技术参数确认表

项目名称：**全院汇聚光缆铺设及办公楼网络改造**

一、使用需求

1.我院各楼宇只有一条汇聚链路，出现损坏或者故障后，会造成各楼宇大面积断网，因此全院各楼宇均需增加1条汇聚链路。

2.办公楼网络布线已有15年以上时间，现办公楼大部分房间网络线路均出现了故障，有些房间已经维修了多次，为彻底解决网络故障需对办公楼重新进行网络布线

二、主要技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** | **备注** |
| **室外光缆铺设** | 1. 铺设主病房核心机房至全院各个大楼的单模光缆共约8公里，具体楼宇如下：

1）至医技楼约500米；2）至三住院部约600米；3）至门诊约900米；4）至科教中心约800米；5）至放射科约450米；6）至体检中心约800米；7）至设备科约680米；8）至二住院部约800米；9）至药学部约800米；10）至办公楼约550米；11）至呼吸研究所约400米。2.每条单模光缆均为12芯G652.D标准光纤，能稳定支持10G网络，每条单模光缆1G/10G网络传输距离≥10KM。3.★所选单模光纤光学特性：衰减(+20℃)@1310nm≤0.35dB/km;@1550nm≤0.22dB/km；需提供使用光纤品牌厂家的CNAS认证测试报告。4.所选光缆产品型号适合管道、架空，所选光缆结构具有良好的防水性能。5.每个光端盒的光纤耦合器需采用FC接口，插入损耗≤0.25dB，耐久性（500次）≤0.25dB。6.光纤尾纤插入损耗≤0.25dB，耐久性（500次）≤0.25dB。7.▲需选用12芯机架式光纤配线架，提供使用品牌厂家的CNAS认证测试报告。8.为保证传输效率，室外光缆铺设工程所需的所有光缆及光纤配线架、耦合器等材料设备均需采用同一品牌。9.投标公司自行勘察现场，投标时需列明该工程所需的详细清单包含所有辅材、设备、人工费、清洁费等。★10.工程施工完后，所需材料、费用超出投标时所列项的，需投标公司自行承担。 | 报价包含该工程所需所有的人工费、辅材费、设备费。施工环境及现场自行勘察。 |
| **办公楼网络改造** | 1.我院办公楼1-3楼每个办公室重新布4个网络信息点，共约500个网络点位。2.房间信息点位根据实际情况有增加可能,增加总点位数不高于30个。3.重新铺设楼间水平桥架和垂直桥架。4.1楼和4楼弱电机房需进行网络割接。5.布线所需的网线、模块、配线架、面板需同一厂家，确保网络稳定性。需选用国内知名品牌。6.需增购一台42U网络标准机柜。▲7.所有网线不允许裸露在外，必须全程穿管和放置于桥架内,并需注意外形美观，横平竖直。7.投标公司自行勘察现场，投标时需列明该工程所需的详细清单包含所有辅材、设备、人工费、清洁费等。★8.工程施工完后，所需材料、费用超出投标时所列项，增加费用需投标公司自行承担。9.布线施工完成后还需对每个办公室进行网络更换和调整。 | 报价包含该工程所需所有的人工费、辅材费、设备费、施工清洁费。施工环境及现场自行勘察。 |

三、配套需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标项** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **品牌选择** | **备注** |
| 室外光缆铺设 | 3米单模光纤跳线 | 60 | 对 | 长飞、立孚、烽火、一舟 | 光纤跳线需完美支持10G网络,具体耦合器型号再根据现场需要决定。 |
| 5米单模光纤跳线 | 60 | 对 | 长飞、立孚、烽火、一舟 |
| 10米单模光纤跳线 | 60 | 对 | 长飞、立孚、烽火、一舟 |
| 办公楼网络改造 | 2米6类网络跳线 | 300 | 根 | 长飞、立孚、烽火、一舟 |
| 3米6类网络跳线 | 200 | 根 | 长飞、立孚、烽火、一舟 |
| 5米6类网络跳线 | 100 | 根 | 长飞、立孚、烽火、一舟 |
| 10米6类网络跳线 | 100 | 根 | 长飞、立孚、烽火、一舟 |

四、售后服务需求

1.产品免费质量保证期

（1）投标产品免费质量保证期不低于五年。

（2）投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

（3）投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

（4）投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明,并附制造商售后服务承诺。

2.免费售后服务期

自项目整体验收之日起，为院方提供至少五年的免费维护服务。

3.免费服务期后的服务

对于免费维护期结束后，若双方签订维保协议，每年维保费不超过总费用的3％。维保内容包括局部功能调整、故障检测处理与配合等服务。

4.硬件补充采购

院方若需向投标方补充采购本项目所涉及的硬件设备，采购单价不得高于合同规定的相应分项报价。

5.软件升级

软件终身免费升级、调试与设备连接的系统模块，以及与医院其他系统的集成融合服务。

6.现场服务与服务回访

申请科室遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和制造商应在4小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在4小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使申请科室能够正常使用。故障排除后，应2天内进行服务回访，确认故障排除，听取院方意见。

7.定期巡检

每季度进行定期巡检，检查运行状况，并以书面形式向院方提供系统运行状况报告。

8.培训

中标人对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。对相关操作人员进行系统培训，确保系统用户能够正确熟练地使用系统。

9.其他

①投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

②其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

**五、商务需求**

1.实施时间、地点及验收方式

(1)实施时间

中标人应在采购合同签订后，采购方通知进场后40个日历日交货并完成安装调试。

(2)实施地点

申请科室指定地点。

(3)验收方式

产品到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

中标人应保证产品到达申请科室所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

①软件技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

②软件技术资料、操作手册等资料齐全。

③在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

④在规定时间内完成交货并验收，并经申请科室确认。

(5)验收时需提供光纤衰减报告、fluke测试报告，才作为最终验收。

(6)供应商提供的产品未达到招标文件规定要求，且对申请科室造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

(7)大型或者复杂的采购项目，采购人可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，费用由中标人承担。

(8)申请科室需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

(9)产品包装材料归申请科室所有。

2.报价要求

本次报价为人民币报价，包含：产品费、运输费、安装调试费、人工费、材料费、测试费、清洁费及各种应纳的税费。因中标供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。投标人应提供项目成本的详细分项说明，作为标书的必要组成部分。

项目总价应包含硬件分项报价、软件版本授权费用、实施费用、培训费用、维保期费用等完成本项目所需相关费用的分项报价。

**六、付款方式**

1.合同签订前中标人向采购人缴纳合同总金额的5%作为履约保证金（以银行转账形式提交）；质保期满后凭公司提供的由采购人单位财务部门开具的收费单据，一次性、无息、原渠道退还履约保证金。

2.分期付款方案：合同生效后中标人提供完所有货物，经确认后凭中标人开具的正规全额发票支付总款的30%，现场安装调试完毕且验收合格后，支付余下的70%合同款。

**七、其他**

1.甲方在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2.投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

3.其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

**经办人签字： 科室负责人签字：**