

序号	货物名称	生产厂家	型号及规格	品牌	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	智慧黑板	广州视睿电子科技有限公司	型号: BG86EH 规格: 一、硬件参数 1、整机采用金属外壳,三拼接平面一体化设计,无推杆式结构,内部无任何可见内部功能模块连接线。 2、整机屏幕采用86英寸UHD超高清LED液晶屏,显示比16:9,屏幕图像分辨率3840*2160,显示灰阶 ≥ 256 级。 ★3、整机上边框内置非独立摄像头,摄像头像素大于1600万。采用一体化集成设计。	希沃	台	1	25000.00	25000.00	原产地: 广州

			整机上边框内置非独立式广角高清摄像头,视场角 $\geq 120^\circ$,支持输出4:3、16:9比例的图片和视频。(我公司在投标文件中提供了报告编号: PCT25030414801S-GB01第三方检测机构出具的检验报告) 4、整机摄像头支持人脸识别功能、支持随机抽人。 ★5、整机全通道支持纸质护眼模式,可实现画面纹理的实时调整;支持透明度调节;支持色温调节。(我公司在投标文件中提供了报告编号: PCT25030414801S-GB01第三方检测机构出具的检验报告) 6、操作系统版本Android11,内存: 2GB,存储空间 $\geq 8GB$ 。 7、整机支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			8、整机支持自定义前置按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用全局小工具。 9、整机无需外接无线网卡,在Android和Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。 10、整机具备前置Type-C接口,通过Type-C接口实现音视频输入,外接电脑设备通过TypeC线连接至整机TypeC口,即可把外接电脑设备画面投到整机上,同时在整机上操作画面,实现触摸电脑的操作。 ★11、整机内置2及以上声道音响,额定总功率 $\geq 60W$,整机内置非独立外扩展的6阵列麦克风,拾音角度 $\geq 180^\circ$,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离 $\geq 12m$ 。(我公司在投标文件中提供了报告编号: PCT25030414801S-GB01第三方检测机构出						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		具的检验报告) 12、整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能,系统还原可单独还原PC系统,单独还原整机系统。 ★13、整机内置WiFi6无线网卡,在Android和 Windows 系统下,可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。(我公司在投标文件中提供了报告编号: PCT25030414801S-GB01第三方检测机构出具的检验报告) 14、系统设备开机启动后,自动进入教学桌面,支持账号登录、应用,自动获取个人云端教学课件列表,并可进入全部课件列表。 ★15、教学桌面支持教学常用的软件,以便于快速开启授课。并提供快速进入本机所有应用的入口,满足不同教师授课需要。					
--	--	--	--	--	--	--	--

		(我公司在投标文件中提供了报告编号:PCT25030414801S-GB01第三方检测机构出具的检验报告) 16、具备智能手势识别功能,在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置。 17、电脑处理器八核、八线程以上;内存:8GBDDR4笔记本内存。硬盘:256GB SSD固态硬盘。 二、白板软件 1、白板软件具备一体化框架设计,教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式,适用于教室、办公室等不同教学环境,便于教师教学使用。 2、白板软件支持课件云存储,无需使用U盘					
--	--	---	--	--	--	--	--

		等存储设备,老师只需联网登录即可获得云课件。 3、白板软件支持一对一分享云课件,用户可在软件中直接输入对方的注册手机号,可将云课件精准推送至用户教学账号云空间,用户可在软件中直接接收并打开课件。 4、白板软件支持PPT的原生解析,教师可将pptx 课件转化为互动教学课件,支持单份导入和批量文件夹导入两种格式,保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画,支持编辑性,可为课件增加互动教学功能。 5、白板软件可自由调节课件画面的显示比例,支持1:1、1.5:1画面显示比,可适配各类显示设备。 6、白板软件展台功能按钮嵌入在白板软件工具菜单中,用户可实时采集实物展示台					
--	--	--	--	--	--	--	--

