

郑州市中医院郑州市区域中医药信息系统升级  
项目-中医药传承创新项目

# 招标文件

项目编号：郑财招标采购-2025-339

采购人：郑州市中医院

采购代理机构：河南精工工程管理咨询有限公司

二〇二五年十月

## 郑州市公共资源交易中心操作提示

### 1. 供应商注册

供应商应首先办理CA数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询郑州市公共资源交易中心网站办事指南）；方能完成市场主体信息库入库登记（具体办理事宜请查询郑州市公共资源交易中心网站-办事指南）；市场主体信息库入库登记通过后，凭CA数字证书登陆市场主体系统，按网上提示下载招标文件及资料。

### 2. 投标文件制作

2.1 供应商通过“郑州市公共资源交易中心”网站-办事指南（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 供应商凭CA数字证书登陆市场主体并按网上提示自行下载项目所含格式（.ZZZF）的招标文件。

2.3 供应商须制作电子投标文件（.ZZTF格式），并在投标文件递交截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传；

2.4 电子投标文件应为“郑州市公共资源交易中心”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。

2.5 供应商在制作电子投标文件完成后须加盖电子签章或公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签名）。

2.6 郑州市政府采购采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅

（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>），在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。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，使用CA数字证书在规定时间内远程解密，未在规定时间内解密的投标文件将被拒绝。

2.7 供应商编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在投标文件中提供原件扫描件（采用电子证书的除外），由于文件模糊不清导致评标委员会无法辨别的，后果由供应商自行承担。

2.8 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中，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。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。

2.9 投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.10 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人CA数字证书和企业CA数字证书进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.ZZTF格式）时，只能用本单位的企业CA数字证书。

2.11 未尽事宜请供应商仔细阅读最新版郑州市公共资源交易平台相关操作手册或说明，如遇使用问题请拨打客服电话0371-96596，技术支持咨询电话：0371-67188807, 4009980000。

### 3. 澄清与修改

采购人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清与修改，澄清、修改的内容将作为招标文件的组成部分。

4. 根据《郑州市公共资源交易中心关于增加政府采购“评审结果告知”功能的通知》，采购人或代理机构发布中标（成交）公告后，系统将自动向投标（响应）供应商推送评审结果信息，供应商可通过郑州市公共资源交易中心电子交易平台（交易主体登录）中的“评审结果告知”功能，查询供应商本人的评审结果信息。

## 目录

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第一章招标公告 .....            | 5   |
| 第二章供应商须知 .....           | 7   |
| 供应商须知前附表 .....           | 8   |
| 一、说明 .....               | 17  |
| 二、招标文件 .....             | 19  |
| 三、投标文件的编制 .....          | 20  |
| 四、投标文件的递交 .....          | 23  |
| 五、开标 .....               | 23  |
| 六、中标和合同 .....            | 25  |
| 七、质疑和投诉 .....            | 27  |
| 八、需要补充的其他内容 .....        | 28  |
| 第三章评标办法（综合评分法） .....     | 35  |
| 一、评标依据 .....             | 35  |
| 二、评标委员会 .....            | 35  |
| 三、评标方法及标准 .....          | 35  |
| 四、评审因素及评分标准 .....        | 39  |
| 第四章合同条款及格式 .....         | 43  |
| 第五章项目需求 .....            | 43  |
| 第六章投标文件格式 .....          | 54  |
| 一、封面 .....               | 79  |
| 投标文件 .....               | 79  |
| 二、投标正文 .....             | 80  |
| 三、开标一览表 .....            | 99  |
| 四、资格文件 .....             | 99  |
| 1、资格承诺声明函 .....          | 100 |
| 2、具有独立承担民事责任的能力 .....    | 101 |
| 3、声明函 .....              | 101 |
| 4、信用查询 .....             | 101 |
| 5、其他供应商认为需提供资格审查材料 ..... | 101 |

# 第一章招标公告

## 项目概况

郑州市中医院郑州市区域中医药信息系统升级项目-中医药传承创新项目的潜在投标人应在登录“郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”，凭企业CA锁下载招标文件。获取招标文件，并于2025年11月4日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：郑财招标采购-2025-339
- 2、采购项目名称：郑州市中医院郑州市区域中医药信息系统升级项目-中医药传承创新项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：80850000.00元  
最高限价：77997600.00 元

| 序号 | 包号              | 包名称                              | 包预算（元）      | 包最高限价（元）    |
|----|-----------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| 1  | 郑财招标采购-2025-339 | 郑州市中医院郑州市区域中医药信息系统升级项目-中医药传承创新项目 | 80850000.00 | 77997600.00 |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1采购内容：采购服务器、网络设备、安全设备、机房设备、其他设备、智慧共享中药房系统、数据整合交换与数据集成服务系统、中医针灸数智服务系统、中医诊疗服务质控系统、中医药业务智能监管驾驶舱等技术需求详见“第五章项目需求”

