800 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 7 | 金工工具 | 九安 | JA-A-2745 | 两用扳手 8、10、12、14mm 各 1 支，什锦锉 3*140mm，6 件套什锦锉，钢锯弓 12 寸，锯架，含锯条 1 支，钢丝钳 6 寸 150mm，5m 钢卷尺，活扳手 8 寸 200mm，样冲 5 寸尖头样冲，尖嘴钳 6 寸，150mm，螺丝刀 4 寸十字，6*100mm，带磁性螺丝刀 4 寸一字，6*100mm，带磁性螺丝刀 3 寸十字，5*75mm，带磁性螺丝刀 3 寸一字，5*75mm，带磁性平锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，半圆锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，圆锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，三角锉，8 寸 200mm，全长 300mm，防滑胶柄，中齿，三叉扳手 8-10-12mm，高碳钢锻造，钢丝扳手钢制，铁皮剪 8 寸，英式铁皮剪，钢丝刷 8 寸，木柄，6 行，钳工锤 300g，木柄，锤头采用优质高碳钢锻打，圆规 150mm，合金刀头，圆头锤 1 磅，木柄，锤头采用优质高碳钢锻打，内六角 9 件套，公制，1.5-10mm，钢直尺 30cm，不锈钢制，丝锥板牙 12 件套盒装，工具箱 45*35*9.5cm 中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 330 | 2970 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 8 | 游标卡尺 | 九安 | JA-A-987 | 1、产品为有效量程 150mm，测量精度 0.02mm 的普通游标卡尺；<br>2、具有内测、外测、深度等测量功能，采用不锈钢材料制造，表面抛光处理；<br>3、刻度清晰，无断线、缺划。 | 山东九安教育科技有限公司 | 把 | 1 | 80 | 80 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 9 | 简易平台 | 九安 | JA-A-245 | 300mm×400mm，球墨铸铁，含底角。 | 山东九安教育科技有限公司 | 台 | 1 | 660 | 660 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | V 形铁 | 九安 | JA-A-564 | 铸铁材质 100*80*30mm | 山东九安教育科技有限公司 | 台 | 1 | 320 | 320 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 11 | 台虎钳 | 九安 | JA-A-349 | 耐用铸铁钳身，360 度旋转底座，开口宽 125mm。 | 山东九安教育科技有限公司 | 台 | 1 | 350 | 350 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 12 | 小型种植工具 | 九安 | JA-A-562 | 美工刀 1 件、枝剪 1 把、3m 卷尺 1 件、手工园林锯 1 件、园林大三件套（锹、耙）3 件、园林小三件套（锹、耙）3 件、草坪剪 1 件、剪刀 1 把、扎绳 1 件、喷嘴（带接头）3 件。工具在箱内定位放置。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 230 | 2070 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 13 | 喷壶 | 九安 | JA-SA-023 | 小号塑制 260ml，大号塑制 500ml。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 50 | 450 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 14 | 筛子 | 九安 | JA-AQ-677 | 1、大筛子 400mm*400mm、小筛子 300*300mm 各 1 个；<br>2、材质：边框选用木材、筛底为铁丝网；<br>3、目数：5*5mm。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 80 | 720 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 15 | 喷雾器 | 九安 | JA-AY-79 | 容量：3L，材质：工程塑料。 | 山东九安教育科技有限公司 | 付 | 9 | 50 | 450 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 16 | 花盆 | 九安 | JA-AZ-356 | 1、塑制；<br>2、六件套。<br>六件套规格尺寸要求（每套包含 3 种规格花盆，每种规格各 2 个，具体尺寸如下：主力款（2 个 / 套）：上口直径 15cm，下口直径 10cm，高度 12cm，容积 1.5L，适配日常种植、手工装饰主力项目。<br>小号款（2 个 / 套）：上口直径 10cm，下口直径 6cm，高度 8cm，容积 0.5L，适配幼苗培育、迷你景观制作、分组分工实 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 50 | 450 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 验。<br>中号款（2 个 / 套）：上口直径 20cm，下口直径 14cm，高度 15cm，容积 3L，适配大型植物种植、小组合作项目、多株搭配种植。） | | | | | | |
