桐柏县卫生健康委员会桐柏县“三医一张网”建设项目

公开招标文件

项目名称：桐柏县卫生健康委员会桐柏县“三医一张网”建设项目

项目编号：桐财招标采购-2026-16

采购人：桐柏县卫生健康委员会

采购代理机构：河南明华工程管理有限公司

2026年11月

桐柏县卫生健康委员会桐柏县“三医一张网”建设项目

公开招标文件

项目名称： 桐柏县卫生健康委员会桐柏县“三医一张网”建设项目

项目编号： 桐财招标采购-2026-16

采购人： 桐柏县卫生健康委员会

采购代理机构： 河南明华工程管理有限公司

2026年11月

目 录

第一章 公开招标公告.....1
第二章 采购需求.....5
第三章 投标人须知.....27
第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准.....39
第五章 政府采购合同（草案）.....55
第六章 投标文件格式.....58

第一章 公开招标公告

项目概况

桐柏县卫生健康委员会桐柏县“三医一张网”建设项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省．南阳桐柏分平台）（http://tbggzyjyzx.tongbai.gov.cn/）获取招标文件，并于2026年12月09日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：桐财招标采购-2026-16

2.项目名称：桐柏县卫生健康委员会桐柏县“三医一张网”建设项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额： 2950000.00元

最高限价：2950000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	最高限价（元）
1	桐财招标采购-2026-16-1	桐柏县卫生健康委员会桐柏县“三医一张网”建设项目-1标段	2950000.00	2950000.00

5.采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：根据省纪委“三医一张网”建设方案要求，桐柏县“三医一张网”建设项目，旨在实现医、保、药数据一网统管，建设县级数据汇聚节点安全设备及机房，完成全县医疗机构网络接入切换(具体详见招标文件）；

5.2 资金来源：财政资金，已落实

5.3 服务期限：合同签订后60日内供货安装调试完毕；

5.4 质量要求：合格，符合国家及行业相关标准要求；

5.5 交货地点：桐柏县人民医院东院区；

5.6 标段划分：本项目划分为1个标段；

6.合同履行期限：同服务期限

7.本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1中小企业政策

（√）本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额__/___万元或预留_/__ %份额。

2.2按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

2.3本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

2.4本项目是属于政府购买服务：（√）否

□接受进口产品　　（√）不接受进口产品

（政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。）

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 注册于中华人民共和国境内，具有有效的营业执照；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 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；

3.6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的规定，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccg

p.gov.cn）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间。注：采购人或采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况进行查询、打印留存。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。查询时间：本项目评标结束之前；

3.7 遵守国家有关法律、法规、规章。

三、获取招标文件

1.时间：2026年11月18日 至 2026年11月24日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至17:30（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：全国公共资源交易平台（河南省．南阳桐柏分平台）（http://tbggzyjyzx.tongbai.gov.cn/）

3.方式：潜在供应商需通过http://tbggzyjyzx.tongbai.gov.cn/登录交易系统免费进行公开招标文件下载。（详见《全国公共资源交易平台（河南省．南阳桐柏分平台）》资料下载专区《政府采购-交易乙方操作手册》）。若因为自身原因错过文件下载时间，造成损失由潜在供应商自行负责。

4.售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1.截止时间：2026年12月09日 09时 00 分（北京时间）

2.地点：本项目使用不见面开标，供应商无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见全国公共资源交易平台（河南省．南阳桐柏分平台）下载专区栏发布的政府采购-交易乙方操作手册。

五、开标时间及地点

1.时间：2026年12月09日 09时 00 分（北京时间）

2.地点：全国公共资源交易平台（河南省．南阳桐柏分平台）不见面开标大厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《全国公共资源交易平台（河南省．南阳桐柏分平台）》上发布， 招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目采用“暗标”评审。供应商应按照招标文件要求制作投标文件。

使用普通电子交易系统的。供应商须上传加密电子响应文件，电子响应文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在全国公共资源交易平台（河南省．南阳桐柏分平台）网站“下载专区”中下载。加密电子响应文件应

在招标文件规定的上传截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子响应文件视为放弃本次招标。

本项目采用全流程电子化，供应商应在电子响应文件上传截止时间前登录不见面开标大厅，所有准备工作需要自行到位。开启过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流。开启过程中，如因供应商准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）造成无法及时解密的，视为该供应商自动放弃，将被退回响应文件。电子交易系统技术支持电话：0512-58188538。

注：请各潜在供应商在获取招标文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及采购代理机构将不负任何责任。

监督部门信息：桐柏县政府采购监督管理办公室

地址：桐柏县大禹路中段

联系人：袁国印

联系方式:0377-68163012

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.采购人信息

名称：桐柏县卫生健康委员会

地址：南阳市桐柏县大禹路中段

联系人：江洪杰

联系方式：18837713299

2.采购代理机构信息（如有）

名称：河南明华工程管理有限公司

地址：南阳市桐柏县城关镇凤凰城9幢2单元102室

联系人：刘晓静

联系方式：15688182668

3.项目联系方式

联系人：刘晓静

联系方式：15688182668

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

1、内三医融合汇聚节点安全服务

服务类型	技术类型	内容及要求
内三医融合汇聚节点安全服务	服务内容	为内网业务网络各分区分区边界，提供网络边界访问控制、入侵检测与防御、病毒过滤、恶意代码拦截及安全策略优化服务。针对HIS、EMR、PACS、LIS等医疗业务系统，开展异常网络访问、恶意外联、勒索病毒及网络攻击行为监测，降低患者隐私信息泄露、医疗数据被窃取及医疗信息系统中断风险，保障平台医疗业务网络安全稳定运行。
服务频率	每月一次	
服务交付物	《三医融合汇聚节点安全服务巡检报告》	

2、内网云计算资源承载服务

服务类型	技术类型	内容及要求
内网云计算资源承载服务	服务内容	为平台核心医疗业务云计算资源承载服务，满足平台HIS、EMR、LIS、PACS等业务系统对计算资源、运行性能及业务连续性的需求。通过计算、存储、网络虚拟化资源统一管理，实现业务系统集中部署、资源动态分配、虚拟机迁移、运行状态监测及故障告警，提高平台信息系统资源利用率，降低因硬件故障、资源不足造成的医疗业务中断风险。
服务频率	每月一次	
服务交付物	《内网云计算资源承载服务巡检报告》	

3、内网分布式存储资源服务

服务类型	技术类型	内容及要求
内网分布式存储资源服务	服务内容	为平台提供面向电子病历、医学影像、检验检查、临床业务数据库及医疗信息档案的分布式存储资源服务，满足平台医疗业务数据集中存储、统一管理、容量扩展及安全保护需求。通过分布式存储集群、数据快照、容量优化及故障自动恢复能力，保障医疗业务数据持续可用，降低单节点或磁盘故障造成的数据丢失和业务中断风险。
服务频率	每月一次	
服务交付物	《内网分布式存储资源服务巡检报告》	

4、数据库图形化运维管理服务

服务类型	技术类型	内容及要求

数据库图形化运维管理服务	服务内容	为平台HIS、LIS、电子病历等业务系统提供数据库集中运维管理服务，满足医疗业务数据库自动部署、资源扩容、故障自愈、连续备份、性能监测和数据恢复需求。通过数据库统一管理及异常分析，提高医疗业务数据库运行稳定性，降低数据库故障、访问阻塞及性能下降对临床诊疗业务造成的影响。
服务频率	每季度一次	
服务交付物	《数据库图形化运维管理服务巡检报告》	

5、医疗业务数据库迁移服务

服务类型	技术类型	内容及要求
医疗业务数据库迁移服务	服务内容	为平台现有医疗业务系统提供数据库迁移、数据同步及迁移过程保障服务，满足医疗业务系统向云计算资源平台迁移的需求。在保证数据完整性及业务系统兼容性的前提下，开展数据迁移、同步校验及异常恢复，降低数据库迁移过程中医疗数据丢失、数据不一致及业务中断风险。
服务频率	每季度一次	
服务交付物	《医疗业务数据库迁移服务巡检报告》	

6、医疗业务数据库负载均衡服务

服务类型	技术类型	内容及要求
医疗业务数据库负载均衡服务	服务内容	为平台医疗业务数据库提供访问调度、读写分离及负载均衡服务，满足门诊挂号、收费结算、住院管理、检验查询等业务对数据库并发访问的需求。通过数据库访问流量合理分配、运行状态监测和故障切换，提高医疗业务系统数据库访问效率和服务连续性。
服务频率	每季度一次	
服务交付物	《医疗业务数据库负载均衡巡检报告》	

7、基层医疗机构远程安全接入服务

服务类型	技术类型	内容及要求
基层医疗机构远程安全接入服务	服务内容	为平台与县级医院及相关乡镇卫生院、村卫生室之间的医疗业务访问提供远程加密接入服务，满足基层医疗机构在授权条件下安全访问平台相关业务系统的需求。通过身份认证、访问授权、数据加密传输及异常登录行为检测，实现基层医疗业务网络安全接入与集中管理，降低未经授权访问及医疗数据在传输过程中泄露的风险。
服务频率	每季度一次	
服务交付物	《基层医疗机构远程安全接入服务巡检报告》	

