**中山大学孙逸仙纪念医院信息系统（HIS）硬件采购项目采购需求**

**问卷调查表**

1. **接受需求调查的市场主体基本情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | |
| 注册资金 |  | | 成立时间 |  |
| 注册地址 |  | | | |
| 邮政编码 |  | | 员工总数 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 网址 |  | 传真 |  |
| 法定代表人  （单位负责人） | 姓名 |  | 电话 |  |
| 与本项目采购需求相关的资质证书  （如有） | （如有，请在附件一提供相关的证书复印件） | | | |
| 是否属于中小微企业  （本项目为**“工业”**，标准：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。） | （备注：货物类项目，请说明是否所有货物的制造商都属于中小微企业？） | | | |
| 备注 | （可针对本采购项目包进行说明） | | | |

（注：供应商可根据实际情况选填，也可以在此基础上外延增加内容）

1. **采购需求反馈意见**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **调查项** | **实际情况、对《****采购需求（征求意见稿）》意见等** | | | | | | | |
| **采购标的** | 信息系统（HIS）硬件 | | | | | | | |
| **项目采购标的所在产业发展情况** | 问：1、国内生产、销售情况概述。 | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| 问：2、国内行业水平先进或落后（与国外技术比较），请作概述。 | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| 问：3、请概述本行业研发、创新的情况。 | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| **市场供给情况** | 问：请概述贵单位目前的市场占有率情况，请从全国和广东省分别介绍，本项目采购标的国产产品生产中还有哪些同行竞争企业，请罗列。 | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| **贵单位近3年来同类项目历史成交情况（指：包含本项目采购标的的项目）**  **注：可增加行数（在附件二提供证明材料）** | 合同履行时间 | 采购人 | 合同项目名称 | 合同主要标的名称 | 合同标的数量 | 合同价  （单价） | 合同价  （总价） | 中标公告链接（如有） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **中小企业是否胜任本项目** | 问：从供应商的能力方面考虑，您认为中小企业是否胜任本项目？ | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| **投标人资格要求** | 问：现有资格要求是否合理合规？为保障项目履约质量，贵单位认为本项目投标人应具备哪些国家最新的强制认证、资质？ | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| **相关检验的情况** | 问：本项目是否有检测报告属于国家强制要求做的，检测内容有哪些，对应指标最低要求如何？多长时间才能取得检测报告？如有，请扼要说明检测的相关情况。贵单位现有哪些相关检测报告？ | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| **有关技术（参数）要求** | 问：1、关于本项目技术参数所描述的内容是否全面？是否适合用来衡量设备质量指标？以贵单位丰富的行业经验，认为本项目应罗列哪些指标以及指标值是多少合适？理由是什么？能在哪方面对采购人有好处？是否有哪些国家检测检测报告或其他权威证明材料能支持判断？这些参数的完整名称是什么？ | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| **有关商务要求** | 问：1、本项目的交货期是否合理？如不合理，请扼要说明原因。有无补充建议？ | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| 问：2、贵单位能否接受采购人提出的付款方式及付款比例？如不能接受，请扼要说明原因。有无补充建议？ | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| 问：3、本项目验收要求是否全面、合理和合规？如有不合理和合规之处，请扼要说明理由。有无补充建议？ | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| 问：4、对于商务其他要求（如等）有无补充修改建议？ | | | | | | | |
| 答： | | | | | | | |
| **其他** | 请单位自行说明。 | | | | | | | |
| **建议** | 1. 采购标的技术、商务要求的建议 2. 有利于项目实施的其他建议 | | | | | | | |