5.2建设周期：合同生效后10个月内，完成所有设备的到货安装、测试、所有系统部署、业务流程开发、数据对接、培训、初验，终验等。

5.3建设地点：采购人指定地点。

5.4质量要求：符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求。。

5.5合同履行期限：合同签订起至免费质保和运维期结束

5.6资金来源：财政资金

6、合同履行期限：详见公告采购需求5.5。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否为只面向中小企业采购：否。

## 二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求

3.1采购人或采购代理机构将在投标截止时根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”网站（[zxgk.court.gov.cn](http://zxgk.court.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商拒绝参与本项目政府采购活动。

注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况进行查询、打印留存。

3.2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政府采购活动；投标文件中提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）。

3.2供应商参与采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2025年10月14日至2025年10月20日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）

3. 方式：网上获取。供应商登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>），凭CA数字证书并按系统提示自行下载所含格式（\*.ZZZF）的招标文件。按照郑州市公共资源交易中心要求，投标供应商须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得CA数字证书后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4. 售价：0元

### 四、投标截止时间及地点

1. 截止时间：2025年11月4日10时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）电子交易平台。

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2025年11月4日10时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）

### 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》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为5个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

2. 本项目将实行电子开评标，获取招标文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。

3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在开标当天投标文件提交截止时间前，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等。各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》。

4. 本项目代理服务费收费标准：参考国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）规定的收费标准下浮10%，由中标人向采购代理机构交纳。

## **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：郑州市中医院

地址：郑州市中原区文化宫路65号

联系人：贾老师

联系方式：0371-61516121

### **2. 采购代理机构信息**

名称：河南精工工程管理咨询有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)商鼎路106号新时代商务中心3号楼26楼2612室

联系人：翟昊飞、王茂、杨康、祝世然、石素敏

电话：18538069073、0371-58603111

邮箱：hnjgzb081129@163.com

### **3、项目联系方式**

联系人：翟昊飞、王茂、杨康、祝世然、石素敏

电话：18538069073、0371-58603111

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

| 条款号   | 条款名称   | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.2 | 采购人    | 名称：郑州市中医院<br>地址：郑州市中原区文化宫路65号联系人：贾老师<br>联系方式：0371-61516121                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.2.3 | 采购代理机构 | 名称：河南精工工程管理咨询有限公司<br>地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)商鼎路106号新时代商务中心3号楼26楼2612室<br>联系人：翟昊飞、王茂、杨康、祝世然、石素敏<br>电话：18538069073、0371-58603111<br>邮箱：hnjgzb081129@163.com                                                                                                                                                                               |
| 1.3.1 | 项目名称   | 郑州市中医院郑州市区域中医药信息系统升级项目-中医药传承创新项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.3.2 | 项目编号   | 郑财招标采购-2025-339                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.3.3 | 采购内容   | 采购服务器、网络设备、安全设备、机房设备、其他设备、智慧共享中药房系统、数据整合交换与数据集成服务系统、中医针灸数智服务系统、中医诊疗服务质控系统、中医药业务智能监管驾驶舱等技术需求详见“第五章项目需求”                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.3.4 | 合同履行期限 | 合同签订起至免费质保和运维期结束。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3.5 | 建设周期   | 合同生效后10个月内，完成所有设备的到货安装、测试、所有系统部署、业务流程开发、数据对接、培训、初验，终验等。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.3.6 | 建设地点   | 采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.3.7 | 质量要求   | 符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.3.8 | 质保运维期  | 最终验收合格之日算起，本项目采购的软硬件产品生产厂商负责为期3年免费质保和运维服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |        | <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1采购人或采购代理机构将在投标截止时根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采</p> |

