**禹州市中医院信息化数据中心升级改造项目**

**招 标 文 件**

**项目编号**： YZCG-DL2019006

**采购单位**： 禹州市中医院

**采购代理机构**：河南大河招标有限公司

 二〇一九年三月

**招标文件目录**

第一章投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 招标人须知

 一、概念释义

 二、招标文件说明

 三、招标文件的编制

 四、投标文件的递交

 五、开标和评标

 六、定标和授予合同

第五章 资格审查与评标

第六章 合同条款与格式

第七章 投标文件有关格式

 **第一章 投标邀请**

**禹州市中医院信息化数据中心升级改造项目**

**招标公告**

河南大河招标有限公司受禹州市中医院的委托，就“禹州市中医院信息化数据中心升级改造项目”进行公开招标，欢迎合格投标人前来投标。

1. **项目基本情况**

1、采购人：禹州市中医院；

2、项目名称：禹州市中医院信息化数据中心升级改造项目；

3、采购编号： YZCG-DL2019006

4、项目需求：禹州市中医院信息化数据中心升级改造（详见招标文件第二章项目需求）

5、采购预算： 480万元

6、采购限价： 480万元

7、标段划分：本次招标项目共划分为一个标段：

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、供应商资格要求：**

1、供应商须符合《政府采购法》第二十二条之规定，在中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格投标商，经营范围中能满足本次招标所要求的相关业务；

2、供应商须具有计算机软硬件开发服务的能力（以营业执照经营范围为准）；

3、供应商在投标截止时间前未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”。提供上述网站信用信息查询记录的网页截图，并加盖投标人公章。

4、被委托人须是本单位职工，须提供公司为本人缴纳社会保险证明；

5、本项目不接受联合体投标。

**四、获取招标文件的方式、时间、地点**

1、持CA数字认证证书，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html>进行免费注册登记（详见全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>，自行下载招标文件（详见全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

　 3、未通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）下载招标文件的投标企业，拒收其递交的投标文件。

4、招标文件每份售价人民币500元，于递交投标文件时缴纳给采购代理机构，售后不退。

五、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间：2019年4月17日上午10时 00分（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件不予接受。

2、开标地点：禹州市公共资源交易中心第一开标室（禹州市行政服务中心楼9楼）

3、本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

（1）加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

（2）纸质投标文件（正本1份、副本4份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布等。

七、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话

采购单位：禹州市中医院

地址：禹州市钧官窑路

联系人：冯先生

联系电话：：0374-8107536

代理机构：河南大河招标有限公司

联系人：杨先生

联系电话：0374-8235388

 2019年3 月22日

**温馨提示：**

本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。

1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。

2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。

3.电子投标文件的制作

3.1投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**4.加密电子投标文件的提交**

 4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标备查。

**5.评标依据**

5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。

**第二章 项目需求**

**一、配置清单**

|  |
| --- |
| 硬件设备 |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | HIS服务器 | 2 | 套 |
| 2 | PACS服务器 | 2 | 套 |
| 3 | 虚拟化服务器 | 2 | 套 |
| 4 | 管理服务器 | 1 | 套 |
| 5 | 利旧服务器扩展 | 2 | 套 |
| 6 | 集中存储 | 2 | 套 |
| 7 | 统一容灾系统 | 1 | 套 |
| 8 | FC交换机 | 4 | 套 |
| 9 | 光纤交换机 | 1 | 套 |
| 10 | 虚拟化软件 | 1 | 套 |
| 11 | 双机软件 | 1 | 套 |
|  |  |  |  |
| 终端设备 |
| 1 | 光模块 多模 | 50 | 个 |
| 2 | 光模块 单模  | 30 | 个 |
| 3 | 光纤跳线 LC-FC | 20 | 根 |
| 4 | 光纤跳线 LC-FC | 50 | 根 |
| 5 | Rose HA | 1 | 套 |
| 6 | 45寸液晶显示器 | 3 | 台 |
| 7 | 商用台式机 | 2 | 台 |
| 8 | 8接口KVM多电脑切换器 | 2 | 台 |

**二、技术规格要求**

**HIS服务器（2套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、规格 | 4U机架式服务器，国际领先厂商产品，国内生产和制造； |
| 2、芯片组 | Intel C624芯片组 |
| 3、处理器 | 配置4颗Xeon Gold 6130 16C 125W 2.1GHz 处理器或此标准以上CPU，可选最大单颗28核处理器 |
| 4、内存 | 配置512GB TruDDR4 2666MHz内存，最大支持≥48条扩展插槽，最大支持≥3TB内存扩展 |
| 5、硬盘 | 配置3块600GB 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘，可选支持≥16个2.5寸硬盘扩展机型；可支持切换SAS/SATA/U.2硬盘不用更换背板；支持前置直连U.2 NVMe SSD硬盘；支持内置两个M.2且可支持RAID 0/1 |
| 6、阵列卡 | 配置12Gbps RAID卡，≥1GB缓存，提供raid 0/1/5/10/50，最大可支持4GB缓存 |
| 7、网卡 | 板载4个千兆以太网控制器+≥4口万兆光纤网卡；1个独享的管理端口 |
| 8、HBA卡 | ≥2个单口16Gb HBA卡 |
| 9、电源 | 实配电源输出功率≥1100W白金级热插拔电源，1+1热插拔冗余电源 |
| 10、冷却系统 | 配置6个带故障预报警功能的冗余（N+1）热插拔系统风扇，支持ASHRAE A4标准，工作温度支持0-50摄氏度 |
| 11、I/O扩展 | 最大支持≥12个PCIe 3.0插槽，配置前置USB口用以连接手机管理服务器（可提供移动应用中的与操作面板类似的功能），配置≥2个后置USB 3.0接口，支持前置VGA接口。 |
| 12、服务器管理 | 提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；配置LCD操作面板；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息 |
| 13、系统管理软件 | 中文管理界面，可管理同品牌服务器、网路与存储。实时监控管理：实时监控服务器用电情况，监控捕捉操作系统挂起时的视频显示内容，设置事件日志转发和自动通报；提供符合 CIM、IPMI v2.0、SNMP v3、DCMI v1.5、Redfish 标准的 REST API。固件及配置管理：可通过带内和带外方式配置服务器设置和更新系统/适配器固件，支持图形化 BIOS /UEFI配置、RAID配置等，并可以将BIOS/UEFI配置信息和RAID配置信息等保持到USB或网络文件，并复制到其它服务器 |
| 14、产品认证 | 产品通过中国3C认证、中国环境标志产品认证，要求提供所有证书（或报告）的复印件加盖原厂商公章 |
| 15、服务 | 3年7x24小时保修服务，要求提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件 |