| 17 | 无土栽培盆 | 九安 | JA-AS-98 | 1、无土栽培盆尺寸：38.5*27*14cm，内含产品：<br>（1）定植孔 12 个；<br>（2）定植篮 12 个；<br>（3）定植棉 12 个；<br>（4）吸水布 1 张；<br>（5）营养液 2 瓶；<br>（6）蔬菜种子 2 包；<br>（7）气泵及控制器 1 套，低压直流电源水泵 12V；<br>2、无土栽培盆材质：塑质，经济型箱式、偏于携带储存。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 9 | 120 | 1080 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 18 | 盆景制作用具 | 九安 | JA-AJ-43 | 木柄花锄、木柄花耙、木柄花铲、修枝剪、重物锤 150g2 个、扎绳 1 件、劳保手套、根部整形刀、嫁接刀、剪刀、植物标签。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 300 | 2700 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 19 | 育种育苗箱 | 九安 | JA-A-QW2 | 1、材质：采用无毒无味塑料制作；<br>2、规结构：28 穴。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 9 | 55 | 495 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 20 | 育种盆 | 九安 | JA-A-T56 | 1、塑料材质；<br>2、带有渗水功能。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 9 | 15 | 135 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 21 | 防治疫病用具 | 九安 | JA-A-67R | 剪刀 1 把、止血钳 1 把、耳号钳 1 把、镊子 1 把、投药器 1 个、滴药瓶 2 个、注射器 1 个、针头 1 盒、软针头 1 个、连续注射器 1 把、体温表 1 个、软管 1 根、针头 1 个共 14 件。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 350 | 3150 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 22 | 刺绣工具 | 九安 | JA-A-223 | 绣绷大小 2 个、刺绣针 1 板、刺绣布 4 块、复写纸 4 张、拷贝纸 4 张、镊子 1 件、小剪刀 1 把、纱剪 1 把、不锈钢夹子 1 个、穿线器 1 个、拆线器 1 个、顶针 1 个、绣线 48 色各 1 支， | 山东九安教育科技 | 套 | 9 | 320 | 2880 | 合同签订后 15 日历天安 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 工艺箱包装，产品箱内定位存放。 | 有限公司 | | | | | 装调试完毕 |
| 23 | 编织工具 | 九安 | JA-A-P98 | 花绷子、绣布、穿针器、盒针、缝纫线 10 卷、剪刀、线头剪、拆线刀、锥子、钩针、镊子 2 个、胸围尺、毛线 2、不锈钢毛衣针、竹尺、工具箱共计 18 类。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 260 | 2340 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 24 | 基础材料、工具 | 九安 | JA-A-K93 | 502 胶水 1 瓶、乳白胶 1 瓶，万能胶 1 瓶，剪刀 1 把，铁皮剪 1 把，钉子 1 袋，雕刻刀五件 1 套，万用表 1 个，塑料电动焊枪 1 把，电烙铁一套，开孔器 1 个，烙铁架 1 个。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 350 | 3150 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 25 | 纸工工具 | 九安 | JA-A-P92 | 1、A4 切割垫板一块，剪刀 1 件：无刃，圆头，总长度 160mm，有机直尺 1 件：长 300mm，花边剪 1 件：铁口花边剪，刀头总长度 60mm，打孔器 1 件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，最大打孔能力可打 8 张纸，打孔直径 6mm，美工刀一件，ABS 塑料材质手柄，小号刀片，订书机一件，蛇形尺 1 件：长 300mm，中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 80 | 720 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 26 | 雕刻工具 | 九安 | JA-A-L76 | 印床 1 件、石刻刀 6 支、木刻刀 5 支、绘图铅笔 1 支、扫尘刷 1 件、多用锤 1 把、铝合金笔刀 1 把、笔刀刀片 3 件、美工刀 1 把、印泥 1 盒。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 230 | 2070 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 27 | 雕刻章料 | 九安 | JA-A-246 | 浙江红石 2.5*5cm2 枚，浙江红石 2*5cm1 枚，浙江红石随形素章 1 枚，青海石 2.5*5cm2 枚，青海石 3*5cm1 枚，青海石 2*5cm1 枚，青海石随形素章 2 枚，青海石 1.5*5cm 圆形素章 1 枚，丹东石 3*5cm1 枚，丹东石 2.5*-5cm2 枚，丹东石 2*5cm1 枚，丹东石 3.5*1.5*5cm1 枚，丹东石随形章 1 枚，橡皮章 2 枚，雕刻木块若干，塑料工具盒。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 320 | 2880 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 28 | 剪纸工具 | 九安 | JA-A-32 | 1、A4 橡胶切割垫板 1 张，22 度雕刻刀一把，带 5 片刀片；2、5 色剪花纸各 100 张，电子图样内含 3000 多张图片的剪纸图样 1 套； | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 9 | 330 | 2970 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3、磨刀石一块，剪刀一把，钢勺一把，图样半成品一套。 | | | | | | |
