按照采购单位提供的技术要求拟制。关键性技术指标参数前标记“★”符号，一般性指标参数前不作标记。

带“★”和“▲”条款需提供技术支持材料【①技术要求中明确的技术支持材料以具体项目为准；②未明确的技术支持材料可以从（不限于）以下支持材料选择：产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等技术材料支持的（定制产品除外）；③定制产品的技术支持材料可提供响应承诺。】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求名称** | **参数**  **性质** | | **需求具体内容** | **是否 量化** | **备注（证明材料等其他要求）** |
| **技术要求** | | | | | | |
|  | 基本要求 | ★ | 本次服务采购用于智慧化导航机器人系统远程功能实现。服务期间，提供医疗协同网关1套供采购人使用；提供远程手术仿真控制功能所需的视频通讯服务、远程仿真操控服务、多网聚合传输服务等云平台服务； | | 否 | 企业承诺 |
|  | 配置清单 | ★ | 1. 医疗协同网关主机1台 2. 专用摄像头（高清云台摄像头）1台 3. USB专用摄像头1台 4. 全向麦1个 5. 大屏1台 | | 否 | 企业承诺 |
|  | 综合实力 | ▲ | 产品厂商或投标供应商具有有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001或GJB9001）、信息安全管理体系（ISO27001或GB/T22080） | | 否 | 相关证书复印件 |
|  | 医疗协同网关主机 | ▲ | ARM架构处理器、固态硬盘；SIM卡接口≥3个，支持4G/5G网络聚合；视频采集≥4路；仿真控制接口:≥2个，被控设备无需联网、也无需安装任何软件。 | | 否 | 企业承诺 |
|  | 专用摄像头（高清云台摄像头） | ▲ | 分辨率≥1080p/60fps；支持≥20 倍光学变焦；视频输出：HDMI、3G-SDI、USB3.0、RJ-45。 | | 否 | 企业承诺 |
|  | USB专用摄像头 | ▲ | 连接类型：USB；对焦类型：自动；光学分辨率：≥300 万像素；帧速率：≥1080P/30fps。 | | 否 | 官网截图或说明书 |
|  | 全向麦 | ▲ | 收声范围：360 度可拾取；全双工音频：支持  回声消除：支持；连接方式：USB 、蓝牙。 | | 否 | 官网截图或说明书 |
|  | 大屏 | ▲ | 屏幕尺寸：≥55英寸；支持格式：≥2160p；屏幕比例：16:9；视频接口：≥HDMI x 2 | | 否 | 官网截图或说明书 |
|  | 技术指标1 | ▲ | 云平台服务技术要求如下：  支持医疗场景下高实时性业务的聚合传输，支持不少于3路4G/5G网络聚合能力。 | | 否 | 企业承诺 |
|  | 技术指标2 | ▲ | 支持医疗视讯协同过程中多方高清实时互动，要求系统支持音视频延时低于200ms。 | | 否 | 第三方机构出具的检测报告证明 |
|  | 技术指标3 | ▲ | 根据采购人需要，安排经验丰富的技术人员到现场提供技术支持、故障排除等现场技术支持。 | | 否 | 企业承诺 |
|  | 配置名称 （服务点位） | ▲ | 按采购方指定地点，部署医疗协同网关1套 | | 否 | 企业承诺 |
|  | 验收标准方法 | ★ | 按照投标文件、采购合同等，组织对医疗协同网关进行质量验收，出具验收报告。根据现场技术服务记录表，考核服务质量。 | | 否 | 企业承诺 |
| 商务要求 | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 交货时间：签订合同后1个月内  交付地点：甲方指定。 | | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 交付产品并调试安装试用稳定运行后付95%； | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金、质量保证金 | ★ | 保修期满后无质量问题付剩余5%。 | | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1  （质保） | ★ | 服务期间，保证采购人所使用的设备正常运行，遇到设备出现故障时，及时响应并处理问题，如不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购人的正常使用。 | | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务2  （质保） | ★ | 保修期不少于15个月。保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。保修期内根据采购人需要至少有1人在现场提供技术服务。 | | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3  （质保） | ★ | 提供不少于3人次、2天的工程师使用培训。 | | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤5小时。 | | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 知识产权 | ★ | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | | 否 | 企业承诺 |
| **说明：1.加注“★”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理**  **2.加注“▲”号的技术指标为重要指标**  **3.加注“★”、“▲”号的技术指标均需投标企业提供证明材料（证明材料为“企业承诺”的，在技术商务指标参数响应偏离表中体现即可）** | | | | | | |