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.1 | 供应商资格要求   | <p>购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商拒绝参与本项目政府采购活动。</p> <p>注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况进行查询、打印留存。</p> <p>3.2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政府采购活动；投标文件中提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）。</p> <p>3.2供应商参与采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.6.1 | 政府采购政策    | <p>（1）<b>本项目不允许进口产品参加投标。</b></p> <p>（2）落实中小企业、监狱企业、残疾人福利企业政府采购政策。</p> <p><b>本项目属于：工业</b></p> <p>（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）的要求，以及河南省财政厅政府采购监督管理处发布的“关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知”对小型、微型企业及监狱企业产品的价格给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除10%，微型企业扣除10%，监狱企业10%。</p> <p>（4）根据《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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策，价格扣除比例同小微企业。</p> <p>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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；</p> <p>监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应当提供</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；</p> <p>（5）政府采购节能产品、环境标志产品</p> <p>1）政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>2）采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、</p> <p>环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。</p> <p>3）如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，<b>否则投标无效；</b></p> <p>4）非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。</p> <p>（6）正版软件</p> <p>各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。</p> <p>（7）网络安全专用产品</p> <p>根据国家互联网信息办公室工业和信息化部公安部财政部国家认证认可监督管理委员会《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》2023年第1号规定，自2023年7月1日起，列入《网络关键设备</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等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，方可销售或者提供。</p> <p>自2023年7月1日起，停止颁发《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（简称销售许可证），产品生产者无需申领。</p> <p>此前已经获得销售许可证的产品在有效期内可继续销售或者提供。国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单，供社会查询和使用。</p> <p>（8）采购需求标准</p> <p>商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）</p> <p>为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的应满足相关要求。</p> <p>（9）强制性产品认证</p> <p>所投产品已列入国家强制性产品认证，须提供通过认证的有关证明材料，否则投标无效。</p> <p>（10）绿色建材</p> <p>1）根据财政部《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》（财库〔2020〕31号）以及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号），运用政府采购政策积极推广应用绿色建筑和绿色建材，大力发展装配式、智能化等新型建筑工业化建造方式，全面建设二星级以上绿色建筑，形成支持建筑领域绿色低碳转型的长效机制，引领建材和建筑产业高质量发展，着力打造宜居、绿色、低碳城市。</p> <p>2）严格执行财政部、住房城乡建设部、工业和信息化部制定的《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》，纳入政策实施范围的政府采购工程涉及使用《需求标准》中的绿色建材的，应当全部采购和使用符合相关标准的建材。</p> <p>（11）推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）：为配合我市挥发性有机物专项治理工作，有效遏制我市挥发性有机物污染，</p> <p>降低VOCs排放总量，依据《关于限制高挥发性有机物含量产品参与政府采</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          | <p>购活动的通知》（郑财购〔2019〕8号）。本项目中涉及涂料、油墨、胶粘剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准，否则投标无效。</p> <p>（12）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）要求，采购人或采购代理机构将查询供应商信用记录。</p> <p>1）信用信息查询渠道：“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>）。</p> <p>2）信用信息查询截止时点：本项目资格审查结束时间。</p> <p>3）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。</p> <p>4）信用信息的使用规则：如供应商为“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商，或为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，<b>则其投标将被拒绝。</b></p> |
| 1.10   | 现场考察     | <p><input type="checkbox"/>组织，集合时间：/，集合地点：/。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织，供应商可自行考察现场，无论供应商对现场考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.11   | 投标答疑会    | <p><input type="checkbox"/>召开，会议时间：/，地点：/。<input checked="" type="checkbox"/>不召开</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.12.1 | 实质性要求和条件 | <p>以下内容为招标文件的实质性要求和条件，供应商存在下列情况之一的，<b>投标无效：</b></p> <p>（1）未按照招标文件规定提供投标保证金承诺函的；</p> <p>（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的，或无法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效授权的；</p> <p>（3）不具备招标文件中规定的资格要求，资格审查不合格的；</p> <p>（4）报价不唯一，出现有选择的报价或替代方案的；</p> <p>（5）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；</p> <p>（6）投标有效期不足的；</p> <p>（7）质量要求不满足招标文件要求的；</p> <p>（8）合同履行期限不满足招标文件要求的；</p> <p>（9）建设周期不满足招标文件要求的；</p> <p>（10）建设地点不满足招标文件要求的；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |           | <p>(11) 质保期不满足招标文件要求的；</p> <p>(12) 付款方式不满足招标文件要求的；</p> <p>(13) “投标文件制作机器码一致”的；</p> <p>(14) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>(15) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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；</p> <p>(16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p>                                                                           |
| 1. 13. 1 | 分包        | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. 1     | 投标语言      | 供应商提交的投标文件以及供应商与招标方就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。供应商提供的外文资料应附有相应中文译本，并以中文译本为准。                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. 2     | 计量单位      | 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. 4. 2  | 投标货币      | 人民币                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. 4. 7  | 投标报价的其他要求 | <p>(1) 根据招标文件规定的全部内容和责任范围，供应商应对投标项目全部内容进行报价。投标报价应是指满足项目需求所需的全部费用，包括但不限于完成系统部署、数据对接、业务流程开发、上线及验收等工作，提供免费质保和运维期内提供全部软硬件产品的免费维修维护和升级工作，保证整个系统和设备正常稳定运行、培训、各项税费等全部费用。</p> <p>(2) 对招标文件中未详细列明的，但为保证项目正常运行所需要的所有软硬件、附件、零部件等费用均计入投标总价中。</p> <p>(3) 对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），供应商都必须充分考虑，含在投标总报价中，中标后不作任何调整。</p> <p>(4) 本项目为交钥匙项目，中标人不得提出除中标金额外任何费用。</p> |
