**投标分项报价表**

项目编号：XZZ-G2018039

项目名称：襄城县实验高中计算机教室装备项目二次

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格及参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** |
| **一、机房设备** |
| 1 | 服务器 | 联想 TS250 产地：北京规格：4U塔式服务器/25L芯片组：Intel C236芯片组；处理器：1颗Intel Xeon E3-1225 v6处理（80W,四核，3.3GHz，8MB）；内存：4GB DDR4 2400内存，具有4条扩展插槽，具备32GB内存扩展；硬盘：1块1000GB 7.2K 3.5英寸企业级SATA硬盘,支持4个3.5寸或5个2.5寸硬盘扩展；RAID功能：标配ThinkServer RAID121i，支持RAID0/1/10/5；网卡： 具备2个Intel千兆网卡，可选四口1Gb企业级网卡；光驱：DVD; \*配件：USB键鼠套装；冷却系统：支持2个非热插拔系统风扇电源：电源输出功率250W单电源;接口：8×USB 3.0接口（2前6后）；1×VGA接口（1个DP接口）；1×音频接口；1×串口；2×RJ45网口； \*I/O扩展：4个PCIe插槽：1个PCIe x16 Gen3 (x16接口)，1个PCIe x4 Gen3 (x16接口)，2个PCIe x1 Gen3(x1接口)；系统：Windows2008R2操作系统；工作噪音：18.6db服务器管理：支持Intel AMT 11.0,能够报告系统主要部件的运行状态,及时的对硬件故障进行报警；远程开关机、重启；远程的KVM重定向；系统部署：具备服务器无人值守时可安装导航软件操作系统，自动检测硬件系统，安装驱动程序；自动监测RAID配置，可在导航软件操作界面完成RAID配置；具备系统克隆、恢复，能保留用户需要的非操作系统数据固件升级工具：具备用户选择的手动固件升级工具，自动实现服务器BIOS固件升级；服务器启动时，固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表，用户可选是否升级安全：主机防盗锁片和Kensington防盗锁孔；具备TCG1.2的TCM可信模块，配套数据保护盾软件；服务：原厂商3年保修。 | 台 | 5 | 19000 | 95000 |
| 2 | 管理机 | 联想 T4900d 产地：北京主板：Intel B250芯片组显示屏：19.5寸LED 低蓝光显示器，具有VGA和DVI接口，与主机同一品牌；CPU系列：英特尔酷睿I7 7代；CPU型号：Intel酷睿I7-7700；内存容量：8GB内存类型：DDR4 2400MHZ，2个内存插槽；硬盘容量：120GSSD+1TB机械硬盘；硬盘描述：7200转 显卡： 2G独立显卡；显卡芯片：NVIDIA GeForce GT730 光驱类型：DVDRW；声卡：集成5.1声道提供前置2个后置3个音频接口；网卡：集成10/100/1000MB自适应网卡；键鼠：USB抗菌键鼠套装(与主机同一品牌)机箱：MATX立式机箱，顶置提手及开关，散热良好体积18L；接口：前置USB3.0接口4个，后置USB接口4个（其中后置USB3.0接口2个）；HDMI接口1个，VGA接口1个, PS2接口2个，COM口1个，内置PC1-E\*16接口1个，M.2固态硬盘接口1个，高PCI接口1个（必备接口，方便接驳专业设备）；操作系统：预装正版windows10 64bit（64位简体中版），BIOS底层集成USB保护功能，可设置仅识别键鼠，防止保密区域内的文件泄露；服务: 整机三年保修，上门服务； | 台 | 6 | 8100 | 48600 |
