**附件7：拟购 行政楼层互联网无线覆盖服务 项目初步参数论证征集意见表**

供应商、联系人及电话（加盖公章）：

产品品牌、规格型号、产地、医疗器械注册证号及最低报价：

**备注：**

1、按要求格式填写并每页加盖报名供应商公章【电子章无效】，在规定时间内以**原件扫描件和电子版形式**发送至医院指定邮箱（招标办：2523245199@qq.com和归口科室【设备科□、信息科√、总务科□及其他□ 】： laszyyxxk@163.com ）；

2、响应情况（是/否）若为否则须标注具体建议修改指标（**未标注则默认为响应初步参数**），**建议修改指标须提供相应证明材料**（★项证明材料须为政府主管部门【或具备CMA<或CNAS>资质检测机构】出具的检测报告，非★项证明材料可为除彩页外的其他材料，**无证明材料则可不予采纳**；建议修改意见原则上须满足业界主流品牌同档次水平产品且不得为独家），**同时务必备注本品牌本规格型号产品相对应的真实指标并标注是否为独家（供医院汇总定稿版参数时选择）；**

3、院方根据各潜在供应商提供的配套耗材和须定期更换零部件的报价清单(须同步提供近2年内至少3家二级及以上医院发票原件扫描件和入库清单【遮挡无效】)进行设置相关报价限价，若潜在供应商均未提供报价清单（含发票原件扫描件和入库清单）则视同本项目无耗材和须定期更换零部件。

**4、杜绝两现象：**一是整机保修3年，保修范围不包含须定期更换零部件，须定期更换零部件报价清单如下...；二是将须定期更换零部件变为耗材，恶意降低货物价格，提高耗材价（或直接提高耗材报价）。

**附件：配套耗材、试剂【单人次费用】及须定期更换零部件报价清单（样表【若无则标注“无”且不可删除】、可单列）。**

5、拟设置为★项参数(★项标准：拟购设备核心参数指标**【如有不妥，请提出并提供权威部门证明文件，否则不予采纳】)**要求投标人在投标文件中所提供的证明材料须为政府主管部门**（或具备CMA【或CNAS】资质检测机构）**出具的质检报告原件扫描件（政府主管部门如国家食药监局或其下属单位或省级医疗器械检验机构或省级食品药品检验机构等）。