| 3. 4. 8  | 项目预算及最高限价 | <p><b>77997600. 00元</b></p> <p><b>供应商结合自身情况在最高限价内自主报价，超过最高限价的报价为无效报价。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. 5. 1  | 投标有效期     | 90日（从投标截止之日起）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. 6     | 投标保证金     | 供应商应按招标文件要求提供投标保证金承诺函，未提供的视为无效投标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          |           | <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p> <p>1.1 具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的法人或者其他组织的</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7.2 | 资格证明材料  | <p>营业执照等证明文件扫描件)</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>1.5 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>注：本项目实行“承诺+信用管理”的准入制，即供应商在参加政府采购项目时无需提供相关财务状况、社保资金等证明资料，书面承诺符合资格条件且无纳税、社保等方面失信记录以及履行合同所必需的设备和能力声明函、中小企业声明函、无违法记录声明函等证明材料，即可参与政府采购活动。以上1.2-1.5项，供应商须按招标文件第六章投标格式要求提供资格承诺声明函。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 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）的规定，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。[查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）]。</p> <p>3.2 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政府采购活动。（提供声明函）</p> <p>3.3 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动。（提供声明函）</p> |
| 3.9.3 | 签字、盖章要求 | <p>供应商在制作投标文件时，应将招标文件格式中明确签字盖章的内容，电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签名）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.9.4 | 投标文件份数  | <p>供应商须提供的投标文件份数：</p> <p>加密的电子投标文件壹份（.ZZTF格式，在郑州市公共资源交易平台指定位置上传）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.1   | 投标文件递交  | <p>投标截止时间：2025年11月4日10时00分(北京时间)，电子投标文件（.ZZTF格式）须在投标文件递交截止时间前加密上传。</p> <p>地点：郑州市公共资源交易中心</p> <p>（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/</a>）电子交易平台。</p> <p>凡未按上述要求递交的投标文件，将被拒收或被认定为无效投标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.2   | 开标      | <p>开标时，各供应商需使用本单位CA数字证书（制作投标文件时所使用的CA数字证书）在规定时间内进行文件解密工作。开标后按网上开标系统</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |          | 默认的顺序唱标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.4   | 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将依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。<br>资格审查内容及标准见招标文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.5.1 | 评标委员会的组建 | 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建7人及以上单数的评标委员会，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.5.3 | 评标方法     | 详见第三章评标办法（综合评分法）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.5.4 | 同品牌产品评审  | 出现多个供应商提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审：（1）单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。<br>（2）非单一产品采购项目，采购人将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，确定的核心产品见第五章技术规格和要求。多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。<br><b>核心产产品：大数据服务器、应用服务器、中心智算节点、边缘智算节点、互联网核心交换机、万兆防火墙（专网区）</b> |
| 6.2   | 中标公告发布媒介 | 《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.5.1 | 履约担保     | 履约担保的金额：中标金额的5%；<br>履约担保的形式：转账或见索即付银行保函的方式提供。项目最终验收结束后无息退还。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.6.1 | 签订合同     | 根据郑州市财政局关于印发《郑州市优化政府采购领域营商环境100条的通知》的通知（郑财购〔2021〕11号）规定，采购                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.7   | 付款方式     | 第一次付款：本合同签订后，甲方收到乙方金融机构保函形式的预付款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |           | <p>担保函（合同总金额 60 %，保函有效期至少6个月），甲方向乙方支付合同总金额 60%的预付款；</p> <p>第二次付款：本合同约定的系统上线完成后，经甲方、设计单位、监理单位验收通过，甲方向乙方支付本合同价款总额的30%；</p> <p>第三次付款：项目竣工验收合格后，甲方向乙方支付本合同价款总额的10%；</p> <p>甲方付款前，乙方需出具对应金额的增值税普通发票，否则甲方有权暂缓支付且不承担违约责任。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.10  | 招标代理服务费   | <p><input checked="" type="checkbox"/>收取代理服务费：1. 收费对象</p> <p><input type="checkbox"/>采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>中标供应商</p> <p>2. 收费标准及金额：</p> <p>本项目代理服务费收费标准：参考国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）规定的收费标准下浮10%，由中标人向采购代理机构交纳。</p> <p>3. 代理服务费缴纳方式：以转账、电汇等非现金形式转出（汇款信息需注明：项目编号+代理服务费）</p> <p>4. 代理服务费收款账户信息：</p> <p>采购代理机构开户行：河南农村商业银行股份有限公司郑州经支行<br/>采购代理机构开户名称：河南精工工程管理咨询有限公司<br/>银行账号：00709011800000841</p> |
| 7.2.1 | 接收质疑函的方式  | 供应商应在法定质疑期内以书面形式提出质疑/异议，并按要求提供质疑函及相关证明材料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.2.2 | 质疑相关联系事宜  | <p>接收单位：河南精工工程管理咨询有限公司</p> <p>地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商鼎路106号新时代商务中心3号楼26楼2612室</p> <p>联系人：翟昊飞、王茂、杨康、祝世然、石素敏</p> <p>电话：18538069073、0371-58603111</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.2.3 | 质疑/异议回复方式 | 采购人或采购代理机构在规定时间内进行质疑/异议的回复。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8     | 需要补充的其他内容 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | 郑州市政府采购合同融资政策告知函 | <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是郑州市财政局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，</p> <p>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）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4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，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资平台”查询联系。</p> |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 一、说明