| 3 | 学生机 | 联想 T4900d 产地：北京主板：Intel B250芯片组；显示屏：19.5寸LED 低蓝光显示器，具有VGA和DVI接口，与主机同一品牌；CPU：英特尔酷睿I5-7400；内存：4GB DDR4 2400MHZ，2个内存插槽；硬盘：500GB SATA3 HDD；声卡：集成5.1声道提供前置2个后置3个音频接口；网卡：集成10/100/1000MB自适应网卡； 键鼠：USB抗菌键鼠套装(与主机同一品牌)机箱：MATX立式机箱，顶置提手及开关，散热良好体积18L；接口：前置USB3.0接口4个，后置USB接口4个（其中后置USB3.0接口2个）；HDMI接口1个，VGA接口1个, PS2接口2个，COM口1个，内置PC1-E\*16接口1个，M.2固态硬盘接口1个，高PCI接口1个（必备接口，方便接驳专业设备）；操作系统：预装正版windows10， BIOS底层集成智能USB保护功能，设置仅识别键鼠，防止保密区域内的文件泄露；服务: 整机三年保修，上门服务； | 台 | 256 | 4500 | 1152000 |
| 4 | 接入交换机 | 华为 S5720S-52P-LI-AC 产地：深圳交换容量：交换容量336Gbps；包转发率：包转发率87Mpps/144Mpps；端口：48个10/100/1000Base-T以太网端口， 4个千兆SFP端口；二层功能：具备4K个VLAN，具备Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，VLAN基于集中管理协议，具备MAC地址16k；IP路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF；支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法,对不符合绑定表项的非法报文直接丢弃；管理维护：具备SNMP v1/v2/v3、Telnet远程维护、网管系统管理；SDN：支持Openflow 1.3标准，具备ARP表项严格学习功能，可防止因ARP欺骗攻击将交换机ARP表项占满，导致正常用户无法上网。输入电压：额定电压范围100-240VAC;50/60Hz最大电压范围;90-264VAC;47/63Hz最大功耗：47.3W | 台 | 8 | 7900 | 63200 |
| 5 | 核心交换机 | 华为 S5720-36C-EI-28S-AC 产地：深圳交换容量598G/5.98tbps,包转发率220Mpps具备30个千兆SFP，2个复用的千兆10/100/1000Base-T以太网端口Combo，4个万兆SFP+为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源。具备远程点灯功能，管理人员可使用配置命令控制前板sys灯在一段时间内快闪，从而达到在机房中快速定位设备。具备64K MAC地址容量，支持路由表16000具备STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)协议具备静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6具备MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE. 具备IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM具备G.8032标准以太环网协议。输入电压:AC额定电压范围 100-240V AC;50/60Hz 最大电压范围 90-264V/AC;47-63hz DC 额定电压范围 -48-60VDC 最大电压范围 -36-72VDC.具备横向和纵向虚拟化，当作为纵向子节点零配置即插即用。  | 台 | 1 | 19000 | 19000 |
