
河南省医疗保障局河南省医疗保障骨干网络
第二阶段建设项目（二次）

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2021-700

采 购 人：河南省医疗保障局

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

日 期：二 零 二 一 年 八 月

特 别 提 示

1、投标人注册

投标人（投标人）应首先完成办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》），办理 CA 数字证书及电子签章后，方可办理市场主体信息库入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源电子交易平台市场主体信息库入库登记指南（工程建设、政府采购）》）

2、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥市场主体登录下载招标文件(.hgzf 格式)。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交。

加密的电子投标文件,应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台内上传；

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料招标人和采购代理机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功下载招标文件的项目投标人，系统将提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

注： 以上提示内容供参考，投标人上传电子投标文件时如有异议，请按“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”最新版本要求进行实际操作。

目录

第一章 招标公告.....	5
第二章 投标人须知.....	11
第三章 货物需求及技术规格要求.....	37
第四章 评 标 办 法.....	75
第五章 合同条款及格式.....	85
第六章 投标文件格式.....	96

第一章 招标公告

项目概况

河南省医疗保障局河南省医疗保障骨干网络第二阶段建设项目（二次）招标项目的潜在投标人应登录河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.com>)获取招标文件,并于2021年09月13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：豫财招标采购-2021-700

2、项目名称：河南省医疗保障局河南省医疗保障骨干网络第二阶段建设项目（二次）

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：18361800.00 元

序号	包号	设备（服务）名称	单位	数量	包项预算(元)	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20211191-1	河南省医疗保障局河南省医疗保障骨干网络第二阶段建设项目（二次）	套	1	18361800 元	18361800 元

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：设备的采购、安装和调试，以及网络规划、链路开通、策略配置、联调联试、网络割接等网络建设工作、技术培训和售后服务。

序号	设备名称	单位	设备数量	备注
1、省级				
1.1	上联路由器	台	1	省级骨干路由区

1.2	下联路由器	台	1	省级骨干路由区
1.3	防火墙	台	1	横向接入区
1.4	LNS 设备	台	1	横向接入区
1.5	防火墙	台	1	安全管理区
1.6	交换机	台	1	安全管理区
1.7	统一网络管理系统	套	1	安全管理区
1.8	网管服务器	台	1	安全管理区
1.9	堡垒机	台	1	安全管理区
1.10	日志审计	台	1	安全管理区
1.11	漏洞扫描	台	1	安全管理区
1.12	电脑主机杀毒软件	套	1	安全管理区
1.13	APT 未知威胁	套	1	安全管理区
1.14	态势感知	套	1	安全管理区
1.15	应用负载均衡系统	台	2	安全管理区
1.16	等保测评服务	项	1	安全管理区
1.17	防火墙	台	2	办公区
1.18	核心交换机	台	2	办公区
1.19	接入交换机	台	36	办公区
1.20	培训服务	项	1	
2、市级选型一（常驻人口≥600 万，郑州、商丘、驻马店、信阳 4 个省辖市）				
2.1	上下联路由器	台	8	骨干路由区
2.2	防火墙	台	3	横向接入区
2.3	LNS 设备	台	3	横向接入区
2.4	防火墙	台	3	办公区
2.5	交换机	台	6	办公区
2.6	堡垒机	台	3	安全管理区
3、市级选型二（300 万≤常驻人口<600 万，新乡、安阳、平顶山、开封、许昌、焦作 6 个省辖市）				
3.1	上下联路由器	台	12	骨干路由区

3.2	防火墙	台	6	横向接入区
3.3	LNS 设备	台	6	横向接入区
3.4	防火墙	台	6	办公区
3.5	交换机	台	12	办公区
3.6	堡垒机	台	6	安全管理区
4、市级选型三（常驻人口<300 万，漯河、三门峡、鹤壁、济源 4 个省辖市）				
4.1	上下联路由器	台	8	骨干路由区
4.2	防火墙	台	4	横向接入区
4.3	LNS 设备	台	4	横向接入区
4.4	防火墙	台	4	办公区
4.5	交换机	台	8	办公区
4.6	堡垒机	台	4	安全管理区
5、省直管县				
5.1	路由器	台	6	骨干路由区
5.2	防火墙	台	6	横向接入区
6、县（市、区）				
6.1	出口防火墙	台	133	办公区
6.2	接入交换机	台	266	办公区

5.2、供货及安装期：10 月 21 日前完成本项目的所有建设工作。

5.3、质量要求：合 格

5.4、交货地点：采购人指定地点

5.5、质保期：自验收合格之日起三年。

5.6、验收标准：质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件的要求。具体内容详见招标文件。

5.7、核心产品：2.1 上下联路由器

6. 合同履行期限：合同履行至质保期结束

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：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：本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品，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（详见招标文件）。

3、本项目的特定资格要求

1) 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）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人（“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>））、重大税收违法案件当事人名单（查询网址“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn））、政府采购严重违法失信行为记录名单（查询网址“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn））的供应商拒绝其参与本项目。

注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。

三、获取招标文件

1.时间：2021 年 08 月 24 日至 2021 年 08 月 31 日（北京时间，法定节假日除外）

2.地点：登录河南省公共资源交易中心（<http://www.hneggzy.com>），投标人未按规定时间在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3.方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4.售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2021 年 09 月 13 日 9 时 00 分（北京时间）。

2.地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）），逾期上传电子投标文件，采购人将不予受理。

五、开标时间及地点

1.时间：2021 年 09 月 13 日 9 时 00 分（北京时间）。

2.地点：受疫情影响，开标地点另行通知。

六、 发布公告媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网站》、《河南豫信招标有限责任公司网》网站上发布。

招标公告期限为五个工作日 2021 年 08 月 24 日至 2021 年 08 月 31 日。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（www.hnnggzyjy.cn），投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，投标人无需到开标现场开标解密（投标人如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

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：河南省医疗保障局

地 址：郑州市正光路 11 号

联系人：董老师

联系方式：0371-69698572

2.采购代理机构信息

名 称：河南豫信招标有限责任公司

地 址：郑州市郑东新区商务外环西七街中华大厦 19 层

联系人：赵老师、杨老师

联系方式：0371-63691589

邮箱：hnyxkfb@163.com

3.项目联系方式

项目联系人：赵老师、杨老师

联系方式：0371-63691589

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内 容 说 明
1	项目名称：河南省医疗保障局河南省医疗保障骨干网络第二阶段建设项目（二次） 项目编号：豫财招标采购-2021-700
2	招 标 人：河南省医疗保障局 联 系 人：董老师 电 话：0371-69698572 地 址：郑州市正光路 11 号
3	招标代理机构：河南豫信招标有限责任公司 联 系 人：赵老师、杨老师 电 话：0371-63691589 电子邮箱：hnyxkfb@163.com 户名：河南豫信招标有限责任公司 开户行：上海浦东发展银行郑州分行 账号：76010154800001876 详细地址：郑州市郑东新区商务外环西七街中华大厦 19 层
4	投标人（供应商）资格要求： 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 1、具有独立承担民事责任能力； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2019 年度或 2020 年度经会计师事务所审计出具的财务报告（ 财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字 ；成立不足一年的，提供成立以来的财务状况表 或银行出具的资信证明 ）； 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供企业 2020 年 6 月 1 日以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料的扫描件或复印件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供其依法免税或不需要缴纳社会保障金的证明材料； 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供证明材料或承诺书）；

	5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大的违法记录的声明； 6、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品，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（详见招标文件）。 7、本项目的特定资格要求 1)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)和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人（“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/））、重大税收违法案件当事人名单（查询网址“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn））、政府采购严重违法失信行为记录名单（查询网址“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn））的供应商拒绝其参与本项目。 注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。） 2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。	
5	交货地点	采购人指定地点
6	供货及安装期	10 月 21 日前完成本项目的所有建设工作。
7	质保期	自验收合格之日起三年。
8	采购内容	设备的采购、安装和调试，以及网络规划、链路开通、策略配置、联调联试、网络割接等网络建设工作、技术培训和售后服务。
9	质量标准	合 格
10	进口产品要求：（本项目未申报进口产品手续） （1）本次招标货物未办理采购进口产品报批手续，只接受国产产品投标，采用非国产产品投标的将视为无效投标。 （2）进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品	
投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。		
投 标 报 价 和 货 币		
11	投标报价为： 目的地交货价。投标报价应包括投标人中标后为完成招标文件规定的全部工作而发生的设计、制造、采购、试验、运保、安装、调试、试运行、质量检测费以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。其中设备报价应包含设备运抵工作现场并且在此过程中发生的全部关税（如有）、税金、运费、运保费、及各项相关费用。质保期内所需的备件应包含在投标报价中。	
12	投标货币：人民币	
投 标 书 的 编 制 和 递 交		

13	资格证明文件（按照第二章投标人须知第 2.3 项要求附相应的证明文件）	
14	证明投标货物符合招标文件技术要求的文件 投标人应按“第三章 货物需求及技术规格要求”的规定，技术参数中有明确要求提供技术证明文件的，也应按要求提供。	
15	投标保证金：根据豫财购〔2019〕4 号《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》，本项目不收取投标保证金。	
16	投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 60 日历天	
17	投标文件上传	1、投标文件的上传截止时间：同开标时间。加密电子投标文件须在投标文件的上传截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（ www.hnnggzy.com ）”电子交易平台上传完毕； 2.逾期上传的或者未上传系统指定位置的投标文件，采购人不予受理。 注意事项： 1.投标文件需编制目录及页码； 2.编制投标文件导航窗格；（即各级标题） 3.上传投标文件时“其他部分”上传完整的投标文件； 4.本项目须使用河南省公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件并上传。开标时，投标人在规定时间登陆系统远程解密，远程开标大厅的网址：（ www.hnnggzyjy.cn ）。
18	投标文件上传/递交截止时间（即开标时间）：2021 年 09 月 13 日 9 时 00 分(北京时间) 地点： 河南省公共资源交易中心远程开标室（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西））。	
评 标		
19	评审方法：采用综合评分法进行评审。 评标采用百分制，满分为 100 分 评审后依照得分由高到低顺序排列推荐 3 名中标候选人。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。	
20	内陆运输和保险：保险及其伴随服务	
21	偏离：允许优于招标文件要求	
资 格 后 审		
22	采购人保留对评标委员会推荐的中标候选人的资格进行后审的权利。	
授 予 合 同		
23	数量增减范围： 货物数量的增减，引起合同价的变化应控制在中标价的 10% 以内。	
24	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 7 人，其中评审专家为 5 人。评审专家从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。	
25	付款方式：签订合同后，甲方在收到发票 10 个工作日内支付乙方合同价款的 30%，验收合格后一个月内向乙方支付合同价款的 65%，剩余的 5%作为质量保证金, 质保期满后付清。	

26	履约保证金：是 履约保证金的形式：现金、银行转帐或银行保函 履约保证金的金额：履约保证金金额：中标总价的 10% 提交履约保证金的时间：收到中标通知书后，签订合同前 履约保证金的退还：项目验收合格，资料正式交接完毕后退还。								
27	中标人在领取中标通知书时应向招标代理机构支付代理服务费，招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 <table border="1"> <tr> <td>100（含）以下</td><td>1.5%</td></tr> <tr> <td>100-500</td><td>1.1%</td></tr> <tr> <td>500-1000</td><td>0.8%</td></tr> <tr> <td>1000-5000</td><td>0.5%</td></tr> </table> 名称：河南豫信招标有限责任公司 纳税人识别号：91410100719179478H 地址、电话：郑州市郑东新区商务外环 3 号中华大厦 19 层 0371-63691589 开户行：上海浦东发展银行郑州分行 账号：76010154800001876	100（含）以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%
100（含）以下	1.5%								
100-500	1.1%								
500-1000	0.8%								
1000-5000	0.5%								
28	需要落实的政府采购政策：（1）政府采购促进中小企业发展政策；（2）政府采购强制、优先采购节能产品政策；（3）政府采购优先采购环保产品政策（4）政府采购支持监狱企业发展政策；（5）政府采购促进残疾人就业政府采购政策。（6）告知中小微企业政府采购合同融资政策。 上述政府采购政策的具体约定详见本招标文件所述内容								
29	支持中小企业及监狱企业发展 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），采购人、采购代理机构对符合本办法规定的小微企业报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》。否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2、监狱企业视同小型、微型企业，需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。 3、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。 节能、环保产品政策 1.根据《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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕19 号)、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕18 号)、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019 年第 16 号），本次采购产品类别属于政府强制采购产品或优先采购类别的，应当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。 2.本次采购所涉及的设备、材料符合《节能产品政府采购品目清单》所列强制采购品目的，								

	投标人须提供“节能产品认证”，否则按无效投标处理。 3.根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，本次采购产品如有信息安全产品的，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书扫描件或复印件。 其他政策 1、列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的设备和产品，应当按照相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后方可销售或提供，投标文件中提供相应证书扫描件或复印件。
30	项目最高限价：18361800 元 报价须包含所投报产品直到安装调试验收合格后所产生的各项费用，投标人报价高于采购人最高限价的按无效标处理。 核心产品： 2.1 上下联路由器
31	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、投标人须知、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。
32	投标人需独立制作、修改和上传投标文件，“投标文件制作机器码一致”的投标文件按无效文件处理，所造成的不良后果由投标人自行承担。
33	同义词语： 构成招标文件中出现的措辞“发包人”、“招标人”在招标阶段应当按“采购人”进行理解；“承包人”、“供应商”，在投标阶段应当按“投标人”进行理解。
注：中标人在领取中标通知书时向代理机构提供 3 套装订成册的投标文件，要求必须是在河南省公共资源交易中心网站下载的投标文件，投标文件须装订成册并加盖投标人公章。	

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于河南省政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：“投标人须知”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 招标代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格投标人

