**采购需求**

项目属性：货物类项目

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 工业（制造业）

本项目不接受进口产品

**一、项目概况**

1、项目名称：泗洪县第一人民医院信息化建设提升项目（分包一）。

2、主要内容：目前医院有一个数据中心于2020年建设完成并投入使用，数据中心承载了医院的全部业务系统。根据《省政府办公厅关于印发江苏省高水平医院建设实施方案和结对帮扶省内医疗资源薄弱地区建设区域医疗中心实施方案的通知》(苏政办发〔2023〕14号)文件精神，我院2025年底实现互联互通成熟度四级乙等，力争达到电子病历五级。为助推市级区域医疗中心建设，经调研并结合医院工作实际，根据互联互通成熟度四级乙等及电子病历系统应用五级基本要求，亟需为医院信息化建设中提供相关软硬件设备。医院安全设备不满足等保三级测评要求，需增加部分安全软硬件设备，由于PACS影像存储资源使用已达到瓶颈，需建设一套PACS影像平台满足PACS影像存储的需求。医院HIS、EMR和PACS等业务系统数据库运行在一套混合超融合上，其它业务系统和虚拟化桌面运行在一套混合超融合平台上，外网dmz区一套超融合，配套相关网络安全设备，为确保全院各业务系统能够安全、稳定、可靠的运行，亟需为医院数据中心中相关软硬件设备(包括服务器、存储、虚拟化、网络、安全设备、机柜、UPS、空调等)提供维保服务。预算金额为233万元。

3、建设地点：泗洪县第一人民医院。

4、设备供货期：采购合同签订后40个工作日内全部供货并安装完毕交付使用。

5、设备运行维护期：3年；原有设备维护期：3年。

**二、付款方式**

本次项目将设备采购与数据中心维保分开付款。

1.设备采购付款方式：

采购合同签订后，收到供应商发票10个工作日内预付设备合同价款的30%；设备安装完毕且运行报备后，初验合格且收到供应商发票后10个工作日内支付至设备合同价款的80%；运行维护期满2年，收到供应商发票后10个工作日内支付至设备合同价款的90%；运行维护期结束，供应商提供项目完整技术文档，采购人3个工作日内组织终验并出具终验报告，在收到供应商发票后10个工作日内支付至设备合同总额的100%。

2.数据中心维保付款方式：

采购合同签订后，收到供应商发票10个工作日内预付维保合同价款的30%；维保满一年后，甲方在收到乙方发票10个工作日内付至维保合同价款的65%；维保满二年后，甲方在收到乙方发票10个工作日内付至合同价款的90%；运行维护期结束，供应商提供项目完整技术文档，采购人3个工作日内组织终验并出具终验报告，在收到供应商发票后10个工作日内，支付至维保类合同总额100%。