8、院内服务器安全防护服务

服务类型	技术类型	内容及要求
院内服务器安全防护服务	服务内容	为平台HIS、LIS等医疗业务系统所在服务器提供主机安全防护服务，涵盖恶意代码查杀、勒索病毒防御、异常登录监测、主机入侵检测、漏洞风险识别及服务器安全策略管理。通过服务器安全状态集中监测及威胁统一处置，保障医疗业务服务器安全运行，降低病毒感染、非法访问及恶意加密等安全事件对临床诊疗业务的影响。
服务频率	每月一次	
服务交付物	《院内服务器安全防护服务巡检报告》	

9、院内医疗终端安全管理服务

服务类型	技术类型	内容及要求
院内医疗终端安全管理服务	服务内容	为平台门诊、住院、医技及行政等业务区域的计算机终端提供统一安全管理服务，满足医疗工作站资产清点、病毒查杀、恶意行为阻断、账号安全分析、系统漏洞修复及威胁集中处置需求。针对医护人员日常诊疗终端，加强恶意程序传播、非法账号使用及高风险工具运行防护，降低终端安全事件对平台正常诊疗工作的影响。
服务频率	每月一次	
服务交付物	《院内医疗终端安全管理服务巡检报告》	

10、医疗信息系统安全日志审计服务

服务类型	技术类型	内容及要求
医疗信息系统安全日志审计服务	服务内容	为平台核心网络、安全设备、业务服务器、数据库及相关医疗信息系统提供安全日志统一采集、集中存储、关联分析和安全审计服务。通过对网络访问、系统操作、异常登录及安全告警等日志进行统一分析，实现安全事件可追踪、异常行为可定位和关键操作可审计，为医疗信息系统安全管理及网络安全等级保护工作提供支撑。
服务频率	每季度一次	
服务交付物	《医疗信息系统安全日志审计服务巡检报告》	

11、平台业务网安全组网服务

服务类型	技术类型	内容及要求
平台业务网安全组网服务	服务内容	为平台内部计算、存储资源和外部计算资源，以及平台各服务组件之前提供网络连通服务，构建稳定可靠的网络传输枢纽及各服务模块的网络搭建。
服务频率	每季度一次	

服务交付物	《平台业务网安全组网服务巡检报告》

12、核心网络物理隔离服务

服务类型	技术类型	内容及要求
核心网络物理隔离服务	服务内容	为平台内部医疗业务网络与外部业务网络之间提供安全隔离及受控数据交换服务，满足医疗业务系统跨网络数据交互、数据库同步、文件交换及访问控制需求。通过网络安全隔离、协议检查、数据过滤、病毒检测及安全日志审计，防止外部网络对院内HIS、电子病历、检验检查等核心医疗业务系统的非授权访问，降低跨网数据交换过程中的安全风险。
服务频率	每季度一次	
服务交付物	《核心网络物理隔离服务巡检报告》	

13、互联网入侵检测与防御安全服务

服务类型	技术类型	内容及要求
互联网入侵检测与防御安全服务	服务内容	为平台互联网业务区提供网络边界访问控制、入侵检测、恶意代码防护、账号安全监测及异常流量拦截服务。针对平台互联网业务入口及相关业务系统，开展账号异常登录检测、弱口令风险分析、恶意文件拦截及安全策略优化，降低互联网攻击对平台业务系统和医疗数据安全的影响。
服务频率	每月一次	
服务交付物	《互联网入侵检测与防御安全服务巡检报告》	

14、互联网区云计算资源承载服务

服务类型	技术类型	内容及要求
互联网区云计算资源承载服务	服务内容	为平台互联网业务区提供计算、存储及虚拟化资源承载服务，满足互联网区医疗信息服务及相关业务系统的资源部署、集中管理和稳定运行需求。通过虚拟化资源统一分配、内存动态优化、数据副本管理及存储故障自动恢复，提高互联网区业务系统资源利用率和运行可靠性，降低基础资源故障对患者线上服务的影响。
服务频率	每月一次	
服务交付物	《互联网区云计算资源承载服务巡检报告》	

15、互联网区服务器安全防护服务

服务类型	技术类型	内容及要求
互联网区服务器安全防护服务	服务内容	为平台互联网业务区服务器提供恶意代码防护、勒索病毒防御、账号风险分析、入侵检测及主机安全集中管理服务，针对外部网络攻击、异常访问及恶意文件加密等风险开展持续监测和安全处置，保障互联网业务系统及相关医疗信息服务稳定运行。

服务频率	每季度一次
服务交付物	《互联网区服务器安全防护服务巡检报告》

16、互联网区终端安全管理服务

服务类型	技术类型	内容及要求
互联网区终端安全管理服务	服务内容	为平台互联网区办公及业务终端提供集中安全管理、病毒防护、勒索攻击拦截、异常程序运行管控及安全事件统一处置服务。针对终端病毒传播、恶意文件执行、非法外接存储设备使用及系统漏洞等风险，开展统一检测和安全防护，保障平台互联网业务区终端安全运行。
服务频率	每季度一次	
服务交付物	《互联网区终端安全管理服务巡检报告》	

附件：服务配套设备参数

序号	设备名称	参数	数量	单位
内网区				
1	内三医融合汇聚节点安全服务	1.标准1U架构，单电源，内存≥8G，硬盘容量≥128G，网络层吞吐量≥20G，IPS、AV、WEB防护全功能吞吐量≥2Gbps，最大并发连接数≥300万，最大新建连接数≥9万，接口≥8千兆电口+2万兆光口SFP+。 2.支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像等多种部署模式，满足平台不同业务网络的安全接入需求。 3.支持基于DNS解析、ARP探测、PING、BFD等方式开展链路连通性检测，及时发现网络链路异常。 4.★支持针对医疗信息系统主机异常外联行为进行监测分析，具备超过100万条僵尸网络威胁特征库，可对疑似受控主机、恶意外联及异常数据传输行为进行检测与识别。 5.支持IP分片异常、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke等异常数据包攻击防护。 6.支持对IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、Telnet、Oracle、MySQL、MSSQL等应用协议开展深度检测与防护。 7.支持安全策略有效性分析，包括策略冗余、策略匹配及风险端口识别，并提供安全策略优化建议。 8.支持独立于常规病毒查杀功能的勒索软件专项防护能力，可对医疗业务终端开展勒索风险检查，并根据检查结果输出防护建议或应用相应防护配置。 9.支持X-Forwarded-For字段检测，对非法源IP进行日志记录及联动封锁。 10.支持管理员双因素认证，通过账号口令与安全Key等方式加强管理登录安全。	3	项

2	内网云计算资源承载服务	1.达到物理核心2颗（32C，2.4GHz），冗余电源，内存性能配置512GB，系统盘2*240GB SATA SSD，数据 SSD 原始容量3TB，接口2千兆电口+2万兆光口或以上处理的能力（含服务配件光纤线和万兆模块）。 2.支持计算、存储、网络虚拟化资源统一管理，提供相应虚拟化管理授权，支持通过命令行完成虚拟机、存储、网络和主机管理操作。 3.★支持虚拟机全生命周期管理，包括创建、删除、开关机、挂起、重启、克隆、迁移、备份、快照及标签管理，相关功能支持批量操作。 4.支持按照备份频率、传输速率等条件配置虚拟机备份复制策略，实现备份数据向不同存储位置复制及归档。 5.支持对计算平台底层HDD磁盘进行健康状态监测，识别磁盘读写性能异常、响应延迟等问题，并对异常慢盘进行自动隔离，降低存储性能异常对平台HIS、LIS等核心业务系统的影响。 6.支持虚拟机间网络通信关系可视化分析，可展示源对象、源IP、目的对象、目的IP、访问次数、服务类型及访问动作等信息，便于平台开展业务系统网络访问分析与异常定位。 7.支持通过拖拽方式构建虚拟网络拓扑，实现虚拟网络连接关系的可视化管理。 8.支持X86、ARM架构物理机的生命周期管理，支持单台或批量纳管，并对CPU、内存等资源运行状态进行监控。 9.支持对集群磁盘开展定时坏道扫描，支持自定义扫描时间段，及时发现潜在磁盘故障。 10.支持对集群、物理主机、虚拟机、CPU、内存及存储资源设置分级告警，并提供告警处置建议，支持短信、邮件通知。	5	项
3	内网区安全组网服务	1.设备交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1300Mpps； 2.整机的接口万兆SFP+光口≥24个，千兆电口≥24个，40GQSFP+光口≥2个； 3.设备需支持GE、10G、40G、100G等端口速率传输网络。 4.支持静态路由、支持RIP v1/v2、OSPF，支持策略路由、支持VRRP 5.支持设备堆叠、集群或虚拟化等高可用组网技术，支持至少2台设备组成统一逻辑系统，实现统一管理、链路冗余及故障切换，保障核心网络业务连续性。 6.支持模块化扩展，具备10G、40G、100G等高速接口扩展能力；支持电源、风扇等关键组件冗余设计，支持故障告警及在线维护，保障单个冗余组件故障时设备业务连续运行。 7.支持 VLAN，支持 QinQ、STP/RSTP/MSTP、链路聚合（LACP）、端口镜像；支持 ACL、QoS 流分类与拥塞管理、组播（IGMP Snooping、PIM）。 8.支持 IPv4/IPv6 双栈，支持 OSPFv3、RIPng、IPv6 静态路由；支持 SNMP v1/v2c/v3、Telemetry 等网络管理方式。	2	项
4	内网分布式存储资源服务	1.达到物理核心2颗（12C，2.1GHz），冗余电源，内存64GB，系统盘1*480GB SATA SSD，缓存盘3*960GB SATA SSD，数据盘6*8TB，接口2千兆电口+2万兆光口或以上配置	3	项

