

河南省大数据管理局  
河南省电子政务外网管理中心  
(一期)项目

# 招标文件

招标编号：豫财招标采购-2021-1392

招 标 人：河南省大数据管理局

招标代理：河南招标采购服务有限公司

二〇二一年十一月

# 目录

第一册 .....	3
第 1 章 投标人须知 .....	3
第 2 章 投标文件格式 .....	23
第二册 .....	52
第 3 章 投标邀请 .....	52
第 4 章 投标须知前附表 .....	55
第 5 章 项目采购需求 .....	60
第 6 章 评标方法和标准 .....	88
一、评标依据 .....	88
二、评标原则 .....	88
三、评审顺序 .....	89
四、评审标准中须考虑下列因素 .....	91
五、综合评分标准 .....	92
六、政府采购合同 .....	96

# 特别提示

## 1、投标人注册及市场主体信息登记

投标人、供应商（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，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）》完成注册。

## 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.hnngzy.net）”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 密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hznzf）的招标文件。

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.hnngzy.net）”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.hnngzy.net）”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 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人或负责人 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。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，依此编制投标文件。

4、河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人信息具有保密性，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由投标人自行承担。

5、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，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、二次报价等。详见《河南省公共资源交易中心》首页-公共服务-办事指南《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人、供应商）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件/采购文件（招标文件），在网上添加市场主体类型，完善各供应商主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等采购文件（招标文件）中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件/响应文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人（供应商）提前办理，以免影响报名及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南 <http://www.hnngzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html> 包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人）、不见面服务操作手册-质疑异议（供应商）等，各投标人一定要仔细研究。

文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业的电子章。

# 第一册

## 第1章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 采购人、采购代理机构、投标人、政府采购监督管理部门

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指河南招标采购服务有限公司。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人及其投标服务须满足以下条件：

1.3.1 符合投标须知前附表中规定的投标人资格要求。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。

1.4 是否允许联合体投标：**否**。

1.5 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.7 本次招标的政府采购监督管理部门：本次招标项目的采购人所属预算级次的财政部门。

#### 2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金(包

括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金)。

- 2.2 项目预算金额和最高限价(如有)见**投标须知前附表**。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的,其投标将被认定为**投标无效**。

### 3. 投标费用

不论投标的结果如何,投标人应承担所有与投标有关的费用。

### 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

## 二、招标文件

### 5. 招标文件构成

- 5.1 招标文件分为二册,共7章,构成如下:
  - 第一册
    - 第1章 投标人须知
    - 第2章 投标文件格式
  - 第二册
    - 第3章 投标邀请
    - 第4章 投标须知前附表
    - 第5章 采购需求
    - 第6章 评标方法和标准
    - 第7章 政府采购合同
- 5.2 招标文件中有不一致的,有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准;未澄清的,以**投标须知前附表为准**;投标须知前附表不涉及的内容,以编排在后的最后描述为准。
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。按照

招标文件要求提交全部资料。

- 5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见**投标须知前附表**。
- 5.5 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。
- 如需提供样品，对样品相关要求见**投标须知前附表**，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第6章。

## 6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 投标人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，应在获取招标文件或招标公告期限届满之日起七（7）个工作日内在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 6.2 招标文件的澄清将在**投标须知前附表**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。
- 6.3 交易中心平台投标人信息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。
- 6.4 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清或修改，澄清或修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河南省政府采购网(<http://www.hngp.gov.cn/>)河南省公共资源交易网([www.hnggzy.net](http://www.hnggzy.net))网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑、澄清文件，以此编制投标文件。

## 7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

### 三、投标文件的编制

#### 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或几个包进行投标。
- 8.2 投标人应当对所投包的“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投服务及伴随的货物和工程均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 8.5 **投标语言：**投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果投标人提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

#### 9. 投标文件组成

- 9.1 投标文件由“第一部分，开标一览表及资格证明文件”和“第二部分，商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 9.2 电子投标文件的签章：投标人必须按照招标文件的要求，签字或加盖电子章。

#### 10. 证明投标标的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。
- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：
  - 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；
  - 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供服务和伴随的工程和货物已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

## 11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的服务(除非在投标须知前附表中另有规定)。所有投标均应以人民币报价。

11.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项服务及货物的单价、分项总价和总投标报价。

11.3 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服务成本、税费、企业的利润、运保费、伴随服务费、验收费、培训费和中标服务费、履行合同期间发生的其他费用及一切完成本项目所需的相关费用等。投标人在报价中所填报的价格均包含完成该项目的全部费用，包含服务的成本、检测费、验收费、保险费用、税费及其技术和售后服务费等一切有关费用，采购人无须向中标人另外支付任何费用。

11.4 如项目分包，除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

11.5 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。

11.6 投标人在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

## 12. 投标保证金

12.1 本项目投标人无需提交投标保证金。

### 13. 投标有效期

- 13.1 投标应在**投标须知前附表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。
- 13.3 投标截止时间至本项目发布中标公告为止撤销投标，应当向采购代理机构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的 2%的违约赔偿金。

### 14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人在制作电子投标文件时，按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站主页办事指南及下载专区。
- 14.2 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中提供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。**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。**
- 14.3 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 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。
- 14.4 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。  
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.net）”电子交易平台内上传。
- 14.5 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”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。

## 四、投标文件的递交

### 15. 投标文件的密封和标记

#### 15.1 电子投标文件的密封和标记

因采用全程不见面投标、开标、评标方式，故投标人应将电子投标文件按要求加密后上传到指定平台。

#### 15.2 投标文件的递交

- (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。
- (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。

### 16. 投标截止

- 16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件按照“投标须知前附表”中载明的地址上传。
- 16.2 采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间未上传、未解密的投标文件。

### 17. 投标文件的接收、修改与撤回

- 17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件，具体要求投标须知前附表。
- 17.2 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。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 17.3 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

## 五、开标及评标

### 18. 开标

- 18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间、地点和方式组织开标。

## 18.2 开标方式

### 远程开标时：

采购机构/代理机构将在“招标资料表”规定的时间和地点组织公开开标。

投标人无需到河南省交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。投标人（供应商）须在招标（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，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。具体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不见面服务系统使用指南》。

18.3 投标人须在投标须知前附表规定的时间内完成加密投标文件解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，作**无效投标**处理。

18.4 投标人下载招标文件后，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，投标将被拒绝。

18.5 开标时，系统将公布投标人名称、投标报价等开标记录表中其它内容。

18.6 投标人不足3家的，不予开标。

## 19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录，投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人

不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

- 19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。
- 19.4 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五（5）人及以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见投标须知前附表。

## **20. 投标文件符合性审查与澄清**

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清。

20.2.1 在评标期间，评标委员会将要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 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答疑澄清等。

20.2.3 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。

20.2.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

20.2.5 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

- 20.3 投标文件报价出现前后不一致的，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) 投标报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

- 20.4 如一个包（标段）内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：
- 20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。
- 20.4.2 如本项目使用综合评分法，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，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供应商推荐资格；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中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；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。
- 20.5 如一个包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在**投标须知前附表**中载明核心产品，投标人提供的核心产品中只要有 1 个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第 6 章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并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，否则其投标将被认定为**投标无效**。

关于政府采购节能产品或环境标志产品的相关要求详见以下文件中的相关规定：

- ①关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；
- ②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）；
- ③国家市场监督管理总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）

## 21. 投标无效

21.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 投标人未按招标文件要求格式签字或加盖电子签章的；
- (2) 不同投标人投标文件制作机器码一致的；
- (3) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (4) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性

的；

(6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 属于招标文件规定的其他投标无效情形。

## 22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第 6 章：

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

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

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件第 6 章。

22.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第 6 章。

## 23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 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。

#### 24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 六、确定中标

#### 25. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

#### 26. 确定中标候选人和中标供应商

26.1 评标委员会将根据评标标准，按**投标须知前附表**中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按**投标须知前附表**中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

## 27. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

## 28. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

## 29. 签订合同

- 29.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。
- 29.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 29.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，应当向采购人支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。
- 29.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

## 30. 履约保证金

- 30.1 如果需要履约保证金，中标供应商应按照**投标须知前附表**规定向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 30.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 30.1 规定的情形外，中标供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。
- 30.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，应当向采购人支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿

金；在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

### 31. 付款方式

31.1 付款方式：按照投标须知前附表规定执行。

### 32. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费，按照投标须知前附表规定执行。

### 33. 政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标须知前附表。

### 34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化内部监督机制，供应商可按投标须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### 35. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

### 36. 质疑的提出与接收

- 36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。
- 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。
- 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。
- 36.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

### 37. 知识产权

- 37.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，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。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

### 38. 融资政策：内容详见附件 3

## 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）

\_\_\_\_\_号合同履行保函

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：\_\_\_\_\_（加盖银行公章）

签字人姓名和职务：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 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\_\_\_\_\_ (以下简称供应商)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,供应商应在\_\_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。应供应商的申请,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)在供应商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供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商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

供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商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）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、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. 你方与供应商修改主合同，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；你方与供应商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供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商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

### 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》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

## 第2章 投标文件格式

# 河南省大数据管理局 河南省电子政务外网管理中心（一期）项目

# 投标文件

招标编号：

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

# 目录

## 第一部分 开标一览表及资格证明文件

### 目录

1. 开标一览表（投标文件格式一）
2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件扫描件（须盖章）或自然人的身份证明扫描件
3. 法定代表人（或负责人）身份证明书（投标文件格式二）
4. 法定代表人（或负责人）授权委托书（投标文件格式三）
5. 投标保证金承诺书（投标文件格式四）
6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书
7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
8. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和反商业贿赂承诺书的承诺书（投标文件格式五、六）
9. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

# 1 开标一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标总报价 (大写)	大写：
投标总报价 (小写)	小写：
工期	
质量保证期	
投标保证金	无
投标有效期	
其他声明	

投标人（企业电子签章）：

## 2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

### 投标人应提供资料：

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。

### 3 法定代表人（或负责人）身份证明书

（投标文件格式二）

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位性质：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

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（或负责人）。

**特此证明。**

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

详细通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

注：自然人投标的无需提供

法定代表人（或负责人）身份证（A面）	法定代表人（或负责人）身份证（B面）
--------------------	--------------------

#### 4 法定代表人（或负责人）授权委托书

(投标文件格式三)

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托 \_\_\_\_\_（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、标段号或包号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限： 20 \*\*年\*\*月\*\*日至 20\*\*年\*\*月\*\*日(填写具体日期)。

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或负责人（签字或个人电子签章）：

详细通讯地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电 子 邮 箱： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：自然人投标的或法定代表人或负责人投标的无需提供

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

被委托人身份证（A面）	被委托人身份证（B面）
-------------	-------------

## 5 投标保证金承诺书

(投标文件格式四)

### 5.1 投标保证金承诺书

致(采购人及采购代理机构)：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (七) 根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符

合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

如果发生任何一项以上行为，将在该行为发生的 10 个工作日内，向贵方（或采购人）支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

承认本承诺书作为贵方（或采购人）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 5.2 招标代理服务费承诺函

致（采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_，采购代理编号：\_\_\_\_\_）  
招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，  
以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，  
由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 6 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

说明：

投标人承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 6.1 财务状况报告

说明：会计师事务所或审计部门出具的 2019 或 2020 年度财务审计报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

注：参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会〔2001〕1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

## 6.2 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 2020 年 6 月以来任意 3 个月的依法纳税证明和缴纳社保证明。

7 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（格式自拟）

投标人（企业盖章或电子签章）：

8 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和反商业贿赂的承诺书  
(投标文件格式五、六)

8.1 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

说明：投标人应按照相关法规规定如实作出承诺。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 8.2 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

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。

说明：投标人应按照相关法规规定如实作出承诺。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 9 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