| **心理咨询室** | | | | | | | | | | |
| 1 | 沙发 | 九安 | JA-定制产品 | 1、布艺，材质安全、环保；<br>2、布艺，艺术造型，符合整体氛围，温馨舒适 3+1+1。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 1800 | 1800 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 2 | 茶几 | 九安 | JA-定制产品 | 1、材质安全、环保；<br>2、钢化玻璃桌面，桌角椭圆形无棱角，符合整体氛围，温馨舒适。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 1 | 1200 | 1200 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 3 | 移动白板 | 九安 | JA-A-63 | 2000mm*1000mm, 带支架。 | 山东九安教育科技有限公司 | 台 | 1 | 550 | 550 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 4 | 石英钟 | 九安 | JA-X-D25 | 壁式挂钟，数字明显。表盘直径 26cm，厚度 5cm，简约静音设计，无滴答声，避免干扰心理咨询过程 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 1 | 80 | 80 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 5 | 录音笔 | 九安 | JA-定制产品 | 咨询过程中使用，内置存储 32GB，支持 TF 卡扩展（最大支持 128GB） | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 1 | 330 | 330 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 6 | 饮水机 | 奥克斯 | YC-32 | 立式饮水机，冷热型。 | 宁波聚宝电子科技有限公司 | 个 | 1 | 380 | 380 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 7 | 文件柜 | 九安 | JA-A-5325 | 存放心理档案或咨询记录：<br>1、规格：850mm×390mm×1850mm；铁皮柜子构柜体。<br>2、柜体分上、下两层，上层为玻璃对开门，内设位置可调节 0.6mm 厚钢制隔板 2 层，下层为全钢门，内设可调节 0.6mm 厚 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 2 | 480 | 960 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 钢制隔板 1 层。<br>3、采用金属双立柱调节隔板位置，板托的材质要求坚固，无抽屉。 | | | | | | |
| 8 | 报刊架 | 九安 | JA-A-23R | 材质：优质金属材质。落地式多层报刊架，主体框架：采用 20mm×20mm 方钢管，壁厚 1.0mm；整体尺寸：高 160cm × 宽 80cm × 深 30cm；底座长宽 40cm×30cm，采用 2.0mm 优质镀锌金属材质。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 1 | 650 | 650 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 9 | 心理图书 | 九安 | JA-定制产品 | 基础类、健康教育类、咨询类、科普类、教学类、情绪调节类合计 55 册。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 1300 | 1300 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 10 | 心理挂图 | 九安 | JA-A-45 | 心理现象类、心理放松类、心理励志类、心理学史类。 | 山东九安教育科技有限公司 | 幅 | 10 | 90 | 900 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 11 | 宣泄器材（专业版） | 九安 | JA-A-222 | 1、宣泄人 1 个，高度：170CM，硅胶材质，底部注水或注沙。底部有吸盘，增加了底部的稳定性；<br>2、宣泄柱 1 个，重量 33kg，总高度 1650mm，主体高度 1150mm，主体直径 310mm。填充物为环保高弹性发泡料，硅胶厚度为 3-4mm，不需要支架，底部有吸盘，增加了宣泄柱的稳定性；<br>3、立式宣泄球 2 个，落地式，产品特点：明显提升宣泄的效果；<br>4、手套 4 幅，国标；<br>5、宣泄棒，2 根，PVC 材质一体成型；<br>6、宣泄抱枕，2 个；<br>7、宣泄面罩，10 个；<br>8、宣泄挂图，6 幅，PVC 材质；<br>9、宣泄室制度 1 张，PVC 材质。