		（含服务配件光纤线和万兆多模模块），单一存储类型下提供的可用容量不少于60T。 2.支持采用全对称分布式架构，元数据与业务数据融合部署，支持三个存储节点组成统一存储集群，节点发生故障时不影响正常数据访问。 3.支持文件、块、对象三种存储服务统一管理，支持根据平台不同医疗业务系统的资源需求灵活分配存储空间。 4.支持目录及子目录统一快照保护，定时快照最短间隔≤18分钟，支持快照数量≥18000个，并支持指定快照时间点内任意文件的数据恢复。 5.支持为第三方备份软件提供差异增量对象扫描接口，减少全量扫描对平台生产业务的影响。 6.支持NFS、CIFS、FTP、HDFS等存储访问接口，减少平台现有业务系统存储对接改造工作量。 7.★支持按文件目录配置数据压缩策略，具备容量节省优先、访问性能优先两种策略模式，并支持展示数据压缩量及容量节省情况，满足电子病历、医学影像及检验检查数据的长期存储需求。 8.支持Oracle、MySQL等主流数据库存储承载。 9.当主机或磁盘发生故障时，支持利用集群空闲存储资源自动重建数据，并展示重建进度。		
5	数据库图形化运维管理服务	1.支持数据库节点规格及存储容量自动化扩容，能够在统一流程中完成虚拟机扩容、操作系统参数调整、数据库集群参数调整和数据库实例参数调整。 2.支持Oracle 11g/12c/19c单机及RAC架构、MySQL 5.7/8.0单机及主从架构、SQL Server 2012/2016/2019单机及AlwaysOn架构、PostgreSQL 13单机及主从架构的自动化部署。 3.支持数据库故障自动检测及自愈处理，包括故障进程恢复、集群服务修复、节点重启、故障节点异机拉起及集群节点自动恢复。 4.支持数据库备份集、快照及事务日志相结合的连续备份机制，数据库备份集时效性≤15分钟。 5.支持基于数据库快照及事务日志进行秒级时间点恢复，在不少于7天的有效备份周期内，可恢复至任意指定时刻；支持虚拟机、操作系统、数据库集群、数据库实例及数据的整体恢复，1TB数据库集群恢复时间≤1小时。 6.支持对数据库灾备链路进行可视化监测，对链路中断、备库故障及同步率过低等情况进行告警。 7.支持数据库集群拓扑及运行状态可视化，展示节点健康状态、CPU及内存使用情况、缓存命中率、表空间使用率及内存排序率等指标。 8.支持数据库锁分析及阻塞源定位，能够对异常阻塞会话进行处置。 9.★支持对数据库运行状态进行一键检测与分析，包括资源占用、会话状态、锁管理及数据库性能诊断，支持对实时和历史慢SQL进行定位及执行计划分析。	5	套
6	医疗业务数据库迁移服务	1.支持Oracle、MySQL、SQL Server等主流数据库的全量迁移、增量迁移和数据同步。 2.支持与平台现有数据库版本兼容，满足不同数据库架构及业务系统的迁移需求。	5	套

		3.支持对数据库迁移任务进行统一监测，展示迁移进度、数据同步状态及异常信息。 4.支持迁移前后数据一致性校验及异常恢复，降低数据迁移过程中的丢失和不一致风险。 5.支持与本项目计算资源承载服务平台进行适配或定制开发，确保迁移工具与云计算资源平台兼容，满足数据库迁移及稳定运行要求。		
7	医疗业务数据库负载均衡服务	1.支持数据库访问调度、读写分离及数据库负载均衡。 2.支持数据库主从架构及集群架构，能够根据数据库节点运行状态调度访问请求。 3.支持数据库节点健康检查及故障切换，减少单个数据库节点异常对平台医疗业务的影响。	5	套
8	基层医疗机构远程安全接入服务	1.标准1U架构，单电源，内存≥16G，硬盘容量≥128G，最大理论https并发连接数（个）≥15000，最大理论建议并发用户数≥400，理论https新建连接数（个/秒）≥60，用户接入授权（个）≥500，接口≥8千兆电口+2万兆光口SFP+，提供不少于三年的维保服务。 2.支持网络接口聚合功能，可将聚合接口作为接入网关部署接口，支持Hash、802.3ad等链路聚合方式，并通过ARP探测开展链路健康检查。 3.支持通过Web代理方式发布平台内部业务资源，具备透明代理、智能改写等能力，满足不同架构医疗业务系统的远程访问需求。 4.支持通过隧道方式发布HTTP、HTTPS业务资源，具备URL级审计能力，支持Web水印及单点登录功能。 5.支持网络传输优化，减少远程代理接入对基层医疗业务访问时延的影响。 6.支持通过短信验证码等方式进行用户密码找回，满足PC及移动端用户自助密码重置需求。 7.支持客户端随操作系统启动自动运行，在首次认证及终端安全准入条件持续满足的情况下，支持客户端自动恢复登录。 8.支持多因素身份认证，可根据业务安全等级配置首次认证、二次认证、终端认证及增强认证。 9.支持对首次登录、新终端登录、异地登录、闲置账号登录、弱密码登录及异常时间登录等场景触发增强认证。	1	项
9	院内服务器安全防护服务	1.提供不少于30点的服务器端授权服务。提供不少于三年的软件升级服务。 2.支持Windows、Linux及国产化服务器的集中安全管理。 3.支持勒索病毒防护效果可视化展示，统计近7天恶意文件处置数量、可疑行为拦截次数、未知进程操作阻断次数及暴力破解攻击拦截次数。 4.支持安全策略一体化配置，统一管理病毒扫描、文件实时监控、WebShell检测、暴力破解防护及Windows白名单等安全功能。 5.支持服务器操作系统、运行服务、启动项、计划任务、注册表、网络连接、开放共享等资产信息清点。 6.支持按统计周期、服务器名称、IP地址、补丁信息及漏洞等级等条件查询入侵检测日志、病毒查杀日志、合规检测日志及管理员操作日志。 7.支持非常用登录IP、异常登录时间及异常端口扫描行为	1	套

		检测。 8.支持安全代理程序自保护，防止安全程序、驱动及安装文件被恶意终止或删除。 9.支持对文件读取、写入、执行等操作进行实时安全检测，并提供高、中、低不同防护级别，满足不同医疗业务服务器的性能要求。		
10	院内医疗终端安全管理服务	1.服务期间提供不少于200点PC终端安全防护授权，提供不少于三年的软件升级服务，采用B/S架构管理平台，支持终端统一管理、威胁监测、漏洞修复及日志查询。 2.支持根据网段、扫描协议、扫描端口等条件开展终端资产发现，识别尚未纳入集中管理的计算机终端。 3.★支持终端资产统一清点，包括操作系统、应用软件、监听端口及终端账号，并提供多维度统计展示。支持终端账号风险分析，识别隐藏账号、异常高权限账号、长期闲置账号、夜间登录账号及多IP登录账号，支持筛选连续一年及以上未修改密码的账号。 4.支持超级管理员、普通管理员及审计管理员等角色分权管理，支持按终端范围进行授权，并支持管理员登录IP限制及双因素认证。 5.支持对高风险工具的运行和自启动行为进行管控。 6.支持文件实时监控及病毒检测，支持根据终端性能设置高、中、低不同安全防护级别。 7.支持针对RDP、SMB、MSSQL等协议的暴力破解行为检测，可自定义攻击次数阈值及封停时间。 8.支持构建全网文件信誉库，当单台终端发现恶意文件时，可将威胁信息同步至统一管理平台，并对其他终端开展针对性检测及查杀。 9.支持Windows系统补丁缺失扫描与修复，并展示补丁修复状态。	1	套
11	医疗信息系统安全日志审计服务	1.标准2U架构，单电源，内存≥32G，硬盘容量≥128G+4T*2，默认包含主机审计许可证书数量≥200，最大可扩展审计主机许可数≥450，平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥3500，接口≥6千兆电口+2万兆光口SFP+，提供不少于三年的维保服务。 2.支持对网络设备、安全设备、服务器、数据库、中间件、操作系统及业务系统等开展日志采集。 3.支持针对不同日志源设置过滤规则，自动过滤无效日志，减少对网络带宽及日志存储资源的占用。 4.支持主流网络设备、安全设备及中间件日志的自动解析，能够标准化识别不少于200种系统类型。 5.支持对单个或多个日志源进行批量配置及定时转发，支持Syslog、Kafka等协议，能够向第三方安全平台转发原始日志或解析后日志。 6.支持根据IP地址、IP地址段、应用、协议及MAC地址等条件开展日志检索，支持AND、OR、NOT等组合检索方式。 7.支持Unicode、GBK、HEX、UTF-8、Base64等多种日志数据编码格式解析。 8.支持Windows、Linux/Unix、数据库等系统的审计策略模板。 9.支持安全告警事件归并、确认和归档，可根据频率、次数及时间条件设置告警规则。	1	项