注：按表格中要求的调查项，根据实际情况进行填写。贵单位可在“建议”处提出贵单位对本项目采购需求的意见或建议；若无任何意见或建议的，请在对应项处填写“无”。

1. **接受需求调查的供应商调研产品的情况及产品调研报价**

| **序号** | **设备材料名称** | **技术参数** | **供应商调研产品参数响应情况** | **供应商响应程度**  **（满足/不满足）** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **用途** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）无线WIFI** | | | | | | | | | |
| 1 | 48口POE接入交换机 | 1、包转发率≥207Mpps，交换容量≥672Gbps  2、GE电口≥48个，10GE光口≥4个，10GE单模光模块≥4个，堆叠线缆≥1个  3、独立堆叠口≥2个，标准USB接口≥1个  4、POE功率≥800W  5、CPU、转发芯片为国产芯片  6、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 71 |  |  | 无线网络建设 |
| 2 | 面板AP | 1、无线协议802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be  2、最高速率≥3.57Gbps  3、内置全向天线  4、上行2.5GE电口≥1个，下行GE电口≥5个  5、内置蓝牙，支持蓝牙串口运维  6、CPU、WIFI基带芯片为国产芯片  7、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 1437 |  |  | 无线网络建设 |
| 3 | 放装AP | 1、无线协议802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be  2、最高速率≥3.57Gbps  3、内置智能天线  4、2.5G电口≥1个  5、内置蓝牙，支持蓝牙串口运维  6、CPU、WIFI基带芯片为国产芯片  7、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 535 |  |  | 无线网络建设 |
| 4 | 高密AP | 1、无线协议802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be  2、最高速率≥9.33Gbps  3、内置全向天线  4、5GE电口≥1个，GE电口≥1个  5、内置蓝牙，支持蓝牙串口运维  6、CPU、WIFI基带芯片为国产芯片  7、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 149 |  |  | 无线网络建设 |
| 5 | 室外AP | 1、无线协议802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be  2、最高速率≥15.1Gbps  3、内置全向天线  4、10GE光口≥1个，10GE电口≥1个，GE电口≥1个，配套POE适配器  5、内置蓝牙，支持蓝牙串口运维  6、CPU、WIFI基带芯片为国产芯片  7、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 32 |  |  | 无线网络建设 |
| 6 | 无线控制器 | 1、端口≥12 x GE + 8 x 10GE + 2 x 40GE  2、最大可管理AP≥10240，最大转发能力≥160Gbps  3、支持无线协议802.11 a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be  4、实配满足本次项目AP管理授权，电源≥2个，10GE单模光模块≥4个，10GE多模光模块≥4个  5、支持VIP用户识别和流量优先  6、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 2 |  |  | 无线网络建设 |
| 7 | 内网准入认证平台扩容 | 1、系统利用云计算、SDN网络、大数据分析等技术，支持SDN协议（NetConf/YANG协议）实现大规模的网络设备配置自动化、支持Telemetry协议实现设备性能/告警数据/用户数据统计分析  2、支持单机、最小集群、分布式集群等部署形态，满足不同场景按需部署，所有形态支持主备容灾方案，兼容现网内网准入认证平台，准入授权license不少于3000个，需提供一套完整的准入平台对现网以及本次项目进行统一准入认证  3、支持多种认证数据源，包括本地账号密码、对接用户身份系统（如MS AD/LDAP系统）、内置CA服务器等，支持用户与角色映射，单账号支持绑定多个角色，可基于用户角色进行网络准入授权管理  4、提供访客全生命周期管理，定制访客帐号策略，按需推送portal定制页面，满足访客免注册，自注册、管理员审批、访客短信验证码，社交媒体（微信，QQ）等访客准入认证  提供标准AAA能力，支持802.1X，MAC，Portal认证  5、支持双因子认证，包括AD+RSA，帐号密码+SMS，帐号密码+RSA，SSL VPN的双因子认证、TACACS的双因子认证  6、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 1 |  |  | 无线网络内网认证 |
| 8 | 外网准入认证平台 | 1、系统利用云计算、SDN网络、大数据分析等技术，支持SDN协议（NetConf/YANG协议）实现大规模的网络设备配置自动化、支持Telemetry协议实现设备性能/告警数据/用户数据统计分析  2、支持单机、最小集群、分布式集群等部署形态，满足不同场景按需部署，所有形态支持主备容灾方案，准入授权license不少于3000个  3、支持多种认证数据源，包括本地账号密码、对接用户身份系统（如MS AD/LDAP系统）、内置CA服务器等，支持用户与角色映射，单账号支持绑定多个角色，可基于用户角色进行网络准入授权管理  4、提供访客全生命周期管理，定制访客帐号策略，按需推送portal定制页面，满足访客免注册，自注册、管理员审批、访客短信验证码，社交媒体（微信，QQ）等访客准入认证  提供标准AAA能力，支持802.1X，MAC，Portal认证  5、支持双因子认证，包括AD+RSA，帐号密码+SMS，帐号密码+RSA，SSL VPN的双因子认证、TACACS的双因子认证  6、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 1 |  |  | 无线网络外网认证 |