见投标人须知前附表 4 • 投标人（供应商）资格要求。

2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件

2.6 投标人：根据政府采购合同，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。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二、招标文件

4 招标文件的构成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 货物需求及技术规格要求

第四章 评标办法

第五章 合同条款及格式

第六章 投标文件格式

4.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或废标的风险。

5 招标文件的澄清

5.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，将质疑内容加盖公章发送至招标平台并在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清，逾期不予接受。

5.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

5.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

5.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

6 招标文件的修改

6.1 在招标文件中所述的投标截止日期十五（15）日前，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改将在河南省公共资源交易中心系统通知已购买招标文件的所有潜在投标人，并构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。投标人应关注系统并自行下载，否则视为已接收，并同意通知（或修改、或澄清）内容。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

6.3 采购人/招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。河南省公共资源交易网“变更公告”和系统内部“答疑文件”或“群消息”告知投标人，对于各项目中已经成功下载招标文件的投标人，系统将提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

6.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可适当延长投标截止期。

6.5 投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

三、投标文件的编写

7 投标语言

7.1 投标文件以及投标人所有与采购人及招标代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8 投标文件计量单位

8.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9 投标文件的组成

9.1 投标文件包括下列部分：

1. 投 标 书

2. 投 标 报 价 表

2.1 货物分项报价表

3. 法定代表人身份证明

3. 法定代表人授权委托书

4. 资格证明文件

5. 货物产品规格一览表

5.1 技术规格偏差表

6. “评标办法”中要求的需提供的证件

6.1 服务承诺内容

7. 其他

（参考，根据实际内容编制目录）

9.2 招标文件中的每个包（标段），是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此包（标段）编制 投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

10 投标格式

10.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、投标报价表、技术规格偏差表，按招标文件提供的资格证明格式（见附件）提交招标文件要求的资格证明文件。

11 投标报价

11.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、质量检测费以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

11.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和招标代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

12 投标货币

12.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

13 投标人资格的证明文件

13.1 依据“投标人须知”中的要求按招标文件规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

13.2 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

14 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1 投标人提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。

14.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商等；

14.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

14.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述

14.4.2 保证货物正常和连续运转期间所需的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料；

14.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

15 投标保证金

15.1 根据豫财购〔2019〕4号《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》，本项目不收取投标保证金。

16 投标有效期

16.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“投标人须知”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人和招标代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

17 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

17.2 加密的电子投标文件，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

17.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

17.4 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子

签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

17.5 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

17.6 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

17.7 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四、投标文件的递交

18 投标文件的标记

18.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

18.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

19 投标截止期

19.1 投标人应在不迟于“投标人须知”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“投标人须知”中载明的地址上传/递交至河南省公共资源交易中心。

19.2 采购人和招标代理机构可以按第 6 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。在此情况下，采购人、招标代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

20 迟交的投标文件

20.1 交易中心将拒绝并原封退回在第 19 条规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

21.2 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

22 开标

22.1 招标代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

22.2 开标前，招标代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。投标人未提交网上加密电子投标文件的或由于自身原因在规定时间内解密不成功的，作无效投标处理。

22.3 投标人招标文件下载成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

22.4 开标时，代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。

22.5 资格审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

23 评标工作

23.1 不同投标人“投标文件制作机器码一致”的按无效标处理；（采购人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）。

23.2 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将按照招标文件的要求，对投标人提交的投标文件进行符合性审查，不符合招标文件要求的投标人将被拒绝；评标委员会对通过符合性审查的投标文件进行综合评分，并由得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

23.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 7 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

24 投标文件的澄清

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其授权代表人签字。

24.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25 投标文件的初审

25.1 投标文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

25.1.1 资格性审查：

1) 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；资格审查未通过的投标将被拒绝。

2) 合格投标人不足 3 家的，不得提交评标委员会进行评标；

3) 资格审查人员依法将资格审查结果提交评标委员会。

25.2 符合性审查：

评标委员会应当对通过资格审查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：

25.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。参加同一合同项下投标的，投标均无效。

25.2.2 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

25.2.3 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

25.2.4 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25.2.5 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保

留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了招标代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离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。

25.2.6 评委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。

25.2.7 投标价超出采购人最高限价且采购人不能接受的投标将会被拒绝。

25.2.8 评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

25.2.9 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.2.10 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 企业电子签章或个人电子签章不符合招标文件要求的；
- (2) 投标有效期不足的；
- (3) 明显不符合技术规格、技术标准要求的；
- (4) 投标报价超出采购最高限价的；
- (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。
- (7) 若因“投标文件制作机器码一致”与其他投标人一致，机器码一致的所有投标文件按无效文件处理，所造成的不良后果由投标人自行承担。

25.2.11 投标人有下列行为之一的，投标无效；给采购人或其他投标人造成损失的，应当承担赔偿责任。

- (1) 提供虚假材料谋取中标或故意进行无效投标的；
- (2) 与其他投标人恶意串通投标的；

-
- (3) 采用不正当手段妨碍、抑制其他投标人的；
 - (4) 向招标方行贿或者提供其他不正当利益的；
 - (5) 其他严重违反招标程序的行为。

25.2.12 有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标，其投标做废标处理。

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 同一包内投标人的电子投标文件制作机器码存在一致的废标。

26 评标方法和投标的评价

26.1 评标方法：综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

26.2 投标文件报价出现前后不一致的，由评标委员会按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，

并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

26.4 评标委员会将依照 87 号令第 31 条对投标人的投标品牌、推荐资格是否有效进行认定。

87 号令第 31 条：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

26.5 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

26.6 计算投标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.7 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评审价或综合评分的依据。

27 评审价的确定

根据第 25、26 条计算出的评审价为最终评审价。评审价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。对于小型和微型企业报价以扣除优惠比率后的价格参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

28 政府采购政策

28.1 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，采购人、采购代理机构对符合本办法规定的小微企业报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》。否则不得享受相关中小企业扶持政策。

28.2 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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，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的，否则不予认可。

28.3 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，提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责，否则不予认可。

（1）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，中标/成交投标人为残疾人福

利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（2）提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供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》，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

注：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；享受本办法规定的中小企业扶持政策。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。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

28.4 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的（★A02010104 台式计算机 ★A02010105 便携式计算机 ★A02010107 平板式微型计算机 ★A0201060102 激光打印机 ★A0201060104 针式打印机 ★A0201060401 液晶显示器 ★A02052301 制冷压缩机 ★A02052305 空调机组 ★A02052309 专用制冷、空调设备 ★A020609 镇流器 ★A0206180203 空调机 ★电热水器 ★普通照明用双端荧光灯 ★A020910 电视设备 ★A020911 视频设备 ★A060805 便器 ★A060806 水嘴），必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且供应商所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

28.5 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品。

28.6 根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48 号文件及《网络关键设备和网络安全专用产品目录》要求，各潜在投标人在本次投标活动中，如有涉及到上述文件要求的产品投标时，所投涉及到上述货物的产品必须提供相关证明材料扫描件或复印件，否则视为非实质性响应招标文件要求。

29 保密及其它注意事项

29.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

29.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

29.3 在开标、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。否则其投标可能被拒绝。

29.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

29.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评审人员之外。

29.6 评委会和招标代理机构不退还投标文件。

六、中标结果

30. 确定中标人

30.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

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

30.2 采购人按规定确定中标人后，采购代理机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布，中标公告期限为 1 个工作日。

30.3 各有关投标人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限结束之日起七个工作日内，根据《中华人民共和国财政部令第 94 号——政府采购质疑和投诉办法》规定，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出质疑。投标人提出质疑应当提交质疑函（格式详见中华人民共和国财

政部发布的政府采购供应商质疑函范本）和必要的证明材料。以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

31. 中标通知书

31.1 在中标公告发布后，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

31.2 未中标的投标人有权被告知资格审查未通过原因及评审得分与排序。

31.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

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

32. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

七、授予合同

33. 合同授予标准

除第相关规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

34. 合同授予时更改采购货物数量的权力

34.1 采购人和采购代理机构在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变，且货物数量的增减，引起合同价的变化应控制在中标价的 10% 以内。

35 签订合同

35.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

35.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《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》规定承担相应的违约责任。

35.4 如中标人不按条约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标人或重新开展政府采购活动。

36 履约保证金

中标人需向招标人提交履约保证金。

提交履约保证金的时间：收到中标通知书后，签订合同前

履约保证金的形式：现金、银行转帐或银行保函

履约保证金的金额：中标价的 10%

履约保证金的退还：项目验收合格，资料正式交接完毕后退还。

37 其他

37.1 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，也可以重新开展政府采购活动。

37.2 如果中标人没有按照合同规定的时间完成交货和提供服务，采购人将从合同价中扣除误期赔偿费。每延误 1 日，甲方扣除合同总价千分之五的违约金，每延误一周的赔偿费按合同价的百分之五计收，直至项目完成。采购人也可终止合同并要求中标人赔偿一切损失。

38 本招标文件解释权归采购人所有。

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（投标邀请书）、投标人须知、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。

第三章 货物需求及技术规格要求

一、项目名称

河南省医疗保障局河南省医疗保障骨干网络第二阶段建设项目

二、项目背景

为了加快推进全国医疗保障信息平台建设，根据国家医保局的《全国医疗保障系统核心业务区骨干网络建设指南》（医保网信办〔2019〕40号）文件，结合我省医保工作的实际情况，依据“统一规划、统一实施”的原则，制定了《河南省医疗保障业务骨干网络建设方案》。

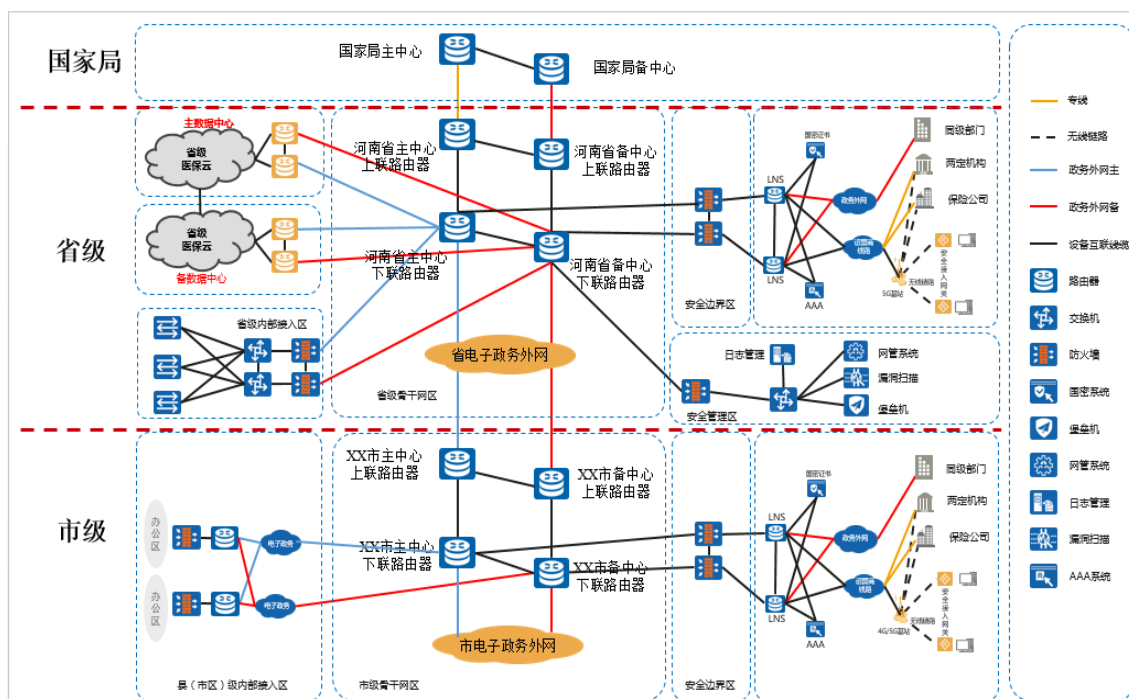
（一）全国医疗保障系统核心业务区骨干网络总体架构

医保核心业务骨干网络采用树形网络结构为主，纵向主要由各级医保部门按垂直的上下级模式连接成广域骨干网络，由国家医疗保障局连接全国各省级医保局，并向下覆盖到省辖市/省直管县（市）、县（市、区）医保部门；横向以各级医保部门为中心向同级信息资源共享部门等辐射，并与定点医药单位、银行、保险公司等相关单位连接，形成该级的城域接入网。各单位通过点对网连接模式或网对网连接模式横向连接到医保核心业务网。

国家医疗保障局到省医保局的纵向一级骨干网络、横向接入网络和内部局域网构成局本级核心业务网，省级到省辖市/省直管县（市）的纵向二级网络和本级横向接入网络、内部局域网构成省级医保核心业务网，省辖市级到县（市、区）的纵向三级网络和本级横向接入网络、内部局域网构成市级医保核心业务网。

（二）河南省医疗保障业务骨干网络总体架构

核心业务采用省集中模式，业务骨干网络按照省、省辖市两级节点模式建设，依托电子政务外网建设省级核心业务骨干网络，省级医保部门到各省辖市/省直管县（市）级医保部门的纵向网络通过电子政务外网 59 段地址利用 GRE 技术实现业务承载。银行、保险公司等垂直管理单位直接通过省级横向接入区与省级平台互联；省辖市以下定点医药机构通过省辖市级横向接入区与省级平台互联；省直管县（市）定点医药机构通过省级横向接入区与省级平台互联。整体组网示意图如下：



（三）设备部署及网络接入规划

省级部署两台核心上联路由器，通过电子政务外网+专网的方式与国家级核心下联路由器连接；两台省级核心下联路由器依托双电子政务外网链路，通过 GRE 技术方式连接到各市纵向业务骨干网络、横向内部接入区、横向外部接入区。

