**鄂尔多斯市中心医院**

**院内招标采购招标文件**

****

**综合楼内网核心及无线零漫游系统**

**2024年8月8日**

1. **项目信息**

**一、商务条款 货币单位：元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 预算单价 | 预算总价 |
| 1 | 综合楼内网核心及无线零漫游系统 | 项 | 1 | 760000 | 760000 |
|  | 总价合计 | | | | 760000 |
| 2 | 资质要求 | 须具备建设行政主管部门颁发的【电子与智能化工程专业承包二级】（含）以上资质且资质证书在有效期内 | | | |
| 3 | 付款方式 | 安装调试验收合格正常使用后，一次性付清 | | | |
| 4 | 交付使用时间 | 合同签订后15个工作日内 | | | |
| 5 | 质保期 | 1年 | | | |

1. **技术要求**
2. **“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。**
3. **非主要技术参数，累计超过5条不满足即取消投标资格。**
4. **基站**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **编号** | **技术参数和性能指标要求** | **参数性质** |
| 基站 | 覆盖要求 | 1 | 支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax协议。 | \* |
| 2 | 天线配置：为保证信号质量，要求每个病房、走廊及医护办公室至少安装1个无线天线，整体目标区域应铺设至少349个无线天线。 |  |
| 3 | 信号强度：在目标区域的覆盖范围内，WLAN须同时支持2.4GHz 和5GHz信号发射，2.4GHz 和5GHz信号强度应始终保持在-65dBm以上。 |  |
| 4 | 漫游切换：2.4GHz及5GHz无线信号须同时实现单一病区内零漫游、零切换。 |  |
| 5 | 方案设备组件须为同一品牌。 | \* |
| 硬件规格 | 6 | 支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax协议。 | \* |
| 7 | 部署方式：基于射频天馈技术，单基站AP通过链接其他配件可至少为40个独立的20平米左右的房间提供信号覆盖，确保无线网络具备较高的覆盖能力，包含系统结构说明，AP及配件名称，部署和覆盖方式等详细内容以确保一个AP即能覆盖一个病区并保证每个病区内的无线信号覆盖在同一信道和同一频段。 |  |
| 8 | WiFi射频信号输出接口：≥8个SMA型射频接口。提供第三方测试报告证明。 |  |
| 9 | 支持天馈链路检测。提供第三方测试报告证明。 |  |
| 10 | 无线信号强度≥-65dBm。提供第三方测试报告证明。 |  |
| 11 | 为保障医院移动医护业务不中断，设备需支持冗余备份，负载均衡，STA接入设备后，设备重启，STA可以快速切换关联到备份，网络通信丢包≤1个。提供第三方测试报告证明。 |  |
| 12 | 支持内、外网物理隔离，提供第三方测试报告证明。 |  |
| 13 | 支持隐蔽部署，通过馈线外接入室天线实现病区的入室信号覆盖。提供第三方测试报告证明。 |  |
| 14 | 10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥1个，10/100/1000Base-T自适应以太网电口≥1个，RJ45的Console接口≥1个。 |  |
| 软件功能 | 15 | 安全标准：支持802.11i，WEP, Dynamic WEP, WPA-PSK，WPA2-PSK，WPA, WPA2。 |  |
| 16 | 频率范围符合中国相关标准规定。 |  |
| 17 | 支持多SSID。 |  |
| 18 | 支持VLAN。 |  |
| 19 | 支持QoS 802.11e。 |  |

**（二）智分单元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **编号** | **技术参数和性能指标要求** | **参数性质** |
| 智分单元 | 硬件规格 | 1 | 上行接口：5G电口≥1个，千兆光口≥1个，千兆电口≥1个；下行接口：IOT物联网接口≥6个。提供官网截图查询链接。 |  |
| 2 | 内置AP工作频段2.4G/5G，支持2.4G 11ax，5G 11ax 。 |  |
| 3 | 整机最大无线接入速率≥2.6Gbps。 | \* |
| 4 | 功能实现：基于射频天馈技术，可以对基站AP的信号进行中继、扩展、功分、实现射频信号1分6部署。提供官网截图查询链接。 |  |
| 5 | 接口形式：SMA型射频输入接口≥1个，SMA型射频输出接口≥12个。 |  |
| 软件功能 | 6 | 天馈链路检测：射频信号接口具备天馈链路检测功能，设备面板提供指示灯可实现无线链路故障的快速发现定位。 |  |
| 7 | 内置AP功能：设备内置AP，可不依赖基站通过馈线天线实现双频802.11ax信号覆盖。 |  |
| 8 | 部署方式：能实现隐蔽部署，通过馈线外接美化天线实现病区的入室信号覆盖。 |  |
| 9 | 结构要求：全金属外壳，满足楼道、吊顶等恶劣环境的部署要求。 |  |
| 10 | 支持扩展物联网设备，为了保证物联网业务顺利开展，可为物联网设备供电、传输数据，并不需要拆装无线设备。 |  |