## 第二部分 商务及技术文件

1. 投标函
2. 投标报价明细表
3. 商务条款偏离表
4. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料
  - 4-1 《投标人企业（单位）类型声明函》
  - 4-2 《投标人监狱企业声明函》
  - 4-3 《残疾人福利性单位声明函》
  - 4-4 《中小企业声明函（服务）》
5. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
6. 2018年1月1日以来符合本项目要求的业绩一览表
7. 技术指标偏离表
8. 项目实施方案
9. 售后服务方案
10. 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件



## 2 投标报价明细表

序号	采购内容	采购数量	单价（元）	小计（元）
1	施工			
2	设备			
3				
4				
.....				
合计：				

注：该表中工作内容可自行扩展，内容可自行细化。

投标人：（企业电子签章）

日期： 年 月 日

### 3商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	服务期			
2	投标有效期			
3	….			
4	其他			

投标人（企业电子签章）：

#### 4-1 投标人企业（单位）类型声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）制造的货物。

根据《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）规定的划分标准，本企业为\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

2、本企业（单位）为代理商，提供其他\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商企业（单位）类型声明函）

本企业（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期： \_\_\_\_\_

#### 4-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。

本企业（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：

### 4-3 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。

投标人（企业电子签章）：

日期：

#### 4-4 中小企业声明函（服务）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

- 1、其中从业人员、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，提供本声明函可享受中小企业扶持政策。

## 5 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

6 2018年1月1日以来符合本项目要求的业绩一览表

序号	项目名称	项目类型	合同金额	签订时间	项目单位联系人电话

注：投标人需附相关项目的完整合同并加盖电子签章。

（此表可延长）

投标人(企业电子签章)：

日期：

## 7 技术指标偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	分项名称	招标要求	投标响应	偏差描述	结论

投标人：（企业电子签章）

注：投标内容和招标要求有偏离的应在“偏离表”中列明。若无偏离，可在偏离表中描述“无偏离”。

## 8 项目建设方案

(格式自拟)

投标人(企业电子签章):

日期:

## 9 售后服务方案

(格式自拟)

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 10 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件

## 第二册

### 第3章 投标邀请

#### 项目概况

河南省大数据管理局河南省电子政务外网管理中心（一期）项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心平台（<http://www.hnggzy.net/>）获取招标文件，并于 2021 年 12 月 6 日 9 点 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-2021-1392
- 2、项目名称：河南省大数据管理局河南省电子政务外网管理中心（一期）项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：9479700 元人民币，最高限价：9479700 元人民币

序号	包号	项目名称	预算金额（元）	最高限价（元）
1	豫政采 (2)20212294-1	河南省大数据管理局河南省电子政务外网管理中心（一期）项目	9479700	9479700

#### 5、采购需求：

本项目为河南省大数据管理局河南省电子政务外网管理中心（一期）项目，项目计划 6 个月内完成，包含在省政府 6 层机房建设省电子政务外网管理中心网络系统建设、安全系统建设、网管系统建设、机房配套建设等工作。工期：自合同签订之日起 6 个月

#### 6、合同履行期限：\

- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否

#### 二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
- 3、本项目的特定资格要求：无。

#### 三、获取招标文件

1、时间：2021 年 11 月 15 日至 2021 年 11 月 19 日每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.net>）

3、方式：供应商须完善河南省公共资源交易中心市场主体信息库登记并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料（详见 <http://www.hnggzy.net> 公共服务-办事指南）。

4、售价：0元

#### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2021年12月6日9时00分（北京时间）

2、地点：供应商按规定在河南省公共资源交易中心网站上传加密电子投标文件，加密电子投标文件逾期上传将不予受理。

#### 五、开标时间及地点

1、时间：2021年12月6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(一)-2

3、其他有关事项：投标人进行远程解密（投标人须提前进入远程开标大厅（<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。）

#### 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》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。2021年11月15日至2021年11月19日。

#### 七、其他补充事宜：

1、本项目需要落实的政府采购政策：

1) 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

2) 执行《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）；

3) 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

4) 执行《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）、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；和财政部、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）。

5) 根据财政部《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》（财

库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝其参加本项目。

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：河南省大数据管理局

地址：河南省郑州市金水区金水东路22号

联系人：杜老师

联系电话：0371-69698253

2、采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市金水区纬四路13号

联系人：张先生、李女士

联系方式：0371-65958908

3、项目联系方式

项目联系人：张斯栋

联系方式：0371-65958908

## 第4章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	采购人：河南省大数据管理局 地址：河南省郑州市金水区金水东路 22 号 联系人：杜老师 联系电话：0371-69698253
1.2	名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市金水区纬四路 13 号 联系人：张先生、李女士 联系方式：0371-65958908 电子邮箱：1415820685@qq.com
1.3.1	<b>*投标人资格要求：</b> 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3. 本项目的特定资格要求：根据财政部《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》（财库〔2016〕125 号）要求，被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝其参加本项目。
1.3.5	是否允许采购进口产品：否
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购：否
1.4	是否允许联合体投标：否
2.2	项目预算金额：947.97 万元。最高限价：947.97 万元。投标报价超

	出最高限价，按无效投标处理。
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 组织现场考察或者召开答疑会相关要求：无
5.5	是否需要提供样品：否
6.1	获取招标文件或招标公告期限届满之日起七（7）个工作日内，在河南省公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版以电子邮件形式发送至邮箱：1415820685@qq.com,（附加盖企业公章的扫描件和 Word 电子版）。
6.3	投标人在河南省公共资源交易中心平台自行查看，因投标人未及时查看而造成的后果自行承担。
9.1	<p><b>资格证明文件（电子投标文件中必须附以下资料原件的扫描件或复印件的扫描件）：</b></p> <p>*1. 有效期内的营业执照；</p> <p>*2. 法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证扫描件及授权投标代表身份证）；</p> <p>*3. 投标保证承诺书；</p> <p>*4. 投标人财务状况报告（2019 或 2020 年度的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p> <p>*5. 投标人 2020 年 6 月 1 日以来任意 3 个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料；</p> <p>*6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；</p> <p>*7. 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明；</p>

	<p>*8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的声明函。</p> <p><b>【如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供相关证明资料；在法规范围内不需提供的，应出具书面说明和证明文件】。</b></p>
11.1	<p>(1) 投标报价：包括本项目所有人工费用、服务成本、税费、企业的利润、运保费、伴随服务费、验收费、培训费和中标服务费、履行合同期间发生的其他费用及一切完成本项目所需的相关费用等。</p> <p>最终合同支付金额为该服务项目的总价（包含本项目所采购服务及有关其它各种费用等）。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标服务费、税费、售后服务等相关费用。</p>
13.1	*投标有效期：提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日
16.1	投标截止时间：2021 年 12 月 6 日 9 时 00 分（北京时间）
18.1	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-2</p>
18.2	加密的电子投标文件解密时间：投标截止时间后的 30 分钟内。
19.2	<p>信用信息截止时间点：同投标截止时间；</p> <p>信用查询时间：投标截止时间开始查询。</p> <p>*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）、《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）的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供</p>

	<p>应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。</p>
19.4	<p>评标委员会成员人数：5人，由经济、技术专家和采购人代表等组成。除采购人代表以外的外聘专家不少于评委会成员所有成员的三分之二，并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。</p>
20.5	<p>核心产品：核心路由器</p>
20.6	<p>1、采购产品被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单：否</p> <p>2、采购产品为政府强制采购的产品：否</p>
22.2	<p>评标方法：适用<u>综合评分法</u></p>
26.1	<p>推荐中标候选人的数量：<u>3名</u></p>
26.2	<p>采购人是否委托评标委员会直接确定中标供应商：<u>否</u></p>
30.1	<p>是否提交履约保证金：<u>是</u>。</p> <p>履约保证金金额：合同金额的2%。</p> <p>履约担保的形式：保函。</p> <p>履约保证金的交纳方式：中标人在领取中标通知书后、签订合同前向采购人提供。</p> <p>履约保证金的退还：中标后在合同条款中协商约定。</p>
31.1	<p>付款方式：</p> <p>共分3次付款，具体如下：</p> <p>第一次：正式签订合同后，支付合同总额的40%；</p> <p>第二次：项目初验通过后，支付合同总额的40%；</p>

	第三次：项目终验通过后，支付合同总额的 20%。
32	<p>是否由中标供应商缴纳招标代理费：是。</p> <p>招标代理费：根据国家计委计价格（2002）1980 号文件和国家发展改革委办公厅发改办价格（2003）857 号文件规定标准计算。由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构缴纳。</p> <p>中标供应商在领取中标通知书前将招标代理费交至河南招标采购服务有限公司，账户信息如下：</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>户名：河南招标采购服务有限公司</p> <p>帐号：8898516010005452</p> <p>财务室联系电话：0371-65955702</p>
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u>
34.3	<p>采购代理机构反腐倡廉监督电话：<u>0371—6596 2573</u></p> <p>邮箱：<u>hznbcggs2000@126.com</u></p>
36.2	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
36.3	<p>质疑函接收</p> <p>联系部门：河南招标采购服务有限公司六部</p> <p>联系人员：张斯栋、李芬</p> <p>联系电话：0371-65958908</p> <p>通讯地址：河南省郑州市金水区纬四路 13 号 315 室</p>

## 第5章 项目采购需求

### 1. 项目背景

原省电子政务外网管理中心完成建设并提供服务已超过十四年，建设时所采购设备已报废，现在在线运行的设备是省信息中心办公楼基建投资及其他投资采购，并与国家发展改革委和省发展改革委业务系统、省信用信息平台、省综合评标专家库等信息系统共用，无法拆分切割。因此，省信息中心向省大数据中心只能进行电子政务外网管理相关工作的职能移交，现有运行的软硬件支撑设备系统不具备移交条件。

为了更好的实现省大数据中心对河南省电子政务外网网管中心的相关管理和维护工作，本期拟在省政府6层机房建设河南省电子政务外网新网管中心，实现河南省电子政务外网统一互联网出口、统一安全防护和统一边界管控，有效提升河南省电子政务外网出省、入云的业务支撑能力和安全防护能力，为下一步全省政务外网优化和监管能力提升打下良好基础。

### 2. 项目建设目标

河南省电子政务外网管理中心（一期）项目建设目标是在省政府6层机房建设省电子政务外网管理中心，完成省电子政务外网网管中心机房的平滑迁移，为河南省大数据中心承担省级电子政务外网接入、运维、管理提供支撑，并实现省级电子政务外网、省级政务云平台等重要基础设施的资源管理和安全保障等。

满足河南省电子政务外网网管中心急切需求，实现河南省电子政务外网统一互联网出口、统一安全防护和统一边界管控，有效提升河南省电子政务外网出省、入云的业务支撑能力和安全防护能力，为下一步全省政务外网优化和监管能力提升打下良好基础。

### 3.项目建设范围

在省政府6层机房建设省电子政务外网管理中心，新增2台核心路由器设备、50台客户侧路由器、2台汇聚交换机等；结合安全管理需求新增2台综合安全网关设备、2台综合安全网关管理服务器、1套态势感知系统、2台态势感知管理服务器、2台运维审计堡垒机、1个DMZ隔离区；结合新增设备的网络管理需求，新增2台网络设备管理服务器、2台日志管理服务器、1套流量可视化系统以及2台DNS设备；结合本期新增设备及机房现有环境新增机房配套系统。

### 4.采购清单

序号	项目	设备名称	单位	数量
1	网络系统	核心路由器	台	2
2		省直单位接入路由器 1	台	10
3		省直单位接入路由器 2	台	40
4	安全系统	综合安全网关	台	2
		异常流量清洗	台	1
		异常流量监测	台	1
5		综合安全网关管理服务器	台	2
6		汇聚交换机	台	2
7		态势感知系统	套	1
8		态势感知管理服务器	台	2
9		运维审计堡垒机	台	2
10		网络防病毒软件	套	1
11		防火墙	台	2
12		接入交换机	台	2
13	网管系统	防火墙	台	2
14		接入交换机	台	2
15		网络设备管理软件	套	1
16		网络设备管理服务器	台	2
17		日志管理服务器	台	2
18		流量可视化系统	套	1