1、构建全省纵向医疗保障业务骨干网络

依托电子政务外网建设省、市、县三级纵向医疗保障业务骨干网络。

2、构建各级横向内部接入区

依托省、市级医疗保障业务骨干网络，构建各级横向内部接入区。省、市、县（区）、乡医保部门和医保办公人员连接横向内部接入区。

3、构建各级横向外部接入区

依托省、市级医疗保障业务骨干网络，构建各级横向外部接入区。本级的人社、卫健、民政、公安、税务等政府部门，以及医院、药店、商业银行、保险公司等有关外部单位连接外部接入区。支持数据专线、VPN、VPDN 等各类线路接入和安全认证管理，保障全省医保信息系统安全运行。

（四）IP 地址规划

全省医疗保障业务骨干网络部署 IPv4 。IP 网络地址根据各个地址区县数量进行合理分

配，按每县（市、区）/省直管县（市）2 个 C 类地址（郑州 64 个 C）进行分配，多余 IP 地址进行预留，各地根据分配的 IP 地址范围进行规划使用，如业务需要启用新的地址，须报备河南省医保局备案同意。IPv6 地址的规范和使用，省局将视情况再行发布使用。

三、建设目标

根据《全国医疗保障系统核心业务区骨干网络建设指南》、《医疗保障核心业务区网络安全接入规范》等文件的部署，按照国家医疗保障业务骨干网络统一设计、统一标准、统一技术架构、统一业务规范的要求，依托河南省电子政务外网，建设一个纵向贯通、横向互联、安全可靠、支持业务信息、视频、语音实时传输、双向互动、跨部门信息按需共享、满足三级等保要求的河南省医疗保障业务骨干网络。全省各市、县（市、区）将协同构建我省医疗保障业务骨干网络。

四、建设内容

按照“资金量入为出，先建必备要素”的原则，省医疗保障局结合实际情况，围绕满足国家医保局医保信息平台建设的基础要求，将河南省医疗保障骨干网络建设分两个阶段建设。现已完成第一阶段的建设内容，采用单路径单节点组网方式，完成了省、市、县医保业务骨干网络主平面建设。本项目为河南省医疗保障骨干网络第二阶段建设，要完成省、市、县医保业务骨干网络备平面建设，完成安全区域设备和策略的部署。建设工作所需网络设备由省医疗保障局统一采购、统一实施、统一建设、统一验收，费用由省医疗保障局承担。中标单位在规定时间内完成以下建设内容：

（一）设备的采购、安装和调试

投标方负责设备的采购、运输、进场、安装，配合一期建设中标方进行设备和链路的调试。

投标方提供的省级上下联路由器、横向接入区的 LNS 设备、横向接入区的防火墙等关键核心设备应与一期建设中的设备互为主备、热备；投标方提供的省辖市级上下联路由器、横向接入区的 LNS 设备、横向接入区的防火墙等关键核心设备应与一期建设中的设备互为主备、热备；投标方提供的省直管县级路由器、横向接入区的防火墙等关键核心设备应与一期建设中的设备互为主备、热备。

（二）安全区域建设

投标方按《河南省医疗保障业务骨干网络建设方案》的建设要求，负责省级安全区域安全设备策略的规划、配置、实施；负责省辖市、省直管县部分安全设备策略的规划与配置。

1. 安全区域防火墙：通过部署安全管理区域防火墙设备进行域间访问控制，对不同安全域的业务进行有效的隔离与防护。

2. 统一网络管理平台：对省医疗保障骨干网络进行统一的运维管理，实现资产管理、拓扑管理、告警管理、流量调优等功能。采用分权分域管理，设置超级管理员、省级管理员、地市管理员三级权限，负责账号权限分发、全省设备管理和地市的设备管理。

3. 堡垒机：在省、省辖市部署堡垒机，实现对设备的日常运维和运维操作监控等功能。

4. 日志审计：对省医疗保障骨干网络中的网络设备和安全设备的日志进行采集、格式化和关联分析、告警、审计和报告服务，支持细粒度查询，避免恶意运维操作。

5. 漏洞扫描：定期对省医疗保障骨干网络中的网络设备和安全设备进行漏洞扫描，明确漏洞修复优先级，确保最危险的漏洞最早恢复。

6、电脑主机杀毒软件：省级统一部署杀毒软件控制中心，各单位终端安装杀毒软件客户端。杀毒软件要具备智能升级功能，定时检测病毒库的最新版本，确保中心端、各单位终端的病毒库及时更新。

7. APT 未知威胁：通过沙箱对文件进行检测，检测恶意的 PE 文件、WEB 文件等，可实现威胁扩散监测和情报共享。

8. 态势感知：通过部署流探针，可高效检测暴力破解、WEB 漏洞利用、SQL 注入等恶意加密流量，可视化呈现安全态势。

（三）等级保护服务

按国家信息安全等保保护要求，河南省医保信息平台按三级等保要求来建设。投标方负责提供三级等保测评服务，出具测评报告，协助省医保局完成等保测评的备案。

（四）培训服务

提供 50 人·天的原厂课程集中培训（包括产品使用培训、各项操作技能等）。培训内容包括路由器、防火墙、交换机产品硬件介绍、配置，VRP 快速入门，IP 路由等相关知识等。

五、建设要求

（一）符合建设标准，满足各类业务运行支撑能力的要求

医保业务覆盖广泛，包括城乡居民医保业务经办、职工医保业务经办、招标采购业务经办、智能审核、现场与移动端视频监管、公共教育及互联网应用、视频会议、电话咨询服务等应用，业务数据量大，除了结构化数据以外，还涵盖电子档案、电子文本、图片、各类报表、图像、音频/视频信息、语音等非结构化数据，因此投标方实施的项目建设质量需要符合以上各项建设标准，使之具有更好的健壮性和满足各类业务的可支撑性。不能因为未遵守建设标准而出现技术缺陷，导致不支持非结构化数据传输的问题。

（二）恪守技术规范，满足网络的可维护性、可管理性、可扩充性要求

本项目的第一阶段采用单链路组网运行，投标人应从技术架构、网络安全、服务体系、应急预案、处置策略等方面，恪守各阶段的技术规范建设，确保网络可维护性、可管理性、可扩充性要求。

- 1、采用成熟可靠的技术、可扩展的网络架构设计，保障网络的可扩充性；
- 2、严格遵照各项技术规范进行项目建设，保障网络运行稳定；
- 3、严格遵守各项网络建设规范，确保网络易于管理；
- 4、严格遵循各项施工规范，确保网络建成后易于维护。
- 5、建立完善的售后服务体系，包括服务响应机制、人员合理配备、设备巡检和备件等；
- 6、针对网络运行中可能出现的故障制订完善的应急预案；
- 7、建立有效的沟通联络机制、投标人在应对各种事件或问题时有明确的分级处置策略机制。

（三）提高技术性能，满足网络稳定性要求

投标人应对所供设备配置最佳的策略，充分发挥网络设备的各项技术性能，确保可提供长期、持续的高可靠网络服务，杜绝链路阻塞现象出现。

在项目实施时，投标人要对网络设备的技术参数做到充分的理解，并根据不同类别的情况制定不同的配置策略。

针对实施人员进行技能培训；

建立相关的作业流程和响应机制；

4、根据现场链路和网络设备状态，具体选择适用的配置策略，以保证网络设备的各项技术性能达到最佳；

（四）网络安全的要求

1、投标人应充分考虑网络的整体安全性，采取各种安全手段或措施，有效控制网络建设和运维服务的各个环节，保护系统运行过程中的物理安全、网络安全、系统安全、应用安全和数据安全。包括：

2、设计网络架构时，充分考虑其安全性，采取适当的安全措施，同时，为网络的后期安全加固提供可扩展性；

3、建立适当的信息安全管理机制，以规范运维服务人员的信息安全行为，保障运维数据在传输过程中的安全性；

4、对运维服务人员采取有效的信息安全管理措施，如进行人员背景调查、签订安全保密协议等；

5、对运维服务人员进行相关安全管理及安全要求培训，并进行适当的检查，以确保服务人员了解并遵守安全、保密相关规定；

6、充分关注业务安全需求，结合信息安全技术与管理标准，进行适当的安全评估，提供相应的安全建议，并对服务对象进行适当的监控和保护；

7、对安全设施、网络系统进行监控、分析、报告，把安全风险控制在可接受范围内，防止安全事件发生；

8、建立有效的安全通报机制，以及时通报安全事件相关情况和相应防范处理措施等。

（五）项目工程施工地点

本项目施工地点为省直、各省辖市、济源示范区、各省直管县、各县（市、区）等各级医疗保障部门所在地。

六、产品质量和技术标准

（一）产品质量要求

1、投标产品必须是符合国家技术规范、质量标准和国产化要求的合格产品，满足采购人

的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

本工程选用的设备所支持的各项功能、协议、接口设计标准应严格遵循相关国际标准、中华人民共和国国家标准和工业和信息化部制订的行业标准。

2、投标人保证其提供的产品中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

3、投标人须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，软件产品为相关厂家正版软件，符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由投标人负责，采购人不承担责任。

（二）产品数量、技术标准和参数

1 设备清单：（核心产品：上下联路由器）

序号	设备名称	单位	设备数量	备注
1、省级				
1.1	上联路由器	台	1	省级骨干路由区
1.2	下联路由器	台	1	省级骨干路由区
1.3	防火墙	台	1	横向接入区
1.4	LNS 设备	台	1	横向接入区
1.5	防火墙	台	1	安全管理区
1.6	交换机	台	1	安全管理区
1.7	统一网络管理系统	套	1	安全管理区
1.8	网管服务器	台	1	安全管理区
1.9	堡垒机	台	1	安全管理区
1.10	日志审计	台	1	安全管理区
1.11	漏洞扫描	台	1	安全管理区
1.12	电脑主机杀毒软件	套	1	安全管理区
1.13	APT 未知威胁	套	1	安全管理区
1.14	态势感知	套	1	安全管理区
1.15	应用负载均衡系统	台	2	安全管理区

1.16	等保测评服务	项	1	安全管理区
1.17	防火墙	台	2	办公区
1.18	核心交换机	台	2	办公区
1.19	接入交换机	台	36	办公区
1.20	培训服务	项	1	
2、市级选型一（常驻人口≥600 万，郑州、商丘、驻马店、信阳 4 个省辖市）				
2.1	上下联路由器（核心产品）	台	8	骨干路由区
2.2	防火墙	台	3	横向接入区
2.3	LNS 设备	台	3	横向接入区
2.4	防火墙	台	3	办公区
2.5	交换机	台	6	办公区
2.6	堡垒机	台	3	安全管理区
3、市级选型二（300 万≤常驻人口<600 万，新乡、安阳、平顶山、开封、许昌、焦作 6 个省辖市）				
3.1	上下联路由器	台	12	骨干路由区
3.2	防火墙	台	6	横向接入区
3.3	LNS 设备	台	6	横向接入区
3.4	防火墙	台	6	办公区
3.5	交换机	台	12	办公区
3.6	堡垒机	台	6	安全管理区
4、市级选型三（常驻人口<300 万，漯河、三门峡、鹤壁、济源 4 个省辖市）				
4.1	上下联路由器	台	8	骨干路由区
4.2	防火墙	台	4	横向接入区
4.3	LNS 设备	台	4	横向接入区
4.4	防火墙	台	4	办公区
4.5	交换机	台	8	办公区
4.6	堡垒机	台	4	安全管理区
5、省直管县				
5.1	路由器	台	6	骨干路由区
5.2	防火墙	台	6	横向接入区
6、县（市、区）				

6.1	出口防火墙	台	133	办公区
6.2	接入交换机	台	266	办公区

1. 省级

1.1. 上联路由器

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量≥110Tbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率≥24000Mpps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	●主控槽位≥2，独立交换槽位≥2，子卡槽位≥16。
	独立交换网板数≥2 个。
	设备双主控、电源冗余配置； 机箱内双主控热备，所有业务板卡及电源、风扇模块均可热插拔。
	●所有主控板、交换网板和业务板全部是前插板，需提供产品槽位分布图证明。
协议与功能	支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等路由协议。
	VPN 技术：MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN； 实配 GRE 支持 IPSEC、NAT、L2TP、国密等多业务功能。
	支持 SRv6 技术，支持 SRv6 承载 VPN 业务，并配置 SRv6 功能授权
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术； 部署双向 BFD 检测技术或单臂 BFD。
系统管理	支持 SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP 等管理方式
▲本次配置	双主控，双交换网板； 双电源，冗余风扇； ≥4 个万兆以太网光接口，≥8 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权； 4 个万兆单模 10KM 光模块，8 个千兆单模 10KM 光模块

1.2. 下联路由器

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量≥110Tbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明；

	包转发率 $\geq 24000\text{Mpps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	●主控槽位 ≥ 2 ，独立交换槽位 ≥ 2 ，子卡槽位 ≥ 16 。
	独立交换网板数 ≥ 2 个。
	设备双主控、电源冗余配置； 机箱内双主控热备，所有业务板卡及电源、风扇模块均可热插拔。
	●所有主控板、交换网板和业务板全部是前插板，需提供产品槽位分布图证明。
协议与功能	支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等路由协议。
	VPN 技术：MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN； 实配 GRE 支持 IPSEC、NAT、L2TP、国密等多业务功能。
	支持 SRv6 技术，支持 SRv6 承载 VPN 业务，并配置 SRv6 功能授权
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术； 部署双向 BFD 检测技术或单臂 BFD。
系统管理	支持 SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP 等管理方式
▲本次配置	双主控，双交换网板； 双电源，冗余风扇； ≥ 4 个万兆以太网光接口， ≥ 16 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权； 4 个万兆单模 10KM 光模块，16 个千兆单模 10KM 光模块