| 6 | 路由器 | 华为 AR1220E 产地：深圳体系架构：采用无阻塞交换，业务转发无瓶颈架构和多核CPU；提高数据、语音的并发处理能力，为大容量业务的全方位部署创造更好的条件。插槽位数：模块插槽2\*SIC；转发性能：包转发2Mpps；配置功能：具有2\*GE Combo口，8\*GE交换口（可WAN/LAN转换）；VPN：IPSec VPN，GRE VPN，L2TP VPN；具有简易化IPSec部署方案EVPN；无线局域网：具有AP无线控制器功能（AC功能），可管理无线AP；安全性：具有MAC、802.1x、Portal、广播抑制、ARP地址认证的端口安全机制等，具有本地认证、AAA认证、RADIUS认证、HWTACACS等多种认证；QoS：具有完善的QoS机制：具有PQ、CQ、WFQ、CBWFQ等调度技术，支持基于IP Precedence，802.1P,DSCP、MPLS EXP流量分类，具有流量整形以及WRED拥塞避免机制；具有智能策略路由业务（SPR），可根据需求链路的网络质量，动态选择最佳链路； | 台 | 1 | 8600 | 8600 |
| 7 | 网络教室 | 科迅 2016SR336896 产地：安徽安装部署方便，具备预设频道号及一键自动安装，具备Windows系统等；软件具备在线及加密狗激活两种方式，支持多频道教学、选择频道登陆，教师端可以切换不同的应用样式风格，具备安卓手机APP控制教师端移动执行教学命令。采用高品质语间编码和传输技术，广播教学流畅无延时，支持全屏、窗口广播、指定区域与语音广播、网络影院、视频直播、学生演示、示范教学、电子白板，具备广播图像及语间无延时，接收屏幕及语音广播的各学生端桌画面及耳机声音同步，支持DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash、DVD光驱等内容广播，网络影院支持的视、音频模式需要满足：flv、rmvb、mp4、mkv、mov、avi、wmv、asf、rm、3gp、mpg、swf、mpeg；wav、mp3、wma、aac、flac、ape。支持摄像头、CD\DVD等外部设备作为视频教学的发射源；电子白板教学时，自动开启语音教学。具备屏幕录制、电子点名、存储与应用不同的班级模型，切换学生端视图显示方式，支持向预设路径派发与回收作业、以及执行文件传输功能发送文件及文件夹。具备分组管理，对学生进行分组、添加成员、设置组长，并且给组长设置教学的屏幕与语音广播、网络影院、视频直播、远程桌面等功能权限；老师可以随时删除或更改所属分组，老师可直接套用分组进行分组教学，也可设置12个不同的主题（包括文本、图片、媒体等素材）进行分组讨论，老师可以随时加入讨论。具备随堂测试及考试。考试包含试卷编辑、执行考试、自动评分，答卷、成绩、问题分析、显示答案、成绩打印、储存试卷多个系统；试卷编辑具备简体中、英、日文等多种语言，老师不需装软件在家编辑试卷，可编辑选择、填空、问答、口试、图片选择、连线、选错、主观题等多种题型，可导入各类文件作为试题附件。具备Word试题导入；考试具备ABCD卷，指定不同学生对不同考试内容进行测试。具备添加音视频，设置播放时间，具备模拟大学英语四六级考试，具备暂挂考试。远程管理支持桌面、遥控、设置、命令、开关机、注销、重启、登录Windows、修改admin密码、关闭应用程序、上网限制、U盘限制、光驱限制、程序限制、卸裁学生端程序的远程。远程桌面具备老师端可以全屏、窗口方式轮流、顺序监看学生端的电脑桌面并可以自定议学生端桌面显示的分辨率，老师端可在监看学生端桌面时远程发送Ctrl+Alt+Del键、进行文件传输、截屏操作，远程遥控具备剪切板同眇以及群组遥控。具备上网记录功能，在老师端可以获取学生计算机访问的网址、IP等地址，可以按照时间限制条件及指定的网址筛选记录，并具备导出上网记录生成报表，供老师分析学生上网记录。具备资产管理老师端可批量获取所有学生端的软、硬件资产信息，当学生端的软硬件资产信息发生变动时，程序可智能地判断出详细的变动资讯，资产管理具备按照不同类别导出报表，可针对软件资产进行批量统计安装的学生端娄目等，方便老师实时关注机房的资产使用状况。