19		流量可视化系统服务器	台	1
20		DNS 设备	台	2
21	机房配套	IT 机柜	架	14
22		ODF 子框	架	6
23		网络配线框	框	48
24		空开	个	86
25		配套线缆	批	1

## 5.技术参数

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
(一)	硬件设备				
1	网络设备				
1.1	核心路由器		<p>设备采用分布式的硬件转发和无阻塞交换技术。支持双主控、独立交换网板，交换网板总数≥4 并满配，支持电源冗余并满配，支持高压直流供电方式，散热方式采用前后风道散热方式。整机业务载板插槽≥16 个（全尺寸业务卡槽位，非子卡槽位）</p> <p>设备性能 整机转发容量≥310Tbps，转发性能≥76000Mpps</p> <p>交换技术 ★设备交换网采用基于信元交换的负载分担交换技术。（提供官网证明材料并加盖厂商公章）</p> <p>接口类型 设备支持 100GE/50G/40GE/25G/10GE/GE/FE 等接口模块，100GE/40GE 自适应端口，支持 10GE/GE 自适应端口</p> <p>基本功能 支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP 等路由协议 支持 L2VPN、L3VPN、EVPN 等 VPN 技术 支持 LDP LSP、RSVP-TE、SR-TE 等 MPLS 技术 支持 VXLAN、GRE 等隧道技术</p> <p>高可靠性 支持基于硬件的 BFD 故障探测技术，支持最小发包间隔 5ms 支持 LDP, VRRP, OSPF, ISIS, BGP, VRRP6, OSPFv3, ISIS6, BGP4+, MPLS L3VPN, MPLS TE, PIM SM 的 NSR（不中断路由技术），主备倒换不丢包。 支持 VRRP、Eth-Trunk、E-Trunk、ECMP、UCMP 等可靠性技术</p> <p>防攻击溯源 ★支持攻击溯源功能，来追踪 CPU 攻击的原 MAC、IP 以及数据等。（提供权威第三方监测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>系统管理 支持 Restful、netconf、SNMP 等接口协议 支持 Console、Telnet、SSH、SNMP 等管理方式</p> <p>产品资质 ★为了确保产品具备成熟的 SRv6 能力，所投产品需具备 SRv6 Ready 检测证书，（提供权威第三方检测证书复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>配置要求 单台实配：万兆光口≥17，千兆光口≥72；万兆多模光模块≥5，万兆单模 10km 光模块≥5，万兆单模 40km 光模块≥6；千兆电模块≥48；千兆多模光模块≥12，千兆单模光模块≥12；</p>	台	2
1.2	省直单位接入路由器 1	硬件规格	采用多核处理器和无阻塞交换架构，独有 CPU+NP 异构转发，业务处理无瓶颈（提供官网证明材料并加盖厂商公章或投标专用章）。整机高度≤2U，业务插槽≥8 个（主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不及入业务槽位之内）	台	10

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
		热插拔	板卡热插拔功能（提供权威第三方检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）		
		转发性能	交换容量 $\geq 320\text{Gbps}$		
		固定接口	万兆光接口 $\geq 14$ 个，千兆电口 $\geq 10$ 个		
		基础功能	支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理		
		路由协议	支持静态路由，路由策略，RIP, OSPF, IS-IS, BGP		
			支持静态路由，路由策略，RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+		
			支持 IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 FIB, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6		
			支持手工隧道，自动隧道，GRE 隧道，6over4 隧道，6to4, ISATAP		
		MPLS	支持 LDP, MPLS L3 VPN, VLL, PWE3, 静态 LSP, 动态 LSP, MPLS TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR		
		VPN	支持 IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN		
		QoS	支持 Diffserv 模式, MPLS QoS, 优先级映射, 流量监管 (CAR), 流量整形, 拥塞避免, 拥塞管理, HQoS, MQC (流分类, 流行为, 流策略), 端口三级调度和三级整形 (Hierarchical QoS), WLAN QoS, FR QoS, 智能应用控制 (SAC)		
		安全	支持国密算法, SAC 应用阻断, URL 过滤, 防火墙功能。		
管理维护	支持升级管理, 设备管理, Web 网管, GTL, SNMP (v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, 邮件/U 盘/DHCP 开局, NetConf/YANG, CLI, NetStream, TWAMP, IP FPM、TCP FPM, IP Accounting, NQA。				
其他	为了方便维护与管理，接入路由器需与核心路由器同一品牌。				
单台实配	双电源，千兆单模光模块 $\geq 2$ ，万兆单模光模块 $\geq 4$ ，万兆光接口 $\geq 14$ 个，千兆电口 $\geq 10$ 个。				
1.3	省直单位接入路由器 2	硬件规格	采用多核处理器和无阻塞交换架构，（提供官网证明材料并加盖厂商公章或投标专用章）。 业务插槽 $\geq 4$ 个（主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不及入业务槽位之内）	台	40
		热插拔	板卡热插拔功能（提供权威第三方检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）		
		转发性能	交换容量 $\geq 20\text{Gbps}$		
		固定接口	千兆 GE LAN 口 $\geq 12$ 个，千兆 GE WAN 口 $\geq 4$ 个，万兆光口 $\geq 4$ 个		
		基础功能	支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理		
		路由协议	支持静态路由，路由策略，RIP, OSPF, IS-IS, BGP		

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
			支持静态路由，路由策略，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+ 支持 IPv6 ND，IPv6 PMTU，IPv6 FIB，IPv6 ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6 支持手工隧道，自动隧道，GRE 隧道，6over4 隧道，6to4，ISATAP		
		MPLS	支持 LDP，MPLS L3 VPN，VLL，PWE3，静态 LSP，动态 LSP，MPLS TE，IP FRR，LDP FRR，TE FRR		
		VPN	支持 IPsec VPN，GRE VPN，DSVPN，A2A VPN，L2TP VPN，L2TPv3 VPN		
		QoS	支持 Diffserv 模式，MPLS QoS，优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免，拥塞管理，HQoS，MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS），WLAN QoS，FR QoS，智能应用控制（SAC）		
		安全	支持国密算法，SAC 应用阻断，URL 过滤，防火墙功能。		
		管理维护	支持升级管理，设备管理，Web 网管，GTL，SNMP（v1/v2c/v3），RMON，NTP，CWMP，Auto-Config，邮件/U 盘/DHCP 开局，NetConf/YANG，CLI，NetStream，TWAMP，IP FPM、TCP FPM，IP Accounting，NQA		
		其他	为了方便维护与管理，接入路由器需与核心路由器同一品牌		
		单台实配	双电源，千兆多模光模块≥2 个，千兆单模光模块≥2 个，千兆 GE LAN 口≥12 个，千兆 GE WAN 口≥4 个，万兆光口≥4 个		
2	服务器和计算设备				
2.1	网管服务器		2U 机架式服务器，2*8 核 CPU，128G 内存，5T 存储，千兆双网卡 4 电口 4 光口，双电源	台	2
2.2	日志管理服务器		2U 机架式服务器，2*8 核 CPU，128G 内存，5T 存储，千兆双网卡 4 电口 4 光口，双电源	台	2
3	安全设备				
3.1	综合安全网关	综合安全网关(主机框)	1、采用 CLOS 架构，主控引擎和交换网板硬件分离，支持主控板 1+1 冗余备份、交换网板 N+1 冗余备份、风扇模块 1+1 冗余备份、电源 N+M 冗余备份，主控槽位 2 个，业务槽位 12 个，电源槽位 4 个支持扩展 40G、100G 接口 ★2、实现 1:N 虚拟化功能，可将一台物理设备虚拟成多台逻辑设备，逻辑设备之间的表项空间完全独立，支持在 N:1 虚拟化环境下同时实现 1:N 虚拟化功能，提供配置界面截图，并提供权威机构出具的第三方测试报告证明，加盖原厂公章。 3、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+，； 4、为了简化网络架构，方便运维管理，满足后期扩容，本次设备需要支持	套	2

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		应用防火墙、IPS、上网行为管理及流控、异常流量检测/清洗、应用交付、SSL VPN、WAF、漏洞扫描、无线控制器等业务板。 5、可以根据 L2-7 层协议特征定义业务流，并按需指定流量经过的物理/逻辑业务模块。 6、支持主机和业务模块统一 IP 管理和统一的配置界面，支持统一网管功能，支持紧耦合部署。 7、具备公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证。 8、具备中国通信企业协会颁发的通信网络安全服务能力-风险评估资质（一级）。		
		1、万兆接口≥16 个，千兆电接口≥8 个，性能吞吐≥80Gbps，并发会话≥5000 万，新建会话≥100 万 2、支持安全域隔离功能，支持包过滤策略功能，能够针对源地址、目的地地址、MAC、应用、服务、时间等多维度进行安全策略控制。 3、支持对安全策略进行冗余分析。 4、内置 VPN 加密功能，提供远程 VPN 接入功能，支持 SSL VPN、IPSecVPN、L2TPVPN。 5、能够与综合业务网关一体化部署，开通双机虚拟化云板卡功能	套	2
		1、万兆接口≥2 个，千兆光接口≥6 个，千兆电接口≥2 个，性能吞吐≥40Gbps，并发会话≥1200 万，新建会话≥30 万， 2、具备全面的应用检测与防御能力，支持对缓冲溢出攻击、蠕虫、木马、病毒、SQL 注入、网页篡改、恶意代码、网络钓鱼、间谍软件、DoS/DDoS、流量异常等攻击的防御； 3、内置专业病毒库，支持防御文件型、网络型和混合型等各类病毒； 4、能够与综合业务网关一体化部署，开通双机虚拟化云板卡功能；	套	2
		1、万兆接口≥2 个，千兆光接口≥6 个，千兆电接口≥2 个，性能吞吐≥40Gbps，并发会话≥1200 万，新建会话≥30 万， 2、支持行为审计、HTTP 访问记录、邮件记录、分析流量行为、支持基于应用的流控策略、支持 URL 过滤、关键字过滤、质量感知； 3、能够与综合业务网关一体化部署，开通双机虚拟化云板卡功能；	套	2
3.2	异常流量检测	1、卖方所提供设备必须满足以下各项功能的需要，且不限于下列各项功能，设备应具备良好的可扩展性，国产自主品牌； 2、设备具有对流量的检测功能，支持检测设备分布式部署，集中管理。	台	1

