

西安市中医医院 无线网络建设项目采购合同

甲 方：西安市中医医院

乙 方：陕西华业科技资讯有限公司

2025 年

中国 西安

采购合同

甲 方：西安市中医医院

乙 方：陕西华业科技资讯有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，西安市中医医院(以下简称：“甲方”)无线网络建设项目由陕西天鸿信项目管理有限公司组织,通过竞争性谈判的方式确定陕西华业科技资讯有限公司(以下简称：“乙方”)为西安市中医医院无线网络建设项目的乙方。甲乙双方本着平等互利的原则，经友好协商，签订本合同并信守下列条款，共同严格履行。

一、合同标的物内容及数量

序号	名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	无线网核心 交换机	锐捷 RG- N18010-E	锐捷网络股份 有限公司	台	2	130000	260000	
2	24 口 POE 交 换机	锐捷 RG- S5300- 24GT4XS-P-E	锐捷网络股份 有限公司	台	5	4000	20000	
3	48 口 POE 交 换机	锐捷 RG- S5310- 48GT4XS-P-E	锐捷网络股份 有限公司	台	23	6000	138000	
4	放装 AP	锐捷 RG- AP9220 (V2)	锐捷网络股份 有限公司	台	282	800	225600	
5	面板 AP	锐捷 RG- AP1920 (V2)	锐捷网络股份 有限公司	台	518	700	362600	
6	辅材	定制		项	1	81800	81800	
合计（人民币）大写： <u>壹佰零捌万捌仟元整</u> <u>¥1088000.00 元</u>								
说明	生产厂家： <u>锐捷网络股份有限公司</u>							

实施内容：无线网络建设项目须覆盖院本部1号住院楼东区、1号住院楼西区、3号住院楼、门诊楼、综合楼、科研教学楼及手术室七个部分（除医院后勤楼、行政楼、制剂楼外所有诊疗区域），包含区域内病房、护士工作站、配药间、治疗室、抢救室、医生办公室、诊室、手术室和公共区域的走廊、楼道内设备安装、调试、弱电综合布线及原有设备、线路（网线等）拆除等。

二、合同价款

1、合同总价款为人民币（大写）壹佰零捌万捌仟元整（¥1088000.00元）。

2、合同总价包括：设备费、运输费（含保险费）、搬运费、安装调试费、项目相关辅材、弱电综合布线费及原网络线路拆除、技术支持、培训、项目验收、质量保证期内的售后维护服务费等一切费用和税费，甲方不再支付其他费用。

3、合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

1、付款方式：合同签订后30日内，甲方向乙方支付合同总价款的30%作为预付款；乙方按照招标要求及合同约定完成项目的建设并取得终验合格报告后，向甲方提供担保金额为合同总价的10%且有效期3年的银行保函，作为履约保证。乙方履行完毕前述行为且甲方收到乙方提供的增值税发票和符合要求的银行保函后，甲方向乙方支付剩余尾款。否则，甲方有权暂不付款且不承担任何违约责任。

2、支付方式：银行转账。

3、乙方如提供虚假发票，需承担由此引起的一切经济责任及法律责任。因此给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿。

4、乙方账户信息：

名 称：陕西华业科技资讯有限公司

开户行：西安银行明德门支行

账 号：508011540000010555

四、双方权利和义务

1、甲方的权利和义务

1.1. 需要现场维护时，甲方应积极配合乙方的工作。

1.2. 甲方应在报修时如实提供详细的故障情况，同时积极配合乙方作好各类服务及验收工作。

2、乙方的权利和义务

2.1. 乙方服务人员在负责实施及维修时，需严格保守甲方的有关商业机密。

2.2. 乙方在现场服务时，应遵守甲方的规章制度，不得影响甲方正常办公。
如有违反甲方规章制度的行为，甲方有权予以制止。

2.3. 乙方在现场服务过程中造成甲方、乙方或其他第三方人身伤害或财产损失的，乙方予以赔偿并承担全部责任。

2.4. 乙方承诺，其提供的产品均符合国家标准、行业标准或制造厂家企业标准，前述标准不一致的，以严格的标准为准；乙方提供的产品均应符合甲方招标文件中要求的功能及技术参数，满足甲方的需求。