| 9 | 网络分析平台扩容 | 1、系统基于Spark、Kafka、HDFS等大数据分析平台构建，满足每分钟百万级数据流的大数据分析能力。  2、系统支持集群高可靠部署，提供弹性扩容能力，兼容现网网络分析平台，满足新增AP设备的管理授权，如不能满足，需提供一套完整的分析平台对现网以及本次采购AP数量进行统一纳管分析  3、系统支持查看用户在关联、认证、DHCP阶段的失败次数、接入次数历史趋势，基于动态基线分析接入异常情况  4、系统支持质差用户相关性分析，包括质差情况说明、用户问题分析(覆盖类、干扰类、吞吐类、硬件类等)、该用户在哪些AP上表现质差、质差时间分布。同时可以自动识别出影响用户质量的指标及相关性占比（RSSI、上行协商速率、下行协商速率等）  5、系统支持查看用户在关联、认证、DHCP阶段协议交互详情，分析出用户接入阶段故障具体发生的阶段，并给出可能的修复建议。提供用户的接入趋势，接入分布、Dot1X认证失败分布、会话列表等  6、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 1 |  |  | 无线网络管理与监控 |
| 10 | 数据中心交换机 | 1、交换容量≥4Tbps，包转发率≥2000Mpps  2、设备整机缓存≥32M  3、高度1U，固定接口交换机，电源1+1备份  4、40/100 GE 光接口≥8个，10GE/25GE光端口数量≥48个，实配：25G多模光模块≥48个，100G多模光模块≥2个，100G单模光模块≥2个，堆叠线缆≥1个  5、CPU芯片为国产芯片  6、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 2 |  |  | 数据中心接入交换机 |
| 11 | 管理交换机 | 1、包转发率≥207Mpps，交换容量≥672Gbps；  2、GE电口≥48个，10GE光口≥4个，堆叠线缆≥1根；  3、标准USB接口≥1个；  4、风冷散热，智能调速。  5、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 4 |  |  | 数据中心设备管理口接入交换机 |
| **无线WIFI（小计）** | | | | | | | |  |  |
| **（二）安全设备** | | | | | | | | | |
| 1 | 数据中心防火墙 | 1、防火墙吞吐量≥100Gbps，最大并发连接数≥5000万，每秒新建连接数≥150万，IPsec VPN吞吐量≥60Gbps，开启SA与IPS后的NGFW能力≥40Gbps  2、100GE光口≥2个，40GE光口≥2个，10GE光口≥28个，配置URL+IPS+AV 特征库升级许可≥3年，100GE多模光模块≥2个，10GE多模光模块≥8个  3、标准机架式1U设备，非X86架构  4、实配双电源、风扇≥4个，2.5寸硬盘空间≥1920G  5、CPU、交换芯片为国产芯片  6、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 台 | 2 |  |  | 数据中心防火墙 |
| 2 | 内网控针 | 1、提供态势感知探针一台，2U标准设备，流量处理能力≥10GB，≥4\*GE电口，≥4\*10GE光口，≥8TB SATA 企业级硬盘，冗余电源。含系统软件一套。提供≥3年威胁情报更新授权与规则升级授权。  2、支持IPv4和IPv6网络环境下的部署，支持对IPv4路由监控和对IPv6路由监控，可同时对IPv4和IPv6网络流量分析检测。  3、支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，支持：tcp、udp、http、dns、dhcp等。  4、支持对HTTP、FTP\_DATA、SMB、SMTP、POP3、WEBMAIL等类型协议流量中出现文件传输行为进行发现和还原，并记录文件MD5发送至分析设备。  5、支持常见攻击行为检测，检出类型包括：SQL注入，命令执行，代码执行，跨站脚本攻击，暴力破解，扫描工具等。  6、支持手动和FTP方式批量导入PCAP包对离线流量采集。  7、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 2 |  |  | 态势感知探针 |
| 3 | 运维安全管理系统 | 1.提供可管理800个资产授权；  2.软件版：支持主机系统、网络设备、数据库、应用系统四类资产的访问和审计，支持工单、手机令牌、高危操作、动态权限等功能。支持网盘式文件传输、标准化API接口、部门分权等功能；  3、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 1 |  |  | 运维安全管理系统（堡垒机软件版） |
| 4 | 内网-镜像流量交换机 | 1、24万兆光口，2千兆电口，2个扩展插槽(可扩容40G/100G口)，冗余电源  2、吞吐量100Gbps，支持流量采集、过滤、汇聚、分流、流量去重、负载均衡、复制输出等；；支持流量可视化；支持实时网络质量监测；支持多种协议应用实时排名；支持协议级别分流支持多支持流量分配的1对多，多对1及任意输入端口对应任意输出端口；1对多最大可达到1:23复制等。  3、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 1 |  |  | 镜像流量交换机（审计类设备的流量分发） |
| 5 | VPN网关 | 1、性能参数：SSL最大理论加密流量（Mbps）：480Mbps，SSL最大理论并发用户数：800，实配400用户授权；  2、硬件参数：规格：1U，内存大小：16G，硬盘容量：128G minisata SSD，电源：单电源，接口：4千兆电口。  3、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 2 |  |  | VPN接入 |
| 6 | 网络优化与流量控制系统 | 1、1U标准机架式硬件设备；网络接口：配置至少2个千兆电口，4个千兆光口，4万兆光口，USB2.0接口≥1个，Console口≥1个，冗余电源；  2、整机应用吞吐量≥20Gbps，最大用户数不少于6400 ，并发连接数不少于1280000。  3、支持与公安网监日志平台的对接  4、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务；  5、提供不少于 12个月10Gb线路上下行对等专线，提供不少于 6个月500M速率上下行对等互联网线路（包含不少于29个公网IP地址），提供不少于6个月≥2条1000M下行/200M上行（每条提供≥1个公网IP地址），提供不少于 6个月的花都院区至北院裸纤通讯链路（双芯单模），提供不少于 6个月花都院区医保专线 |  |  | 套 | 1 |  |  | 无线外网与公安网监对接，运营商链路 |