		动态视频信号,可进行批量截图,并可直接在屏幕上调对该动态信号画面进行缩放、旋转、批注和标识等操作。 7、白板软件 APP 端支持登录账号后,支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件,打开云课件可对课件中的形状、文本、图片等元素克隆、删除等操作。 8、白板软件 APP 端支持上传手机相册中的照片和视频到资料夹,且支持调用系统相机拍摄照片并直接上传。 9、白板软件内置图片背景处理功能,无需借助专业软件,处理课件即可对课件内的图片进行快速去背景处理,图片主体处理后边缘无锯齿毛边,且处理后的图片可导出供后续复用。 10、白板软件支持授课评价功能,可在课件中一键生成评课和课件分享二维码,方便						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		教师实时评课。 三、设备运维管理系统 1、管理平台采用 B/S 混合云架构设计,无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。 2、管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态,支持不少于10台设备的略缩预览以及单设备全屏查看;可远程监测CPU 温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备名称设备数据。 3、平台可对教师教学界面模式和桌面背景进行自定义设置,便于学校进行校园整体视觉形象规划及塑造班级个性化教学环境。 4、管理平台可远程对运行状态下的交互智						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻(冰点保护)。 5、管理平台显示设备使用情况数据报表,包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等,方便管理员检查设备使用情况。 6、管理平台为学校提供专属识别代码,广域网环境下交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可通过管理平台对设备进行远程管理。 7、平台交互智能设备查看设备基本信息,如:系统、CPU、内存、硬盘、MCU、TV、触摸框等信息,方便老师管理设备。 8、提供教学专用广告屏蔽工具。支持高强度屏蔽拦截,对全部软件应用弹窗进行无						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			差别拦截；支持自定义应用广告弹窗过滤屏蔽，可屏蔽拦截指定应用的弹窗。 四、实物展台 1、采用800万像素摄像头；采用USB电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出。 2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到 30 帧/秒。 3、整机采用圆角式设计，无锐角；托板可承重 20kg，同时托板采用磁吸附式机构。 4、托板上方配备LED补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件遥控控制开关。 5、摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到IP4X级别。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			6、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。						
2	台式计算机	联想开天科技有限公司	型号：联想M70Z G1s 规格： 1、基本要求：联想国产自主品牌； 2、处理器：处理器采用板载设计，国产X86架构，8核，主频2.7GHz，8MB二级缓存，16纳米制程，70W功耗； 3、内存：配置8GB DDR4 内存，配置2个内存插槽； 4、硬盘：1TB M.2 SSD，最大支持1块 3.5英寸 硬盘扩展，单块容量最大2T； 5、电源：电源功率200W； 6、网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口； ★7、接口扩展：1 个 PCIe x16, 2个PCIe	联想	台	20	3850.00	77000.00	原产地：北京

			x1 扩展槽；原生 USB 接口8 个，其中前置 USB3.0 数量4 个；音频接口：麦克风1个，耳机1 个；后端3个Audio音频输出接口（我公司在投标文件中提供了原厂规格技术白皮书说明文件）； ★8、数据安全：①、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）（我公司在投标文件中提供了软件著作权证书）；②、BIOS 级 USB 屏蔽：USB 支持 BIOS 级全部接口一键开关、只读，通过分组合键实现；我公司在投标文件中提供了可能证明； 9、整机可靠性：MTBF≥300000 小时； 10、机箱：9L，支持免工具拆卸； 11、显示器：23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率1920*1080，刷新频率75Hz，对比度3000:1，视频接口VGA+HDMI。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

3	便携式计算机	联想（北京）有限公司	型号：昭阳E5 规格： 1、CPU: Intel 酷睿处理器 i5-1240P (12核/16线程 1.7GHz，睿频4.6GHz) 2、内存：8GB DDR4 内存； 3、硬盘：1TB M.2 极速 SSD 存储； 4、无线：802.11AC 无线网卡+蓝牙； 5、接口：2*USB3.2 Gen1、2*Type-C、1*HDMI、1*RJ45； 6、屏幕：15.6英寸 雾面防眩光屏幕，支持180°翻转转轴； 7、系统：预装 Windows 11 简体中文版。	联想	台	10	3950.00	39500.00	原产地：北京
4	信息科技实验箱	甘肃省声像教材出版社有限责任公司	型号：XJ-38910 规格： 一、产品简介 1、套装配套齐全，含主控制器、智能电子	学境	台	56	2480.00	138880.00	原产地：兰州

