### **深圳市儿童医院**

### **消毒供应中心网络设备项目**

1产品清单

采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **采购预算总金额** | **备注** |
| 1 | 消毒供应中心网络设备项目 | 1项 | 138523 | 拒绝进口 |

详细采购清单

| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | AP管理许可证 | 20 | 个 | 拒绝进口 |
| 2 | 室内无线AP | 18 | 台 | 拒绝进口 |
| 3 | 电梯内无线AP1 | 1 | 台 | 拒绝进口 |
| 4 | 电梯内无线AP2 | 2 | 台 | 拒绝进口 |
| 5 | 24口千兆POE交换机 | 1 | 台 | 拒绝进口 |
| 6 | 实施费用 | 1 | 项 | 拒绝进口 |

2技术参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术要求** |
| **1** | AP管理许可 | **1、▲AP管理许可证可以导入到医院医疗无线专网的无线控制器并正常使用。提供厂家盖章的截图证明。** |
| **2、▲AP管理许可证不是订阅模式，每1台AP配置1个无线控制器AP管理许可证。提供厂家盖章的截图证明。** |
| **2** | 无线AP总体要求 | **1、 ▲可被医院现有的无线控制器接管。提供控制器的系统截图（须原厂盖章）。** |
| 2、提供IoT功能扩展，支持BLE和Zigbee等物联网协议。 |
| 3、支持标准PoE供电。 |
| **4、▲ 为保证物理设备的安全性，不允许AP设备提供外置的Console管理配置端口，提供实物照片。** |
| 5、具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，提供投标型号的《无线电发射设备型号核准证》复印件。 |
| **3** | 室内无线AP | 1、支持802.11a/b/g/n/ac/ax，两个频段必须可以同时工作, 2.4GHz频段支持2X2:2 MIMO，5GHz频段支持4X4:4 MIMO，提供厂家盖章的彩页证明。 |
| 2、支持SSID的数目≥31个。 |
| 3、内置智能垂直水平双极化天线阵列，天线不外露，外表美观。提供原厂盖章的实物内置智能天线图片，天线上需有投标品牌标识。 |
| 4、单AP最多可同时承载512个并发用户 |
| 5、提供1个2.5Gbps以太网接口和1个千兆以太网RJ-45接口，提供厂家盖章的彩页证明。 |
| **4** | 电梯内无线AP1 | 1、支持802.11a/b/g/n/ac/ax，两个频段必须可以同时工作。2.4GHz频段支持2X2:2 MIMO，5GHz频段支持2X2:2 MIMO，提供原厂盖章的彩页说明。 |
| 2、支持SSID的数目≥31个。 |
| 3、内置智能垂直水平双极化天线阵列，天线不外露，外表美观。提供原厂盖章的实物内置智能天线图片，天线上需有投标品牌标识。 |
| 4、单AP最多可同时承载512个并发用户。 |
| 5、提供2个千兆以太网，不包括RJ-45接口类型的Console管理配置端口，提供厂家盖章的彩页证明。 |
| **5** | 电梯内无线AP2 | 1、支持802.11a/b/g/n/ac/ax，两个频段必须可以同时工作。2.4GHz频段支持2X2:2 MIMO，5GHz频段支持2X2:2 MIMO，提供原厂盖章的彩页说明。 |
| 2、支持SSID的数目≥31个。 |
| 4、单AP最多可同时承载512个并发用户。 |
| 5、AP配置内置120度定向智能天线，并配有外置天线接头。提供原厂盖章的彩页说明。 |
| 6、AP工作温度范围：-40ºC至65ºC，提供原厂盖章的彩页说明。 |
| 7、符合IP-67防护等级，提供原厂盖章的彩页说明。 |
| **6** | 24口千兆POE交换机 | 1.交换容量≥336Gbps，包转发率≥81Mbps |
| 2.固定接口:千兆自适应电口≥24个（含4个COMBO口），万兆光口≥4个； |
| 3.支持POE,POE+，整机最大POE输出功率≥370W |
| 4.路由协议 支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng，OSPFv1/v2，OSPFv3 |
| 5.支持STP/RSTP/MSTP/RRPP协议，支持DLDP |
| 6.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL； |
| 7.支持堆叠技术，支持≥9台设备组成一个整体； |
| 8.支持命令行接口（CLI）配置，支持SNMP，支持RMON，支持WEB网管 |
| **7** | 实施 | 采用六类非屏蔽综合布线标准，根据现场实际情况完成无线AP综合布线，包括水平六类布线、水晶头制作、信息点测试等工作 |

3商务要求

**（一）保修期内售后服务要求**

1. 维修响应及故障解决时间一旦发生质量问题，中标人提供1小时内响应用户投诉，4小时为采购人提供解决方案，24小时内到达用户现场，排除故障。在保修期内，设备及附件由于质量问题而不能正常工作时，中标人承诺在一天内达到用户现场免费维修或更换零部件，因维修不及时，而导致设备无法正常使用时，其保修时间随停机时间的长短而相应延长。若小型设备出现问题，若有试验需求时，维修过程中应提供合格产品供采购人短期使用。
2. 技术培训方案 保修期间内，根据采购人需求，负责采购人人员的教育训练。对设备操作人员和维修人员进行操作要领、维修保养常识及机械电气原理进行培训，培训时间不低于3个工作日，使操作人员和维修保养人员达到独立操作程度；提供培训资料。
3. ★货物硬件免费保修期3年，软件免费保修期1年。时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。

**（二）其他商务要求**

1. 关于验收
   1. 中标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自签署验收合格报告之日起算，由中标人提供产品保修文件。
   2. 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：
      1. 中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。
      2. 货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。
      3. 货物具备产品合格证。
2. 付款方式：