| **安全设备（小计）** | | | | | | | |  |  |
| **（三）服务器存储** | | | | | | | | | |
| 1 | 内网-虚拟化存储设备 | 1、企业级NVMe全闪存存储，支持面向数据块、文件、 VMware VVol 的集成式体系结构。  2、本次配置2个控制器，两控制器处理器总核数≥40核，配置≥384GB控制器一级缓存；  3、配置8个16Gb FC主机+8端口10G光端口（含模块）；21\*3.84T NVMe SSD, ≥ 58TiB 可用容量，支持5:1的消重压缩比 ，支持结构化数据有效容量≥290 TiB ;  4、提供原厂三年维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 2 |  |  | 全闪存存储（双活），用于核心业务系统数据存储 |
| 2 | 主站点-连续数据保护CDP设备扩容 | 1、可以为存储阵列 LUN 提供保护，并实现并行的本地及远程数据复制，可以捕获并记录保护LUN的每一个写I/O操作,支持实现任意时间点恢复提供连续的数据保护（CDP）;  2、提供线性扩展能力,每个系统最多可以扩展到八个应用装置，实现性能的线性扩展；现有设备扩容20TB CDP 存储本地CDP保护容量licence；  3、提供原厂不少于三年上门维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 1 |  |  | 连续数据保护CDP扩容（核心数据库） |
| 3 | 在线影像高性能存储 | 1、支持包括但不限于NFS、CIFS、FTP、HTTP、HDFS、S3公有协议，专用于非结构化数据存储，无须在服务器上安装客户端即可访问存储数据；分布式架构，每节点必须包含独立CPU/缓存/磁盘/网络接口，所有节点地位均等，为对称架构，功能一致、数据均衡分布；  2、支持分布式纠删码技术，及多副本技术，可根据业务需求在线灵活调整策略，支持纠删码与多副本策略在同一集群并存；  3、支持不同类型节点形成统一集群，可根据业务数据类型将数据存放在不同性能存储层，也可通过分层策略实现热点数据自动分层；满足业务高性能、大容量场景等灵活场景需求；  4、重复数据删除：支持在整个 NAS范围内支持文件级别数据重删功能；分布式影像存储集群支持开启在线压缩、在线重删功能；  5、在线影像高性能存储使用全闪存储节点， 每节点配置≥4 块 NVMe硬盘;加入集群后，每节点提供可用容量≥36TiB；  6、配置企业版软件包；包含客户端连接负载均衡以及客户端连接的动态故障切换和故障恢复+存储快照恢复有效地保护数据并加快关键数据的恢复+群集、目录、用户和组级别分配和管理配额+ 存储分层，可优化存储性能和效率+数据复制，将数据集复制到多个站点以进行可靠的灾难恢复，并使用一键式故障切换和故障恢复 软件功能；  7、提供原厂不少于三年维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 3 |  |  | 全闪存存储， |
| 4 | 归档影像大容量存储 | 1、支持包括但不限于NFS、CIFS、FTP、HTTP、HDFS、S3公有协议，专用于非结构化数据存储，无须在服务器上安装客户端即可访问存储数据；分布式架构，每节点必须包含独立CPU/缓存/磁盘/网络接口，所有节点地位均等，为对称架构，功能一致、数据均衡分布；  2、支持分布式纠删码技术，及多副本技术，可根据业务需求在线灵活调整策略，支持纠删码与多副本策略在同一集群并存；  3、支持不同类型节点形成统一集群，可根据业务数据类型将数据存放在不同性能存储层，也可通过分层策略实现热点数据自动分层；满足业务高性能、大容量场景等灵活场景需求；  4、重复数据删除：支持在整个 NAS范围内支持文件级别数据重删功能；分布式影像存储集群支持开启在线压缩、在线重删功能；  5、归档影像存储使用大容量存储节点， 每节点配置≥20块 HDD容量盘，每节点≥2块SSD缓存盘；加入集群后，每节点提供可用容量≥270TiB;  6、配置企业版软件包；包含 客户端连接负载均衡以及客户端连接的动态故障切换和故障恢复 +存储快照恢复有效地保护数据并加快关键数据的恢复+群集、目录、用户和组级别分配和管理配额+ 存储分层，可优化存储性能和效率+数据复制，将数据集复制到多个站点以进行可靠的灾难恢复，并使用一键式故障切换和故障恢复+通过扫描磁盘数据中的相同块并消除重复项来减少物理存储量，从而充分提高了群集的存储效率 软件功能；  7、提供原厂不少于三年维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 4 |  |  | 归档存储（固态硬盘+大容量机械硬盘） |
| 5 | 核心数据库存储扩容 | 现有数据库存储设备每台扩容 4块 1.92TB NVMe SSD插入当前剩余槽位，增加5.6TiB可用容量，约22.4TiB有效容量； |  |  | 套 | 2 |  |  | 数据库存储（双活） |
| 6 | 归档存储资源设备扩容 | 现有归档存储资源设备扩容：配置≥4块1.92TB SSD硬盘，≥12块16TB NLSAS 硬盘，包含扩容所需的存储扩展柜，提供≥150TiB可用容量 |  |  | 套 | 2 |  |  | 归档存储资源设备扩容 |
| 7 | 存储光纤交换机 | 1、≥24口光纤交换机，提供≥8口16G 光纤模块；  2、提供原厂不少于三年维保，提供原厂安装实施服务； |  |  | 套 | 2 |  |  | 光纤存储交换机增加2套 |
| **服务器存储（小计）** | | | | | | |  |  |  |
| **（四）系统集成服务** | | | | | | | | | |
| 1 | 系统集成服务 | 1、提供本项目涉及的所有软硬件产品的货物供应、运输、上架安装、调试等集成服务。  2、提供此次项目采购设备建设所需要的所有辅材（包括项目实施相关的机房供电改造、综合布线、外部信号引接、所需的各类线缆、辅材及服务等）辅材数量和规格要符合项目建设要求，施工管理、垃圾清运等。  3、在线平滑接入现有系统，实施过程不得中断现有业务，不能对现有业务有任何影响，实施过程不能停机。 |  |  | 项 | 1 | 0 | 0 |  |