			模块及配件，满足中小学全套教学案例。安全环保，塑胶外壳，保护性高，可重复使用，具有良好使用体验。设计合理，每个模块位置一一对应，方便教学活动开展及收纳整理。应用广泛，满足教学、跨学科探究、造物、参赛等多种需求。支持扩展，具备开放性接口，支持扩展其他通用模块。兼容性强，适配国产信创电脑及操作系统。 ★2、能够满足新课标信息科技中小学在线学习，设备绑定甘肃智慧教育平台《信息科技》通行证账号，通过甘肃智慧教育平台信息科技平台开展实验。（我公司在投标文件中提供了设备绑定甘肃智慧教育平台《信息科技》通行证账号承诺函） 二、技术参数1、主控制器 1) 采用国产ESP32 S3作为主控，塑胶一体式外壳，尺寸55*55*23mm，8个Type-C扩展						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			接口方便外接输入传感器与输出执行器，可完成多种创意应用。内置蓝牙、WiFi、麦克风、光线、陀螺仪、加速度计、磁场、OLED屏、RGB灯等，配置丰富，外壳兼容乐高标准结构件。详细性能参数如下： 处理器： Xtensa® 32位 LX7 双核；主频：240MHz 时钟频率； SRAM：512KB、Flash：8MB、PSRAM 2MB； 支持神经网络计算加速和向量指令； Wi-Fi+Bluetooth 5.0、 Bluetooth Mesh 率范围： 2.4G/5.8Ghz；蓝牙协议：符合蓝牙 v4.2 BR/EDR+BLE 标准； 蓝牙音频：QVSD 和 SBC 音频低功耗：10uA； 供电方式：Type-C USB 与 电池供电； MCU 工作电压：3.3V、最大工作电流：500mA、最大负载电流：1000mA。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2)板载输入与输出: 六轴QM18658: 加速度计测量范围:±2g to ±16G, 陀螺仪±16° /s to ±2048° /s、地磁传感器 MMC5603NJ, 测量范围:±8 , Gauss;精度0.4mGz, 电子罗盘误差±0.5° ; 光线传感器、双麦克风阵列、支持神经网络加速运算和 AI 智能语音。 3)3颗全彩WS2812灯珠、1.3寸OLED 屏, 分辨率: 128×64、蜂鸣器、支持3个物理按键、触摸按键、USB Type C拓展接口、I2C-P7、内含2通道12bit 模拟输入、ADC。 4)支持 UART、SPI 通讯协议、1000mAh 内置锂电池, 含充电电路、内置0.5W 喇叭、内置音频编、解码芯片, 提供高品质音频服务。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2、超声波传感器 用于超声波定位、测距、避障等应用场景, 操作简单采用 I²C 通讯将测距值返回主控; 电源电压: 3.3V-5V, 通信方式: I²C, 有效测距范围 3~300cm。 3、颜色传感器 基于不同颜色物体对于 RGB 光线反射率不同的原理来分辨物体的颜色 RGB 分量, 采用 I²C 通讯, 操作简单, 直接输出被测物体 RGB 分量值; 电源电压: 3.3V-5V, 通信方式: I²C。 4、三色发光二极管 采用 1601专用主控芯片WS2812, 支持单总线控制, 可实现16.7M、256、最亮度显示, 16777216种颜色的全真色彩显示颜色, 电源电压: 3.3V-5V。 5、温湿度传感器						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		基于 DHT11 数字温湿度传感器集成IC, 用于检测环境温湿度, 具有极高的可靠性和长期稳定性, 采用单总线通讯方式, 操作简便; 电源电压: 3.3V-5V, 温度误差: ±2 °C, 测温范围: -20~+60 °C, 湿度误差: ±5%RH, 测量范围: 5~95%RH。 6、温度传感器 基于DS18B20 数字温度传感器, 可用于测量环境和人体温度, 电源电压: 3.3V-5V, 测温范围: -55~+125°C。 7、风扇 通过PWM控制风速, 电源电压: 3.3V-5V, PWM 电子转速。 8、光敏传感器 本传感器内置光敏三极管, 可实现光电转换(将光的变化转换为电的变化), 一般用于光线测量、光线控制; 电源电压: 3.3V-						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		5V, 峰值灵敏度波长: 940nm, 模拟输出: 0-4095, 数字输出: 触发时, 输出高电平。 9、电子标签读写器 能有效识别射频卡 1D, 可录入10个射频卡。当识别有效射频卡号时, DO 输出高电平触发信号, 电源电压: 3.3V-5V, 主芯片: MFRC522, 支持 ISO14443A/MIFARE®卡, 感应距离: 0-1CM。输出: 感应到有效卡时, 输出卡号或电子钱包数值。 10、土壤湿度传感器 简易型水分传感器用于检测土壤的水分, 当土壤潮湿时, 传感器输出值将减小, 反之则增大。使用这个传感器制作一款自动浇花装置, 让您的花园里的植物不用人去管理。 可通过调节可调电位器, 调节触发阈值, 当输出模拟量超出设定阈值后 DO 输出高电平触发信号; 电源电压: 3.3V-5V,						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		模拟输出: 0-100%。 11、心率血氧传感器 用于测量心率, 及血液中的含氧量; 电源电压: 3.3V-5V。 12、旋钮电位器 通过旋钮调节 AO 输出模拟量, 可结合其他模块作为调节控制; 电源电压: 3.3V-5V, 阻值: 10K, 模拟输出: 0-4095。 13、人体红外感应传感器 基于热释电红外传感器, 能检测人或动物身体发出的红外线并输出电信号。电源电压: 3.3V-5V, 数字输出: 0/1。 14、电动机 驱动水泵和电机工作。工作电压: 3.3V-5V, 通信方式: PWM。 15、水泵 有刷直流电机, 静音防水, 含 0.5 米水管。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		工作电压: DC3.3-5V, 功率: 0.3W, 扬程: 20cm。 16、舵机 接受精确控制, 可旋转到指定的角度, 兼容积木固定。旋转角度: 0-180度, 工作扭矩: 1.6KG/CM, 反应转速: 0.12-0.13/60°。 17、编码电机 直流减速编码电机, 强磁抗干扰, AB相霍尔编码器, 减速比 1:48, 空转转速115rpm(正负 10%) 18、接口板及电机驱动。工作电压: 3.3-5V。19、红外避线传感器 根据不同颜色反射红外数据区别进行颜色判断, 用于循迹线检测。电源电压: 3.3V-5V, 模拟输出: 0-4095。 20、AI 摄像头						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		AI摄像头用于实现相关 AI 应用，可以实现如二维码识别、手写数字识别、物体分类、人脸检测、人脸识别等各种AI应用，主控采用 K210 SOC，内置 NPU。作为一款可编程传感器，可以通过连接主控（如掌控板），利用 mPython等编程软件，用户编写各种应用场景代码，实现相关AI应用场景，学习AI 相关知识；电源电压：3.3V-5V，通信方式：UART，2.0 寸TFT LED30万像素摄像头。 21、主控与模块之间连接均采用TypeC接口，支持双向传输，传输速率高。 三、配套软件 一款支持图形化编程和代码编程的多功能软件平台，包含先进的编程辅助功能，如交互式提示、程序调试、异常处理等，降低编程入门的门槛，为人工智能教育普及提供						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		基础保障。 1、支持硬件仿真功能，显示硬件上程序运行的效果（OLED显示、RGB灯）。 2、支持科学探究功能，以图表形式记录实验数据，支持全屏显示，支持 PNG、EXCEL、PDF、SVG 等不同格式保持实验数据。 3、支持 ONENET、TinyWebIO、Blynk、MQTT、小程序等物联网功能模块。 4、支持变量、函数、列表、元组、字典、集合、文件等操作。 5、支持文件系统的快速导入/导出文件。 6、内置教程，含视频、文档、课程案例，帮助快速入门。 7、支持图形化模块程序文件和代码程序文件存取。 8、支持语音识别、图像识别等人工智能项						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		目设计需求。 9、支持程序刷入上传/在线运行功能，方便调试程序。 10、支持掌控板反读，获取掌控板文件信息。 11、支持自动识别com端口并连接，支持在线检查更新与刷新固件。 12、支持白天和夜光两种背光模式。 13、支持图形化和代码同屏显示。 14、支持对脚本和语法进行扩展，支持自定义图形化等。 15、支持在线一键寻求帮助，快速进入交互。 16、支持云端存储，在线保存并分享程序，可一键加载。 17、支持硬件编程、python3.6、jupyter三种编程模式，满足不同编程需求。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	声光控智能灯	甘肃省声像教材出版社有限责任公司	型号: XJ-SD003 规格: 中小学信息科技教学实验材料包, 主体采用木板结构, 根据组装图可搭建组装声光控智能灯, 完成实验教学内容。 组装后尺寸: 120*120*200mm; 配置清单: 木质板材、积木插销等。	学境	套	5	30.00	150.00	原产地: 兰州
6	智能家居	甘肃省声像教材出版社有限责任公司	型号: XJ-SD004 规格: 中小学信息科技教学实验材料包, 主体采用木板结构, 根据组装图可搭建组装完整的智能家居环境, 完成实验教学内容。 组装后尺寸: 280*180*200mm; 配置清单: 木质板材、积木插销等。	学境	套	5	77.00	385.00	原产地: 兰州
7	智能机器人	甘肃省声像教材出版社有限责任公司	型号: XJ-SD001 规格: 中小学信息科技教学实验材料包, 主体采用木板结构, 根据组装图可搭建组装完整的校园智能机器人活动场景, 含教学楼、实验楼、图书馆、校门、树*2、长凳*2、智能机器人、指示牌*4、地图等, 帮助完成实验教学内容。 教学楼组装后尺寸: 230*140*140mm; 图书馆组装后尺寸: 230*140*140mm; 实验楼组装后尺寸: 170*140*280mm; 校门组装后尺寸: 280*40*200mm; 树组装后尺寸: 100*100*140mm; 长凳组装后尺寸: 60*30*60mm; 智能机器人组装后尺寸: 200*90*90mm; 指示牌组装后尺寸: 50*50*100mm; 地图展开后尺寸: 200*1200mm; 配置清单: 木质板材、地图、积木插销、车轮*4、万向轮*2、螺丝刀等。	学境	套	5	360.00	1800.00	原产地: 兰州