		10.支持自定义Web管理端口、SSH管理端口及管理页面超时时间，满足平台日志审计平台安全管理需求。		
12	院内安全组网服务	1. 为保障核心业务稳定运转，设备交换容量≥50Tbps，包转发率≥38000 Mpps（官网两个数值的以最小值为准）。 2. 为保障核心层可靠性，设备应该支持主控槽位≥2，业务槽位≥3，整机支持≥2个电源模块。 3. 设备需支持GE、10G、40G、100G等端口速率传输网络。 4. 支持静态路由、支持RIP v1/v2、OSPF，支持策略路由、支持VRRP。 5. 支持设备堆叠、集群或虚拟化等高可用组网技术，支持至少2台设备组成统一逻辑系统，实现统一管理、链路冗余及故障切换，保障核心网络业务连续性。 6. 支持模块化扩展，具备10G、40G、100G等高速接口扩展能力；支持电源、风扇等关键组件冗余设计，支持故障告警及在线维护，保障单个冗余组件故障时设备业务连续运行。 7. 支持 VLAN，支持 QinQ、STP/RSTP/MSTP、链路聚合（LACP）、端口镜像；支持 ACL、QoS 流分类与拥塞管理、组播（IGMP Snooping、PIM）。 8. 支持 IPv4/IPv6 双栈，支持 OSPFv3、RIPng、IPv6 静态路由；支持 SNMP v1/v2c/v3、Telemetry 等网络管理方式。	2	项
13	核心网络物理隔离服务	1.标准2U架构，冗余电源，内外网主机的内存≥32G，硬盘容量≥960G；吞吐量≥5G，并发连接数≥20W，接口≥6个千兆电口+4千兆光口SFP+2万兆光口SFP+，提供不少于三年的产品质保和软件升级服务。 2.支持基于客户端IP、MAC地址及网络五元组开展访问控制，并支持按照访问时间设置应用访问权限。 3.支持TCP、UDP、IP、SMTP、POP3、IMAP、Multicast、AMQP等协议的数据交换需求。 4.支持数据库单向、双向全量及增量同步，支持字段级、表级及一对多数据库同步，并具备同步冲突处理及指定值触发同步能力。 5.支持对跨网传输的文件、图片、音视频及业务数据进行病毒检测与恶意代码防护。 6.支持通过Syslog协议对接平台安全日志管理平台，实现跨网交换日志的统一采集和集中存储，满足医疗信息系统安全审计需求。 7.支持PING、路由跟踪、连通性测试、服务检测及网络抓包等运维诊断功能。 8.支持不同管理员角色的分权管理，实现安全管理操作与审计权限分离。 9.支持协议命令过滤、IP绑定、函数参数检查、请求及响应内容检测，降低异常数据与非法协议访问风险。 10.支持URL长度、关键字、协议数据返回类型等过滤，并支持协议内容还原检测和病毒查杀。	1	项
互联网区				

14	互联网入侵检测与防御安全服务	1.标准1U架构，单电源，内存≥8G，硬盘容量≥128G，网络层吞吐量≥20G，最大并发连接数≥300万，最大新建连接数≥9万，接口≥8千兆电口+2万兆光口SFP+。 2.支持路由、透明、虚拟网线及旁路镜像等部署模式。 3.支持DNS、ARP、PING、BFD等链路连通性检测方式。 4.支持根据路由类型、协议类型、网络对象及国家地区等条件进行智能选路，支持带宽比例、加权流量及线路优先等不少于3种调度算法。 5.★为保障平台业务系统安全运行，具备网络威胁情报分析与联动防护能力，支持对异常访问流量进行就近实时检测与拦截，及时识别并阻断失陷主机的恶意外联行为，降低外部网络攻击及医疗数据泄露风险，保障平台信息资产安全。 6.支持平台业务账号风险分析，具备弱口令检测、暴力破解防御及账号失陷识别能力，可集中展示账号权限等级、访问入口、异常登录及多次登录失败等信息。 7.支持防火墙安全策略有效性分析，包括策略冗余、策略匹配及风险端口识别，并提供安全策略优化建议。 8.支持本地及日志服务器等多种安全日志存储方式。 9.支持系统管理员、安全管理员、审计管理员三权分立管理机制。 10.支持管理员双因素身份认证，降低安全管理账号被非法使用的风险。	2	项
15	互联网区云计算资源承载服务	1.达到物理核心2颗（32C，2.4GHz），冗余电源，内存性能配置256GB，系统盘2*240GB SATA SSD，数据 SSD 原始容量3TB，机械盘原始容量16TB，接口2千兆电口+2万兆光口或以上处理的能力（含服务配件光纤线和万兆模块）。本服务需提供的计算资源承载服务平台功能配置。 2.支持计算、存储、网络虚拟化资源统一管理，并提供相应的虚拟化管理授权。 3.支持以Excel表格方式导出虚拟机配置信息，包括虚拟机名称、IP地址、CPU、内存、磁盘配置及资源使用率等。 4.支持虚拟机内存动态回收和内存共享，根据虚拟机实际内存使用情况动态调配资源，并支持自定义内存超配比例。 5.支持对虚拟机或虚拟磁盘设置数据分布策略；采用副本聚合策略时支持IO本地读取，未启用副本聚合策略时支持利用多台主机的缓存盘资源。 6.★支持对亚健康磁盘进行自动识别及数据主动迁移，当磁盘出现较多坏道时，可自动将数据迁移至其他健康磁盘并支持主动修复。 7.支持存储IO资源智能调度，根据医疗业务实际负载动态控制数据迁移、数据重建及定时快照等后台任务的资源占用，减少对生产业务性能的影响。	3	项
16	互联网区安全组网服务	1. 设备交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1300Mpps。 2. 整机的接口万兆SFP+光口≥24个，千兆电口≥24个，40GQSFP+光口≥2个。 3. 为保障关键设备的稳定性，设备需支持电源数量≥2个。 4. 设备需支持GE、10G、40G、100G等端口速率传输网络。 5. 支持静态路由、支持RIP v1/v2、OSPF，支持策略路由	2	项

		、支持VRRP 6. 支持设备堆叠、集群或虚拟化等高可用组网技术，支持至少2台设备组成统一逻辑系统，实现统一管理、链路冗余及故障切换，保障核心网络业务连续性。 7. 支持模块化扩展，具备10G、40G、100G等高速接口扩展能力；支持电源、风扇等关键组件冗余设计，支持故障告警及在线维护，保障单个冗余组件故障时设备业务连续运行。 8. 支持 VLAN，支持 QinQ、STP/RSTP/MSTP、链路聚合（LACP）、端口镜像；支持 ACL、QoS 流分类与拥塞管理、组播（IGMP Snooping、PIM）。 9. 支持 IPv4/IPv6 双栈，支持 OSPFv3、RIPng、IPv6 静态路由；支持 SNMP v1/v2c/v3、Telemetry 等网络管理方式。		
17	互联网区服务器安全防护服务	1.提供≥10点的服务器端授权。提供不少于三年的软件升级服务。 2.支持按照网络地址段对新接入服务器进行自动分组，实行分组安全管理。 3.支持服务器软件安装包、Jar包、Python包、Npm包、数据库、中间件及应用软件资产清点。 4.支持对服务器进程、运行服务、网络连接、计划任务及开放共享信息开展运行状态监测。 5.支持服务器账号安全分析，识别隐藏账号、异常高权限账号、长期闲置账号、夜间登录账号及多IP登录账号，并支持筛选一年及以上未修改密码的账号。 6.支持根据统计周期、终端名称、IP地址、补丁信息及漏洞等级等条件查询入侵检测、病毒查杀、合规检测及管理员操作日志。 7.支持安全代理程序资源占用保护机制，可设置主进程、病毒查杀及威胁检测进程的资源占用阈值，并在达到阈值后执行相应恢复操作。 8.支持勒索攻击全流程防护，具备入侵检测与拦截、异常文件加密识别与阻断、威胁监测及应急处置能力，并支持安全事件统计分析、处置结果展示及勒索病毒变种识别与防御。 9.支持针对SMB、SSH、MSSQL等协议的暴力破解检测及封堵，并支持自定义攻击阈值及封停时间。 10.支持统一文件信誉库及恶意文件联动处置，实现服务器安全威胁信息共享及针对性查杀。	1	套
18	互联网区终端安全管理服务	1.提供≥100点的终端PC授权。提供不少于三年的软件升级服务。采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能。 2.支持按照终端名称、IP地址、补丁信息、漏洞等级及统计周期等条件对入侵检测、病毒查杀、合规检测及管理操作日志进行检索分析。 3.支持本地缓存信誉检测及全网文件信誉检测，构建统一文件信誉库，实现单终端发现威胁、全网联动检测及查杀。 4.支持Windows系统非授信驱动及高风险工具的加载、运行行为监测与拦截，并支持设置敏感时间段加强安全监控。	1	套

