

新乡学院新工科专业实验机房项目合同

合同编号：新交采 2025XJ001

供方（中标供应商全称）：新乡市辰烁网络技术有限公司

需方（采购人全称）：新乡学院

供方持代理机构新乡市公共资源交易中心签发的中标/成交通知书，根据招标询价、供方的投标/报价/响应等文件[项目编号：新交采 2025XJ001]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡学院新工科专业实验机房项目合同。

二、本合同总价为人民币1196580元（大写：壹佰壹拾玖万陆仟伍佰捌拾元整），不因任何原因上调。

供货范围、技术规格、及分项价格见附件 1。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得需方同意，否则视为不能交货，需方有权拒收。

供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务。需方发现货物规格、型号、质量存在外观瑕疵的应在收到货物后 30 日内以书面形式向供方提出异议，需安装调试成套设备的应在收到货物经调试安装后 180 日内以书面形式向供方提出异议；需方在使用货物过程中发现货物存在隐蔽瑕疵或内在缺陷、质量问题的应自发现之日起 30 日内以书面形式向供方提出异议，需安装调试成套设备的应自发现设备存在隐蔽瑕疵或内在缺陷、质量问题之日起 180 日内以书面形式向供方提出异议。

四、售后服务承诺

1. 见附件 2。

2. 本项目质保期5年，自需方出具《政府采购验收报告》次日起算。质保期内供方按照相关法律法规承担三包责任，并在接到需方通知 24 小时内及时响应。供方未及时响应或不履行质保及承诺义务的，需方可自行或安排第三方维修、更换，费用由供方承担，需方有权从剩余未付款中直接予以扣除或另行主张。

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应在20个日历日内按需方要求在新乡学院内需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试（或施工）、试运行及对需方人员的技术培训。货物包装、运送、装卸、保管、培训等费用及运输、装卸、安装、调试、培训等安全由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的交货清单、使用说明书、合格证书、原产地证明及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点： 新乡学院 ； 培训时间： 按需方要求 ；

培训方式： 按需方要求 ；

八、验收要求

(1) 项目中的货物到货时，需方信息化管理中心检查其内外包装是否完好无损、开箱后的产品是否全新且完好无损、配套及相关文本资料（产品说明书、操作规程、保修单、合格证等）是否齐全，核对其名称、型号规格、数量、产地是否与采购合同一致。

(2) 项目中的货物安装调试后，需方信息化管理中心现场组织对其进行功能验证和性能测试，依照采购合同逐条查验测量货物的配置、性能指标、技术参数等是否与采购合同的内容一致，并做好现场测试记录。项目中包含的隐蔽布线、装修改造，由供方提供相关图纸及用料清单等。

(3) 厂家派出专业工程师免费对需方信息化管理中心相关使用人员进行现场培训，保证项目中的每样产品都至少有3人能够独立熟练掌握其使用方法、操作要领及维护保养规程。

(4) 供方履约完毕后及时向需方信息化管理中心提出验收申请。需方信息化管理中心收到验收申请后5个工作日内，由需方信息化管理中心进行初级验收。

(5) 初级验收合格后5个工作日内需方组织校级验收。需方信息化管理中心组织的初级验收中形成的所有材料均不得作为本项目已通过验收的依据，且供方不得以此为依据主张需方办理资金支付手续并承担相应责任。供方办理资金支付手续的唯一前提是校级验收合格，出具《政府采购验收报告》。

(6) 需方校级验收需成立5人以上验收工作组，按照本合同约定、采购需求、供方承诺及国家有关规定认真组织验收。

如本项目属于国家规定的强制性检测项目，必须委托国家认可的专业检测机构进行验收，其费用由供方承担。对于大型、复杂或者存疑的货物，需方有权送国家认可的质量检测机构进行检测，产生的费用由供方承担。

需方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人参与验收,也可以委托第三方验收机构进行验收,产生的相关费用均由供方承担。