			规格: 用木板结构, 根据组装图可搭建组装完整的校园智能机器人活动场景, 含教学楼、实验楼、图书馆、校门、树*2、长凳*2、智能机器人、指示牌*4、地图等, 帮助完成实验教学内容。 教学楼组装后尺寸: 230*140*140mm; 图书馆组装后尺寸: 230*140*140mm; 实验楼组装后尺寸: 170*140*280mm; 校门组装后尺寸: 280*40*200mm; 树组装后尺寸: 100*100*140mm; 长凳组装后尺寸: 60*30*60mm; 智能机器人组装后尺寸: 200*90*90mm; 指示牌组装后尺寸: 50*50*100mm; 地图展开后尺寸: 200*1200mm; 配置清单: 木质板材、地图、积木插销、车轮*4、万向轮*2、螺丝刀等。						
8	教师桌椅	兰州玉文办公设备有限责任公司	型号: 定制 规格: 教师桌: 教师桌: 尺寸1400*600*750桌面采用25mm实木颗粒板, 颜色可选, 全自动机械封边, 桌面要求防滑耐磨, 颜色均匀, 无色差, 桌子主体采用钢架结构, 50*10mm壁厚0.8mm方管与透气网片组合焊接, 带有固定主机位, 带有走线位置, 采用酸洗除锈, 静电喷涂工艺, 组装简单, 总体设计简单大方, 美观结实耐用, 带有一个储物活动柜。 教师椅: 五轮转椅, 椅架采用不保尼龙材料, 静音滑轮, 气压升降杆, 升降自如, 椅子坐垫采用原生海绵, 耐磨布料, 靠背采用透气性网布, 整体造型简洁大方, 舒适耐用。	玉文	套	1	1325.00	1325.00	原产地: 兰州