可以使用数字人民币支付。

注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用预付规定。

**三、采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、原有设备维护（维保期3年）** | | | |
| **序号** | **维保设备** | **设备型号** | **数量** |
| 1 | 机柜 | 共济、服务器机柜600\*1100\*2000 | 15台 |
| 2 | UPS电池 | 灯塔、12V 100AH | 32个 |
| 3 | PDU插排 | 共济、总24口，国标 | 26个 |
| 4 | 空调 | 共济、XV020FDASV | 2台 |
| 5 | 光电感烟探测器 | 豪恩 | 1台 |
| 6 | 网络摄像机 | 海康、200万像素红外半球型网络摄像机 | 2个 |
| 7 | 智慧微模块 | 共济 | 1套 |
| 8 | 华为核心交换机 | 华为、S7706、深圳 | 2台 |
| 9 | 华为万兆交换机 | 华为S6720-30C-EI-24S-AC、深圳 | 4台 |
| 10 | 华为千兆交换机 | 华为、S5720-52X-LI-AC、深圳 | 2台 |
| 11 | 服务器 | 联想、SR590、中国 | 12个 |
| 12 | 影像存储 | 联想、DX1100U、中国 | 2台 |
| 13 | WEB 应用防护系统 | 天融信、TopWAF、中国 | 1台 |
| 14 | 负载均衡 | 天融信、TopApp 6000、中国 | 1台 |
| 15 | 网闸 | 天融信、TopRules、中国 | 1台 |
| 16 | 堡垒机 | 天融信、TopSAG、中国 | 1台 |
| 17 | 漏洞扫描 | 天融信、TopScanner 7000、中国 | 1台 |
| 18 | 身份准入 | 天融信、TSM、中国 | 1台 |
| 19 | 防火墙 | 天融信、NGFW4000-UF、中国 | 3台 |
| 20 | 安全审计 | 天融信、TopAudit、中国 | 1台 |
| 21 | 网络行为审计系统 | 天融信、TopACM 3000、中国、 | 1台 |
| 22 | 日志审计系统 | 天融信、TA-L-HSH-50、中国 | 1台 |
| 23 | 防病毒 | 天融信、TopEDR、中国 | 1套 |
| 24 | 网络管理系统 | 天融信、TSM-TopAanalyzer-EX-100、中国 | 1套 |
| 25 | 超融合软件 | VMware | 1套 |
| 26 | 其他维保服务 | 具体技术要求详见：备注6、其他维保服务技术要求 | 1套 |
| **二、设备采购** | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** |
| 1 | 数据库审计 | 1、硬件配置及性能： \*1.1、2U标准机架式设备，≥6个千兆电口，≥4个千兆光口； \*1.2、峰值SQL处理能力≥25000条/秒，存储空间≥2T，3年硬件运行维护期，日志存储能力≥16亿条，不限数据库实例，冗余电源； 2、数据库审计： \*2.1、支持审计ORACLE、SQL Server、MY SQL、DB2、Sybase、Informix、Postgresql、Kingbase、Cache、Gbase、Dameng、Teradata、Oscar、Mongodb等数据库系统； \*2.2、支持按数据库名、用户名、数据库表名、表字段名、操作类别、SQL 语句、响应时间、操作结果、客户端程序、服务端程序等作为查询和统计条件； \*3、网络协议审计：支持实名审计，支持802.1x，PPPoE，AD等环境下终端IP地址和用户实名信息或主机信息绑定显示； 4、攻击审计： ▲4.1、支持XSS攻击行为、SQL注入攻击行为进行审计；（提供截图证明）  \*4.2、系统内置高危 SQL 查询和注入、远程命令执行、跨站脚本攻击、FTP 和 telnet高危指令等告警规则； 5、业务关联审计： ▲5.1、支持中间件环境下的数据库关联审计，实现中间件环境下的审计追溯； （提供截图证明）  \*5.2、支持数据库审计事件与WEB业务系统事件的关联功能，可将审计到的数据库事件，与web服务器、客户端IP地址等信息关联起来； \*6、IPv6环境：支持系统管理员IP黑白名单，对于无权访问的 IP 可以隐藏设备自身IP地址； \*7、告警方式：支持通过声光、邮件、短信等方式对审计日志、系统日志进行告警通知； \*8、系统部署：支持单点旁路、多点多级部署； \*9、服务要求：提供三年原厂技术支持服务。 | 1台 |
| 2 | VPN | 1、硬件配置及性能： \*1.1、标准机架式设备，≥4个千兆电口； \*1.2、最大理论加密流量≥300 Mbps，最大理论并发用户数≥400，最大理论https并发连接数≥15000，理论https新建连接数≥60个/秒，接口扩展插槽位≥2个，3年硬件运行维护期； 2、认证与授权： ▲2.1、支持短信、动态令牌、硬件特征码、图形码认证；支持多达4因素的组合捆绑认证（用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码、指纹认证）；（提供截图） \*2.2、支持口令复杂度设置、支持首次登录修改口令、支持密码找回功能；支持多点登录地点数设置、支持登录时间、登录地址范围控制； \*2.3、支持基于时间的访问授权，支持外部组映射授权，支持证书用户授权，支持基于证书中的字段属性组合授权； \*3、可信接入：支持接入主机的安全检查，包括安装的软件、进程、端口、服务、注册表、操作系统及补丁、文件、网卡等，支持接入前检查、接入后检查、定时检查等策略； 4、IPSEC VPN： \*4.1、支持第三方标准IPSec VPN客户端接入，支持iOS终端自带的IPSec VPN客户端接入； \*4.2、支持IPSec VPN客户端无驱技术，无虚拟网卡； \*4.3、支持量子密钥； \*4.4、支持GRE over IPsec方式，支持组播穿越IPSec隧道； ▲5、移动终端管理：支持移动设备管理功能；实现设备锁定、消息推送、设备功能禁用、设备定位、设备擦除等功能；（提供截图） \*6、服务要求：提供三年原厂技术支持服务。 | 1台 |