1.3. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口 ≥ 6 个；千兆光口 ≥ 4 个；万兆光口 ≥ 4 个； SSL VPN 授权 ≥ 100 ； 硬盘 $\geq 1000\text{G}$ ； 虚拟防火墙数量 ≥ 30 ； IPS、AV、URL 防护特征库授权 ≥ 3 年； 配置双电源； 千兆单模光模块 4 个，万兆单模光模块 4 个。
●性能要求	整机防火墙吞吐 $\geq 20\text{Gbps}$ ；

	HTTP 并发连接 ≥ 400 万； HTTP 新建连接 ≥ 10 万/秒。
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能； 安全网关检测到病毒攻击，威胁攻击时可以执行安全策略，对链路进行阻断。

1.4. LNS 设备

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量 ≥ 75 Tbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率 ≥ 19000 Mpps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	整机业务载板插槽 ≥ 8 个。 支持独立交换网板数 ≥ 2 个 设备双主控、电源冗余配置，支持机箱内双主控热备； 所有业务板卡及电源、风扇模块均可热插拔。 ●所有主控板、交换网板和业务板全部是前插板，需提供产品槽位分布图证明
协议与功能	支持静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN，实配 L2TP； 支持 GRE、IPSEC、NAT、国密等多业务功能。
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术； 部署双向 BFD 检测技术或单臂 BFD。
系统管理	支持 SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP，支持流量监控功能
▲本次配置	双主控； 双交换主板； 电源模块 ≥ 2 冗余电源； 冗余风扇； ≥ 8 个万兆以太网光接口， ≥ 10 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权，并配置 4000 认证 license。 8 个万兆单模 10KM 光模块，10 个千兆单模 10KM 光模块

1.5. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口 ≥ 6 个；千兆光口 ≥ 4 个，万兆光口 ≥ 4 个； SSL VPN 授权 ≥ 100 ； 硬盘 $\geq 1000G$ ； 虚拟防火墙数量 ≥ 30 ； IPS、AV、URL 防护特征库授权 ≥ 3 年； 配置双电源； 千兆单模光模块 4 个，万兆单模光模块 4 个。
●性能要求	整机防火墙吞吐 $\geq 12Gbps$ ； HTTP 并发连接 ≥ 400 万； HTTP 新建连接 ≥ 10 万/秒
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能； 安全网关检测到病毒攻击，威胁攻击时可以执行安全策略，对链路进行阻断。

1.6. 交换机

技术指标	技术要求及指标
交换容量	交换容量 $\geq 2.4Tbps$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
转发性能	包转发率 $\geq 1300Mpps$ 以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
功能要求	支持静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+；
电源要求	配置冗余电源。
▲端口配置	≥ 12 个千兆光口； ≥ 8 个万兆光端口（自适应千兆）； ≥ 8 个千兆电口； 满配光模块； 业务接口扩展插槽 ≥ 1 个。

1.7. 统一网络管理系统

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	≥ 300 个网络设备管理授权（含安全设备）；

拓扑发现	支持网络设备自动发现，设备类型主要包括路由器、交换机、服务器、存储、虚拟化等，并能够正确识别设备间的拓扑连接关系，可提供物理拓扑图；
视图管理	支持拓扑图方式显示被管网元及其之间连接的状态，提供对子图、网元、链路、网元状态多方面的界面呈现。支持网元、链路上的 TIPS 信息展示，快捷显示网元、链路的关键信息。
告警远程通知	支持 E-Mail、短信方式进行告警的远程通知，无论何时何地，都能及时通知维护人员定位问题，提高故障处理的实时有效性。
告警高级管理	支持告警归并、告警震荡抑制、告警屏蔽规则、告警级别重定义、告警转储功能。
多厂商设备管理	支持可管理华为、Cisco、Juniper、H3C、Aruba 等主流厂商设备；支持管理摄像头、智真以及 IP PBX、话机等统一通信设备，并提供自定义设备管理功能来和新设备进行快速适配。
精细化权限管理	支持支持分权分域管理，可以根据用户权限分配，对不同的用户分配不同的管理权限。

1.8. 网管服务器

技术指标	技术要求及指标
CPU	≥物理核数20核，主频≥2.2GHz CPU；
内存	≥64G 内存；
硬盘和 RAID	硬盘≥2400GB，Raid 卡缓存≥2G；
接口	≥8GE 电口；
电源	冗余交流电源；
其他	需要包含统一网络管理系统所需的正版操作系统、数据库等。

1.9. 堡垒机

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	GE 电口≥4 个；
	实配管理总资产数≥500 个；
	设备采用旁路部署（支持集群部署），不影响业务环境；支持高可用部署，HA 秒级切换。
处理性能	字符型并发≥1500，图像型并发≥400；
设备管理	支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin；可通过应用

	发布的方式进行协议扩展,如数据库 Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具。
安全性要求	基于不同的用户设置不同的双因子认证模式,如 user1 用动态令牌、user2 用 USBkey 认证;支持完善的自动改密安全保护机制,包括:改密前备份、备份失败不改密、改密后备份、密码文件加密支持发送方式,包括邮件、FTP、SFTP 等;
审计日志要求	支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源 IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容(如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等)的详细行为日志;支持保存传输的原始文件。
安全策略要求	支持对重要命令进行审核:运维人员执行命令后,须等到管理员审批通过后才可执行成功; 支持运维空闲会话时间全局设置限制功能。
系统管理要求	内置系统管理员、审计管理员、安全管理员三种角色,系统管理员可针对不同用户指定不同的管理权限,可设定用户(组)和资源(组)的管理范围;

1.10. 日志审计系统

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	GE 电接口数量≥4, 扩展插槽≥1, 1+1 冗余电源;
	管理资产数≥500;
	有效硬盘空间≥4T;
	支持旁路部署,不影响客户的网络环境以及审计对象的性能、稳定性或日常管理流程。
处理性能要求	EPS≥35000;
日志收集	支持网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统、虚拟环境等;支持 SNMP Trap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能;
日志分析	可以手工对选中的日志进行一键告警或者加入观察列表中,自定义事件查询策略;可以对选中的日志提供在线/离线地图定位、源 IP 与目的 IP 分布走向的视网膜图展示、描述日志之间行为相关关系的事件拓扑图等多种分析工具;
日志备份	支持本地和远程仓库离线备份; 支持 FTP、SMB、NFS 和 FILE 等方式进行日志异地备份。
日志查询	支持更多维度的日志检索,如分类、来源、目的、资产、地理信息、协议、表达式、自定义字段等维度进行高级检索。

1.11. 漏洞扫描

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	GE 电口数量≥6 个，硬盘空间≥1T，1+1 冗余电源。
	可选扫描主机规格无限制。
	实配系统扫描、Web 扫描、数据库扫描、安全基线检测、弱口令扫描五大扫描能力。
处理性能	并发任务≥15 个，并发扫描主机数≥80 个。
扫描能力	支持 SSH、SMB、TELNET、POP、POP3、IMAP、FTP、RSH、REXEC、WSUS、SNMP、RDP 的登录扫描，并支持登陆验证； 支持 Web 登陆扫描，支持 Cookie/Session 认证、Form 认证、Basic 认证、NTLM 认证、Digest 认证和 SSL 证书认证。 具有丰富的漏洞库支撑来源，可第一时间获取漏洞情报；
漏洞验证	支持三种漏洞验证方式：浏览器验证、注入验证、通用验证。
支持数据库授权扫描	支持数据库登陆扫描及在线登陆验证。
平台功能	支持用户权限定制、支持权限分离、支持访问权限控制；支持分布式能力；报表具备导出功能，可以导出 Excel、Word、HTML、Pdf、XML 等格式的报表。

1.12. 电脑主机杀毒软件

技术指标	技术要求及指标
▲配置要求	控制中心 1 套，软件形态交付，其中 Windows PC 端授权≥6000 点；包含三年软件库升级及技术支撑服务；
客户端	客户端支持部署在 Windows XP_SP2 及以上/Windows Vista/7/8/10、Windows Server2003SP2/2008SP2/2012/ 2016/2019、Red Hat Linux 5.4/5.6/6.8/CentOS 7.0 以操作系统；
终端信息	支持首页展示全网安全状态，未处理风险病毒和漏洞任务，服务器资源状况、终端概况、漏洞修复趋势图、病毒查杀趋势图、终端系统品牌、终端品牌、终端浏览器型号、安全动态等信息；
	支持展示授权数量、授权期限、接入终端数量，支持展示离线在线终端饼状图，支持详情展示终端详细信息；

管理功能	支持按照终端任务完成百分比判断是否正常执行管理员下发任务；
	支持管理员取消下发的任务，避免终端上线后继续执行此任务；
	支持终端密码保护，管理员设置终端防卸载，防退出密码，当终端退出或卸载时需要输入正确的密码才可以进行下一步；
	支持 IP 自动分组，通过给分组设置固定的 IP 地址或 IP 地址范围，当终端首次连接到系统后，会自动进入到符合 IP 规则的分组中；
	支持重置账号、停用账号和支持账号权限划分：权限划分包括超级管理员、普通管理员、账户管理员、审计管理员，支持定义页面操作权限；
	支持通过升级工具同步内网服务器上的主程序、病毒库、补丁库、补丁文件等数据；
	支持分组策略、全局策略、不同系统平台策略、锁定约束策略等；
病毒扫描	支持快速扫描、全盘扫描、强力扫描等扫描模式；
	支持系统修复，可扫描系统注册表、IE 设置、远程桌面启用、桌面快捷方式等的设置是否安全，是否被木马感染或破坏。同时管理员能够进行批量修复。管理员也可以进行信任管理；
	支持产品在断网状态下具备不依赖病毒库特征的情况下对未知病毒查杀的能力。
扫描策略	支持防感染模式，当扫描到感染型病毒时，自动进入防感染模式，重新开始全盘扫描并阻止恶意样本反复感染文件；
	支持扫描压缩包设置，设置压缩包的扫描层数，最大扫描压缩包的大小；
	支持病毒扫描资源占用配置，速度最快将不限制扫描时 CPU 资源的占；
	支持定时杀毒，管理员能够配置两种扫描类型即快速扫描，全盘扫描，配置扫描频率每天的时间，每周的时间或每月的时间点进行定时扫描任务；
	支持保护等级的设置，管理员能设置对文件监控级别的高低；
主动防御	支持系统防护体系，至少包括网络安全防护、摄像头防护、文件系统防护、驱动防护、进程防护、注册表防护、系统安全防护、核晶防护、区块链防火墙等；
	支持浏览器防护体系，至少包括网页安全防护、网购安全防护、搜索安全防护、邮件安全防护、上网首页防护锁定 URL、锁定 IE、Edge、360 浏览器、锁定其他浏览器等；
	支持入口防护体系，至少包括 DNS 安全防护、聊天安全防护、下载安全防护、U 盘安全防护、黑客入侵防护、局域网防护等；
	支持上网防护体系，至少包括 Steam 盗号防护、文档防护等；
	支持利用 CPU 的虚拟化机制，增强 64 位系统的安全防护；
	支持自我保护功能，防止程序自身被其他文件破坏或篡改；

补丁运维	支持自动修复，可自动选取合适时间修复漏洞，支持将全网终端划分到多个时间段依次打补丁，避免集中下载补丁，造成网络干路拥塞；
	支持管理员统一强制卸载全网或者分组或者单台终端的多个补丁；
	支持补丁排除列表、包含列表；支持按操作系统版本修复漏洞；
	支持按 office 版本修复漏洞，支持精细配置 office 版本修复漏洞；
	支持按照漏洞级别（高危漏洞、可选的高危）修复漏洞；
	支持终端用户手动修复，终端可视化界面，支持终端用户主动修漏洞；
停服系统	支持针对已经停服的系统（包含 winxp、win7、server2003、server2008 等后续停服的系统），给出升级建议，管理员可以根据建议升级系统，避免被漏洞利用攻击；

1.13. APT 未知威胁

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	1+1 冗余电源；GE 电口数量≥4 个。
	支持双机热备（HA）；
	支持旁路部署。将流量从网络设备镜像到沙箱系统，沙箱独自做文件提取，并针对文件进行检测；
	支持 Windows XP、Win7/10；模拟多种操作系统，虚拟执行环境动态执行检测；
处理性能	双向链路检测流量≥3Gbps，文件检测数≥8 万/天。
威胁检测能力	支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP4、NFS、SMB 这几种协议的流量还原，通过解析主流的应用协议，对协议传输中承载的文件及关键字段信息进行分析还原； 支持与数据库审计、WAF 等安全设备协同联动能力，在已知威胁静态检测基础后，上传 APT 动态沙箱检测，实现安全威胁检测与预警机制；
检测引擎	检测引擎至少包括：AV、文件漏洞检测、内容检测引擎、静态启发式检测引擎、PDF 沙箱、OFFICE 沙箱、WEB 沙箱、PE 沙箱、信誉、威胁分析、静态机器学习引擎；
机器学习检测算法	基于机器学习算法检测恶意 PE 文件、WEB 文件等；
支持单边流量还原	支持单边流量还原。结合客户组网特点，可以仅对从外网到内网的单向流量进行文件提取及检测，检测能力与双向流量保持一致；
开放性	根据威胁分析引擎输出的文件信息和威胁行为数据生成相应文件，实现威胁扩散监测和情报共享，可以用于终端确认有效攻击； 支持第三方设备对接。第三方根据接口标准开发客户端，传递文件送至沙箱检测并查询检测结果。