**PACS服务器（2套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、规格 | 4U机架式服务器，国际领先厂商产品，国内生产和制造 |
| 2、芯片组 | Intel C624芯片组 |
| 3、处理器 | 配置4颗Xeon Gold 5118 12C 105W 2.3GHz 处理器 |
| 4、内存 | 配置128GB TruDDR4 2666MHz内存 |
| 5、硬盘 | 配置3块300GB 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘，可选支持≥16个2.5寸硬盘扩展机型；可支持切换SAS/SATA/U.2硬盘不用更换背板；支持前置直连U.2 NVMe SSD硬盘；支持内置两个M.2且可支持RAID 0/1 |
| 6、阵列卡 | 配置12Gbps RAID卡，提供raid 0/1/5 |
| 7、HBA | ≥2个单口16Gb HBA卡 |
| 8、网卡 | 配置千兆网络含模块≥4端口，电口、1个独享的管理端口。≥4口万兆光纤网卡 |
| 9、电源 | 实配电源输出功率≥1100W白金级热插拔电源，1+1热插拔冗余电源 |
| 10、本地管理 | 配置前置管理口，可选生物识别身份验证，可选≥7英寸可触摸，管理屏幕，可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等 |
| 11、基本远程管理 | 内置管理软件可自动发现、清点、跟踪、监控和数据中心内同一品牌的服务器、刀片中心、超融合节点、存储、网络交换机 |
| 可集中查看从受管节点生成的所有事件和警报 |
| 并可使用call home 功能对警报进行远程报修 |
| 12、高级远程管理 | 支持服务器批量配置，包括本地存储、I/O 适配器、引导设置、端口、管理口及UEFI 等 |
| 支持操作系统映像的存储库功能，以及将操作系统映像或虚拟化软件批量部署到受管服务器；支持微码升级时虚拟化业务不中断功能 |
| 支持向上集成统一管理功能，可与VMware vCenter和Microsoft System Center集成，由vCenter、MSC直接管理硬件 |
| 支持硬件故障自动预测功能，当虚拟机主机可能出现故障前自动发现隐患并提供报警和自动迁移虚机功能 |
| 13、服务 | 3年7x24保修服务，为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的售后服务承诺函原件 |

**虚拟化服务器（2套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、规格 | 4U机架式服务器，国际领先厂商产品，国内生产和制造 |
| 2、芯片组 | Intel C624芯片组 |
| 3、处理器 | 配置4颗Xeon Gold 5120 14C 105W 2.2GHz 处理器 |
| 4、内存 | 配置512GB TruDDR4 2666MHz内存 |
| 5、硬盘 | 配置4块300GB 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘，可选支持≥16个2.5寸硬盘扩展机型；可支持切换SAS/SATA/U.2硬盘不用更换背板；支持前置直连U.2 NVMe SSD硬盘；支持内置两个M.2且可支持RAID 0/1 |
| 6、阵列卡 | 配置12Gbps RAID卡，提供raid 0/1/5 |
| 7、HBA | ≥2个单口16Gb HBA卡 |
| 8、网卡 | 配置万兆电网络≥4端口，1个独享的管理端口。≥4口万兆光纤网卡 |
| 9、电源 | 实配电源输出功率≥1100W白金级热插拔电源，1+1热插拔冗余电源 |
| 10、本地管理 | 配置前置管理口，可选生物识别身份验证，可选≥7英寸可触摸，管理屏幕，可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等 |
| 11、基本远程管理 | 内置管理软件可自动发现、清点、跟踪、监控和数据中心内同一品牌的服务器、刀片中心、超融合节点、存储、网络交换机 |
| 可集中查看从受管节点生成的所有事件和警报， |
| 并可使用call home 功能对警报进行远程报修 |
| 可同时支持浏览器和手机APP对软件进行管理 |
| 可通过固件合规性策略对设备固件进行管理，可批量检查和升级固件 |
| 12、高级远程管理 | 支持服务器批量配置，包括本地存储、I/O 适配器、引导设置、端口、管理口及UEFI 等 |
| 支持操作系统映像的存储库功能，以及将操作系统映像或虚拟化软件批量部署到受管服务器；支持微码升级时虚拟化业务不中断功能 |
| 支持向上集成统一管理功能，可与VMware vCenter和Microsoft System Center集成，由vCenter、MSC直接管理硬件 |
| 支持硬件故障自动预测功能，当虚拟机主机可能出现故障前自动发现隐患并提供报警和自动迁移虚机功能 |
| 13、服务 | 3年7x24保修服务，为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的售后服务承诺函原件 |

 **虚拟化服务器（1套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、规格 | 4U机架式服务器，国际领先厂商产品，国内生产和制造 |
| 2、芯片组 | Intel C624芯片组 |
| 3、处理器 | 配置4颗Xeon Gold 5118 12C 105W 2.3GHz 处理器 |
| 4、内存 | 配置64GB TruDDR4 2666MHz内存 |
| 5、硬盘 | 配置4块300GB 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘，可选支持≥16个2.5寸硬盘扩展机型；可支持切换SAS/SATA/U.2硬盘不用更换背板；支持前置直连U.2 NVMe SSD硬盘；支持内置两个M.2且可支持RAID 0/1 |
| 6、阵列卡 | 配置12Gbps RAID卡，提供raid 0/1/5 |
| 7、网卡 | 配置千兆网络含模块≥4端口电，1个独享的管理端口 |
| 8、电源 | 实配电源输出功率≥1100W白金级热插拔电源，1+1热插拔冗余电源 |
| 9、本地管理 | 配置前置管理口，可选生物识别身份验证，可选≥7英寸可触摸，管理屏幕，可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等 |
| 10、基本远程管理 | 内置管理软件可自动发现、清点、跟踪、监控和数据中心内同一品牌的服务器、刀片中心、超融合节点、存储、网络交换机 |
| 可集中查看从受管节点生成的所有事件和警报 |
| 并可使用call home 功能对警报进行远程报修 |
| 可同时支持浏览器和手机APP对软件进行管理 |
| 可通过固件合规性策略对设备固件进行管理，可批量检查和升级固件 |
| 11、高级远程管理 | 支持服务器批量配置，包括本地存储、I/O 适配器、引导设置、端口、管理口及UEFI 等 |
| 支持操作系统映像的存储库功能，以及将操作系统映像或虚拟化软件批量部署到受管服务器；支持微码升级时虚拟化业务不中断功能 |
| 支持向上集成统一管理功能，可与VMware vCenter和Microsoft System Center集成，由vCenter、MSC直接管理硬件 |
| 支持硬件故障自动预测功能，当虚拟机主机可能出现故障前自动发现隐患并提供报警和自动迁移虚机功能 |
| 12、服务 | 3年7x24保修服务，为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的售后服务承诺函原件 |