支持远程信息，教师端可以远程动态获取学生端的系统信息(包括：计算机名、当前登录用户名、IP地址、Mac地址、操作系统、Cpu信息、PF使用量、CPU使用动态波形)、磁盘信息(包括：磁盘的个数，磁盘分区大小明细、文件系统格式、空间使用情况信息)、进程信息(当前学生端计算机运行的所有进程信息，可以远程结束进程)。 教师端支持发送信息、发送通知、教师端操作日志显示、同步操作系统时间；教师端：屏幕广播；语音对讲；屏幕录制；屏幕回放；黑屏肃静；学生演示；遥控监看；远程遥控；远程开关机；视频教学；语音教学；分组教学；系统设置；文件收发；联机讨论；电子白板；全体同步；即时检测；电子点名；电脑配置；频道设置；文件保存；学生分组；锁定学生；座位设置；新建班级；保存班级；查看作业；下发任务；在线消息；音量调节；下机退出；禁用网络；网站黑/白名单；黑/白软件应用学生端：发送信息、电子举手、作业提交；本地修改频道、修改本地登录密码及提交文件操作，屏幕录制；屏幕回放；在线消息；任务接收；教学讨论；（64个用户）支持智能英语学习并实现以下功能：A. 文档导入：具备word、文本等常见文档格式的导入，支持格式丰富 B 学单词：听说读写C学课文以及整篇文章的阅读，标准发音及停顿，梳理整篇文章的脉络，增强语感。D手动跟读：根据句子标点符号自动识别对句子段落实现间隔停顿；“自动跟读”依据设定的停顿时间自动停顿，方便学生的自主学习。E听力训练：具备随时屏蔽文字内容进行听力训练，语速的调节功能达到调整听力材料的难易程度的目的F对话教学：模仿真实场景，增强学习的趣味性实现男、女声声源搭配对话G选读：对文章的部分阅读、选定单词、句子、部分段落进行重复阅读，突出重点，加深学生的印象。Ｈ语音导出：通过语音生成功能，可将文档直接生成mp3、wav格式的音频文件，可直接在USB多媒体音响上播放。（标准64个用户）为保证软件产品的功能完整，所投产品具备所有功能的产品使用录像，为保证软件产权合法性，所投产品具有“多媒体电子教室软件”和“多媒体口语教学平台系统”软件产品著作权、“校园信息化”产品测试证书复印件并加盖厂家公章，为保证产品的兼容性和稳定性，以上产品著作权为同一品牌。 | 套 | 4 | 16000 | 64000 |
| 8 | 机柜 | 腾浪 TL-6842W 产地：宁波豪华机柜（42U/2米） 前后喷漆，钢板框架，内部安装空间大，外观高贵典雅，工艺精湛，尺寸精密，黑色，尺寸：（高）2000 mm \*（宽）600 mm \*（深）800 mm | 台 | 2 | 2800 | 5600 |
| 9 | 机柜 | 腾浪 TL-6620B 产地：宁波豪华机柜：前后喷漆，钢板框架，内部安装空间大，外观高贵典雅，工艺业密，黑色，尺寸：（高）1000 mm \*（宽）600 mm \*（深）600 mm | 台 | 4 | 2200 | 8800 |
| 10 | 定制学生电脑桌 | 圆杰 YJDZ11 产地：安徽尺寸规格(长\*宽\*高)为800\*750\*600mm。材料：高密度板材质。 | 台 | 256 | 490 | 125440 |
| 11 | 定制学生凳 | 圆杰 YJDZ11 产地：安徽尺寸规格：(长\*宽\*高)为340\*240\*420mm钢木方凳，做工精细，表面光滑，美观大方。 | 台 | 256 | 95 | 24320 |
| 12 | 电脑桌 | 圆杰 YJDZ11 产地：安徽尺寸规格(长\*宽\*高)为1200\*750\*700mm。材料：高密度板材质。 | 台 | 8 | 630 | 5040 |
| 13 | 电脑椅 | 圆杰 Z-318 产地：安徽多功能人体工学办公椅，流线型防滑扶手，时尚有品位，钢脚采用抗氧电镀工艺，防生锈技术靓丽有档次，可承重500KG. | 台 | 5 | 380 | 1900 |
| 14 | 双绞线 | TCL PC101004 产地：惠州超五类双绞线 传输速率1000Mbps | 箱 | 14 | 1050 | 14700 |
