

设备购销合同

合同编号：安财竞谈 2023-58

甲方：（采购单位）安阳工学院

签约时间：2023 年 11 月 24 日

乙方：（供应商）河南钧志信息技术有限公司

签约地点：安阳工学院

甲、乙双方依据安阳市方正招标采购服务有限责任公司招标采购（招标编号：安财竞谈 2023-58）安阳工学院采购“科技园一期工程网络设备安装和运维系统采购”项目包 2(二次)，持安阳市方正招标采购服务有限责任公司 2023 年 11 月 20 日签发的安阳工学院采购“科技园一期工程网络设备安装和运维系统采购”项目包 2(二次)（安财竞谈 2023-58）的成交通知书，根据谈判、响应文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

本次招标的谈判文件及其修改与澄清、投标提交的响应文件、成交通知书均是本合同不可分割的组成部分。

一、购销设备如下：

单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌规格型号及技术参数	单位	数量	单价	小计	原产地制造商	备注
1	网络运维系统	网瑞达 IT 管理系统 V9.0 技术参数详见附件	套	1	116800	116800	北京、北京网瑞达科技有限公司	无
2	移动网络工作站	联想昭阳 X7-14 技术参数详见附件	台	1	6700	6700	北京、联想（北京）有限公司	无
合计		123500						
其他		无。						

合同的总金额（含税）为 ¥123500 元（大写：壹拾贰万叁仟伍佰元整）。

二、设备要求：

乙方提供全新设备（包括零部件、附件），设备必须符合招标文件的技术标准及《产品质量法》的规定。

三、交货时间、地点、方式：

乙方应于合同生效后 60 日内（2024 年 1 月 23 日前）（含 2024 年 1 月 23 日）将设备按甲方要求送至安阳工学院指定地点的指定位置，经甲方验封后于 2024 年 1 月 23 日前（含 2024 年 1 月 23 日）安装、调试完毕。设备运送产生的费用由乙方负责。

四、设备的安装调试：

乙方对设备免费进行安装调试，甲方应在设备到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源等。设备投入正常运行并由甲方出具验收合格证明后为交货完毕。

五、售后服务：

1、质保期自验收合格之日起计算，提供三年免费质保，包括维修、维护、软件升级等。

2、质保期内产品发生故障系产品出现质量问题，乙方负责无偿更换；产品超过质保期发生故障，乙方应尽快组织维修，并以成本价提供配件。

3、如产品发生故障，乙方在接到通知后 1 小时内做出响应，4 小时内到达现场，负责故障原因的诊断，解决问题时间超过 24 小时的，乙方免费为甲方提供备用机。

4、乙方免费为甲方提供技术培训，使甲方使用人员能够达到熟练操作设备为止。

5、法律、法规、规章及相关政策对产品质量及售后等有更严格规定的，从其规定。

六、验收标准与检验：

乙方在完成交货、安装、调试完毕后，提出验收申请，由甲方负责验收。供应商未能严格履行合同导致验收不合格的项目，验收费用由供应商负担。

七、验收、付款方式及期限：

1、乙方开具以安阳工学院为客户名称的增值税发票。

2、甲方在乙方安装调试正常后根据工作安排、组织专家验收，合格后出具《安阳市市直政府采购验收报告》，作为付款依据。

3、付款：乙方向甲方提交预付款保函的，甲方在合同履约前预付不低于合同金额 50%的预付款，安装调试完毕并经验收合格后根据甲方签章的《安阳市市直政府采购验收报告》和《安阳市市直政府采购资金支付申请书》，报安阳市财政局审查确认后一次无息付清剩余款项。

乙方未向甲方提交预付款保函的，视同乙方放弃项目预付款的支付。项目完成并验收合格后 10 个工作日内根据甲方签章的《安阳市市直政府采购验收报告》和《安阳市市直政府采购资金支付申请书》，报安阳市财政局审查确认后 100%一次无息付清。