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		<p>3、3、性能要求：</p> <p>4、流量检测设备：1U 标准机架，双电源，1 个 USB 口，千兆 combo 口≥8 个，千兆光口≥16 个，接口扩展槽位≥2 个，支持万兆光口扩展，镜像检测能力≥2Gbps，Netflow 检测能力≥20 万 flows/s</p> <p>5、4、具备自适应基线检测能力和自定义异常阈值检测能力，默认支持对 NTP/SSDP/SNMP/CHARGEN 等反射类攻击的检测和告警能力，支持 DFI 检测。</p> <p>6、5、支持畸形包攻击防范，支持针对协议漏洞的畸形包攻击防范，比如 Land、Smurf、Fraggle、Tear Drop、Winnuke。</p> <p>6、支持基于配置的 ACL 启动抓包；支持抓包文件的查询、下载、删除；支持基于报文头获取文件进行溯源、分析、攻击特征提取并应用到清洗设备过滤攻击流量；支持抓包个数和抓包抽样比可配。</p> <p>7、实现对僵尸网络高效防御；支持大于 500 万僵尸网络主机 IP 信誉库。</p> <p>8、支持流量自学习功能，可识别出防护流量中超过阈值的协议类型，端口号，进行防御指导。</p> <p>9、支持通过策略路由、MPLS VPN、MPLS LSP、GRE VPN、二层透传等多种方式，将清洗后的干净流量回注给用户，用户正常的业务流量不受影响。</p> <p>★10、支持同厂家自有流量检测设备以及第三方流量检测设备的联动，接收检测设备信息，并由流量清洗设备主动发起路由牵引和回注（需提供截图证明）。</p> <p>11、支持抓包溯源功能：支持抓包任务管理，可配置 ACL，可定义抓包大小和协议，可以设置抓包时间长短；支持抓取清洗前、清洗后、清洗丢弃的报文进行分析；支持抓包文件管理和查询，并支持抓包文件下载和解析；支持抓包溯源与指纹提取，针对抓包文件可以进行攻击源 IP 溯源，并提取攻击报文中的攻击特征下发到清洗设备过滤。</p> <p>12、支持基于 IP，协议，端口号三元组的精细化防范配置，可在防护对象下配置三元组业务，防范以三元组为最低配置。</p> <p>13、支持报表定制，针对当前业务系统管理的整个网络进行汇总统计出报表；支持防护对象报表定制，针对单个防护对象进行汇总统计出报表；针对每个运营客户提供基于客户化的防御和报表管理。</p> <p>14、支持基于 SNMP、Syslog、Netflow、Netsream、TR069 等协议的流量分析及日志收集。</p> <p>15、完全支持 IPV6 并完全满足国家和联通集团 IPV6 的相关标准和要求。</p> <p>16、产品或业务板卡为流量清洗专用设备，应具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》且产品类型为“抗拒绝服</p>		

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		<p>务攻击产品”或“提供工信部官方实验室认证的抗拒绝服务攻击综合安全网关设备测试报告”（提供证书颁发机构含 URL 链接的官方查询截图或该证书复印件加盖原厂印章或工信部官方实验室报告复印件）。</p> <p>17、产品具有中国信息安全认证中心《中国国家信息安全产品认证证书-3C》或中国网络安全审查技术与认证中心《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。</p> <p>18、产品具有中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》EAL3+级。</p>		
3.3	异常流量清洗	<p>1、卖方所提供设备必须满足以下各项功能的需要，且不限于下列各项功能，设备应具备良好的可扩展性，国产自主品牌；</p> <p>2、设备具有对流量的清洗功能，清洗设备分布式部署，集中管理。</p> <p>3、性能要求：</p> <p>流量清洗设备：电信级分布式架构，主控槽位<math>\geq 2</math>个，业务槽位<math>\geq 10</math>个，电源槽位<math>\geq 4</math>个，IPv4：静态路由、RIP v1/2、OSPF、BGP、策略路由等 IPv4 特性，配置千兆 combo 口<math>\geq 12</math>个，万兆光接口<math>\geq 4</math>个，网络吞吐<math>\geq 40\text{Gbps}</math>，并发连接数<math>\geq 2500</math>万，新建连接数<math>\geq 60</math>万。</p> <p>4、实现对 SYN Flood, ACK flood, FIN/RST Flood, TCP flood, UDP flood, ICMP Flood, DNS 反射攻击等常见网络攻击行为的有效识别以及阻断；提供协议类型特征快速防护，实现基于 IP、TCP、UDP、HTTP、DNS、ICMP、SIP 的静态过滤，防御 UDP 反射放大攻击。</p> <p>5、Web 应用防护功能支持 HTTP Get Flood；HTTP Post Flood；HTTP Slow Header；HTTP Slow Post；HTTPS Flood；SSL DoS/DDoS；支持报文合法性检查。</p> <p>6、支持基于源 IP 的地理位置配置过滤条件，阻断来自设定的某个国家的源访问。</p> <p>7、支持基于配置的 ACL 启动抓包；支持抓包文件的查询、下载、删除；支持基于报文头获取文件进行溯源、分析、攻击特征提取并应用到清洗设备过滤攻击流量；支持抓包个数和抓包抽样比可配。</p> <p>8、实现对僵尸网络高效防御；支持大于 500 万僵尸网络主机 IP 信誉库。</p> <p>9、支持流量自学习功能，可识别出防护流量中超过阈值的协议类型，端口号，进行防御指导。</p> <p>10、支持通过策略路由、MPLS VPN、MPLS LSP、GRE VPN、二层透传等多种方式，将清洗后的干净流量回注给用户，用户正常的业务流量不受影响。</p> <p>11、支持同厂家自有流量检测设备以及第三方流量检测设备的联动，接收检测设备信息，并由流量清洗设备主动发起路由牵引和回注（需提供截图证</p>	台	1

序号	设备类型	性能参数	单位	数量										
		<p>明)。</p> <p>12、支持抓包溯源功能：支持抓包任务管理，可配置 ACL，可定义抓包大小和协议，可以设置抓包时间长短；支持抓取清洗前、清洗后、清洗丢弃的报文进行分析；支持抓包文件管理和查询，并支持抓包文件下载和解析；支持抓包溯源与指纹提取，针对抓包文件可以进行攻击源 IP 溯源，并提取攻击报文中的攻击特征下发到清洗设备过滤。</p> <p>13、支持基于 IP，协议，端口号三元组的精细化防范配置，可在防护对象下配置三元组业务，防范以三元组为最低配置。</p> <p>14、支持报表定制，针对当前业务系统管理的整个网络进行汇总统计出报表；支持防护对象报表定制，针对单个防护对象进行汇总统计出报表；针对每个运营客户提供基于客户化的防御和报表管理。</p> <p>15、支持基于 SNMP、Syslog、Netflow、Netsream、TR069 等协议的流量分析及日志收集。</p> <p>16、完全支持 IPV6 并完全满足国家和联通集团 IPV6 的相关标准和要求。</p> <p>★17、产品或业务板卡为流量清洗专用设备，应具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》且产品类型为“抗拒绝服务攻击产品”或“提供工信部官方实验室认证的抗拒绝服务攻击综合安全网关设备测试报告”（提供证书颁发机构含 URL 链接的官方查询截图或该证书复印件加盖原厂印章或工信部官方实验室报告复印件）。</p> <p>18、产品具有中国信息安全认证中心《中国国家信息安全产品认证证书-3C》或中国网络安全审查技术与认证中心《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。</p> <p>19、产品具有中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》EAL3+级。</p>												
3.4	综合安全网关服务器	2U 机架式服务器，2*8 核 CPU，128G 内存，5T 存储，千兆双网卡 4 电口 4 光口，双电源												
3.5	汇聚交换机	<table border="1"> <tr> <td>性能</td> <td>交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥720Mpps</td> </tr> <tr> <td>固定端口</td> <td>万兆 SFP+≥24 个，40GE QSFP+≥6 个</td> </tr> <tr> <td>硬件</td> <td>为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源；支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4 个</td> </tr> <tr> <td>表项规格</td> <td>支持 MAC 表项≥64K，ARP≥64K，FIB 表项（IPV4）≥64K，FIB 表项（IPV6）≥32K。</td> </tr> <tr> <td>二层</td> <td>支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</td> </tr> </table>	性能	交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥720Mpps	固定端口	万兆 SFP+≥24 个，40GE QSFP+≥6 个	硬件	为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源；支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4 个	表项规格	支持 MAC 表项≥64K，ARP≥64K，FIB 表项（IPV4）≥64K，FIB 表项（IPV6）≥32K。	二层	支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN	台	2
性能	交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥720Mpps													
固定端口	万兆 SFP+≥24 个，40GE QSFP+≥6 个													
硬件	为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源；支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4 个													
表项规格	支持 MAC 表项≥64K，ARP≥64K，FIB 表项（IPV4）≥64K，FIB 表项（IPV6）≥32K。													
二层	支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN													

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能		
	三层	支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6		
	质量感知	支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率的实时统计，支持网络级和设备级丢包数量和丢包率统计。		
	双向检测能力	★双向转发检测可以用来快速检测连通性故障，要求 BFD 发包间隔 $\leq 3.3\text{ms}$ 。（提供权威第三方检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）		
	自主可控	关键芯片和操作平台为国产自研。		
	可靠性	支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能		
		支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障		
	资质	投标产品须是国内外主流厂商产品，提供权威的国际咨询机构证明报告并加盖厂商公章或投标专用章		
	其他	为了方便维护与管理，汇聚交换机需与核心路由器同一品牌		
	单台实配	双电源，千兆多模光模块 $\geq 8$ ，万兆多模光模块 $\geq 8$ ，万兆 SFP+ $\geq 24$ 个，40GE QSFP+ $\geq 6$ 个		

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
3.6	出口网络 监测采集 设备	<p>1、软硬一体标准机架式 2U 设备，内存不低于 128G，硬盘不低于 5*2.4T10K (支持 Raid)，不少于 8 个千兆电口、8 个千兆光口和 4 个万兆光口，吞吐量不低于 10Gb，标配 750W 冗余电源，提供 3 年产品质保、3 年软件升级、3 年规则库升级；</p> <p>2、支持已知威胁检测，包括：支持恶意程序（病毒、蠕虫、木马、勒索软件、挖矿软件、垃圾软件）、DDos、扫描探测、Web 攻击、SQL 注入、跨站脚本、路径遍历、WebShell、命令执行、远程代码执行漏洞、解析漏洞、反序列化漏洞、缓冲区溢出漏洞、未授权访问漏洞、网络资源滥用、僵尸网络、垃圾邮件、服务器恶意外联、异常流量、暴力猜测等，并能够进行自定义威胁检测规则；威胁检测支持以时间轴的方式进行显示攻击历史；至少支持中国地图、世界地图展示流量攻击关系，内网地址支持城市经纬度配置。</p> <p>3、支持流量场景化专题分析，包括：DNS 服务器检测、邮件关键字检测、敏感信息检测、主机外连、明文密码、弱口令、HTTP 代理、SOCKS 代理、攻击新发现、CVE 漏洞攻击检测等场景的分析。</p> <p>4、支持流量链路分析，支持流量实时分析，包括：总流量、包率、ack 数、零窗口数、客户端流量、服务端流量、IPV4 流量、IPV6 流量、IPV4V6 汇聚、包率-客户端、包率-服务器、建连失败率、同步数据包、同步确认包、新建连接总数、平均包长、网络时延、IPV4 速率、IPV6 速率、IPV4IPV6 速率、速率等 40 多种 KPI；支持历史流量分析，包括：按主机、应用层协议、端口、IP 对、会话、分别统计流量大小与排序；</p> <p>5、支持全流量溯源取证，能够指定时间、IP 或端口下载原始 PCAP 包、在线解析、快速检索等；</p> <p>支持协议基线学习，指定哪些协议开启基线学习与检测，同时可设置学习时长，在学习结束后自动切换至检测状态；支持网络绕行学习、网络访问关系学习。</p> <p>6、支持网络资产发现、网络资产网络拓扑图、资产拓扑支持分组展示网络资产关系、支持 IP/MAC 变更告警、支持资产无网络数据包离线告警；</p> <p>7、支持协议还原，包括：支持 WEB 类流量还原：HTTP、HTTPS；支持邮件类流量还原：SMTP、POP3、IMAP；支持文件传输类流量还原：SMB、FTP、NFS；支持系统服务类流量还原：DNS、DHCP、SNMP、UDP；支持远程管理类流量还原：Telnet、ssh、rdp、rlogin、radius、sip、vnc；支持数据库协议流量还原：redis、postgresql、hive、oracle、mysql；支持工控协议还原：IEC.101、IEC.102、IEC.103、IEC.104、OMRON FINS、BACNet、EGD、DL476、GOOSE、SV、MMS、Modbus、EIP/ENIP、DNP3.0、DCERPC、S7、S7-plus、MQTT、PROFINET-DCP、hart_ip、Coap、opcua，并支持协议开关，支持每一种工控</p>	台	2