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 7200 | 7200 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 团体活动工具箱 | 九安 | JA-定制产品 | 主要包括有热身游戏、放松游戏，以及八个系列的主题训练活动：环境适应、沟通交往、竞争合作、自我意识、创新实践、意志责任、学习管理、心灵成长。各类型的活动器材八百件。<br>1、环境适应篇：有缘相识、寻人行动、个性名片“松鼠”搬家、多元排队、体验放松“蜈蚣”翻身；<br>2、沟通交往篇：“变形虫”、我说你画、“盲人”旅行、最佳配图、我说你剪、风雨同行、找“领袖”、人体“拷贝”；<br>3、竞争合作篇：“啄木鸟”行动、广告设计、解开“手链”、造“房子”、穿越“沼泽地”；<br>4、自我意识篇：画“自画像”、音乐与意象、我要、留舍最爱、背后留言、目标搜索；<br>5、创新实践篇：卖梳子、遵从指导、心中的塔、传球夺秒、比比谁高、高空飞蛋、畅想拼图、平面魔方；<br>6、意志责任篇：突出重围、举手仪式、护蛋行动、手指的力量、祝福花篮、接受现实、承担责任、信任后仰；<br>7、学习管理篇：时间分割、于无声处、时装秀、用途无限、资源共享、寻找变化、一分钟价值、集思广益；<br>8、心灵成长篇：走出“舒服圈”、收获“糖弹”、看我“走过来”、规则的意义、寻宝记、心灵电报、感恩父母、命运之牌。<br>配有：活动指导手册 1 套、活动工具箱 1 个、活动音乐盘 1 张、团体活动管理软件 1 套等。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 3900 | 3900 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 13 | 团体活动桌椅 | 九安 | JA-A-44 | 一、1、桌子：木制材质，面板高密板材材质，高温喷漆桌腿；<br>2、包含 6 张扇形桌，150cm 直径。桌子高 70cm，可以拼成圆形，也可以拼成圆形桌，可拼接成 S 型，烤漆桌面，钢管喷塑支持架；<br>3、粉色、浅蓝、浅绿等多种颜色搭配采用钢木结构。<br>二、1、椅子：规格为：长 350×宽 350×高 430mm； | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 2600 | 2600 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2、钢架采用冷轧 25×25mm，优质无缝钢管，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑；<br>3、椅座面及靠背面主体采用高密板材材质面板；<br>4、椅脚的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，脚套与椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。 | | | | | | |
| 14 | 心理沙盘 | 九安 | JA-定制产品 | 1、设备组成<br>标准沙具 1200 件+个体实木沙箱 1 个+实木沙箱腿 1 个+实木陈列架 2 个+海沙 15 公斤+辅助工具 1 套+指导手册 1 本+沙盘管理系统 1 套。<br>2、具体要求<br>（1）沙具：由大到小四级分类全面深入；<br>（2）个体防水实木沙箱：材质：实木。标准沙盘，技术参数：57×72×7cm，干湿两用。箱庭的箱子，箱子内侧底与边框均漆成海蓝色；<br>（3）实木沙箱腿：高度 65-75CM，材质：实木。沙箱架高度采取独特人性化设计，根据来访者年龄特点不同，支架高度有差异；支架摆放灵活，操作方便，便于放置，不占用太多空间；<br>（4）实木陈列架：1600×1200×280MM，6 层 11 阶。全实木材质，经过严格的流水线生产：底漆、涂蜡、喷漆、干燥、打磨、抛光等多道手续，设计美观大方，手感光滑；<br>（5）天然海沙；<br>（6）沙盘管理系统：系统主要包含：管理员管理、用户管理、数据采集、系统日志、数据备份、系统设置等功能模块。能够完成管理员管理、添加、用户管理，相关数据导入、采集、查看等数据分析；<br>（7）辅助工具 1 套（沙刷、沙耙、沙框、洒水壶）等。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 6900 | 6900 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| **书法教室** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 书法桌（教师） | 九安 | JA-A-256 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用；<br>二、技术要求：. 教师用书法桌，外观尺寸 1600*600*900mm，桌面厚度 26mm，两端带上翘角头，四根支撑腿，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 1 | 2800 | 2800 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 2 | 书法凳（教师） | 九安 | JA-A-971 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用；<br>二、技术要求：同书法桌搭配使用，靠背椅，外观尺寸460*430*450mm，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法凳简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 1 | 420 | 420 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 3 | 毛笔 | 九安 | JA-A-FR1 | 大兰竹、中兰竹、小兰竹，狼毫大楷、中楷、小楷，大白云、中白云、小白云。