**服务器扩展（2套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、服务器扩展 | 内存扩展为512G（目前为64G，DDR3 1600MHZ 16G） |

**集群存储系统（2套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、控制器 | 体系架构 | 多控虚拟化集群存储系统，配置双控制器，Active-Active模式，可扩展至八控制器； |
| Cache配置 | 配置128GB高速缓存 |
| Cache保护 | 支持双Cache互为镜像技术，支持Cache断电数据保护 |
| 存储协议 | 支持FC,ISCSI,CIFS,NFS,FTP,HTTP |
| 主机接口 | 本次配置4个千兆网络端口、2个 12Gb SAS端口、8个16Gb光纤主机接口 |
| 2、硬盘系统 | 支持磁盘类型 | 支持2.5’及3.5’ SSD/SAS/SATA硬盘，支持硬盘混插； |
| 支持RAID级别 | 支持RAID 0/1/5/6/10和ERDS |
| 硬盘配置 | 本次配置24块 400GB 2.5寸 专用SSD磁盘和24块1.2T 2.5寸专用SAS磁盘,10K rpm，存储软件安装不能占用前端硬盘空间； |
| 3、软件特性 | 路径冗余 | 提供统一的多路径冗余管理软件，支持流量负载均衡和切换 |
| 数据压缩 | 支持硬件数据压缩功能，提升数据读写速度和空间利用率； |
| 数据快照 | 配置在同一磁盘系统内的磁盘系统瞬间复制（时间点快照）且无容量限制 |
| 异构存储虚拟化 | 支持异构存储虚拟化功能，通过外接不同种类和品牌的磁盘阵列，实现一个集中化、虚拟化的磁盘存储池，由该磁盘阵列进行虚拟化管理；支持虚拟化EMC、IBM、HP等主流厂商磁盘阵列 |
| 自动精简配置 | 支持瘦供给（Thin Provision）功能且无容量限制 |
| 便捷性 | 支持一键式创建双活卷，无需用户人工分别对两台存储进行复杂的对端存储关系匹配及配对 |
| 安全性 | 对于已经作废的数据，磁盘阵列可通过特殊逻辑手段和物理手段将数据彻底清除 |
| 4、运维管理 | 数据迁移 | 支持透明的、不影响应用运行的数据在不同存储设备和同一存储设备上的迁移 |
| 管理方式 | 支持CLI/WebGUI/Client等图形化管理界面,中英文图形化管理，以拓朴图方式显示当前存储逻辑层级 |
| 5、兼容性 | 支持的操作系统及数据库 | 支持Windows Server 2003/2008/2008 R2/2012(包括Hyper-V)，Red Hat Enterprise Linux，SUSE Linux Enterprise，Sun Solaris，Mac OS X,HP-UX,IBM AIX,VMware,Citrix XenServer等 |
| 6、存储双活软件 | 存储双活软件 | 与集群存储系统同一品牌, 存储系统双活软件授权(包含独立仲裁节点设备),以安全实现数据双写及两套存储的数据双活功能，具备故障自动切换，任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行，并保证两套存储中数据完全一致； |
| 7、授权和服务 | 授权和服务承诺函 | 提供原厂商针对本项目的专项授权书和三年售后服务承诺书 |

**统一容灾系统（1套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、硬件规格 | 规格设计 | 标准机架式  |
| 能够对Windows、Linux等多种服务器进行操作系统、数据库、文件、应用程序进行保护； |
| 冗余热插拔电源和系统散热风扇 |
| 硬件配置 | 配置≥16GB高速缓存，支持1TB缓存扩展 |
| 控制器核心≥64位4核，支持8控制器集群扩展 |
| 标配2个千兆以太网端口，支持iSCSI协议、支持网络接口冗余、支持端口聚合、可扩展10Gb以太网端口或2\*8Gb FC接口 |
| 支持链路聚合功能，支持多重访问、故障冗余及负载均衡等多种访问模式 |
| 支持高级RAID功能，支持RAID0，1，5，50，6，60等多种机制 |
| 支持本地热备盘、全局热备盘，保证数据完整性 |
| 支持硬盘漫游，无序插入硬盘可保正数据完整性 |
| 支持SSD、SAS、NL SAS、SATA硬盘混插 |
| 支持SSD Cache功能，全面提升备份和恢复性能 |
| 配置≥20TB磁盘容量 |
| 2、软件系统 | 系统平台 |  操作系统、备份和容灾软件和服务器计算单元三者集成在统一系统中，系统硬件配置、存储设备管理和备份容灾软件集成在统一的管理界面中 |
| 基于WEB的中文图形化管理界面，便于管理与系统维护 |
| 3、数据存储 | NAS功能 | 系统支持NAS功能，支持CIFS和NFS文件共享协议 |
| 可进行硬盘配额管理，可以设定用户在设备上的使用空间大小，方便管理 |
| 允许进行分级目录权限管理 |
| CIFS共享中支持用户只可看到自己有权限的目录 |
| SAN功能 | 支持IP SAN使用，同时也可做备份存储使用 |
| 4、备份功能 | TRUE CDP功能 | 具备连续数据保护功能，支持任意时间或事务的快速恢复高可用，严格确保数据库的稳定性与一致性 |
| 数据库兼容性 | 支持SQL Server/ Exchange/ Oracle（含RAC）/ MySQL/Sybase/DB2/Kingbase/Gbase/TRS等主流应用的增量备份和热备份支持特定数据库下制订备份脚本的功能 |
| 高可用性 | 支持容灾端数据库处于在线运行状态。当生产数据库发生故障时，容灾数据库无需启动就可接替生产数据库投入运行 |
| 备份加密 | 支持128位数据加密，避免备份数据泄漏 |
| 文件备份 | 支持文件保护，支持Windows、Linux和Unix平台的文件备份，并支持打开文件备份 |
| 针对细碎文件特别的备份方式可提升对大量的细碎文件的备份效率 |
| LAN-FREE | 支持Windows、Linux、UNIX下的LAN-FREE备份功能，大幅度提升备份效率 |
| 定时全量 | 支持定时全量备份：定时将Windows或Linux物理服务器的整个环境，或指定逻辑磁盘，备份转换成虚拟机映像（P2V）。 |
| 重删功能 | 支持重复数据删除，并可在数据在线存储和备份存储中分别使用 |
| 审计功能 | 支持用户、管理、审计三权分立设定，具备管理员和审计管理员双管理员角色，审计管理员则可以进行备份内容审计、备份系统安全性审计和备份行为审计，以保证备份的安全性 |
| 5、远程灾备 | 远程复制 | 提供远程复制容灾的功能模块，实现数据的远程保护；配置远程同步复制和异步复制功能，数据传输压缩和加密功能，增量的最小单位为512 Byte，而非一般的基于文件或者块（8KB）颗粒度，可大幅度提高远程复制效率，尤其是窄带宽（<100Kpbs） |
| 容灾组网 | 支持多对一、一对多和多对多的灾备组网模式 |
| 断点续传 | 支持远程灾备数据在中断后重新传输，传输的数据原点为中断的时刻，确保灾备数据的传输效率和完整性 |
| 数据缓冲 | 支持灾备数据的双向缓存技术，可以提升灾备数据的传输效率 |
| 带宽控制 | 支持对灾备数据流的流量占有带宽的控制技术 |
| 远程恢复 | 支持在灾备数据中心恢复远程备份数据 |
| 6、VTL | 虚拟化 | 支持VTL功能，可以将系统内部的存储空间虚拟成磁带库设备 |
| 支持虚拟的磁带库类型 | 支持模拟ADIC、HP、IBM、Quantum、Sony、Spectra Logic、StorageTek等主流磁带库设备 |
| 7、管理机制 | 系统管理  | 支持设备监控和备份报表管理，可以直观的了解存储使用情况和发展趋势 |
| 提供日志功能，可记录存储设备、备份、容灾软件的系统和用户操作日志 |
| 支持设备监控和告警功能，可自动检测设备部件状态、服务状态，在发生故障的情况下主动告警，降低数据丢失的风险 |
| 支持系统故障主动侦测功能，可随时侦测出系统运行状态 |
| 8、软件授权 | 系统保护与TRUE CDP功能授权 | 灾备与恢复管理平台授权许可1套，包含系统管理控制台与主介质服务器代理授权及性能加速功能 |
| 服务器系统备份与恢复授权许可不少于15个 |
| 数据库备份与恢复授权许可不少于15个 |
| 可扩展UNIX下数据库备份授权许可 |
| 9、售后服务 | 授权和服务承诺函 | 提供原厂商针对本项目的专项授权书和三年售后服务承诺书 |