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		<p>协议字段是否检测独立开关；支持 5G 协议有：NGAP、PFCP、GTPv2。</p> <p>8、支持本地 PCAP 上传分析、支持自定义报表、仪表盘分析流量视图；支持自定义策略产生事件信息。</p> <p>9、支持集群控制台，能够查看、管理多台探针运行状态信息，可以针对各探针进行启停、应用升级、策略升级、自定义策略下发、控制探针是否允许本地修改策略、针对探针进行分组、查看探针威胁告警；支持探针状态汇报；支持查看每一台探针 CPU、内存、磁盘、管理口流量、镜像口流量大小，还可以针对探针 CPU、内存、磁盘设置告警阈值。</p> <p>10、支持威胁情报关联，例如：攻击告警信息中有恶意 ip、恶意域名等，可以直接显示命中威胁情报。</p> <p>11、产品需具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证。</p> <p>12、所投产品须具有《计算机软件著作权登记证书》。</p> <p>★13、所投产品原厂商须具有拥有软件开发能力 CMMI5 资质，所投产品的原生产厂商应具有 ISO9000/20000/27000/14001 资质证书。</p> <p>14、所投产品原厂商 ITSS 信息技术服务标准资质（三级）。</p>		

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
3.7	公有云网络监测采集设备	<p>1、冗余电源，机架式设备 2 台，网络处理能力<math>\geq 10\text{Gbps}</math>，并发连接数<math>\geq 800</math>万，<math>\geq 1\text{TB}</math> 存储，每秒新建<math>\geq 30</math> 万，<math>\geq 8</math> 个接口扩展槽位，配置 8 个千兆电口，4 个万兆光口，SSL 解压永久授权，三年质保，三年应用识别、入侵检测（含漏洞利用、WEB 入侵）、病毒检测、URL、威胁情报等特征库升级。</p> <p>2、支持通过流量镜像的方式旁路部署在虚拟化网络中，实现网络流量数据采集、威胁检测和日志外发，支持通过重置会话的方式阻断 TCP 威胁会话连接，支持通过流量被动识别资产。</p> <p>3、支持空载荷过滤，支持对采集的流量的上下行载荷长度设置。</p> <p>4、支持离线采集，可通过手动 PCAP 导入或 FTP 等协议批量上传导入等方式对离线流量进行采集。</p> <p>5、支持本地应用识别库，精准识别通讯类、语音类、视频类、更新类、下载类、邮件类、金融类、理财类等多类别的应用识别。</p> <p>6、支持 VXLAN、GRE 、VLAN 、MPLS 的流量接入与解析，日志中可提现响应标识信息。</p> <p>7、支持 Oracle、MySQL、MSSQL、PostgreSQL、MongoDB、DB2 等数据库行为的解析；支持 WebMail、SMTP、POP3、IMAP 邮件行为解析；</p> <p>8、具有自定义解析流量能力，支持基于正则表达式、TLV 格式、固定长度等提取模式对应用流量解析。</p> <p>9、支持还原多种文件传输协议，包括：邮件（SMTP、POP3、IMAP、webmail）、Web（HTTP）、FTP、SMB、TFTP、QQ 等；</p> <p>10、支持多种文件类型的筛选，可执行文件还原格式包括但不限于：bin、exe、bat、dll、sys、com、ax、acm、drv 等；压缩文件还原格式包括但不限于：rar、zip、gz、7z、tar 等；文档类型的还原格式包括但不限于：doc、docx、xls、txt、pptx、pdf、rtf、ppt 等。</p> <p>11、具备全面的间谍软件检测和漏洞检测能力，可检测常见的病毒蠕虫、僵尸网络、黑市工具、勒索软件、挖矿木马、隧道、代理通道、后门程序、远控木马、溢出攻击、跨站脚本、SQL 注入、拒绝服务、跨站请求伪造、目录遍历、webshell 上传等</p> <p>系统需支持按照协议类型对攻击事件规则的设置检测有效性，协议类型包括 HTTP、DNS、FTP、ICMP、IMAP、IRC、Mongodb、NNTP、POP3、RIP、RLOGIN、SMTP、SNMP、TDS、TELNET、TFTP、TNS 等</p> <p>12、需具备专业的查毒引擎，独立的病毒库，支持通过对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、SMB、TFTP、NFS 协议进行恶意文件检测。</p> <p>13、需具备攻击检测能力的扩展功能，支持自定义恶意文件、自定义漏洞、自定义间谍软件、自定义威胁情报。</p>	台	2

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		<p>14、需具备攻击告警的过滤能力，能够针对 IP 地址或端口对攻击告警进行过滤，支持攻击特征高亮展示，方便分析人员事件分析。</p> <p>15、通信模式支持但不限于 KAFKA、ZMQ、SYSLOG 等协议，需支持多路外发，并支持外发多地址的负载均衡处理。</p> <p>16、支持灵活配置外发策略，日志类别可配置；外发类别支持但不限于流量日志、威胁日志、资产日志、样本文件、威胁相关 pcap 等</p> <p>17、支持基于 SSL 协议的 SMTPS、POP3S、IMAPS、HTTPS 流量进行解密，可添加基于源目的地址及端口的过滤条件；支持解密后的明文流量镜像至下游设备。</p> <p>18、支持旁路 IPv4 和 IPv6 的 IP 阻断、URL 重定向、DNS 重定向。</p> <p>19、系统具有资产识别能力，能够根据流量识别资产的操作系统、服务、开放端口、banner 信息等；支持资产识别范围配置、支持资产识别展示及导出。</p> <p>20、支持威胁告警的相关 pcap 数据留存，支持本地下载及外发，外发通信协议包括但不限于 KAFKA、FTP、SFTP 等。</p> <p>21、支持威胁告警的相关文件留存，支持本地下载及外发，外发通信协议包括但不限于 FTP、SFTP 等。</p> <p>22、支持可疑流量的留存，留存条件支持但不限于数据方向、地址、端口、应用、URL、时间等；抓取的流量支持本地留存、定时或实时上传。</p> <p>★23、具有信息技术产品安全测评证书 EAL3+及以上，具有 IT 产品信息安全认证证书。（提供相关证书复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p>		
3.8	专有云网络监测采集设备	<p>1、冗余电源，机架式设备 1 台，网络处理能力≥7Gbps，并发连接数≥700万，≥1TB 存储，每秒新建≥25 万，≥8 个接口扩展槽位，配置 8 个千兆电口，2 个万兆光口，SSL 解压永久授权，三年质保，三年应用识别、入侵检测（含漏洞利用、WEB 入侵）、病毒检测、URL、威胁情报等特征库升级。</p> <p>2、支持通过流量镜像的方式旁路部署在虚拟化网络中，实现网络流量数据采集、威胁检测和日志外发，支持通过重置会话的方式阻断 TCP 威胁会话连接，支持通过流量被动识别资产。</p> <p>3、支持空载荷过滤，支持对采集的流量的上下行载荷长度设置。</p> <p>4、支持离线采集，可通过手动 PCAP 导入或 FTP 等协议批量上传导入等方式对离线流量进行采集</p> <p>5、支持本地应用识别库，精准识别通讯类、语音类、视频类、更新类、下</p>	台	2

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		<p>载类、邮件类、金融类、理财类等多类别的应用识别，。</p> <p>6、支持 VXLAN、GRE 、VLAN 、MPLS 的流量接入与解析，日志中可提现响应标识信息。</p> <p>7、支持 Oracle、MySQL、MSSQL、PostgreSQL、MongoDB、DB2 等数据库行为的解析；支持 WebMail、SMTP、POP3、IMAP 邮件行为解析；</p> <p>8、具有自定义解析流量能力，支持基于正则表达式、TLV 格式、固定长度等提取模式对应用流量解析。</p> <p>9、支持还原多种文件传输协议，包括：邮件（SMTP、POP3、IMAP、webmail）、Web（HTTP）、FTP、SMB、TFTP、QQ 等；</p> <p>10、支持多种文件类型的筛选，可执行文件还原格式包括但不限于：bin、exe、bat、dll、sys、com、ax、acm、drv 等；压缩文件还原格式包括但不限于：rar、zip、gz、7z、tar 等；文档类型的还原格式包括但不限于：doc、docx、xls、txt、pptx、pdf、rtf、ppt 等。</p> <p>11、具备全面的间谍软件检测和漏洞检测能力，可检测常见的病毒蠕虫、僵尸网络、黑市工具、勒索软件、挖矿木马、隧道、代理通道、后门程序、远控木马、溢出攻击、跨站脚本、SQL 注入、拒绝服务、跨站请求伪造、目录遍历、webshell 上传等</p> <p>系统需支持按照协议类型对攻击事件规则的设置检测有效性，协议类型包括 HTTP、DNS、FTP、ICMP、IMAP、IRC、Mongodb、NNTP、POP3、RIP、RLOGIN、SMTP、SNMP、TDS、TELNET、TFTP、TNS 等</p> <p>12、需具备专业的查毒引擎，独立的病毒库，支持通过对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、SMB、TFTP、NFS 协议进行恶意文件检测。</p> <p>13、需具备攻击检测能力的扩展功能，支持自定义恶意文件、自定义漏洞、自定义间谍软件、自定义威胁情报，提供功能证明材料</p> <p>14、需具备攻击告警的过滤能力，能够针对 IP 地址或端口对攻击告警进行过滤，支持攻击特征高亮展示，方便分析人员事件分析，提供功能证明材料</p> <p>15、通信模式支持但不限于 KAFKA、ZMQ、SYSLOG 等协议，需支持多路外发，并支持外发多地址的负载均衡处理。</p> <p>16、支持灵活配置外发策略，日志类别可配置；外发类别支持但不限于流量日志、威胁日志、资产日志、样本文件、威胁相关 pcap 等</p> <p>17、支持基于 SSL 协议的 SMTPS、POP3S、IMAPS、HTTPS 流量进行解密，可添加基于源目的地址及端口的过滤条件；支持解密后的明文流量镜像至下游设备</p> <p>18、支持旁路 IPv4 和 IPv6 的 IP 阻断、URL 重定向、DNS 重定向。</p> <p>19、系统具有资产识别能力，能够根据流量识别资产的操作系统、服务、开</p>		

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
			放端口、banner 信息等；支持资产识别范围配置、支持资产识别展示及导出。 20、支持威胁告警的相关 pcap 数据留存，支持本地下载及外发，外发通信协议包括但不限于 KAFKA、FTP、SFTP 等。 21、支持威胁告警的相关文件留存，支持本地下载及外发，外发通信协议包括但不限于 FTP、SFTP 等。 22、支持可疑流量的留存，留存条件支持但不限于数据方向、地址、端口、应用、URL、时间等；抓取的流量支持本地留存、定时或实时上传。 23、具有信息技术产品安全测评证书 EAL3+及以上。 24、具有 IT 产品信息安全认证证书。		
3.9	态势感知服务器		CPU:2 颗 8 核，4 块 8TB 7.2K SAS 硬盘，1 块 960GB SSD 硬盘，内存 256G，双电源，配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口。	台	2
3.10	分光器		单模，1 分 4 分路器，70:10:10:10，LC/PC 接口	台	35
3.11	运维审计堡垒机	规格要求	专用千兆硬件平台，实配千兆电口 $\geq 6$ 个，实配万兆光口 $\geq 2$ 个，扩展插槽 $\geq 1$ ；实配冗余电源；配置总资产数 $\geq 100$ ；	台	2
		部署方式	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。		
		用户管理	支持用户多角色划分功能，如系统管理员、部门管理员、运维员、审计管理员、密码管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理		
		用户授权	支持用户的批量导入/导出，按用户类型等分组方式；支持用户安全策略功能，如密码锁定次数、密码有效期、密码复杂度、用户有效期、用户登录时间限制、用户登录 IP 范围等		
			支持按部门组织架构（至少 5 个层级的部门）管理用户数据、资产数据、授权数据、审计数据		
		登陆认证	本地认证、RADIUS 认证、AD 域认证、LDAP 域认证、证书认证等		
			多种双因素认证		
		运维协议	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		
		安全审计	★支持命令行操作、图形视频、键盘命令、操作日志回放等，支持对图形操作进行文本摘要处理，智能识别操作信息可定义高危命令策略，并自动识别与阻断支持实时监控与切断。（提供官网证明材料并加盖厂商公章或投标专用章）		
流量控制	支持自动收集设备 IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，甚至可自动完成授权				