| 3 | 虚拟化防护软件 | \*1、基本要求：本次提供50个点服务器使用授权，最终用户必须为“泗洪县第一人民医院”；可被医院现有终端安全管理平台（天融信TopEDR终端安全管理系统）统一纳管。（提供承诺函，格式自拟并加盖公章） \*2、配置及性能：防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作，对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能  3、策略管理： \*3.1、控制中心支持全网/以分组、标签为单位/指定某些客户端定制策略，支持指定客户端策略锁定； \*3.2、支持定制安全防护策略：包括病毒防御（病毒查杀、文件实时监控、恶意行为监控、U盘保护、下载保护、邮件监控、白名单）；系统防御（浏览器保护、软件安装拦截、系统加固）；网络防御（黑客入侵拦截、IP协议控制、恶意网站拦截、IP黑名单）；合规管控（文档检测、文档跟踪、USB存储、设备监控、进程监控、软件监控、服务监控、账号监控、外联监控）；其他设置（心跳配置、管理员配置、升级配置、补丁配置、弹窗配置、通信管理中心）； 4、病毒查杀： \*4.1、支持对终端进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力； \*4.2、支持基于行为的检测和防护技术，支持对已知病毒、未知病毒的查杀能力，包括但不限于：木马病毒、变形病毒、勒索病毒、加壳病毒、宏病毒、注册表病毒、内存或服务类病毒等； \*5、服务要求：提供三年原厂技术支持服务。 | 1套 |
| 4 | ●分布式存储 | \*1、非OEM产品，具备自主研发能力 \*2、产品组成：提供软硬件一体机产品（或服务器与分布式软件统一品牌），不接受纯软件+第三方服务器投标；  \*3、部署方式：分布式架构，节点间完全对称，无独立的元数据物理服务器或索引服务器；元数据、数据均采用集群方式部署，满足任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问功能 \*4、硬件配置：本次配置≥3个节点，支持节点在线平滑扩展，系统能够自动识别所加入的节点；每节点配置≥2颗处理器，单颗处理器主频≥2.4GHz，单颗CPU核数≥16核；每节点配置≥192GB缓存，每节点支持可扩展至≥1TB缓存；每节点配置≥2块480GB企业级SSD硬盘，每节点配置≥4块1.6TB企业级NVMe SSD硬盘，配置≥10块7200转6TB企业级SATA硬盘；单节点配置≥4个10GE以太网接口和≥1个管理网口。 5、NAS存储： \*5.1、支持NFS、CIFS、FTP共享; \*5.2、兼容SMB2.0、SMB2.1、SMB3.0、NFS3.0 、NFS4.0、NFS4.1、NFS4.2协议，支持CIFS/NFS/FTP/HTTP/HDFS跨协议访问； \*5.3、支持文件回收站功能，支持文件删除后自动保存一段时间，可以从回收站恢复文件，支持文件过期后自动删除; \*5.4、支持对读业务进行设定优先处理，在读写混合时，优先保障读性能， 6、可靠性： \*6.1、支持多副本保护，支持2到8个副本;  \*6.2、支持N+1到N+4的纠删码保护，最大支持任意4个节点故障而数据不丢失、系统不停机； \*7、服务要求：提供三年原厂技术支持服务。 | 1套 |
| 5 | 分布式存储交换机 | \*1、性能：交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1080Mpps，（以官网最小值为准） \*2、整体要求：配置≥48个万兆光口，≥2个40G光口；配置模块化双风扇，模块化双电源，1根3米40G堆叠电缆，6个万兆多模模块； \*3、虚拟化技术：支持将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备 \*4、三层功能：支持IPv4/IPv6静态路由，RIP/RIPng,OSPFv1/v2/v3，BGP4，BGP4+ for IPv6等路由 \*5、功能特性：支持通过VxLAN技术实现不同交换机二层或三层互通功能 \*6、服务要求：提供三年原厂技术支持服务。 | 2台 |
| 6 | 配件 | 1、硬盘： \*1.1、2块600G 10K SAS盘； \*1.2、22块2.4TB 10K SAS盘； \*1.3、10块1.92TB SSD盘； \*2、服务要求：提供三年技术支持服务。 | 1套 |
| 7 | 集成服务（配套） | \*1、硬件安装：提供本次项目所有软硬件产品安装、配置，完成整套系统的优化部署。 \*2、技术支持：提供相关业务系统和数据库备份策略部署服务，提供每季度进行一次数据恢复验证，提供每年一次业务系统故障恢复演练支持服务。 \*3、业务系统迁移服务：提供对原有业务系统数据迁移实施工作，确保原始数据能够准确、完整地迁移,完成数据迁移割接。 \*4、数据库迁移服务：本次项目涉及核心数据库迁移，需确保迁移过程中业务不能中断，迁移完成后需进行数据及应用的验证。 \*5、售后服务：提供三年技术支持服务，承诺7\*24小时服务，接到故障报修后半小时内响应，4小时内工程师上门服务； | 1套 |