### 1.1适用范围

本招标文件仅适用于郑州市中医院郑州市公立医院改革与高质量发展示范项目-中医药能力提升项目及其伴随货物。

### 1.2定义

1.2.1政府采购监督管理部门：郑州市财政局政府采购监督管理办公室。

1.2.2采购人：“供应商须知前附表”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。

1.2.3采购代理机构：在中华人民共和国财政部和河南省财政厅备案的采购代理机构，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应义务和责任的社会中介组织。

1.2.4供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.2.5中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。

1.2.6解释权：本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

### 1.3招标项目概况

1.3.1项目名称：见供应商须知前附表。

1.3.2项目编号：见供应商须知前附表。

1.3.3采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.4合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.3.5建设周期：见供应商须知前附表。

1.3.6建设地点：见供应商须知前附表。

1.3.7质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.8质保运维期：见供应商须知前附表。

#### **1.4 供应商资格要求**

1.4.1 供应商应具备承担本招标项目的资格条件、能力和信誉，合格供应商的资格条件：见供应商须知前附表。

1.4.2 联合体投标：见供应商须知前附表。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (4) 被责令停业的；
- (5) 被暂停或取消投标资格的；
- (6) 本次政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (7) 被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- (8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

#### **1.5 合格的货物和服务**

供应商所提供的投标货物包括所有产品及其配件，均应来自于合格的原产地。本款所述的“原产地”是指产品的来源地即产品制造或加工所在地，这些来源地为中华人民共和国境内或与中华人民共和国有

正常贸易往来的国家或地区。本款所述的“产品”是指通过制造、加工或用重要的和主要的元部件装配而成的，其基本特征、功能或效用应是商业上公认的与元部件有实质性的区别。

采购需求中所列明的是本次采购标的基本要求，供应商应保证在满足项目需求的基础上，提供更优的货物和服务。

#### **1.6 政府采购政策落实**

1.6.1 政府采购政策：见供应商须知前附表。

#### **1.7 投标费用**

供应商应承担其参与本次投标所涉及的一切费用。不论投标结果如何，采购人或代理机构无义务亦无责任承担这些费用。

#### **1.8 保密**

参与招投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

#### **1.9 知识产权**

供应商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，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权

而引起的法律或经济纠纷。如供应商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，供应商须承担全部赔偿责任。

供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

### **1.10现场考察**

1.10.1采购人是否组织现场考察：见供应商须知前附表。

1.10.2供应商现场考察发生的费用自理。

1.10.3供应商自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

### **1.11投标答疑会**

本次招标是否召开投标答疑会：见供应商须知前附表。

### **1.12响应和偏差**

1.12.1投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被按无效标处理。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.12.2投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务或技术偏离表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

### **1.13分包**

1.13.1供应商拟在中标后将中标项目的非主体设备或服务进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体设备或服务外，其他工作不得分包。

1.13.2中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## **二、招标文件**

### **2.1招标文件构成**

2.1.1招标文件用以阐明所需设备及服务、招标投标程序和合同条款等内容。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知
- (3) 评标办法（综合评分法）
- (4) 合同条款及格式
- (5) 项目需求
- (6) 投标文件格式

根据本章第2.2款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.2除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

2.1.3 供应商应清楚招标文件应该直接从招标公告公布的途径获得，根据复制的招标文件编制的投标文件将被拒收。

2.1.4 本招标文件以采购方（采购人或采购代理机构）通过郑州市公共资源交易中心交易平台发出的电子招标文件为准，不提供纸质版招标文件。

## **2.2 供应商提出询问**

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。

2.2.2 潜在供应商对招标文件内容如有疑问的，应按招标公告中载明的联系方式询问。

## **2.3 招标文件的澄清或者修改**

2.3.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，须在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七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。采购人和采购代理机构对潜在供应商在规定期限内提交的疑问将视情况予以答复。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.3.2 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第2.3.1项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.4 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知供应商，发布给所有获取招标文件的供应商，并在原公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