**FC交换机（4套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、FC交换机 | 16Gb，24端口交换机，24端口激活，含24个16Gb/s短波SFP，Web tools、Zoning、EGM软件授权，全光纤支持级联，单电源（热拔插），机架套件，原厂保修1年 |

 **光纤交换机（1套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、基本要求 | 交换容量≥2Tbps，包转发率≥480Mpps；要求提供10GE SFP+端口≥24，40GE QSFP+端口≥2，使用40GE QSFP+扩展后最少整机要求支持10GE端口≥32；支持内置电源1+1冗余备份，支持高压直流电源，提供官网证明；支持模块化风扇≥2，前后风道设计 |
| 2、协议与功能 | 支持环网保护协议；支持QinQ、Selective QinQ功能；支持RIPv1/2、OSPF、IS-IS、BGP等路由协议；支持RIPng、BGP4+、OSPFv3、IS-ISv6等IPv6路由协议； 支持路由端口，可在物理端口上直接配置IP地址；支持LDP，MPLS TE，VPLS，VPWS，H-VPLS，MPLS L3 VPN， CE 双归保护；支持IGMP V1/V2/V3、PIM-SM、PIM-DM协议,支持可控组播、CAC频道访问控制；支持COS，IP DSCP，MPLS EXP 之间的映射；支持基于二层ACL、扩展ACL（五元组）、混合ACL、自定义ACL、VLAN的ACL，支持出、入方向的双向ACL；支持基于端口/流的带宽管理；支持用户分级管理和口令保护；支持RIP/OSPF/BGP MD5密文检查；支持LACP、VRRPE、BFD等可靠性技术；支持DHCP Server、DHCP relay、DHCP proxy；支持BFD For BGP、BFD For VRRP功能 |
| 3、管理维护 | 支持通过端口的指示灯即可直观的获得设备端口、内存、CPU状态等信息。提供相关硬件手册图片。支持SNMP v1/v2/v3；支持Sflow功能；支持CLI、Telnet、SSH、本地和远程（Radius/Tacacs+）的用户登录认证和授权 |
| 4、资质要求 | 提供工信部的电信设备进网许可证 |