(7) 验收合格后 3 个工作日内,需方出具《政府采购验收报告》。

九、付款程序、方式及期限

1. 付款方式:供方在合同签订后履约前,须向需方提交合同金额 30%的银行见索即付独立保函(保函期限自合同签订之日起计算 12 个月)(保至项目验收通过后,凭需方出具的政府采购验收合格报告解保),需方收到银行见索即付独立保函后,向供方支付合同金额的 30%作为预付款;需方验收合格后 10 个工作日内办理资金支付手续,支付至合同价款的 100%。

2. 每批次付款前,供方均需开具以需方单位名称为抬头,符合需方财务要求的发票,否则需方有权拒付货款。

十、违约责任

1. 供方所交付的货物(品种、型号、规格、质量、数量等)不符合国家规定标准及合同要求的,或者供方不能交付货物或完成本项目的交货、安装、调试(或施工)试运行及对需方人员的技术培训,供方应向需方支付合同金额总值 20%的违约金,需方有权解除合同,并要求赔偿损失。供方如逾期完成的,每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.5%违约金。供方逾期超过 10 日的,需方有权解除合同且不承担任何责任,并有权要求供方支付合同金额总值 20%的违约金,违约金不足弥补损失的还应赔偿损失。

2. 需方无正当理由拒收货物,需方应向供方偿付拒收部分设备款总额 20%的违约金;需方如逾期付款的,按同期中国人民银行活期存款利率支付违约金。

3. 供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时,应安排与其具有劳动合同关系且具备相应资质的工作人员,其工作人员遭受的人身、财产损失由供方负责处理,并承担一切责任,与需方无关。

4. 供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时应保证文明、规范、安全施工,施工过程中造成的需方及他人人身、财产损失由供方负责处理,并承担一切责任,与需方无关。

5. 项目若遇质疑、投诉、诉讼等情形,需方可无息延期付款,直至上述情形消失,且不承担任何责任。

十一、因货物的质量问题发生争议,由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十二、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标/报价文件、供方在投标中的有关承诺与声明均为本合同的组成部分。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十四、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，但不能违反招标文件及供方的投标/报价文件所规定的实质性条款。

十五、知识产权

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯版权、著作权、专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失，包括但不限于直接损失、间接损失和维权费用（包括但不限于诉讼费、律师费、公证费等）。

十六、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2. 本合同双方授权代表签字日期即为本合同的生效日期。如双方签字日期不一致时，以最后签字方的签字日期为合同的生效日期。