| 15 | 水晶头 | TCL PC0101 产地：惠州国标RJ45 | 个 | 500 | 2 | 1000 |
| 16 | 插排 | 子弹头 025 产地：重庆国标4\*3插孔，额定电流10A,额定电压250V | 个 | 260 | 55 | 14300 |
| 17 | 电源线 | 郑星 BV6 产地;郑州6平方国标多芯铜线 | 米 | 2000 | 23 | 46000 |
| 18 | 电源线 | 厚德缆胜 RVV2.5 产地;浙江RVV2.5平方国标多芯铜线 | 米 | 1000 | 12 | 12000 |
| 19 | 配电箱 | 钢泰 400\*500\*250 产地：浙江尺寸：400\*500\*250 防尘防水 | 个 | 4 | 360 | 1440 |
| 20 | 桥架 | 巨拓 JT-01 产地：河北桥架材质：喷塑 | 米 | 400 | 65 | 26000 |
| **二、音响设备** |
| 1 | 一拖二无线手持话筒 | 湖山 DS-U420K 产地：四川手持话筒具备人手感应功能，当离开人手3秒后会自动静音，5分钟后自动进入待机模式，15分钟后自动关机并切断电源；拥有全新的音频电路构架，高音细腻优美、中低频强劲有力，优其是在声音的细节上具备完美的表现力；具有超强的动态跟踪能力使得远/近拾音效果收放自如；具备自动搜索无干扰信道功能，安装更便捷；UHF频段，锁相环（PLL）频率合成；射频部分采用多级高性能的介质滤波器，具备优良的抗干扰能力；超外差二次变频设计，具有极高的接收灵敏度；麦克风外观采用独特的升压设计，电池电量下降的同时不影响手咪整体性能；具有可调发射功率以及可调静噪门限；具有红外自动对频，可使麦克风迅速同步到接收机的工作信道；拥有全新概念的数字导频技术，彻底解决房间相互串频现象的发生；参数性能：频率范围：740-790MHz;调制方式： FM/最大调制度;可调范围：50MHz信道数目：200;信道间隔：250KHz;频率稳定度：±10ppm动态范围：100dB；综合失真：0.5%;最大频偏：±45KHz;音频响应：40Hz-18KHz±3dB;综合信噪比： 105dB;工作温度： -10℃-+40℃ | 套 | 4 | 2700 | 10800 |
| 2 | 一拖二无线耳麦话筒 | 湖山 DS-U410 产地：四川耳麦话筒具有人手感应，当离开人手后会自动静音、节能、关机并且彻底切断电源等功能；接收机采用先进的PLL锁相环、CPU控制系统、红外自动对频，快速同步到接收机的工作信道当中；拥有全新的数字导频技术, 具有200个可调频率点，彻底解决串频现象的发生；拥有SCAN自动扫频功能，自动找到一个干净的频率点作为接收机使用频率；主机带加解锁功能，设置锁定后可防止误操作；射频部分采用多级高性能的介质滤波器，具有优良的抗干扰能力；独特设计的静音电路，完全消除麦克风开以及关时的冲击噪声具有可调发射功率和静噪门限，接收机后板设外置静噪控制旋钮键，根据需求可在 10-80米之间灵活设置有效操作半径麦克风可选择开与关的感应功能，设置简单方便；麦克风外观采用独特的升压设计，电池电量下降的同时不影响手咪整体的性能； 参数性能：频率范围： 740-790MHz;调制方式：宽带FM/最大调制;可调范围：50MHz;信道数目：200;信道间隔：250KHz;频率稳定度：±10ppm动态范围：100dB;最大频偏： ±45KHz;音频响应： 40Hz-18KHz(±3dB);综合信噪比：105dB;综合失真：0.5%;工作温度： -10℃-+40℃; | 套 | 4 | 2700 | 10800 |