**（三）美化天线**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **编号** | **技术参数和性能指标要求** | **参数性质** |
| 美化天线 | 硬件规格 | 1 | 外观：圆形。 |  |
| 2 | 安装方式：吊顶安装。 |  |
| 3 | 尺寸（直径×高，毫米）：Φ≤150×40。 |  |
| 4 | 重量（千克）：0.14。 |  |
| 5 | 增益（dBi）：7dBi@2400-2500MHz、5dBi@5150-5850MHz。 |  |
| 6 | 接口：两个反极性SMA母（内孔）。 |  |
| 7 | 工作频段（MHz）：2400-2500MHz&5150-5850MHz。 |  |
| 8 | 工作温度：-10°C～45°C。 |  |

**（四）24口POE交换机**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **编号** | **技术参数和性能指标要求** | **参数性质** |
| 24口POE交换机 | 硬件规格 | 1 | 交换容量≥330Gbps，转发性能≥50Mpps。 | \* |
| 2 | 10/100/1000M以太网端口≥24，1G SFP光接口≥4个。 | \* |
| 3 | 为满足工作场所的耐高温要求，要求设备具备0~50°的宽温设计。 |  |
| 4 | 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方IK防护等级测试报告。 |  |
| 5 | 投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态。 |  |
| 6 | 支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W。 |  |
| 软件功能 | 7 | 支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 |  |
| 8 | 支持IPV4/IPV6静态路由。 |  |
| 9 | 支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 |  |
| 10 | 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 |  |
| 11 | 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。 |  |
| 12 | 支持N:1虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，简化管理。 |  |
| 13 | 支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 |  |
| 资质要求 | 14 | 提供工信部设备进网许可证。 | \* |

**（五）核心交换机**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **编号** | **技术参数和性能指标要求** | **参数性质** |
| 核心交换机 | 硬件规格 | 1 | 交换容量≥84Tbps，包转发率≥56000Mpps，如官网存在A/B值，以最小值为准。 | \* |
| 2 | 主控引擎与业务板卡完全物理分离, 采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥6个；主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力。 | \* |
| 3 | 主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境。无需单独配置硬件监控板卡，降低整机功耗；提供官网截图和链接证明。 |  |
| 4 | 设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。 |  |
| 5 | 为提高设备面板空间利用率，要求采用高密度端口设计，所投产品单张业务卡最大可用物理端口≥52个，整机转发业务物理端口≥312个；提供官网截图和链接证明。 |  |
| 软件功能 | 6 | N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合； |  |
| 7 | 支持IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。 |  |
| 8 | 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。 |  |
| 9 | 支持IGMPv1/v2/v3、IGMP Snooping 、PIM DM、PIM SM、PIM SSM；支持组播流量控制、支持组播查询器。 |  |
| 10 | 支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4 over6隧道；支持IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。 |  |
| 11 | 支持专门针对CPU保护机制的功能，可将送CPU的报文，如ARP报文的速率进行限制，使CPU的使用率降低到10%以内，保障了CPU安全；提供第三方权测试报告证明。 |  |
| 12 | 支持基础安全保护策略 ，可实现ARP等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行；提供第三方权测试报告证明。 |  |
| 13 | 支持ERPS功能检测到故障并启用备份链路的断流时间≤50ms。 |  |
| 14 | 支持SNMP v1/v2c/v3、Telnet、RMON、SSH；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 |  |
| 配置要求 | 15 | 配置双主控，双电源；配置千兆以太网电口≥24个，千兆以太网光口≥72个，万兆以太网光口≥40个，40G以太网光口≥4个，万兆虚拟化5米光纤线缆（含两边的模块）≥1个。 |  |
| 资质说明 | 16 | 保证IPv6的可部署性和应用性，提供IPv6 Ready Phase2认证证书。 |  |