注：1.采购清单中设备名称前标有“●”的为核心产品，不同投标人核心产品标的品牌相同按同品牌投标人处理；

2.除辅助材料和设备（含以施工为主的条目、标明为定制的设备）之外的其它应该标明品牌和规格型号的设备，在响应文件中必须标明设备的品牌和规格型号，否则按无效标处理。

3.投标人需详尽真实的提供投标产品的技术要求响应及偏离表，且均需在技术要求响应及偏离表内详尽真实的提供偏差情况，否则将视为无响应或无效响应；未按指定要求提供相关技术资料证明材料，将视为无效响应。

4.投标人应当对《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》应当对本次采购标的逐一列明制造商且应当与明细报价表内容相对应。

5.中标人供货时标的产品的品牌、型号必须和投标文件中填写标的品牌、型号一致，否则，采购人有权拒收并要求中标人按投标文件中填写的产品品牌、型号供货。

**6、其他维保服务技术要求**

(1)日常维保：对维保产品清单中所有设备和软件进行日常预防性检查及维护，保障系统和相关设备的稳定运行。

(2)按需要提供各类设备和软件的微码升级、补丁安装、系统部署等技术服务。

(3)负责所有硬件设备和软件的故障诊断、维修、备件更换，并提供设备配置、升级建议。

(4)按医院需求提供业务割接、系统扩容、设备安装等技术支持服务。

(5)负责所有服务器设备的维护和技术支持，包括服务器设备的日常配置、微码升级、资源调整、数据迁移和硬件故障处理及更换等工作。

(6)负责虚拟化软件的维护和技术支持，包括虚拟化软件的日常配置、微码升级，虚拟机的迁移，数据的迁移和整合，软件故障处理及优化等工作；升级过程中确保业务的连续性。

(7)负责网络、安全设备的维护和技术支持，包括设备的日常配置、升级，故障处理及优化等工作；升级过程中确保业务的连续性。

(8)负责机房的空调、UPS、机柜、PDU插排、光电感烟探测器、网络摄像机、智慧微模块等设备维护和技术支持，包括设备的日常维护、配置、升级，故障处理及优化等工作。

(9)**★提供原厂售后服务，为确保是原厂售后服务而非供应商售后服务，投标时投标人需提供相关设备的原厂服务承诺书并加盖原厂公章（WEB 应用防护系统、负载均衡、网闸、堡垒机、漏洞扫描、身份准入、防火墙、安全审计、网络行为审计系统、日志审计系统、防病毒、网络管理系统）。**