2.5. 乙方应严格执行合同约定的供货周期，保质、保量地完成产品的供货。

五、交货地点、交付期、质保期：

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交付期：合同签订 90 日内完成供货、安装、调试并交付甲方。

3、质保期：自验收合格之日起三年原厂质保。

六、运输

1、运输及安装由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从设备供应地点到安装地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费、安装费等。乙方负责清运设备外包装等材料。

2、运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

七、质量保证

1、乙方保证所供产品、设备应按国内外通行的现行标准相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

2、乙方保证所供产品、设备渠道正规，无假货、水货、翻新设备，并能按期交付。

3、本项目含硬件货物的，乙方保证所供货物在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止设备受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

八、售后服务

1、乙方提供技术服务为 7×24 小时维护服务，包括邮件、电话、远程维护、

现场服务等方式。必须保证1小时之内响应、4小时内派工程师到达现场并解决问题。乙方应按合同约定时间处理甲方出现的问题，若超过响应时间仍未处理，甲方有权另行委托第三方处理，所需费用及甲方因此遭受的一切损失由乙方负责。

2、售后服务内容：包括免费升级、故障排除、定期巡检、性能调优、技术咨询等。

3、乙方在质保期内需按甲方要求不定期提供技术培训，以确保工作人员长期正常使用。

4、本合同履行过程中及质保期内，若出现安全漏洞或安全隐患时，乙方应立即解决漏洞或隐患。出现高危隐患时，即使合同履行完毕或已过质保期，乙方也应给予技术支持并提供解决方案。

5、乙方应保证产品的自主知识产权，若因此产生纠纷造成甲方不能使用，造成甲方的损失，由乙方承担相关损失并进行赔偿。

九、技术与服务

1、需提供的技术资料：

1.1 设备合格证；

1.2 设备使用说明书（中文）；

1.3 检验测试报告；实施资料（如建设方案、点位图、热力图等）；

1.4 其它资料。

2、服务承诺：以谈判文件、响应文件、澄清表<函>、合同和随设备的相关文件为准。

十、验收

1、设备及设备附件到达甲方指定地点后，甲方根据要求对设备进行签收，在双方同时在场的情况下，进行到货验收，确认品牌、规格、型号、数量和技术参数等。

2、乙方安装调试完成后，现场测试系统和设备正常运行，达到甲方所需效果，乙方提交试运行报告，试运行满三个月，系统运行正常。乙方提交验收申请和验收资料。甲方收到验收申请和验收资料后，进行项目初验。

3、项目初验合格后，甲方按照《西安市卫生健康委员会信息化项目管理办法》提交申请，由西安市卫生健康委员会组织专家进行最终验收。

4、乙方向甲方提交项目实施过程中的所有实施资料（如建设方案、点位图、热力图等），以便甲方日后管理和维护。

5、验收依据：

5.1 谈判文件、响应文件、澄清表〈函〉；

5.2 本合同及附件文本；

5.3 国家及行业现行的标准和技术规范。

十一、违约责任

（1）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（2）乙方未按合同要求提供货物，质量不能满足技术要求的，甲方有权单方面解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方应无条件退还已收取的全部合同货款，并赔偿甲方解除合同的损失。同时按《中华人民共和国政府采购法》有关处罚条款报监管机构进行相应的处罚。

（3）乙方未按合同约定的交付期向甲方交付项目的，每逾期一天，应当按照合同总价的 3‰支付违约金；累计超过 10 天的，甲方有权单方面解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方应赔偿解除合同给甲方造成的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致货物不能按规划交付使用可能产生的租赁费用），同时还应按合同总价的 30%支付违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行支付。

（4）乙方保证甲方在使用本合同标的物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。如第三方就本合同标的物的知识产权提出异议，由乙方负责解决，并承担全部费用和赔偿责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件退还已收取的全部合同货款，并赔偿由此给甲方造成的全部直接和间接损失。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十三、合同生效

本合同一式 玖 份，甲方执 柒 份、乙方执 贰 份。本合同经甲、乙双方法定代表人或负责人签字且单位盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的

服务承诺则长期有效)。

十四、其他事项

1、谈判文件、响应文件、澄清表(函)、成交通知书、合同附件均为合同不可分割的部分。

2、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，签订补充协议作为合同补充，与本合同具有同等法律效力。补充合同与原合同约定不一致的，以补充协议为准。