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 80 | 80 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 4 | 笔洗 | 九安 | JA-A-F3 | 陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 1 | 60 | 60 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 5 | 笔架 | 九安 | JA-A-FGG | 1、外形：仿古式；<br>2、主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；<br>3、无霉变、虫眼、死节、无明显变形。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 1 | 55 | 55 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 6 | 笔筒 | 九安 | JA-A-F44 | 陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 1 | 30 | 30 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 7 | 笔帘 | 九安 | JA-A-1EF | 竹制。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 1 | 15 | 15 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 墨 | 九安 | JA-A-76H | 500ml 墨汁。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 30 | 30 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 9 | 砚台 | 九安 | JA-A-3RG | 罗纹石材质仿古竹字砚制作成椭圆形，选用石材雕刻，图案细腻、做工精致、带盖。 | 山东九安教育科技有限公司 | 方 | 1 | 46 | 46 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 10 | 镇尺 | 九安 | JA-A-F234 | 1、规格：250mm×40mm×25mm;<br>2、黑梓木材质，镇尺正面雕刻有精美图案。 | 山东九安教育科技有限公司 | 副 | 1 | 55 | 55 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 11 | 书画毡（教师） | 九安 | JA-A-F32 | 1、规格 1000*2000mm;<br>2、优质羊毛、纤维混纺材质。 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 1 | 30 | 30 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 12 | 书法桌（学生） | 九安 | JA-A-F32F | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用；<br>二、技术要求：学生双人书法桌，外观尺寸 1400*500*800mm，两端带上翘角头，四根支撑腿，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 24 | 950 | 22800 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 13 | 书法凳（学生） | 九安 | JA-A-972 | 一、适用范围：适用于小学、初中教学使用；<br>二、技术要求：同书法桌搭配使用，凳面尺寸 400*300mm，凳子高度 450mm，整体材质为优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法凳简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，颜色同书法桌相同。 | 山东九安教育科技有限公司 | 张 | 48 | 260 | 12480 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 14 | 毛笔 | 九安 | JA-A-FR1 | 大兰竹、中兰竹、小兰竹，狼毫大楷、中楷、小楷，大白云、中白云、小白云。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 48 | 80 | 3840 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 笔洗 | 九安 | JA-A-F3 | 陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 48 | 60 | 2880 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 16 | 笔架 | 九安 | JA-A-FGG | 1、外形：仿古式；<br>2、主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；<br>3、无霉变、虫眼、死节、无明显变形。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 48 | 55 | 2640 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 17 | 笔筒 | 九安 | JA-A-F44 | 陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 48 | 30 | 1440 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 18 | 笔帘 | 九安 | JA-A-1EF | 竹制。 