(10)**★**提供虚拟化平台监控运维服务

医院虚拟化平台的监控、运维服务，保障业务系统的稳定性、连续性；提供3套虚拟化平台监控服务工具平台，单套平台配置为2U机架式设备，多核架构，千兆电口4个，万兆光口4个（含模块），全闪存储空间19T，内存1024G，冗余双电源。提供虚拟化平台日常监控服务，支持虚拟化平台的性能监控指标：运行状态，CPU、内存、磁盘等资源使用率情况。支持虚拟化平台配置监控指标：虚拟化平台品牌、型号、序列号及系统能够提供的相关部件信息。支持虚拟化平台故障检测：对虚拟化平台状态实时监控，出现故障能够快速定位并告警，以便快速解决故障。提供虚拟化平台的运维服务，提供虚拟化平台的创建、开机、关机、删除、配置调整等关键操作；提供运维月度分析报告，提供配件更换、故障维修等服务。**（提供供应商承诺函，格式自拟并加盖公章）**

（11）**★**数据库平台监控运维服务

医院数据库平台的监控、运维服务，保障核心数据的稳定性、连续性；提供3套数据库平台监控服务工具平台，单套平台配置为2U机架式设备，多核架构，千兆电口4个，万兆光口4个（含模块），全闪存储空间19T，内存1024G，冗余双电源。提供数据库平台日常监控服务，支持数据库平台的性能监控指标：运行状态，表空间使用率，数据库访问并发情况。支持数据库平台配置监控指标：数据库平台品牌、型号、序列号及数据库系统类型、数据库类型系统能够提供的相关部件信息。支持数据库平台故障检测：对数据库平台状态实时监控，出现故障能够快速定位并告警，以便快速解决故障。提供数据库平台的运维服务，提供数据库平台的数据库创建、开机、关机、删除、配置调整等关键操作；提供运维月度分析报告，提供配件更换、故障维修等服务。**（提供供应商承诺函，格式自拟并加盖公章）**

（12）**★**容灾平台监控运维服务

医院灾备平台的监控、运维服务，保障灾备平台业务系统的稳定性、可用性；提供1套灾备平台监控服务工具平台，配置为2U机架式设备，多核架构，千兆电口4个，万兆光口4个（含模块），存储空间14T，内存1024G，冗余双电源。提供灾备平台日常监控服务，支持灾备平台的性能监控指标：支持监控容灾、备份状态，灾备的运行情况包括灾备的数据同步情况，数据同步是否完成、中断，数据不同步的情况。支持灾备平台配置监控指标：虚拟化平台品牌、型号、序列号及系统能够提供的相关部件信息。支持灾备平台故障检测：对灾备平台状态实时监控，出现故障能够快速定位并告警，以便快速解决故障。提供灾备平台的运维服务，提供灾备平台的创建、开机、关机、删除、配置调整等关键操作；提供运维月度分析报告，提供配件更换、故障维修等服务。**（提供供应商承诺函，格式自拟并加盖公章）**

（13）维修电话响应时间：7\*24小时，10分钟内响应，提供24小时服务热线和工程师电话。

（14）现场维修服务时间：7\*24小时，一般性问题，立即响应，0.5小时解决，特殊问题需要另安排工程师服务（非驻场人员），4小时内安排工程师赶往现场解决问题，2小时内提出解决方案，进行现场服务时间依据客户计划时间提供。

（15）预防性巡检服务：提供维护保养及续保期内一年12次上门预防性主动维护服务,重大节假日进行巡检（如春节、国庆），并出具巡检报告。巡检的范围包含本次维保项目中的所有软硬件设备的运行情况，配置情况，性能指标，优化建议等，并给出明确的优化时间。