**服务器虚拟化及管理中心软件（1套）**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能指标 | 参数要求 |
| 1、基本要求 | 采用裸金属架构，无需绑定操作系统即可搭建虚拟化平台。Hypervisor结构精简，部署后所占用的存储空间在200M以下。 |
| 虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性。 |
| 虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的IP地址、MAC地址等。 |
| 能够提供性能监控功能，可以对资源中的CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时统计，并能反映目前物理机、虚拟机的资源瓶颈。 |
| 2、兼容性要求 | 支持现有市场上的主流x86服务器，具有双方认可的官方服务器硬件兼容性列表，包括IBM、HP、DELL、Cisco、NEC以及国内自主品牌服务器等。 |
| 兼容现有市场上主流的存储阵列产品，具有双方认可的官方存储阵列兼容性列表，存储阵列类型包括SAN、NAS和iSCSI等，存储阵列品牌包括EMC、IBM、HP、HDS、NetApp、Dell等。 |
| 兼容现有市场上主流厂商的多款不同型号的服务器配件、网卡和HBA卡产品。 |
| 兼容现有市场上x86服务器上能够运行的主流操作系统，具有双方认可的官方客户操作系统兼容性列表， 尤其包括以下操作系统：Windows XP、Windows Vista、Windows 2000、Windows 2003、Windows 2008、Windows 8、Redhat Linux、Suse linux、Solaris x86、FreeBSD、Ubuntu、Debian、Mac OS等，虚拟机上的操作系统不进行任何修改即可运行。 |
| 3、功能性要求 | 提供HA功能，当集群中的主机硬件或虚拟化软件发生故障时，该主机上的虚拟机可以在集群之内的其它主机上自动重启。当虚拟机的客户操作系统出现故障时，可以自动重启该虚拟机客户操作系统，保障业务连续性。 |
| 提供容错机制，可以保证运行虚拟机的主机发生故障时，虚拟机会自动触发透明故障切换，同时不会引起任何数据丢失或停机。支持不少于 2个虚拟 CPU的工作负载容错功能。 |
| 支持虚拟机的在线迁移功能，无论有无共享存储，都可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下在服务器之间实时迁移虚拟机，保障业务连续性。 |
| 支持跨分布式交换机虚拟机在线复制、迁移 |
| 可以实现基于LAN或WAN的、独立于磁盘阵列的虚拟机级别的复制，可以对虚拟机数据进行基于多个时间点的复制。 |
| 提供虚拟机的备份功能，能够利用重复数据删除技术对整个虚拟机或虚拟机单个磁盘快速进行无代理备份(全备份或增量备份)和恢复。同时提供备份接口，能够与第三方备份软件无缝兼容对虚拟机进行集中备份。还支持诸如Microsoft Exchange、SQL Server 和 SharePoint 应用级的备份 |
| 提供高效的内存调度与保护机制，能够实现内存的过量使用，以此保证虚拟平台不会被暂时的物理内存耗尽而崩溃，同时实现虚拟内存可以超过物理内存。 |
| 虚拟机支持多路虚拟CPU（vSMP）技术，以满足高负载应用环境的要求。 |
| 可以为虚拟机创建一个或多个快照来保存虚拟机的基于时间点的运行状况和数据。 |
| 提供专用的P2V工具，实现在线物理机至虚拟机的无间断平滑转换。 |
| 虚拟机支持USB 3.0设备，支持3D显示卡虚拟化功能。虚拟机支持3D图形加速功能，可以根据需要启用或停用。 |
| 虚拟化平台可以内建标准虚拟交换机，实现虚拟机之间或虚拟机与物理机之间的网络调度，支持同一物理机上虚拟机之间的网络隔离(支持VLAN)。 |
| 支持16 Gb端到端光纤通道。 |
| 提供防病毒和防恶意软件解决方案，可以与第三方杀毒软件或安全软件融合，无需在虚拟机内安装代理即可保护虚拟机，实现虚拟化环境下的安全防范。 |
| 提供物理主机级别的无状态防火墙，无需使用IPTABLES，管理员可以用命令行和图形化界面配置防火墙。 |
| 虚拟机支持直接访问裸设备，将虚拟机数据直接存储在LUN上。 |
| 具有存储精简配置能力，可以超额分配存储容量，提高存储的利用率，减少存储容量的需求。 |
| 提供虚拟机的存储在线迁移功能，无需中断或停机即可将正在运行的虚拟机从一个存储位置实时迁移到另一个存储位置。支持跨不同存储类型以及不同厂商存储产品之间进行在线迁移。 |
| 提供热添加CPU，磁盘和内存的功能，无需中断或停机即可根据需要向虚拟机添加CPU，磁盘和内存。 |
| 提供具有存储识别功能的API，使第三方存储厂商可以将存储软件与虚拟化平台更好的整合，使虚拟化平台能够识别特定磁盘阵列的功能特性以及状态信息。 |
| 支持无需停机即可在正在运行的物理主机上热插拔PCIe SSD驱动器（添加/删除）的功能。 |
| 虚拟机可以被外部存储阵列识别，实现基于存储策略的管理(SPBM)，可允许跨存储层实现通用管理以及动态存储类服务自动化，可实现按虚拟机级别的数据服务(快照、克隆、远程复制、重复数据消除等)  |
| 支持跨多个LUN的共享数据文件系统，可以聚合至少32个异构逻辑卷（LUN），支持在线实时添加LUN以实现集群卷容量动态增长，可支持至少64TB容量集群卷。虚拟机文件系统也支持主流存储厂商的存储自动分层功能。 |
| 提供集中式自动管理物理主机和虚拟机补丁程序的功能。 |
| 4、扩展性要求 | 每台虚拟化主机至少支持480颗逻辑CPU，要求提供官网链接。 |
| 每台虚拟化主机至少支持4096颗虚拟CPU(vCPU)。 |
| 每台虚拟化主机至少支持12TB内存，要求提供官网链接。 |
| 每台虚拟化主机至少支持单个存储卷64TB大小。 |
| 每台虚拟化主机至少支持1024个虚拟机。 |
| 每个集群至少支持64个主机，至少支持8000个虚拟机 |
| 可以内建分布式虚拟交换机，每个分布式虚拟交换机可以管理至少1000台虚拟主机。每台主机的虚拟网络交换机的端口总数至少可以达到4096个。 |
| 每个虚拟机至少支持62TB的虚拟磁盘容量。 |
| 每个虚拟机至少支持128个vCPU,要求提供官网链接。 |
| 每个虚拟机的内存至少可以达到4TB，要求提供官网链接。 |
| 每个虚拟机至少支持4个虚拟SATA适配器，每个虚拟SATA适配器的虚拟SATA设备数量至少可以达到30个。 |
| 每台虚拟化服务器的虚拟机在线迁移并发数量至少可以达到8个，要求提供官网链接。 |
| 官方公布虚拟机至少支持150种以上的客户操作系统，要求提供官网链接。 |
| 5、虚拟化管理 | 支持单点管理，可以从单个控制台对所有虚拟机的配置情况、负载情况进行集中监控，并根据实际需要实时进行资源调整。 |
| 每个控制台可管理至少1000台物理服务器、10000台已打开电源的虚拟机，15000台已注册的虚拟机，并可以通过链接至少10个控制台实例，跨10个实例管理30000个已打开电源的虚拟机和50000个已注册的虚拟机。 |
| 提供统一的图形界面管理软件，可以在一个地点完成所有虚拟机的日常管理工作，包括控制管理、CPU内存管理、用户管理、存储管理、网络管理、日志收集、性能分析、故障诊断、权限管理、在线维护等工作。同时能够直接配置、管理存储阵列，具有对存储阵列的多路径管理功能。支持QoS能力，支持基于应用程序的服务级别自动管理功能。 |
| 可以支持Web Client和命令行管理功能。 |
| 支持单点登录，用户只需登录一次，无需进一步的身份验证即可访问控制台并对集群进行监控与管理。 |
| 支持自定义角色和权限，可以限制用户对资源的访问，实现分级管理并增强安全性和灵活性。 |
| 支持AD域整合，域用户可以访问控制台，由AD来处理用户身份验证。 |
| 管理软件可实现多管理软件级别互通功能，支持多管理中心架构，并可实现分布式管理。 |
| 可以记录重大配置更改以及发起这些更改的管理员的记录，可以导出报告以进行事件跟踪。 |
| 提供自动报警功能，能够提供物理服务器或虚拟机的CPU、网络、 磁盘使用率等指标的实时数据统计，并能反映目前各物理服务器、虚拟机的资源瓶颈。 |
| 6、服务及其它要求 | 虚拟化软件的所有功能必须为同一家厂商提供，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性。 |
| 厂商在中国有独立的软件研发中心，可以提供产品本地化优化与深度问题本地研发支持。 |
| 提供原厂的技术认证培训服务。厂商在中国需要有200人以上的销售与技术团队力量，可以提供本地语言的售后专业服务。 |
| 虚拟化管理平台提供API、SDK等接口，可以与第三方管理软件结合或二次开发。 |
| 为市场成熟产品，被五百强企业广泛采用，在本地区内具有广泛的应用案例。 |
| 提供1年原厂商7\*24软件升级服务、在线支持服务、400 电话支持服务 |

  **双机集群软件（1套）**

|  |  |
| --- | --- |
|  性能指标 | 参数要求 |
| 1、总体要求 | 双机集群软件负责监控和管理硬件系统、操作系统、数据库和应用软件，实现应用的可用性管理，平时监控应用状态、计划内的应用启停管理，当出现故障时进行切换。 |
| 2、对主机支持能力要求 | 要求提供的集群软件能够运行在Solaris、AIX、HP-UX，Linux, Windows等多种平台上，并能够使用一个图形化管理界面针对多种平台、多个集群进行集中统一管理。 |
| 3、多种数据库及应用支持 | 要求提供Oracle, Sybase, Informix, SQL, Lotus, Exchange, IIS等数据库代理程序。 |
| 4、数据库智能监控及切换 | 对数据库提供细粒度的监控，防止“死锁”。例如：当数据库进程存在，但数据库已“僵死”，这时集群软件数据库代理应能监控到数据库的错误状态，并触发重启或切换动作。例如：集群软件的代理可通过自动向数据库发送SQL查询语句，检测状态，如果有返回则表明数据库正常；否则则表明数据库异常，触发重启和切换动作。 |
| 5、按“负载“切换能力 | 具备”智能负载”切换管理，可以根据系统的整体运行状态发起切换，并且依据当前系统的负载和优先级来确定最适合的目标节点。例如：3台主机（A,B,C）的集群，可设定初始资源负载（CPU、内存等资源）能力均为100。主机A已用资源70，主机B已用资源40（剩余60），主机C已用资源20（剩余80），当主机A损坏时，根据B、C剩余负载情况，A的应用将自动切换到C机。 |
| 6、集群管理软件要求 | 能够支持2-64个节点的集群环境。采用GUI界面，并能从GUI管理界面监视多达64节点集群服务器。 |
| 7、技术的成熟及实用性要求 | 使用业界成熟、可靠和实用的集群技术。确保数据及关键应用在灾难后的迅速完整切换。集群产品应该是成熟的商业软件产品。 |
| 8、全面的高可用性特性 | 包括强大且灵活的资源定义，基于政策和级连的故障切换和用于开发应用代理程序的API。确保监视数据库、中间件及应用软件的故障切换。 |
| 9、最广泛的应用支持 | 提供许多现成的代理程序，能支持中间件、WEB和定制应用。可由用户或咨询顾问来创建定制的代理程序。 |
| 10、可定制 | 集群软件提供API，用以开发定制的代理程序来对应用软件进行专门的监视。提供用于监视低级硬件和软件进程的代理程序。同时也为主流企业应用软件提供现成的代理程序。 |