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 48 | 15 | 720 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 19 | 墨水 | 九安 | JA-A-45G | 250g。 | 山东九安教育科技有限公司 | 瓶 | 48 | 14 | 672 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 20 | 砚台 | 九安 | JA-A-3RG | 罗纹石材质仿古竹字砚制作成椭圆形，选用石材雕刻，图案细腻、做工精致、带盖。 | 山东九安教育科技有限公司 | 方 | 48 | 46 | 2208 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 21 | 镇尺 | 九安 | JA-A-F234 | 1、规格：250mm×40mm×25mm；<br>2、黑梓木材质，镇尺正面雕刻有精美图案。 | 山东九安教育科技有限公司 | 付 | 48 | 55 | 2640 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 22 | 毛边纸 | 九安 | JA-A-65 | 1、蔡伦米格；<br>2、尺寸：39*64cm，每刀70张。 | 山东九安教育科技有限公司 | 刀 | 10 | 20 | 200 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 生宣 | 九安 | JA-A-J53 | 四尺。 | 山东九安教育科技有限公司 | 刀 | 10 | 90 | 900 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 24 | 熟宣 | 九安 | JA-JX-3F | 四尺。 | 山东九安教育科技有限公司 | 刀 | 10 | 80 | 800 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 25 | 裁纸刀 | 九安 | JA-JX-FG23 | 最大裁切宽度 460mm（适配常规四尺宣纸），裁切厚度 20mm（可一次性裁切 80 张 70g 宣纸） | 山东九安教育科技有限公司 | 把 | 1 | 22 | 22 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 26 | 裁纸刀 | 九安 | JA-JX-G3 | 最大裁切宽度 300mm（适配 A3 及以下尺寸纸张），裁切厚度 5mm | 山东九安教育科技有限公司 | 把 | 24 | 30 | 720 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 27 | 博古架 | 九安 | JA-JX-H5 | 1、外观尺寸 980*300*1980mm；<br>2、优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠，纹理通达清晰，外观鲜明光亮 | 山东九安教育科技有限公司 | 个 | 4 | 1500 | 6000 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| **计算机教室** | | | | | | | | | | |
| 1 | 学生用计算机 | 宏碁 | Veriton D650 | 1.处理器：第十二代 I5-12400 处理器(六核心十二线程，主频 2.5GHz)；<br>2.内存规格：8G，DDR4 3200 内存；<br>3.主板规格：B760 芯片组，3 个 M.2，1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，4 个 SATA 接口；<br>4.存储规格：512G M.2 SSD 固态硬盘；<br>5.显卡规格：集成显卡。<br>6.显示设备：23.8 英寸，分辨率 1920*1080;VGA+HDMI 双接口，刷新率 100Hz,带壁挂孔；<br>7.外设规格：同品牌 USB 键鼠。 | 宏碁(重庆)有限公司 | 台 | 48 | 4450 | 213600 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 8. 网络规格：配置 1 个 10/100/1000M 自适应网卡；<br>9. 外部接口规格：前置 4 个 USB 3.2 Gen2， 1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；<br>10. 机箱规格：机箱 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 重启键及资产管理标签位；<br>11. 电源规格：单块电源额定功率 180W；<br>12. 系统：出厂预装 WIN11 系统。 | | | | | | |
| 2 | 教师用电脑桌/凳 | 九安 | JA-定制产品 | 1. 桌子：钢木结构（框架为钢结构桌面为环保材料防火台面）采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度 16mm，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1400*600*750mm， 主要骨架 1.0mm，圆钢厚度 1mm，其他采用 0.8mm，钢管焊接，精细打，酸洗磷化，烤漆工艺;采用全自动数控机床裁板，二氧化碳保护焊工艺制作，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑做工精细。<br>2. 凳子：钢木方凳，做工精细，表面光滑，美观大方，凳腿部件材质为喷塑钢架，配尼龙方管塞，坚固耐用，单凳。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 1 | 360 | 360 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 3 | 学生用电脑桌/凳 | 九安 | JA-定制产品 | 1. 