（16）应急服务：突发故障时，需立即进行响应，并提供现场救援服务，30分钟内解决问题；必要时，提供原厂技术工程师现场配合指导处理。

（17）保障服务：提供重大活动以及相关系统上线前后的保障服务，不限次数。

（18）备份恢复及容灾演练：每个月进行一次数据备份及恢复验证，一年两次数据库容灾演练。需提供详细的备份、恢复及容灾情况说明。

（19）培训服务：根据医院具体环境每月组织医院院相关人员进行培训和交流，内容包含但不限于：

①行业最新技术资料、资讯；

②虚拟化日常运维；

③设备维护经验心得和经典案例分享；

④常见故障告警判断及处置；

⑤数据备份及恢复。

（20）文档服务

提供如下常规维护文档（报告），包括日常服务报告、应急报告、巡检报告、年度总结报告及其它相关文档报告。

**五、验收要求**

（一）验收

1.初验

在接到甲方进场通知后40个工作日内将货物送至采购人指定地点并安装调试完毕，乙方向甲方提交项目初验技术资料以及初验申请单，甲方收到申请后组织初验并按照合同约定以及响应文件中的产品技术标准进行验收无问题后签署初验单。

2.终验

初验合格后进入运行维护期（售后服务期），售后运行维护期（售后服务期）3年期满后，乙方向甲方提交项目验收技术资料以及终验申请单，甲方收到申请后组织终验且验收无问题后签署终验单。

注：验收的标准按照采购文件、响应文件及相关标准实施，须服从采购人安排要求。

（二）验收标准

中标方提供的货物有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准、地方标准或者其他标准、规范，并满足采购文件及采购人需求。

**六、项目实施方案**

项目实施方案内容包括：进度计划与保证、安装调试方案、维保方案、质量管理措施、管理力量等；结构严谨，内容完整详实，能够针对采购项目内容要求而细化制定，有明确的时间节点和进度安排，项目管理运行机制健全。

**七、售后服务**

1、售后服务主要包括：服务团队的技术服务能力人员配备情况、突发性事件、应急事件及密集工作时间的应急调配方案及现场服务措施等内容。

2、售后服务期：三年。（有特殊要求的产品，售后服务期按招标文件的约定执行）。三年内发现设备缺陷等质量问题，中标供应商负责无条件维修或调换；中标供应商货物经过双方检验认可后，签署验收报告，按国家及相关部门的 “三包”要求（特别要求的按特别要求执行），售后服务期自初验之日起算。

3、供应商须配备技术人员，服务电话，负责解答用户在设备使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法，并能够及时派出技术人员，现场提供临时性应急保障及维修需求。

4、售后服务响应时间：中标供应商应提供7\*24小时，一般性问题，立即响应，0.5小时解决，特殊问题需要另安排工程师服务（非驻场人员），4小时内安排工程师赶往现场解决问题，2小时内提出解决方案，进行现场服务时间依据客户计划时间提供。

5、服务保证：售后服务期间内，应保证提供每年至少2次免费维护、检修服务，除易损件（出厂随机配备的备品、备件范围）外，各种设备经两次维修后仍不能正常使用，应更换同品牌、同型号设备。自更换之日起重新计算质量保证期限。

**八、其他要求**

1、采购标的需实现的功能或者目标，及为落实政府采购政策需满足的要求；

1.1 采购本国货物、工程和服务

1.1.1政府采购应当采购本国货物、工程和服务，但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

1.1.2如采购进口产品的，应当符合《政府采购进口产品管理办法》(财库(2007)119 号文) 、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》 (财办库 (2008) 248号文) 等相关规定。本项目是否采购进口产品，以须知前附表确定的为准。

1.2政府采购需求标准

1.2.1节能产品、环境标志产品要求

对照财库〔2019〕9号、财库〔2019〕19号文件规定，供应商所投产品属于强制采购产品的，应提供国家市场监督管理局确定的列入“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”内的认证机构出具的、有效期内的该产品的节能产品认证证书电子件，不满足以上要求的按无效标处理。

1.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，本项目中涉及的商品包装和快递包装执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《江苏省财政厅关于加强政府绿色采购有关事项的通知》（苏财购〔2023〕65号）的要求，投标人应当提供符合需求标准的产品及相关快递服务的包装。

1.4绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

1.4.1为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知），本项目如涉及绿色数据中心，投标人应当提供符合需求标准的产品。

**九、报价要求**

1、报价内容应包括货款、维保、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、税金、货到就位以及安装、调试、保修等完成项目过程中涉及到的其他一切费用。

2、供应商报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦招标结束最终成交，总价将包定，不予调整。如发生漏、缺、少项，都将被认为是成交供应商的报价让利行为，损失自付。