**三、接口问题**

要求所有新上系统软件在质保期内：免费开放接口，并能与医院现有系统对接，不得收取接口费用，若医院在质保期内新增其它软件系统，本次中标的系统厂家要免费对接，不得收取接口改造费用。

**四、其它要求**

1．投标供应商在获取招标文件后自行组织项目需求调研，根据采购人的具体要求和招标文件的规定, 根据对此项目建设内容的理解和定位，提供此项目的系统建设服务实施方案。

2．投标人制定具体实施服务方案必须符合国家法律、法规和相关政策规定，涉及到国家标准的必须符合国家标准之规定。

3．实施服务方案涉及向第三方购买产品或服务的，必须是正品或具有提供服务资格能力的供应商。

4．投标人应充分考虑所有可能影响到报价的价格因素（物价变动等），一旦中标，总价将包定，投标费用一律不予调整。如发生漏、缺、少项，都将被认为是中标供应商的报价让利行为，损失自负。

5.项目服务质量考核

由采购人自行组织考核，并在服务合同中具体约定服务考核标准。

6.处罚

除本招标文件有关处罚的条款外，采购人应当在合同中单独就处罚内容进行细化，明确奖惩办法。

7.投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

8.投标文件中须有详细的项目实施方案，否则为无效投标。

**第三章 投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：禹州市中医院信息化数据中心升级改造项目；项目编号：YZCG-DL2019项目内容：禹州市中医院信息化数据中心升级改造项目。（详见招标文件第二章项目需求）；项目地址：禹州市钧官窑路禹州市中医院院内； |
| 2 | 采购人 | 名称：禹州市中医院地址：禹州市钧官窑路联系人：冯先生 电话：0374--8107536 |
| 3 | 代理机构 | 名称：河南大河招标有限公司联系人：杨先生 电话：0374-8235388 |
| 4 | 投标人资格、要求 | **一、供应商资格要求：**1、符合《政府采购法》第二十二条之规定，在中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格投标商，经营范围中能满足本次招标所要求的相关业务；2、投标商须具有计算机或互联网信息系统及其他相关系统开发服务的能力（以营业执照经营范围为准）；3、投标人在投标截止时间前未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”。提供上述网站信用信息查询记录的网页截图，并加盖投标人公章。4、被委托人须是本单位职工，须提供公司为本人缴纳社会保险证明；5、本项目不接受联合体投标。**二、财务状况相关材料**应附近三年（2015年、2016年、2017年）经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注的原件扫描件 。(若公司成立未满三年，需提供从成立至今的经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注的原件扫描件) **三、依法缴纳税收相关材料**税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）**四、依法缴纳社会保障资金的证明材料**投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）1. **履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**

供应商须对此项做出承诺（格式自拟）**六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。**七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)。**1、查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）；2、截止时间：同投标截止时间；3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| 5 | 联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | 最高限价 | 最高限价：¥ 万元；超出最高限价的投标无效。 |
| 7 | 现场考察 | 不组织**□**组织，时间： 地点：  |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开□召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 无要求 |
| 10 | 投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算）中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及开标时间 | 2019年4月17日上午10 时 00 分（北京时间）； |
| 13 | 递交投标文件及开标地点 | 禹州市公共资源交易中心开标一室（地址：禹州市行政服务中心楼九楼） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。捌万元整（¥ ：80000.00 元）一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。 二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。三、投标保证金缴纳方式：1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。注：保证金缴纳情况以“许昌公共资源交易项目供应商投标人缴费情况统计表”为准。5、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。6、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。7、不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。9、汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。纸质投标文件：正本**一**份，副本四份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 **□**最低评标价法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，须出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入禹州市公共资源交易中心电子监督室，并出具授权函，且不得超过2人。 |
| 23 | 履约保证金 | 无要求**□**要求提交。履约保证金的数额为合同金额的10%以下。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。 |
| 24 | 代理服务费 | 招标代理服务费由中标人支付，招标代理服务费根据《国家计委〈计价格〔2002〕1980号〉》及《国家发展改革委办公厅〈发改办价格〔2003〕857号〉》之有关规定内容收取。 |
| 25 | 中标通知书 | 招标代理机构在评标结果公示期满无异议后通知中标人领取中标通知书，特殊情况（特殊情况需书面申请延后领取中标通知书）外需在五个工作日内完成。由于中标人的原因逾期未领取中标通知书的将视为放弃中标，没收投标保证金，取消其中标资格并将按相关规定进行处理，招标代理机构不承担任何责任。 |
| 26 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件按招标文件要求提供。□否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |

 **第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

**1.适用范围**

1.1本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

**2.定义**

2.1“采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2“招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.3“采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.4“代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6“投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7“节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《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）。

2.8.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.8.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

**3.合格的投标人**

3.1在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、**严重违法失信企业名单（黑名单）**（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。**(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)**

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）；

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.5 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB)。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

**4．合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

4.5 投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

4.6 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

**5．投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**6．信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

**7.采购代理机构代理费用收取标准**

 招标文件费用和招标代理服务费，收取标准详见招标公告及招标文件前附表须知

**8. 其他**

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“ 项目需求”、 “投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

**二、招标文件说明**

**9．招标文件构成**

9.1 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）资格审查与评标

（6）合同条款及格式

（7）投标文件有关格式

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**10.招标文件的澄清或修改**

10.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

10.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

10.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

**11． 投标的语言及计量单位**

11．1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

11.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

**12. 投标报价**

12.1 本次招标项目的投标均以**人民币**为计算单位。

12.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

12.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

12.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社保金、加班工资、相关福利、办公用品、劳保及卫生用品、坐席员服装、关于人员聘用的费用等）、管理、税费及利润等。

12.5 本项目所涉及的设备、培训场地租赁、其他相关用品及费用均包含在投标报价中。

12.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

**14．投标有效期**

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

**15．投标文件构成**

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

**16.投标文件格式**

16.1 投标文件应参照招标文件（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以**A4**幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**17.** **投标保证金**

**17.1投标保证金的缴纳**

17.1 .1投标人应按“投标人须知前附表”规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

17.1.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

17.1.3 投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。

17.1.4 使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。

17.1.5 投标保证金缴纳方式：

17.1.5.1 投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；

17.1.5.2 成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

17.1.5.3 《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。

17.1.5.4 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

注：保证金缴纳情况以“许昌公共资源交易项目供应商投标人缴费情况统计表”为准。

17.1.6 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。

17.1.7 投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

17.1.8 不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。

17.1.9 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

17.1.10 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

**17.2 投标保证金的退还**

16.2.1 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

17.2.1.1 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。（电话：0374-8112523）

17.2.1.2 自采购合同签订并备案后5个工作日内退还中标人的投标保证金（0374-8112523）

17.2.1.3 特殊情况处理：投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到禹州市政府采购监督管理办公室办理退款手续（电话：0374-8112523）。