3. 需方应在本合同签订后 1 个工作日内将采购合同报新乡市财政局备案。本合同一式十份，供方持一份，需方持九份，供需双方签字盖章后生效。

十七、招标文件、投标/报价文件为本合同组成部分。效力顺序依次为：合同主文、招标文件、投标/报价文件，有规定不一致的地方，以效力在前的文件规定为准。

（以下为合同签章部分，无主文。）

供方（公章）：新乡市辰烁网络技术有限公司

需方（公章）：新乡学院

法定代表人：周红林

法定代表人：王孝俊

地址：新乡市南干道引黄西路 46 号

地址：新乡市金穗大道东段 191 号

法定代表人或委托

法定代表人或委托

代理人（签字）：周红林

代理人（签字）：王孝俊

电话：13837355865

电话：0373-3683075

开户银行：中国建设银行新乡分行市区支行

开户银行：中国农业银行新乡金穗支行

账号：41001558710050222557

账号：16422101040004463

签约时间：2025 年 6 月 25 日

签约时间：2025 年 6 月 25 日

签约地址：新乡学院

签约地址：新乡学院

附件 1：货物详细价格技术参数明细表

附件 2：售后服务承诺及安装培训

附件 1: 货物详细价格技术参数明细表

单位: 人民币元

序号	投报 货物 名称	品牌 及型 号	技术配置参数	单 位	数 量	单 价	小 计	备 注
1	教学 电脑	HP Pro Tower 280 G9 E PCI-3 E0310 6405A	1. CPU: Intel 14 代系列 CPU Intel i7 14700 2. 主板: Intel 系列 CPU 搭配 H770 芯片组 主板; 主板原生带 HDMI 视频接口; 3. 扩展槽: 1 个 PCI-Ex16, 1 个 PCI-Ex1, 2 个 M.2 硬盘接口; 4. 内存: DDR5 16G 频率为 5600MHz; 5. 硬盘: 1T M.2 SSD (NVMe) 固态硬盘; 6. 显卡: NVIDIA T400-4GB 独立显卡, 提供 GPU 运算能力; 7. 声卡: 5.1 声道; 8. 网卡: 10M/100M/1000M 自适应网卡; 9. 鼠标: USB 抗菌光电鼠标 ; 10. 键盘: USB 防水键盘 ; 11. 电源: 350W 节能高效电源; 12. 显示器(HP M2453): 23.8 英寸 LED 显 示器, 配备 VGA 与 HDMI 接口, 与主机同品 牌; 13. 前置接口: 6 个 USB 接口(其中 4 个 USB3.2 Gen2 接口, 1 个 USB3.2 接口, 1 个 USB Type-c 接口), 耳机麦克风接口; 14. GPU 运算功能检测: 使用 OLLAMA 部署 DeepSeek-r1:8b 蒸馏版大模型, 将大 模型装入显存运行并使用 GPU 进行大模型运 算; 15. 含所有运输、搬运、安装、布线等费用。	台	130	5930	770900	免费 质保 期五 年
2	云终 端软 件+授 权	创维 融合 云桌 面系 统 V3.0	1. 为保留用户桌面使用习惯, 支持以 P2V 方 式将本地操作系统转换成模板机。该方式支持 操作系统包含 Windows、Linux 等操作系统; 2. 胖终端桌面下发过程中支持终端 IP 冲突 检测, 一旦发生 IP 冲突, 可进行告警并展示 该终端与现有哪些终端存在 IP 冲突, 方便运 维老师进行快速排查。 3. 为方便授课教师课堂准备与管理, 支持教 师端助手管理功能, 教师无需登陆桌面云管理 平台, 即可在教师云桌面上进行教室桌面终端 开关机、一键远程上下课、考试场景下一键结 束考试、屏幕广播等操作; 4. 支持客户机更新通过管理平台下发命令的	点	154	560	86240	免费 质保 期五 年

			<p>形式对教学模板增量更新,无需在每个教室中进行单独操作客户机,只需客户机开机与服务器网络正常通讯即可完成下发操作,同时更新内容能够快速下发到各客户机,支持断点续传,同样也支持监控客户端系统的下发情况。在授课过程中系统支持无感知的下载最新的差异化终端模板文件,此过程无弹窗无提示,下载完毕后重启客户机则拥有最新的更新文件;</p> <p>5. 为保障终端存储空间及性能,支持在云桌面管理平台中进行主动清理终端内的残留文件,将终端未完成下载及无对应桌面的模板文件清除。</p>					
3	云桌面管理平台	创维融合云桌面系统 V3.0	<p>1. 云桌面管理平台支持 B/S 架构管理模式,同时为了方便管理,采用软授权的方式且为终身授权,授权不绑定终端硬件,终端硬件损坏更换新终端机器后新机仍可获取授权;</p> <p>2. 桌面支持选择多种后端存储配置模式,包括但不限于本地存储和分布式存储,方便用户根据桌面使用场景进行灵活选择;</p> <p>3. 云桌面管理平台支持教室内学生座位视图可视化排布与展示,可通过参数设置或者拖拽进行座位排布,座位排序展示方式包括横排式、纵排式,方便教师进行统一可视化管理;</p> <p>4. 具备模板多人 web 方式编辑功能,管理员可以将编辑模板授权给用户,被授权的用户可通过浏览器连接到管理系统对模板进行编辑;</p> <p>5. 为方便管理员快速查找教室某个终端,支持多种查找策略包括但不限于按终端机序号、名称、当前桌面、MAC 地址、IP 地址、运行状态等;</p> <p>6. 具备资产统计功能,能够帮助管理员快速精细化统计教学机房内的 IT 资产并导出清单,IT 资产清单内包含终端名称、终端序号、所属教室、终端类型、终端状态等信息,同时支持终端硬件异常变更告警;</p> <p>7. 系统提供云桌面运维管理大屏,展示内容包括但不限于服务器/终端/云桌面数量资源概览、终端状态统计,按日/周/月维度展示教室使用率,展示管理平台正常运转天数,展示日度/月度云桌面总能耗,让管理员能够直观获取云桌面整体运行状态。</p>	套	1	21000	21000	免费质保期五年
4	服务	超聚	<p>1. 尺寸: 2U 机架式高密度服务器,含导轨;</p> <p>2. CPU: 2 颗英特尔金牌系列处理器,单处理</p>	台	2	61000	122000	免费