		5.支持针对勒索攻击不同阶段开展安全防护，具备入侵行为拦截、异常加密阻断、威胁检测及应急处置能力，可统计展示相关安全事件及处置结果。 6.支持针对RDP、SMB、MSSQL等协议开展暴力破解攻击检测，并支持自定义攻击阈值及封堵时间。 7.★支持通过统一管理平台远程下发专项安全查杀工具，并向平台互联网区终端进行批量分发，实现恶意程序快速排查、集中处置及统一管理。 8.支持Windows系统补丁缺失检测与修复，并展示补丁修复状态。 9.支持按照终端分组配置USB存储设备访问控制策略，可禁止指定终端分组使用USB存储设备。		
设备备电				
19	UPS	1.高频三进三出UPS、额定功率≥60KVA/54KW； 2.UPS性能要求如下： 输入电压范围：380VAC+25%~-25%； 输出稳压精度：≤±0.35%； 输出波形失真度：正常工作额定阻性负载时≤1.7%，电池逆变额定阻性负载时≤1.9%，电池逆变额定非阻性负载时≤2.1%； 系统效率：100%阻性负载时≥93.6%，50%负载时≥94.0%，30%负载时≥93.5%； 音频噪音：≤64dB（A）； 3.采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功因接近1，大幅减少了对市电电网的污染； 4.采用先进的DSP数字化控制技术，全数字化的高性能DSP中央处理芯片，数据处理精确迅速，使UPS性能出色稳定，品质更加可靠； 5.采用高可靠的功率器件保护功能和更强的防腐性能，提高了对负载环境的适应能力，适应用电设备使用环境的千变万化。	1	台
20	蓄电池	1.额定容量：≥100Ah；单只蓄电池规格不低于12V 100Ah； 2.电池密封反应效率应不低于99.2%； 3.端电压均衡性：开路状态：最高与最低差值应≤30mV；浮充状态：进入浮充状态24h后端电压差≤20mV；放电状态：端电压差≤0.6V；过度放电：30天过度放电结束后，容量恢复值应≥99.5%； 4.再充电性能：恒压充电24h的再充电能力因素Rbf24h应≥94.50%；容量一致性：同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应≤2.5%。	32	节
21	电池柜	定制，放置32节12V100AH电池	1	台
22	电池间连接线缆	单芯软电缆,满足现场需求。	1	套
23	电池开关箱	根据现场定制，黑色箱体	1	个

机房内部装修				
24	微孔铝合金吊顶板	规格约600*600mm*0.8mm微孔铝合金吊顶板	75	m^2
25	吊顶配套龙骨系统	吊顶主龙骨、副龙骨及配套吊件。	75	m^2
26	L型收边条	铝合金L型收边条，与吊顶配套。	75	m^2
27	地面找平	自流平找平	75	m^2
28	顶面、地面防尘漆	环保型防尘面漆，顶面、地面满涂。	150	m^2
29	轻钢龙骨基层	轻钢龙骨墙体基层骨架，含竖向龙骨、横向支撑。	112	m^2
30	彩钢板饰面（含防火岩棉）	彩钢板饰面，内填防火岩棉保温层	112	m^2
31	不锈钢踢脚线	不锈钢踢脚线，与墙面彩钢板配套。	50	m
32	陶瓷全钢防静电地板	约600×600×40mm陶瓷面全钢防静电地板。	75	m^2
33	地板支架及配件	可调节支架、横梁、螺丝等配套配件。	75	m^2
34	静电泄流网	防静电地板专用静电泄流网。	75	m^2
35	等电位防雷铜排	等电位连接铜排，防雷接地系统。	1	项
36	强电改造	LED机房照明灯4套、应急照明灯2套、安全出口指示灯1套，开关及备用电源插座1套。	1	项
37	机房给排水	精密空调给水PPR20#管，外敷保温棉，空调排水PVC50#，机房到室外雨水井。	1	项
机柜				
38	配电模块	配电管理柜。	1	台
39	机柜	服务器机柜（约600mm×1200mm×2200mm，含机柜连接件）包含机架1个；底板1块；方孔条4个；前门单开平板网孔门，后门双开平板网孔门；机柜前部增加左右上下封板；扎线板1对；PDU安装板2对；含螺丝螺母；无侧板设计。	10	台

机房排风系统				
40	空调主机	1.制冷量≥20.5KW，上送风 ； 1.1:EC风机设计，高效节能风量≥5500m3/h ； 1.2:PTC陶瓷电加热系统，加热量≥6Kw，加湿量≥3KG ； 1.3:考虑到大楼的搬运通道及空调安装的空间位置，空调室内机尺寸必须小于或等于650mm（长）×700mm（厚）×1900mm（高）； 1.4：采用可清洗，可重复利用的金属边框板式G4过滤网 1.5:空调抗谐波能力≥5 % 2.空调参数及要求 2.1温度精度：15℃-32℃±1℃ ； 2.2交流电要求：电压380±15%，频率50HZ 2HZ ； 2.3空调控制电路应对交流电源和设备用电的过流、过压、欠压、缺相、短路等有可靠的保护装置，并在发生故障时能够发出报警； 2.4实现故障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启动等功能； 2.5当空调机组的输入电源因故障恢复正常后,空调机组应能自动启动； 2.6空调机组可清洗并反复使用G4标准空气过滤器。空气过滤器应符合Eurovent4-5 标准，过滤器需采用金属框架，可以多次清洗、重复使用，并便于更换。为方便维护，需配置过滤网脏堵报警； 2.7全年能效比≥4.0； 2.8机房专用空调机组采用热力膨胀阀控流，以适用环境以及热负荷的变化； 2.9机房空调机组显冷量与总制冷量之比≥93%； 2.10机房空调采用独立的风机系统，风机的电机和风扇数量一致；为提高风机效率及可靠性，应采用后倾离心风机 2.11可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看及设置等功能； 2.12须采用PTC电加热器； 2.13机房空调应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动回绝； 2.14室外机组结构具有良好的刚性，并做表面喷涂，以适应多种环境条件，室外风机需可调速运行； 2.15、室内空调机组必须全正面维护，靠墙安装。	2	台
41	空调外机	配套室外机。	2	台
42	新风换气机	吊顶式3500m³/h的吊顶式新风换气机。 采用三级过滤，标配粗、中、亚高效三级过滤器。	1	台
43	排烟风机	轴流风机，风量5000m³/h。	1	台
44	70度电动防火阀	70度电动防火阀。	2	套

45	新风管道制作	PVC送风管道。	1	项
46	外墙防雨罩	不锈钢室外防雨罩φ160。	2	个
47	室内散流器	ABS φ160散流器。	8	个
48	排烟防火阀	280度电动防火阀。	1	台
49	室内风口	室内可调节风口300*300mm,含机房专用软连接。	6	个
50	室外防雨百叶	室外防雨百300*300mm,含300*300mm 电动风阀 与风机联锁启闭。	1	个
51	排烟风管	镀锌铁皮风道。	1	项
52	安装及辅材	新风及排风系统铝箔胶带、吊筋、帆布连接等设备及风管吊装辅料，控制开关及电源线连接及施工费。	1	项
机房消防系统				
53	单瓶组柜式灭火装置	40KG容量。	1	台
54	灭火剂	HFC-227ea灭火剂。	40	kg
55	泄压装置	开孔尺寸600*400，含墙面开孔。	1	个
56	点型光电感烟火灾探测器	智能型，电子编码，内置单片机。	4	个
57	点型感温火灾探测器	智能型，电子编码，内置单片机。类别：A1R、BS可设定。	4	个
58	火灾声光警报器	含底座，电子编码，启动后发出强烈的声光警号，蜂鸣器检线功能。二线制。	2	个
59	气体释放警报器	电子编码，与气体灭火控制器配套使用。二线制。	2	个
60	紧急启停按钮	电子编码，与气体灭火控制器配套使用，启动和停动共占一个编码点，按钮可提供输出无源常开触点信号，可直接控制声光警报器等设备。	2	个
61	气体灭火控制器/火灾报警控制器	壁挂式，可实现2个防区的火灾报警和气体灭火控制，最大容量70点。可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光警报器、气体释放警报器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备，具有火灾探测和气体灭火控制功能，含备电。	1	台

62	智能电源箱	壁挂式，DC24V/18A输出，含备电。	1	台
63	安装及辅材	调试安装及辅材。	1	项
机房动环				
	1、市电监测			
64	三相电量仪	1.支持实时测量：三相电流、三相电压、各线电压、三相有功功率、三相总有功功率、三相无功功率、三相总无功功率、三相视在功率、三相总视在功率、三相功率因素、系统功率因素、系统频率； 2.支持电能计量：有功总电量、正向有功电量、反向有功电量、复费率电量（尖、峰、平、谷电量）；无功总电量、正向无功电量、反向无功电量、复费率电量（尖、峰、平、谷电量）； 3.支持采用网口形态的RS485数字通讯接口采集所有数据，支持MODBUS； 4.电压测量范围:相电压0-300V；线电压 20-400V； 5.电流测量范围：0-400A 配互感器； 6.支持被动环监测平台管理、配置、数据展示等； 7.须实配电流互感器等配件。	1	个
65	电流互感器	电流互感器，400A/80mA，开口式，孔径：30mm，线长3m，带水晶插头+转接头。	3	个
66	市电检测模块	1.支持市电输入接口6路L/N湿节点输入； 2.市电接入量程90~275VAC； 3.接口类型支持RJ45网口形态； 4.接口类型支持RS485； 5.波特率支持范围1200~115200bps； 6.防雷等级≥2000W(静电放电)； 7.过压过流保护30V/200mA； 8.安装方式导轨或支架安装； 9.支持机房动环监测平台统一管理、配置等操作。	1	个
	2、UPS监测			
67	软件授权	物联网平台UPS接入功能授权，支持UPS接入，获取相应数据UPS状态等相应数据。	1	套
68	软件授权	物联网平台机房设备接入数量授权，每增加一台UPS、精密空调等设备接入授权。	1	套
69	可变线序采集器	1.RS485接口≥1，DATA接口≥1； 2.PRS485、DATA接口均为RJ45形态； 3.支持MODBUS 485、RS232两种接口形式的数据采集及对接； 4.RS485接口速率≥3Mbps，RS232接口速率≥250kbps； 5.支持通过软件自定义RS485、RS232接口线序，可实现RX、TX、GND的软件自定义；	1	个

		6.可以被采集主机及机房动环监测平台统一管理，实现激活、上线、调试等操作。		
	3、蓄电池监测			
70	蓄电池收敛模块	1.支持蓄电池监测模块个数：≥240节 ； 2.支持组端电压检测：1~800V； 3.电压精度，误差≤0.5%； 4.组端电流：支持1~3000A量程的霍尔传感器，1%精度（霍尔精度）； 5.工作电源：DC12V，0.2A； 6.安装方式：安装在电池组组端； 7.工作温度：-25℃～+85℃； 8.支持与电流霍尔搭配使用。	1	个
71	电流霍尔传感器	1.电流量程： 200A； 2.与组端收敛模搭配使用； 3.监测组端电流、电压。	1	个
72	蓄电池监测终端	1.支持HDMI、VGA、485等通讯协议，支持多种接口； 2.网络接口≥1个百兆RJ45接口； 3.支持DC12V 3A供电； 4.支持监测最高单体序号、最高电梯电压值、最低单体序号、最低单体电压值、最高温度序号、最高温度值、最低温度序号、最低温度值、单体总数、最低单体剩余容量； 5.支持监测环境温度、总续航时间、电压告警、电流告警、容量、可充电电量、可放电电量、组端SOC、剩余容量、容量百分比、单体SOC。	1	个
	4、精密空调对接			
73	软件授权	物联网平台精密空调接入功能授权，支持精密空调接入，获取精密空调运行数据。	1	套
74	软件授权	物联网平台机房设备接入数量授权，每增加一台UPS、精密空调等设备接入授权。	1	套
75	可变线序采集器	1.RS485接口≥1，DATA接口≥1； 2.PRS485、DATA接口均为RJ45形态； 3.支持MODBUS 485、RS232两种接口形式的数据采集及对接； 4.RS485接口速率≥3Mbps，RS232接口速率≥250kbps； 5.支持通过软件自定义RS485、RS232接口线序，可实现RX、TX、GND的软件自定义； 6.可以被采集主机及机房动环监测平台统一管理，实现激活、上线、调试等操作。	1	个
	5、普通空调对接			
76	红外遥控器	1.支持远程遥控立柜空调、壁挂空调等常见的红外设备； 2.支持Zigbee通信协议，支持学习和控制红外终端； 3.红外频率38KHz，标准NEC协议，内置红外接收管； 4.红外直线距离5~10米，支持市面95%以上的红外终端，支持超过8000+以上的云端红外码库，支持90° 发射；	1	个

		5.自带电流互感器，支持对电器工作状态进行检测； 6.低功耗设计，超低功耗设计，待机<1W，峰值5W； 7.工作环境：0℃~45℃，10~95%RH无凝结。		
	6、温湿度监测			
77	温湿度传感器	1.支持温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器； 2.支持采集温度范围：-10℃～65℃；误差<±0.4℃，在25℃时测试； 3.支持采集湿度范围：5%～95%RH（无凝露）；误差<±3%RH，在25℃时测试； 4.支持液晶显示：显示当前温度，湿度，网络连接状态； 5.支持RS485接口：通信协议：MODBUS-RTU 协议；波特率：默认9600；可选2400、4800、9600、19200bit/s；数据格式：N,8,1； 6.采集当前环境温度、湿度数据，通过RS485方式进行数据回传，于平台上转化为可视化展示； 7.支持物联平台设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时联动短信进行报警，通知管理员； 8.在机房动环监测平台可统一管理全部温湿度传感器设备。	1	个
	7、烟雾监测			
78	烟雾传感器	1.点型光电感烟火灾探测器，保护面积≥60㎡（安装高度≤6m时）； 2.烟室采用防虫设计，减少误报； 3.监视电流：≤800uA；报警电流：≤85mA； 4.接口：继电器干接点输出，监控时输出开路，报警时输出短路；RJ45网口形态，通讯与供电二合一； 5.工作温度：-10℃～50℃；相对湿度：≤95%RH（40℃±2℃），无冷凝； 6.支持指示灯提示：监视状态每隔10秒红色指示灯闪烁一次；报警状态红色指示灯常亮且蜂鸣器鸣叫；故障状态当探测器报污染故障时黄色指示灯常亮； 7.支持内置蜂鸣器：当探测器识别到环境中有烟雾，则探测器自带的蜂鸣器进行鸣叫告警，减少因网络回传等因素影响报警时效问题发生的概率，更加稳定可靠；自动报警且报警音量：≥60dB； 8.支持自检按键：按下自检键，探测器输出动作，蜂鸣器响，指示灯红黄交替，放开自检键，探测器恢复正常； 9.支持被基础设施物理安全感知平台管理、配置、展示； 10.支持联动基础设施物理安全感知平台进行声光、电话、短信等告警。	1	个
	8、漏液监测			
79	不定位漏水传感器	1.漏水反应时间≤2S； 2.支持至少检测200米距离范围的漏水情况；	1	个

		3.支持兼容两芯或四芯测漏传感电缆； 4.支持本地12~24VDC供电； 5.存储温度-20° C 至60° C，工作温度-10° C 至50° C，湿度5%到95%（无冷凝）； 6.接口类型支持RJ45网口形态； 7.支持通过干节点等方式接入数据采集器； 8.要求搭配15m不定位漏水检测线缆。		
80	不定位漏水检测线缆	15m不定位漏水检测线缆，搭配不定位漏水检测主机使用。	1	个
	9、视频监控对接			
81	软件授权	1.★支持与视频监控对接，实现视频弹窗告警，联动抓拍，支持内置视频中心； 2.支持实时录制告警发生的全过程，并内置视频中心随时查看，实现告警回溯； 3.支持海康、大华的视频监控系统接入，支持平台视频中心，支持视频录制和回放。	1	个
82	软件授权	物联网平台专业设备接入数量授权，每增加一台门禁一体机、摄像头、网络设备、电教设备等设备接入授权。	1	个
	10、IPSIP基础设施物理安全感知系统平台			
83	短信电话告警	1.12V 2A 电源供电，且内置一块电池供断电后应急使用； 2.支持机房动环系统统一管理、配置、监测等功能； 3.支持电话、短信告警两种方式 ； 4.支持接口类型为 RJ45； 5.支持联通、电信、移动全网通4G接入。	1	个
84	声光报警器	1.报警音量：MAX 110dB ； 2.交流9V～18V或直流12V～24V ； 3.工作环境：-35℃～55℃ ； 4.采用Modbus协议，通过RS485接口与物联平台进行通信； 5.支持联动物联网平台实现多样化报警，如设备异常、非法入侵、机房漏水、温度过高等告警，支持同时发出声、光二种警报信号。	1	个
85	采集主机	1.以太网口数≥3个；Console管理口≥1个；USB接口≥1；PDI接口≥4个，PRS485接口≥4个，DO接口≥1个； 2.支持门禁主机功能，具备专门的门禁接口，电源接口≥1;干接点开关接口≥1个；韦根接口≥1个； 3.内存≥8GB； 4.所有接口均支持RJ45形态，支持对外提供24V直流供电； 5.支持传感器类型智能识别，智能上线； 6.支持断电、死机自动开启磁力锁，防止消防状态下人被关在里面； 7.支持对传感器接入是否正常进行监测， LED灯亮则接入正常。	1	个
86	物联网控制器	1.千兆以太网口数≥4个；RJ45 Console管理口≥1个；USB接口≥2; 最大支持256个终端接入； 2.支持对接市电监测模块、三相电量仪、UPS、温湿度传感器、烟雾传感器、精密空调、不定位漏水传感器、门禁、	1	个

		视频监控，实现对机房动力环境系统安全状态的实时感知； 3.支持3D智能引擎，内置网络设备、机柜、UPS、办公资产等素材，可以基于机房真实情况，通过拖拽式真实还原，实现所画即所得； 4.支持基于数字孪生技术的大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括UPS状态、精密空调状态、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过友好的大屏直观呈现展示，实现管理可视化； 5.支持基于电子地图进行展示多层级联动展示； 6.支持多种告警模式，包括电话告警、短信告警、声光告警、APP告警、WEB告警、阿里钉钉、微信告警、邮件等； 7.支持内置传感器库，传感器型号数量不少于2200+； 8.平台支持个性化设置，包括对顶部LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息进行个性化设置修改，同时开第三方API接口，便于二次开发； 9.支持基于机房物理空间真实展现各个传感器和系统状态，并联动告警，同时在空间展示也出现颜色的变化，告警恢复后，颜色恢复成正常状态； 10.支持移动APP运维，通过手机APP即可进行状态查看、设备远程管理、策略远程配置、数据分析查看、巡检任务、空间查看等，并内置常见告警模版，简化运维工作量； 11.支持巡检策略设定，记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行巡检，及时发现异常设备，消除隐患； 12.支持管理员分权分级，不同的管理员拥有不同的管辖权限，方便平台的维护管理。		
87	软件授权	物联网平台基础设备接入数量授权，每增加一台烟感、温湿度传感器、水浸、数据转发器等除机房设备、专业设备外物联网设备接入授权。	12	个

二、项目商务要求

1.服务期限：合同签订后60日内供货安装调试完毕；

交货地点：桐柏县人民医院东院区。

2.付款方式：双方协商，符合桐柏县财政局关于印发《关于政府采购支持稳经济促增长的通知》(桐财购〔2022〕10 号)的要求。

3.包装和运输（须满足《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）

4.质量要求：合格，符合国家及行业相关标准要求。

5.免费质保期：自验收合格之日起3年。

6.关于强制节能产品的要求：

6.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。(对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料)；