17.2.1.4 因投标人自身原因无法及时退还投标保证金，滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

17.2.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

17.2.2.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

17.2.2.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

17.2.2.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

17.2.2.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

17.2.2.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

17.3 凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。

**18. 投标文件的数量和签署盖章**

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

18.3 纸质投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的投标文件。纸质投标文件正本和副本封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。纸质投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

18.4 纸质投标文件副本可以是纸质投标文件的正本复印而成。

**四、投标文件的递交**

**19.投标文件的密封**

19.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

19.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**20．投标截止时间**

20．1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

20.2 招标人收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.3 招标人可以按本须知第10条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间递交投标文件。

**21. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达/上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

**22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的纸质投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

22.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

22.3 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

22.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

**23．除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。**

**五、开标和评标**

**24. 开标**

24.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

24.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.3.1 电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

（1）投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（2）代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

24.3.2 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

24.4 投标人不足3家的，不得开标。

24.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

24.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

24.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25. 资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**26.评标委员会的组成**

26．1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

26.1.1 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（一）采购预算金额在1000万元以上；

（二）技术复杂；

（三）社会影响较大。

26.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

26.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(二)与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(三)与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

26.5 采购人不得担任评标小组长。

26.6 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

26.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**27. 符合性审查**

27.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

27.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

27.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**28. 投标文件的澄清**

28.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**29. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

29.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

29.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

29.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

29.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**30.投标无效情形**

30.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

30.1.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

30.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

30.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

30.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

30.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

30.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

30.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

30.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

30.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

30.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

30.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

30.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

30.3投标人有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

30.4 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

30.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

30.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

31. **相同品牌投标人的认定**

31.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

31.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**32. 投标文件的比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**33.评标方法、评标标准**

33.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

33.1.1 最低评标价法

33.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

33.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

33.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

33.3 **本次评标具体评标方法、评标标准见（第五章 资格审查与评标）。**

**34. 推荐中标候选人**

34.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

34.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**35.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

35.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

35.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

35.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

35.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

35.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

35.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

35.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**36. 保密**

36.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

36.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**六、定标和授予合同**

**37. 确定中标人**

37.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

37.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**38. 中标公告、发出中标通知书**

38.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

38.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

38.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

**39.质疑提出与答复**

39.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照财政部94号令提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

39.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出后通知中心项目联系人查收，同时将纸质质疑函一式两份送至采购单位，如未提出视为全面接受；

39.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；
39.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

39.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

39.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

39.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

39.3 答复

39.3.1 对采购文件提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内到《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》自行下载并打印书面质疑回复函，或者联系采购单位领取书面质疑回复函。

39.3.2 对采购过程提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内联系采购单位领取书面质疑回复函。

39.3.3 对中标结果提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内联系采购单位领取书面质疑回复函。

**40.签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**41.履约保证金**

以“投标人须知前附表”中规定为准，

 **42. 其他**

本次招标文件未尽事项，以法律法规规定的为准。

**第五章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，评标委员会依法对投标人资格进行审查。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **1、投标函** |
| **2、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**（1）、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）（2）、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）（3）、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）（4）、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）（5）、自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **3、财务状况相关材料**应附近三年（2015年、2016年、2017年）经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注的原件扫描件。(若公司成立未满三年，需提供从成立至今的经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注的原件扫描件) |
| **4、依法缴纳税收相关材料**税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5、依法缴纳社会保障资金的证明材料**投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料** 供应商须对此项做出承诺（格式自拟） |
| **7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| **8、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人。(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)**注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、**严重违法失信企业名单（黑名单）**（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）；（2）截止时间：同投标截止时间；（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。 |
| **9、报价**是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **10、联合体协议**招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **11、投标保证金**是否按投标人须知前附表规定成功交纳。 |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**3、对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

 **（1）投标无效情形**

1）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e.不同投标人的投标文件相互混装；

4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5）提供虚假材料谋取中标、成交的。

6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（2）评标标准**

一、本项目采用**综合评分法**，满分100分。

所谓**综合评分法**，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分由高到低的顺序推荐1-3名中标候选人的评标办法。

采用综合评标法的项目，按以下规则进行评审：

1、评委对投标人各项打分相加后为专家评审分，全部专家评审分进行简单算术平均后的得分为投标供应商的最终得分，按得分由高到低进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

2、评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果，将候选中标供应商的排序名单提交给采购人，采购人应当按照评标委员会评审报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

**二、**评分标准

|  |  |
| --- | --- |
| **分值构成****(总分100分)** | **价格分值：30 分****商务部分：30分****技术部分：40分** |
| **一、价格部分（满分30分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价X 30 ）   计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。 | 30分 |
| **二、商务部分（满分30分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、生产厂家或投标单位提供通过ISO 9001质量管理体系认证；ISO 20000信息技术服务管理体系认证；ISO27001信息安全管理体系认证； ISO14001 环境管理体系认证证书；客户联络中心标准体系认证证书；（每提供一项得3分，满分15分。） | 15分 |
| 业绩 | 1、2016年以来完成类似项目业绩（类似项目指合同价不小于本项目规模的医院信息化管理软件采购项目），合同与验收报告齐全。每个业绩得5分，满分15分。 | 15分 |
| **三、技术部分（满分40分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 项目保障（20分） | 技术方案 | 投标人了解本地医疗卫生信息化现状，对项目目标、建设内容、主要任务和范围理解透彻、重点难点把握准确。提供符合相关政策及技术标准的技术方案，具有可行性、先进性、完整性。 | 0-5分 |
| 实施方案 | 投标人提供详细的实施方案,具有明确的实施进度安排、相关管理方案。 | 0-5分 |
| 培训方案 | 投标人提供完整、可行、合理的培训方案，包括培训计划、培训对象、培训内容。 | 0-5分 |
| 服务方案 | 提供完善的技术服务方案（包括服务标准、年限及故障响应速度等服务内容）。 | 0-3分 |
| 应急方案 | 提供全面的应急情况处理方案、风险管理措施。 | 0-2分 |
| 技术实力（15分） | 服务器 | 1、产品稳定性：投标产品平均无故障时间MTBF≥100000小时，并提供国家级认证机构NCTC相关证明材料加盖原厂商公章。 | 2分 |
| 2、服务器支持温度：支持ASHRAE A4标准，工作温度支持0-50摄氏度，并提供国家级认证机构NCTC相关证明材料加盖原厂商公章。 | 2分 |
| 3、产品抗干扰性要求：正常工作承受的浪涌（冲击）抗扰度≥4kV（线线/线地）；正常工作所承受的连续波辐射骚扰抗扰度≥10V/m；正常工作所承受的工频磁场抗扰度≥10V/m；并提供国家级认证机构NCTC相关证明材料加盖原厂商公章。 | 1分 |
| 4、具备数据拯救服务和对数据拯救过程中的镜像盘进行数据擦除的能力，并且原厂商具备的数据擦除的工具需经国家保密局科技测评中心评测，数据擦除工具具备《涉密信息系统产品检测证书》，提供证书复印件，加盖原厂商公章 | 1分 |
| 5、具备中国质量认证中心颁发的CCC现场检测实验室证书，CNAS实验室认可证书，提供证书复印件，加盖原厂商公章。 | 1分 |
| 集群存储系统 | 1、存储系统能跨所有节点自动均衡条带化数据，需提供第三方检测机构检测报告截图证明加盖原厂商公章； | 2分 |
| 2、提供与达梦、人大金仓、神舟通用国产数据库兼容互认证明加盖原厂商公章； | 1分 |
| 3、提供与凝思,银河麒麟,中科方德国产数据库兼容互认证明加盖原厂商公章。 | 1分 |
| 统一容灾系统 | 1、对于已经作废的数据，可通过特殊逻辑手段将数据彻底清除，即便使用磁盘取证工具也无法访问已“清除”的数据，具有数据销毁功能专利证书加盖原厂商公章。 | 2分 |
| 2、提供关于连续数据保护功能的发明专利证书和快速恢复高可用系统的实用新型专利证书加盖原厂商公章;  | 2分 |
| 售后服务（5分） | 投标人针对本项目提供详细、完善的售后服务方案，明确响应时间（1个小时响应，2个小时人员到位）、服务内容。 | 5分 |