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
		工单审批	支持申请工单：运维人员可以向管理员申请需要访问的设备，申请时可以选择：设备 IP、设备账户、运维有效期、备注事由等，并且运维工单以邮件方式通知管理员		
		资源调用	支持通过堡垒机页面直接调用本地 Windows 系统里的 plsql、sqlplus、toad、sqlwb、ssms、mysql.exe 等数据库客户端工具		
		产品资质	具有公安部颁发的公安部销售许可证		
3.12	防火墙	硬件性能要求	千兆 Combo 接口≥8，万兆光口≥2，千兆 WAN 口≥2； 吞吐量≥2Gbps，最大并发连接数≥300 万，每秒新建连接数≥7 万，IPSec 吞吐量≥2Gbps	台	2
		智能威胁防御	具有未知威胁的检测能力，支持与云沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能；		
		应用识别与管控	识别 6000+应用，访问控制精度到应用功能，例如：区分微信的文字和语音。应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合，提高检测性能和准确率。		
		SSL 加密流量检测	★可作为代理检测并防御隐藏在 SSL 加密流量中的威胁，包括入侵防御、防病毒、内容过滤、URL 过滤等应用层防护。（提供官网证明材料并加盖厂商公章或投标专用章）		
		策略管控	支持基于 VLAN ID、五元组、安全域、地区、应用、URL 分类和时间段等维度对流量进行管控，并同时内容进行安全的一体化检测，预置常用防护场景模板，快速部署安全策略，降低学习成本。		
		路由功能	全面支持 IPV4/IPV6 下的多种路由协议，如 RIP、OSPF、BGP、IS-IS、IPV6RD、ACL6 等。		
		流量控制	可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等； 支持基于地理位置的流量和威胁分析；		
		URL 过滤	URL 分类库超过 1.2 亿，可对特定类别网站的访问进行加速，保障对高优先级网站的访问 体验。支持 DNS 过滤，直接根据域名对访问的网页进行过滤。支持 safesearch，对 google 等搜索引擎的资源进行过滤，保障访问健康网络的资源；		
		产品资质	防火墙产品连续 4 年进入 Gartner 企业防火墙四象限。 具有公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。		
3.13	接入交换机	性能	交换容量≥336Gbps，包转发率≥50Mpps		
		端口	≥24 个千兆电口，≥4 个千兆 SFP		
		硬件	配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局		

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
		二层功能	支持 MAC 地址 $\geq$ 16K, 支持 ARP 表项 $\geq$ 4K, 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 Smart link, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。		
		三层功能	支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议, 支持 IPv4 FIB 表项 $\geq$ 4K		
		攻击溯源	★白名单: 交换机不会对白名单用户溯源, 确保白名单用户的合法协议报文可被上送至 CPU 进行处理。(提供权威第三方检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章)		
			攻击溯源: 管理员可通过设置阈值和抽样比进行攻击溯源。当某个攻击源在特定时间内发送的协议报文数超过阈值, 交换机会跟踪和记录攻击源, 通知管理员, 并可进行攻击源惩罚。攻击源惩罚: 管理员可设置攻击源惩罚, 使交换机在识别攻击源后, 丢弃接收到的攻击报文或关闭接收攻击报文的接口。		
		虚拟化	支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用		
		节能	支持 802.3az 能效以太网 EEE, 节能环保		
		资质	投标产品须是国内外主流厂商产品, 提供权威的国际咨询机构证明报告并加盖厂商公章或投标专用章		
		其他	为了方便维护与管理, 接入交换机需与核心路由器同一品牌		
		单台标配	千兆多模光模块 $\geq$ 4, $\geq$ 24 个千兆电口, $\geq$ 4 个千兆 SFP		
4	其他设备				
4.1	防火墙	硬件性能要求	千兆 Combo 接口 $\geq$ 8, 万兆光口 $\geq$ 2, 千兆 WAN 口 $\geq$ 2; 吞吐量 $\geq$ 2Gbps, 最大并发连接数 $\geq$ 300 万, 每秒新建连接数 $\geq$ 7 万, IPSec 吞吐量 $\geq$ 2Gbps	台	2
		智能威胁防御	具有未知威胁的检测能力, 支持与云沙箱联动, 实现对 APT 攻击的防御功能;		
		应用识别与管控	识别 6000+应用, 访问控制精度到应用功能, 例如: 区分微信的文字和语音。应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合, 提高检测性能和准确率。		
		SSL 加密流量检测	★可作为代理检测并防御隐藏在 SSL 加密流量中的威胁, 包括入侵防御、防病毒、内容过滤、URL 过滤等应用层防护。(提供官网证明材料并加盖厂商公章或投标专用章)		
		策略管控	支持基于 VLAN ID、五元组、安全域、地区、应用、URL 分类和时间段等维度对流量进行管控, 并同时和内容安全的一体化检测, 预置常用防护场景模板, 快速部署安全策略, 降低学习成本。		
		路由功能	全面支持 IPV4/IPV6 下的多种路由协议, 如 RIP、OSPF、BGP、IS-IS、IPV6RD、ACL6 等。		

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
		流量控制	可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等； 支持基于地理位置的流量和威胁分析；		
		URL 过滤	URL 分类库超过 1.2 亿，可对特定类别网站的访问进行加速，保障对高优先级网站的访问 体验。支持 DNS 过滤，直接根据域名对访问的网页进行过滤。支持 safesearch，对 google 等搜索引擎的资源进行过滤，保障访问健康网络的资源。		
		产品资质	具有公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》提供证书复印件。		
4.2	流量可视化监测采集设备		性能参数：吞吐性能：10Gbps。 硬件参数：规格：≤2U，内存大小：≥128G，硬盘容量：64TB SATA，电源：冗余电源，接口：4 千兆光口 SFP+4 万兆光口 SFP+。 1、支持镜像、分路器、分光器等方式旁路部署，不影响现有网络结构。 2、设备流量处理并全包保存的性能不低于 10Gbps； 3、数据包处理性能不低于 200 万 pps； 4、TCP/UDP 会话处理性能不低于 40 万条/秒。 5、支持灵活的分析链路配置，支持每条链路对应 1 个采集接口，或包含多个采集接口合并后的数据分析。 6、支持定义数据包回放链路，可将一组 pcap 格式的数据包文件批量上传至流量采集设备，并为数据包文件创建回放分析链路，实现对一组数据包文件的流量统计分析、传输性能分析、异常行为警报等与其他类型链路一致的分析功能。 7、能够检索捕获的流量趋势，包括总体流量的趋势；数据包趋势；TCP 参数趋势，包括 TCP 同步数据包个数、TCP 同步确认数据包个数、TCP 同步重置数据包个数；利用率趋势。 8、能够统计分析所有 IP 主机的通讯流量信息，包括接收发送流量，接收发送数据包，比特率，数据包率，tcp 连接请求数量，tcp 同步响应数量，tcp 同步重置数量，数据包的发收比，tcp 连接请求无响应次数，tcp 连接请求被重置次数等流量参数，并能够根据参数的大小进行排序，支持同时展现的 IP 地址最大数量不少于 500,000。 9、每个分析维度要求至少支持如下质量指标：总流量（总流量、上行流量、下行流量）、数据包（总数据包、上行数据包、下行数据包）、TCP 数据包（TCP SYN，TCP SYN ACK，上行 TCP 重置包、下行 TCP 重置包）、TCP 连接	台	1

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		<p>请求无响应次数、TCP 连接请求被重置次数、RTT（客户端、服务器端 RTT）、TCP ACK 时延（客户端 ACK 时延、服务器 ACK 时延）、重传数量（上下行重传数量、上下行 TCP 分段丢失数量、上下行 TCP 重复确认数量）、重传率、分段丢失率、会话数量（新建会话数量，关闭会话数量，活动会话数量）、TCP 0 窗口数量（客户端 TCP 0 窗口数量、服务器 TCP 0 窗口数量 0、交易处理数量（交易总数、请求数量、响应数量）、响应时间（平均响应时间，最大响应时间，最小响应时间）、Apdex 等。</p> <p>10、产品须具备公安部监制的计算机信息系统安全专用产品销售许可证和检验报告</p> <p>11、产品具备软件著作权证书</p> <p>12、产品须具备中国信息安全审查技术与认证中心颁发的网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书、中国国家信息安全产品认证证书</p>		
4.3	DNS 设备	<p>1、硬件要求：2U 机架式,6*1000M 端口,1*Console,2*USB 口，配置 1T*2 硬盘。冗余交流电源；冗余风扇。</p> <p>2、性能要求：DNS 解析性能不低于 12 万 QPS,地址分发性能不低于 1000LPS。</p> <p>3、可扩展的 DNS 权威、递归和缓存管理，支持记录类型如 A,AAAA,CNAME,MX,NS,PTR,TXT 等，支持 DNS64,平滑 IPV6 演进，支持双栈 DNS；</p> <p>4、支持基于域名解析负载均衡、动态调度；可指定发起健康检测的设备节点，支持对应用服务同时调用多个健康检测模板；</p> <p>5、智能化的访问调度，支持 DNS 多种负载均衡动态就近性、CPU/内存负荷算法，来源就近算法、优先可用算法、返回备用 IP 算法、加权比率算法等</p> <p>6、支持审核 workflow，关键配置需要高权限管理员审核后才能生效，支持账户分权，可设定基于视图、区、权威记录的不可见/只读/修改权限；</p> <p>7、图形化界面，支持设备集中管理，提供第三方开发接口；</p> <p>8、内置威胁域名库，支持手动/自动更新，可拦截威胁域名解析请求；支持针对域名安全威胁进行统计，统计内容包括：威胁拦截数量、拦截威胁类型、拦截\告警状态统计、拦截域名\主机等。</p> <p>9、支持 IP 地址图形化智能管理，支持网络分组管理，支持 IP、MAC、交换机端口多重绑定和冲突告警。</p> <p>10、提供原厂三年质保服务</p> <p>★11、所投产品具有公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，所投产品具有国家保密局颁发的符合国家保密标准的资质证书，在国家保密科技测评中心 <a href="http://www.nsstec.org.cn">www.nsstec.org.cn</a> 可查询验证。（提供证书复印件并加盖单位公章或投标专用章）</p>	台	2