		备有限责任公司	规格: 教师桌: 教师桌: 尺寸1400*600*750桌面采用25mm实木颗粒板, 颜色可选, 全自动机械封边, 桌面要求防滑耐磨, 颜色均匀, 无色差, 桌子主体采用钢架结构, 50*10mm壁厚0.8mm方管与透气网片组合焊接, 带有固定主机位, 带有走线位置, 采用酸洗除锈, 静电喷涂工艺, 组装简单, 总体设计简单大方, 美观结实耐用, 带有一个储物活动柜。 教师椅: 五轮转椅, 椅架采用不保尼龙材料, 静音滑轮, 气压升降杆, 升降自如, 椅子坐垫采用原生海绵, 耐磨布料, 靠背采用透气性网布, 整体造型简洁大方, 舒适耐用。						兰州
9	学生六边形桌	兰州玉文办公设备有限责任公司	型号: 定制 规格: 教师桌: 教师桌: 尺寸1400*600*750桌面采用25mm实木颗粒板, 颜色可选, 全自动机械封边, 桌面要求防滑耐磨, 颜色均匀, 无色差, 桌子主体采用钢架结构, 50*10mm壁厚0.8mm方管与透气网片组合焊接, 带有固定主机位, 带有走线位置, 采用酸洗除锈, 静电喷涂工艺, 组装简单, 总体设计简单大方, 美观结实耐用, 带有一个储物活动柜。 教师椅: 五轮转椅, 椅架采用不保尼龙材料, 静音滑轮, 气压升降杆, 升降自如, 椅子坐垫采用原生海绵, 耐磨布料, 靠背采用透气性网布, 整体造型简洁大方, 舒适耐用。	玉文	套	4	2150.00	8600.00	原产地: 兰州