1.14. 态势感知

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	物理 CPU ≥ 24 核； 内存 $\geq 256\text{GB}$ ； 硬盘 $\geq 48\text{TB}$ ， RAID 卡缓存 $\geq 2\text{G}$ ； 电源：冗余电源； 接口 ≥ 4 千兆电口；
处理性能	$\geq 6\text{GB}$ 的镜像流量；
威胁检测能力	为了高效检测恶意加密流量，不影响现有网络业务、性能，需要支持恶意 C&C 通讯：针对加密流量不需要解密，通过分析 Metadata 检测恶意 C&C 通讯流量。
自动化编排	支持针对不同攻击场景（DGA 检测处置场景、加密流量检测处置场景、恶意 C&C 检测处置场景等）编排自动化的调查取证和告警联动，实现安全事件的自动化处置闭环。
安全态势可视化	支持安全态势的可视化呈现，以大屏的方式从攻击事件、资产安全、追踪溯源、运行监测、重保方案等多个维度进行可视化展示；
资产管理及风险评估	支持对全网暴露出的脆弱性问题多维度分析：脆弱性问题的影响，分布，变化趋势，处置情况；
分级权限管理	支持多级管理员间资产风险信息的隔离和共享，总部用户管理员可以分配下属组织架构的功能权限。分部安全管理员只可以使用所属组织架构具备的功能

1.15. 应用负载均衡系统

技术指标	技术要求及指标
基本配置	≥ 6 个千兆电接口； ≥ 4 个千兆光口； ≥ 8 个万兆光口；
▲设备规格及性能指标	吞吐量 $\geq 60\text{Gbps}$ ； 最大并发连接 $\geq 40,000,000$ ； 四层处理能力 $\geq 500\text{K CPS}$ ； 七层处理能力 $\geq 1100\text{K RPS}$ 。
部署模式	支持路由、旁路以及三角传输部署，支持主主（AA）、主备（AS）工作模式；
功能要求	支持浮动 MAC，HA 切换过程 MAC 地址不变；

	支持标准 VRRP 协议；
	单一设备即可同时支持包括链路负载均衡、服务器负载均衡，全局负载，应用加速，智能 DNS，单边加速、SSL VPN、IPSEC VPN、虚拟化等功能。无需额外购买相应授权；
	支持 SPDY 技术，通过 HTTP 协议的增强，实现数据流的多路复用、请求优先级及 HTTP 报头压缩技术，用以最小化延迟、提升网络速度、优化用户的网络使用体验
	支持图片进行优化，将图片进行转码后传输，减少图片传输的流量；
	支持 IPv6 改造且能够解决天窗问题，支持一条策略匹配多个外链网站，同时外链和网站子链发生修改时支持自动识别并做主动修改；
	支持 SSL VPN 远程接入功能，支持 IPSEC VPN 隧道模式，提供双边场景的安全防护。
	支持双边加速功能，在两台设备之间保护并且加速广域网上传送的数据。在链路质量不佳时，实现广域网安全快速传输功能。
	通过 TCP 丢包预测，快速重传和恢复机制，提高 TCP 协议的数据传输速度，当广域网链路出现延时和丢包的情况时，可明显改变 TCP 传输效率，提升传输速率不用在用户终端上安装任何插件和软件，即可提升链路访问速度，节省带宽资源。
	业务的带宽保障：在链路拥塞时，支持对指定业务分配优先级，高优先级的业务优先处理，可以实现对指定业务的带宽保证，链路空闲时，所有业务可以任意使用带宽，链路拥塞时，可保障指定业务使用带宽。

1.16. 等保测评服务

技术指标	技术要求及指标
等保测评级别	三级
测评公司要求	所选测评服务公司需为国家网络安全等级保护工作协调小组办公室推荐测评机构名单中的测评公司，且注册地属于河南省或在河南省完成备案；
	所选测评服务公司需具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全应急处理“信息安全服务资质认证证书”，需提供证书复印件加盖测评公司公章；
	所选测评服务公司需具有国家互联网应急中心颁发的 CNVD 国家信息安全漏洞共享平台原创漏洞证明，需提供证书复印件加盖测评公司公章；
	所选测评服务公司需具有自主知识产权的信息安全类软件、平台、系统（安全日志、漏洞扫描、补丁扫描、补丁更新、安全培训、风险监控、安全监测、风险评估、渗透测试等方面）计算机软件著作权登记证书，需提供证书复印件加盖测评公司公章。

对本项目的技术支持要求	为本项目配置的培训讲师需具有中国信息安全测评中心颁发的(CISI)注册信息安全讲师，需提供证书复印件，加盖测评公司公章；
	为本项目配置的应急响应人员具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的CISAW证书（应急服务类）证书，需提供证书复印件，加盖测评公司公章；

1.17. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口 ≥ 4 个，千兆光口 ≥ 4 个； SSL VPN 授权 ≥ 100 ； 虚拟防火墙数量 ≥ 30 ； IPS、AV、URL 防护特征库授权 ≥ 3 年； 配置双电源； 千兆单模光模块 4 个；
●性能要求	整机防火墙吞吐 $\geq 2\text{Gbps}$ ； HTTP 并发连接 ≥ 300 万； HTTP 新建连接 ≥ 7 万/秒
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能； 安全网关检测到病毒攻击，威胁攻击时可以执行安全策略，对链路进行阻断。

1.18. 核心交换机

技术指标	技术要求及指标
交换容量	交换容量 $\geq 19\text{Tbps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明；
转发性能	包转发率 $\geq 3200\text{Mpps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
●设备槽位要求	●主控槽位 ≥ 2 ，业务插槽数 ≥ 6 ；
功能要求	支持三层功能。
▲基本配置	主控板 ≥ 2 个； 交流电源模块 ≥ 2 个； 冗余风扇； 万兆光口 ≥ 24 个，千兆光口 ≥ 24 个，千兆电口 ≥ 48 个； 5 米万兆集群线缆 ≥ 2 根；

配置万兆多模光模块 24 个，千兆单模光模块 12 个。

1.19. 接入交换机

技术指标	技术要求及指标
交换容量	交换容量 $\geq 400\text{Gbps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明；
包转发率	包转发率 $\geq 140\text{Mpps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
功能要求	支持三层功能。
端口类型	$\blacktriangle \geq 48$ 个10/100/1000Base-T以太网端口； ≥ 4 个万兆 SFP+接口。

1.20. 培训服务

技术指标	技术要求及指标
培训内容	路由器、交换机、安全产品运维培训；
培训时长	50 人·天。

2. 市级选型一（常驻人口 ≥ 600 万，郑州、商丘、驻马店、信阳 4 个省辖市）

2.1. 上下联路由器（核心产品）

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量 $\geq 9\text{Tbps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率 $\geq 800\text{Mpps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
●设备架构	主控槽位 ≥ 2 个； 子卡槽位 ≥ 8 个； 2个电源槽位。
协议与功能	支持静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS；等路由协议
	MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN，实配 GRE；
	支持 IPSEC、NAT、L2TP 等多业务功能。
高可靠性	要求支持 SRv6 技术，支持 SRv6 承载 VPN 业务，并配置 SRv6 功能授权
	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能；
	支持基于硬件的 BFD 故障探测技术；
	部署双向 BFD 检测技术或单臂 BFD。

系统管理	SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP，支持流量监控功能，SDN控制器集中管理。
▲本次配置	双主控； 冗余电源，冗余风扇； ≥4 个万兆以太网光接口，≥10 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权； 4 个万兆单模 10KM 光模块，10 个千兆单模 10KM 光模块。

2.2. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口≥6 个；千兆光口≥4 个，万兆光口≥4 个； SSL VPN 授权≥100； 虚拟防火墙数量≥30； IPS、AV、URL 防护特征库授权≥3 年； 配置双电源； 千兆单模光模块 4 个，万兆单模光模块 4 个；
▲性能要求	整机防火墙吞吐≥20Gbps； HTTP 并发连接≥400 万； HTTP 新建连接≥10 万/秒。
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能； 安全网关检测到病毒攻击，威胁攻击时可以执行安全策略，对链路进行阻断。

2.3. LNS 设备

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量≥75Tbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率≥19000Mpps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	整机业务载板插槽≥8 个。
	支持独立交换网板数≥2 个
	设备双主控、电源冗余满配置， 机箱内双主控热备；

	所有业务板卡及电源、风扇模块均可热插拔。
	所有主控板、交换网板和业务板全部是前插板，需提供产品槽位分布图证明。
协议与功能	支持静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS。 VPN 技术：MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN，实配 L2TP； 支持 GRE、IPSEC、NAT、国密等多业务功能。
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术； 部署双向 BFD 检测技术或单臂 BFD。
系统管理	支持 SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP，支持流量监控功能。
▲本次配置	双主控； 双交换主板； 电源模块≥2 冗余电源； 冗余风扇； ≥8 个万兆以太网光接口，≥10 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权，并配置 4000 认证 license。 8 个万兆单模 10KM 光模块，10 个千兆单模 10KM 光模块。

2.4. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口≥6；千兆光口≥2； SSL VPN 授权≥100 个； 虚拟防火墙数量≥10； IPS、AV、URL防护特征库授权≥3年； 千兆单模光模块 2 个；
●性能要求	整机防火墙吞吐≥1.2Gbps； HTTP 并发连接≥30 万； HTTP 新建连接≥2 万/秒
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能； 安全网关检测到病毒攻击，威胁攻击时可以执行安全策略，对链路进行阻断。

2.5. 交换机

技术指标	技术要求及指标
交换容量	交换容量 $\geq 400\text{Gbps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明；
包转发率	包转发率 $\geq 140\text{Mpps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
功能要求	支持三层功能。
端口类型	$\blacktriangle \geq 48$ 个10/100/1000Base-T以太网端口； ≥ 4 个万兆 SFP+接口。

2.6. 堡垒机

技术指标	技术要求及指标
$\blacktriangle$ 基本配置	GE 电口 ≥ 4 个
	实配管理总资产数 ≥ 200 个；
	设备采用旁路部署（支持集群部署），不影响业务环境；支持高可用部署，HA 秒级切换。
处理性能	字符型并发 ≥ 1500 ，图像型并发 ≥ 400 ；
设备管理	支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin；可通过应用发布的方式进行协议扩展，如数据库 Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具。
安全性要求	基于不同的用户设置不同的双因子认证模式，如 user1 用动态令牌、user2 用 USBkey 认证；支持完善的自动改密安全保护机制，包括：改密前备份、备份失败不改密、改密后备份、密码文件加密支持发送方式，包括邮件、FTP、SFTP 等；
审计日志要求	支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源 IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志；支持保存传输的原始文件。
安全策略要求	支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，须等到管理员审批通过后方可执行成功； 支持运维空闲会话时间全局设置限制功能。
系统管理要求	内置系统管理员、审计管理员、安全管理员三种角色，系统管理员可针对不同用户指定不同的管理权限，可设定用户（组）和资源（组）的管理范围；

3. 市级选型二（300 万≤常住人口<600 万，新乡、安阳、平顶山、开封、许昌、焦作 6 个省辖市

3.1. 上下联路由器

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量≥4Tbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率≥450Mpps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	主控槽位≥2 个； 子卡槽位≥6 个； 2 个电源槽位。
协议与功能	支持静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS；等路由协议。
	VPN 技术：MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN，实配 GRE； 支持 IPSEC、NAT、L2TP 等多业务功能。
	要求支持 SRv6 技术，支持 SRv6 承载 VPN 业务，并配置 SRv6 功能授权。
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术，支持单臂 BFD。
系统管理	支持 SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP 等管理方式。
▲基本配置	双主控； 冗余电源； ≥4 个万兆以太网光接口，≥10 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权； 4 个万兆单模 10KM 光模块，10 个千兆单模 10KM 光模块。

3.2. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口≥6 个；千兆光口≥4 个，万兆光口≥2 个； SSL VPN 授权≥100； 虚拟防火墙数量≥30； IPS、AV、URL 防护特征库授权≥3 年； 配置双电源； 千兆单模光模块 4 个，万兆单模光模块 2 个；

▲性能要求	整机防火墙吞吐 $\geq 12\text{Gbps}$; HTTP 并发连接 ≥ 200 万; HTTP 新建连接 ≥ 10 万/秒。
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能。

3.3. LNS 设备

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量 $\geq 9\text{Tbps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率 $\geq 900\text{Mpps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	设备支持主控卡、业务板卡完全物理分离； 主控槽位 ≥ 2 个； 子卡槽位 ≥ 8 个； 设备电源槽位数 ≥ 2 个，支持 N+N 冗余。
协议与功能	支持静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS；等路由协议。
	VPN 技术：MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN，实配 L2TP； 支持 GRE、IPSEC、NAT、国密等多业务功能。
	要求支持 SRv6 技术，支持 SRv6 承载 VPN 业务，并配置 SRv6 功能授权。
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术； 部署双向 BFD 检测技术或单臂 BFD。
▲基本配置	双主控， 电源模块 ≥ 2 个，冗余电源； ≥ 4 个万兆以太网光接口， ≥ 10 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权，并配置 4000 认证 license； 4 个万兆单模 10KM 光模块，10 个千兆单模 10KM 光模块。

3.4. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口 ≥ 6 ；千兆光口 ≥ 2 ； SSL VPN 授权 ≥ 100 个； 虚拟防火墙数量 ≥ 10 ；

	IPS、AV、URL防护特征库授权≥3年； 千兆单模光模块 2 个；
●性能要求	整机防火墙吞吐≥1.2Gbps； HTTP 并发连接≥30 万； HTTP 新建连接≥2 万/秒。
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能； 安全网关检测到病毒攻击，威胁攻击时可以执行安全策略，对链路进行阻断。

3.5. 交换机

技术指标	技术要求及指标
交换容量	交换容量≥400Gbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明；
包转发率	包转发率≥140Mpps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
功能要求	支持三层功能。
端口类型	▲≥48个10/100/1000Base-T以太网端口； ≥4 个万兆 SFP+接口。