桌子：钢木结构（框架为钢结构桌面为环保材料防火台面）采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度 16mm，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1400*600*750mm， 主要骨架 1.0mm，圆钢厚度 1mm，其他采用 0.8mm，钢管焊接，精细打，酸洗磷化，烤漆工艺;采用全自动数控机床裁板，二氧化碳保护焊工艺制作，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑做工精细。<br>2. 凳子：钢木方凳，做工精细，表面光滑，美观大方，凳腿部件材质为喷塑钢架，配尼龙方管塞，坚固耐用，双凳。 | 山东九安教育科技有限公司 | 套 | 48 | 120 | 5760 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 4 | 48 口接 | H3 | US352S | 1、接口：48×10/100/1000BASE-T 电口，4×1G SFP 光口 | 新华三技 | 只 | 2 | 1450 | 2900 | 合同签订后 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 入交换机 | C | | 2、交换容量336Gbps，包转发率144Mpps，MAC 地址表32K，支持全线速转发<br>3、支持环网保护协议（ERPS/G.8032），链路收敛时间 50ms<br>4、支持 CPU 保护、风暴抑制、防攻击机制，保障设备稳定运行<br>5、支持设备堆叠 / 虚拟化，多台虚拟为单一逻辑设备，支持标准以太端口堆叠<br>6、支持端口 VLAN、MAC VLAN、协议 VLAN，最大 VLAN 数 4094<br>7、支持链路聚合、端口/流/远程镜像<br>8、支持 IGMP v1/v2/v3、MLD v1/v2、PIM Snooping、组播 VLAN<br>9、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 等三层路由协议<br>10、支持二/三/四层 ACL、IPv6 ACL，ACL 条目数 1024 条<br>11、支持 802.1x、MAC 认证，支持 SNMP v1/v2/v3、SSH v2、RMON、OAM (802.1AG/802.3AH)<br>12、支持 IEEE 802.3az 节能，内置防雷设计，支持端口节能管理 | 术有限公司 | | | | 15日历天安装调试完毕 |
| 5 | 多媒体教学系统 | Amdox | 定制产品 | 1、便于课堂多位老师使用，提供C/S架构教学管理软件平台，平台包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学<br>2、满足外教上课的需求,具备中文简体、中文繁体、英文三种语言界面版本可供选择，且不关闭软件即可切换各种语言界面。<br>3、满足教师对教师端不同布局的偏好使用，软件同时提供6套功能按钮的布局，不需要退出软件即可更换各种布局，布局有主功能条在上方、下方、左边和右边。<br>4、班级模型中可以实时看到学生端桌面的缩图，以定期更新，且可以在教室端任意的设定学生坐位的行数和列数，可放大和缩小缩略图。<br>5、教师将屏幕或视频广播给学生，广播后开机的云终端可自 | 东莞市安道光电材料制造有限公司 | 点 | 48 | 150 | 7200 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 动接受广播，为提高教学效率，在执行屏幕或视频广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定。<br>6、教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的。<br>7、允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下，目录不存在则自动新建此目录，文件已存在则自动覆盖旧文件；<br>8、学生可以把做好的作业直接提交到教师机，教师端可设置学生提交作业时是否需要教师同意，配置需要教师同意后，则必需经过教师审批通过后才可提交。<br>9、支持投票功能，教师可通过选择题或判断题在课堂上发起投票，以考核学习成果<br>10、支持签到功能，方便老师对学生的上课情况进行考勤并统计，让学生名字和座位对应，点名结果可以保存为班级模型，供下次上课时调用。此外，教师还可将签到信息导出<br>11、教师端可以通过远程命令功能，远程关闭、重新启动所有学生端、远程打开/关闭学生端上应用程序、退出学生端等。<br>12、学生端支持防杀进程、断线锁屏、语言选择，支持发送消息、呼叫、密码保护、修改频道及提交文件。 | | | | | | |
| 6 | 机柜 | 九安 | JA-定制产品 | 1.2 米全钢落地式机柜 | 山东九安教育科技有限公司 | 台 | 1 | 800 | 800 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |
| 7 | 电源线 | Amdox | 配套产品 | BV4.0 纯铜电源线 | 东莞市安道光电材料制造有限公司 | 批 | 1 | 1500 | 1500 | 合同签订后15日历天安装调试完毕 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 网线 | Amdox | 配套产品 | 超 5 类室内网线，一箱 305 米，无氧铜材质国标线 | 东莞市安道光电材料制造有限公司 | 箱 | 6 | 650 | 3900 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| 9 | 系统集成 | Amdox | 配套产品 | 插排、插头、网头、线槽等附件 | 东莞市安道光电材料制造有限公司 | 批 | 1 | 1500 | 1500 | 合同签订后 15 日历天安装调试完毕 |
| **投标报价金额合计（大写）：玖拾万零捌仟陆佰壹拾叁元整　小写：908613 元** | | | | | | | | | | |