			桌面选用优质刨花板三聚氰胺面。台面厚度：25mm，PVC全自动封边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用，面形状是梯形，常规一组直径占空尺寸为1400mm*边长占空尺寸700mm，桌架主料38mm圆管，20*40方管，管厚1.2mm。经过酸洗涂油除锈，静电塑粉喷涂工艺流程，每组桌子配有三台电脑主机仓位。						
10	学生凳	兰州玉文办公设备有限责任公司	型号：定制 规格： 规格：315*460*300mm； 1、坐面材质：用环保PP改性塑料一次性注塑成型； 2、凳面尺寸：315mm×30mm； 3、脚钢架：材质及形状：椭圆形无缝钢管。尺寸：17×34×1.1mm；凳子全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时	玉文	个	24	85.00	2040.00	原产地： 兰州

			间使用也不会产生表面烤漆剥落现象； 4、脚垫：材质采用 PP 加耐磨纤维质塑料， 实芯倒勾式一体射出成型； 5、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度， 可调高度 5cm。							
11	48口交换机	锐捷网络股份有限公司	型号： RG-NBS3100-48GT4SFP 规格： 二层网管交换机，交换容量432Gbps，包转 发率108Mpps，48口10/100/1000Mbps 自适应电口，4个千兆SFP光口， 支持VLAN、端口聚合、端口镜像等功 能，支持EasyNet和H3C设备平台统一管理。	锐捷	台	1	1800.00	1800.00	原产地： 福建	
12	辅材及安装	兰州东羽信息科 技有限责任公司	型号： 无 规格： 配电箱、6U机柜、网线、BV线、电源线、PVC 线槽、插线板、水晶头、防水胶布、扎带等	东羽	套	1	1500.00	1500.00	原产地： 兰州	
13	税费	无	无	无	无	无	投标报价	投标报价包	无	

							包含在内	包含在内	
14	运输费(含保险)	无	无	无	无	无	投标报价包含在内	投标报价包含在内	无
15	培训费	无	无	无	无	无	投标报价包含在内	投标报价包含在内	无
16	其他	无	无	无	无	无	投标报价包含在内	投标报价包含在内	无
投标总价合计		(大写)：贰拾玖万柒仟玖佰捌拾玖元整							
		(小写)：297980.00							