**（六）内网无线控制器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **编号** | **技术参数和性能指标要求** | **参数性质** |
| 内网无线控制器 | 硬件规格 | 1 | 2个全尺寸USB3.0接口。 |  |
| 2 | 千兆电口数≥6个，千兆光口数≥6个，10G万兆接口数≥4个，2个全尺寸USB3.0接口，1个Console口，1个10/100/1000M 管理接口。 |  |
| 3 | 配置AP管理授权≥160个，最大可支持管理1152个AP 。 |  |
| 4 | 802.11转发性能≥38G，无线用户接入容量≥32K。 |  |
| 5 | 为防止无线控制器受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，无线控制器应符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK07。提供备第三方测试报告证明。 |  |
| 6 | 为保障无线网络的可靠性，AC虚拟化的最大AP接入容量≥4096。 |  |
| 软件功能 | 7 | 无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP 接入虚拟AC中。提供第三方测试报告复印件 |  |
| 8 | AC设备多账户分权管理功能，实现一台物理AC设备或多台物理AC设备虚拟成一台AC设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息。 |  |
| 9 | 支持AC分级功能，中心AC可对分支AC起到备份作用，中心AC可以统一监控各个分支AC的运行状态、AP和用户信息；中心AC可以统一对分支AC进行软件升级，分支AC可以共享中心AC的AP容量License；中心AC支持虚拟化，提高整网的稳定性。 |  |
| 10 | 支持SSID双编码功能，实现UTF-8、GBK双编码配置。提供第三方测试报告复印件 |  |
| 11 | 支持SAVI的防私设网关和防止地址解析欺骗策略。 |  |
| 12 | 支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络。 |  |
| 13 | 支持802.11k、802.11v协议，实现BSTM主动漫游切换请求指令。 |  |
| 14 | 支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响。 |  |
| 15 | 支持对钓鱼AP的无损检测与反制，在对钓鱼AP进行检测与反制时，不影响AP性能。 |  |
| 16 | 支持MAC认证、WEB认证、802.1X认证，认证后能实现IP、MAC、WLAN等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络。 |  |
| 17 | 与网管平台联动，有线无线网络统一集中管理，集群化管理。 |  |
| 资质说明 | 18 | 提供工信部颁发的电信设备进网许可证。 |  |
| 19 | 具备中国质量中心颁发的CQC认证证书复印件。 |  |

**（七）外网无线控制器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **编号** | **技术参数和性能指标要求** | **参数性质** |
| 外网无线控制器 | 硬件规格 | 1 | 千兆电口数≥6个，千兆光口数≥6个，10G万兆接口数≥4个，2个全尺寸USB3.0接口，1个Console口，1个10/100/1000M 管理接口。 |  |
| 2 | 配置AP管理授权≥256个，最大可支持管理1152个AP 。 |  |
| 3 | 802.11转发性能≥38G，无线用户接入容量≥32K。 |  |
| 4 | 为防止无线控制器受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，无线控制器应符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK07。提供第三方测试报告证明。 |  |
| 5 | 为保障无线网络的可靠性，AC虚拟化的最大AP接入容量≥4096。 |  |
| 软件功能 | 6 | 无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP 接入虚拟AC中。提供第三方测试报告复印件 |  |
| 7 | AC设备多账户分权管理功能，实现一台物理AC设备或多台物理AC设备虚拟成一台AC设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息。 |  |
| 8 | 支持AC分级功能，中心AC可对分支AC起到备份作1用，中心AC可以统一监控各个分支AC的运行状态、AP和用户信息；中心AC可以统一对分支AC进行软件升级，分支AC可以共享中心AC的AP容量License；中心AC支持虚拟化，提高整网的稳定性。 |  |
| 9 | 支持SSID双编码功能，实现UTF-8、GBK双编码配置。提供第三方测试报告复印件 |  |
| 10 | 支持SAVI的防私设网关和防止地址解析欺骗策略。 |  |
| 11 | 支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络。 |  |
| 12 | 支持802.11k、802.11v协议，实现BSTM主动漫游切换请求指令。 |  |
| 13 | 支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响。 |  |
| 14 | 支持对钓鱼AP的无损检测与反制，在对钓鱼AP进行检测与反制时，不影响AP性能。 |  |
| 15 | 支持MAC认证、WEB认证、802.1X认证，认证后能实现IP、MAC、WLAN等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络。 |  |
| 16 | 与网管平台联动，有线无线网络统一集中管理，集群化管理。 |  |
| 资质说明 | 17 | 提供工信部颁发的电信设备进网许可证。 |  |
| 18 | 具备中国质量中心颁发的CQC认证证书复印件。 |  |