## **2.4 投标截止时间的推迟**

采购人可以视采购具体情况，推迟投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

## **三、投标文件的编制**

### **3.1 投标语言**

供应商提交的投标文件以及供应商与招标方就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。供应商提供的外文资料应附有相应中文译本，并以中文译本为准。

### **3.2 计量单位**

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

### **3.3 投标文件的组成**

3.3.1 投标文件应包括下列内容：

(1) 封面；

(2) 投标正文；

- 1) 投标函；
- 2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- 3) 报价一览表；
- 4) 投标分项报价表；
- 5) 投标货物信息一览表；
- 6) 硬件产品信息一览表（如有）；
- 7) 供应商基本情况表；
- 8) 投标保证承诺函；
- 9) 中小微企业声明函（如有）；
- 10) 监狱企业证明材料（如有）；
- 11) 残疾人福利性单位声明函（如有）；
- 12) 商务条款偏离表；
- 13) 供应商反商业贿赂承诺书；
- 14) 业绩清单；
- 15) 项目需求偏差表；
- 16) 其他材料。

(3) 开标一览表

(4) 资格文件

- 1) 资格承诺声明函；
- 2) 具有独立承担民事责任的能力；
- 3) 声明函；
- 4) 信用查询；
- 5) 其他供应商认为需提供的资格审查材料。

招标文件附件中给定格式的，供应商应使用招标文件提供的格式，表格可以按同样格式扩展，招标文件第六章投标文件格式中未给定格式的，供应商可以自行拟定格式。

3.3.2 招标文件中的每个采购包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，供应商必须按采购标包分别编制投标文件，提交相应的文件资料，拆分采购包投标将视为非实质性响应招标文件而**不予接受**。

### 3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，增值税税金按一般计税方法计算。

3.4.2 除非供应商须知前附表另有规定，供应商提供的所有货物和服务均采用人民币报价。

3.4.3 投标总报价应是完成本招标文件规定的采购需求所列项目的全部费用。投标报价应完全包括招标文件规定的采购需求范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

3.4.4 供应商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。最低报价不能保证一定中标。

3.4.5 供应商对每种标的只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。供应商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。

3.4.6 供应商应按照招标文件要求的投标分项报价表填写提供各项服务及货物的单价、分项总价和总投标价。

投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“投标分项报价表”中的相应报价。

3.4.7 投标报价的其他要求：见供应商须知前附表。

3.4.8 本项目预算金额（最高限价）见供应商须知前附表。供应商结合企业自身情况在最高限价内自主报价，超过最高限价的报价为无效报价。

### **3.5 投标有效期**

3.5.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

3.5.2 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.5.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

### **3.6 投标保证承诺函**

供应商应按招标文件要求提供投标保证承诺函，未提供的视为无效投标。

### **3.7 供应商资格证明材料**

3.7.1 供应商应按招标文件的规定提供相应的资格证明材料，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。

3.7.2 供应商须提供的资格证明材料：见供应商须知前附表。

### **3.8 证明投标货物和服务符合招标文件项目需求要求的文件**

3.8.1 供应商应提交证明其拟供服务符合招标文件规定的项目需求，作为投标文件的一部分。

3.8.2 供应商应对招标文件项目需求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。

### **3.9 投标文件的编制**

3.9.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。格式中如供应商投标不涉及的内容，可以不予提供；招标文件未提供格式的投标内容，供应商可自行拟定格式。

3.9.2 投标文件应当对招标文件有关采购内容、建设周期、合同履行期限、投标保证承诺函、付款方式、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.9.3 投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.9.4 供应商应按照供应商须知前附表的要求提供投标文件。

（1）加密的电子投标文件壹份（.ZZTF格式，在交易平台指定位置上传）。

3.9.5 采购人不接收以电报、电话、传真、邮件形式的投标。

## **四、投标文件的递交**

### **4.1 投标文件的递交**

4.1.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表。

4.1.2 投标文件递交地点：见供应商须知前附表。

4.1.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期提交或者未按照招标文件要求解密的投标文件，将被判定为无效投标文件。

### **4.2 投标文件的修改与撤回**

4.2.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

4.2.2 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

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

## **五、开标**

### **5.1 开标时间和地点**

采购代理机构在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

### **5.2 开标程序**

5.2.1 开标由采购代理机构人员主持，主持人按下列程序进行开标：

（1）公布递交投标文件的供应商数量，确定供应商符合法律规定数量，具备开标条件。

（2）宣布开标纪律。

（3）投标供应商解密投标文件因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝。

（4）采购人或采购代理机构解密。

（5）唱标。

（6）开标记录。

（7）开标结束。

### **5.3 开标疑义**

投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应当场提出或在交易系统及时提出，采购人、采购代理机构对供应商提出的疑义应当及时处理，并制作记录。