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
4.4	IT 机柜	1、600（宽）*1100（深）*2000（高）mm；	架	14
		2、机柜静态承重不小于 1500kg，动态承重不小于 500kg；		
		3、PDU 配置可根据单机柜容量配置，需满足 CE 等认证要求		
		4、含架顶单元，含主备共 2 路输入 2 相 25A 空开，和 8 路输出单相 10A 空开		
4.5	ODF 子框	96 芯，FC，熔纤盘，适配器满配	框	6
4.6	网络配线框	1、应可安装在 19 英寸机柜内；	框	48
		2、应含 24 个可拆卸 6 类非屏蔽 RJ45 模块；		
4.7	16A 空开	列头柜与机柜内空开	个	20
4.8	25A 空开	列头柜与机柜内空开	个	48
4.9	32A 空开	列头柜与机柜内空开	个	10
4.10	40A 空开	列头柜与机柜内空开	个	4
4.11	50A 空开	列头柜与机柜内空开	个	4
4.12	配套线缆	1、6 类非屏蔽双绞线 3 箱；	批	1
		2、LC-FC 双芯千兆单模尾纤 30 米，50 条；		
		3、LC-FC 双芯千兆单模尾纤 5 米，50 条；		
		4、配套电缆		
(二)	软件			
1	系统软件			
1.1	操作系统	国产操作系统	套	9
2	成品软件			
2.1	网络防病毒软件（服务器版）	<p>1、产品采用 B/S 架构，支持通过 HTTPS 方式登录管理控制台，管理控制台访问需进行加密访问；</p> <p>2、支持主流商用数据库，至少满足 Microsoft SQL Server、Oracle Database、PostgreSQL。</p> <p>3、支持基于 XML 开源格式的 SAML2.0（安全断言标记语言），用于控制台单点登录（SSO）。</p> <p>4、支持主流 Windows 操作系统，包括 Windows XP（32/64Bit）、Windows Server 2003 R2 SP2（32/64Bite）、Windows 7（32/64Bit）、Windows Server 2008（32/64Bit）、Windows Server 2008 R2 64、Windows 8（32/64Bit）、Windows 8.1（32/64Bit）、Windows 10（32/64Bit）、Windows Server 2012（64Bit）、Windows Server 2012 R2（64Bit）、Windows Server 2016（64Bit）、Windows Server 2019（64Bit）。</p>	套	1

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		<p>5、支持主流 Linux 操作系统，包括 Red Hat Enterprise Linux 、CentOS Linux 、Oracle Linux 、SUSE Linux 、Ubuntu Linux 、Debian Linux 、Cloud Linux 、Amazon Linux 、中标麒麟、银河麒麟、普华 Linux、华为欧拉、中兴 Linux 等。</p> <p>6、授权点数不低于 10 点。</p> <p>7、防恶意程序功能支持分别配置实时扫描、手动扫描和预设扫描；支持对不同类型的恶意软件配置不同处理动作。</p> <p>8、产品具备恶意行为监控功能，支持检测可疑活动和未经授权的更改。</p> <p>★9、产品对病毒的处理措施支持：清除、删除、拒绝访问、隔离、不予处理，系统针对不同的病毒类型提供默认配置，同时支持用户自定义。（提供截图）</p> <p>10、产品支持通过预测性机器学习为未知威胁和零日攻击提供增强的恶意软件防护。</p> <p>11、产品可以实现与外部沙箱实现集成，同步沙箱的检测结果，检测未知威胁，并处理。</p> <p>12、Web 信誉功能支持打开/关闭 Web 信誉；支持配置监控的 Web 页面端口，配置阻止 Web 页面是否显示本地通知，配置阻止 Web 页面是否触发警报。</p> <p>13、产品支持推荐扫描，根据不同计算机的扫描结果自动下发对应的入侵防御规则。</p> <p>14、支持自定义新增入侵防御规则。</p> <p>15、日志审查功能支持标识包含在计算机日志文件中的安全事件，可以将可疑事件转发到 SIEM 系统或集中式日志记录服务器，以进行最终关联、报告及归档。</p> <p>16、支持生成报表，可指定任意虚拟机/终端、计算机组、策略、时间段和标记进行报表生成，包括数量排名、图像展示；支持定义报表保密级别；支持生成报表加密。</p> <p>17、特征库更新支持更新的多级部署，分流冗余节省带宽，更新速度快；支持 Pattern 回退；支持设置定时任务检查软件升级和安全升级；支持自定义升级某一个或者某一些客户端的病毒码，而不是只能一次升级所有客户端的病毒码。</p> <p>18、产品具有虚拟化安全防护（增强级）销售许可证。</p> <p>19、所投产品须具备计算机软件著作权登记证书。</p> <p>20、所投产品的原生产厂家应具备软件开发能力 CMMI 5 认证证书。</p> <p>21、产品获得云计算产品信息安全认证 CSA CSTR 认证。</p>		

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
2.2	安全监测 综合分析和 业务支撑系统	<p>1、通过主动监测、精准防护、智能分析、运营协同逐步实现对安全对象的主动日志采集、管理、安全事件的及时分析进而打造安全可监控、攻击可防护、威胁可感知、事件可控制的安全能力。</p> <p>★2、具有前台配置和监控，采集方式包括文件、目录、ftp/sftp、hdfs、数据库、ssh/telnet、tcp、webservcie、udp、tcp、snmp 协议，具有一键完成采集到处理的全程简化配置，实现采集和处理任务新增、维护和采集参数配置，启动停止采集和处理任务，内置一键接入功能（包括防火墙、入侵检测系统、入侵防御系统、抗 DDOS 系统、WAF 系统、防病毒、堡垒机、蜜罐、流量分析审计设备等）。（提供截图证明材料）</p> <p>3、具有分布式存储集群，采用多副本备份机制存储，部分数据丢失或损坏后可以快速恢复。</p> <p>4、具有对结构化数据、半结构化数据和非结构化数据进行存储，具有可伸缩的分布式数据存储架构，满足数据量持续增长需求</p> <p>5、具有全数据的多条件组合和 APL 语言高效搜索，选取关键字查询，按时间段、地址范围、数值范围等不同字段值快捷生成可编辑条件进行搜索，实现字段值逐级钻取，须具有搜索结果导出。</p> <p>6、具有场景建模配置能力，提供前台配置界面，设置各种模型参数和规则条件。</p> <p>7、全局视角展示企业安全状况。包括平台日志总量、趋势，威胁事件量、接入探针数量，监控资产数量，总体安全评分根据安全状况每日更新，通过可视化视图多维度展示外部威胁、外连威胁、横向威胁、恶意代码、资产安全的总览信息，并展示最新告警；每个展示内容均可下钻到详情页面进行细化展示；安全事件总览、攻击者、受威胁资产多视角实时监测。（提供截图证明材料）</p> <p>8、具有通过将资产信息、安全日志信息融合分析，构建资产的安全标签和指纹信息，通过刻画资产画像信息，从资产的状态、潜在威胁、活动告警等多维度直观展示资产安全现状，并支持针对于安全威胁信息，跳转至资产溯源模块进行溯源分析。</p> <p>9、具备标准态势大屏，分别从综合态势、EDR 监测、外部威胁、横向威胁、外连威胁、威胁情报、资产态势七个维度，直观展示网络的安全现状，包括宏观安全状态、末端终端微观安全状态，外部至内部的威胁，内部威胁横向扩散的威胁，内部至外部的威胁，威胁情报，资产态势。</p> <p>10、支持与终端安全防护系统的联动处置，把需要调查溯源的安全线索发送至终端安全防护系统，基于记录的主机日志数据，对安全告警进行溯源分析，关联分析出进程之间的孵化关系，并且有效提取出其它可疑的操作，自动化</p>	套	1

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
			<p>地为用户提供验伤分析报告，为安全专家的威胁狩猎提供依据。</p> <p>11、支持通过收集资产信息导入、网络流量分析探针被动发现等多种方式，实现企业内部信息资产的收集，对增量资产信息进行监测，内置资产确认流程。</p> <p>12、支持平台扩展，可基于平台进行扩展，满足电子政务外网安全监测平台的建设要求，实现和国家级平台的级联。</p> <p>15、所投产品须具有《IT 产 品信息安全认证证书》。</p> <p>16、所投产品原厂商须具有拥有软件开发能力 CMMI5 资质。</p> <p>17、所投产品的原生产厂商应具有 ISO9000/20000/27000/14001 资质证书。</p> <p>18、所投产品原厂商须属于国家计算机病毒应急处理中心技术支持单位和国家信息安全漏洞库 CNNVD 技术支撑单位，并具有国家信息安全漏洞库兼容性资质证书。</p> <p>19、所投产品原厂商 ITSS 信息技术服务标准资质（三级）。</p> <p>20、所投产品的原厂商具有中国信息安全评测认证中心的《信息安全服务资质标准》的信息安全服务一级资质认证。</p>		
2.3	网管软件	常规管理 功能	1、网络设备管理：提供对主流网络设备的管理；	套	1
			2、操作系统管理：提供对主流操作系统的管理；		
			3、数据库管理：提供对主流数据库的管理等；		
			4、中间件管理：提供对主流中间件的管理；		
			5、邮件服务器管理；		
6、基础应用管理；					
		可视化展 现	★为了管理的直观性与便捷性，系统应提供统一的综合可视化展现功能。通过集成网络、业务、存储和虚拟化拓扑，可在一张视图上综合展示所有类型的被监管资源。（提供系统截图，加盖原厂公章）。	套	1
		报表查询	作为运维管理系统决策分析的依据，系统应提供报表查询的功能。	套	1
			1、支持自动生成报表和实时查询报表的功能。		
			2、系统内置多纬度多视角报表模版，包括：资源报表模版、告警报表模版、流量报表模版、无线报表模版、虚拟化报表模版、机房报表模板、存储报表模板等。		
		首页门户	不同角色的人员因为管理层次、管理范围的差异，关注点各有差异。	套	1

序号	设备类型		性能参数	单位	数量
		展示	<p>1、支持自定义多种首页面，支持按照客户个性化习惯自定义首页展示模块。</p> <p>2、支持内置 6 种以上布局模板；</p> <p>3、支持自定义每个页面的展示内容和窗体标题。</p> <p>4、支持拖拽方式布局每个窗体的大小和位置。</p>		
		短信告警	<p>运维系统产生大量告警时，如果配置短信通知，运维人员会短时间收到大量的短信，针对这种短信风暴的情况要有相应的抑制手段。</p> <p>1、可以定义短信告警的风暴抑制规则，规则包括是否启用、时间范围、短信告警的数量。</p>	套	1
		风暴抑制、 短信邮件	<p>2、当符合风暴抑制规则时，则只通知运维人员一条短信通知告知其目前有大量告警短信产生。</p>		
		告警模块	<p>3、运维系统产生的告警数量巨大，为屏蔽相关性告警，提高运维人员故障处理的效率，需要提供告警压缩的功能，自动压缩关联告警到主告警中。支持多种压缩规则：包括设备组件与设备，网络设备的插槽与端口，端口与链路，虚拟化平台的 ESXi、VM、Cluster、数据存储与 Vcenter 等。。</p>		
	综合安全 网关集中 管理系统		<p>采用 B/S 架构，内建 HTTP 服务器，管理员可以在任意地方或指定的地方通过 HTTP 或 HTTPS 方式对安全管理平台监控和管理，支持按趋势、事件、目的、来源、目的端口、协议等分类的方式来查询当前设备拦截到的攻击事件，支持对安全设备进行集中管理，可通过访问控制策略的配置，实现大规模部署环境下的灵活、便捷的安全策略管理，阻止敏感信息外泄和非核心业务的滥用，确保网络的整体安全，配置防火墙、入侵防御、行为审计、流量清洗等本次安全产品管理授权；</p>	套	1
	流量可视 化系统	数据梳理、 数据可视	<p>1、能够通过前端收集的数据，自动梳理网络中主机间的访问关系，图形化呈现，并能够将访问关系中的相关主机和服务端口定义应用。</p> <p>2、流量可视化系统提供全面的数据可视化能力，既可集中呈现用户访问数据中心的用户体验状态。</p> <p>3、能够将集中配置的业务各个应用与前端设备采集链路关联，并将相关应用、警报设置自动下发到前端设备上。</p> <p>4、提供聚合探针和子探针进行监控分析，提供对利用率，数据包率，比特率等参数的监控分析，提供实时监控视图，监控视图的时间精度不低于 10 秒。提供对链路流量成分分析，包括主机流量、应用流量组成、IP 会话流量组成等，并能针对单个主机、应用和 IP 会话生成流量曲线。</p> <p>5、要求能够查询分析的应用性能指标参数不少于 120 种。</p> <p>6、系统需支持可自定义的业务监控场景，全面展现所有梳理后业务系统的整体运行状况，能够将关联性较强的同类业务系统配置为业务分组，并支持</p>	套	1