3、合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十五、项目联系人及方式

甲方项目联系人： 杨涛

乙方项目联系人： 郭旋

联系电话： 18502977765

联系电话： 18629600922

双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 杨涛 为甲方项目联系人，乙方指定 郭旋 为乙方项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(以下无正文)



甲

方(公章)

单位名称: 西安市中医医院

地 址: 西安市凤城八路 69 号

法定代表人/负责人: (签字)

主管院长: (签字)

代理人: (签字)

经办人: (签字)

联系电话: 029-89626383

签订日期: 2025年12月17日

乙

方(公章)

单位名称: 陕西华业科技资讯有限公司

地 址: 西安市二环路南路东段 266 号

法定代表人: (签字)

代理人: (签字)

联系电话: 029-82230865

签订日期: 2025年12月16日

附件：技术参数

序号	名称	招标要求	乙方响应参数	数量	单位
1	无线网核心交换机	1、交换容量$\geq 1000\text{Tbps}$，包转发率$\geq 340000\text{Mpps}$；主控板槽位≥ 2，独立交换网板槽位≥ 4，业务板槽位≥ 6，电源槽位≥ 4，所有槽位均为独立硬件。 2、所投产品须在网络关键设备和网络安全专用产品目录内。 3、设备需具备≥ 2个模块化风扇。 4、交换机具备无线控制器能力，实现所有无线 AP 统一管理。 5、具备 MAC/PPPoE/802.1X/Portal 等多种认证方式。 6、具备 VxLAN 功能，具备 VxLAN 二层网关、三层网关，具备 BGP EVPN。 7、具备静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6。 8、具备快速故障定位功能。 9、具备基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游。 10、具备非法设备的监测、识别、防范、反制，包括非法 AP 和 STA 检测、攻击检测。 11、主控板≥ 2块，风扇转速动态调节及电源功率动态调节功能及对应硬件控制板，万兆光口≥ 48个，1500W 电源≥ 4块，风扇模块≥ 2个，	1、交换容量$\geq 1904\text{Tbps}$，包转发率$\geq 460800\text{Mpps}$；主控板槽位 2 个，独立交换网板槽位 4 个，业务板槽位 8 个，电源槽位 4 个，所有槽位均为独立硬件。 2、在网络关键设备和网络安全专用产品目录内。 3、本次所投设备具备 2 个模块化风扇。 4、本次所投交换机实配专业无线控制器能力，实现所有无线 AP 统一管理。 5、具备 MAC/PPPoE/802.1X/Portal 等多种认证方式。 6、具备 VxLAN 功能，具备 VxLAN 二层网关、三层网关，具备 BGP EVPN。 7、具备静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6。 8、具备快速故障定位功能。 9、具备基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游。 10、具备非法设备的监测、识别、防范、反制，包括非法 AP 和 STA 检测、攻击检测。 11、配置主控板 2 块，风扇转速动态调节及电源功率动态调节功	2	台

		每台设备 AP 授权许可 ≥ 500 个。 12、原厂万兆多模光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC) ≥ 16 个。	能及对应硬件控制板 1 块, 万兆光口 52 个, 1600W 电源 4 块, 风扇模块 2 个, 每台设备 AP 授权许可 512 个。 12、本次投标配置原厂万兆多模光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC) 16 个。		
2	24 口 POE 交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$, 2、10/100/1000 Base-T 以太网端口 ≥ 24 个, 万兆 SFP+ ≥ 4 个。 3、具备 POE/POE+ 供电, POE 供电功率 $\geq 400\text{W}$。 4、内存 $\geq 1\text{GB}$。 5、具备静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3。 6、具备基于端口、协议、MAC 的 VLAN, 最大 VLAN 数 ≥ 4094。 7、具备 802.1x 认证, 具备 MAC 地址认证。 8、具备 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 维护和管理协议。 9、1 根 10G 高速电缆。 10、原厂万兆单模光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC) ≥ 2 个。	1、交换容量 672Gbps, 包转发率 171Mpps, 2、固化 10/100/1000 Base-T 以太网端口 24 个, 万兆 SFP+ 4 个。 3、具备 POE/POE+ 供电, POE 供电功率 410W。 4、内存 1GB。 5、具备静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3。 6、具备基于端口、协议、MAC 的 VLAN, 最大 VLAN 数 4094。 7、具备 802.1x 认证, 具备 MAC 地址认证。 8、具备 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 维护和管理协议。 9、配置 1 根 10G 高速电缆。 10、配置原厂万兆单模光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC) 2 个。	5	台
3	48 口 POE 交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$。 2、10/100/1000 Base-T 以太网端口 ≥ 48 个, 万兆 SFP+ ≥ 4 个。 3、具备 POE/POE+ 供电, POE 供电功率 $\geq 750\text{W}$, 以满足所有接口供电要	1、交换容量 1.36Tbps, 包转发率 560Mpps。 2、固化 10/100/1000 Base-T 以太网端口 48 个, 万兆 SFP+ 4 个。 3、具备 POE/POE+ 供电, POE 供电功率	23	台