附件：表1-4

**第一部分：拟购项目初步参数结构**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本项目初步参数拟设置情况 | | | | 响应情况 | 建议修改指标 | 备注（真实指标、是否独家、是否提供有效检测报告） |
| 序号 | 参数名称 | 初步参数设置情况 | 是否设置为为★ |
| 1 | 基本要求 | 1. A座19-20楼行政楼层各办公室及通道进行互联网WIFI全覆盖。 2. 网络安全设备需部署在五楼网络机房，20楼弱电间配置一条500M独享型互联网专线。 3. 本次互联网无线覆盖项目需采取AC+AP模式，AP采用吸顶式，AP数量≥40个，并保证无线覆盖区域互联网具有高峰处理能力，支持全面数字化，支持语音、数据、视频集成，7X24小时不间断可靠运行。 4. 上网行为管理，对各种上网行为提供全方面的行为监控和记录。 5. 用户认证管理，可根据管理要求调整认证策略，识别是否为本单位内人员使用并管控。 6. 院内无线网络出口部署高性能防火墙，对无线网络环境提供安全防护。 7. 本次项目采用采购服务模式，拟定签订36个月合作协议，协议期内按月付费。 | ★ |  |  |  |
| 2 | 无线信号覆盖要求 | 1、覆盖区域信号强度不低于-80dBm，信噪比SNR≥20。业务使用较为集中区域的接入速率应不低于140Mbps。室内分布系统天线的等效全向辐射功率≥7dBm。电脑终端RSSI值≥-65dbm，移动终端RSSI值≥-75dbm。  2、室外分布系统天线、独立WLAN天线的等效全向辐射功率≥22dBm。室外覆盖方式时，WLAN无线信号按穿透一堵墙设计。 |  |  |  |  |
| 3 | 网络设备及网络质量要求 | 1、所供吸顶AP支持标准的802.11ax协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式。  2、所供吸顶AP支持2条空间流,单频最大接入速率≥1201Mbps，整机最大接入速率≥1775Mbps，支持PoE以太网供电（支持802.3at兼容供电）和本地供电（DC 12V）。  3、所供吸顶AP需要支持可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户mac地址、信号强度、频段、总流量、终端os类型、终端厂商等，实配网管平台，提供功能截图。  4、要求对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试。  5、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU状态、内存状态等问题通过微信告警推送，提供功能截图。  6、500M独享型互联网专线需上下行速率都达到500Mbps。 |  |  |  |  |
| 4 | 安全防护要求 | 1、配备上网行为管理功能和出口防火墙功能的安全设备。  2、保证服务期内病毒库、URL特征库、WAF特征库、应用识别特征库、入侵防御特征库实时更新。  3、支持基于线路的流控、基于应用的流控、基于URL的流控、基于IP的流控、基于用户组的流控、基于时间段的流控、基于单个用户的流控。  4、支持限制指定的应用一天内可以使用的流量总额或使用时长。支持用户流量监控,在线用户统计,动态更新实时监控图。  5、支持基于内网用户的白名单、外网IP地址的白名单、基于URL的白名单、基于即时通讯账号的白名单、基于时间段的白名单等方式。  6、能够精确识别网络应用，包括但不限于HTTP协议、IP网络电话、网络游戏软件、网络购物、P2P应用软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完善的应用库，应用数量≥3400种。  7、支持对HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS等常用协议及应用的攻击检测和防御；支持SYN、UDP、ICMP等洪水型DoS/DDoS攻击防护；支持TearDrop、Smurf、LAND、Winnuke、Fraggle等基于数据包的攻击防护；支持带源路由选项IP报文控制功能、支持带路由选项IP报文控制功能；支持ARP欺骗防御功能，支持自定义设置网关MAC广播间隔时间。  8、支持对欺骗攻击、注入攻击、中间人攻击、跨站请求伪造、跨站脚本攻击、代码执行、释放重利用等多种类别的威胁进行检测和防御。  9、支持系统日志、安全日志（攻击防护日志）、操作日志（登录、策略变更等）等不同分类日志的留存，可查询和导出日志；支持根据源地址、目的地址、源端口、目的端口、日志类型、严重性、动作等条件进行日志查询。  10、支持预分类的海量 URL 地址库，URL地址分类和管理、引擎搜索关键字过滤、https网页识别、关键字过滤、HTTP文件传输过滤等。  11、支持IPS规则数量≥5500条，可针对具体的规则条目设置启用和禁用；要求系统自带IPS入侵检测预定义模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的IPS入侵检测防御模板。 |  |  |  |  |
| 5 | 售后服务 | 1、提供全年7×24小时网络监控，负责故障调度、处理、通报、客户通报故障情况。大范围网络故障发现后10分钟内通知客户指定联系人或电话。  2、定期向客户提交涉及客户业务的网络运行质量报告。按月对承载客户业务的线路、设备及放置在客户端的网络设备巡检一次，并向客户提供巡检报告。  3、接到故障投诉后立即响应，半小时内到达现场，并确保2小时对业务故障进行抢通、修复。  4、根据客户需求，制定网络应急预案，配合客户开展应急演练，提高处理故障的能力，应付各种突发故障。  5、厂商须通过售后服务成熟度 8 星级认证、售后服务完善程度 10 星级认证，提供证书复印件或影印件。  6、项目包含所有设备上架及网络配置调试过程涉及的所有线缆及辅材费用，不再计算其他任何费用。 | ★ |  |  |  |

**第二部分：拟购项目配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本项目拟配置清单 | | | 响应情况 | 建议修改指标 | 备注 |
| 序号 | 配置清单名称 | 数量 |
|  |  |  |  |  |  |

附：

表1：相关配置清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 耗材使用学科 | 名称 | 品牌规格型号 | 价格（元/个） | 是否开放 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |

表2：配套耗材报价清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 耗材使用学科 | 名称 | 品牌规格型号 | 价格（元/个） | 是否开放 | **经消毒合格后建议使用次数** |
|  |  |  |  |  |  |  |

表3：配套试剂【单人次费用】报价清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌规格型号 | 价格（元/个） | 是否开放 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |

表4：须定期更换零部件报价清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 须定期更换零部件 | 品牌规格型号 | 价格（元/个） | 是否开放 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |