滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目

招标文件

采 购 人：滑县卫生健康委员会

代理机构：中恒工程咨询有限公司

日　　期：二零二六年十一月

目　录

第一章　招标公告 3

第二章　供应商须知 8

第三章　评标办法（综合评分法） 38

第四章　合同条款及格式 50

第五章　采购人需求 65

第六章　投标文件格式 111

第一章　招标公告

滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目招标公告

项目概况

滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站获取招标文件，并于 2026 年 12 月 08 日 9 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：滑财购招-2026-22

2、项目名称：滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：5999426.00 元

最高限额：5999426.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	滑财购招-2026-22-1	滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目第 1 标包	5999426.00	5999426.00

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：包括云基础设施即服务、医疗协同即服务、可视化展示平台（含服务）等（具体内容详见招标文件第五章）。

5.2 资金来源：财政资金（民生定点帮扶资金）

5.3 质量：合格

5.4 设备采购及系统集成时间：合同签订后 60 个日历天内完成

5.5 采购编号：HJYZG[202611]29 号

6、合同履行期限：符合招标公告 5.4 及采购人需求。

7、本项目是否接受联合体投标：是

8、是否接受进口产品：否

9、是否为只面向中小企业采购：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：

本项目为非专门面向中小企业采购的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求

3.1 投标人具有有效的法人或其他组织营业执照等证明文件，分支机构（分公司或支（子）公司）可以其他组织身份参加本项目采购活动；分支机构（分公司或支（子）公司）参与本项目采购活动须提供法人的项目授权书。同一法人的不同分支机构，不得同时参加本项目采购活动。银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息。

3.2 医疗产品的供应商必须符合《医疗器械监督管理条例》的相关规定，供应商为生产企业(制造商)时须具有医疗器械生产许可证;供应商为代理商(经销商)的须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证;且所投的医疗器械产品应提供有效期内的医疗器械注册证。(如联合体参与投标，按照联合体责任划分，医疗产品的供应商应具备该项资质）

3.3 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)和《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》(豫财购〔2016〕15 号）文件的规定，采购人或采购代理机构将在开标后通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“重大税收违法失信主体”、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询“失信被执行人”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询信用记录。信用记录查询结果中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标无效，将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。

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，不得参加同一标包下的政府采购活动。（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。

3.5 本次招标接受联合体投标；①联合体各成员须按规定签订联合体协议，联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标（在投标文件中附联合体协议书）；②联合体各方应当共同与采购人签订合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；③获取招标文件时，应以联合体协议中确定的牵头人

名义获取招标文件；④本次投标盖章由联合体牵头人盖章，签署由联合体牵头人法定代表人或其授权的授权代表负责签署本次投标文件。

注:本项目采用资格后审，开标后由采购人对供应商的资格证明材料进行资格审核，不符合项目资格条件的供应商的投标将被拒绝，供应商应自负风险费用，提供虚假材料的将进一步追究其责任。

三、获取招标文件：

1.时间：2026 年 11 月 18 日至 2026 年 12 月 07 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（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·滑县）》网站。

3.方式：登录“全国公共资源交易平台（河南省·滑县）”网站，凭滑县公共资源交易中心 CA 证书登录并下载采购文件。未登记入库的供应商，须信息登记入库后才可以办理 CA 数字证书并网上下载招标文件。

网上注册、CA 办理链接地址：https://ggzy.anyang.gov.cn/hxggzy

4.售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2026 年 12 月 08 日 9 时 00 分（北京时间）

2.地点：加密电子投标文件须在招标文件提交的截止时间前通过“全国公共资源交易平台（河南省·滑县)”电子交易平台加密上传。逾期送达（上传）的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

五、开标时间及地点

1.时间：2026 年 12 月 08 日 9 时 00 分（北京时间）

2.地点：滑县公共资源交易中心第一开标室。

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·滑县)》网站上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目的所有变更和澄清均以发布变更或澄清公告为准，所有供应商应关注公告网站及时查看，采购人不再进行书面或其他形式通知，未看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由供应商自负。

2、根据豫财购〔2017〕10号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，有意向金融机构申请合同融资的，请登录滑县政府采购网（http://ccgp-henan.gov.cn/huaxian），进入网站操作指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、网上电子交易提示：

（1）投标文件编制：在滑县公共资源交易中心网站下载并安装《投标文件》制作工具、进行编制，按招标文件要求编制，否则将会评定为无效投标。

（2）投标文件递交：投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《投标文件》（*.aytf）到滑县公共资源交易平台。

（3）投标文件解密：本项目采用远程不见面交易的模式；开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，使用IE浏览器登录到滑县公共资源交易不见面开标大厅，点击右上方【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

（4）锁名称变更或者延期可能会导致开标过程无法正常解密标书。开标过程中解密必须使用生成标书时使用的CA锁，丢失、变更、延期都会导致无法解密。如无待开标解密项目，变更或者延期不影响正常的业务操作，但需要注意如下事项：①锁名称变更前建议先在交易系统修改单位名称为最新的，变更完成后再变更锁名称，以免因名称不一致无法正常登录系统；②锁延期之后序列号可能会发生改变（视不同CA而定），变更后需要重新进行绑定。

（5）政府采购电子交易中，投标人网上电子交易的系统操作规则应以滑县公共资源交易平台即时发布的相关规则为准。

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：滑县卫生健康委员会

地址：河南省安阳市滑县人民路北段

联系人：任永斋

联系方式：0372-3805858

2.采购代理机构信息

名称：中恒工程咨询有限公司

地址：郑州市正商经开广场3号楼2单元808室

联系人：郭锦辉

电话：0371-88880313

3.项目联系方式

联系人：任永斋

联系方式：0372-3805858

第二章　供应商须知

供应商须知前附表

序号	名称	内容
1	项目名称	滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目
2	项目编号	滑财购招-2026-22
3	采购方式	公开招标
4	资金来源	财政资金（民生定点帮扶资金）
5	采购人	名称：滑县卫生健康委员会 地址：河南省安阳市滑县人民路北段 联系人：任永斋 联系方式：0372-3805858
6	代理机构	名称：中恒工程咨询有限公司 地址：郑州市正商经开广场 3 号楼 2 单元 808 室 联系人：郭锦辉 电话：0371-88880313
7	采购内容	详见招标公告
8	供应商资格条件要求	详见招标公告
9	设备采购及系统集成时间、合同履行期限	详见招标公告
10	质量	详见招标公告
11	投标文件递交截止时间	详见招标公告
12	开标时间及地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：同投标文件递交地点

序号	名称	内容
13	开标方式	本项目采用远程不见面交易的模式；开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，使用 IE 浏览器登录到滑县公共资源交易不见面开标大厅，点击右上方【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。
14	投标有效期	90 日历天，从开标之日起计算,有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
15	采购预算金额及最高限价	采购预算金额及最高限价：5999426.00 元 注：若供应商的投标报价超过标包采购预算金额及最高限价的按废标处理。
16	递交投标文件地点	在投标文件递交截止时间前在滑县公共资源交易中心交易系统中上传加密电子投标文件。
17	签字或盖章要求	（1)投标文件格式要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 进行签章。 （2)投标文件格式要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 进行签章（说明：以分支机构参与项目投标的，投标文件格式中的法定代表人可为分支机构负责人)。若有委托代理人的，且委托代理人没有 CA 锁，由委托代理人签署的投标资料可上传已签署资料的扫描件（其它人员需要签署投标资料，无 CA 锁的可按此操作)。 **说明：若为联合体投标，投标盖章由联合体牵头人盖章，签署由联合体牵头人法定代表人或其授权的授权代表负责签署本次投标文件，联合体协议中对此承诺。**
18	投标人提出问题的截止时间及形式	时间：获取招标文件 7 个工作日内 形式：书面形式
19	采购人澄清（或修改）的时间及形式	时间：采购人或者采购代理机构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，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间

序号	名称	内容
		至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。 形式：自招标文件澄清、修改、变更等在《全国公共资源交易平台（河南省•滑县）》系统内发布起，即默认为投标人收到，请各投标人及时关注。
20	投标保证金	☑不要求，根据豫财购[2019]4号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金。
21	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人；由采购人代表1人、经济技术等方面的专家4人，共5人组成；如采购人派代表参与评标的，采购人代表人数不得超过总人数的1/3；采购人代表参加评标的，需向代理机构出具授权委托书。 专家确定方式：在河南省政府采购专家库中随机抽取。 采购人、采购代理机构应当在开标前逐一查询评审专家的信用信息情况。对于受到行政处罚禁止一定期限内参与评审活动的，以及有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的，应禁止其参与评审活动，并及时报告本级财政部门补抽专家。财政部门应依照有关规定将该专家在专家库中予以限制或清理出库。
22	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数：3 名
23	中标结果公示	本次中标供应商情况将在本采购项目招标公告发布的同一媒介予以公告，公告期1个工作日。
24	重新采购的其他情形	采购人依据评标委员会推荐的成交候选供应商名单确定成交供应商。采购人原则上应当确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。若排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违

序号	名称	内容
		法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照评标委员会提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新采购。
25	招标代理服务费	（1）本项目采购代理服务费由成交供应商支付，按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协（2023）002号文件足额计取，计费基数：采购预算金额及最高限价。 （2）采购代理服务费的交纳方式：成交供应商在签订合同前缴纳采购代理服务费领取成交通知书，否则视为放弃中标权利，所产生的一切后果由成交供应商自行承担。
26	政府采购节能环保产品政策	根据财政部、国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库[2004]185号），财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知（财库[2006]90号），财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《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)等政策规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。相关产品供应商提供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，在同等条件下评委将优先推荐为中标候选人。 ***如本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的无论招标文件是否特别指明，供应商均需投报具有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的产品，否则将视为无效投标。*** 政府采购节能产品、环境标志产品认证机构以市场监管总局最新发布的认证机构名录为准，《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》以财政部、国家发展和改革委员会及财政部、生态环境部最新印发品目清单为

序号	名称	内容
		准，品目清单通过中国政府采购网等网站查阅，敬请供应商及时查阅。
27	中小微型企业扶持政策及划分标准	在政府采购活动中，供应商提供服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策:服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。 依据“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”本项目属于工业。 注：享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
28	对本国产品的支持政策	1.供应商须对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。 2.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。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 评标委员会须根据《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

序号	名称	内容
		规定，对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。
29	异议	供应商对采购文件、采购过程、中标或者成交结果等内容有异议的，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，供应商应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。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。 质疑函应当包括下列内容： （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； （二）质疑项目的名称、编号； （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； （四）事实依据； （五）必要的法律依据； （六）提出质疑的日期。 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字（本项目只能授权一人且为参加开标的人员）或者盖章，并加盖公章。 并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。 （具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）
30	验收	由采购人或邀请相关专家或委托第三方专业机构成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收

序号	名称	内容
		时,按照《关于进一步规范政府采购履约验收流程的通知》(滑财购〔2024]17号）及采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收小组共同签署。
31	报价	投标人的投标报价应为达到技术服务要求条件下的完工交验价，包括：产品价款、系统集成服务费、云基础设施即服务10年托管运维（含电费）及安全服务费、云基础设施即服务10年合同期内的软硬件更新升级相关费用、第三方测评评估服务相关费用、售后及技术服务费、人员管理、相关税款、知识产权（如有）、保险（如需）、培训费等与招标项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而为完成交验所必须的所有设备、材料、工具、费用，即本项目在实施过程中<项目服务结束且验收合格之前>除额外业务扩容费用外,所可能产生的一切费用均应包含在投标报价中)。
32	付款方式	按相关规定依法拨付，未尽事宜另行签署合同。
32	政府采购合同融资政策	政府采购合同融资：根据豫财购〔2017〕10号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，有意向金融机构申请合同融资的，请登录滑县政府采购网（http://ccgp-henan.gov.cn/huaxian),进入网站操作指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。
33	农民工工资	本项目不涉及农民工工资。
34	履约保证金（电子履约保函）	本项目不收取履约保证金。
35	招标文件解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序

序号	名称	内容
		解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
36	异议（投诉）受理部门及渠道	（一）采购人、采购代理机构联系方式（异议受理）： 1、采购人信息 名称：滑县卫生健康委员会 地址：滑县滑州路与文明路交叉口西 50 米 联系人：任永斋 联系方式：0372-3805858 2.采购代理机构信息 名称：中恒工程咨询有限公司 地址：郑州市正商经开广场 3 号楼 2 单元 808 室 联系人：郭锦辉 电话：0371-88880313 （二）行政监督部门联系方式（投诉受理） 监督部门：滑县财政局 地　　址：人民路与滑州路交叉口 联系电话：0372-8127088
37	核心产品	**核心产品：国产化超融合服务器**，提供核心产品是相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

序号	名称	内容
38	其他未尽事宜	本次采购仅以采购文件为依据，解释权归采购人所有。

一、总则

1．项目说明：

1.1 项目名称：滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目

1.2 资金来源：财政资金（民生定点帮扶资金）

1.3 采购人：滑县卫生健康委员会

1.4 代理机构：中恒工程咨询有限公司

1.5 采购内容：详见招标文件第五章采购人需求

2．供应商资格要求

供应商参加本招标活动应当符合供应商须知前附表中供应商资格条件要求的规定。请供应商务必详细阅读本招标文件的全部条款，以减少不必要的失误。凡参加本次投标的供应商被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

3．费用承担

3.1 供应商应承担所有与准备和参加招标有关的费用。不论招标的结果如何，招标代理机构和采购方均无义务和责任承担这些费用。

3.2 招标代理服务费：

（1）本项目采购代理服务费由成交供应商支付，按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协（2023）002 号文件足额计取，计费基数：采购预算金额及最高限价。

（2）采购代理服务费的交纳方式：成交供应商在签订合同前缴纳采购代理服务费领取成交通知书，否则视为放弃中标权利，所产生的一切后果由成交供应商自行承担。

二、招标文件

4．招标文件的构成

4.1 招标文件由下述部分组成：

（1）招标公告

（2）供应商须知

（3）评标办法（综合评分法）

（4）合同条款及格式

（5）采购人需求

（6）投标文件格式

（7）其他材料

根据本章对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

4.2 供应商应详细阅读招标文件中所有各项条款的内容、格式、表格、条件和所涉及的相关规范，不按招标文件的要求提供投标文件和资料，可能导致投标文件不被接受，其后果由供应商自己负责。

4.3 招标文件的澄清、修改

4.3.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

4.3.2 招标文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的供应商，但不指明问题来源。澄清发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

4.3.3 招标文件澄清、修改、变更等在《全国公共资源交易平台（河南省•滑县）》系统内发布起，即默认为投标人收到，请各投标人及时关注。

4.3.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。

4.4 招标文件的修改

4.4.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

4.4.2 采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已下载招标文件的供应商，同时在原公告媒体发布变更公告。修改招标文件的时间距规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

4.4.3 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人 ，确认已收到该修改。

4.5 招标文件的质疑

供应商或者其他利害关系人对招标文件任何部分若有任何疑问，于投标截止时间前 15 日，以书面形式提出，不论是采购人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据供应商的要求对招标文件做出澄清，招标文件的澄清在投标截止时间前在招标公告发布的相同网站以

公告的形式公告，供所有潜在的供应商查看，不再另行通知，各供应商要随时浏览相关网站，未及时查阅相关信息造成的后果由供应商自负。

三、投标文件

5．投标文件的构成

投标文件应包括下列内容（但不限于）：

一、投标函

二、开标一览表及报价明细表

三、法定代表人身份证明、授权委托书及联合体协议书

四、售后服务承诺及优惠条件

五、资格声明

六、供应商营业执照等证明供应商资格和能力的资料

七、服务方案

八、其他资料

九、反商业贿赂承诺书

十、供应商资格条件及履约承诺函

投标文件应以中文书写。除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。

6．投标报价

6.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按“投标文件格式”的要求进行报价并填写。

6.2 投标人的投标报价应为达到技术服务要求条件下的完工交验价，包括：产品价款、系统集成服务费、云基础设施即服务 10 年托管运维（含电费）及安全服务费、云基础设施即服务 10 年合同期内的软硬件更新升级相关费用、第三方测评评估服务相关费用、售后及技术服务费、人员管理、相关税款、知识产权（如有）、保险（如需）、培训费等与招标项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而为完成交验所必须的所有设备、材料、工具、费用，即本项目在实施过程中<项目服务结束且验收合格之前>除额外业务扩容费用外，所可能产生的一切费用均应包含在投标报价中）。

7．供应商证明文件

7.1 供应商提交的证明文件应满足招标文件中的要求。

7.2 供应商对所提供的资格证明文件的真实性负全部责任。即使供应商提交的资格证明文件通过了审核，在招标过程中乃至定标后，如发现供应商所提供的资格证明文件不合法或不真实，将取消其中标资格，并仍可追究供应商的法律责任。

8．投标文件有效期

8.1 在供应商须知前附表规定的投标文件有效期，供应商不得要求撤销或修改投标文件。

8.2 出现特殊情况需要延长投标文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标文件有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改其投标文件的实质性内容或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

9．投标文件的编制

9.1 投标文件应按投标文件格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

9.2 投标文件编制后，投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.aytf）到滑县公共资源交易平台。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，滑县公共资源交易平台将拒绝接收。

9.3 投标文件格式仅为对投标文件部分内容的格式化规范，并非投标文件所应具备的全部内容。

9.4 投标文件应当对招标文件有关标段（包）内容（范围）、采购需求（技术要求、售后服务、交付（实施）期等）、投标有效期等实质性内容作出响应。在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

9.5 投标文件因字迹或表述不清所引起的后果由投标人自行负责。

9.6 未按上述要求提供的投标文件将视为无效投标。

10．投标文件的密封和标记

10.1 供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

10.2 未按要求加密、签署和盖章的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

11．投标文件的递交

11.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

11.2 供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件，具体要求见供应商须知前附表。

11.3 供应商完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

11.4 逾期送达的投标文件或未按规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

12．投标文件的修改

在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

13．投标文件的撤回

从投标截止时间至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其投标文件。

四、开标、评标、定标

14.开标

14.1开标时间：见前附表；开标地点：见前附表。

14.2本项目采用远程不见面交易的模式；开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，使用IE浏览器登录到滑县公共资源交易不见面开标大厅，点击右上方【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的视为自动放弃本次投标。

14.3开标程序

（1）本项目为网上电子交易方式，投标文件的开启方式为远程解密，为保证开标工作顺利进行，投标人需在开标阶段、在管理员下达解密指令后的指定时限内，完成对本单位的加密投标文件的远程解密。如投标人因自身原因、在指定时限内没有解密成功的，其投标将不能被接受，投标人自行承担相应后果。鉴于网上电子交易方式的特点，管理员将根据系统情况下达解密指令。

（2）投标人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，应在系统中提出询问或者回避申请，否则，视为对开标无异议。

（3）投标人不足3家的，将不予开标。

15.评标

15.1资格审查工作:开标结束后，采购人应当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。

15.2 评标

评标委员会构成：详见供应商须知前附表

16.评标原则

符合国家、地方、行业相关法律、法规的有关规定。

17.评标纪律

17.1 评标委员会成员和服务评标工作的有关人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其它情况；

17.2任何供应商均不得对其投标有关的问题与评标委员会成员发生联系。如果供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致其投标文件被拒绝。

18.投标文件的审查与响应性确定

在详细评标之前，评委首先根据招标文件规定，确定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求；实质上响应招标文件要求的投标文件，应该与招标文件的实质性条款、条件和规范相符。

19.投标文件有下列情况之一者，其投标将按废标处理：

19.1 投标文件未按给定的投标文件格式要求签字盖章的；

19.2 投标文件附有采购人不能接受的条件；

19.3 不响应招标文件中规定的其他实质性要求；

19.4 供应商投标报价超过采购人预算价的。

19.5 在评标过程中，评标委员会发现供应商以他人的名义投标、串通投标或者以其他弄虚作假方式投标的；

19.6 如在评标过程中发现投标文件制作机器码一致的，根据滑县公共资源交易管理委员会办公室文件【滑公管办[2019]2号】文件要求，将予以废标。

19.7 在评标过程中，评标委员会发现供应商的投标报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明和不能提供相关证明材料的(自收到通知起30分钟内提供合理说明和相关证明材料)，由评标委员会认定该供应商以低于成本价竞标。其投标文件按废标处理。

20.投标文件的评价与比较

20.1 评标委员会将仅对按照招标文件第19条款被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行详细评分。

20.2 在评标时不考虑合同条款中的价格调整规定在合同实施过程中所起的作用。

20.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

21.投标文件的澄清

为有利于评标审查，评标委员会可随时请供应商对其投标文件中的疑点加以澄清，供应商有责任按照评标委员会通知的时间、地点、方式进行答复和质疑。重要澄清的答复应是书面答复，并应有法定代表人或其授权代表签字。有关澄清的内容及双方达成的协议将成为合同的附件，但对投标文件中的价格和实质性内容不得有任何更改。

22. 评分标准(采用综合评分法)

22.1 本项目评标办法按照国家法律、法规，结合本项目具体情况制订。

22.2 评标办法详见第三章评标办法。

23.计分办法

评委根据招标文件、投标文件，按照评分标准，所有评委打分之和的算术平均值，作为该供应商的最终得分。计分过程和最后结果保留小数点后 2 位。

24.定标

24.1 评标委员会按照招标文件中的评标原则、评标程序及评分标准评定供应商名次，供应商的排名按得分顺序从高到低排列。

24.2 评标委员会起草评标报告，并向采购人推荐 3 名中标候选人，并标明推荐顺序。采购人原则上应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

24.3 评标和定标应当在投标有效期结束日前完成。

24.4 评标结束后，本次招标采购的中标候选供应商情况将在本采购项目招标公告发布的同一媒介予以公告。

五、授予合同

25.合同授予

25.1 采购人将把合同授予投标文件实质上响应招标文件且具有合理投标价格的评委推荐的中标候选人。

25.2 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购

人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

25.3 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展采购活动。

26.中标通知

26.1 在投标有效期内确定中标人后，采购人以书面形式通知中标人；

26.2 成交通知书是合同的组成部分；

26.3 对未中标的供应商，不做任何未中标原因的解释。所有投标文件不予退还。

27.合同的签署

27.1 采购结果确定时限:政府采购项目评标结束后 1 个工作日内确定中标成交结果。由采购人或者采购代理机构在河南省政府采购网（滑县政府采购网）公告中标成交结果，同时发出中标、成交通知书。

27.2 合同签订时间时限:采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同（鼓励按照营商环境要求时限完成合同签订）。应按照中标通知书确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向中标供应商提出超出中标通知书以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

27.3 中标供应商应配合采购人（代理公司）将签订后的政府采购合同文本扫描件发送到指定媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

27.4 合同备案公告时限:采购人要在合同签订后 1 个工作日内在河南省政府采购网(滑县政府采购网)完成公告并备案。中标单位应配合采购人携带中标（成交）通知书、采购合同等原件报滑县财政局政府采购股和有关部门进行采购合同备案（中标（成交）通知书与合同原件留存县财政局政府采购股一份）。

27.5 验收公告时限：采购人要在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内在河南省政府采购网（滑县政府采购网）公告验收结果。

27.6 合同期限：此次项目交货完毕，通过验收合格交付使用，并完成合同中所规定的各项条款。

注：采购人在验收过程中，如发现中标单位未按合同约定时间、地点或方式履约，提供的服务达不到合同约定要求，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定，采购人应将违约情形和事项及时通知相关监督部门。中标价格一经确认不得以市场价格上涨为由增加资金。

27.7 本项目招投标过程结束后，如中标单位、采购单位之间擅自私下谈判、变更中标标的、价格及其它招投标文件实质性内容的，有关部门将按《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》及相关法律法规处理。

28 验收

由采购人组织项目验收,根据滑县财政局《关于进一步规范政府采购履约验收流程的通知》（滑财购〔2024]17 号）项目验收程序如下：

28.1 履约验收依据：招标文件、投标文件、采购合同等是履约验收工作的基本依据，订立的补充合同或合同当事人的其他有效约定应当作为采购合同组成部分，

28.2.验收主体：采购人或邀请相关专家或委托第三方专业机构验收

28.3 验收时间：按照优化营商环境要求时间内进行。

28.4 验收方式：供货完毕后，由采购人或邀请相关专家或委托第三方专业机构验收。

28.5 验收标准：符合国家相关标准、行业标准、地方标准等标准、规范，符合招标文件中相关技术要求。

28.6 验收内容：本项目采购标的及技术要求的全部内容。

28.7 验收程序：供应商供货安装调试完毕后，向采购人提出验收申请，采购人或邀请相关专家或委托第三方专业机构验收完毕确认合格后，并编写政府采购合同履约验收报告，所有参加验收的人员在验收报告上签字并承担法律责任，验收合格完毕后将验收报告依法公开发布。

六、项目落实相关政策

29.1 根据财政部、工信部印发的《政府采购促进中小型企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和河南省财政厅《关于进一步做好政府采购支持中小企业发展的有关事项的通知》豫财购{2022}5 号的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业产品 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可,小型或微型企业用评标报价参与评分。供应商

提供声明函内容不实的，属于提供虚假资料谋取中标、成交，依照法律规定追究责任。

享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。小型、微型企业供应商须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)规定的《中小企业声明函》，并同时满足小微企业划分标准，中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300 号文件执行；残疾人福利性单位须提供《财政部关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141 号规定的《残疾人福利性单位声明函》；监狱企业须提供省级及以上监狱管理局、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；否则不予认可。

29.2 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）及财政部司法部“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），参加政府采购活动的残疾人福利性单位及监狱企业视同小型、微型企业，享受小型和微型企业在政府采购活动中价格扣除同等待遇。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业应当提供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，否则在评审过程中不予认可。残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

29.3 对本国产品的支持政策，供应商须对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。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。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

评标委员会须根据《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，对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通

知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

29.4 投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》内，且具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》(投标人必须提供有关证明材料和文件等)，将分别给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

29.5 如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其投标文件无效。

29.6 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，投标人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

29.7 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，并提供相关证明材料，否则认定其投标文件无效。

七、纪律要求、投诉、监督、质疑、处罚

30.对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

31.对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

32.对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

33.对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

34.质疑

供应商对评标结果有异议的，应当在公告期内提出。

34.1 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

书面质疑函须按照招标文件要求送达（邮寄、传真件不予受理），由法定代表人或其授权代表（本项目只能授权一人且为参加开标的授权委托人）携带企业营业执照复印件（加盖公章）及本人身份证件（原件）一并提交，必须注明法定代表人姓名及联系方式、授权代表姓名及联系方式、单位通讯地址及固定电话，并以书面质疑函接受确认日期作为受理时间。

35.监督

采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力，采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或全体内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，供应商应予以配合；

36.处罚

本次招标的采购人、供应商、评标委员会成员及相关人员等参与招投标活动的各单位及个人，均应在招标、投标、合同执行等过程中保持廉洁并遵守职业道德；如不遵守国家相关法律和规定，或是有腐败、欺诈行为，将按国家有关规定予以处罚。

因供应商在投标过程中串标、围标或采用其他违法行为获取中标的，一旦被有关单位发现，采购人有权单方解除合同，同时供应商应赔偿由此给采购人所带来的一切损失。

八、需要补充的其他内容

本招标文件解释权属采购人。

附件1 统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入(Y)	万元	Y≥80000	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额(Z)	万元	Z≥80000	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员(X)	人	X≥200	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员(X)	人	X≥300	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业*	从业人员(X)	人	X≥200	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
餐饮业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业 *	从业人员(X)	人	X≥2000	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥100000	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	Y≥200000	1000≤Y＜200000	100≤Y＜1000	Y＜100
	资产总额(Z)	万元	Z≥10000	5000≤Z＜10000	2000≤Z＜5000	Z＜2000
物业管理	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入(Y)	万元	Y≥5000	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额(Z)	万元	Z≥120000	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Z＜100
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

说明：

1.**大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。**

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。**带*的项为行业组合类别**，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低

温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件2 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

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，完善政府采购制度，保障各类经营主体平等参与政府采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国外商投资法》等有关法律法规规定，经国务院同意，现就在政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知如下：

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；

2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；

4. 简单的上漆、磨光和分装；

5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

三、对本国产品的支持政策

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。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和

的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件2，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

（四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

（一）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

1.对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2.对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

本通知自2026年1月1日起施行。

附件：1.中国境内生产的组件成本核算基本规则

2.关于符合本国产品标准的声明函

国务院办公厅

2025年9月28日

（此件公开发布）

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

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

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。

索 引 号：	000014349/2025-00081	**主题分类：**	财政、金融、审计\其他
发文机关：	国务院办公厅	**成文日期：**	2025年09月28日
标　　题：	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		
发文字号：	国办发〔2025〕34号	**发布日期：**	2025年09月30日

第三章　评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	提供“供应商资格条件及履约承诺函”
		营业执照(供应商或联合体各方)	①投标人具有有效的法人或其他组织营业执照等证明文件，分支机构（分公司或支（子）公司）可以其他组织身份参加本项目采购活动；分支机构（分公司或支（子）公司）参与本项目采购活动须提供法人的项目授权书。同一法人的不同分支机构，不得同时参加本项目采购活动。 ②投标人具有银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息。
		医疗产品资质证书**(供应商或联合体协议书中负责医疗设备采购的供应商)**	医疗产品的供应商必须符合《医疗器械监督管理条例》的相关规定，供应商为生产企业(制造商)时须具有医疗器械生产许可证;供应商为代理商(经销商)的须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证;且所投的医疗器械产品应提供有效期内的医疗器械注册证。**(如联合体参与投标，按照联合体责任划分，医疗产品的供应商应具备该项资质)**
		信用查询1（供应商或联合体各方）	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)和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采

			购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）文件的规定，采购人或采购代理机构将在开标后通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“重大税收违法失信主体”、中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询“失信被执行人”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询信用记录。信用记录查询结果中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标无效，将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。
		信用查询2 （供应商或联合体各方）	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，不得参加同一标包下的政府采购活动。(提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息)。
		其他要求	本次招标接受联合体投标；①联合体各成员须按规定签订联合体协议，联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标（在投标文件中附联合体协议书）；②联合体各方应当共同与采购人签订合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；③获取招标文件时，应以联合体协议中确定的牵头人名义获取招标文件；④本次投标盖章由联合体牵头人盖章，签署由联合体牵头人法定代表人

			或其授权的授权代表负责签署本次投标文件。
1、资格审查由采购人进行审查。 **2、请各投标人认真阅读招标文件资格审查要求，依据要求上传对应内容。因投标人上传错误而导致资格审查不通过的，后果由投标人自行承担。**			
2.1.2	形式评审标准	供应商名称	与营业执照（如有）等证件一致
		投标文件签字盖章	符合招标文件要求
		投标文件格式	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，投标报价不超过对应的采购预算金额及最高限价。
2.1.3	响应性评审标准	投标范围	符合第二章“供应商须知”第 7 条规定的数量和内容
		设备采购及系统集成时间	符合第二章“供应商须知”第 9 条规定
		合同履行期限	符合第二章“供应商须知”第 9 条规定
		质量	符合第二章“供应商须知”第 10 条规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 14 条规定
		投标产品技术参数（一、采购标的需实现的功能或者目标”、“二、硬件采购内容、数量及技术要求”的要求）	**所投产品“采购标的需实现的功能或者目标”和“硬件采购内容、数量及技术要求”各项参数应满足或优于招标文件第五章 采购人需求中“一、采购标的需实现的功能或者目标”和“二、硬件采购内容、数量及技术要求”的要求。**
		其它	①如在评标过程中发现投标文件制作机器码一致的，根据滑县公共资源交易管理委员会办公室文件【滑公管办[2019]2 号】文件要求，将予以废标。 ②投标文件中附有采购人不能接受的条件。

条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 技术部分：40 分 商务部分：30 分
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2 （1）	投标报价 （30 分）	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按下列公式计算：报价得分=(评标基准价／评标报价)×30 经评审符合价格扣除条件的投标人评标报价用扣除后的价格作为评标报价，**评标报价=投标报价-投标报价×小微企业价格扣除比例-投标报价×本国产品扣除比例**，经评审不符合价格扣除条件的投标人评标报价=投标报价。 注：1、供应商所提供的货物或服务由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）或提供的，对小型和微型企业的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。同一投标人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。应提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业的证明文件》，格式见投标文件格式，未提供声明函者不予认定。 2、**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。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（当本项目所有投标供应商提供的产品均为本	

		国产品时，仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不再享受价格扣除评审优惠。)。 3、价格扣除，仅作为价格评审的依据，并不影响合同执行价格，合同执行价格为中标人的投标报价。 4、供应商须提供中小企业声明函、关于符合本国产品标准的声明函，否则不予认可。	
2.2.2 （2）	技术部分 **（40 分）**	**所投产品“技术服务”部分**各项技术指标均满足或优于招标文件第五章采购人需求中“三、技术服务要求”的得 35 分；每一项带★项不满足的扣 1 分，每一项非★项不满足的扣 0.2 分，扣完为止。 ***注：采购文件要求中带★的为重要参数，需提供相关证明材料。***	
		本项目云基础设施所部署的机房建设依据《数据中心设计规范》(GB50174-2017)的规定，达到“A 级”标准的得 5 分，达到“B 级”标准的得 3 分，否则不得分。 **注：提供机房级别标准检测报告或等效证明材料。**	
2.2.2 （3）	商务部分 （30 分）	企业业绩 （4 分） **【供应商或联合体任意一方】**	2021 年 1 月 1 日以来，供应商每提供 1 份类似项目合同业绩的得 2 分，最多得 4 分。 **证明资料：合同复印件或扫描件。**
		拟投入项目团队 (8 分) **【供应商或联合体任意一方】**	1.本项目拟派项目经理，具有通信相关专业或信息系统项目管理师或数据库系统工程师或系统分析师等专业高级及以上工程师资格证书的得 3 分，未提供得 0 分。
			2.本项目拟派技术负责人，具备通信或互联网技术相关专业中级及以上工程师资格证书的得 2 分，未提供得 0 分。
			3.项目其他团队成员具有网络规划设计师或网络工程师或系统规划与管理师或电子信息工程师或通信专业中级及以上工程师资格证书的，每提供 1 份得 1 分;同一证书多人提供或同一人

			员多份证书均只计 1 次得分，本项最高得 3 分。
			注:①供应商须提供拟派项目团队人员明细表，列明人员姓名、拟任岗位等信息； ②1-3 评审时须提供对应证书证件复印件或扫描件。
		所投产品的性能质量保障（6 分） **【生产产品厂家】**	（1）供应商提供的国产化超融合服务器或交换机产品厂商属于国家技术创新示范企业的得 1.5 分，不属于或未提供的得 0 分。 注：提供官方网站查询链接截图及附件名单。
			（2）超融合软件厂商须具备颁发的信息安全服务资质一级证书(包含系统集成/风险评估/应急处理)，每提供其中一项证书得 0.5 分，最高得 1.5 分，不属于或未提供的得 0 分。 注：提供证书证件或等效证明文件的复印件或扫描件。
			（3）超融合软件厂商提供超融合解决方案检验证书（面向信创）的得 1.5 分，不提供的得 0 分。 注：提供证书证件或等效证明文件的复印件或扫描件。
			（4）安全态势感知系统设备厂商为国家网络安全应急服务支撑单位（网络安全监测领域，网络安全威胁情报领域）；国家信息安全漏洞共享平台技术支撑组和用户组支撑单位；每提供其中一项证书得 0.75 分，最高得 1.5 分，不属于或未提供的得 0 分。 注：提供证书证件或等效证明文件的复印件或扫描件。
		服务方案	**（一）针对采购人实际情况（实施条件、项目**

		（8 分）	**目标），针对项目的重要环节提出专项服务方案；包括但不仅限于：** ①总体设计及重难点分析（包括项目背景、现状、设计目标、云资源总体架构的整体阐述、重难点环节的分析及应对解决措施等）；方案完备详细，科学合理，得 2 分;方案完备但不够详细，基本合理的，得 1 分;未提供或不合理不得分。 ②质量管理（包括对项目质量管理的措施、风险控制、档案管理、人员配置情况）；方案完备详细，科学合理，得 2 分;方案完备但不够详细，基本合理的，得 1 分;未提供或不合理不得分。 ③培训计划（包括对培训人员、培训内容、培训时间等安排）；方案完备详细，科学合理，得 2 分;方案完备但不够详细，基本合理的，得 1 分;未提供或不合理不得分。 ④运维管理（包括运维团队架构、日常响应管理、应急处突预案、服务档案管理等）；方案完备详细，科学合理，得 2 分;方案完备但不够详细，基本合理的，得 1 分;未提供或不合理不得分。 说明（①-④）：“完备详细，科学合理”是指方案内容完全结合整体需求，进行全方面的描述，针对性完备，依据相关服务标准规范进行科学设计，方案切实可行。 “完备但不够详细，基本合理”是指方案内容完全结合整体需求，但描述不够深化具体，针对性不高，需进一步依据相关服务标准规范进

			行完善。
		系统集成兼容承诺及售后服务承诺（4 分）	（1）集成兼容：承诺所投各设备之间能够互联互通，提供①接口协议兼容承诺，②联调测试承诺；每提供一项承诺得 1 分，最多得 2 分，未提供不得分。
			(2）售后服务：承诺故障响应时间、备件供应保障措施；售后服务承诺内容完备详细，科学合理，得 2 分;承诺内容完备但不够详细，基本合理的，得 1 分;未提供或不合理不得分。 说明：“完备详细，科学合理”是指承诺内容完全结合整体需求，进行全方面的描述，针对性完备，依据相关服务标准规范进行科学设计，方案切实可行。“完备但不够详细，基本合理”是指承诺内容完全结合整体需求，但描述不够深化具体，针对性不高，需进一步依据相关服务标准规范进行完善。
1、投标综合得分＝投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分。 2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为供应商的最终得分。 3、评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分，评标委员会每个成员须单独记录每一项加分/扣分理由，最后汇总成本项目“详细评审说明”，以评标报告附件形式随评标报告一起签字打印。			

1、评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对通过资格审查的供应商进行形式评审及响应性评审，对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会随机抽取确定。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分。

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）商务部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 采购人依法按照评标办法对供应商进行资格审查，合格供应商不足 3 家的，不得继续评标。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 未按照招标文件规定签字或者盖章的；

(2) 不按招标文件规定编制标书，关键内容字迹模糊，无法辨认的；

(3) 资格审查不合格的；

(4) 供应商投标报价超过采购人预算价的；

(5) 服务期限不符合招标文件要求的；

(6) 投标质量不能满足招标文件要求的；

(7) 附有采购人不能接受的条件的；

(8) 供应商以他人的名义投标、串通投标，以不正当手段谋取中标的；

(9) 对招标文件的实质性条款没有作出逐条响应的；

(10)供应商有弄虚作假行为或提供的证书有虚假、涂改现象的；

(11)不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(12)招标文件或相关法律法规有其他规定的；

(13)对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；

（14）违反国家有关法律法规的；

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.1.4 参与同一个标包（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（相应）文件无效。

(一)不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 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、打印加密或者上传；

(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者分发，或者不同供应商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)文件的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个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)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(八)其它涉嫌串通的情形。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会对通过初步评审的供应商按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对价格部分计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2 号要求，强化政府采购异常低价审查；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。

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。

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。

3.4 评标结果

3.4.1 所有评委打分分值的算术平均值即为该供应商的最终得分。计分过程取至小数点后两位，最终得分按四舍五入取至小数点后两位。评标委员会按照得分从高到低的顺序推荐3名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章　合同条款及格式

滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目合同

甲方（采购人）：滑县卫生健康委员会

地址：_____

法定代表人：_____

乙方（中标人）：_____

地址：_____

法定代表人：_____

鉴于甲方通过公开招标方式（项目编号：_____）确定乙方为“滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目”的中标人，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《政府购买服务管理办法》（财政部令第 102 号）等法律法规，以及本项目《招标文件》、乙方《投标文件》及中标通知书，经平等协商一致，订立本合同。

第一条 项目概况与合同标的

1.1 项目名称

滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目

1.2 项目背景

本项目旨在为“滑县医共体信息化平台”提供符合运行环境所需的硬件设备及维保托管服务。设备托管于乙方机房，由乙方全面负责设备的安装调试、日常运维、安全防护、网络接入及机房环境保障等工作。

1.3 合同标的范围

合同标的范围：_____**（后附投标清单）**

第二条 合同金额与价格构成

2.1 合同总金额

本合同总金额为人民币_____元（大写：_____）。

2.2 投标报价明细表

具体分项报价以乙方《投标文件》中的“投标报价明细表”为准，包括各分项报价、扩容单价等，该明细表作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

2.3 扩容

随着甲方业务的发展，部分资源如有增加（扩容）需求，乙方须无条件配合。

2.4 价格不调整

在合同履行期内,除甲方书面确认的扩容需求外,乙方不得以任何理由要求调整合同价格。

第三条 付款方式

3.1 首付款（40%）及支付条件

货物到货初验后，甲方向乙方支付合同总金额的40%，即人民币_____元（大写：_____）。

3.2 剩余款项（60%）

剩余合同总金额的60%即人民币_____元（大写：_____），自设备上架调试完成并经甲方（或第三方）验收合格后支付。

第四条 合同期限及云基础设施即服务托管运维服务期限

4.1 合同履行期限：_____

4.2 云基础设施即服务托管运维服务期限：_____年。

4.3 合同期限调整的风险告知

乙方知悉并确认：若因国家或河南省政策法规调整、上级主管部门要求变更服务期限或服务模式，甲方有权依据政策变化情况与乙方协商调整合同期限或终止合同，乙方不得以此为由要求甲方承担违约责任或索赔。双方应本着诚实信用原则，就调整方案进行友好协商。甲方因政策调整终止合同的，无需承担任何违约金、赔偿金或预期利润损失。

第五条 设备交付、安装与验收

5.1 交付地点

设备交付及云基础设施托管地点为滑县。

5.2 安装调试

乙方负责将云基础设施全部设备上架、测试、安装操作系统和虚拟化软件，连接到虚拟化存储池，创建虚拟文件系统，并将虚拟化服务器纳入云管理平台。

5.3 验收程序

（1）初步验收：设备到货后，乙方应向甲方提交验收申请。甲方在收到申请之日起10个工作日内组织验收。验收内容包括但不限于：设备型号、数量与合同一致。

（2）终验：系统集成及业务部署迁移完成后，甲方组织验收，本项目托管运维服务期自验收报告签署之日起计算。

5.4 验收不合格的处理

验收不合格的，乙方应在甲方书面通知的合理期限内完成整改并重新申请验收。整改费用由乙方承担。重新验收仍不合格的，甲方有权按照本合同第十四条约定追究乙方违约责任。

第六条 资产归属与保险

6.1 所有权转移

本项目所涉全部资产经甲方终验后，所有权归甲方所有。乙方不得以所有权为由设置任何权利负担（如抵押、质押）。

设备所有权转移时，乙方应同时移交本项目继续运行所必需的资料，包括但不限于设备操作手册、配置文档、系统拓扑图、账号密码清单等。如继续使用需要乙方的相关技术和/或相关知识产权的授权，乙方应当无偿向甲方提供该授权。

6.2 乙方设施

乙方投入的机房基础设施（机柜、UPS、空调、发电机组、安防系统等）所有权归乙方所有，在服务期内由乙方负责维护和更新。服务期满后，该等设施由乙方自行处置。

6.4 日常维护责任

托管期内，乙方对设备的日常维护、故障更换、配件供应承担全部责任。硬件故障须以换代修，更换配件为原厂或原厂授权全新配件。

第七条 机房环境标准

7.1 机房建设标准

机房建设参照《数据中心设计规范》

7.2 电力保障

机房须具备双路不间断供电，每年持续电力供应时间不低于 99.99%。配置冗余 UPS 系统，断电保障时长大于 4 小时；配置柴油发电机组，断电保障时长大于 4 小时。

7.3 环境监控

机房须具备环境智能监控系统，实现对设备电流量、机房温度、机房湿度的监控。安防、环境监控、灭火系统等基础设施须满足采购人标准要求。

7.4 办公场地

乙方须提供机房同地点处的办公场地，满足日常运维值班、设备安装调试、后期业务系统迁移等工作需要。

7.5 可用性

机房服务可用性不低于99.99%，所有服务（除专线服务外）的年累计停机时间不超过50分钟。

7.6 机房检查与审计

（1）甲方有权每年对机房进行一次现场检查，检查内容包括但不限于机房环境、设备运行状态、安全防护措施、运维记录等。乙方应配合检查并提供相关资料。

（2）乙方不得以任何理由拒绝或拖延甲方的检查、审计和测评工作。

第八条 网络专线服务

8.1 专线内容

乙方须为甲方提供以下专线服务：200M互联网专线1条、200M电子政务外网专线1条、20M医保专线1条。

8.2 专线要求

专线可根据甲方要求提供以太网电接口和光接口。专线服务应采用可靠的传输接入方式，专线应提供双路由接入，并保证提供的电路独占上下行带宽。

8.3 可用率

专线服务月可用率不得低于99.9%（可用率=（线路租用时间-故障时间）/线路租用时间）。

第九条 信息安全与网络安全责任

信息安全与网络安全责任不因资产所有权转移而转移至甲方，乙方作为托管运维服务提供者，对托管环境下的信息安全与网络安全承担独立、完整的保障责任。

9.1 基本安全能力要求

9.1.1 乙方应按照《信息安全技术云计算服务安全能力要求》（GB/T 31168-2023）标准，建设安全的托管平台，提供安全的托管服务，对承载甲方数据和应用的平台进行管理，接受相关部门的管理、审查和检查。

9.1.2 乙方应保证安全能力符合《信息安全技术云计算服务安全能力要求》。若乙方不能

达到为甲方提供相应安全能力水平服务的资质要求，甲方有权终止合同，退出服务，并要求乙方承担由此产生的经济损失，乙方应向甲方支付违约金。

9.1.3 乙方应确保其安全能力持续满足本合同约定，在本合同履行期间持续具有相应的总体一般安全能力和部分增强安全能力水平。

9.1.4 乙方应参照《信息安全技术云计算服务安全指南》（GB/T 31167-2023）和《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）等国家标准，对托管环境进行安全建设和运维管理。

9.2 网络安全等级保护

9.2.1 乙方应按照国家信息安全等级保护管理规范和技术标准，对甲方信息系统运营具体实施等级保护工作，确保达到国家安全防护要求。

9.2.2 乙方应通过等级保护测评备案，进行安全测评并整改达标，取得三级等保证书。

9.2.3 信息系统应当每年至少进行一次自查。经测评或自查，信息系统安全状况未达到安全保护等级要求或实际应用需求未达到甲方需要的，乙方应当立即进行整改。

9.2.4 服务期内如遇国家政策升级调整，乙方免费负责提升。商用密码应用安全性达到等级要求，服务期内按国家规定进行等级商用密码应用安全性评估。

9.3 数据安全保护义务

9.3.1 乙方应严格遵守《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规，建立健全全流程数据安全管理制度，组织开展数据安全教育培训，采取相应的技术措施和其他必要措施，保障数据安全。

9.3.2 乙方应加强风险监测，发现或得知系统（设备）存在网络和数据安全漏洞、缺陷或重大风险隐患的，可能致使甲方的数据有泄露风险时，应当立即采取补救措施，且不得自行对外进行公布，并尽快向甲方及有关主管部门报告相关泄露情况，最晚不应超过泄露事件发生后的 12 小时。

9.3.3 如有数据泄露风险产生，乙方的书面通知应包含以下事项：

（1）被泄露的数据主体的身份信息；

（2）对于所发生事件的描述，包括泄露时间和被发现泄露的时间；

（3）泄露的范围，包括所涉及数据的类型；

（4）乙方对泄露反馈的描述，包括其采取的减轻损害的步骤；

（5）甲方可能合理要求的其它信息。

9.3.4 乙方对甲方重要数据处理时，应当按照规定对其数据处理活动定期开展风险评估，并向甲方报送风险评估报告。风险评估报告应当包括处理的重要数据的种类、数量，开展数据处理活动的情况，面临的数据安全风险及其应对措施等。

9.3.5 乙方向甲方提供的数据在传输过程中产生的任何数据副本、残留数据，乙方必须在数据传输完成后及时进行清理销毁。因乙方未能及时妥善清理残留数据或数据副本而造成数据泄露的，乙方需承担因此产生的全部法律后果。

9.4 网络安全管理责任

9.4.1 乙方采取有效的管理和技术措施确保甲方数据的机密性、完整性与可用性，防止甲方及其用户存储在乙方托管平台中的数据泄露、毁损或丢失。

9.4.2 乙方应保证托管平台整体可用性不低于99.99%，数据可靠性不低于99.99%。

9.4.3 乙方应建立网络安全管理体系，包括但不限于：安全策略管理、访问控制管理、安全事件管理、变更管理、配置管理、供应链安全管理等。

9.4.4 乙方应建立并完善内部保密制度，与了解知悉本合同保密内容的人员签订保密协议，并告知并以适当方式要求其参与本项工作之雇员遵守本合同规定。

9.4.5 乙方/原厂商为甲方提供服务的雇员（或代理人）不得擅自修改配置或者数据，不得查看与服务内容无关的数据，不得复制拍摄业务信息、源代码、文档和将相关存储介质带离现场；不得未经甲方授权留存源代码。

9.5 漏洞管理与安全加固

9.5.1 乙方须根据甲方要求对产品或服务定期进行安全漏洞检查、渗透测试或进行安全认证，当发现提供的产品或服务存在漏洞时，乙方有义务及时书面告知甲方，并尽快采取适当的措施修正或减轻发现的威胁，不得隐瞒漏洞、不得设置后门或恶意程序。

9.5.2 乙方应每月对服务资产的系统漏洞和Web漏洞进行全量扫描，并针对发现的Web漏洞进行验证，验证Web漏洞在已有安全体系发生的风险及分析发生后可造成的危害。

9.5.3 乙方应对托管环境进行持续安全加固，确保安全组件上的安全策略始终处于最优水平，针对威胁能起到最好的防护效果。

9.5.4 乙方应进行系统安全测评和网络安全加固。如该系统因遭遇网络入侵、非法使用等原因造成甲方数据泄露，乙方需承担违约责任，并且承担因此产生的全部法律后果。

9.6 安全事件应急响应与报告

9.6.1 乙方应制定网络安全事件应急预案，并定期组织应急演练（每年不少于一次）。

9.6.2 发生网络安全事件（包括但不限于网络攻击、数据泄露、系统入侵、病毒爆发等）的，乙方应在发现后 1 小时内通知甲方，并在 24 小时内提交书面事件报告及处置方案。事件报告应包括事件描述、影响范围、已采取的处置措施、后续改进计划等内容。

9.6.3 乙方应进行 7×24 小时安全监测，对发生的安全事件进行及时响应并在节假日期间每日进行值守总结。

9.6.4 对云内服务资产爆发勒索病毒、挖矿病毒、篡改事件、webshell、僵尸网络等安全事件，由乙方负责处理，最短时间恢复业务，消除或减轻影响，闭环事件工单。

9.6.5 乙方应建立安全事件溯源机制，对安全事件进行全过程溯源取证，保留完整的证据链，配合甲方及有关主管部门进行调查。

9.7 人员安全管理

9.7.1 乙方应对参与本项目实施和运维的人员进行背景审查，确保无犯罪记录和不良信用记录。

9.7.2 乙方应对参与本项目的人员进行安全培训，确保其熟悉信息安全管理制度和操作规程。

9.7.3 乙方人员离职或调整岗位时，应及时收回其访问权限，并办理安全保密交接手续。

9.7.4 乙方只限于将数据提供给为履行本合同约定义务的实施或运维工程师等数据操作与管理人员，不得将关键数据向任何与实现数据集成对接无关的其他人员；如果数据操作人员有违反本合同规定的情况，即视为乙方之违约行为，甲方有权追究乙方相应法律责任。

9.8 安全责任的不转移

9.8.1 相关资产所有权转移至甲方后，乙方作为托管服务提供者，仍对托管环境下的信息安全与网络安全承担全部保障责任。甲方不因资产所有权转移而承担任何信息安全或网络安全

责任。

9.8.2 甲方将数据和应用部署到乙方托管平台后，甲方有权对乙方提供的服务的功能、性能和安全情况进行测试，并要求乙方配合整改完成。

9.8.3 甲方信息系统的安全保护等级确定后，乙方应当按照国家信息安全等级保护管理规范和技术标准，开展信息系统安全建设或者改建工作，所需费用由乙方承担。

第十条 数据权属与安全

10.1 数据权属

平台运行过程中产生的全部数据（含患者数据、业务数据、安全数据、运维数据等）归甲方所有。乙方不得擅自留存、复制、导出或用于合同履行之外的任何目的。

10.2 数据存储位置

全部数据存储在云基础设施本地化部署所在位置。未经甲方书面同意，乙方不得将数据转移至其他存储位置。

10.3 数据备份

乙方须制定并执行数据备份策略，确保备份的频率、方式、存储位置和保留期限符合甲方业务要求。定期对备份可靠性进行检查，对潜在风险及时告警反馈。乙方每季度向甲方提交数据备份记录和安全巡检报告。

10.4 数据导出义务

服务期满或合同终止时，乙方应按甲方要求，以通用、开放、可读的格式完整导出全部数据并交付，提供必要的数据导出工具、数据字典与技术支持，保证数据的完整性与可用性。

10.5 数据删除证明

在甲方确认数据完整交付后，乙方应在 10 个工作日内彻底删除其存储的全部数据副本（含备份、缓存、日志中的业务数据），并向甲方出具书面删除证明。

第十一条 技术更新与设备替换

11.1 停产替代机制

乙方所提供的设备出现更新换代、停产的，须提供制造商出具的停产证明，在不降低原设备质量或配置、原中标价格不变的前提下，经甲方同意后提供替代设备。替代设备需经甲方组织技术人员鉴定，确定性能、质量不低于原设备，并签订设备变更协议作为合同附件。

11.2 替换设备质保

替换的核心设备应包含不少于 3 年的质保期（从替换之日起计算）。

11.3 技术演进适配

乙方在服务期内应保证所提供软件、安全特征库、固件版本保持为最新稳定版本。因技术演进需要升级的，乙方应无偿配合，不得额外收费。

11.4 设备清点

甲方有权每年度对托管设备进行一次全面清点，乙方应配合提供设备清单、运行状态报告等资料。

第十二条 运维服务要求

12.1 安全运维

安全工程师能够全面负责调试及运维所投相关安全服务产品并提供安全服务。

12.2 应急响应

服务期内，乙方在接到业务系统异常的通知后 20 分钟内响应，并在 1 小时内解决问题。

12.3 安全运维服务内容

（1）每月对服务资产的系统漏洞和 Web 漏洞进行全量扫描，并针对发现的 Web 漏洞进行验证；

（2）实现信息化资产不同应用弱口令猜解检测；

（3）提供 7×24 小时的威胁监测，每月向甲方提交书面的全面安全分析报告；

（4）对云内服务资产爆发勒索病毒、挖矿病毒、篡改事件等安全事件，由乙方负责处理，最短时间恢复业务；

（5）进行 7×24 小时安全监测，对发生的安全事件进行及时响应并在节假日期间每日进行值守总结。

第十三条 知识产权

13.1 设备及软件知识产权

乙方应保证甲方在使用乙方提供的设备、软件、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引

起的法律或经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有相关责任。

13.2 配套软件永久使用权

本项目医疗协同即服务部分所配套的心电诊断资源共享中心信息系统平台软件、慢病管理系统平台软件、远程会诊系统平台软件，甲方享有永久使用权，乙方保证其有权授予甲方上述永久使用权，若因第三方主张权利导致甲方无法使用的，乙方应承担全部责任并赔偿损失。乙方须免费提供升级和运维服务，不得后续收取任何费用。

13.3 项目实施过程中产生的知识产权

除非《招标文件》特别规定，甲方享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

第十四条 合同变更、终止与退出

14.1 合同变更

合同履行期内，任何一方不得擅自变更合同实质性内容。确需变更的，须经双方协商一致并签订书面补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

14.2 甲方单方终止权

在以下情形下，甲方有权提前终止合同且不承担违约责任：

（1）乙方严重违约，经甲方书面催告后在合理期限内仍未纠正的；

（2）乙方丧失履约能力（如破产、被列入失信被执行人名单等）；

（3）因公共利益需要（如医疗机构整合、上级主管部门要求变更服务模式等）；

（4）乙方未通过国家网络安全审查或安全能力水平不满足本合同要求的。

14.3 数据导出义务

服务期满或合同终止时，乙方应按甲方要求，以通用、开放、可读的格式完整导出全部数据并交付，提供必要的数据导出工具、数据字典与技术支持，保证数据的完整性与可用性。

14.5 数据删除证明

在甲方确认数据完整交付后，乙方应在 10 个工作日内彻底删除其存储的全部数据副本（含备份、缓存、日志中的业务数据），并向甲方出具书面删除证明。

14.6 平滑交接义务

乙方应配合完成系统与业务的平滑交接，包括提供系统运行说明、接口说明、配置文件，配合完成向新系统的迁移或过渡，不得设置任何技术障碍、进行数据锁定或以任何理由阻碍甲方正常使用与迁移数据。

14.7 过渡期安排

自合同期满或终止之日起，乙方应按原服务标准继续提供服务，配合完成交接。

14.8 资产处置

项目服务到期、运行期间更新迭代的存储及其他带有甲方数据的产品（包含：系统数据、业务数据、安全数据、运维数据等），资产处置由甲方处理。乙方不得擅自处置。

第十五条 违约责任

15.1 甲方违约责任

（1）甲方无正当理由不得逾期支付合同款。

（2）甲方无正当理由不得提前终止合同。

15.2 乙方违约责任

（1）乙方不能交付的，向甲方支付合同总金额的 20 %作为违约金；

（2）乙方逾期交付的，每逾期一日向甲方支付合同总金额的 0.5 ‰作为赔偿金；

（3）乙方所交付的产品、服务品质等不符合合同规定的，甲方有权拒收拒付，乙方应负责更换并承担全部实际费用。因更换而造成逾期的，按逾期处理；

（4）乙方违反信息安全与网络安全义务，造成数据泄露或数据丢失的，应承担全部法律责任，并赔偿甲方因此遭受的全部经济损失；

（5）乙方未通过国家网络安全审查或安全能力水平不满足要求的，甲方有权终止合同，乙方应按照合同期价格总额的30%向甲方支付违约金；

（6）乙方擅自将合同权利义务全部或部分转让给第三人的，甲方有权终止合同，乙方应支付合同总金额的20%作为违约金；

（7）乙方隐瞒安全漏洞、设置后门或恶意程序的，甲方有权立即终止合同，乙方应支付合同总金额的30%作为违约金，并承担由此产生的全部法律责任。

15.3 安全事件违约责任

因乙方原因发生信息安全或网络安全事件，导致甲方数据泄露、业务中断或遭受其他损失的，乙方应承担全部法律责任和经济赔偿责任。赔偿范围包括但不限于：甲方的直接经济损失、数据恢复费用、第三方索赔、行政处罚、诉讼费用及合理的律师费用。

15.4 人员到场违约

项目实施团队人员及运维团队人员必须于合同签订日安排到场，人员未到场时间每超出一日则扣除合同总金额的1‰。安全工程师必须于设备到场调试日安排到场，人员未到场时间每超出一日则扣除合同总金额的1‰。

第十六条 不可抗力与政策变化

16.1 不可抗力

不可抗力事件包括但不限于：自然灾害（地震、洪水、台风等）、战争、动乱、政府行为等。不可抗力事件延续超过15天的，双方应通过友好协商确定是否继续履行合同。因不可抗力导致合同部分或全部不能履行的，双方互不承担违约责任，但迟延履行后发生不可抗力的除外。

16.2 政策变化

因国家或地方政策法规调整（如等保标准升级、商用密码要求变化、数据安全法规更新、软件接口对接等）导致服务内容需要调整的，乙方应免费配合完成合规性改造，不得以此为由要求增加费用。服务期内如遇国家政策升级调整，乙方免费负责提升。

第十七条 保密条款

17.1 保密义务

乙方（含乙方人员）对在履行本合同过程中知悉的甲方所有信息（包括但不限于患者信息、医疗数据、经营信息、技术资料、有关合同或任何合同条文、计划或资料、成果等）承担严格的保密义务。未经甲方事先书面同意，不得向任何第三方披露。

17.2 保密期限

保密义务不因本合同的终止或解除而终止，乙方不得对外披露相关信息和资料。

17.3 违约责任

乙方违反保密义务的，应承担全部法律责任，并赔偿甲方因此遭受的全部经济损失。

第十八条 争议解决

18.1 协商

本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。

18.2 仲裁或诉讼

双方协商不成的，可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十九条 合同生效及其他

19.1 合同生效

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。

19.2 合同份数

本合同一式八份，甲方执四份、乙方执三份、县财政局存档备案一份，具有同等法律效力。

19.3 合同组成文件

《招标文件》及其修改补充澄清、乙方《投标文件》及其修改补充澄清、中标通知书均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

19.4 合同解释顺序

如合同文件之间存在不一致或矛盾，按照以下顺序解释：

（1）本合同及补充协议；

（2）中标通知书；

（3）乙方《投标文件》及其修改补充澄清（以有利于甲方的表述为准）；

（4）《招标文件》及其修改补充澄清。

19.5 未尽事宜

本合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

19.6 合同备案

本合同签订后，按照政府采购相关规定及时在河南省政府采购网(滑县政府采购网)进行合同公告和备案。

附件一 《采购人需求》（技术参数及数量明细）

甲方（盖章）：_____

法定代表人/委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

乙方（盖章）：_____

法定代表人/委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

验收方案

一 、验收主体

1. 成立验收小组：_____

2. 初定验收小组成员：_____

二 、验收时间

1.预计验收时间： ____年____月____日到____年____月____日

2.预计验收期限：___天

三 、验收方式

1. 验收小组全体成员参与验收：

2. 邀请服务对象参与验收 ：

3. 抽检样品由质量检测机构负责验收并出具检测报告：

四 、验收程序

1. 收到中标、成交供应商验收申请后及时验收：

2. 听取中标、成交供应商对项目实施的情况汇报：

3. 听取或察看使用人使用情况反馈：

4. 察看项目运行期间安全、技术保障等情况：

5. 审阅项目相关资料：

6. 由验收小组成员发表评价意见，形成验收确认书、整改通知书和验收报告：_____

五 、 验收内容(包括每一项技术和商务要求的履约情况)

六 、 验收标准(包括所有客观、量化指标)

第五章　采购人需求

一、采购标的需实现的功能或者目标

1 中标供应商具有云平台本地化部署的能力，应具有符合标准的机房，且有能力提供云基础设施即服务 10 年托管服务、软硬件运维服务、信息安全服务等。滑县医共体信息化建设项目拟使用省统一建设的医共体信息平台软件，采购相关设备建设信创云资源托管在中标商机房，硬件设备和软件的运维等服务费用包含在设备报价之中，均由中标商负责。具体包括：（1）信息系统服务，需通过等保三级测评，承担网络安全、数据安全等信息安全全部责任。（2）系统集成服务，设备安装调试、培训、云基础设施即服务十年运维服务、含设备安装尾纤、网线等辅材等。（3）云基础设施即服务托管 10 年；有标准的机房环境，本项目所需机柜、机房 10 年电费及托管费，机房托管环境需满足 UPS 电源、精密空调、发电机组断电保障时长大于 4 小时。（4）网络宽带，200M 互联网专线 1 条，200M 电子政务外网专线 1 条，20M 医保专线 1 条。（5）按照业主要求提供国产操作系统和国产数据库。（6）10 年服务期内的接口与对接义务：①软件接口：免费提供系统接口开发、API 开放、数据格式适配、联调测试及后续升级维护；②设备接口：免费开放设备通信协议及接口，配合完成设备与平台、设备与设备之间的对接调试；③配合义务：按招标人要求派员配合接口联调，不得拒绝或拖延；④费用：上述软件、设备接口服务及对接配合的全部费用均已计入投标报价，服务期内招标人不再另行支付任何费用。***以上内容均应提供承诺书加盖公章。***

2.托管机房要求

（1）云平台实施本地化部署。

（2）机房建设参照《数据中心设计规范》。

（3）云平台机房具备双路不间断供电，每年持续电力供应时间在 99.99%以上，以确保应用系统可持续工作，满足采购人对于信息化工作要求，机房空间和供电在满足本期资源需求规模基础上，具备适应业务发展的扩展能力。

（4）具备机房同地点处的办公场地，满足日常运维值班，设备安装调试，后期业务系统迁移等工作需要。

（5）具备较高性能的安防、环境监控、灭火系统等基础设施服务。

（6）具备环境智能监控，实现对设备电流量的监控、机房温度监控、机房湿度监控。

（7）云平台应按照相关要求进行建设，满足安全可靠、节能环保、扩展灵活等建设原则，应保证提供不间断的云服务，可用性应在 99.99%以上。

（8）设置项目设备专区，机柜标注“中国民生银行捐赠”，每个设备、每一条线规范标示。

（9）需保持与原有网络的正常互联互通，纳管原有业务系统的软硬件。

二、硬件采购内容、数量及技术要求

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
一、云基础设施即服务【含 10 年托管安全运维服务】				
1	国产化超融合服务器	1.国产化服务器 2.CPU:配置≥2 颗国产化 CPU(2.6GHz,48-Core)处理器; 3.内存：≥256GB(32GB*8)内存; 4.硬盘：系统盘：≥2 块 480GB SATA SSD 硬盘，数据盘：≥6 块 8TB SATA 硬盘; 5.Cache:配置≥2 块 1.92TNvme-SSD 硬盘; 6.Raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0,1,10; 7.网卡：≥4 个千兆网口，≥4 个万兆光口(含 4 个万兆多模光模块) 8.电源：配置 2 块 900W 冗余	12	台
2	超融合软件	1.超融合虚拟化软件、分布式存储软件具有国产软件自主知识产权，具有自主研发能力，保障后续产品的连续性; 2.支持在统一管理界面中监控和管理计算、存储、交换机、虚拟化平台；支持一键式或定期自动输出系统健康巡检报告，包括 CPU、内存、HDD、SSD、RAID 卡等硬件状态，虚拟化平台，存储软件，超融合管理软件等部件的健康状态，便于主动识别潜在的风险; 3.支持在统一管理界面上一键式日志收集功能，在需要定位问题时能够快速收集需要的所有日志信息，包括硬件，虚拟化平台，存储软件、管理软件。包括节点的进程监控、页面操作日志、身份认证管理、安装日志、资源管理、操作系统日志; 4.支持虚拟交换机，通过对接受和发送的流量进行整形保证网络质量，至少支持安全组、平均带宽、峰值带宽、突发大小、优先级、DHCP 隔离、广播抑制、TCP 校验和的设置；支	24	套

		持 OVS(Open VSwitch)+DPDK(Data Plane Development Kit)，加速提升网络转发性能；支持 SR-IOV 直通，网络传输绕过软件模拟层,直接分配到虚拟机,降低了软件模拟层中的 I/O 开销； 5.在可靠业务场景，满足 4 节点同时故障业务不中断；支持 EC 缩列，当节点故障时，自动调整 EC 配比，确保数据可靠性不降级； 6.支持存储节点亚健康功能：如果存储节点在由硬件或者软件故障导致处理速度慢于其他节点时，系统可以自动检测对应的节点，发出告警并提供处理方案； 7.支持多套虚拟化环境统一管理，支持对多个虚拟化资源统一呈现（计算资源池，存储资源池，网络资源池）和统一的操作。 提供 VPC 管理，为虚拟机发放提供一个独占并且完全隔离的网络，基于 VPC 提供子网和安全组能力； 8.为满足国产化诉求，虚拟化平台需支持异构多类型 CPU 集群混合部署，包括但不限于鲲鹏、飞腾、海光等； 9.支持容器能力，包括容器资源管理与调度、应用管理与调度、CI/CD 流水线管理、镜像管理、组织用户与权限管控等能力； 10.提供系统健康巡检工具，通过检查系统当前信息和运行情况反映系统健康状况。支持实时、定时和指定周期巡检，生成并导出巡检报告；		
3	备份 一体机	1.为保证业务数据的安全性，要求产品底层操作系统采用欧拉、统信、麒麟等基于开源的国产操作系统； 2.为保证业务数据的安全性，要求设备的核心部件国产化； 3.设备采用多控制器冗余架构,任一组件故障,数据不丢失,业务不中断； 4.设备 CPU 采用国产多核处理器，实配处理器总物理核心数	1	台

		≥48； 5.实配内存容量≥256GB，不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡，SSD Cache、SCM等 6.实配≥4个GE电口，≥4个10GE光口(含模块)，系统在线运行时，支持对前端接口卡进行热插拔 7.实配备份系统硬盘≥2块960GB SSD，≥8块8TB HDD 8.支持对国内外主流数据库进行在线备份保护 9.支持大数据生态保护永久增量和重删备份 10.支持虚拟机全量备份，永久增量备份，支持副本即时挂载恢复 11.提供设备3年的原厂维保服务。		
4	前置机服务器	1.CPU：2*国产化CPU(32C,2.6主频) 2.内存：≥128GB DDR4 3.硬盘：≥2*1.92TB SSD 4.网卡：≥4*1GE 5.RAID：RAID0/1/10 6.电源：2*900W交流电源模块 7.服务：3年原厂质保服务	2	台
5	AI算力服务器	1.2颗 国产化CPU(32C,2.6主频)； 2.内存：≥4*32G； 3.标配≥4*GE以太网卡； 4.≥2*1.92TSSD ；. 5.标配RAID卡，支持SAS/SATA RAID0,1,10； 6.标配2个900W交流电源;无DVD； GPU:2*国产AI加速卡,单卡显存≥48G,单卡算力≥280TOPS	1	套
6	交换机	1.交换容量：≥4.8Tbps,包转发率：≥1620Mpps； 2.≥48个万兆SFP+,≥6个40/100GE QSFP28;配置双个电源；配置14个万兆多模光模块； 3.核心交换芯片要求国产化；	4	台

		4.支持 4K 个 VLAN,支持 Voice VLAN,支持 MUX VLAN 功能，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 5.支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；支持 VXLAN 分布式网关，集中式网关;		
7	管理交换机	1.万兆三层管理交换机，包转发率≥148Mpps/222Mpps,交换容量≥598Gbps/5.98Tbps 2.≥24 个千兆电口，≥4 个万兆光口，VLAN:4K,MAC:16K。	2	台
8	防火墙	1.≥4 个千兆电口、≥4 个千兆光口，≥2 个万兆光口,冗余电源,防火墙吞吐≥35G。默认包含应用识别功能，含 IPS 特征库、URL 过滤库、专业版快速扫描查杀防病毒库、应用识别特征库 5 年升级服务许可。 2.设备支持展示系统信息、流量、攻击统计、资产概况、CPU 使用率、内存使用率。 3.设备能够进行攻击关联分析，展示网络攻击示意图和多个关联安全事件所处的攻击环节，还原攻击过程。设备支持安全运营，提供攻击者视图，展示攻击者相关信息。 4.设备可以根据管理员输入的源地址、目的地址、源区域、目的区域、服务、时间，进行策略可达性分析。 5.攻击防护能力包括勒索病毒检测防御，常见入侵攻击防御，扫描探测，恶意域名检测，僵尸网络访问跟踪; 6.支持高级威胁防护能力，包括 DGA 检测，DGA 访问跟踪，恶意加密流量检测，隐蔽信道检测，暴力破解等能力; 7.能够实现僵木蠕防御-恶意域名云检测，僵木蠕防御-恶意 IP 云检测，病毒过滤-恶意 MD5 云检测等能力;	2	台
9	堡垒机	1. ≥4 个千兆电口，≥4 个 SFP 插槽（千兆光口）或≥2 个万兆光口；国产化操作系统、CPU≥国产 24 核、≥8G 内存，数据盘≥2T 硬盘,含≥100 个主机/设备许可，可按需扩展; 2. 支持中文简体、英文。支持快捷菜单，用户可自行设置	1	台

		快捷菜单项，快速定位至此功能，方便用户查找经常使用的功能； 3. 提供授权关系查看功能，图形化直观展示用户、资产、协议、账号、资产组、用户组的授权关系； 4. 支持创建不同资产、不同协议的批量运维登录，批量运维视图配置，支持标签/九宫格展示方式，便于用户查看运维资产信息； 5. 支持图形化查看账号改密历史记录，查询结果以鱼骨图按照时间倒序自上而下展示每个节点详细记录改密信息及结果； 6. 公有云设备支持一键同步功能;支持华为云、阿里云、腾讯云主机同步功能		
10	日志审计	1.≥4 个千兆电口、≥2 个万兆光口,冗余电源,国产化操作系统、CPU≥国产 24 核、内存≥16G，≥128G 系统盘，数据盘≥10T。冗余电源，日志采集处理均值≥5000EPS。默认包含≥100 日志源。 2.支持 Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、HTTP/HTTPS、Kafka、Filebeat、NetBIOS、SMB、文件/文件夹等方式进行数据采集；支持通过 Agent 采集日志数据； 3.支持日志存储加密，可针对不同日志源独立设置加密算法； 4.数据存储能力：支持日志压缩存储，1T 存储空间至少可存储 200 亿条日志；系统内置已支持设备种类清单，可提供设备日志外发配置建议指导； 5.支持通过 syslog、JMS、Kafka 方式转发日志给第三方平台；支持设置多个日志转发 IP 地址，可选择转发格式化日志或仅转发原始日志； 6.支持根据设备重要程度独立设置每个被采集源的日志和	1	台

		报表数据的存储时间，支持设置 1 个月、3 个月、6 个月、12 个月、永久保存； 7.支持首页展示各日志源日志采集总量和磁盘占用空间，直观查看日志源数据量，并支持数据导出；		
11	数据库审计系统	1.标准机架式设备，产品应由国产化硬件平台、≥4 个千兆电口，≥4 个 SFP 插槽（千兆光口）或≥2 个万兆光口；国产化操作系统、CPU≥国产 24 核、≥16G 内存，数据盘≥2T 硬盘 2.国际数据库：Oracle、MySQL、SQL Server、PostgreSQL 等。国产数据库：达梦、南大通用、人大金仓、神通、OceanBase、GaussDB A、GaussDB T、TiDB、TeleDB、CirroData、EsgynDB、Gbase 8t 等。 3.支持从数据库流量中自动识别数据库，从流量分析结果中自动判别包含的数据库类型、地址等信息。 4.支持对 6M 以上的超长 SQL 操作语句审计。 5.支持对 SQL 语句的统计分析，包括：根据操作类型、访问来源对 SQL 进行统计；根据语句模板，对 SQL 的执行次数进行统计、对执行历史进行追踪； 6.支持报表数据后台定期预生成，保障报表数据展现速度。 7.支持对审计数据的清理，可按在线天数、磁盘空间等阈值进行自动清理。支持对审计数据的清理，可按在线天数、磁盘空间等阈值进行自动清理。	1	台
12	漏洞扫描系统	1.≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口（带 4 个千兆多模光模块），内存≥16GB，数据盘≥4T SATA 硬盘,冗余电源,支持无限制 IP 授权，并发扫描≥80 个 IP 地址；支持≥50 个 Web 域名授权，基线核查支持≥100 个资产，支持分布式部署。默认含 5 年系统基线特征库升级服务。 2.系统具有丰富多样化的漏洞知识库，漏洞数量不少于 380000 个。系统兼 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq、	1	台

		CVSS 等主流标准。 3.系统漏洞库支持多种设备类型，包含打印机类、网络设备类、安全设备类、应用安全类等;其中打印机漏洞包括:惠普、三星、理光、佳能、利盟、东芝、兄弟等;主流安全设备及网络设备漏洞包括:华为、华三、迪普、思科、迈普、飞塔、山石、绿盟、启明星辰等。主流视频监控设备漏洞包括:大华、海康、宇视等。 4.支持麒麟，统信，红旗，起点，openEuler，bclinux，EulerOS，中科方德，中兴新支点，深度等国产操作系统漏洞扫描。支持 Gbase，GaussDB，达梦，金仓，优炫，神通，瀚高等国产数据库漏洞扫描。支持东方通，foxit，wps，永中，数科，用友，景云，北信源，泛微，蓝凌等国产应用软件漏洞扫描。 5.支持网站开源架构类扫描:支持 phpmyadmin、WordPress 等的扫描;支持 python 的多个模块的漏洞扫描，如 audioop 模块、audioop 模块、rgbimg 模块的漏洞。支持对主流数据库的识别与扫描，包括:Oracle、Sybase、SQLServer、DB2、MySQL 等。 6.支持被动扫描功能，支持 http 代理和镜像流量两种被动扫描方式。支持网页敏感信息扫描，支持设置敏感字字典。支持 API 扫描，通过 API 扫描补充扫描链接，支持上传 csv、wsdl 等格式的文件进行扫描。 7.检查系统是否支持 POC 自定义功能，可依据业务场景编写符合自身需求的 POC 验证脚本导入系统使用。漏洞库升级完成后，系统可列举出新漏洞影响的资产，进行资产漏洞预警。 8.支持扫描任务中自动生成报表，包含 html、word、excel、wps、xml 等多种格式类型，可通过设置邮箱、FTP 自动发送。持导出包含系统漏洞、web 漏洞、弱口令信息、基线核查信息的融合报表。支持无限 IP 扫描授权。		

13	安全态势感知系统	1.态势感知系统，提供态势监测、响应处置、分析研判、资产管理、集中管控、安全治理、安全审计、威胁情报等功能模块。单台数据采集器性能≥20000 条/秒；支持 10 亿条数据秒级检索响应。5 年软件升级。 2.支持态势大屏展示，包括全网态势、资产态势、漏洞态势、攻击态势，支持大屏展示时间设置，支持态势大屏中相关信息下钻跳转到对应的详细页面；支持全域态势大屏展示，支持大屏展示时间设置，支持态势大屏中相关信息下钻跳转到对应的详细页面。 3.支持全网资产概述、风险资产、风险业务系统、漏洞概况、防护设备日志监测概况、告警趋势、攻击趋势、告警统计、最新告警、威胁类型排行等内容的相关展示。支持动态展示攻击过程，支持以不同攻击线颜色区分攻击级别，支持切换安全域视角，支持显示安全域视角下的接入情况。 4.支持基于场景的安全策略响应编排，支持预案及案例两种场景类型，支持以列表形式展示预案信息，包括预案名称、预案类型、响应动作、关联案例数、来源、创建时间、描述；支持对预案总数、被引用预案总数、未被引用预案总数进行统计；支持对案例进行新增、删除、启用、停用等操作，并支持案例批量处理；支持从告警维度查看案例对告警的响应处置详情，支持集中管控执行联动处置动作后下发给安全设备的策略管理。 5.支持横向威胁分析，分析维度包括横向威胁的移动轨迹、威胁类型分布、目的端口分布、发起威胁的资产 TOP10、遭受威胁的资产 TOP10 等，支持横向威胁移动轨迹分析，支持源、目的、日志数量、攻击类型关系展示，支持移动轨迹图区域缩放，支持通过发起威胁视角、遭受威胁视角、威胁类型等视角进行不同维度威胁日志信息过滤展示，支持对日志进行详情查看、加入白名单、加入关注名单操作，支持按照	1	台

		威胁关系、日志级别、威胁类型、目的端口、时间、源地址、目的地址进行过滤查询，支持重要资产快速横向威胁统计，支持启用关注名单及访问时间段过滤设置。 6.支持对业务系统进行画像、支持以列表形式展示业务系统相关信息，展示信息包括业务系统名称、关注属性、关联资产数/失陷资产数、漏洞、告警、责任人等，支持按照日期、业务系统名称、业务重要性、是否互联网暴露、责任人、业务系统类型进行过滤查询，支持按照 TXT、CSV、EXCEL 等格式进行业务系统信息到处，支持业务系统名称、关联资产数/失陷资产数、告警等字段下钻。 7.支持内置多种分析模型，包括但不限于失陷状态、FTP 登录失败、敏感文件信息泄露、成功暴力破解、文件上传漏洞等，支持模型新增、编辑、删除、查看、启用、停用等操作，支持模型批量删除、批量启用、批量停用，支持导入导出自定义模型，支持导入内置模型，状态为启用的模型不允许操作，支持按照模型名称、模式、模型状态、关注度进行过滤查询。		
14	安全探针	1.国产化 CPU≥4 核,国产操作系统、数据库,内存≥8G,固态硬盘≥480GSSD(国产),≥4 个千兆电口(含 HA 和管理口),≥2 个千兆光口,冗余电源,整机吞吐率：≥4G。 2.支持对设备信息进行监控，包括：CPU 使用率、内存使用率、磁盘使用率、并发连接数、连接新建速率、接口带宽使用率等。 3.支持在线抓包，能够同时执行单个或多个抓包任务，可配置抓包数量、协议类型、源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、源或目的 IP、源或目的端口、文件名、接口、VLAN ID 等。支持单个或多个 PCAP 文件导出，支持报文在线预览。 4.支持攻击检测规则库、应用识别库、URL 分类库（扩展功能）、僵尸主机规则库、威胁情报库（扩展功能）、地理信	1	台

		息库，各规则库相互独立。 5.支持规则库升级无缝加载技术，整个升级过程检测引擎工作不间断。 6.支持针对不同类别告警信息进行配置，包括：安全、恶意程序、威胁情报、异常流量、管理、系统、硬件、容错、测试等，并可进行告警测试。 7.支持发现僵尸主机事件联动终端进行查杀。支持与防火墙联动处置，发现威胁事件联动防火墙阻断。 8.支持恶意加密流量检测，采用恶意 TLS 流量智慧引擎、异常握手、非法证书和内网流量检测恶意加密流量。		
15	WAF 防火墙	1.≥4 个千兆电口、≥4 个千兆光口。冗余电源,国产化设备，≥16G 内存，≥1.92T 硬盘，应用层吞吐≥5G，含 5 年特征库升级； 2.支持接口管理，支持路由、交换、监听、虚拟线和 SLAVE 模式；支持 IPV4 和 IPV6，支持静态 IP 和 DHCP 配置；支持聚合接口，提供链路带宽。 3.支持 SSL 算法探测功能，通过 IP 地址和端口号进行探测，并可显示探测结果；支持 HTTPS 国密算法，实现 HTTPS 国密业务的防护。支持同时配置国际证书和国密证书； 4.支持应用层访问控制功能，针对 HTTP 请求字段进行过滤，包括请求方法、请求头字段、客户端 IP、四层源 IP、协议版本、Cookie 字段、URL 路径、URL 对象等。 5.支持多种爬虫攻击防护：包括但不限于内置爬虫对象库，自定义爬虫对象，导入或者下载后端服务器 robots.txt 等方式提供爬虫攻击防护。支持人机识别防护：包括验证码和 JS 验证的方式进行人机识别防护； 6.支持 CC 攻击防护功能，支持对单一 IP 检测频率、单一用户检测频率、单一用户两次请求间隔进行设置，当超过设置的阈值，可触发告警、拒绝或人机识别等动作。支持阻断客	1	台

		户端 IP，并支持设置阻断客户端时间；		
16	静态脱敏系统	1.软件形态，脱敏速度≥20MB/s，配置≥10 个（数据库源+文件源）授权。 2.支持数据库到数据库、数据库到文件、文件到文件、文件到数据库等多种脱敏方式。 3.支持按照数据字典进行敏感数据发现的能力，凡是字段中数据在数据字典内占有一定比例的，则该字段被发现为敏感字段。支持在系统前台界面配置敏感数据发现的组合策略；可设置出现的敏感数据类组合，敏感数据的判断需支持组合条件判断，如一张表中同时出现多列个人信息字段才标注为敏感数据。 4.支持灵活的脱敏方案管理，脱敏方案与脱敏任务不绑定。对脱敏方案进行调整、修改时不影响与之相关的脱敏任务，不需要删除与脱敏方案相关的字段发现以及脱敏任务。 5.同一种脱敏算法，支持切换不同的算法密钥，对同一个敏感数据脱敏出不同的确定性结果。算法密钥可灵活配置并分配给不同用户，防止由于不同用户使用相同算法密钥脱敏时，通过数据碰撞还原原始数据，同时也方便后续密钥的定期更新。 6.脱敏任务可兼容执行过程中遇到的异常情况，支持跳过异常数据继续执行任务，包括对异常数据的丢弃、填充、置空处理。 7.支持基于时间类型字段或自增字段的数据增量脱敏功能。 8.支持在配置脱敏策略的时候对脱敏效果进行预览，根据具体脱敏效果方便灵活调整脱敏策略。 9.支持通过查询单表数据实现脱敏后数据对比功能。	1	台
17	终端杀毒软件	1.系统部署采用 C/S 架构，管理采用 B/S 架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理。能够对客户端进行统一管理，统一下达指令。	1	套

		2.支持管理中心直观的展示病毒趋势、威胁终端排行、病毒类型排行、病毒名称排行等全网统计情况。 3.管理中心支持实时显示客户端的状态及终端基本信息，包括客户端连接状态、服务状态；终端机器名称、IP 地址、MAC 地址、操作系统等信息，支持终端信息导出。 4.支持租户模式，各租户数据隔离，便于云上租户的独立运维。 5.支持统计分析客户端上报的威胁日志，包含病毒占比、病毒排行、终端排行等。 6.支持报表名称、标题、公司、内容、周期、发送等设置，内容设定模板包括病毒防御事件统计、病毒占比、病毒排行等；周期设定日、周、月，定时生成报表；通过邮件的方式推送相关接收报表人员。 7.支持对客户端上报的安全日志进行审计、告警，可预置字段及自定义字段过滤详细日志，快速定位终端安全状况；定制符合企业敏感程度的告警规则，达到告警阈值，产生告警日志并定制推送，保证告警及时性。 8.至少支持对终端内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力。 9.支持多引擎，启发式扫描引擎、基因识别引擎，全方位提高终端防护水平。		
18	NTP 时间服务器	1.标准 19 英寸机架式机箱，LCD 显示年/月/日/时/分/秒及卫星定位状态等信息同步精度：高精度守时优于±1ms 使用北斗、GPS 等 2.授时精度：0.1n~2n，复杂网络环境中≤10n 3.客户端容量：＞ 100 万 4.单口 NTP 请求：＞ 10000 次/秒 5.以太网数量：2 千兆以太网口 6. 1PPS+TOD 输出：100n 高电平脉冲	1	台

		7.工作温度：-20℃~+70℃(主机）、-40℃~+75℃(天线) 8.PUBX04 协议标准 9.内部时钟源：OCXO（恒温晶振）/TCXO（温补晶振） 10.支持协议：NTP/SNTP/IPV4/IPV6HTTP/HTTPS/SMTP 11. 10MHz 输出：LVTTL 方波/正弦波（功率 >7dBm）准确度、稳定度指标与内部时钟信号一致		
19	一体化证书认证系统	1.支持国家标准和国密算法：SM2 密码使用规范、SM2 加密签名消息语法规范、基于 SM2 密码算法的证书认证系统密码及其相关安全技术规范等，支持 SM2、SM3、SM4 国密算法； 2.支持集群化部署模式，随着业务的发展，密钥管理系统可动态进行扩充； 3.支持权限管理、支持多种证书模板（用户证书、设备证书、机构证书、自定义等）； 4.通过《GM_T_0016-2012-智能密码钥匙密码应用接口规范》标准接口完成智能密码的调用，通过《GM_T_0018-2012-密码设备应用接口规范》标准接口完成服务器密码机的调用； 5.提供证书全生命周期管理功能，通过 RA 管理终端或 HTTP 接口对外提供证书请求服务（证书申请、证书更新、证书延期、证书恢复）； 6.支持证书模板的添加、删除、修改，模板支持证书标准属性和可扩展属性，支持证书扩展性自定义； 7.提供批量证书申请、批量下载证书功能； 8.提供用户和机构管理功能； 9.支持下级 LRA 管理和接入； 10.支持用户密钥恢复以及司法取证； 11.支持通过审计操作员对用户操作进行安全审计； 12.支持 LDAP 轻量目录访问协议，LDAP 服务器灵活配置；	1	台
20	服务器密码机	1.国产化设备，硬件配置：≥2 个千兆电口； 2.性能参数：SM4 算法加解密：≥800Mbps；SM2 加密：≥3800	1	台

		次/秒；SM2 解密：≥5000 次/秒；SM2 签名：≥10000 次/秒；SM2 验签：≥6600 次/秒；SM3 杂凑运算：≥800Mbps 3.支持 SM1、SM2、SM3、SM4 国密算法。可提供对称算法加解密、非对称算法加密、解密、签名、验证，消息鉴别码产生与验证等密码服务。 4.采用国家密码管理局批准的双硬件物理噪声源生成真正随机数，随机数质量高。 5.支持密钥管理服务，采用“分层结构，逐层保护”的安全原则，提供管理密钥、用户密钥、会话密钥三层密钥体系，保证密钥的安全。 6.支持卡内存储 SM2 密钥、RSA 密钥对及对称密钥对。 7.支持双因子登录方式，提高密码设备自身的安全性。 8.进行密钥备份时，支持通过 UKEY 口令方式进行密钥备份。 9.支持通过添加白名单方式限制其他非授权用户访问调用。 10.支持标准 SNMP 协议，可通过 SNMP 标准协议监控密码机的运行状态。 11.支持所有的关键操作记录日志，可对密码机所有的操作进行查询和审计。支持日志的完整性保护。		
21	国密 VPN 综合安全网关	1.硬件要求:国产化 CPU 和操作系统，冗余电源，内置加密卡； 2.性能要求：每秒新建连接（SM2 单向）≥12000；每秒新建连接（SM2 双向）≥1900；最大并发连接数≥125000；最大并发连接数（SM2 单向）≥65000；最大并发连接数（SM2 双向）≥44000；IPSecVPN 吞吐≥770Mbps；IPSecVPN 隧道≥5400； 3.服务端的CPU和操作系统在中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》范围内。 4.支持移动端集成，提供 SDK 与第三方应用集成； 5.支持国密双证书体系，支持 RSA/SM2 证书，系统可以在同	1	台

		一个服务实例中配置 RSA 和 SM2 两张站点证书，支持 SM2 HTTPS、RSA HTTPS 访问管理； 6.支持国密与国际 SSL 算法套件及协议，支持 SSL3.0、TLSv1.0/v1.1/v1.2/v1.3、GMTLSv1.1，支持国密算法套件 ECC_SM4_SM3、ECDHE_SM4_SM3、ECC_SM4_GCM_SM3、ECDHE_SM4_GCM_SM3（对应 ECDHE、ECC 的算法为 SM2）等算法套件 7.三权管理功能，支持权限访问控制机制，实现了对管理员的管理。管理体系实现了三权分立的管理模式，管理员划分为安全保密管理员、系统管理员和安全审计员三个角色；		
22	时间戳服务器	1.千兆电口数量≥4，支持扩展；冗余电源，支持热插拔；可直接接收北斗、GPS 信号（含天线等配件） 2.支持可信时间源同步，支持 NPT 协议，能够与第三方授时中心、卫星授权时间源进行时间同步，确保所签发时间戳时所获取的时间的有效性。 3.具备时间戳证书管理、时间源管理、日志管理、系统配置、备份与恢复等功能 4.时间戳签发：接收来自应用系统的时间戳签发请求；验证时间戳请求的有效性；将签发的时间戳返回应用系统 5.支持微软代码签名时间戳签名及验证,支持 RFC3161 标准，支持 PKCS#7 的时间戳签名及验证。 6.支持非对称密钥算法：RSA，SM2 算法，支持摘要算法：SM3、SHA256、SHA224、SHA384、SHA512，支持对称密钥算法：SM4、3DES、AES、DES。 7.支持配置多信任 CA 签发的根证书，可验证不同 CA 机构签发的符合 PKCS#7 标准的签名、数字信封结果 8.支持管理白名单，只有在白名单中的设备才能访问管理界面 9.支持通过 SNMP 管理软件（如 HPOpenView、Zabbix 等）远	1	台

		程监控设备运行状态 10.支持对新建业务数、成功数、失败数等用户访问情况，进行实时的图形监控；		
23	协同签名服务器	1.国产化CPU、操作系统，≥4个千兆电口，≥2个SFP插槽，冗余电源,分量签名性能：≥9000次/秒，验签性能：≥13000次/秒，并发用户数：≥8000，最大用户数：≥100000，默认包含≥2000个客户端许可； 2.服务端机架式硬件密码设备；客户端SDK或APP形态； 3.支持密钥安全存储，除公钥外不允许密钥以明文形式输出。提供密钥生成、密钥存储、密钥备份、密钥恢复等密钥管理功能。 4.支持密码卡实模式，开机启动系统镜像的完整性检验。 5.支持国密SSH、国密FTP，保证整机运维安全。 6.提供对称密钥加解密功能。提供消息鉴别码产生和验证功能。提供非对称密钥数字签名产生和验证功能。提供非对称密钥加解密功能。提供协同密码运算服务。	1	台
二、医疗协同即服务（医疗设备生产日期：合同签订时间前3个月内生产）				
24	心电图仪（含心电诊断资源共享中心信息系统平台软件）	（一）设备技术要求 1. 基本要求 1.1设备轻便，便于出诊、床旁心电图采集，至少12导联同步采集， 1.2须开展培训，确保所有使用者均能熟练操作 1.3须与中标人提供的心电诊断中心平台完全兼容，数据可一键上传 2. 工作条件与外观设计 2.1可在100V~240V，50/60Hz交流电源，室温5-40℃和相对湿度20%RH~85%RH环境下正常工作 2.2内置充电锂离子电池，满电工作≥5小时，待机≥10小时	500	台

		2.3≥5英寸彩色LED显示屏，分辨率≥854×480，支持背景网格显示 2.4标配触摸屏 3.技术性能指标 3.1ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集；支持标准十二导联、Cabrera导联体系，不接受采集盒类产品。 3.2输入阻抗：≥60MΩ（10Hz） 3.3频率响应：0.01-350Hz（-3dB） 3.4定标电压：1mV±2% 3.5耐极化电压：±950mV 3.6内部噪声：≤20μVp-p 3.7时间常数：≥10s 3.8共模抑制比：≥120dB 3.9 A/D转换：24bit 3.10采样率：≥32000Hz 3.11增益选择：5、10、20mm/mV±3%，自动 3.12走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s ±3% 3.13抗干扰滤波：交流滤波、肌电滤波、基线滤波 3.14记录模式：节律/手动/自动；通道：3CH、3CH+1R、1CH 3.15记录时长：实时≥10s，节律≥60s，手动不限 4. 采集与诊断功能 4.1患者信息录入：支持编号、姓名、性别、年龄等；自动记忆上次患者信息；支持先采集后补信息 4.2显示：同屏显示12道心电波形，含心率、导联、纸速、增益、时间、电量、患者信息等；支持屏幕背景网格 4.3具有手动、自动、节律采集一键切换按键 4.4具备自动测量功能，可选择开启/关闭 4.5分析功能：具备根据患者年龄、性别进行特异性分析；具备节律分析功能		

		4.6 诊断算法：可对急性心肌缺血、室颤室速、恶性心律失常等进行有效判断 4.7 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能 4.8 导联线：内附抗除颤电击保护功能，防缠绕设计 4.9 自诊断功能：设备自诊断及故障提示，可判定接触不良的电极并指示 4.10 起搏检测：支持单腔、双腔心脏起搏信号检测 5. 病例管理、存储与传输 5.1 内置存储：本机可存储≥5000 份 10s 常规心电报告关键 5.2 支持 U 盘扩展存储 5.3 病例传输：支持单条、多条病例导出和上传至心电平台关键 5.4 热敏打印：多轴联动热敏打印机技术一般 5.5 记录纸规格：折叠纸/卷纸，≥80mm 5.6 联网方式：有线和无线 WiFi（同时支持 2.4G/5G 频段信号）关键 5.7 输出格式：可直接输出 PNG/PDF/JPG/XML 等格式 5.8 传输协议：支持 HTTP 文件传输协议，数据可直接上传至心电平台 （二）配套软件-----心电诊断资源共享中心信息系统平台技术要求（本部分软件为设备中标人须无偿提供的配套服务，不单独报价，但须全部满足。有软件永久使用权、设备厂家免费运维、不得后续收取任何费用） 1. 建设目标与总体要求 建立统一信息标准、统一建设规范、统一任务分配的心电诊断中心信息系统。患者在医共体内医疗卫生机构就诊（体检），应用数字化心电设备采集数字化心电波形图像信息，基层医师遇到疑难图像的，及时通过网络将波形图像上传到紧密型县域医共体县级医院心电诊断中心，心电诊断中心医		

		师根据临床诊断信息和心电资料进行诊断，出具心电诊断报告，回传至申请医疗卫生机构。 具体功能模块： 检查登记、心电采集/存储、心电质控、诊断任务分配、心电分析、移动诊断管理、诊断报告修改、诊断报告发布/浏览/查询/统计分析、危急值管理、报告打印、报告模版管理等。 区域心电网络：满足区域县乡村多级心电诊疗需求，依托区域内医疗机构，建立数据存储中心、区域诊断中心，实现县乡村多级标准化的心电图集中诊断、数据集中存储调阅、检查设备和人才资源的全面共享，通过产品平台实现县乡村多级远程会诊、数据共享等服务。 院内心电网络：满足医疗机构信息化建设需求，通过建立数据存储中心、诊断中心，在院内实现标准化的数据采集、数据存储、报告发布，通过产品平台实现专家远程会诊、数据共享等服务，同时具备 AI 智能诊断功能。 2. 系统架构要求 （1）软件架构：B/S 架构，临床/基层医生和心电诊断医生客户端免安装，通过网页浏览器登录即可使用关键 （2）国产化适配：必须适配国产化操作系统，支持在国产化主流操作系统及 Windows 系统下部署安装。安装及升级维护仅需在中心服务端操作，客户端无需任何修改 （3）数据标准：全面遵循 HL7、DICOM 协议标准，遵循 IHE 规范，支持基于 XML 格式的信息交换技术，支持 HTTP、FTP 通讯传输协议 （4）报告获取：所有业务类型报告均可直接在浏览器上调阅和打印；静息心电报告能通过网络自动发送至心电图机并通过设备内置热敏纸打印 （5）应急处理：网络和 IT 设备故障时，用户可直接通过静态心电图机完成数据采集、心电诊断、报告打印等业务全流		

		程一般 （6）数据库支持：支持国产数据库、MySQL、SQLServer、Oracle，能快速实现同 HIS、LIS、EMR 等主要系统无缝连接，接口规范符合国家标准关键 3. 平台功能要求 （1）多业务支持：同时支持静息心电、动态心电和动态血压业务数据存储、分析、诊断和管理；对心电相关指标异常实行分类管理，根据异常程度分别推送。 （2）即时提醒：支持新病历到达即时提醒、未诊断病例提醒功能，新病历到达时自动弹出提示并发出声音，可手动开关。 （3）数据可视化：提供县乡数据可视化监控平台，图形化界面展示各种维度业务指标，辅助决策监管。 （4）统计分析：多维度统计，灵活定制检索条件、统计报表，支持表格、柱状图展现，可导出 Excel。 （5）即时通讯：支持平台内与同平台用户即时沟通交流。 （6）电子签名：支持医生电子签名，支持上传图片、手写签名。 （7）角色权限：支持管理员、主任、专家医生、护士、技师等角色权限自定义，不同角色可赋予不同权限。 （8）组织架构：支持多级组织架构自定义，可设置区域名、总院、分院、科室、基层医院等一般 （9）访问日志：提供用户访问日志功能，记录访问数据及特殊操作，提供检索手段。 （10）功能开关：提供第三方对接接口控制开关，可自由控制相关功能使用。 （11）覆盖范围：把县乡公立和民营医院的心电都纳入网络，电脑端和手机端均能实现全部功能。 （12）采用统一数据存储传输规范，解决多厂家、多型号心		

		电设备兼容性问题，其他品牌的设备可以接入； （13）系统采用纯 BS 架构，免客户端安装，充分保证系统的易用性与交互性，提升系统稳定性和易维护特性； （14）支持质控指标灵活配置;根据医院业务与规模灵活配置质控标准，指导持续改进； （15）具备 AI 智能诊断功能，辅助医生快速分析诊断;具备 AI 危急值预警功能，支持后台 AI 智能预分析技术，根据危急值标准自动判断危急病历，并进行危急预警提醒； （16）基于心电 AI 预分析功能进行智能分诊服务，可以高效合理地使用心电诊断资源;心电AI通过预分析将报告分为“普通”“预警”“危急”;对应建立不同级别报告的处理流程与医务人员； （17）支持采集质量检测，在心电检查过程中实时提醒采集质量是否合格，伪差、导联脱落、左右手接反等提醒； （18）支持危急值参数自定义设置，危急值自动预警，紧急/危急申请单置顶并以红色标识等危急值管理功能； （19）系统具备危急值闭环管理，经诊断医生确认的危急，可推送危急信息至临床医生提醒关注； （20）支持智能分析对危急值自动识别;采用弹窗、置顶等不同方式提醒医生优先诊断； （21）支持心电电生理设备统一管理功能，对医护、设备、系统、诊断中心的账号密码统一管理，系统符合三级信息安全等级保护要求。 4. 静息心电功能要求 （1）支持接收 12 导联、15 导联、18 导联静息心电图数据。 （2）支持浏览器查看原始心电图波形数据，具有浏览、分析、诊断、审核、打印功能，支持双电子签名。 （3）提供智能化自动预分析功能，给出智能诊断分类结论提示；自动分析算法具有成人、儿童年龄差异化分析、性别		

		差异化分析。 （4）支持单次检查数据生成频谱心电、QT 离散度、心室晚电位、向量心电图、时间向量心电图五大高级功能报告。 （5）支持节律心电、心率变异性功能。 （6）具备异常参数自动提醒功能，可自定义编辑参数正常范围；具备危急值提醒功能。 （7）具备电子尺测量数据功能、测径值功能，可将波形放大后测量。 （8）提供心电常用诊断模板和术语知识库，可修改维护，可收藏典型语句，允许自定义术语模板。 （9）支持同步/顺序模式切换。 （10）支持三维人体图导联纠错功能；支持重新滤波功能。 （11）支持附加导联一键转化功能。 （12）支持自定义调节波形数据背景颜色、网格颜色、线条颜色。 （13）支持历史记录对比、调阅，可同屏对比波形、测量信息及诊断信息。 （14）支持平均模板功能，提取代表性心拍进行逐拍放大、拖动标记点分析、叠加查看、测量等。 （15）支持远程会诊功能，可将数据传输至上级医疗单位，上级可再次上传至更上一级。 （16）支持确费/退费功能。 （17）支持病例收藏功能，可自定义建立多级收藏夹。 （18）支持学术检索功能，可通过设定心电数据相关特征参数检索数据。 （19）提供自定义打印布局功能，可自定义设置报告显示的参数字段、报告正副标题。		
25	蓝牙血压计（含慢病	1.测量方式： 臂筒式，无需绑带，伸手即测，具备物理按键	882	台

	管理系统平台软件）	2.测量范围： 压力 0-290mmHg，脉搏 40-180 次/分 3.精准度： 压力±3mmHg 以内，脉搏±5%以内 4.适用臂围： 臂筒内径适配 22-36cm 5.屏幕显示： LED/LCD 大屏，具备背光，同步显示高压、低压、脉搏，有房颤提醒功能 6.语音播报： 全程语音播报，支持一键开关，音量可调 7.蓝牙传输： 内置蓝牙 4.0 及以上，可自动上传数据至慢病管理平台 8.数据存储： 支持双人分组管理，单机≥99 组记录 9.供电方式： 电源适配器与干电池双重供电，断电时钟不重置		
26	蓝牙血糖仪+300 份耗材（含慢病管理系统平台软件）	（一）设备技术要求 1.检测样本： 新鲜毛细血管全血 2.需血量： ≤1μL 3.测量范围： 1.1-33.3mmol/L 4.测试时间： ≤5 秒关键 5.精准度： 红细胞压积比 10%-70%，符合 ISO 15197:2013 和 GB/T19634-2021 6.蓝牙传输： 内置蓝牙，数据自动上传至慢病管理平台，无需手动插线或同步关键 7.数据存储：≥500 组带日期时间记录 8.试纸技术：免调码 9.血糖仪终身保换新机（在使用同品牌耗材情况下，耗材需在集采目录内，低于集采价格。） 10.标配耗材数量 每台血糖仪须配套提供 300 份同品牌血糖试纸及 300 支同品牌安全采血针，为固定交付物，试纸生产日期为近 3 个月的产品。 （二）配套软件-----慢病管理系统平台技术要求（本部分软	882	台

		件为设备生产厂家须无偿提供的配套服务，不单独报价，但须全部满足，有永久使用权、设备厂家免费运维、不得后续收取任何费用） 1.平台总体要求 （1）数据接入：须完全兼容本次采购的蓝牙臂筒式血压计和蓝牙血糖仪，实现数据自动采集、上传、存储，接入医院信息系统和公卫管理系统 （2）多端覆盖：支持电脑端（B/S 架构，浏览器访问）和手机端（APP 或微信小程序）使用 （3）用户管理：支持患者端、医生端、管理端三端角色管理，不同角色不同权限 （4）患者档案：建立完整的患者健康档案，包括基本信息、病史、用药记录等 （5）数据看板：提供管理端数据可视化看板，展示辖区内慢病患者数量、血压/血糖控制率、异常预警等核心指标 （6）分级管理：支持县、乡、村三级分级管理，上级可查看下级数据，基层负责辖区内患者管理 （7）数据对接：承诺配合采购人要求，与现有或新建的县域健康信息平台、公卫系统进行数据对接 2.血压管理功能 （1）自动接收蓝牙血压计上传的测量数据，记录测量时间、收缩压、舒张压、脉搏 （2）自动根据《中国高血压防治指南》标准进行分级评估（正常、正常高值、1 级高血压、2 级高血压、3 级高血压） （3）支持异常血压自动预警，超标数据推送至管理医生 （4）支持设置个性化血压目标值，对比目标进行管理 （5）支持历史数据查询、导出 3.血糖管理功能 （1）自动接收蓝牙血糖仪上传的测量数据，记录测量时间、		

		血糖值、测量时段（空腹/餐前/餐后/睡前等） （2）自动根据糖尿病防治指南标准进行血糖异常分级评估 （3）支持异常血糖自动预警（低血糖、高血糖），推送至管理医生 （4）支持糖化血红蛋白等辅助指标记录 （5）支持饮食、运动记录功能 （6）支持历史数据查询、导出，大屏展示 4.综合管理功能 （1）支持慢病随访管理，可制定随访计划，记录随访结果 （2）支持慢病风险评估与分层管理 （3）支持生成个人健康报告 （4）支持健康教育知识库推送 （5）支持与公卫系统数据互通，减少重复录入 （6）支持统计分析报表自动生成，满足公卫考核需求 （7）支持医保慢病管理相关功能接口预留 （8）支持对检查结果进行 AI 智能解读		
27	会诊摄像仪 A（含会诊软件）	1.产品类型：高清 USB 视频会议摄像头，即插即用，免驱动 2.分辨率：1920×1080 全高清，帧率≥30fps 3.变焦：自动对焦 4.视角：水平≥80°（广角端） 5.云台：可左右旋转、上下摆动 6.音频：内置全向麦克风，拾音≥3m，回音消除和噪声抑制 7.接口：USB 2.0/3.0，兼容 Windows 及国产化操作系统	1357	台
28	会诊摄像仪 B（含远程会诊软件）	（一）设备技术要求 1.产品类型：高清 USB 视频会议摄像头，即插即用，免驱动 2.分辨率：1920×1080 全高清，帧率≥30fps 3.变焦：≥3 倍光学变焦，自动对焦 4.视角：水平≥90°（广角端） 5.云台：全向遥控，可上下左右旋转摆动，可自动拉伸对焦	23	台

		6.音频：全向麦克风，拾音≥5m，回音消除和噪声抑制 7.接口：USB 2.0/3.0，兼容 Windows 及国产化操作系统 8.摄像头支架 （二）配套软件-----远程会诊系统平台技术要求（本部分软件为设备中标人须无偿提供的配套服务，不单独报价，但须全部满足，有软件永久使用权、设备厂家免费运维、不得后续收取任何费用） （1）总体要求 ①系统用于县域医共体内医疗机构间远程会诊，支持县级医院与乡镇卫生院、村卫生室开展实时音视频会诊、病例讨论、远程指导等业务 ②系统采用 B/S 架构，客户端免安装，通过浏览器登录即可使用，支持电脑端和手机端 ③系统适配国产化操作系统及 Windows 系统，支持国产数据库及 MySQL、SQLServer 等主流数据库 ④系统部署在采购人指定服务器或云端，支持集中部署、多机构共用 （2）会诊管理要求 ①会诊申请 基层医生可在线填写会诊申请单，上传患者病历、检查检验报告、影像资料（DICOM/图片/PDF）等附件 ②会诊审核 县级医院管理员或会诊专家可对会诊申请进行审核、分诊、退回. ③会诊排班 支持会诊专家排班管理，基层可按排班时间预约会诊. ④会诊通知 会诊审核通过后，系统自动通知申请方和受邀专家（短信/站内信/手机推送）. ⑤紧急会诊 支持紧急会诊申请通道，优先推送至值班专家 （3）音视频会诊要求 ①视频通话 支持高清音视频实时通话，分辨率不低于		

		1080P，延迟≤300ms ②多方会诊 支持至少 3 方同时在线会诊，最多可扩展至 10 方 ③屏幕共享 支持共享电脑屏幕，展示电子病历、影像资料、心电波形等 ④摄像头调用 支持调用 USB 高清摄像头（1080P），支持云台控制（旋转、变焦） ⑤实时标注 会诊中可对共享画面进行实时标注、白板书写，标注内容所有参与方可见 ⑥录制回放 支持会诊全程录制、存储和回放，录制文件可下载 （4）会诊报告要求 ①报告撰写 会诊专家可在线撰写会诊报告，支持模板调用、术语库快捷输入 ②电子签名 会诊报告支持医生电子签名 一般 ③报告回传 会诊结束后，报告自动回传至申请方，支持打印 （5）患者数据集成要求 ①心电数据调阅 支持与心电诊断中心平台对接，会诊中可直接调阅患者静息心电、动态心电报告及原始波形 ②慢病数据调阅 支持与慢病管理平台对接，调阅患者血压、血糖历史趋势数据 ③HIS/EMR 对接 支持与院内 HIS、EMR 系统对接，自动获取患者基本信息及病历摘要 （6）移动端功能 ①手机参会 支持通过手机 APP 或小程序参加会诊，音视频流畅 ②移动审批 专家可通过手机端接收会诊邀请、查看申请资料、完成会诊报告签发		

		（7）统计与安全 ①统计分析 支持按科室、机构、时间段统计会诊量、会诊时长、专家工作量，导出 Excel ②权限管理 支持管理员、专家、申请医生等角色权限配置一般 ③日志审计 记录用户登录、会诊操作、数据访问等日志，可检索查看 ④数据安全 音视频传输须加密，患者数据存储符合医疗数据安全要求 （8）性能要求 ①视频分辨率 ≥1080P（1920×1080），支持自适应降级 ②音频质量 支持回声消除、噪声抑制，音视频同步误差≤200ms ③并发能力 支持不少于 20 路并发会诊 ④系统可用性 ≥99.9% ⑤单场会诊时长 支持最长 4 小时连续会诊不中断 （9）接口与部署要求 ①提供标准 API 接口，支持与心电诊断中心平台、慢病管理平台、HIS/EMR 等系统对接 ②配合采购人完成与现有或新建系统的联调测试，质保期内免费提供接口开放及二次开发支持 ③培训：提供管理员和操作人员培训，确保相关人员熟练使用 ④软件部署至各县级医院、各乡镇卫生院（社区卫生服务中心）、各村卫生室		
三、可视化展示平台（含服务）				
29	国产台式电脑	国产 CPU，内核数≥8 核，≥2.3G 主频；内存≥16G ；硬盘≥256 固态硬盘+1T 机械硬盘；显卡集成显卡或独立显卡；网卡：主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡；显示器：	18	台

		23.8 寸及以上同品牌显示器；USB≥8 个主板 USB 接口（含 Type-C），操作系统：符合安全可靠测评要求的国产操作系统；CCC、中国节能认证、中国环境标志产品认证；提供原厂整机 3 年质保上门服务		
30	国产笔记本电脑	国产 CPU，内核数≥8 核，≥2.0G 主频；内存≥16G DDR5/LPDDR5x 及以上;硬盘≥512GB 固态硬盘;USB 3.2 GEN1 Type-A 接口≥2，Type-C 接口≥1；1080P 高清摄像头，支持物理屏蔽；有线网路，内置 10M/100M/1000M 自适应有线网卡，无线网络支持 802.11a/b/g/n/ac，2.4GHz 和 5GHz 双频；符合安全可靠测评要求的国产操作系统；CCC、中国节能认证、中国环境标志产品认证；主机硬件（含电池）原厂 3 年上门服务。	3	台
31	触控一体机	1.设备液晶屏显示尺寸≥86 英寸，屏幕亮度≥300cd/m²。 2.设备须采用零贴合、红外触控，A 规屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160，色域≥85%NTSC，防眩光，响应时间≤8ms，支持≥20 点触控。 3.安卓或国产化系统，CPU 核数≥4 核，内存≥8GB。 4.具备常用的应用功能，如白板、投屏、办公软件、网页浏览、播放器等。 5.设备须配置无线网卡，支持 2.4G/5G 无线网络模块，支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 。 6.设备提供≥3 个喇叭，包含 1 个高音喇叭及 1 个全频喇叭单元，1 个低音喇叭。 7.开机状态下安装或拆卸 OPS 时，会自动弹出异常提示。 8.设备外观无任何可见内部功能模块连接线，移动式支架。 9.在任意信号源通道下，任意信号源具备两侧悬浮按钮，支持系统切换、亮度声音调节、查看运行任务快速切换。 10.支持输入投屏码投屏；多模式投屏：APP、NFC、有线、DLNA 等。	28	台

		11.内置支持移动端协同反向控制设备； 12.在无操作或无信号输入状态下，设备须具有待机的功能，时间可自行设定。 13.设备须配置配套 OPS 标准模块化电脑（OPS）采用按压式开关，OPS 模块可完全插入整机，可直接拆卸电脑模块，无需工具及单独接线。		
32	超短距投影仪	1.投影显示系统及光源类型：DLP 纯激光光源； 2.亮度：≥3500 流明，对比度：≥2550000:1（动态对比度），固有分辨率：≥1920*1080。兼容 1920*1200，显示比例：16:9 兼容 4:3,16:10； 3.光源寿命：≥25000 小时； 4.投射比：≤0.23：1。投影距离：80 寸画面镜头至屏幕垂直距离≤42 厘米； 5.标配接口：输入端口：VGA（15-pinMini-Dsub）×2；HDMI×2；S-Video×1；Audio×1；Video×1；MIC×1；控制端口：RJ45（用于网络控制）×1；RS-232(D-sub9pin)×1；USB-B×1； 6.无过滤网设计：整机全密闭达到国标 IP5X 级整机防尘要求，光机组件国标 IP6X 级光机组防尘,有效阻止灰尘进入光机； 7.电动聚焦功能，自动梯形校正功能≥±40 度；投影机镜头居中设计； 8.内置伽玛校正功能，极致色彩功能，3D 色彩管理系统； 9.支持自动吊装、画面反转功能； 10.支持 DLPLink3D 显示及 DICOM 模拟模式，支持支持 7*24 小时不间断连续工作，网络集中控制。	1	台

三、技术服务要求

（一）总体技术服务要求：

1.安全可靠架构:采用安全可靠的云平台,以确保在关键的云管理层面实现技术安全可靠。

2.模块化设计：采用模块化设计理念，确保系统的各个组件可以独立更新和替换，而不会影响到整体架构的稳定性和安全性。

3.关键技术国产化：在系统的关键部分应用国产技术，如云计算基础设施的设备芯片采用国产化芯片架构产品。

4.兼容性：确保系统兼容性，特别是对操作系统、数据库和中间件等方面的兼容，确保整个业务系统安全稳定的运行。

5.冗余设计：云平台全部设备，包括：服务器、网络安全设备、存储、安全设备等都应具备高可靠性及冗余性，即单个设备或单个节点出现故障时，其他设备或节点可立刻接管任务，保证云平台整体的业务连续性。