**（八）双频AP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **编号** | **技术参数和性能指标要求** | **参数性质** |
| 双频AP | 硬件规格 | 1 | 支持802.11ax标准，采用双射频设计，整机支持6条流，整机最大接入速率≥5.3Gbps。 | \* |
| 2 | 支持1个10/100/1000M以太网接口支持对外供电，可扩展物联网模块。 | \* |
| 3 | 支持1个5G电口和1个5G光口。提供官网截图和链接证明。 |  |
| 4 | 5GHz 单射频支持4\*4 MIMO，且单射频最大接入速率≥4.8Gbps。 |  |
| 5 | 支持蓝牙 5.1。 |  |
| 6 | 支持USB 3.0。 |  |
| 7 | 整机最大功耗≤40W。 |  |
| 软件功能 | 8 | 所投AP整机最大接入用户数≥1024个。 |  |
| 9 | 支持SSID隐藏，支持为每个SSID配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性。 |  |
| 10 | 支持基于SSID、射频卡的接入用户数限制。 |  |
| 11 | 支持AP虚拟化功能，虚拟AP的数据传输完全走不同的物理网络，实现虚拟AP之间数据的隔离，满足内网、外网覆盖要求。 |  |
| 12 | 支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于STA/SSID/AP的限速。 |  |
| 13 | 当AP工作在Fit（瘦）模式时，可通过AC系列无线控制器切换为Fat模式；当AP工作在Fat（胖）模式时，可通过本地控制口、Telnet方式切换为Fit模式。 |  |
| 14 | 为避免无线网络中私接非法AP，所投AP应支持非法AP检测及反制功能。具有非法AP的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。 |  |
| 15 | 支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式。 |  |
| 16 | 数据加密支持WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128位）。 |  |
| 17 | 支持通过Telnet、TFTP管理、Web管理。 |  |
| 资质要求 | 18 | 提供无线电发射设备型号核准证复印件、AP的Wi-Fi联盟认证证书。 | \* |

**（九）其他**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **指标名称** | **技术参数和性能指标要求** | **指标性质** |
| 其他 | 项目负责人要求 | 拟派项目负责人须具备机电工程专业二级（含）以上建造师资格，且必须在本单位注册，同时具备有效的B类安全生产考核合格证书（以建造师执业资格证、注册证、B类安全生产考核合格证为准，响应文件中须附证书原件扫描件）。注:如投标供应商拟派项目负责人为[机电工程或通信与广电工程专业一级]建造师，应按照《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》[建办市(2021) 40 号]文件要求提供一级建造师电子注册证书(一级建造师打印电子注册证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效，超出使用时限的电子证书无效)，内蒙古自治区以内的二级建造师依据内蒙古自治区住房和城乡建设厅关于开展二级建造师延续注册和规范电子证书使用有关工作的通知[内建函(2022)508号]文件要求提供级建造师电子注册证书(二级建造师打印电子注 册证书后，应在个人签名处手写本人签名,未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效，超出使用时限的电子证书无效)；内蒙古自治区以外的二级建造师不作要求。 | \* |

**三、评标方法及细则要求（最低价法）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资格性审查 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2022年或2023年度经会计事务所出具的财务审计报告或基本开户银行证明及基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）  2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以社保机构出具的专用收据或社会保险缴纳清单为准）  注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 1.审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；  2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以投标人通过“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的**以上三项**信用记录截图或评标现场核实情况为准） |
| 其他资质要求 | （如有） |
| 投标承诺书及法人授权委托书 | 符合招标文件要求。（格式、填写要求、签署、盖章、委托人身份等） |
| 开标一览表 | 符合招标文件要求。（格式、填写要求、签署、盖章等） |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的编制、密封、装订、签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件的格式、文字、目录、页码等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 满足招标文件关于交付使用时间、质保期、付款方式要求。 |
| 附加条件 | 投标文件中不含采购人不能接受的附加条件。 |
| 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。（如要求联合体投标，符合本招标文件对联合体投标的相关要求） |
| 技术部分实质性内容 | 明确所投全部货物的产品品牌、型号。 |
| 主要技术参数指标（加“\*”项）完全满足或优于招标文件要求。 |
| 技术参数明确响应程度，逐一对应并作出响应说明。 |
| 投标报价 | 只能有一个有效报价且不超过采购预算。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

**第二章 投标人须知**

**一、报名须知**

（一）报名方式

1.报名方式采用**现场报名**

市中心医院北门西侧人行道路北，好加汇胡同内向北走50米，路东院内办公楼（原工商所办公楼）三楼307室

资料携带齐全，填写报名登记表后视为本次投标报名成功

2.开标地点：

市中心医院北门西侧人行道路北，好加汇胡同内向北走50米，路东院内办公楼（原工商所办公楼）三楼会议室

**二、响应文件**

（一）响应文件的构成及编制要求

响应文件应按照“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（二）编制要求

投标文件统一使用A4规格书写、打印，提供封面，并编写目录，页码必须连续（不能打印的材料可手写页码），所有页面均需加盖公章。投标文件装订应采用胶订方式牢固装订成册，不可插页抽页，不可采用活页纸装订。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当正本和副本不一致时，以正本为准。开标时供应商需将投标所需资料胶印3份（一正两副），并密封携带。

（三）投标报价

1.供应商进行报价时，按“开标一览表”规定的格式报出总价。

2.投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价，不得缺项、漏项、不得高于预算价，否则按无效投标处理。

3.对报价的计算错误按以下原则修正：

3.1响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中响应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3单价金额之和与总价不符的，应以总价为准。

**三、开标**

1.开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出，开标结束后，不再受理对开标过程的异议。

2.投标无效情形

评委将对各位投标人的资质、参数及响应程度、标书制作规范等进行审核，凡其中有一项不合格的，按无效投标处理。

3.有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制，表现为制作格式等相同；

（2）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理或联系人为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

**说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该项目下的投标活动。**

4.中标通知书发放

我院招标办以书面形式向成交供应商发出中标书，中标通知书是合同的重要组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交供应商需在规定时间内到指定地点领取中标通知书，须持中标通知书签订成交合同。

**四、质疑**

（一）供应商认为采购过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在中标结果告知后2日内，以书面形式一次性向我单位提出质疑，质疑采用实名制。我单位将在7个工作日内以书面形式针对质疑内容作出答复。

（二）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

1.供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2.质疑项目名称；

3.具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.事实依据及必要的法律依据；

5.质疑日期

（三）供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并不得再参与我院的任何采购项目。

**五、投标失信行为黑名单制度**

见下页

**投标失信行为黑名单制度**

为规范院内招标采购活动，约束投标供应商行为，保障医院的合法权益，现制定院内招标采购黑名单制度。

一、投标供应商有如下行为的之一的，纳入黑名单目录。

黑名单记录内容：投标厂家名称、法人名称（身份证号）、项目经办人（身份证号）、联系电话等。

（一）提供、采用虚假材料进行报名、投标、开标的；

（二）报名成功后无故不参加开标或开标迟到；

（三）在投标过程中存在陪标、串标、扰乱秩序等不良行为；

（四）中标后10个工作日内无正当理由未签订采购合同或拒绝签订采购合同；如有正当理由的，需提供经管理科室负责人签字的情况说明交招标办备案后解除。

（五）开标后经采购小组审查招标文件，有虚假应标、串标、陪标或者围标行为的（例如呈现规律性报价、等差或者等比排列；报价绑定、建立攻守联盟等）；投标资料格式、内容等雷同的。

（六）中标后不履行招标公告要求，例如不按时完工或交货、不履行质保条款、将项目私自转包等；

（七）所供货物低于参数要求、工程项目未按要求施工，未能通过验收，存在欺诈行为等；

（八）无故弃标，无故弃标的厂家不予退还投标保证金或者履约保证金（对在规定时间内不供货、不弃标的厂家在合同条款中要设置院方强制解除合同条款）。

（九）经我院认定的其他投标不良行为。

二、处罚措施

1.违反第1项、第2项、第3项、第4项条款的，自确定之日起，一年内不允许再次参加医院的招标采购活动。

2.违反第5项、第6项、第7项条款的，自确定之日起，三年内不允许再次参加医院的招标采购活动。

3.违反第8项及其他行为造成不良影响的，自确定之日起，永久不允许参加医院的招标采购活动。

以上条款需要管理科室及使用科室共同加强监管，发现问题由管理科室及时报送招标办备案。

三、本制度自下发之日起实施**。**

**六、合同签订**

中标单位持中标通知书及合同模板（一式六份，其中管理科室1份、审计科1份、财务科1份、招标办1份、中标供应商2份）同管理科室及分管院领导签订采购合同；合同签订后由招标办审核盖章。

招标办地址：好加汇巷内医院办公楼三楼 联系电话：0477-8367192

**第三章 投标文件格式**

# 投标文件格式与要求

1. 报名人应按照以下格式与要求编制报名文件，**且应不少于目录中要求的内容。**
2. 报名文件应按目录的顺序，编制报名文件。
3. 报名文件统一使用A4规格打印，页码必须连续（不能打印的材料可手写页码），所有页面均需加盖公章。报名文件装订应采用胶订方式牢固装订成册，不可插页抽页，不可采用活页纸装订。
4. 报名材料的齐全程度，是医院确定最终选择的一个重要因素。
5. 报名单位在报名文件中提供的所有资料必须真实有效，如若提供虚假材料将依法追究其法律责任。

## （封面）

**鄂尔多斯市中心医院院内采购项目投标文件**

**投标货物名称**

**（正本/副本）**

**报名单位：**

**联系人:**

**联系电话:**

**年 月 日**

目录

一、投标承诺书.......................................................

