**潍坊市人民医院病房业务网无线覆盖项目征集公告**

潍坊市人民医院根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，对病房业务网无线覆盖项目进行市场价格等调查征集，欢迎广大符合条件的供应商积极参与。

一、联系人：潍坊市人民医院物资采购办公室

二、联系电话：0536-8192593

三、参考要求详见附件。

四、供应商资格要求：

1．本次采购为交钥匙工程，供应商必须承诺完整实现无线覆盖要求提出的技术要求，需要在技术方案中详细阐述方案优点与实施规划。若技术方案中存在严重隐患或者无法满足医院的采购要求，或实施过程中无法达到预期承诺，则甲方有权拒绝验收。

2．供应商请自行考察现场，保证设备如期供货并协助完成所有设备的调试使用工作，保证与原有设备完全兼容。联系人：潍坊市人民医院信息网络管理办公室；联系电话：0536-8192095。

五、征集方式：供应商将填写无误的附件报名表格（同时提交可编辑电子版一份），连同有效期内营业执照副本、税务登记证副本扫描后以邮件附件形式发送到潍坊市人民医院物资采购办公室邮箱wfrmgyszj@163,邮件主题为：项目名称+公司名称。

六、征集时间：2021年11月10日上午9点至11月12日下午3点（休息日除外）。

七、符合要求的供应商，邀请函免费发至预留的邮箱，如未收到，请务必自行电话联系物资采购办公室核实。

**备注：本次征集仅作为病房业务网无线覆盖项目市场价格****等需求调查，不属于采购公开招标，望各供应商知悉。如有疑问，请拨打联系电话咨询。**

潍坊市人民医院物资采购办公室

2021年11月10日

**附件：**

**一、需要覆盖无线网络的病房区域及最低设备数量**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼宇 | 位置 | 分体AP数量 | 放装AP数量 | 本体AP数量 | 光模块数量 |
| 感染楼 | 1F | 21 |  | 1 | 2 |
| 2F | 22 |  | 1 | 2 |
| 3F | 21 |  | 1 | 2 |
| 伽马刀楼 | 2F | 14 |  | 1 | 2 |
| 核医学楼 | 2F | 10 |  | 1 | 2 |
| 放疗楼 | 2F | 10 |  | 2 | 4 |
| 3F | 18 |  |
| 4F | 11 |  |
| 影像楼 | 2F | 18 |  | 1 | 2 |
| 门诊部 | 1F急诊ICU | 10 |  | 1 | 2 |
| 1F急诊导管室 | 6 |  |
| 妇儿医院 | 2F | 22 |  | 1 | 2 |
| 3F | 22 |  | 1 | 2 |
| 4F | 22 |  | 1 | 2 |
| 5F | 22 |  | 1 | 2 |
| 6F | 22 |  | 1 | 2 |
| 7F | 22 |  | 1 | 2 |
| 8F | 22 |  | 1 | 2 |
| ICU |  | 5 |  | 2 |

**二、设备清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 类型 | 数量 |
| 1 | 放装AP | 5 |
| 2 | 本体AP | 16 |
| 3 | 分体AP | 315 |
| 4 | 无线许可扩容 | 1 |
| 5 | 管理平台许可扩容 | 1 |
| 6 | 光模块 | 34 |
| 7 | AP设备安装服务 | 1 |

**三、参考参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 类型 | 参考参数 | 数量 |
| 1 | 放装AP | 1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式；  2、整机协商速率≥1.775Gbps，其中5G射频速率≥1.2G，2.4G速率≥0.575G，提供官网截图并加盖厂商公章；  3、支持壁挂、吸顶、86盒安装方式；  4、接口设计：≥1个10/100/1000Mbps(GE)；  5、接入规格：整机接入用户规格≥1024；  6、多用户性能：每终端⾄少2Mbps 吞吐量，整机可支持≥300终端同时并发；  7、要求产品为成熟产品，设备必须持有国家工信部型号核准证；  8、为保证终端互联互通有效性，供应商需提供产品WiFi 6联盟证书。 | 5 |
| 2 | 本体AP | 1、上行接口：2个SFP+/SFP自协商端口，兼容千兆以太网口模块; 上行扩展接口槽位：可扩展2端口GE板卡或2端口SFP+/SFP板卡，兼容千兆以太网口模块，要求提供官网截图证明并加盖厂商公章；  2、下行接口：不少于24个GE口，支持对AP进行POE供电；  3、吞吐量≥40Gbps；  4、下行口支持物联网扩展，至少支持10个外置物联网模块链式扩展，要求提供官网截图证明并加盖厂商公章；  5、可热插拔双电源设计，满足下挂AP极限模式供电，实配电源POE输出功率≥330W/672W；  6、要求提供设备入网许可证证明。 | 16 |
| 3 | 分体AP | 1、采用整机四流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2模式；  2、整机协商速率≥1317Mbps；  3、接口设计：≥1个10/100/1000Mbps(GE)上行千兆接口；≥2个10/100/1000Mbps(GE)下行千兆接口；  4、至少支持10个物联网模块扩展，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告复印件并加盖厂商公章；  5、要求产品2个单流终端接入情况下MU-MIMO性能不低于600Mbps；  6、整机接入60个用户，同时点播1M码流的视频文件时，视频点播流畅不卡顿；  7、要求产品为成熟产品，设备必须持有国家工信部型号核准证；  8、为保证终端互联互通有效性，供应商需提供产品WiFi联盟证书。 | 315 |
| 4 | 无线许可扩容 | 1. 扩容院内现有的无线控制器license ≥96个，用于管理新无线AP设备； 2. 提供原厂工程师AP部署督导服务，进行设备调试与使用维护； | 1 |
| 5 | 管理平台许可扩容 | 提供无线管理授权不少于50个，提供终结者分体管理授权不少于500个。 | 1 |
| 6 | 光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 34 |
| 7 | 设备安装服务 | 完成项目中无线AP等设备的安装工作；安装过程中应充分考虑设备物理安全，所有设备必须有相应的安全措施，并安装在不易被人触及的位置；有源的无线设备的安装应尽量集中，以便管理，安装位置需明确标示；布线时应充分考虑防潮、防尘、防震等环境因素； | 1 |