*（供应商名称）*

（盖章）

2025年 月 日

1. **供应商参与采购需求调查的声明函**

中山大学孙逸仙纪念医院：

我司清楚知悉并理解贵单位开展本次采购需求调查的目标主要是为了调查市场主体情况，了解行业市场竞争程度，为项目的成功实施提供更充分的参考和依据，以获得多样化的意见。我司清楚并明晰以下注意事项：

1. 本次需求调查提供的《项目需求书》仅供供应商参考，如果《项目需求书》中存在有歧视性、排他性或限制性的内容，我司能够理解这并不属于采购人的本意。
2. 我司知悉并清楚本次调研仅作为采购人编制采购需求的参考，参与本次调研并不代表取得订单。

（3）我司将根据采购人提供的《项目需求书》，准确提炼采购人本次采购需要达到的功能和使用要求，并根据理解，客观真实提供自己的意见和建议。

（4）我司认为《项目需求书》中有歧视性、排他性或者限制性的内容内容，将根据本次调查提供的表格模板要求，本着诚实信用原则，真实填写意见和建议。

（5）我司知悉本次调研的项目需求为本项目的初步需求，采购人可视调研情况进行调整，并充分理解采购人在采购需求调查中可能会充分考虑供应商提供的意见和建议，以合理制定本项目的具体采购需求。同时，我司严格履行商业道德，不提供不实意见或建议，或者不以恶意方式和手段影响采购人采购活动正常开展。

供应商（加盖公章）：

2025年 月 日

**附件一：营业执照及相关资质证书**

1. 营业执照复印件（加盖供应商单位公章）
2. 企业与本项目相关的相关资质认证证书（请后附证书复印件）

附件二：同类项目业绩

**注：请提供同类项目服务合同或中标通知书复印件等业绩证明材料**。