		求。 4、内存$\geq 1\text{GB}$ 保证系统可靠运行。 5、具备静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3。 6、具备基于端口、协议、MAC 的 VLAN，最大 VLAN 数≥ 4094。 7、具备 802.1x 认证，具备 MAC 地址认证。 8、具备 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 维护和管理协议。 9、1 根 10G 高速电缆。 10、原厂万兆单模光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) ≥ 2 个。	810W，满足所有接口供电要求。 4、支持内存 1GB 保证系统可靠运行。 5、具备静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3。 6、具备基于端口、协议、MAC 的 VLAN，最大 VLAN 数 4094。 7、具备 802.1x 认证，具备 MAC 地址认证。 8、具备 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 维护和管理协议。 9、本次投标配置 1 根 10G 高速电缆。 10、本次投标配置原厂万兆单模光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) 2 个。		
4	放装 AP	1、具备兼容 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 标准，具备 2.4GHz/5GHz 双频段。 2、总空间流数≥ 4 条流，整机速率$\geq 3.5\text{Gbps}$，并发连接用户数≥ 200 个。 3、2.5GE 电口≥ 1，USB ≥ 1。 4、内置智能天线，内置蓝牙，蓝牙协议≥ 5.3。 5、具备物联网扩展功能，具备 ZigBee、RFID 等协议。 6、通过国家工信部 Wi-Fi 7 型号核准。	1、兼容 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 标准，具备 2.4GHz/5GHz 双频段。 2、总空间流数 4 条流，整机速率 3.57Gbps，并发连接用户数 200 个。 3、固化 2.5GE 电口 1 个，5G 光口 1 个，USB 接口 1 个。 4、内置智能天线，内置蓝牙，蓝牙协议 5.3。 5、具备物联网扩展功能，具备 ZigBee、RFID 等协议。 6、通过国家工信部 Wi-Fi 7 型号核准。	282	台
5	面板 AP	1、具备兼容 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 标	1、兼容 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 标	518	台

		准, 具备 2.4GHz/5GHz 双频段。 2、总空间流数≥ 4条流, 整机速率$\geq 3.5\text{Gbps}$, 并发连接用户数≥ 200个。 3、2.5GE 电口≥ 1, GE 电口≥ 4, USB≥ 1。 4、内置智能天线, 内置蓝牙, 蓝牙协议≥ 5.3。 5、具备物联网扩展功能, 具备 ZigBee、RFID 等协议。 06、通过国家工信部 Wi-Fi 7 型号核准。	准, 具备 2.4GHz/5GHz 双频段。 2、总空间流数 4 条流, 整机速率 3.57Gbps, 并发连接用户数 200 个。 3、2.5GE 电口 1 个, GE 电口 4 个, USB 接口 1 个。 4、内置智能天线, 内置蓝牙, 蓝牙协议 5.3。 5、具备物联网扩展功能, 具备 ZigBee、RFID 等协议。 6、通过国家工信部 Wi-Fi 7 型号核准。		
6	辅材	安装所需的各类辅材 (包括与医院现有设备对接的辅材), 例如网线, 电源线, 理线器, 配线架, 光模块, 网络跳线等。	安装所需的各类辅材 (包括与医院现有设备对接的辅材), 例如网线, 电源线, 理线器, 配线架, 光模块, 网络跳线等。	1	项