#### **5.4资格审查**

5.4.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对供应商的资格进行审查。

##### **5.4.2资格审查内容及标准**

（1）资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

（2）供应商须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，供应商若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

（3）资格审查的内容及标准见附件1：资格审查表。

5.4.3采购人或者采购代理机构对供应商的资格进行审查后，将通过合适的方式书面记录资格审查结果，未通过资格审查的供应商，不进入评标程序。合格供应商不足3家的，不得评标。

#### **5.5评标**

##### **5.5.1评标委员会**

（1）采购人将根据招标采购项目的特点依法组建7人及以上单数的评标委员会，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

（2）评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

（3）评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

（4）评标委员会负责具体评标事务，对符合资格的供应商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，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

##### **5.5.2评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 5.5.3 评标方法

本次招标采用综合评分法，具体内容详见招标文件第三章评标办法。

### 5.5.4 同品牌产品评审

出现多个供应商提供相同品牌产品的，评审原则见供应商须知前附表。

### 5.5.5 废标条件

出现下列情形之一，将导致项目废标即本项目的所有投标被拒绝：

- （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）供应商的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

### 5.5.6 保密原则

（1）评标工作在评委会内独立进行，采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

（2）评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商；

（3）在开标、评标期间，供应商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；

（4）为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见；

（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标人员之外。

## 六、中标和合同

### 6.1 确定中标人

6.1.1 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。

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

6.1.3 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。

### 6.2 中标公告

6.2.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告发布媒介同招标公告。

6.2.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价等，中标公告期限以及评审专家名单。

6.2.3中标公告期限为1个工作日。

6.2.4根据《郑州市公共资源交易中心关于增加政府采购“评审结果告知”功能的通知》采购人或代理机构发布中标（成交）公告后，系统将自动向投标（响应）供应商推送评审结果信息，供应商可通过郑州市公共资源交易中心电子交易平台（交易主体登录）中的“评审结果告知”功能，查询供应商本人的评审结果信息。

### **6.3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，对受影响的供应商不承担任何责任。

### **6.4中标通知书**

6.4.1在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书；

6.4.2中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

6.4.3中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

### **6.5履约担保**

6.5.1中标人应按供应商须知前附表规定的形式、金额向采购人提交履约担保。

6.5.2中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

### **6.6签订合同**

6.6.1采购人应当自中标通知书发出之日起2个工作日内，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。

6.6.2采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

6.6.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.6.4采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

6.6.5如果中标人未按上述规定执行，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

### **6.7付款方式：见供应商须知前附表。**

### **6.8纪律和监督**

6.8.1对采购人的纪律要求

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

6.8.2对供应商的纪律要求

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

#### 6.8.3对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章评标办法没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 6.8.4对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

### 6.9电子招标投标

本招标项目采用电子招标投标方式，通过郑州市公共资源交易平台进行电子化招标投标，供应商应按郑州市公共资源交易平台要求办理相应事项。

#### 6.10招标代理服务费

6.10.1本次招标代理服务费详见供应商须知前附表。

6.10.2招标代理服务费的交纳方式

中标人在领取中标通知书时，按招标文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费，可用支票、汇票、电汇或商定的其他付款方式。

### 七、质疑和投诉

7.1政府采购供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

#### 7.2质疑函的接收及回复

7.2.1接收质疑函的方式：详见供应商须知前附表。

7.2.2质疑函接收联系事宜：详见供应商须知前附表。

7.2.3质疑/异议回复方式：详见供应商须知前附表。

7.3供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

7.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑和投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.5供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑；供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.6提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

7.7供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函格式详见附件2。

7.8采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

7.9质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定向财政部门提起投诉。

7.10投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单，投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

7.11其它未尽事宜按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）执行。

## **八、需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件1：资格审查表

## 资格审查表

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 供应商名称         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 评审项目          | 审查内容及标准                                                                                                                                                                                                                                                            | 审查记录 |
| 资格承诺声明函       | 提供资格承诺声明函                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件。                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 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。（提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）                                                                                                                                                            |      |
| 信用信息查询        | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。[查询渠道：“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）]。 |      |
| 结论            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |

附件2：质疑函范本

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

---

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2...

...