八、质量保证：

乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

九、违约责任：

1、乙方未能按期(2024 年 1 月 23 日前)(含 2024 年 1 月 23 日)交付设备的，应向甲方每日(含节假日)支付合同货款总值 0.4%违约金。在合同规定的交货期后满 30 日内仍未全部交货，按不能交货处理，甲方有权解除合同，并有权要求赔偿损失。

2、甲方无正当理由拒收货物、延期验收、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 5%的违约金或向乙方偿付每日延期验收设备货款总值 0.4%赔偿费。

3、乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，解除合同，乙方向甲方支付合同总值的 5%的违约金。

4、乙方应在合同签定后 60 日内(2024 年 1 月 23 日前)(含 2024 年 1 月 23 日)安装调试完毕，因乙方原因造成的逾期付款，甲方不承担责任。

5、甲方验收后，由于乙方原因，导致购买设备和软件系统重大障碍，无法维修或正常运行后，甲方有权要求乙方退还全部合同费用。

6、乙方未按约定提供售后服务，应向甲方支付合同总值 1%的违约金。

十、甲乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。

十一、因质量问题发生争议，由合同履行地的技术监督机关进行质量鉴定，甲乙双方均应接受鉴定结论。如鉴定合格，费用由甲方负责；如不合格，费用由乙方负责。

十二、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，由甲乙双方协商解决，如协商不成提交安阳仲裁委员会裁决。

十三、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，报经安阳市财政局政府采购监督管理科确认后，与本合同具有同等法律效力。

十四、合同生效：

本合同经甲乙双方法定代表签字或授权代理人签字，加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份。

(此页无正文)

甲方：安阳工学院

负责人：

经办人：黄昊

部门采购负责人：张国强



乙方：河南钧志信息技术有限公司

法定代表人：

委托代理人：

维修电话：0371-63506089

电子邮箱：18637121327@163.com

开户银行：招商银行股份有限公司郑州分行营业部

银行账号：371906597110902



附件：

技术参数

序号	标段（包） 内容	基本技术要求	单位	数量	货物所属行业
1	网络运维系统	一、配置要求 1. 系统采用 B/S 架构，支持 20 个以上并发用户同时登录系统并进行操作； 2. 提供 800 台交换机、2000 个 AP、800 台设备的配置管理的授权； 3. 可管理终端数和可管理 IP 地址数无限制。 二、监控要求 1. 支持监控多种网络资源：有线设备、无线设备、安全设备等； 2. 支持多厂商：思科、华三、华为、锐捷、中兴、迪普等； 3. 支持多种资源添加方式：单个添加，IP 段扫描批量添加； 4. 支持通过 ICMP、SNMP (v1, v2c, v3) 等多种协议对资源进行自动扫描； 5. 支持自动发现资源信息变更，包括设备型号、描述、接口信息等； 6. 支持查看设备的名称、类型、制造商、型号、板卡、接口、SN 号、软硬件版本、运行时间等信息； 7. 支持查看设备接口的名称、描述、状态、接口 IP、带宽、实时流量、历史流量等信息； 8. 支持查看无线控制器(AC)的名称、制造商、型号、接口、在线 AP、离线 AP、在线用户、SSID 等信息；（投标文件中提供产品功能界面截图）； 9. 支持查看无线接入点(AP)的名称、IP、MAC、序列号、型号、所属控制器 IP、上联 POE 交换机 IP、上联 POE 交换机接口等信息；（投标文件中提供产品功能界面截图）； 10. 支持查看 AP 下连接终端的 IP 地址、MAC 地址、账号、连接 AP 名称、无线工作模式、信号质量、频率等信息；（投标文件中提供产品功能界面截图）。 三、设备面板 1. 支持展现各厂商不同型号的网络设备面板信息，能够实时查看面板中接口的在线状态； 2. 支持展现板卡面板。 四、拓扑管理 1. 支持计算设备间的连接关系，也可手动添加或编辑连接关系，支持自动发现聚合链路接口； 2. 支持以不同颜色实时显示设备和链路的运行状态； 3. 支持查看链路两端的设备和接口信息，支持查看链路的实时流量和历史流量； 4. 支持自定义拓扑节点和链路的展现方式，包括名称、IP、节点图标、文字样式、链路样式，可全局配置也可以单独配	套	1	软件和信息技术服务业