6.安全和合规性：整个架构必须符合《信息安全技术云计算服务安全能力要求》(GBT31168-2023)的要求。涉及的信息技术基础设施均必须安全可靠，符合中国信息安全测评中心《安全可靠测评结果公告》。配合采购人完成云平台接入及云安全工作。

7.可扩展性和弹性：设计时应考虑到未来的可扩展性和弹性，以便于在业务需求变化时，可以无缝升级和扩展。

8.数据主权和隐私保护：确保数据存储、处理和传输过程符合《中国人民共和国数据安全法》的相关规定，保障用户数据的主权和隐私。未经允许不得对云平台上的任何数据进行截取、加工、分析和处理，或提供给第三方，且本云平台只提供服务给采购人使用。

9.软硬件及安全产品在服务生命周期内保持系统及各类特征库是最新版本。

（二）资源需求：

1.云基础设施即服务，为保障所投产品便于系统集成和维保服务，中标商须负责协调各设备厂商完成系统集成、联调联试，因兼容性问题导致的返工由中标人承担。

2.机房环境：含本项目所需机柜，机房电费及托管费，机房托管环境需满足UPS电源、精密空调、发电机组断电保障时长大于4小时。

3.专线需求：200M互联网专线1条，200M电子政务外网专线1条，20M医保专线1条。

（1）普通存储采用分布式架构，不低于三副本；高性能存储采用独立存储组成双活架构；Pacs存储采用分布式架构，纠删码冗余方式。

（2）业主原有设备纳入本次系统集成之中，需保持与原有网络的正常互联互通，纳管原有业务系统的软硬件。

（三）★安全需求：

1.中标方作为托管服务提供者，对托管环境下的信息安全与网络安全承担独立、完整的保障责任，是“滑县医共体信息化平台”的信息安全与网络安全责任人。主要包括：云堡垒机、日志审计、数据库审计、态势感知、漏洞扫描、服务器杀毒、服务器安全检测、终端安全、Web应用防火墙、密钥管理、数据脱敏等安全及服务。安全防护产品主要实现对云主机、操作系统运行维护操作日志记录。可根据使用的实际需求，提供相应的云安全及服务产品；信息安全等级保护达到三级要求（服务期内如遇国家政策升级调整、则免费负责提升），服务期内按国家规定进行信息安全等级保护测评并取得等保证书；商用密码应用安全性达到等级要求，服务期内按国家规定进行商用密码应用安全性评估。保障“滑县医共体信息平台”网络安全、数据安全等信息安全。

2.提供电子签章和电子签名服务，在服务期内，满足“滑县医共体信息化平台”使用、授权可扩容。

（四）云计算服务：

1.提供可随时扩展的计算能力服务，包括：vCPU、内存、VPC 网络等基础的计算组件，并与网络、存储、安全等服务结合提供完整的云计算环境。通过与负载均衡、数据库、缓存等服务结合共同构建云计算服务架构。

2.将计算资源池的服务器进行上架、测试、安装操作系统和虚拟化软件，连接到虚拟化存储池，创建虚拟文件系统，并将虚拟化服务器纳入云管理平台，包括：安装和配置虚拟网络、配置虚拟交换机、配置虚拟机模板、安装操作系统常用的工具、配置虚拟机安全策略、日志监控、配置集群、配置自动迁移策略、配置资源池等工作。计算节点和存储节点必须与交换设备实现双连接接入。

3.支持跨可用区、跨地域的云主机容灾，支持把指定云主机加入保护组；可以执行容灾演练、生产还原，验证保护组实例的正确性；支持计划容灾，应对日常维护、停电等例行运维场景的容灾。

4.云平台支持云安全管理功能，支持以产品服务的方式为用户提供云安全服务，包括：Web应用防火墙、网页防篡改、漏洞扫描、数据库审计、堡垒机、日志审计、态势感知、服务器安全检测、密钥管理服务。

5.为保证操作的便捷性，虚拟化平台须支持任意界面打开内部搜索功能，可根据关键词搜索资源功能入口。

6.把业主原有设备移中标商机房，并纳入云管理平台管理。

（五）云资源管理软件：

1.为满足安全可靠要求，云平台需提供使用安全可靠的成熟云资源管理软件，包括：服务器、超融合软件管理系统、安全设备、密码设备等，平台运维整体由中标人负责。

2.满足如下需求：

（1）支持UI界面操作PCI设备透传，且支持PCI设备资源的快速筛选、分类。

（2）支持开放给第三方服务集成商平台的能力，通过云平台可接入第三方服务平台，并对外提供服务。

（3）支持基于IP白名单的登录策略控制，支持使用用户名密码认证的API调用。

（4）支持资源管理。支持基于处理器资源、内存资源、网络资源、存储资源使用情况的管理功能。

（5）支持不同运维管理账号对不同主机资源的管理。

（6）支持云平台资源展示，资源对象包含：物理机、云主机、路由器、虚拟IP、网络，可选时间周期,支持资源分析,能够统计不同资源对象指定时间内对于云平台资源的使用情况，资源对象包含：云主机、物理机、网络，统计结果可以报表形式进行导出。支持按照主机、服务、实例多维度关联分析。

（7）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。

（8）支持虚拟机规格的在线和离线调整，包括：CPU、内存、硬盘、网卡等资源，在虚拟机操作系统本身的前提下，热添加的CPU/内存可以即时生效。

（9）支持虚拟机在不停机的状态下在不同物理机或存储之间迁移，并保留虚拟机迁移历史记录，记录中包含：迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯。

（10）支持裸金属管理对现网的裸金属服务器进行管理，对现有块存储和对象存储统一管理。

3.安全功能需求：

（1）下一代防火墙：提供全面的安全防范体系和远程安全接入能力，支持攻击检测和防御、NAT、ALG、ACL、安全域策略，能够有效的保证网络的安全；采用应用状态检测技术，支持对连接状态过程和异常命令进行检测，提供多种智能分析和管理手段，支持多种日志，提供网络管理监控，协助网络管理员完成网络的安全管理；支持多种VPN业务，如：L2TP VPN、GRE VPN、IPSec VPN、SSL VPN等；支持针对南北向流量（Internet与云服务器），东西向流量（不

同的网络中的云服务器）之间的出、入流量进行管控，拦截来自各方位的的攻击和威胁。

（2）Web 防护：支持通过多种机制的分析检测，WEB 应用防火墙支持有效的阻断攻击。同时，支持对如 SQL 注入攻击、网页篡改、网页挂马等安全风险的有效防范，支持安全事件发生时序进行安全建模，分别针对安全漏洞、攻击手段及最终攻击结果进行扫描、防护及诊断；WEB 应用防火墙支持 Web 应用漏洞扫描功能，检测 Web 应用程序是否存在 SQL 注入、跨站脚本漏洞；支持对黑客入侵行为、SQL 注入/跨站脚本等各类 Web 应用攻击、DDOS 攻击进行有效检测、阻断及防护；支持对当前的安全热点问题，网页挂马等行为，提供诊断功能，降低安全风险，维护网站的公信度。

（3）漏洞扫描：支持丰富的扫描对象：支持网络环境中几乎全部类型主机的漏洞扫描和脆弱性检测；支持全面的扫描能力：漏洞库涵盖丰富的安全漏洞和攻击特征，兼容国内及国际标准；IPv4/IPv6 双栈协议地址管理、漏洞扫描、安全报告、结果上送等；基于强大爬虫的 web 扫描能力：支持提供 OWASP 定义的 TOP10 Web 威胁如注入（SQL 注入、Cookie 注入、Xpath 注入、代码注入、框架注入、Base64 注入、命令注入、操作系统命令注入）、XSS 跨站脚本、伪造跨站点请求（CSRF）、网页挂马、暗链、敏感信息泄露、安全配置错误等漏洞风险等漏洞扫描服务。通过基于爬虫的网站漏洞扫描技术，能够有效识别 Web2.0 以及 Flash，保障 Web 漏洞扫描的全面性；便捷的漏洞验证工具集：支持一键式漏洞验证工具集，包含 SQL 注入漏洞验证、浏览器漏洞验证及通用漏洞验证。支持系统界面中选择相应的协议并填充测试字段对目标进行漏洞验证。支持对系统已发现的漏洞实现一键填充式自动验证功能，降低人工操作难度的同时保障漏洞扫描结果的准确性；国内外数据库厂商漏洞兼容：系统漏洞知识库涵盖各种主流的数据库厂商，涵盖各种常见的漏洞类型。

（4）运维审计：

①全面的运维兼容性：支持客户端“一站式”部署模式（仅需安装 1 个浏览器插件，不依赖 JAVA、Flash 等环境），即可实现系统的接入应用，同时兼容当前主流浏览器及操作系统，以满足不同场景的应用需求。

②可视化的管理模式：支持可视化的管理模式，可清晰展现用户资产相关信息。

③细粒度的权限控制：支持借助访问控制、命令权限控制、工单动态权限审批等机制明确运维人员的操作权限，确保合法的人只能够合法的访问资源，降低越权操作、违规操作等权限管理风险。

④可靠的密码管理：支持通过自动改密功能，可周期性的自动修改相应设备的系统账号密码，提升系统账号安全等级。

⑤全面的行为审计:支持操作行为的完整记录,便于在事故发生时能够快速还原操作过程。

⑥命令操作审计：支持通过文本方式记录，通过命令的精准识别技术，确保对各种常规和非常规操作行为的准确记录。

⑦丰富的检索方式：支持大数据检索引擎ES，具备丰富的、多维度的检索方式。

（5）日志审计：支持对大量分散设备的异构日志进行统一管理、集中存储、统计分析、快速查询，透过事件的表象真实地还原事件背后的信息，为“滑县医共体信息化平台”提供真正可信赖的事件追责依据和业务运行的深度安全。

（6）数据库审计：

①支持不低于20种数据库的协议解析，从语句到会话到执行时长；语句数量的全方位审计，同时支持对非数据库的通讯流量记录。

②支持深度协议解析，最终实现能审计详细的SQL日志信息，包括：来源信息、目标信息、操作内容、字段信息、语句类型等20多种数据库请求日志信息。

③支持对重点账号、sql语句特征和访问特征等内置智能的自动建模机制，支持智能学习技术辅助人工策略制定，通过在一定时间内的正常访问行为进行学习，自动生成用户访问的特征模型和行为基线，基于用户特征模型自定义基线规则，提高风险识别准确率，最终实现正常与异常的数据分析能力。

④支持基于深度分析技术引擎。实时显示当前会话列表，实时定位风险预警级别，自动分析数据库的数据交互情况，支持实时监测到数据库的SQL请求量、TCP会话量、威胁行为；支持实时分析出数据库的运行状态，通过数据威胁风险的级别，对数据库进行分值评估。

⑤支持威胁特征库和风险规则库，支持对SQL注入、缓冲区溢出、暴力破解、违规数据泄露等行为进行风险监测和告警。

（7）虚拟化防病毒组件：

①全面的主机防护：服务器安全监测系统支持资产清点、入侵检测、病毒查杀、漏洞扫描、基线核查等安全能力。

②完善的事件审计：支持完整记录保存安全事件的日志信息，进行安全事件审计，灵活设置安全事件的告警规则。

（8）终端安全：

①威胁防护：支持采用内核文件驱动和网络驱动深度适配国产CPU和操作系统，支持文件类型识别和网络报文深度解析，能够对国产操作系统进行威胁防护。

②轻量级防护代理：支持轻量级防护代理模式，最大程度地节省客户端系统资源，通过轻

量级本地特征库检测最常见和最流行的恶意软件，通过真实文件识别技术，实现更快、更广泛的检测范围和更低的资源利用率。

③规模部署统一管理：支持百万点客户端规模的部署，并实现策略统一管理，病毒特征库统一下发和威胁日志汇总统一呈现，提供企业级的端点安全解决方案。

④支持勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近 7 天勒索病毒防护效果，包括：已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数。

⑤支持跳转链接至云端威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含：威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析。

⑥具备强力专杀云端下发通道，支持在管理端批量下发强力专杀工具到内网各终端快速响应终端威胁。

⑦支持流行 Windows 高危漏洞的轻补丁免疫防御，支持 Windows 补丁批量一键修复。

⑧支持自定义拦截终端软件弹窗，可在终端设置自动拦截骚扰弹窗开关。

⑨★结合云端威胁情报对已告警的威胁文件再次进行综合研判并给出分析结果，用户可自助对管理平台告警的威胁快速判断是否误报和了解威胁详情。

（9）态势感知功能：

①多样化数据采集：支持各种网络设备、安全设备、主机及应用日志采集，采用主动、被动技术实时采集网络中的异构海量日志。支持 SYSLOG 协议、HTTP/HTTPS 被动采集，FTP、数据库主动采集，部署代理等多样化日志接入。支持海量日志集中存储和全生命周期管理，通过日志范式化和日志分类。

②多维度风险预警：支持可视化技术的利用，将原本碎片化的威胁告警、异常行为告警、资产管理等数据结构化，形成高维度的可视化视图。支持全网威胁情报和大数据分析对入侵事件进行实时检测，提供丰富多样的数据可视化效果。支持以安全大数据为基础，从不同视角和维度进行风险呈现，实现安全事件实时监控与预警。

③全过程溯源取证：支持对攻击全过程进行多维度分析，可视化绘制出完整的攻击链条。对安全事件进行回溯和调查，主动对攻击过程进行抓包取证，提供完整攻击证据。

④自动化编排与响应：支持针对发现的安全事件，自定义安全响应剧本，根据防护需要调整处置步骤，响应处置动作类型多样，包括：黑名单阻断、访问控制、告警、工单处置、用户下线、主机病毒查杀及隔离等操作。

（10）国密 VPN 接入：

①基层医疗机构采用国密 VPN 接入，支持对接入的身份、终端、环境、行为进行信任评估，基于策略引擎配置的策略结果，决定允许或拒绝会话并让可信网关进行放通或阻断。支持丰富分析和可视化能力，如：行为洞察分析、防线可视分析、实体调查分析。支持内置 UEM 数据沙箱，保障接入时的终端数据安全。支持 HTTPS 代理访问和 SSL 隧道代理访问。支持 SPA 单包授权技术对设备本身的服务进行隐身保护，在主动防御能力体系中，支持原生无交互蜜罐，无需额外部署，轻量化运行，结合应用诱饵引流，基于应用访问首包检测精准判定攻击意图。支持针对应用端口扫描、目录扫描等多种威胁的精准检测及异常访问请求的实时阻断。

②支持统一账号管理、统一身份认证与单点登录能力，支持对账号生命周期管理，并且用户只需认证一次就可以访问他所需要访问的业务系统。

③为方便管理用户的终端，并对其进行分类管理，支持为终端设置资产类型，如：企业终端、个人终端、企业纳管个人终端等类型。

④为了最大程度缩小网络、业务暴露面，零信任平台需提供单包授权能力（SPA），支持 UDP+TCP 组合的单包授权技术，未授权用户无法连接零信任设备，无法扫描到服务端口，不会出现敲门放大漏洞。

⑤★支持虚拟化 IP 方式，访问真实的业务系统，以便于审计设备区分访问用户。支持共享虚拟 IP 池与独享 IP 两种模式。

⑥为方便管理员统筹查看管理零信任系统的整体运行状态，支持对设备自身的安全状态和策略配置进行巡检，对设备的整体状态进行打分，统计所有检查的正常项、异常项和告警项，并输出巡检报告。

（11）★能够提供管理功能、支持创建伪装应用、可发多种诱饵到用户终端，引诱攻击者触发后，支持根据管理员自定义的处置策略，支持锁定访问的用户账户并告警。

（12）核心数据及业务备份系统，配置足够的备份空间，满足备份的需求。同时提供核心业务系统的 CDP 保护能力。

（13）核心主机加固：支持展示勒索病毒查杀事件趋势，查看内网勒索病毒事件发生趋势和处置趋势，支持监控诱饵文件，进行拦截，可针对勒索病毒的文件修改和加密行为进行有效的拦截，和文件实时监控相辅相成，增强主机的防御能力，支持内核态诱饵防护、内存扫描、无文件攻击防护等防护手段；支持勒索行为 AI 引擎，通过对主流勒索病毒加密行为的学习、检测、打分，能够精确定位勒索攻击行为，实现自动阻断，遏制勒索蔓延。

（14）数据脱敏：

①支持丰富的敏感数据识别与规则配置:可识别手机号、身份证号码、银行卡号

、社保卡号、邮箱、住址、营业执照号、客户姓名等常见敏感数据类型;支持自定义正则表达式，适配业务个性化敏感字段。

②脱敏算法灵活可选:支持掩码脱敏(中间字符星号隐藏，如138****1234、4101********1234)、固定字符替换、不可逆哈希脱敏、格式保留加密等方式，可按需选择是否可还原。

③细粒度权限管控:支持基于账号、角色、访问终端、访问渠道(页面/API/导出)设置差异化脱敏策略;高权限管理员可查看明文，普通业务人员自动触发脱敏，实现“同一份数据，不同人看不同效果”。

④策略可视化管理:提供统一策略配置界面，支持脱敏规则的新增、编辑、启停、版本记录与审计;脱敏操作全程留日志，记录访问主体、访问时间、访问数据内容，便于安全追溯审计。

⑤兼容多数据源:支持 MySQLPostgreSQL、Oracle 等主流数据库，同时支持 API 返回数据、文件导出数据实时脱敏，适配查询、统计、对接第三方等各类业务场景，保障敏感数据使用过程安全合规。

（15）服务器密码机

①提供证书全生命周期管理功能;支持证书模板管理,可自定义证书模板;提供用户加密密钥全生命周期管理功能;提供批量证书申请、批量下载证书功能

②支持国际 ECC(含 NIST-p 全系列以及 Curve25519)算法

③★支持行为证书签发:支持 CRL 下载，支持 OCSP Stapling;同时支持 SCEP 协议和 CMP 协议;内置商用 LDAP 目录服务。

（16）一体化证书认证系统

①支持 SM1、SM2、SM3、SM4 国密算法，支持 ECDSA，DSA 国际算法。可提供对称算法加解密、非对称算法加密、解密、签名、验证，消息鉴别码产生与验证等密码服务。

②采用国家密码管理局批准的双硬件物理噪声源生成真正随机数，随机数质量高;支持密钥管理服务，采用“分层结构，逐层呆护”的安全原则，提供管理密钥、用户密钥会话密钥三层密钥体系，保证密钥的安全。

③支持密钥批处理功能，通过设置密钥号起止位置等信息，批量生成或删除密钥对;支持基于三五门限安全机制的密钥备份与恢复，且支持多版本备份恢复;

④支持国密 SSH、国密 FTP，保证整机运维安全;支持日志等级设置，可设置为 EBUG、WARN、ERROR、FATAL 四个等级，且支持通过数字签名的方式实现日志数据完整性保护;

（17）时间戳服务器

①支持多种同步机制，可以直接接收北斗、GPS、4G 时间源信号，也可以使用互

联网 NTP、服务器作为时间源，精确度可以达到毫秒级、微秒级和纳秒级;具备时间戳证书管理、时间源管理、日志管理、系统配置、备份与恢复等功能;时间戳签发:接收来自应用系统的时间戳签发请求;验证时间戳请求的有效性;将签发的时间戳返回应用系统;支持从国家授时中心及标准时间源获取时间，可以签发符合 RFC3161 和 RFC2630 结构的时间戳标准:授时精度:0.5-3ms(毫秒);守时精度:<1ms(72 小时)，内置恒温晶振;