3.6. 堡垒机

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	GE 电口≥4 个；
	实配管理总资产数≥200 个；
	设备采用旁路部署（支持集群部署），不影响业务环境；支持高可用部署，HA 秒级切换。
处理性能	字符型并发≥1500，图像型并发≥400；
设备管理	支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin；可通过应用发布的方式进行协议扩展，如数据库 Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具。
安全性要求	基于不同的用户设置不同的双因子认证模式，如 user1 用动态令牌、user2 用 USBkey 认证；支持完善的自动改密安全保护机制，包括：改密前备份、备份失败不改密、改密后备份、密码文件加密支持发送方式，包括邮件、FTP、SFTP 等；

审计日志要求	支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源 IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志；支持保存传输的原始文件。
安全策略要求	支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，须等到管理员审批通过后方可执行成功； 支持运维空闲会话时间全局设置限制功能。
系统管理要求	内置系统管理员、审计管理员、安全管理员三种角色，系统管理员可针对不同用户指定不同的管理权限，可设定用户（组）和资源（组）的管理范围；

4. 市级选型三（常驻人口<300 万，漯河、三门峡、鹤壁、济源 4 个省辖市）

4.1. 上下联路由器

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量≥320Gbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率≥60Mpps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	主控槽位≥2 个； 子卡槽位≥4 个； ≥2 个电源槽位。
协议与功能	支持静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS；等路由协议
	VPN 技术：MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN，实配 GRE； 支持 IPSEC、NAT、L2TP 等多业务功能。
	要求支持 SRv6 技术，支持 SRv6 承载 VPN 业务，并配置 SRv6 功能授权。
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术； 支持单臂 BFD。
系统管理	支持 SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP 等管理方式。
▲基本配置	双主控； 冗余电源； ≥4 个万兆以太网光接口，≥10 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权； 4 个万兆单模 10KM 光模块，10 个千兆单模 10KM 光模块。

4.2. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口 ≥ 4 个；千兆光口 ≥ 4 个，万兆光口 ≥ 2 个； SSL VPN 授权 ≥ 100 ； 虚拟防火墙数量 ≥ 30 ； IPS、AV、URL 防护特征库授权 ≥ 3 年； 配置双电源； 千兆单模光模块 4 个，万兆单模光模块 2 个；
▲性能要求	整机防火墙吞吐 $\geq 10\text{Gbps}$ ； HTTP 并发连接 ≥ 200 万； HTTP 新建连接 ≥ 8 万/秒。
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能；

4.3. LNS 设备

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量 $\geq 9\text{Tbps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率 $\geq 900\text{Mpps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	设备支持主控卡、业务板卡完全物理分离； 主控槽位 ≥ 2 个； 子卡槽位 ≥ 8 个； 设备电源槽位数 ≥ 2 个，支持 N+N 冗余。
协议与功能	支持静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS；等路由协议。
	VPN 技术：MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN，实配 L2TP； 支持 GRE、IPSEC、NAT、国密等多业务功能。
	要求支持 SRv6 技术，支持 SRv6 承载 VPN 业务，并配置 SRv6 功能授权。
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术； 部署双向 BFD 检测技术或单臂 BFD。
▲基本配置	双主控， 电源模块 ≥ 2 个，冗余电源； ≥ 4 个万兆以太网光接口， ≥ 10 个千兆以太网光接口；

	SRv6 功能授权、GRE 功能授权，并配置 4000 认证 license； 4 个万兆单模 10KM 光模块，10 个千兆单模 10KM 光模块。
--	--

4.4. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口≥6；千兆光口≥2； SSL VPN 授权≥100 个； 虚拟防火墙数量≥10； IPS、AV、URL防护特征库授权≥3年； 千兆单模光模块 2 个；
●性能要求	整机防火墙吞吐≥1.2Gbps； HTTP 并发连接≥30 万； HTTP 新建连接≥2 万/秒。
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能； 安全网关检测到病毒攻击，威胁攻击时可以执行安全策略，对链路进行阻断。

4.5. 交换机

技术指标	技术要求及指标
交换容量	交换容量≥400Gbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明；
包转发率	包转发率≥140Mpps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
功能要求	支持三层功能。
端口类型	▲≥48个10/100/1000Base-T以太网端口； ≥4 个万兆 SFP+接口。

4.6. 堡垒机

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	GE 电口≥4 个；
	实配管理总资产数≥200 个；
	设备采用旁路部署（支持集群部署），不影响业务环境；支持高可用部署，HA 秒级切换。
处理性能	字符型并发≥1500，图像型并发≥400；

设备管理	支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin；可通过应用发布的方式进行协议扩展，如数据库 Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具。
安全性要求	基于不同的用户设置不同的双因子认证模式，如 user1 用动态令牌、user2 用 USBkey 认证；支持完善的自动改密安全保护机制，包括：改密前备份、备份失败不改密、改密后备份、密码文件加密支持发送方式，包括邮件、FTP、SFTP 等；
审计日志要求	支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源 IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志；支持保存传输的原始文件。
安全策略要求	支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，须等到管理员审批通过后方可执行成功； 支持运维空闲会话时间全局设置限制功能。
系统管理要求	内置系统管理员、审计管理员、安全管理员三种角色，系统管理员可针对不同用户指定不同的管理权限，可设定用户（组）和资源（组）的管理范围；

5. 省直管县

5.1. 路由器

技术指标	技术要求及指标
▲设备性能	交换容量 $\geq 320\text{Gbps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明； 包转发率 $\geq 70\text{Mpps}$ ，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
设备架构	主控槽位 ≥ 2 个； 子卡槽位 ≥ 4 个； ≥ 2 个电源槽位。
协议与功能	支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、IS-IS 等路由协议。
	VPN 技术：MPLS 严格遵循相关标准，支持 L3 的 MPLS VPN，实配 GRE； 支持 IPSEC、NAT、L2TP 等多业务功能。
	要求支持 SRv6 技术，支持 SRv6 承载 VPN 业务，并配置 SRv6 功能授权。
高可靠性	支持全面的快速重路由 TE FRR 功能； 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术； 支持单臂 BFD。

系统管理	支持 SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP 等管理方式。
▲基本配置	双主控； 电源模块≥2 个； ≥4 个万兆以太网光接口，≥10 个千兆以太网光接口； SRv6 功能授权、GRE 功能授权； 4 个万兆单模 10KM 光模块，10 个千兆单模 10KM 光模块。

5.2. 防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口≥4 个；千兆光口≥4 个，万兆光口≥2 个； SSL VPN 授权≥100； 虚拟防火墙数量≥30； IPS、AV、URL 防护特征库授权≥3 年； 配置双电源； 千兆单模光模块 4 个，万兆单模光模块 2 个；
▲性能要求	整机防火墙吞吐≥10Gbps； HTTP 并发连接≥200 万； HTTP 新建连接≥8 万/秒。
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能。

6. 县（市、区）

6.1. 出口防火墙

技术指标	技术要求及指标
▲基本配置	千兆电口≥6；千兆光口≥2； SSL VPN 授权≥100 个； 虚拟防火墙数量≥10； IPS、AV、URL 防护特征库授权≥3 年； 千兆单模光模块 2 个；
●性能要求	整机防火墙吞吐≥1.2Gbps；

	HTTP 并发连接≥30 万； HTTP 新建连接≥2 万/秒
安全防护	支持防火墙、应用特征、防病毒、入侵防御、URL、IPSEC VPN 等功能； 安全网关检测到病毒攻击，威胁攻击时可以执行安全策略，对链路进行阻断。

6.2. 接入交换机

技术指标	技术要求及指标
交换容量	交换容量≥400Gbps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明；
包转发率	包转发率≥80Mpps，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明。
功能要求	支持三层功能。
端口类型	▲≥48个10/100/1000Base-T以太网端口； ≥4 个千兆 SFP（非复用）。

七、项目管理要求

投标人需提供详细的项目管理方案，应配备 1 个独立的项目管理小组，提供项目团队人员安排、项目进度安排、项目关键点控制计划与方案、项目安全控制计划与方案、项目分工界面安排、协调施工、监理、软硬件厂商，确保项目顺利实施。投标人负责在日常工作中整理各类维护手册以及在集成过程中生成的各类资料。

（一）项目组织管理

投标人的管理方案至少包括项目组织机构、人员安排、进度安排、计划控制、项目相关人员管理、质量管理及风险管理等内容，方案必须符合本技术要求，并具有可操作性。

1、项目团队要求

投标人应成立满足本项目工作需要的项目组。项目组由项目经理、技术负责人、专项服务工程师、驻场工程师组成的项目服务团队。在项目实施中应保障项目组人员稳定，在整个项目期间人员更换总数不得超过 30%，项目组人员必须是投标人本单位正式员工，项目经理、技术负责人、核心骨干成员不得擅自离岗，离岗时需得到采购人书面同意；调岗需配置同等资历人员且得到采购人书面同意。

2、人员稳定性保证

投标人需要更换项目经理和项目团队成员时，应提前一周向招标人申明原因，投标人应

同时上报新的符合合同要求的项目经理和项目团队成员人选，经招标人同意并办理交接手续后方可更换。

3、人员工作经验保证

投标人要建立实施该项目的组织架构，投标人确定的项目经理需具有相应的资格证书，项目经理不得在项目建设期间同时担任其他项目团队工作。

投标人应能够提供经验丰富的项目实施队伍参与此项目的实施，整个项目进行当中应确保项目实施人员的稳定性，不得随意更换，并在投标文件中进行书面承诺。

（二）需求变更管理

投标人应与采购人一起通过现场需求调研、联络会等方式明确项目需求变更内容，与设计不相符的须经过采购人的审批。

（三）项目进度管理

项目应在规定时间内完成，项目实施地点为省直、各省辖市、济源示范区、各省直管县、各县（市、区）等各级医疗保障部门所在地。

投标人要以招标人的采购文件和技术需求为基础，在投标文件中确定详细的项目进度安排，明确每个阶段的目标、技术人员数量配置、阶段应交付的成果、验收依据、双方的责任和义务等。

1、投标人的项目进度管理应该遵循以下原则：

项目进度管理的依据是项目合同所约定的工期目标，在确保项目质量和安全的原则下，控制项目进度。

2、为确保项目的质量和工期，投标人在项目实施过程中，各阶段均要安排足够的技术人员进驻到实施地点（省直、各省辖市、济源示范区、各省直管县、各县（市、区）等各级医疗保障部门所在地）现场联调联试。

3、投标人的项目进度管理应该至少包含以下内容：

（1）投标人在了解项目特点的前提下，根据工期目标，提交总体进度计划，以及定期提交阶段性工作计划。

（2）制定详细的项目建设进度，按照合同进度制定具体的实施计划，定期跟踪检查，对

可能发生的工程延误提出相应对策。

(3) 定期或不定期地召开或参加项目例会、协调会议等，向招标人通报项目进展情况，提交进度报告，及时解决相关问题。

(4) 建立项目变更流程，记录项目变更情况。

(四) 项目质量管理

1、投标人应建立严格的质量保证体系，制定项目建设质量控制方案和实施措施，并督促落实各环节质量控制内容和目标；保证总体规划设计、实施、系统运行与验收等各个阶段工作满足招标人对质量的要求。

2、投标人应根据整个系统集成工作计划，对阶段性工作成果进行审查和测试，并向招标人提交里程碑工作成果。通过保证各阶段性成果的质量，最终保证整个项目实施的质量。

3、投标人应提交项目的详细质量管理方案。

(五) 项目沟通管理

投标人应制定完备的沟通管理方案，以建立合理、高效的沟通协调机制，规范双方工作交流、任务传递、消息共享、问题商讨的方式方法，包括但不限于：邮件沟通机制、周例会机制、专项会议机制、周报机制、工作联系单机制及联络机制等。确保各种通知、工作计划、会议纪要、重要提示、调整方案、需协调解决的问题、上级最新指示和要求能够顺畅地上传下达。

(六) 项目风险管理

针对项目进行过程中可能存在的风险，投标人应制定相应的风险管理计划，建立风险识别和风险评估机制，明确风险的所有者，合理分配监控分析所需的资源，制定应对措施和跟踪监控方法。

(七) 项目文档管理

完成文档管理、档案归档。根据采购方要求，组织工程总体推动相关的培训和会议；编写项目相关材料。完成招标方交办的有关工程总体推动的相关事项。

八、安全管理

投标人在项目实施过程中要对本项目团队人员加强管理，本项目团队人员因违法违规行

为造成的一切后果，自行承担；

投标人在项目实施过程中应当落实安全生产管理的各项规定，加强项目安全生产管理、落实安全风险防控措施，由于投标方原因发生安全事故的，自行承担相关责任，给采购方造成损失的由投标方方承担赔偿责任。

九、技术支持及售后服务要求

（一）运行维护服务要求

运行维护服务工作的开展遵循以下原则：

1、服务可持续性。投标人须具备服务持续运作的能力，首先投标人能够确保具备为采购人提供长期服务的商务与技术能力；运行维护服务须遵循可持续性服务原则，在服务过程中当各系统发生故障或问题时，投标人首先能够确保系统软、硬件迅速恢复服务正常运作。

2、服务专业性。投标人须为采购人各系统提供专业服务，各专业服务人员应具备与本专业相关的技术能力及资质认证，能够充分满足招标人各系统运行维护服务需求。

3、服务有效性。针对各系统的运行维护服务应具备有效性，即：通过运行维护服务能够显著降低系统软硬件的故障发生频率，缩短故障历时，提高系统可用率。

4、服务可扩充性。除与网络、安全、机房等与招标内容相关的专业外，能够积极响应招标人在其他专业的咨询、技术交流的服务需求。

5、服务规范性。投标人应遵循业界 ISO 20000(信息技术服务管理认证)、ISO27001(安全管理体系认证)标准，ISO 22301(业务连续性管理体系)，利用业界先进且成熟的管理工具，对采购人所建网络建立起高效安全的运维管理体系。