**第六章 合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方 （简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

 本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供货物设备和服务应与本招标文件规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

第七章 投标文件有关格式

附件：格式1

**投标文件格式**

**注：**

**1.以下的投标文件格式为通用的格式，投标人在制作投标文件时应以招标文件内容要求为准，选择相应的投标文件格式。**

**2. 对于给定格式的，必须按照给定的格式进行填报；没有给定格式的，投标人可以自行设计。**

 **正本、副本**

**禹州市中医院信息化数据中心升级改造项目第**

**投**

**标**

**文**

**件**

**项目名称：**

**采购编号：**

**投 标 人（盖章）:**

**法定代表人或其授权代表： （签字）**

日 期： 年 月 日

投标文件目录

一、投标人应答索引表

二、开标一览表

三、资格审查证明材料

四、符合性审查证明材料

五、其他资料（若有）

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **投标人应答****（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 |  |  |  |
| 3 | 投标函 |  |  |  |
| 4 | 法定代表人资格证明书 |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权书 |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 |  |  |  |
| 7 | 纳税证明 | 税务登记证 |  |  |  |
| 纳税凭据复印件 |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 财务报告 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 |  |  |  |
| 银行资信证明 |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 |  |  |  |
| 10 | 证明或承诺函 | 证明材料 | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 |  |  |  |
| 13 | 投标保证金缴纳回执 |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 |  |  |  |
| 15 | 投标分项报价表 |  |  |  |
| 16 | 技术规格偏离表 |  |  |  |
| 17 | 技术方案（实施方案） |  |  |  |
| 18 | 售后服务方案 |  |  |  |
| 19 | 业绩情况表 |  |  |  |
| 20 | 强制节能产品政府采购清单情况 |  |  |  |
| 21 | 优先采购节能产品政府采购清单情况 |  |  |  |
| 22 | 环境标志产品政府采购清单情况 |  |  |  |
| 23 | 中小企业声明函 |  |  |  |
| 24 | 残疾人福利性单位声明函 |  |  |  |
| 25 | 监狱企业证明文件 |  |  |  |
| 26 | CCC强制性产品认证 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 |  |  |  |
| 27 | 信息安全产品强制性认证 | 所投产品符合信息安全产品强制性认证要求承诺函 |  |  |  |
| 28 | 其它资料 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **投标报价** | **交付日期（天）** | **备注** |
|  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：**（采购人）**

根据贵方\_\_ \_（项目名称、项目编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 （项目名称、项目编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

 *(投标人名称)* 作为投标人正式授权 *(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本 份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起 天。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则贵方将不予退还投标保证金。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的,未提供虚假的资格证书及业绩证明材料谋取中标，若存在虚假证书或者业绩证明材料的违规违法行为，承担法律责任，接受财政部门的处罚。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物和服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

（2）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（3）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

（5）符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、若我方中标，愿意按国家计委计价格【2002】1980号文件规定向代理机构支付招标代理服务费。

十二、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： . 邮政编码： .

电 话： . 传 真： .

投标人代表姓名： . 职 务： .

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 *投标人名称* 的法定代表人。就参加贵方项目编号为 *项目编号*  的 *项目名称*  公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

【此处请粘贴法定代表人身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人授权书**

 本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人，现委托　 *姓名，职务* 以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | 法定代表人授权代表身份证（反面） |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**3.5 投标保证金**

许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执

（注：开标现场单独提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询）

**3.6 其他资格证书或材料**

1. **符合性审查证明材料**

**4.1投标分项报价表**

招标项目名称：

招标项目编号：

 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价（大写）： | （小写）： |

**填写说明：**

1. 如果以单价计算的结果与总价不一致，则以单价为准修正总价。

2. 投标明细报价应按投标序号填列。

投标人名称（并加盖公章）：

法定代表人（代表人）或其授权委托人：（法定代表人（代表人）可签字或加盖名章，授权委托人必须签字）

签署日期：年月日

**4.2技术服务要求响应表**

招标项目名称：

招标项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 招标文件的技术指标 | 投标文件的技术指标 | 偏离程度 | 证明资料 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

我们承诺本技术指标响应表的内容真实有效，无任何虚假之处，并且愿意承担因不满足此承诺而引起的相应的法律责任并接受相关部门的处罚。

投标人名称（并加盖公章）：

法定代表人（代表人）或其授权委托人：（法定代表人（代表人）可签字或加盖名章，授权委托人必须签字）

签署日期：年月日

填写说明：

1.投标人必须认真填写本表的每项内容，不得漏项。

2.偏离程度请填写“正偏离、负偏离或无偏离”字样，其中“正偏离”是指投标产品的技术规格优于招标文件的技术规格；“负偏离”是指投标产品的技术规格劣于招标文件的技术规格；“无偏离”是指投标的技术规格与招标文件的技术规格无差别。

3.证明材料请填写“见本投标文件第页，第行”字样。

**格式7**

**4.3服务承诺书**

按<项目编号、项目名称>招标文件的规定，我公司郑重承诺，如果我公司经评审后被确定为中标供应商，我公司对于中标货物，除完全响应招标文件合同条款和合同专用条款规定的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

1.拟提供售后服务的项目：

2.免费保修年限：

3.售后服务响应及到达现场的时间：

4.详细的培训计划：

5.维修技术人员及设备方面的保证措施及收费标准（附维修技术人员等级证书）：

6.生产制造厂商或其授权代理商在招标项目所在地（实施地）设置的售后服务网络及相关情况：

7.备品备件供应情况及优惠价格：

8.其他：

投标人名称（并加盖公章）：

法定代表人（代表人）或其授权委托人：（法定代表人（代表人）可签字或加盖名章，授权委托人必须签字）

签署日期：年月日

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.5 项目服务方案**

**（依据招标要求自定格式）**

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**