6.2 强制采购的节能产品:台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品；

6.3 投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

上述政策以国家发布最新为准，未尽事宜，按国家有关规定执行。

7.验收标准及方式：

中标人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及招标文件、投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。

8.☐有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点；☑无样品。

9.☐有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示；☑无演示。

10.其他要求（如有）

10.1 报价产品必须是符合国家技术规范和质量标准的原厂、全新、正品，应符合中华人民共和国国家质量及安全、环保标准及行业相关规范，完全满足本招标文件规定的各项技术参数与功能要求。

10.2 投标人应对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供的服务及相关货物已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	☑服务 ☐货物 【供应商对其提供的产品应出具《关于符合本国产品标准的声明函》（后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。】
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐是 ☑否
现场考察	☑不组织 ☐组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	☑不召开 ☐召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于：软件和信息技术服务业 ☐本项目专门面向中小企业采购。 ☑本项目小微企业价格折扣比例 10 %。 2、本国产品给予 20% 价格扣除。 3、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。 4、中标供应商享受《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》规定政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： ☑无 ☐有，具体情形：_____
项目预算	295.00 万元
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2026年 12月09 日09点 00分（北京时间）
开标时间	2026年 12月09 日09点 00 分（北京时间）
核心产品	/
评标方法	☑综合评分法☐最低评标价法

是否采用“暗标”评审	□否 ☑是，具体要求详见投标人须知
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：□是☑否
代理费	□集中采购机构不收费 收费对象：□采购人☑中标人 收费标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协【2023】002号文件的计算方法收取,中标/成交供应商在领取中标通知书时一次性向代理机构缴纳。
评标委员会的组成	评标委员会成员人数:5 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中:采购人代表1 人，评审专家 4 人。评审专家产生方式:从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。

投标人须知

一、说明

1.采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2.资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金295.00万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 0 万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3.现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 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。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品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。关于进口产品的相关规定依据《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）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）以及桐柏县财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动

条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《公开招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则投标无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员

会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

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（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5.投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6.采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指 桐柏县政府采购监督管理办公室 。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的 货物。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的 服务内容及约定范围内的 服务。

二、招标文件

7.招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8.对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“全国公共资源交易平台(河南省·南阳桐柏分平台)”等平台发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9.投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10.投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《技术文件》、《商务文件》三部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 投标文件应严格按照政府采购法律法规和招标文件要求，分开编制商务标和技术标，对能明显区分投标供应商的内容，应放入商务标；技术标中不能出现涉及投标供应商名称及相关提示内容的任何信息。

10.4 技术标文件制作要求：

10.4.1 版面要求：A4纸张大小，纵向排版，不设置封面。

10.4.2 颜色要求：所有文字、图表均为黑色。

10.4.3 字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；图、表内的字体及字号不作要求；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。

10.4.4 排版要求：页边距要求上、下边距3厘米，左、右页边距2厘米；不得设置目录；段落格式对齐方式统一设为左对齐；正文首行缩进2字符；标题缩进量为0、不设置首行缩进；不得有空格；正文、标题行间距为固定值25磅；段前段后间距为0，且段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式设为居中对齐；标题规则：一级“一、”二级“（一）”三级“1.”四级“（1）”五级“1）”六级“a.”七级“a)”。

10.4.5 除满足上述各项要求外，技术“暗标”中不得出现任何行间插字或删除痕迹，构成投标文件的“技术暗标”的正文中不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

10.4.6 编写软件及版本要求:MicrosoftWord2007或以上。

10.5 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。**否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.6 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.7 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.8 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.9 投标人认为应附的其他材料。

11.投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

（1）投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商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。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 异常低价审查

评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

11.6.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价＜全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价＜通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价＜采购项目最高限价×45%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

11.6.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

12.投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13.投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14.投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用全国公共资源交易平台（河南省．南阳桐柏分平台）上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15.投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16.投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至桐柏县电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1.采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2.开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1.开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2.投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3.资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公告》投标人具备的资格要求	1.具有有效的营业执照； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；

		有重大违法记录； 6.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间。**注：采购人或采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况进行查询、打印留存。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。查询时间：本项目评标结束之前；** 7.遵守国家有关法律、法规、规章。	投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》

3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

说明：按照桐柏县财政局建立政府采购“承诺+信用管理”准入管理制度的要求，对于县本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，供应商在投标时，按照规定提供“桐柏县政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。供应商在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

三、评标委员会

1.采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，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，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2.采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3.评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4.评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5.评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6.评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7.评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8.评审活动结束，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1.投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。

6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	服务期限	是否符合招标要求。
10	服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）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；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.技术审查

□货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

☑服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3.评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4.投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对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、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并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。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五.评标方法和评标标准

1.本项目采用的评标方法为：

☑综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

☐最低评标价法，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。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：_____。

2.非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3.关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4.确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

☑其他方式，具体要求：优先选择报价低的 。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；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，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5.报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6.确定中标人

□根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☑采购人应当在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。

7.投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；

（6）开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；

（7）电子投标文件未使用CA认证并加密的；

（8）未在投标截止时间前完成上传的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

（10）未按“暗标”要求编写技术或方案部分的。

8.在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	20分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×20。	注：1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 10 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外） 2.本国产品优惠：依据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号），本项目仅项目内货物适用，服务部分不适用；本包同时存在本国产品、非本国产品竞争时，本国产品给予 20% 价格扣除；供应商本国产品成本占全部产品成本≥80%，对其全部产品报价给予 20% 扣除；全部供应商均投本国产品，本优惠不启用，须提交《关于符合本国产品标准的声明函》。 3.优惠叠加规则：**本国产品价格扣除、小微企业价格扣除均以原始报价为基数并行计算，两项优惠可同时享受**。
2	技术部分（暗标）	56分	项目认知（0-8分）	**第一档：**对本项目全部技术服务内容、服务频率、服务交付物的要求理解透彻、准确到位；能够精准把握项目实施目标、核心诉求，理解内容完全贴合本项目实际，无偏差、无遗漏。得 8 分。 **第二档：**对本项目主要技术服务内容、服务频率、服务交付物要求理解准确，核心诉求、主要要求无偏差；仅少数细节理解不够深入，少量次要内容存在疏漏，不影响项目整体实施。得 6 分。 **第三档：**对本项目技术服务内容、服务频率、服务交付物要求理解基本准确，核心诉求无重大偏差；部分细节理解存在偏差、内容有疏漏，经调整后可满足项目实施基本要求。得 4 分。 **第四档：**对本项目技术服务内容、服务频率、服务交付物要求理解偏差较大，关键内容存在遗漏；表述笼统，与本项目贴合度较低，会对项目实施造成一定影

				响。得 2 分。 **第五档：**没有不得分。
			供货方案 （0-8分）	**第一档：**供货方案完整、科学合理，供货组织、货源保障、供货周期、运输、到货验收、应急保障等内容齐全，时间节点安排清晰，完全匹配本项目供货计划，可行性强。得 8 分。 **第二档：**供货方案整体完整，供货组织、货源保障、供货周期、运输、到货验收、应急保障等主要环节安排可行，核心内容无重大偏差；仅部分细节不够细化，保障措施深度一般，可满足项目供货需求。得 6 分。 **第三档：**供货方案内容基本齐全，主要供货环节无重大缺失，供货周期、保障措施大体明确；部分内容针对性不足、细节有欠缺，经完善后可支撑项目供货实施。得 4 分。 **第四档：**供货方案内容简单笼统，部分关键环节缺失，供货周期、保障措施不明确，针对性较差，落地性不足，对项目供货实施存在一定影响。得 2 分。 **第五档：**没有不得分。
			安装调试方案 （0-8分）	**第一档：**安装调试方案内容完整、科学合理，安装组织、人员配置、工序安排、调试流程、检测标准、质量管控、安全保障、试运行及验收计划齐全，进度安排清晰，完全贴合项目现场条件，可落地性强。得 8 分。 **第二档：**安装调试方案涵盖主要实施环节，工序、调试、质量管控、安全保障措施可行，核心安排无重大偏差；仅部分内容细化不足，针对性一般，少量专项管控措施有所欠缺，能够满足项目实施要求。得 6 分。 **第三档：**安装调试方案主要环节无重大缺失，工序、调试、质量安全等内容大体明确；部分关键内容深度不足、针对性偏弱，存在一定疏漏，经补充完善后可满足项目基本实施需求。得 4 分。 **第四档：**安装调试方案内容简略，部分关键工序、调试检测、质量或安全保障措施缺失，方案通用性强、贴合本项目程度低，存在明显缺陷，对项目实施造成不利影响。得 2 分。 **第五档：**没有不得分。
			质量保障方案 （0-8分）	**第一档：**质量保障方案体系完整、科学合理，质量管控组织架构、岗位职责、全过程管控节点、检测检验手段、质量问题处置机制、质量回访及持续改进措施齐全，管控要点贴合本项目特点，责任清晰、可落地性强。得 8 分。 **第二档：**质量保障方案覆盖主要管控环节，质量管控