6、服务时间要求。投标人必须向采购人提供一站式服务，即一点受理后，必须负责全程跟踪服务，包括各技术种类的服务。项目实施期间，中投标人应承诺组建由具备专业资质的技术人员组成的技术支持及实施小组，为采购人提供技术支持及系统集成实施服务。投标人提供的服务时间为本项目验收之后 3 年。服务地点为招标人指定地点。

（二）质保期内技术支持及售后服务要求

1、投标人须为本项目提供至少 3 年的免费维保服务，质保期从工程验收之日开始计算。质保期内须保证项目的技术人员对本项目提供免费技术支持。

2、在质保期内投标人必须为用户提供技术服务热线（7*24 小时），负责解答用户在使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。技术服务热线支持应是中文服务。

3、在质保期内投标方应提供灵活、多样的通信手段（包括但不限于场地、设备及人员、专用服务电话），提供 7*24 小时的响应服务，保证在任何时候招标方人员都能及时找到投标方的服务人员。如遇驻场人员无法解决问题或招标方认为需要，投标方的技术人员应及时赶到现场支持。省级不超过 4 小时，省辖市不超过 8 小时，县（区）级不超过 12 小时。

4、投标人应保证其所投产品必须为正规渠道取得的全新产品，在质保期内更换的所有零配件应保证为该设备原厂生产或是经其认可的，一切因产品渠道或质量引起的损失均由投标投标人承担。

5、在投标设备质保期内，当投标设备发生非人为因素严重故障时，投标人应当免费在七日内将补充或者更换的设备运抵发生故障的设备所在地，由此产生的一切相关费用由投标人负担。

6、在质保期内，投标人有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在质保期满后，当需要时，投标人仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

（三）驻场服务要求

▲免费质保期内驻场服务人员不低于 3 人，驻场地点为河南省医疗保障局，其中日常工作时间（周一至周五，每天 8 小时）至少提供 5*8 小时驻场服务；驻场服务包括但不限于以下内容：网络巡检、业务配置和故障处理等工作。驻场人员需接受河南省医保局的日常管理，应具备 3 年以上网络运维经验。

（四）培训要求

1、投标方需在项目所在地提供场地、师资、资料等条件。

2、培训时间：由招标方指定。

3、培训对象：省直、各省辖市、省直管县（市）、济源示范区、各县（市、区）医保部门网络维护人员。

4、培训内容为集中培训，内容包括但不限于：网络架构、安装和调试、网络规划、链路开通、策略配置、联调联试、网络割接、设备的原理和技术性能、操作维护方法、排除故障

的一般流程和方法等。

5、投标人须提供全面、详细的培训方案和培训计划，提供有经验的授课教师和标准化的培训课程。

（五）设备验收要求

验收内容主要包括设备到货验收、文档的完整性验收以及系统功能验收。

1、设备到货验收。所有网络设备、主机开箱外观是否完整，加电测试是否通过，主机、应用软件是否与合同书所要求的清单相符合。

2、文档完整性验收。在系统验收阶段，中标人将提供所有项目建设要求的文档，包括全部有关产品说明书、原厂家安装手册、资料以及系统设计文档、安装配置手册、使用手册、运行维护手册、图纸、测试文档、验收报告，以及项目管理、质量管理等方面的文档。

在系统验收评审后，填写系统验收报告，详尽记录验收的各项内容及评价，业主和成交供应商代表在验收报告上签字。

3、功能验收。针对各软、硬件产品的技术参数进行功能性测试验证，对单个产品进行单项测试并形成测试验收报告。系统部署完成后对整体信息系统进行联调测试，并形成联调测试验收报告。

十、工程验收

采购人成立验收工作组，验收工作组由 7 人组成，具体成员包括：社会专家 3 人、国家医保局 1 人、省辖市代表 2 人、纪检 1 人。项目监理单位全程参与项目验收工作。

1、验收标准

（1）单证齐全：应有使用说明、质量保证书和其它应具有的单证；

（2）验收文档：项目实施文档规范齐全，包括：链路开通、IP 地址配置、安全策略配置等，以及项目实施、管理、变更、验收、割接等技术文档；

（3）质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和响应文件的要求。

2、验收时间：

投标人提出验收申请，经监理单位确认后，采购人于 7 个工作日内组织验收。采购人验收合格后应当出具验收报告。

第四章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1	资格评审标准	具有承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人；
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度或2020年度经会计师事务所审计出具的财务报告（ 财务审计报告应具有2名及以上注册会计师盖章和签字 ；成立不足一年的，提供成立以来的财务状况表） 或银行出具的资信证明
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标人（企业）2020年6月1日以来的任意3个月投标人依法缴纳税收证明和缴纳社保证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人（服务商），应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金；
		具有履行合同所必需的货物和专业技术能力	具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供证明材料或承诺书）
		承诺函	参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函）
		信誉查询	供应商未被列入失信被执行人（“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/））、重大税收违法案件当事人名单（查询网址“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn））、政府采购严重违法失信行为记录名单（查询网址“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn）） 采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。
		其他要求	符合第二章“投标人须知”前附表规定
2.2	符合性评	投标人名称	与营业执照一致

审标准	投标文件签字盖章	有法定代表人（法定代表人电子签章指办理CA钥匙时所采集的个人签字或电子印章）或其委托代理人签字（委托代理人签字可采用纸质手写签名后扫描上传）或盖单位公章（电子签章）
	投标文件格式	符合招标文件要求的格式
	供货及安装期	符合第二章“投标人须知”前附表规定
	质量标准	合格
	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 60 日历天
	质保期	自验收合格之日起三年。

注：供应商（投标人）上传的投标文件制作机器码一致的，按无效标处理。

一、评标原则

1.1 按照“公开、公平、公正”和诚实信用的原则，对待所有投标人。

1.2 坚持招标文件所有相关规定，公平评标。

二、对投标文件的审查和确定

2.1 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将按照招标文件的要求，对投标人提交的投标文件进行符合性评审，不符合招标文件要求的投标人将被拒绝。

2.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅依据投标文件本身而不靠外部证据。

2.3 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应招标要求的投标人通过修正或撤销不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

2.4 提供相同品牌全部产品或核心产品且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或采购人委托评标委员会按照技术评分最高者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。

2.5 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策

对于非专门面向中小企业的项目，采购人、采购代理机构对符合本办法规定的小微企业报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。评审价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。（附表一）

2.6 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的（★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★电热水器★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴），必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且供应商所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

2.7 列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的设备和产品，应当按照相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后方可销售或提供，投标文件中提供相应证书扫描件或复印件。

三、投标文件有下列情况之一者，将视为无效

3.1 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资格要求的；

3.2 投标文件没有按招标文件格式要求加盖电子签章的；

3.3 投标有效期不足的；

3.4 投标文件附有采购人不能接受的条件；

3.5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

3.6 在评标过程中，评标委员会发现投标人的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，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

3.6 “投标文件制作机器码一致”的投标文件按无效文件处理，所造成的不良后果由投标人自行承担。

四、投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，根据需要，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明。但是澄清或说明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。投标人的答复必须经法人或授权代表签字，作为投标文件的组成部分。

五、评标办法

(1) 评标方法采用综合评分法。

评标委员会对通过初步审查满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，最终所有评委打分的算术平均值为该投标人的最终得分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

(2) 评分因素：（100 分）

序号	评审因素	评审因素量化指标	分值
1	投标报价得分	价格分采用低价优先法计算，即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)×30 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价得分。 根据“财库〔2020〕46号”文，对于非专门面向中小企业的项目，对符合“财库〔2020〕46号”文规定的小型 and 微型企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30分
2	公司实力	1. 投标人业绩（4分） 投标人自2018年1月1日（含，以合同签订时间为准）至今具有类似项目（包含系统集成或网络建设或网络安全）合同，每提供一份得1分，最多得4分。 注：评标时，以投标人提供的合同复印件为准。合同至少应附	7分

		签字盖章页、合同金额页、合同建设内容页。 2. 投标人技术人员证书（3分） 1) 项目负责人具有“信息系统项目管理师”证书或“系统集成项目管理工程师”证书，同时能够提供所在单位社保缴费证明的得1分。 2) 拟投入本项目的专业技术人员中具有“信息安全保障人员认证证书”或“注册信息安全专业人员”证书，同时能够提供所在单位社保缴费证明的，每提供一人得1分，最多得2分。 注：评标时，以投标人提供的相关证书和投标人为其缴纳的近六个月的社保证明材料复印件为准。未提供或提供资料不全的不得分。	
3	技术水平	1、投标设备技术参数(此项满分20分) 标注“▲”的技术指标，为必须满足的实质性技术指标，每有一项不满足，将作无效投标处理。 投标人所投设备技术参数全部满足招标文件第五章“采购需求—设备技术要求”的得20分。标注“●”的技术指标，每有一项不满足要求的扣1分；未有特殊符号标注的技术指标，每有一项不满足要求的扣0.5分。扣完为止。 注：评标时，以投标人提供的投标产品生产厂商彩页或生产厂商出具的能够证明满足招标文件参数要求的技术资料为准。未提供资料的不得分，提供的产品技术资料无法显示参数指标的视为不满足，按上述规定进行扣分。 2、需求分析及技术方案(此项满分10分)： 投标人针对本项目的项目现状、项目需求及实际情况，提供详尽的需求分析、主备热备方案及技术方案。 (1) 内容科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得	48分

		10分； (2) 内容科学、合理、有针对性、完善程度比较全面的得7分； (3) 内容科学、合理、完善程度上一般得4分。 (4) 投标人未提供上述内容，或提供的不完整的不得分。 3、项目管理实施方案与技术措施(此项满分10分)： 投标人针对本项目的实际情况，提供的阶段的管理实施方案与技术措施，主要内容包含但不仅限于：项目组织、质量、沟通、风险、文档管理，项目实施方法、项目实施重点和难点、项目实施关键节点、安全保障、应急措施； (1) 实施方案与技术措施科学、合理，技术架构路线先进、成熟度高、可靠性好、扩展性强的得10分； (2) 实施方案与技术措施基本完整，能够满足项目基本要求的得7分； (3) 实施方案与技术措施内容不完整，存在缺陷的得3分； (4) 无实施方案与技术措施的不得分。 4. 项目进度计划与措施(此项满分8分)： 项目进度计划至少应当包含：工期计划、工作进度时间节点、保障按期完工的措施； (1) 进度计划与措施科学、合理、有针对性，完全满足本项目实际需要的得8分； (2) 进度计划与措施基本可行，能够满足项目基本要求的得5分； (3) 进度计划与措施一般的得2分。 (4) 投标人未提供进度计划与措施或提供的不完整的不得分。	
4	服务方案及培训方	1. 项目服务方案（10分） 投标人针对本项目的实际情况，提供的服务方案，主要内容包	14

	案 含但不仅限于：售后服务方案、售后服务人员配备情况、现场服务措施（如响应时间、服务范围、应急处理方案等） （1）服务方案内容详尽、完整可行，人员配备合理、专业化服务水平高，现场服务措施到位的得10分； （2）服务方案内容不够详尽，有部分缺项，人员配备一般，现场服务措施到位的得7分； （3）服务方案内容不够完整，有严重缺项的得3分； （4）未提供服务方案或提供的服务方案不符合本项目实际服务需要的不得分。 2. 实质性优惠服务承诺：（2分） 供应商提供的针对本项目的其他实质性优惠服务承诺，服务承诺可实施性强、针对性强的得2分，可实施性一般、针对性一般的得1分，没有的不得分。 3. 项目培训方案（2分） 投标人针对本项目的培训具体要求提供培训方案，包括但不限于培训内容、时间、形式、次数、计划及培训效果等，按以下标准进行评审： （1）综合考虑培训各方面需求，培训实施安排全面详尽、考虑周全，针对性强，完全满足或优于采购人需求，得2分； （2）提供有但培训实施安排一般、考虑表现一般，针对性一般，基本满足采购人需求，得1分； （3）提供有但培训实施安排较差、考虑表现较差或不提供，得0分。	
政策性加分项	1. 投标产品中每有一种货物属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得0.5分，最多得0.5分。	1分

	2. 投标产品每有一种属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得0.5分，最多得0.5分。	
--	---	--

六、计分方法

所有评委打分的算术平均值，作为该投标人的最终得分。计分过程得分按四舍五入取至小数点后3位，最终结果保留至小数点后2位。

七、定标原则

严格按照招标文件的要求和条件进行评标，满足技术符合要求、具有合同履行能力、评分最高的投标人将中标。

附表一：中小企业价格扣除办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动	否
2	中小企业的认定标准	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；享受本办法规定的中小企业扶持政策。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。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》。否则不得享受相关中小企业扶持政策。
3	监狱企业的认定标准	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。监狱企业视同小型、微型企业。
4	残疾人福利性单位的认定标准	投标人需提供残疾人福利性单位声明函。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
5	价格扣除办法	小型企业或微型企业价格扣除：采购人、采购代理机构对符合本办法规定的小微企业报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
6	相关风险	提供虚假证明材料后果：供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

第五章 合同条款及格式

河南省医疗保障局政府采购合同书

甲方：河南省医疗保障局

乙方：_____

河南省医疗保障局河南省医疗保障骨干网络第二阶段建设项目，经公开招标（项目编号：豫财招标采购-2021-469）确定_____（以下简称乙方）为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

第一条 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充：

- 1、本合同书
- 2、中标通知书
- 3、投标文件（含澄清文件）
- 4、招标文件（含招标文件补充通知）
- 5、其它（甲乙双方商定的其他必要文件）

第二条 设备清单及数量

1、省级设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
上联路由器						
下联路由器						
防火墙						
LNS 设备						
防火墙						
交换机						
统一网络管						