| 3 | 功放 | 湖山 XY100A 产地：四川具备三组音源输入，四路话筒输入。具备一组前置录音输出，两路重低音输出，可选择A、B组功率输出。拥有两种话筒模式效果选择，话筒延时长短线性可调。具备话筒、线路的音量，音调实现独立调节。采用双声道高保真全分离件、全频带功放放大系统。具备话筒插口自带+48V幻像直流电源。额定功率：立体声2×100W/8Ω 2×120W/4Ω（RMS）；有效频率响应（L/R）：线路20Hz-20KHz ±3dB 话筒80Hz-16KHz ±3dB ；额定输入灵敏度：线路 -12dB±1dB 话筒 -32dB±1dB ；音调特性：线路高音10KHz、低音100Hz 升降10dB 话筒高音10KHz、低音100Hz 升降10dB；线路输出： L/R ≥+3dB，SW ≥+5dB ；线路灵敏度：1800mV失真度： 0.3% ；信噪比：(话筒、混响关闭、音调平直) 80dB ，（话筒、混响全开、音调平直）80dB；额定电源电压：交流220V /50Hz ；净尺寸（宽×高×深）： 430×110×340 mm；净重： 8Kg | 台 | 4 | 2300 | 9200 |
| 4 | 音箱 | 湖山 MT80 产地：四川箱体采用优质中密度纤维板材制作,强度高、密度大，可以有效的减少箱体谐振；箱体表面外饰采用白色晶点环保水性漆，硬度高、防滑、耐磨；采用钢质防护网，内衬专业声学透声网；6.5吋两分频全音域扬声器系统；吊挂点：多点M8螺丝吊装孔位；额定 /峰值功率：80W/320W额定阻抗： 8Ω特性灵敏度：91dB/W/m输出声压级：110d B /W/m（Continues） 最大声压级： 116d B/W/m(PeaK)额定频率范围：65Hz～20000Hz 覆盖角度H×V：120º×120º扬声器单元： LF:6.5 英寸HF: 1英寸丝膜高音音箱尺寸(H\*W\*D)：396mm\*230mm\*200mm净重Kg： 6.0 | 对 | 4 | 1600 | 6400 |
| 5 | 音箱线 | 湖山 XJY2150 产地：四川规格：2\*150芯材质：采用高精度无氧铜丝，低电阻，导电性能持久稳定； | 米 | 400 | 7 | 2800 |
| **三、窗帘、空调** |
| 1 | 窗帘 | 凯罗娜 001 产地：大陆商品名称;百叶窗帘；规格尺寸：长3.1米、高2.8米材质：铝合金，优质铝合金叶片，防霉防锈，耐用持久。调光性能：随意控制光线需要，轻松调节叶片开合度。 | 套 | 12 | 650 | 7800 |
| 2 | 空调 | 格力 KFR-72LW/（72591）NhAa-3 产地：中国空调类型：立柜式空调；控制方式 ：键控/遥控；冷暖类型：冷暖电辅；空调匹数：大3.0P；定频/变频：定频；能效等级：3级；适用面积： 34-50㎡；制冷剂：R32；额定制冷量（瓦/W）：6000；制冷功率（瓦/W）：1600-2500；制热量（瓦/W）：6500-8500；制热功率（瓦/W）：2000；循环风量（m³/h）：1000；室内机噪音：22-46dB；室外机噪音：42-56dB；是否静音：是；清洁功能：自动清洁；除霜功能：独立除霜；杀菌类型：除甲醛；电源性能：220V/50Hz；其他性能：独立除湿。 | 台 | 6 | 6850 | 41100 |
| 3 | 空调 | 格力 KFR-35GW/(35570)Ga-3 产地：中国空调类型：壁挂式空调；冷暖类型：冷暖电辅；空调匹数：1.5P；定频/变频：定频；适用面积： 15-22㎡；制冷量（瓦/W）：2350W；制冷功率（瓦/W）：715W；制热量（瓦/W）：2600W；制热功率（瓦/W）：710W；电辅加热：支持；循环风量：510m3/h；室内机噪音dB：22.5-36；外机噪音dB： 49 ；是否静音：是 ；其他特性：独立除霜、除甲醛、自动清洁、独立除湿、电辅加热；电源性能：220V/50Hz。  | 台 | 1 | 2980 | 2980 |
| 合 计 | 大写：壹佰捌拾贰万捌仟捌佰贰拾元整 小写：1828820元 |

投标人（公章）：襄城县浩顺工贸有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：