				措施可行，核心质量管控安排无重大偏差；仅部分管控细节不够细化，专项管控措施不足，针对性一般，能够满足项目质量要求。得 6 分。 **第三档：**质量保障方案主要管控环节无重大缺失，管控措施大体明确；部分内容深度不足、针对性偏弱，存在少量疏漏，经补充完善后可满足项目基本质量要求。得 4 分。 **第四档：**质量保障方案内容简略，部分关键管控节点、检验措施或问题处置机制缺失，多为通用模板内容，与本项目贴合度较低，存在明显缺陷，对项目质量管控存在不利影响。得 2 分。 **第五档：**没有不得分。
			项目技术重点及难点分析 （0-8分）	**第一档：**项目技术重点、难点识别完全符合本项目要求；针对每一项重点、难点均有对应的专项应对方案、技术路径、管控措施；方案逻辑清晰、针对性强、可落地，配套人员、资源、质量、风险保障措施完整、科学合理。得 8 分。 **第二档：**项目技术重点、难点识别符合本项目要求，主要重难点无遗漏；大部分重点、难点均有对应的应对方案、技术路径及管控措施；方案可行，具备针对性，但部分内容深度不足、细化程度一般，保障措施基本齐全，少量措施通用性较强。得 6 分。 **第三档：**项目技术重点、难点识别无重大缺漏，核心重难点已识别；部分重难点配套应对方案、管控措施，针对性一般，存在一定通用性内容，保障措施尚有欠缺，经补充完善后可满足项目基本需要。得 4 分。 **第四档：**项目技术重点、难点识别存在缺漏，部分识别内容与本项目贴合度不高；应对方案、管控措施较为笼统，多为通用模板内容，专项针对性不足，保障措施不完善。得 2 分。 **第五档：**没有不得分。
			风险管控与应急方案 （0-8分）	**第一档：**能够全面识别本项目实施过程中的各类风险，风险分析贴合项目实际；风险预防、管控措施针对性强，应急预案完善，应急组织机构、处置流程、资源储备、响应时限、事后复盘机制齐全，处置方案科学可行。得 8 分。 **第二档：**识别了项目主要风险，风险管控措施、应急预案可行，可应对主要突发情况；少量风险未识别，部分应急处置细节不够细化，针对性尚可。得 6 分。 **第三档：**已识别核心风险，管控及应急措施大体具备；部分次要风险遗漏，应急内容深度不足，存在一定通用化内容，经补充完善后可满足项目基本风险防控需求。得 4 分。 **第四档：**风险识别不全或偏离项目实际，管控及应急

				措施简单笼统，关键应急处置流程、资源保障缺失，通用性强，贴合本项目程度低。得 2 分。 **第五档：**没有不得分。
			培训方案 （0-8分）	**第一档：**培训方案完整科学，培训对象、培训目标、培训内容、课程安排、培训方式、师资配置、培训资料、后续辅导机制齐全，培训计划贴合项目实际需求，针对性强，可落地。得 8 分。 **第二档：**培训方案覆盖主要培训环节，培训内容、培训方式、考核安排可行，能够满足项目培训需求；仅部分内容细化不足，后续配套辅导安排偏弱，针对性尚可。得 6 分。 **第三档：**培训方案核心要素具备，主要培训内容、培训方式、考核安排大体明确；部分内容深度不足、细节欠缺，存在通用化内容，经补充完善后可满足项目基础培训需要。得 4 分。 **第四档：**培训方案内容简略，培训对象、课程安排、考核方式等关键信息缺失，内容偏通用模板，与本项目贴合度低。得 2 分。 **第五档：**没有不得分。
3	综合实力	24分	投标技术参数 （0-10分）	投标人所投全部技术参数完全满足或优于招标文件规定指标，本项得基准满分 10分。标★为重要参数，有一项负偏离扣 1 分，扣完为止；非标★项每有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止；缺项得0分扣完为止。 **备注：投标人须在技术偏差表清晰标注各项参数为正偏差、无偏差、负偏差；正偏差、无偏差等同于满足采购要求不予扣分，负偏差按对应标准扣分，标注模糊、界定不清的参数统一按负偏离计取扣分。**
			类似业绩 （0-4分）	投标人承建过同类项目，每提供一项类似项目业绩得 2 分，最高得 4 分。**（提供合同，以合同签订时间为准）**
			售后服务 （0-8分）	售后服务内容包括服务体系、服务标准、服务内容，常见故障提供解决方案，应急处理方案、响应时间，质保期内、质保期外的服务承诺等。 **第一档：**售后服务体系完善，服务组织架构、服务标准、服务内容齐全；常见故障解决方案详实，应急处置方案完整，响应时限清晰明确；质保期内、质保期外服务承诺具体详实，贴合项目实际，保障措施可落地，针对性强。得 8 分。 **第二档：**售后服务体系完整，服务标准、主要服务内容、常见故障处置、应急方案、响应时间、质保期内外服务承诺均有体现；仅部分细节不够细化，专项保障措施不足，针对性较强，能够满足项目常规售后需求。得 6 分。 **第三档：**售后服务核心要素具备，服务体系、主要服务内容、响应时限、质保相关承诺大体明确；故障方

				案、应急措施深度不足，针对性一般。得 4 分。 **第四档：**售后服务方案内容简略，部分关键内容缺失，故障处置、应急流程、响应时限或质保期外服务承诺表述笼统，多为通用模板，与本项目贴合度低。得 2 分。 **第五档：**没有不得分。
			政府采购信用评价（0-2分）	根据《桐柏县政府采购信用评价实施办法》，供应商登录“桐柏县政府采购信用管理系统，网址 http://tongbaiweb.zcxy.caizj.nanyang.gov.cn:8008/#/”打印并提交《桐柏县政府采购供应商信用记录表》（扫描件），诚信指数为（80-90点（含90点））的加 1 分，（90-100点）的加 2 分，其他不得分。
合计		100		

六.中标通知及签订合同

1.中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台（河南省·南阳桐柏分平台）”等平台上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“全国公共资源交易平台（河南省·南阳桐柏分平台）”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录桐柏县公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2.签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”(www.hngp.gov.cn)合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七.质疑与答复

1.根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权

益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3.接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到桐柏县公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4.超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5.采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、相关注意事项

1.开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2.各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3.开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4.为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5.投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6.投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》(豫财购[2017]10 号)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系，，也可与以下电话联系。

中国农业银行 业务负责人：郑转 联系电话：0377-68013039
中国建设银行 业务负责人：姜鹏 联系电话：15139019891
中原银行 业务负责人：吴迪 联系电话：18537789808

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

（仅供参考）

甲方：_____（采购单位或其委托代理人）_____

乙方：_____（供应商）_____

合同编码：

签订时间：

签订地点：

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物与服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国民法典》及项目编号：_____ 的采购文件、投标文件、中标通知书等的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

一、设备内容、数量、金额、交货安装时间

序号	设备名称	规格、技术指标	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
¦									
¦									
¦									
金额合计（大写）：　　（¥：）									

二、服务质量标准

合格，符合国家及行业相关标准要求。

三、验收方式、免费质保期

1、验收方式：中标人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及招标文件、投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。

2、免费质保期：自验收合格之日起3年。

四、付款方式

五、履约保证金

无。

六、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付服务标的的，或在合同规定的交货时间内乙方交付的服务达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价3%的违约金。

2、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价3 ‰的违约金。

七、提出异议的时间和方法

1、甲方在验收中如发现服务不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收货物起3天内向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在24小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

九、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可向当地监督管理部门投诉，或向采购方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方法人代表或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式四份：甲乙双方各执二份。

甲方：（公章）	乙方：（公章）
法定代表人(授权代表)：	法定代表人(授权代表)：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
日期：	日期：

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1.投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2.全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

（项目名称）

投标文件

项目编号：_____

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

时间：_____年 _____月 _____日

目 录

（由投标人自行编制并设置页码）

一、资格证明文件格式

1.开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：　　（￥：）
服务期限	
服务质量	
投标有效期	
免费质保期	年
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2.授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

1、参加投标活动；

2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3.资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。

2、法定代表人（负责人）授权书。

3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。

4、公司地址、联系电话、传真等。

5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。

6、招标项目要求的其他文件。

7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条提供虚假材料谋取中标、成交的有关规定予以处理。

4.承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。

6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5.营业执照副本或其他资格证明文件

6.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

7.依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)

8.良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：（1）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。

9.投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

10.投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11.其他资格证明

按照桐柏县财政局建立政府采购“承诺+信用管理”准入管理制度的要求，对于县本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，供应商在投标时，按照规定提供“桐柏县政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。供应商在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

桐柏县政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二、技术格式（暗标）

注：此项为暗标评审，需单独上传；暗标编制要求格式详见“第三章投标人须知10.4技术标文件制作要求”。

三、商务文件格式

1.投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标项目名字编号为（）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，技术文件第1至__项，商务文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

5、本投标自开标之日起有效期为60日历日。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2.投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

项目名称：　　项目编号：

序号	设备名称	规格、技术指标	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
¦									
¦									
¦									
投标报价金额合计（大写）：　　（￥：）									

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

3. 技术偏差表格式

技术规格偏离表

项目名称:　　项目编号:

序号	设备名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
日期：____年____月____日

4. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称：　　项目编号：

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5.关于符合本国产品标准的声明函（项目包含货物时适用）

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）①，生产厂为（厂名）②，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）③。（产品名称1）的（关键组件）④在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⑤在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：①产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

②生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

③该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

④该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

⑤该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

6. 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2.节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3.环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4.请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5.没有相关产品可不提供本表。

7.售后服务方案

8.服务人员情况

9.投标人业绩

10.中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为_____万元，资产总额为_____，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财 库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业 为（企业名称），从业人员_____人， 营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业 为（企业名称），从业人员_____人， 营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位**（请进行选择）：**

□**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

□**属于符合条件的残疾人福利性单位，**且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位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：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

11.招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料