理系统						
网管服务器						
堡垒机						
日志审计						
漏洞扫描						
电脑主机杀 毒软件						
APT 未知威 胁						
态势感知						
应用负载均 衡系统						
等保测评服 务						
防火墙						
核心交换机						
接入交换机						
培训服务						

2、郑州、商丘、驻马店、信阳设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
上下联路由 器						
防火墙						
LNS 设备						
防火墙						

交换机						
堡垒机						

3、新乡、安阳、平顶山、开封、许昌、焦作设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
上下联路由 器						
防火墙						
LNS 设备						
防火墙						
交换机						
堡垒机						

4、漯河、三门峡、鹤壁、济源设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
上下联路由 器						
防火墙						
LNS 设备						
防火墙						
交换机						
堡垒机						

5、省直管县设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
路由器						
防火墙						

6、其他县（市、区）设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
出口防火墙						
接入交换机						

第三条 合同总价

本合同总价为_____元人民币。

第四条 交付和验收

1、交付时间：合同签订后 日内；

交付地点：甲方指定地点。

2、乙方负责设备的采购、安装和调试，以及网络规划、链路开通、策略配置、联调联试、网络割接等网络建设工作、技术培训和售后服务。

3、验收时间：乙方提出验收申请，经监理单位确认后，甲方于7个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

4、验收标准：

（1）单证齐全：应有使用说明、质量保证书和其它应具有的单证；

（2）验收文档：项目实施文档规范齐全，包括：链路开通、IP 地址配置、安全策略配置等，以及项目实施、管理、变更、验收、割接等技术文档；

（3）质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。

5、合同履行验收工作由甲方成立验收工作组，验收工作组由 7 人组成，具体成员包括：社会专家 3 人、国家局 1 人、省辖市代表 2 人、纪检 1 人。项目监理单位全程参与项目验收工作。

第五条 付款

1、付款依据：采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

2、付款方式：甲乙双方签订合同后，甲方在收到发票 10 个工作日内支付乙方合同价款的 30%，验收合格后一个月内向乙方支付合同价款的 65%，剩余的 5%作为质量保证金，质保期

满后付清。

第六条 项目的质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、项目的质量技术标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的技术标准执行。

2、免费质保期自验收合格之日起：_____。乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务，但属于甲方人为原因造成的除外。免费质保期内驻省局服务人员不低于3人，并具备日常网络管理维护、故障处理能力。

3、乙方在项目实施过程中应对自身人员加强管理，因乙方人员违法违规行为造成的一切后果，应当由乙方自行承担；

4、乙方在项目实施过程中应当落实国家、省对安全生产管理的各项规定，加强项目安全生产管理、落实安全风险防控措施，由于乙方原因发生安全事故的，由乙方承担责任，给甲方造成损失的由乙方承担赔偿责任。

第七条 乙方的违约责任：

1、乙方所交付的设备不符合招标文件、投标文件规定的品种、数量、规格、质量的，由乙方负责包换或退货，直到交付合格的设备，由此而给甲方造成的损失由乙方承担。

2、乙方因设备质量导致甲方损失的，乙方应予以全额赔偿。

3、因乙方原因造成项目逾期完工的，每逾期1日，甲方扣除合同总价千分之五的违约金，每延误一周的赔偿费按合同价的百分之五计收，并承担因此所受的损失费用；

4、乙方实施的项目建设质量没有达到招标文件要求的建设标准、技术规范、技术性能的，导致网络设备稳定性差、链路阻塞频度高、不支持视频语音等各类信息传输等技术缺陷的，甲方有权拒绝验收，并要求乙方进行整改，直至满足招标文件要求。

5、乙方未按其投标文件中的承诺派驻人员的，甲方要求乙方限期整改，乙方拒绝整改的，甲方有权解除合同，由此而给甲方造成的损失由乙方承担。

6、乙方项目实施文档必须规范、完整、详实，所有网络配置资料、实施过程资料等具备可查、可追溯。如乙方文档缺失或不全的，甲方有权拒绝验收。

7、乙方在质保期内的服务不能满足招标文件要求和投标文件承诺的，甲方视具体情况扣

除质保金的 20%—100%。

第八条 甲方的违约责任：

- 1、甲方逾期付款的，应按照应付款项千分之五/日的比例向乙方偿付违约金；
- 2、甲方无正当理由拒绝项目验收的，应当承担由此对乙方造成的损失。
- 3、因甲方原因造成项目工期延误的，延误的时间不计入乙方的总工期内。

第九条 无效合同

如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十条 其他

- 1、本合同一式 份，甲乙双方各执 份，具有同等法律效力。
- 2、本合同经双方代表签署、加盖单位印章后生效。
- 3、本项目招标文件、投标文件、中标通知书等合同附件及合同在执行过程中所有的补充协议，与本合同具有同等效力。
- 4、本合同执行过程中若有争议，双方应协商解决。协商不成时，可向项目所在地仲裁机构提请仲裁，仲裁不服的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
- 5、未尽事宜，双方另行签订补充协议。

甲方：_____ 乙方：_____

(印章) (印章)

年 月 日 年 月 日

委托代理人（签字）：_____ 委托代理人（签字）：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 电 话：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

帐 号：_____ 帐 号：_____

附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履约保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于____年____月____日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

公章：_____

附件 2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人名称）：

鉴于你方与_____（以下简称投标人）于____年__月__日签定编号为____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管

辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

项目编号：豫财招标采购-2021-700

投 标 文 件

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

（参考，根据实际内容编制目录）

1. 投 标 书

2. 投 标 报 价 表

2.1 货物分项报价表

3. 法定代表人授权书

3.1 法定代表人和其授权投标代表人身份证复印件（后附）

4. 资格证明文件

5. 货物产品规格一览表

5.1 技术规格偏差表

6. “评标办法”中要求的需提供的证件

6.1 服务承诺内容

7. 其他

1、投 标 书

致：（招标人）

根据贵方_____（项目编号）的招标邀请，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称及地址）并要求提交/上传投标文件，并对之负法律责任。

- 1) 投标报价表和分项报价表
- 2) 技术规格偏差表
- 3) 按招标文件投标人须知和第三章货物需求及技术规格要求商务/技术条款要求提供的有关文件
- 4) 资格证明文件（按投标人须知资格证明文件的要求）

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) _____（项目名称）投标总价为人民币(大写)_____, (小写)_____。
- 2) 其他声明：_____。
- 3) 供货及安装期：_____ 投标质量：_____。
- 4) 随同本投标书递交的《投标书附录》属于合同文件的组成部分
- 5) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行本合同中的责任和义务。
- 6) 投标人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及误解的权力。
- 7) 本投标有效期自提交投标文件的截止之日起 60 日历天。
- 8) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 9) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 10) 与本投标有关的一切正式往来请寄：_____

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人：_____（电子签章）

投标人：_____（电子签章）

日期： 年 月 日

2. 投 标 报 价 表

投标人名称	
项目名称	
投标总报价(元)	(大写)
投标总报价(元)	(小写)
供货及安装期	
质量	
质保期	
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 60日历天
其他声明	

投标人：_____（加盖电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：____年____月____日

2.1、货物分项报价表

项目名称:

招标编号:

报价单位: 人民币元

(1) 省级设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
上联路由器						
下联路由器						
防火墙						
LNS 设备						
防火墙						
交换机						
统一网络管 理系统						
网管服务器						
堡垒机						
日志审计						
漏洞扫描						
电脑主机杀 毒软件						
APT 未知威 胁						
态势感知						
应用负载均 衡系统						

等保测评服务						
防火墙						
核心交换机						
接入交换机						
培训服务						

(2) 郑州、商丘、驻马店、信阳设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
上下联路由器						
防火墙						
LNS 设备						
防火墙						
交换机						
堡垒机						

(3) 新乡、安阳、平顶山、开封、许昌、焦作设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
上下联路由器						
防火墙						
LNS 设备						
防火墙						

交换机						
堡垒机						

(4) 漯河、三门峡、鹤壁、济源设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
上下联路由 器						
防火墙						
LNS 设备						
防火墙						
交换机						
堡垒机						

(5) 省直管县设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
路由器						
防火墙						

(6) 其他县（市、区）设备清单

货物名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
出口防火墙						
接入交换机						

投标人（电子签章）：

法定代表人或负责人（电子签章）：

日期： 年 月 日

注:1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

2. 如果开标一览表（报价表）内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

3.法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（电子签章）

_____年____月____日

注：后附法定代表人身份证复印件

3.法定代表人授权委托书

本人 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____
（姓名）身份证号：_____联系电话：_____ 为我方代理人。
代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项
目名称）的投标文件、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。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

委托代理人身份证号码：_____

_____年____月____日

注：后附法定代表人、委托人身份证复印件

4、资格证明文件

(招标文件第二章“投标人须知”要求资格证明材料)

1) 具有独立承担民事责任能力；（法人或者其他组织的营业执照等证明文件）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2019年度或2020年度经会计师事务所审计出具的财务报告（**财务审计报告应具有2名及以上注册会计师盖章和签字**；成立不足一年的，提供成立以来的财务状况表）**或银行出具的资信证明**）；

3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供企业2020年6月1日以来任意3个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料的原件扫描件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金；

注：1. 税收证明材料主要指参加政府采购活动前一段时间内缴纳增值税、企业所得税等相关凭据；

2. 缴纳社会保障资金的证明（可以是银行扣款回单、专用收据或社保部门开具的票据）；

3. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明。

4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

本公司郑重承诺，本公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人：_____（电子签章）

年 月 日

1) 履行合同所必须的主要设备、工具

序号	名称	数量	用途	备注
1				
2				
3				

2) 履行合同所必须的主要技术人员[本表后附相关职称或职业资格证书扫描件(如有)]

序号	姓名	职称或职业资格 (如有)	工作职责	备注
1				
2				
3				

5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大的违法记录

本公司郑重声明：

_____(单位名称)_____在参加本项目_____（项目名称）政府

采购活动近 3 年内的在经营活动中没有重大的违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人：_____（电子签章）

日 期：

6) 信誉信息良好

采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询,并将查询结果网页打印存档,投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准,投标供应商无需提供查询记录。

对列入失信被执行人(“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/))、重大税收违法案件当事人名单(查询网址“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn))、政府采购严重违法失信行为记录名单(查询网址“中国政府采购”网(www.ccgp.gov.cn))的供应商拒绝其参与本项目。

7) 提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询的相关材料截图并加盖公章(需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息)

5、货物及伴随服务说明一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物及伴随服 务名称	品牌型号	生产商	规格及技术参数	其他	备注

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或负责人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

注：各项货物及伴随服务详细技术性能应另页描述。

5.1 技术要求偏差表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物名称 及伴随服务	招标文件条款号	招标要求	投标响应	偏离	注明支撑材料对应投标文件页码及 条目

注：投标人提供的投标产品生产厂商彩页或生产厂商出具的能够证明满足招标文件参数要求的技术资料。不得虚假应答，未提供或未注明支撑材料对应投标文件页码及条目的，视为此条参数不满足。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或负责人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

6. 2018 年 1 月以来类似供货合同业绩一览表

序号	项目名称	项目内容	合同金额	合同时间	项目单位联系人电话

注：以投标人提供的合同复印件为准。合同至少应附签字盖章页、合同金额页、合同建设内容页扫描件，并加盖电子签章。具体要求详见评分标准。

（此表可延长）

投标人(企业电子签章)：

法定代表人(个人电子签章)：

日期：

6.1 服务承诺内容

项目名称：_____

人员培训及服务承诺：（人员培训及服务承诺内容较多时可另附页填写）

售后服务方案及承诺：

评标办法要求的承诺内容：

投标人：_____（加盖电子签章）

日期： 年 月 日

7、 其他

7.1、投标设备图片及投标人认为需要提交的其它证明资料（包含技术证明文件）（格式自拟，若有）。

7.2、投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件。

7.3、需求分析及技术方案（格式自拟）

7.4、项目管理实施方案与技术措施（格式自拟）

7.5、项目进度计划与措施（格式自拟）

7.6 项目服务方案（格式自拟）

7.7 项目培训方案（格式自拟）

7.8 其他招标文件要求

注：投标人根据招标文件要求可自行添加相关的证明材料。

重 要 提 示

1、投标人在制作投标文件时应严格按照本项目招标文件的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项。否则将存在拒标的风险。

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）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、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。

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。

投标人： （电子签章）

年 月 日

中标服务费承诺书

致：_____（代理机构）

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（项目编号：_____），我们保证在领取中标通知书的同时按招标文件的规定，以现金、支票、汇款形式，向贵公司一次性支付应该交纳的招标代理费用。

特此承诺！

承诺方法定名称：_____（电子签章）

承诺日期：_____

（附件 1）产品适用政府采购政策情况表

节能产品	1、优先采购	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	产品名称						
	优先采购节能产品金额总计（元）						
	2、强制采购	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	产品名称						
	《节能产品政府采购品目清单》以“★”标注的为政府强制采购产品， 金额总计（元）						
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	环境标志产品金额总计（元）						

（附件 2）中小企业声明函（货物）

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，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。

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。

企业名称（电子签章）：

日期：

本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

中小企业划型标准规定的通知

2011年6月18日，工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合印发了《关于印发中小企业划型标准规定的通知》，规定各行业划型标准为：

(一)农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五)交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

(六)零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(七)住宿业和餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(八)信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。

注：(六)、(七)(八)3条，从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(九)软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十)仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 3000 万元以下的为中小微型企业。

注：(八)(九)(十)3 条，其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业

(十一)邮政业。营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；

注：(十)(十一)2 条，从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

交通运输业和邮政业从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上。

(十二)房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十三)物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十四)租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 12000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十五)其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

监狱企业视同小型、微型企业，需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。

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。

单位名称（盖电子章）：

日 期：

附件（3）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[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。