2.1合同签订后，30个工作日内，支付项目30%预付款；

2.2所有设备到场并经过采购人确认签收后30个工作日内支付合同金额30%货款；

2.3本项目所有设备完成调试并通过采购人组织初验后，30个工作日内支付35%项目合同款；

2.4项目总金额的5%，在项目终验合格后支付。

3.关于交货

3.1交货地点：深圳市儿童医院

3.2投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。

3.3交货期：★本项目最长实施时间，从签订合同，合同生效之日起，承诺90天（日历日子）完成设备到货，最长6个月内完成项目实施。

4.其他

4.1如在项目实施期间或项目验收后，采购人需要AP点位补充，采购人可对项目中设备进行单独采购，由中标人负责进行安装，安装实施费用另行协商。

4.2★本次项目为无线网络设备补充项目，投标人所投供软硬件设备必须兼容医院现有的网络；

4评分标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项** | | | | **权重** |
| **1** | **价格** | | | | **30** |
| **2** | **技术部分** | | | | **58** |
|  | 序号 | 评分因素 | 权重 | 评分方式 | 评分准则 |
| 1 | 实施方案 | 5 | 专家打分 | **（一）评分内容：**  在投标文件中详细说明实施方案，包括：  1、技术团队  2、技术方案  3、提供AP点位图  **（二）评审依据：**  提供的方案满足上述三点的得2分，满足任意二点的得1分，满足任意一点的得0.5分，未满足的不得分。  在此基础上，由评审委员会对具体响应内容进一步评审：  ①方案极合理、条理极清晰、可操作性极强的得3分；  ②方案合理、条理清晰、可操作强的得2分；  ③方案较合理、条理较清晰、可操作较强的得1.5分；  ④方案一般合理、条理一般、可操作一般的得1分；  ⑤方案不合理、条理不清晰、可操作性差的得0.5分。 |
| 2 | 项目重点难点分析、应对措施及相关的合理化建议 | 5 | 专家打分 | **（一）评分内容：**  考察投标人对本项目的项目重点难点分析、应对措施及相关的合理化建议，内容包括但不限于：  1、详细阐述本项目存在的重难点问题；  2、根据项目重难点，详细阐述对应的应对措施；  3、向采购人提出项目实施的具体建议。  **（二）评分依据：**  提供的方案满足上述三点的得2分，满足任意二点的得1分，满足任意一点的得0.5分，未满足的不得分。  在此基础上，由评审委员会对具体响应内容进一步评审：  （1）对重难点理解准确全面，有针对性详细分析，且能提出符合实际且可行性强的应对措施，评价为优得3分；  （2）对重难点理解不准确但进行了针对性详细分析，或对重难点理解准确但对重难点分析不全面，应对措施详细但不能完全贴合实际或可行性不强，评价为良得2分；  （3）对重难点理解不准确且重难点分析不全面，应对措施简要且不能贴合实际，评价为中得1分；  （4）没有正确理解重难点且没有详细分析，应对措施不符合实际，评价为差得0分。 |
| 3 | 技术规格偏离情况 | 33 | 专家打分 | （一）评分内容：  投标人应如实填写《技术规格偏离表》，评审委员会根据技术需求参数响应情况及证明材料进行打分，技术参数指标及要求全部满足的得满分33分，其中：  1.“▲”项参数：此项满分20分，每负偏离一项扣5分，扣完为止；  2.非“▲”项参数：此项满分13分，所投设备非带“▲”参数项，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。  （二）评分依据：  投标人如实填写《技术规格偏离表》。并按照招标文件的要求提供相关证明资料。投标人未提供相关证明材料或者提供的证明材料不符合要求的或提供的证明材料不清晰评审专家无法辨认的，该项参数按照负偏离处理，扣除相应分值。 |
|  | 4 | 现场演示情况 | 15 | 专家评分 | 1. 演示要求：   （1）系统演示1： AP管理许可证可导入医院现有AC控制器中；  （2）系统演示2：室内AP可以在医院现有的AC控制器进行管理；  （二）评分依据：  （1）各投标人应在开标当天参加系统演示，在真实软件上进行操作，现场演示时间不超过15分钟（演示期间评委将进行提问，并有权酌情延长时间）。  （2）所有演示要求都满足的得15分，一项演示不满足要求扣7.5分，扣完为止。 |
| **3** | **商务部分** | | | | **12** |
|  | 序号 | 评分因素 | 权重 | 评分方式 | 评分准则 |
| 1 | 拟安排的项目负责人情况 | 4 | 专家评分 | （一）评审内容：  1、具有人社部门颁发的计算机技术与软件专业技术资格（级别：中级或以上，专业：信息系统项目管理师）证书得2分；  2、具有中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全工程师证书得2分；  以上二项累计最高得4分。  （二）评审标准：  1.项目负责人为投标人自有员工，提供开标日前由投标人为拟投入本项目的项目负责人缴交的载有政府部门公章（或专用章）的 近一个月的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如开标日上一个月的社保材料因政府部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；社保资料至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。如供应商为新成立企业且成立时间不足 3 个月的，可提供加盖公章的情况说明或其他相关证明材料，原件备查；  2.提供相关的证书作为得分依据。  （未提供或未按要求提供或提供的不清晰导致专家无法判断的，不得分）。 |
| 2 | 商务条款偏离情况 | 3 | 专家评分 | 投标人应如实填写《商务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得3分，每负偏离一项扣1分，扣完为止，最低分0分。  ★条款不得负偏离，否则将直接导致投标无效。 |
| 3 | 诚信 | 5 | 专家评分 | 投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。  投标人必须提供《诚信承诺函》（按投标文件格式要求填写），未按要求提供不得分。如若投标人承诺与实际情况不相符，将按照虚假投标的情况报相关主管部门处理。 |