	器	变 2288H V6	<p>器核心数 20 核，主频 2.0 GHz；</p> <p>3. 内存：512GB DDR4 ECC REG RDIMM 内存，24 个内存插槽；</p> <p>4. 硬盘：2 块 2.5" 480 SATA SSD（系统盘）+ 4 块 3.5" 8T 7200RPM SATA HDD（数据盘），12 个硬盘位；</p> <p>5. RAID 卡：12Gb 3108 8i 支持 Raid0 1 5 6 10 50 60 1GB 缓存；</p> <p>6. 网卡：4 个千兆电口以太网 + 2 个 10G 光口（含光纤模块），独立 IPMI 管理接口；</p> <p>7. PCI 插槽：8 个 PCIe 插槽，支持 GPU 扩展；</p> <p>8. 电源：1500W 1+1 白金级别冗余电源；</p> <p>9. 虚拟化：含两颗处理器虚拟化软件授权；</p>					质保 期五 年
5	接入 交换 机	H3C S5130 V2-52 S-SI	<p>1. 尺寸：1U 机架式设备；</p> <p>2. 接口：48 千兆电接口，2 万兆 SFP+光口，最大可用端口 50；</p> <p>3. 交换容量：432Gbps；</p> <p>4. 包转发率：108Mpps；</p> <p>5. 光纤模块：1 块 10G-1310nm-10km-SM-SFP+ 光纤模块；</p> <p>6. 功能：支持生成树 STP / RSTP；支持防环路检测，自动解决环路问题；支持端口镜像；支持 DHCP Snooping；支持 VLAN 划分；支持 QoS（支持端口输出和输入流量限速）；支持标准的 ACL；</p> <p>7. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切网络环境部署相关费用。</p>	台	5	4300	21500	免费 质保 期五 年
6	汇聚 交换 机	H3C S6520 -24S- SI	<p>1. 尺寸：1U 机架式设备；</p> <p>2. 接口：24 万兆 SFP+光口，1 个管理用千兆电接口；</p> <p>3. 背板带宽：2.56Tbps/23.04Tbps；</p> <p>4. 包转发率：360Mpps；</p> <p>5. 光纤模块：6 块 10G-1310nm-10km-SM-SFP+ 光纤模块；</p> <p>6. 功能：支持生成树 STP/RSTP；支持防环路检测，自动解决环路问题；支持端口镜像；支持 DHCP Snooping；支持 VLAN 划分；支持 QoS（支持端口输出和输入流量限速）；支持标准的 ACL；</p> <p>7. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切网络环境部署相关费用。</p>	台	1	5500	5500	免费 质保 期五 年
7	监控	大华 DH-IP	<p>1. 图像最大分辨率 2560x1440；</p> <p>2. 信噪比不小于 55dB；</p>	台	8	280	2240	免费

	摄像头	C-HFW 3430M -A-IL 2	<ol style="list-style-type: none"> 支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到 30m； 与学校现有 POE 交换机连接，poe 供电； 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 靶面尺寸为 1/2.7 英寸； 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切网络环境部署相关费用。 					质保 五年
8	机柜 1	厚德 缆胜 HC-60 22-LX H	<ol style="list-style-type: none"> 服务器机柜尺寸：600*1000*1200mm；19 英寸标准 22U 冷轧钢板服务器机柜； 单开平板六角网孔前门，单开平板六角网孔后门网孔通风率为 75%；前后门免焊加强筋结构，美观牢固； 主要材料：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 1.0mm； 含风扇 2 个，隔板 2 层，角支 4 个； 颜色：根据教室装修色调调整。 	台	3	1300	3900	免费 质保 五年
9	讨论 区显 示屏	海信 55H55 E	<ol style="list-style-type: none"> 屏幕尺寸：55 英寸； 屏幕分辨率：3840×2160； CPU：四核 ARM Cortex A35*4 64 位处理器； 操作系统：安卓 9.0 操作系统，具备智能、多功能操作界面，允许预置及安装第三方软件； 运行内存：1.5G，存储内存 8G； 输入端口：有线\天线输入 1, USB 2, HDMI2.0 2, 网口 1； 输出端口：输出支持数字音频输出（同轴）1； 外观：无边框、全面悬浮屏； 伴音功率：8W*2； 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切网络环境部署相关费用。 	台	4	1850	7400	免费 质保 五年
10	教室 空调	海尔 KFR-7 2LW/0 2XDD8 2U1	<ol style="list-style-type: none"> 能效等级：二级能效； 变频/定频：变频； 冷暖类型：冷暖； 匹数：3 匹； 噪音值：室内机 46dB(A)，室外机 60dB(A)； 电压/频率：220V/50Hz； 额定制冷量：7290W； 额定制冷功率：2100W； 循环风量：1200³/h； 空调类型：立柜式空调； 	台	8	5000	40000	免费 质保 五年

			<p>11. 含标准配件，根据教室环境实际情况配套铜管。</p> <p>12. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材电源改造等一切部署相关费用。</p>					
11	精密空调	商宇 AM13UH	<p>1. 精密空调总冷量 12.5 kW，风量 3200m³/h，采用 R410A 环保制冷剂；</p> <p>2. 机房精密空调工作电源制式应支持：380VAC ±10%，50Hz ±2Hz，电网适应能力更强；</p> <p>3. 为提高空调可靠性，防止电网波动导致空调故障，空调能检测电源电压、频率、相序等参数，同时对超过其允许范围有报警提醒，以保障机房空调用电的安全可靠；</p> <p>4. 精密空调应采用 4.3 英寸触控屏幕设计，可显示空调实时工作制冷量、风量等关键性能指标参数；</p> <p>5. 空调应配络标准 RS485 通讯接口，支持监控信息上传动环监控，故障自诊断及故障告警，支持来电自启动；</p> <p>6. 含标准配件，其中需根据教室环境实际情况配套所需铜管等辅材；</p> <p>7. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材、电源改造等一切部署相关费用。</p>	台	1	17500	17500	免费质保期五年
12	讲台桌椅	昂特 T06B	<p>1. 尺寸：L*W*H（mm）：1100*700*1000；</p> <p>2. 桌面采用国家标准 E1 优质刨花板 25mm 高密度纤维板，密度 720kg/立方米，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；</p> <p>3. 主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈；</p> <p>4. 桌面两侧采用木质扶手，可根据需求丝印 LOGO；</p> <p>5. 显示器安装位：可无障碍安装 24 寸显示器，固定框顶部和讲台挡边平齐，无凸出；</p> <p>6. 储物仓：讲桌下方预留储物抽屉，采用静音钢珠导轨，厚度 1.2mm；</p> <p>7. 桌面接口：USB3.0 接口 2、五孔方形插座 x1、HDMI 输入接口 x1、网线接口 x1、TYPE-C*1、3mm 立体声音频输入*1，所有接口连接使用顺畅。预留 1 个过线孔，方便鼠标和键盘引线到桌面。</p> <p>8. 线槽孔位：讲台内自带固定线孔位，可对台内所有设备线进行固定；</p> <p>9. 主机舱体设计：右侧预留光驱门，磁吸式开关，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，内</p>	台	2	1300	2600	免费质保期五年

			部预留主机限位孔及限位卡槽；前后门和左右两侧均开有散热孔； 10. 座椅：人体工学弓形椅子； 11. 每桌配套安装 1 台投影(现有)和幕布(现有)，并将投影使用 HDMI 线连接到桌内电脑。 12. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切部署相关费用。					
13	学生桌椅	定制	1. 桌面规格：L*W*H（mm）：700*600*750，桌面颜色可选（由采购人在签订合同前确定）。每套含 1 桌+1 凳，施工时根据实测情况，桌子尺寸可略作调整，保证摆放科学合理；也可根据校方需求双桌合并为双人台记作两个机位； 2. 板面材质：国家标准 E1 优质刨花板厚度 25mm，需使用优质同色加厚 PVC 一次环绕封边，板材需符合（GB-6675.4-2014, GB-18584-2001 标准），甲醛释放量的标准需达到（≤1.5mg/L），三聚氰胺贴面； 3. 钢架采用冷轧钢钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，桌架厚度 1.0mm，框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以及静电镀铬。带机箱位，机箱位可根据实际情况选择左右摆放，机箱尺寸根据实际主机大小定制，带线槽，线槽上开 86 面板孔方便走线； 4. 方凳：320mm*240mm*415mm. 颜色：可选，凳体架部分采用 2.5*2.5mm 方管焊接，经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂，凳面采用 25mm 厚度三聚氰胺贴面高密度实木颗粒板材。 5. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切部署相关费用。	套	152	330	50160	免费 质保 期五 年
14	讨论桌椅	定制	1. 讨论桌尺寸：L*W*H（mm）：2000*1200*750mm，桌面颜色可选（由采购人在签订合同前确定） 2. 板面材质：国家标准 E1 优质三聚氰胺饰面实木颗粒板，厚度 25mm，高档三聚氰胺防火板饰面，优质同色加厚 PVC 一次环绕封边，板材需符合（GB-6675.4-2014, GB-18584-2001 标准），甲醛释放量的标准需达到（≤1.5mg/L）； 3. 桌体钢架采用冷轧钢钢管，厚度国标	套	4	2500	10000	免费 质保 期五 年

			1. 0mm, 框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光, 经过高温烤漆, 达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油, 高温处理以及静电镀铬, 底层绝对防锈; 4. 座椅: 每套配人体工学弓形椅子 6 个; 5. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切部署相关费用。					
15	教室 吊麦	万课 声扬 DM907	1. 采用超心形指向音头, 拾音距离 5-8 米, 信噪比: 80dB; 2. 频率响应: 20-20KHZ, 输出阻抗: 200Ω, 最大声压级: 135dB SPL; 3. 内置嵌入式数字麦克风软件。 4. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切部署相关费用。	只	4	850	3400	免费 质保 期五 年
16	智能 扩声 主机	万课 声扬 G6000	1. 音频处理器和数字功率放大器、红外一体式设计, 高度 1U, 采用纯嵌入式模块化设计, 可以内嵌红外, 功率 150W; 2. 为满足多种设备有机融合, 主机具有 6 路音频输入、线路输入 3 路、音频输出 8 路, RJ45 网络调试和串口通讯功能; 3. 主机具有“一键自动调音”功能, 自动发生粉红噪声并自动适配教室空间声学参数, 并自动调整房间均衡参数平衡平整, 每路麦克风 16 段参数均衡; 4. 主机具备基于环境噪声及人体定位音响控制调节方法、与自动负反馈音量扩音系统算法功能, 具有环境降噪算法, 可以去除风扇声、空调等噪音; 5. 满足上课需要可以设置手持麦信号优先或吊麦优先等, 主机 4 级闪避器功能, 可以设路当优先信号信号输入时, 其他信号被衰减; 6. 信噪比: 97dB, 总谐波失真: ≤0.1%, 增益差: ≤0.2dB; 7. 回音消除尾音长度: 512ms, 反馈抑制(AFC): 传声增益提升幅度: 15dB, 自适应背景降噪(ANS): 信噪比提升 20dB; 8. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切部署相关费用。	台	2	4450	8900	免费 质保 期五 年
17	音箱	万课 声扬 SP590	1. 音柱结构, 全频设计, 中低音 4.5 英寸低音*2, 高音 3 英寸高音*1, 采用线性音箱技术, 传输距离更远; 2. 频率响应范围: 50Hz-20kHz, 阻抗: ≥8Ω, 额定功率 65W; 3. 灵敏度: 87dB, 最大声压级: 110dB;	对	4	1550	6200	免费 质保 期五 年