二、开标一览表.......................................................

三、报名产品详细情况表...............................................

四、法定代表人身份证明...............................................

五、授权委托书.......................................................

六、投标人基本情况表.................................................

七、主要商务要求承诺书 ...............................................

八、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料.............

九、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录........................ .

十、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明...........

十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明....................

十二、技术标准响应表.................................................

十三、其他...........................................................

**投标承诺书**

致：鄂尔多斯市中心医院

本投标人已详细阅读了 项目招标公告及供应商须知等内容，自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、自愿遵守有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场秩序。如有违反，无条件接受相关部门的处罚；

2、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济职责，完全由我方负责；

3、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担响应的法律职责；

4、我方承诺在中标后不将招标项目转包、分包。否则，同意被取消中标资格，并愿意承担任何处罚。

5、我方服从招标文件规定的时间安排，遵守招标有关会议现场纪律。否则，同意被废除投标资格并理解处罚。

6、保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为，也不存在恶意抬高报价行为。

7.我方一旦中标，将按规定及时与贵单位签订合同。

投标人名称：(盖公章)

法定代表人(或授权代理人)：(签字)

日期： 年 月 日

1. 开标一览表

开标一览表

投标人名称：

项目名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标总报价（元） | 质保期（年） |
| 大写： |  |
| 小写： |

说明：1.所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2.价格应按照“响应文件投标人报价”的要求报价。

3.格式、内容和签署、盖章必须完整。

4.《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或法人授权代表（签字、盖公章）：

年 月 日

**分项报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计金额（元）** |
| 1 | 基站 | **台** | **8** |  |  |
| 2 | 智分单元 | **台** | **61** |  |  |
| 3 | 美化天线 | **个** | **349** |  |  |
| 4 | 24口POE交换机 | **台** | **21** |  |  |
| 5 | 核心交换机 | **台** | **1** |  |  |
| 6 | 内网无线控制器 | **台** | **1** |  |  |
| 7 | 外网无线控制器 | **台** | **1** |  |  |
| 8 | 双频AP | **台** | **153** |  |  |
| **合计：** | | | | | |

**三、报名产品情况介绍表（维保服务除外）**

报名产品情况介绍表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 生产厂家 | 产地 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

**四、法定代表人身份证明**

供应商名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证复印件

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证正面 | 身份证反面 |

供应商： （单位公章）

年 月 日

1. **授权委托书**

授权委托人身份证明

鄂尔多斯市中心医院：

兹委托我单位 姓名 参加贵单位组织的 项目名称,委托人全权代表我单位处理本项目的报名、投标等工作。我单位对委托代理人签署的内容负全部责任。签署的文件等内容不因授权的撤销而失效，委托人无转委托权。特此委托。

委托人身份证正面

授权人身份证正面

委托人身份证反面

授权人身份证反面

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人签字：

委托代理人签字：

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**六、投标人基本情况表**

（营业执照及相关资质复印件）

**七、主要商务要求承诺书**

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、 采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 （如标的提供的时间、地点，质保期等） 。

特此承诺。

投标人名称： （加盖公章）

年 月 日

1. **提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料**

1. **提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录**

**十、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明(后附信用记录截图）**

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录

书面声明函

致：＿＿＿＿＿＿＿＿（采购人名称）

我单位＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（投标人名称）近三年内，在参加政府采购活动中无重大违法记录，特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在政府采购活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标，并承担因此引起的一切后果。

供应商名称(单位公章）：＿＿＿＿＿＿

法定代表人（印章或签字）：＿＿＿＿＿

日 期：＿＿年＿＿月＿＿日

**十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明**

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：＿＿＿＿＿＿（加盖公章）

年 月 日

**十二、技术要求响应表（响应“技术要求”里的表格内容）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标技术参数要求 | 投标人提供相应内容 | 偏离程度 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

**十三、其他**