## 第一章 谈判项目商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 需求说明 |
| 1 | 交货地点 | 采购人指定地点。 |
| 2 | 交货期限 | 自合同签订之日起60个日历日内供应商完成所有货物交付，并完成安装、调试和试运行。 |
| 3 | 付款方式 | 签订合同后支付合同金额的30%，项目实施进度完成50%后支付合同金额的30%，货物验收合格后支付合同金额35%，5%余款一年质保期结束后无质量问题一次性无息付清。 |
| 4 | 报价方式 | 以人民币报价，包含合同货物、材料费（主材及辅材）、运输、安装、调试、验收、保修、税收、代理服务费、所有手续费等直至验收合格交付采购人使用的所有相关费用。 |
| 5 | 验收 | 采购人根据谈判文件、供应商的响应文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的技术性能进行验收。因供应商所提供的产品未达到谈判文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对业务的不良影响追索相应“违约”责任的权利。 |
| 6 | 质量保证和售后服务 | 1.合同货物验收合格后，所有货物或服务质保期为1年；2.在质量保证期内，供应商应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题；3.货物安装调试完成后，供应商应继续向采购人提供良好的技术支持。必须要有专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务。质保期间须提供7\*24小时的故障服务受理，必要时提供现场支援。若问题、故障在检修后仍无法解决，供应商应提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复；4.供应商必须建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。供应商必须遵守采购人的有关管理制度、操作规程；5.供应商应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，供应商对货物（人为故意损坏除外）提供保修或更换服务；质保期后，收取维修成本费。6.技术培训：供应商应保障所投产品制造商派遣具有专业技术职称的工作人员到采购单位向被培训人员提供培训资料及现场操作培训，所有培训的费用由供应商负责。培训目标：能较深入地了解各设备的工作原理、操作、验收技术标准和其它相关技术要求，能全面地掌握设备性能，并能指导其它技术人员的维护工作。 |

## 第二章 谈判项目技术要求

**一、采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 收发工作站及辅助部件 | 19 | 套 |
| 2 | 三向转接机及辅助部件 | 3 | 套 |
| 3 | 旁路管 | 1 | 套 |
| 4 | 换向器及辅助部件 | 1 | 套 |
| 5 | 传输瓶 | 38 | 套 |
| 6 | 传输瓶挂架 | 19 | 只 |
| 7 | 空气压缩机及配件 | 1 | 套 |
| 8 | 专用电缆线 | 500 | 米 |
| 9 | 系统控制软件 | 1 | 套 |
| 10 | 物流专用管道 | 400 | 米 |
| 11 | 安装用辅助材料 | 400 | 套 |
| 12 | 传感器 | 40 | 套 |
| 13 | 中央控制系统及软件 | 1 | 套 |
| 14 | 安装调试费用 | 1 | 项 |

**二、详细技术需求**

（1）新装设备必须要与老门诊医技住院楼的气动物流设备站点无缝对接，做到互通互联；

（2）传送方式：单管/双向传输；

（3）通讯技术：系统采用国际先进的、高可靠性、抗干扰强的通讯设备；

（4）控制方式：计算机实时监控，中央控制机（CCU或LCU）为高稳定性的单片机；

（5）系统工作站数：安装19个站点；

（6）管道外径：160mm±2mm，管壁厚3.2mm±0.2mm；

（7）传送速度

① 正常速度：≥5m/s；

② 半速：≥2.5m/s；

（8）传输瓶转载物品最大重量≥2.5kg；

（9）传输瓶满负荷最大传输距离横向≥1500m，纵向≥100m；

（10）平稳性：启动及停止均有缓冲，无撞击平稳接收；

（11）安装方式：管道在室内外均可安装，在室外安装时配有防露、防冻、防水、伸缩装置及措施；管道可穿过楼板安装。

（12）安全、可靠性

 ①管道及部件应为防火等级材料；

 ②系统无气体泄漏、无气体和静电造成的污染。工作站、转换器、三向阀内气体密封圈材料制成；

 ③系统不对其他设备产生影响；

 ④可满足业主未来扩大分站数量要求；

 ⑤系统易管理、易维护、易升级，可以在任何一个站点或转换器处使用便携装置检测系统运行情况及进行维护管理；

 ⑥系统具有故障恢复能力，传输中如发生断电，数据不会丢失，来电后能自动恢复，继续完成原定传输指令，整机系统具有故障自诊自动排除装置功能；

工作站、转换器、三向阀等定位控制采用非机械接触式传感器磁簧开关定位。整机系统具有故障自诊自动排除；

系统具备防止空气交叉感染，工作站要求旋转全自动工作站，要求绝对密闭的，禁止通过工作站将该科室的空气带到另外的科室里造成空气交叉感染。