序号	设备类型	性能参数	单位	数量
		图形化设置业务分组间的逻辑调用关系；每个业务支持呈现交易数量、响应时间和是否有警报等信息。 7、系统应具备主动根据网络传输的关键性能指标、主机连接通讯的关键性能指标和应用响应的关键性能指标进行智能评估，评估业务访问中网络传输性能、主机响应连接性能、应用服务响应性能的状态，提供评估结果的图形化呈现，并主动在性能下降时产生警报。		

## 6. 售后服务要求

项目要求承建单位提供一年免费的售后服务，具体内容如下：

### 6.1 服务期限

承建单位针对本项目提供一年7\*24免费技术驻场服务售后技术支持服务（包括版本升级、故障排除、性能调优、技术咨询等）。

### 6.2 服务质量

- 1、所提供产品是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足建设单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。
- 2、保证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、在质保期内，如遇软件产品升级、改版，免费提供更新、升级服务。

### 6.3 服务标准

- 1、承建单位需要针对本项目建立完善的服务保障体系。
- 2、承建单位在质保期内提供7\*24小时免费技术驻场服务，负责解答用户在软件使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。

### 6.4 服务内容

售后服务包括系统运行维护、系统数据调整与培训类服务，具体内容如下：

#### 1、系统运行维护服务

服务目的：保障系统的正常运行。

工作内容:

承建单位及时处理系统运行中所发现各类故障,保障系统可以有效运行,减少和降低因系统不能运行对建设单位日常工作所造成的影响;

质保期内每季度不少于一次的例行巡检。

## 2、系统数据检查与调整

服务目的:使系统的数据保持真实、准确,为承建单位决策提供准确的查询数据。

工作内容:

对承建单位在使用过程发现的异常数据,进行检查,协助查找出现异常的原因;

备份数据恢复。

## 3、系统操作培训

服务目的:帮助建设单位相关操作和应用系统管理人员熟练掌握本职工作所需的系统操作技能,解决建设单位操作人员流动带来的培训问题。

工作内容:

提供上门培训,对操作人员提供系统操作方面的培训和指导;

对应用系统管理人员提供系统管理方面的培训与指导。

## 第6章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件第 1 章及本章的规定进行评标工作，采购代理机构负责评标的组织工作。

### 一、评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
4. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
5. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
6. 法律法规的相关规定；
7. 本项目招标文件。

### 二、评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为七人以上单数。**评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建**，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响

应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。  
对于报价特别异常的，由评委依法认定。

7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

### 三、评审顺序

#### 1. 资格审查

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定由采购人对投标人的资格性进行审查。

	评审因素	评审标准
资格性 审查	有效期内的营业执照	提供扫描件
	法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证明扫描件及授权代表身份	提供授权书及身份证扫描件
	投标保证金承诺书	按招标文件要求提供承诺书
	财务状况报告	2019 或 2020 年度的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函
	纳税和社保	2020 年 6 月 1 日以来任意 3 个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺	提供承诺书

	投标人提供参加政府采购活动 前三年内在经营活动中没有重 大违法、违纪行为书面声明	提供声明函
	单位负责人为同一人或者存在 直接控股、管理关系的不同供 应商，不得参加同一合同项下 的政府采购活动的声明函	提供声明函

## 2. 评标准备工作

- 2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 2.4 组织评标委员会推选评标组长；

## 3. 符合性审查工作

符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”。

评审因素		评审标准
符合性审查	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
	投标文件电子签章	按招标文件要求格式电子签章
	报价唯一	只能有一个有效报价
	投标有效期	符合招标文件要求

	不同投标人投标文件制作机器码是否一致	如一致，则视为无效投标
	其他实质性要求	符合招标文件的其他实质性要求

4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

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

5. 对投标文件进行比较和评价

5.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

5.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

7. 核对评标结果。

#### 四、评审标准中须考虑下列因素

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《投标人企

业类型声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（详见评标标准）。

## 2. 推选中标候选人：

采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人（如最得分相同的，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）。

## 五、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：本项目共一个包，采用综合评分法，满分 100 分，详见评分细则，具体情况如下：

### 1、 分值分配

评分满分 100 分，分值分配如下：

评分项目	报价部分	商务部分	技术部分	培训及售后
分值	30分	12分	49分	9分

### 2、 评分细则

评审内容	评审因素	评审标准	
		分值	评分标准
价格部分 (30%)	报价	30分	1、满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评分基准价，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： 报价得分=(评分基准价 / 投标报价) × 30% × 100 备注:得分计算保留小数点两位。 2、价格折扣 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库

			<p>(2020) 46号的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对所有投标产品均为小型和微型企业生产的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。</p> <p>根据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。</p> <p>同一投标人，小微企业、残疾人福利企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>
商务部分 (12%)	投标人业绩	2分	提供2018年1月1日以来签订的信息化项目业绩，每提供一份得1分，最多得2分。每一份业绩需提供合同扫描件，加盖投标人公章。
	公司实力	4分	<p>投标人同时具有 ISO90001 质量管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系统认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书的得 4 分，每缺少一项扣 1 分。</p> <p><b>注：投标文件中附上述证明材料，否则不得分。</b></p>
	项目管理机构	6分	<p>1..拟派技术负责人具有系统集成项目管理工程师证书的得 1.5 分，具有 CISP 证书的得 1.5 分，否则不得分，本项最高得 3 分；</p> <p>2.拟派技术顾问具有软件设计中级认证证书的得 1.5 分，具有系统规化与管理师高级认证证书的 1.5 分，否则不得分，本项最高得 3 分。</p>
技术部分 (49%)	技术参数响应	34分	<p>投标人所投产品满足招标文件参数要求的得满分 34 分，★项每有一项负偏离扣 2 分，其他参数每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。</p> <p><b>参数中加★项需按照偏离表要求提供相关的证明材料。</b></p>

	项目建 设方案	10分	<p>根据投标人对本项目建设方案的响应情况进行综合评分。</p> <p>(1) 建设方案完整严谨，可实施性强，设计分析准确，实现思路和主要技术指标科学合理，针对性强，得10分。</p> <p>(2) 建设方案较为完整严谨、可实施性强，设计分析较准确，模块功能分配较为合理，得7分。</p> <p>(3) 建设方案合理和针对性一般，总体设计不全面，得4分。</p> <p>(4) 未提供相关方案或者方案不满足要求的不得分。</p>
	项目实 施方案 与技术 措施	5分	<p>投标人对本项目的实际情况，提供阶段性的项目实施技术方案与技术措施，主要内容包含但不限于：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；</p> <p>(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5分；</p> <p>(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3分；</p> <p>(3) 实施方案与技术措施内容不完整，存在缺陷的得1分；</p> <p>(4) 无实施方案与技术措施的不得分。</p>
培训售 后（9%）	培训	2分	<p>投标人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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(3) 提供有但培训实施安排较差、考虑表现较差或不提供的不得分。</p>

	服务保障方案	3分	<p>投标人针对本项目的实际情况，提供的服务方案，主要内容包含但不限于：售后服务方案、现场服务措施（如响应时间、服务范围、应急处理方案等）</p> <p>（1）服务方案内容详尽、完整可行，专业化服务水平高，现场服务措施到位的得3分；</p> <p>（2）服务方案内容不够详尽，有部分缺项，现场服务措施到位的得2分；</p> <p>（3）服务方案内容不够完整，有严重缺项的得1分；</p> <p>（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。</p>
	驻场人员支撑	4分	<p>投标人针对本项目需提供不少于4人质保期内7*24免费技术驻场服务（包括版本升级、故障排除、性能调优、技术咨询等）。需投标人提供承诺函（格式自拟），并提供驻场人员2021年任意1个月的社保证明（社保管理部门出具的投标人缴纳的社保记录证明），满足以上要求得4分，任意一项不满足本项不得分。</p>

## 六、政府采购合同

# 河南省大数据管理局 河南省电子政务外网管理中心（一期）项目 采购合同

（2021 年）

年 月

## 合同格式及合同条款

甲方：\_\_\_\_\_（采购单位） 签订地点：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_（供应商） 签订时间：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物与服务招标投标管理办法》《民法典》就\_\_\_\_\_（项目名称）采购编号：\_\_\_\_\_的公开招标文件，投标文件，中标通知书的要求，经甲乙双方协商，本着自愿诚实使用的原则，签订本合同并遵守以下条款。

### 一、供货货物的名称、品牌型号、单位、数量、单价、金额

货物名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
合计金额（大写）：						

二、供货时间、地点：\_\_\_\_\_

三、货物产地及标准：

1. 货物为(制造商名称)全新的(原装)货物(含零部件、配件、随机工具),表面无划伤、无碰撞、无任何缺陷。

## 2. 标准

本合同所指的标准应符合招标文件要求,乙方投标文件要求,乙方投标货物所列出的配置、投标参数及各项要求,同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3. 进口货物必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4. 国内制造的货物必须具备出厂合格证。

5. 乙方应将所供货物的用户手册、保修手册有关资料及配件、备品备件,随机工具等交付给甲方。

## 四、包装

乙方交付的货物包装为制造商原厂包装,包装箱与货物出厂批号一致。

## 五、安装与调试

乙方须负责将货物安装并调试至甲方认为的最佳状态,乙方须派专业技术人员到达现场提供技术指导安装及调试。

## 六、验收方式,质量保障及售后服务要求

1. 甲乙双方以乙方所投货物的技术参数、配置为标准进行验收。验收后由甲方或验收方签署验收证明文件。

2. 货物质量保证期和免费维修期,以乙方在响应文件中的承诺为准,质量保证期和免费维修期内,乙方对所供货物负责包修、包换、包退。

3. 质量保证期生效时间的起点为第三方质量验收报告出具的日期。

4. 乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

## 七、付款方式

第一次:正式签订合同后,支付合同总额的40%;

第二次:项目初验通过后,支付合同总额的40%;

第三次:项目终验通过一年后,支付合同总额的20%。

## 八、违约责任

1. 乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装调试）达不到验收标准的，乙方须向甲方支付本合同总价的\_\_\_\_\_违约金。

2. 乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装，调试）达不到验收标准，除乙方按本款第一条缴纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价\_\_\_\_\_的数额向甲方支付违约金，逾期\_\_\_\_\_天以上后，甲方有权终止合同，由此给甲方造成的经济损失由乙方承担。

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

4. 甲方不按其规定接收货物，无正当理由不按政府采购中心的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价的\_\_\_\_\_违约金。同时乙方可向河南省采购管理部门投诉。

## 九、提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中如发现货物的品种型号规格质量不符合规定的，应在妥善保管货物的同时，自收货物起3天内向乙方提供出书面异议。

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

3. 甲方因违章操作，保管保养不善等自身因素造成质量问题的不得提出异议。

## 十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后一天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

## 十一、争议的决

1. 合同履行过程中发生的任何争议，双方不能通过友好协商的方式加以解决，可以向河南省仲裁机构申请仲裁，也可向河南省采购监督管理部门投诉，或向当地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2. 因货物质量问题发生的争议，统一由河南省质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费用由甲方承担，货物不符合质量技术标准的，鉴定费用由乙方承担。

## 十二、其他

1. 合同所有附件均为合同所有组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2. 本合同经甲乙双方代表或经授权代理人签字盖章后生效。

3. 本合同一式陆份，甲方持有伍份，乙方持有一份。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

注：本合同条款仅供参考（以采购人最终认定的合同格式为准）