		置； 5. 支持在拓扑图中，根据名称、IP 定位到设备； 6. 支持在拓扑图中，通过点击跳转到设备详情页面； 7. 支持层级拓扑，在父拓扑中通过点击可进入子拓扑，子拓扑中设备状态可透传至父拓扑；（投标文件中提供产品功能界面截图）。 五、终端子网管理 1. 支持有线、无线、PON 三种结构下的终端管理，支持 IPv4、IPv6 终端管理； 2. 支持基于有线终端用户 IP（IPV4、IPV6）、MAC 查询用户当前及历史入网信息（连接的二层设备及接口、更新时间等）；（投标文件中提供产品功能界面截图）； 3. 支持基于无线终端用户 IP（IPV4、IPV6）、MAC 查询用户当前及历史入网信息（连接的 AP、更新时间等）；（投标文件中提供产品功能界面截图）； 4. 支持基于 AP 的 IP、MAC 查询 AP 的上联 POE 交换机的 IP 和接口；（投标文件中提供产品功能界面截图）； 5. 支持通过 IP、MAC 查询终端的类型、型号等信息。（输入的 IP 和 MAC 对应设备可以是网络设备、AP、有线用户、无线用户等）； 6. 支持子网（IPV4、IPV6）的分组管理，包括自动发现子网信息、对子网 IP 地址使用率进行监控，支持手动添加系统无法扫描到的子网； 7. 支持对 IP 地址（IPV4）进行标记管理，标记 IP 地址的使用人、使用位置、用途等信息； 8. 支持监控 IP（IPV4）和终端 MAC 的对应关系，当发现对应关系不符时触发告警，告警可发送至接收人。 六、告警管理 1. 支持通过系统内阈值触发告警，阈值用户可自定义； 2. 支持微信、短信等方式进行告警通知，自带微信告警服务平台，只需关注即可使用；（投标文件中提供产品功能界面截图）。 七、配置管理 1. 支持对网络设备进行批量备份，并支持周期性备份，支持统计所有设备的备份状态，对于备份不成功的可以进行提示。 八、管理要求 1. 系统提供有免费开放接口以供外部系统做二次开发； 2. 支持用手机浏览器或者微信小程序登录系统进行操作； 3. 支持设置不同角色来对用户的权限进行管理； 4. 支持启用横向权限来对用户可操作资源进行管理。 九、服务要求 1. 提供产品 8x3 学时现场安装部署培训，提供 8x3 学时产品技术培训； 2. 提供原厂 3 年免费质保，包含维护、升级等，提供 7x24 小时在线服务承诺。			
2	移动网络	一、屏幕：14 英寸，寸 IPS 防眩光雾面屏，2.2K，分辨率	台	1	工业

工作站	2240×1400 二、内存：32G DDR5 三、SSD 硬盘：1TB PCIe 4.0, 支持双 SSD 硬盘 四、CPU 1. 内核数 14 2. 线程数 20 3. 最大睿频频率 5.00 GHz 4. 缓存 24MB 五、网卡：支持 802.11ax 协议，支持 2.4GHz/5GHz 双频 六、适配器 Type-C 接口 七、I/O 接口 1. USB3.2 3 个其中 USB-A 接口 2 个，USB-C 接口 1 个 2. HDMI 1 个 3、耳麦合一接口 4、标准 RJ45 口 5、雷电接口：1 6、Micro SD 读卡器 7、隐藏式 USB2.0 接口 1 个，方便无线鼠标接收器收纳 八、整体质量 1. 39kg 九、其他 1. 配备触摸板 2. 电源键支持指纹识别 十、服务要求 提供三年质保。			
-----	--	--	--	--