			4. 含所有运输、搬运、安装、布线、线材等一切部署相关费用。					
18	遮光 卷帘	定制	根据现场窗户尺寸、根据使用方需求，合理规划遮光窗帘，使用材料 550g/m ² 以上阳光面料，开孔率 5%。	平方 米	108	80	8640	免费 质保 期五 年
19	房间 玻璃 隔断	定制	1. 房间使用玻璃做隔断墙一面，隔断墙总面积 25 平方米，含一个双向双开门。根据采购人实际需求，合理规划。钢化玻璃需加固型安装，钢化玻璃厚度 10mm。	套	1	8500	8500	免费 质保 期五 年
金额合计			大写：壹佰壹拾玖万陆仟伍佰捌拾元整 小写：1196580 元					

附件 2：售后服务承诺及安装培训

序号	售后服务条款	具体承诺内容
1	对本项目承担售后服务的机构名称（应具有营业执照）、详细地址、联系人及联系电话。	名称：新乡市辰烁网络技术有限公司 地址：河南省新乡市红旗区南干道引黄西路 46 号 联系人及电话：周红林 15617139933
2	自接到用户报修时起，__小时内到达用户现场，__小时内解决故障，解决故障时应准备的备用方案及货物。	我公司自接到用户报修时起， <u>1</u> 小时内到达用户现场， <u>2</u> 小时内解决故障，如不能解决问题，我公司提供备用方案及货物备件。
3	按采购人要求免费培训技术操作人员。	我公司在设备安装调试完成后，免费对采购方操作人员进行设备使用培训，培训过程实际带料运行，所需耗材由我司无偿提供，直到采购方有 3 个以上操作人员能够熟练使用为止，并留存必要的培训资料，对于含有大型仪器设备的项目采用分段式培训。
4	售后服务机构正常营业时间承诺：每周（ ）至（ ），每天（ ）小时，节假日（休息还是照常营业）。	我公司售后服务部门正常营业时间承诺：每周（一）至（日），每天（24）小时，节假日照常营业。
5	相关产品制造商是否建立专门的售后服务机构（如有，填写售后服务机构详细名称、地址、联系电话）。	惠普电脑厂商售后服务 名称：惠普特约服务站河南新乡第二分部 地址：河南省新乡市红旗区体育中心北门二楼惠普特约服务站 电话：0373-3866659
6	相关产品制造商是否设立 400 或 800 服务或报修电话（如有，填写详细电话号码）。	1. 惠普报修热线：400-610-3888 2. 创维报修热线：95105555 3. 超聚变报修热线：400-009-8999 4. 新华三报修热线：400-810-0504 5. 大华报修热线：400-672-8166 6. 海信报修热线：400-801-1111 7. 海尔报修热线：4006-999-999 8. 商宇报修热线：400-0505-800 9. 东玛克报修热线：400-886-3658 10. 辰烁报修电话：15617139933
7	本项目中凡属于国家《实施三包的部分商品目录》内的产品，均必须按国家相关“三包”规定执行。	本项目中凡属于国家《实施三包的部分商品目录》内的产品，均按国家相关“三包”规定执行。
8	如涉及软件产品的，应承诺提供的软件产品为正版软件，且在中国境内的合法使用权，并说明软件升级是否免费。	本项目所涉及的软件产品，我公司承诺提供的软件产品为正版软件，且在中国境内的合法使用权，软件升级免费。
9	其他服务承诺、优惠条款。	所有产品五年免费质保