②具有监控功能:分为业务监控和系统监控两种，并以图形化方式展示。业务监控包括打时间戳和验时间戳业务。系统监控包括 CPU、内存、硬盘和网络流量;具有业务量统计功能;包括:历史业务量可以根据小时、天、月、年查看历史状态;具有预警功能:监控数据达到预警值时提供的报警功能。可以按照预警值持续多少秒或多少次来进行报警;

③支持任务管理功能，能够查看审计日志导出任务，并显示当前全部任务运行完成的百分比，用户可以对已完成的任务中的日志进行下载和删除任务等管理操作;具有故障定位功能，针对错误打时间戳和验时间戳信息必须有详细的日志

④时间戳服务器具备机械锁。时间戳服务器由金属外壳来保护内部，并且外壳上安装有圆形锁，只有通过开锁钥匙打开圆形锁，才能进行物理访问，防止对非授权的时间戳服务器进行访问和替换;

（18）协同签名服务器

①★持 IPv4、IPv6 双栈，所有功能包括系统维护、接口、日志记录等都同时支持 IPv4、IPV6 网络环境;支持系统快照功能，能够对系统进行全量备份，支持配置自动快照周期(按小时、按天、按周等)、时间，系统根据配置定期自动完成系统快照备份。

②配合移动终端密码模块、PC 端密码模块完成密钥分散、密钥存储、密钥运算等功能;支持协同密钥管理功能，支持对密钥进行失效、生效等管理操作。支持密钥导入、导出功能;配合移动终端完成数字证书全生命周期管理功能，如证书申请、更新、延期、注销等;支持移动终端证书更新策略、延期策略配置。

③支持移动应用管理功能，支持添加、修改、删除应用功能，支持生成应用二维码;支持移动应用安装包上传、下载、删除等功能。

④支持三员管理机制，不同管理员有不同权限，可动态增加、修改、启用、停用管理员;支持对用户、管理员行为进行审计，支持多维日志查询功能;支持系统备份功能,对系统重要数据、配置等进行备份。支持自动备份功能:支持通过 web 方式对系统进行升级方便日常运维、管理。

（六）云存储服务：

1.云平台为“滑县医共体信息化平台”应用系统提供存储，满足核心业务数据的存储。

2.为保证平台架构的灵活性和扩展，平台需支持分布式存储接口，并提供虚拟机的在线迁移功能，在无共享存储的情况下，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。

3.存储资源需求：

（1）分布式存储软件支持卷在线跨池迁移，从SSD性能池迁移至HDD容量池，从副本池迁移至EC池等。

（2）支持配置重删、压缩、自动分层、克隆等功能，且不限容量，后续扩容无需补充授权;支持复制功能可同时实现复制加密和复制压缩,且不需要引入存储之外的任何软件或硬件。

（3）对象存储采用分布式存储架构。

（4）文件存储采用分布式存储架构。

（5）分布式存储，提供数据安全多副本保障，用来承载如：虚拟机系统、虚拟机镜像、ISO、虚拟机的模板文件等。

（6）支持分布式集群拉远双活功能，以实现两站点（即数据中心）两个存储数据双活，主机能够并发读写同一双活卷，任何一边站点设备宕机均不影响上层业务系统运行。

（7）支持对象存储自研客户端，通过web界面访问，与分布式存储同品牌，保护数据安全。提供对象存储桶管理、权限管理、重命名、上传下载等基本功能。

（8）分布式存储主要采用服务器组成，使用不低于2个10GE接口用于提供分布式存储服务，提供大带宽的网络吞吐能力。

（9）不同的存储节点必须使用冗余交换设备实现双连接接入。

（10）存储资源动态扩展能力。对存储资源池的容量按月进行监测，发现实际检测值超过存储总量80%时，应及时向采购人提出告警。

（11）存储的运行管理与分析，包括：全方位性能指标监控、实时健康管理、容量预警、可视化拓扑等。分布式存储须支持网络亚健康，active-backup模式下在丢包或时延网络亚健康场景下，网络亚健康告警，网络端口切换。

（七）网络虚拟化服务：

云平台具备网络虚拟化能力，支持安全组、负载均衡、虚拟防火墙、端口转发、虚拟IP、端口镜像、IPsec VPN等网络功能，且不限制使用数量、带宽性能和吞吐速率，同时支持在网络中创建负载均衡器，提升流量分发，扩展应用系统对内的服务能力；负载均衡器不限数量、

吞吐速率、带宽性能；支持 TCP/UDP/HTTP/HTTPS 协议、轮询/最小链接等不同算法的负载均衡服务，负载均衡器可以将公网地址的访问流量分发到一组后端的云主机上。确保安全可靠。

（八）网络资源服务：

1.网络服务能实现动态的网络资源调配和隔离。

2.从网络服务、数据应用业务的独立性、各业务的互访关系及业务的安全隔离需求综合考虑，将管理数据、网络数据、存储数据进行的存储、传输和交互进行有效隔离。

3.云平台内的网络至少划分为：业务网、存储网、管理网等，业务网络应至少具备 40GB 网络通讯能力，分布式存储网络至少具备 40GB 通讯能力，管理网络至少具备双 1GB 网络通讯能力。核心、业务、存储设备之间虚拟化使用 40GB 带宽组网。

4.核心层交换机性能要求为数据中心级交换机，具备满足云平台满负荷运行所需的高密度 40G、100G 接口；具备基本网络功能、VxLAN 功能、openflow、IPv6 网络功能、虚拟化功能；具备热冗余、网络虚拟化集群部署功能。接入交换机也需具备虚拟化部署能力。

5.★支持 Telemetry 技术，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效的定位故障及故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验。

（九）线路要求：

1.专线可根据采购人要求提供以太网电接口和光接口。

2.专线服务应采用可靠的传输接入方式，专线应提供双路由接入，并保证提供的电路独占上下行带宽。确保数据传输的稳定性、安全性。

3.中标人根据医共体网络架构现状，提供完整的技术支持。

4.专线服务月可用率不得低于 99.9%（可用率=（线路租用时间-故障时间）/线路租用时间）。

（十）云基础设施即服务运维要求：

1.运维总体要求：服务期限为 10 年，自验收合格之日起 10 年，供应商平台提供的服务应满足《信息安全技术云计算服务安全能力要求》(GBT31168-2023)、《信息安全技术云计算服务安全指南》(GBT31167-2023)、《关于加强党政部门云计算服务网络安全管理的意见》（中网办发文[2015]14 号）及国家主管部门发布的其他标准规范要求。有严格的、有组织有纪律的管理运维流程。

2.运维团队要求：提供素质高、专业性强（涵盖：管理、网络、安全、虚拟化、数据库、操作系统等专业）、经验丰富、稳定的运维团队负责整个云平台的软硬件和网络运维。

3.提供7×24小时热线人工值守以及响应电话，7×24小时全天候技术支持响应的能力。

4.遵从采购人的日常管理要求，包括但不限于：

（1）提供7×24小时不间断技术服务支持时间。

（2）虚拟化资产的管理工作。

（3）配合信息系统入云、上线、变更、退出等各阶段的工作。

（4）云平台网络资源管理，针对内部地址使用情况、云平台专线接入情况、资源使用情况等做好统计工作。

（5）应使用采购人指定的安全通信工具，确保通信和协调信息处于可控范围。

（6）提供应急响应和重保工作。实时监控安全事件，并对可能影响客户的任何安全漏洞或威胁进行及时主动告知。对于客户出现安全事件，协助进行处置、溯源分析及安全加固。

（7）为确保业务连续性和数据安全，提供全面的备份服务。包括制定针对性的备份策略和建议，确保备份的频率、方式、存储位置和保留期限符合客户端业务；定期对备份可靠性检查；对潜在风险告警反馈。

（8）协助监控带宽、流量、并发、业务接口等关键资源及访问信息的变化趋势，优化云服务技术架构，同采购人协调改进性能瓶颈、资源瓶颈的劣势；聆听采购人反馈并对采购人合理建议需求做出书面答复。

（9）服务期内，接到业务系统异常的通知后20分钟内响应，并在1小时内解决问题。

5.安全运维服务：

（1）安全工程师能够全面负责调试及运维所投相关安全服务产品并提供安全服务。

（2）业务上线后，上线前安全工程师对安全组件上的安全策略进行统一检查，确保安全组件上的安全策略始终处于最优水平，针对威胁能起到最好的防护效果。

（3）每月对服务资产的系统漏洞和Web漏洞进行全量扫描，并针对发现的WEB漏洞进行验证，验证WEB漏洞在已有的安全体系发生的风险及分析发生后可造成的危害。

（4）实现信息化资产不同应用弱口令猜解检测，如：SMB、Mssql、Mysql、Oracle、smtp、VNC、ftp、telnet、ssh、mysql、tomcat等。针对不同行业提供行业密码字典，有针对性的进行内网弱口令检测。并将检测发现的问题通过工单系统跟踪修复状态。

（5）基于安全能力平台，安全工程师提供7×24小时的威胁监测：依托于安全防护组件、检测响应组件和安全平台，将海量安全数据脱敏，包括：漏洞信息、共享威胁情报、异常流量、攻击日志等数据,经由态势感知平台处理平台结合人工智能和安全工程师使用多种数据分析算法模型进行数据归因关联分析，实时监测网络安全状态，对安全告警和威胁进行分析研判。每

月向采购人提交书面的全面安全分析报告，报告包含：本月发现的安全问题、拟采取整改措施、上月度发现的安全问题完成整改的汇报；因未及时整改造成安全后果的、由中标人承担全部责任及经济损失。

（6）安全工程师将云端分析确认后的真实威胁、事件实时通过微信、邮件等方式向用户通告，并提供处置建议。

（7）对云内服务资产爆发勒索病毒、挖矿病毒、篡改事件、webshell、僵尸网络等安全事件，利用一些工具和脚本对恶意文件、代码进行根除，由中标人负责处理，最短时间恢复业务，消除或减轻影响，闭环事件工单。

（8）进行 7×24 小时安全监测，对发生的安全事件进行及时响应并在节假日期间每日进行值守总结。

（9）运营过程中出现的数据泄露或数据丢失给采购人造成经济损失的，采购人根据实际产生的经济影响有权提出赔偿要求。

（十一）应用软件服务要求：

1.滑县医共体信息化建设项目拟使用省统一建设的医共体信息平台软件，中标商需配合软件商做好软件的部署工作。

2.按照业主和软件商要求提供安全可靠的操作国产系统和国产数据库。

3.招采项目中的软件，要对接各个医院的信息系统和公卫系统，并把原有设备纳入软件系统一并管理。

（十二）其他服务要求：

1.保证使用所有软硬件及技术服务均满足全过程安全可靠的要求，协助滑县医共体通过相应的系统验收。

2.不得泄露滑县医共体信息化系统建设信息。

3.本项目采购资源量为“滑县医共体信息化平台”部署所需基本资源；随着采购人业务的发展，部分资源如有增加（扩容）需求，中标人须无条件配合。

4.项目服务到期、运行期间更新迭代的存储及其他带有采购人数据的产品（包含：系统数据、业务数据、安全数据、运维数据等），资产处置由采购人处理。

5.服务期满后，采购人如变更云服务供应商，中标人须无偿配合数据迁出（提供承诺函）。

6.可用率：正常运行可用率不低于 99.99%，所有服务（除专线服务外）的年累计停机时间不超过 50 分钟。如累计停机时间超过 50 分钟，则每增加 1 小时（不足部分按 1 小时计）扣除年服务费的 1%。

7.资产归属：明确本项目所涉全部硬件设备（服务器、存储、网络设备、安全设备等）在设备上架调试完成并经采购人验收确认后，所有权归采购人所有。中标人不得以设备所有权为由设置任何权利负担（如抵押、质押）。竣工验收之日起所有设备及系统归采购人所有。中标人在托管期内对设备的日常维护、故障更换、配件供应承担全部责任。硬件故障须以换代修，更换配件为原厂或原厂授权全新配件。

8.数据权属与合同期满退出：

（1）数据权属：平台运行过程中产生的全部数据（含患者数据、业务数据、安全数据、运维数据等）归采购人所有。中标人不得擅自留存、复制、导出或用于合同履行之外的任何目的。

（2）数据导出义务：服务期满或合同终止时，中标人应按采购人要求，以通用、开放、可读的格式完整导出全部数据并交付，提供必要的数据导出工具、数据字典与技术支持，保证数据的完整性与可用性。

（3）数据删除证明：在采购人确认数据完整交付后，中标人应在10个工作日内彻底删除其存储的全部数据副本（含备份、缓存、日志中的业务数据），并向采购人出具书面删除证明。

（4）平滑交接义务：中标人应配合完成系统与业务的平滑交接，包括提供系统运行说明、接口说明、配置文件，配合完成向新系统的迁移或过渡，不得设置任何技术障碍、进行数据锁定或以任何理由阻碍采购人正常使用与迁移数据。

9.技术更新与设备替换机制

（1）停产替代机制：中标人所提供的设备出现更新换代、停产的，须提供制造商出具的停产证明，在不降低原设备质量或配置、原中标价格不变的前提下，经采购人同意后提供替代设备，替代设备需经采购人组织技术人员鉴定，确定性能、质量不低于原设备，并签订设备变更协议作为合同附件。

（2）替换设备质保：替换的核心设备应包含不少于3年的质保期（从替换之日起计算）。

（3）技术演进适配：明确中标人在服务期内应保证所提供软件、安全特征库、固件版本保持为最新稳定版本，因技术演进需要升级的，中标人应无偿配合，不得额外收费。

10.设备质保期：3年，“二、硬件采购内容、数量及技术要求”中有明确约定的的从其约定。

第六章　投标文件格式

滑县医共体信息化部分硬件及服务采购项目

投标文件

项目编号：_____

供应商：（盖单位公章）_____

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

目　录

一、投标函

二、开标一览表及报价明细表

三、法定代表人身份证明、授权委托书及联合体协议书

四、售后服务承诺及优惠条件

五、资格声明

六、供应商营业执照等证明供应商资格和能力的资料

七、服务方案

八、其他资料

九、反商业贿赂承诺书

十、供应商资格条件及履约承诺函

一、投标函

致：_____（采购人名称）

1、在研究了项目的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》有关规定，我单位经研究技术要求及其它有关文件后，对该项目我们愿意参与报价，投标报价_____元，合同履行期限_____，按采购招标文件、合同条款、技术规范的条件要求完成服务。

2、我方已详细审阅全部招标文件，包括修改文件(如果有的话)，及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解的权力。

3、如果我们的投标文件被接受，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。

4、我们同意在从规定的开标之日起90日历天的投标有效期内严格遵守本投标书的各项承诺，在此期限届满之前，本投标书始终对我方具有约束力，并随时接受中标。

5、在合同协议书正式签署生效前，本投标书连同你单位的成交通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

6、我们理解，你单位不一定接受最低报价的投标。同时也理解，你单位不负担我们的任何投标费用。

7、其他补充说明。

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

二、开标一览表及报价明细表

（一）开标一览表

供应商名称	
项目名称	
投标范围	
投标报价（元）	小写： 大写：
设备采购及系统集成时间	
合同履行期限	
质量	
备注	

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

（二）报价明细表

序号	产品名称	品牌	所投产品规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价（元）	小计（元）	是否属于小型、微型(监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产品(填是/否)	是否属于本国产品(填是/否)
一、云基础设施即服务【含 10 年托管安全运维服务】										/	
1											
…											
二、医疗协同即服务（医疗设备生产日期：合同签订时间前 3 个月内生产）										/	
…											
…											
三、可视化展示平台（含服务）										/	
… …											
合计（元）											

说明:1.投标报价应为达到技术服务要求条件下的完工交验价，包括：产品价款、系统集成服务费、云基础设施即服务 10 年托管运维（含电费）及安全服务费、云基础设施即服务 10 年合同期内的软硬件更新升级相关费用、第三方测评评估服务相关费用、售后及技术服务费、人员管理、相关税款、知识产权（如有）、保险（如需）、培训费等与招标项目相关的、

必须的款项及费用（包括未列明而为完成交验所必须的所有设备、材料、工具、费用，即本项目在实施过程中<项目服务结束且验收合格之前>除额外业务扩容费用外，所可能产生的一切费用均应包含在投标报价中）。

2.产品规格参数如有详细描述可另作说明。

3.投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____

三、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明

供应商：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓　　名：_____性　　别：_____

年　　龄：_____职　　务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____(项目名称)响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

（三）联合体协议书*（联合体成员的签字盖章可为签字盖章后的扫描件）*

牵头人名称：_____

法定代表人：_____

法 定 住 所：_____

成员二名称：_____

法定代表人：_____

法 定 住 所：_____

……

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（采购人名称）（以下简称采购人）_____（项目名称）（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、（某成员单位名称）_____为（联合体名称）牵头人。

2、在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。本次投标盖章由联合体牵头人盖章，签署由联合体牵头人法定代表人或其授权的授权代表负责签署本次投标文件。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向采购人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、投标工作以及联合体在中标后实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7、本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

……

_____年_____月_____日

说明：如不是联合体投标，横线内容及签字盖章部分均可“/”

四、售后服务承诺及优惠条件

致：_____（采购人　　）

内容及格式自拟。

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

五、资格声明

致：_____（采购人名称）

我单位愿意对_____项目进行投标。

投标文件中所有关于投标供应商资格的文件、证明、陈述均是合法、真实的。如有违法或虚假，我单位愿意承担由此产生的一切后果。

我单位在此郑重承诺,如有以下情形之一的，我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失,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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

1、在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；

2、在投标文件中提供虚假材料；

3、中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；

4、未能按招标文件规定提交履约保证金；

5、将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

6、拒绝履行合同义务；

7、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

8、在履约过程中未按招标文件、中标的投标文件、生效的政府采购合同等约定,提供货物、工程和服务；

9、未按招标文件规定缴纳招标代理服务费；

10、存在其他违法违规行为。

特此声明！

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

六、供应商营业执照等证明供应商资格和能力的资料

6.1 投标单位基本情况表

供应商			组织形式		
邮政编码		联系电话		联系人	
注册资金		注册号			
经营范围					
生 产 及 服 务 能 力					

七、服务方案

八、其他资料

（1）中小企业声明函

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___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；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：

注：①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。

②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《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。

③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在政府采购活动中，供应商提供的所有货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照招标文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

（提醒：如果制造商不是中小企业，则在“_____”划“/”，落款处加盖单位公章。）

（2）残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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。

企业名称（盖单位公章）：_____

期：_____年_____月_____日

注：不属于残疾人福利性单位的投标单位投标文件中不填写此项，划“/”。

（3）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_____

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。

关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函

本公司_____（单位名称）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）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占本公司（单位）提供的全部产品成本之和的____%。

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_____

（4）商务偏差表

序号	名称	招标文件规格	投标文件规格	偏离说明

商务部分应注明以下几项：设备采购及系统集成时间、合同履行期限、付款方式，但不限于上述几项。

（5）技术偏差表

序号	名称	招标文件规格	投标文件规格	偏离说明

（6）投标产品和服务内容描述

（7）本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的，供应商均需投报具有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的产品。

（8）供应商认为有必要提交的其它材料

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

十、供应商资格条件及履约承诺函

致：（采购人名称）

在采购编号为＿＿＿＿＿＿＿＿ 的＿＿（项目名称）＿＿采购活动中，我单位严格遵守《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。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，投标文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核实了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

九、我公司承诺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，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监

理、检测等服务。

十、我公司已详细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《招标文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我公司确认投标报价保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。如我公司中标，将在中标结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司中标资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门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，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司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，并承担因此造成的一切损失。

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日