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 附件3：中小企业划型标准

#### 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

#### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、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）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。

（六）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。

（七）仓储业。从业人员200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。

（八）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，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。

（九）住宿业。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。

（十）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。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万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。

（十二）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。

（十三）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。

（十四）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。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万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。

（十六）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。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

#### **附件4：监狱企业和残疾人福利单位划型标准**

1. 监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2. 残疾人福利单位：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

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

（6）前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

## 第三章评标办法（综合评分法）

### 一、评标依据

根据有关法律、行政法规，结合本次招标项目实际情况，遵循公平、公正、科学、择优的基本原则，制定本评审办法。

### 二、评标委员会

2.1 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建7人及以上单数的评标委员会，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

2.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

2.4 评标委员会负责具体评标事务，对符合资格的供应商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，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### 三、评标方法及标准

3.1 本次招标采用综合评分法。评标委员会对符合资格的供应商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，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐3名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，采取随机抽取方式确定中标候选人顺序。

3.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

3.3出现多个供应商提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审：

3.3.1单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3.3.2非单一产品采购项目，采购人将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，确定的核心产品见第五章技术规格和要求，多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

### 3.4评标步骤

评标分为符合性评审和详细评审两个阶段。

### 3.5符合性评审

3.5.1评标委员会对符合资格的供应商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。

评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对供应商的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。供应商响应文件有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

### 符合性审查要求

| 序号 | 审查因素     | 审查内容                                  |
|----|----------|---------------------------------------|
| 1  | 投标保证金承诺函 | 按照招标文件的规定提交投标保证金承诺函，投标保证金承诺函实质性内容无修改； |
| 2  | 签署、盖章    | 投标文件按招标文件要求签署、盖章；                     |
| 3  | 报价唯一     | 只有一个有效报价，未出现有选择的报价或替代方案；              |
| 4  | 投标报价     | 报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；              |
| 5  | 投标有效期    | 满足招标文件要求；                             |
| 6  | 合同履行期限   | 满足招标文件要求；                             |
| 7  | 建设周期     | 满足招标文件要求；                             |
| 8  | 建设地点     | 满足招标文件要求；                             |

|    |         |                                                     |
|----|---------|-----------------------------------------------------|
| 9  | 质量要求    | 满足招标文件要求；                                           |
| 10 | 质保运维期   | 满足招标文件要求；                                           |
| 11 | 付款方式    | 满足招标文件要求；                                           |
| 12 | 标书雷同性分析 | 投标文件制作机器码不能一致；                                      |
| 13 | 附加条件    | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；                               |
| 14 | 其他无效情形  | 供应商、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形，不存在未实质性响应招标文件的情形。 |

注：根据《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）的要求，采购人、采购代理机构对投标（响应）文件的格式、形式要求应当简化明确，不得因装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

3.5.2符合性检查依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

（1）评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编制是否有序、文件签署是否合格、供应商是否提交了投标保证金承诺函、有无计算上的错误等。

（2）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

（3）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；投标单位不能在规定的时间内提交证明材料证明其报价合理性的或者提供的证明材料经评标委员会认定不足以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。

（4）对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

（5）在比较与评价之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件相符，没有重大偏离的投标。对关键条

款的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离，属于无效投标被拒绝。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

(6) 实质上没有响应招标文件要求的投标将被作为无效投标被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被作为无效投标被拒绝：

(1) 未按照招标文件规定提供投标保证金承诺函的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的，或无法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效授权的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求，资格审查不合格的；

(4) 报价不唯一，出现有选择的报价或替代方案的；

(5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(6) 投标有效期不足的；

(7) 质量要求不满足招标文件要求的；

(8) 合同履行期限不满足招标文件要求的；

(9) 建设周期不满足招标文件要求的；

(10) 建设地点不满足招标文件要求的；

(11) 质保运维期不满足招标文件要求的；

(12) 付款方式不满足招标文件要求的；

(13) “投标文件制作机器码一致”的；

(14) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(15) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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；

(16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.5.3 评标委员会只对通过符合性评审，确定为实质性响应的投标文件进行下一步评审。

### 3.6 详细评审

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

(1) 澄清有关问题：对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2) 比较与评价：按招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(3) 汇总：汇总全体评委对各供应商的打分并计算算术平均值，即供应商的最终评审得分；

(4) 评标结果：按评审后得分由高到低顺序排列，向采购人推荐3名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，采取随机抽取方式确定中标候选人顺序。

(5) 评标结束后，评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

(6) 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。

(7) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

供应商对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

#### 四、评审因素及评分标准

| 评分内容      |      | 分值 | 评标标准                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格部分（30分） |      | 30 | <p>(1) 落实政府采购政策，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）价格给予10%的扣除，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>(2) 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30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：<br/> <math display="block">\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30</math> </p> |
|           | 业绩   | 4  | 供应商2022年1月1日以来具有类似项目（信息化类项目）业绩，每提供一份，得2分，最多得4分。投标文件须提供合同、合同项下对应的发票（部分即可），以签订合同时间为准，未按要求提供不得分。                                                                                                                                                                                    |
|           | 体系认证 | 2  | 供应商或产品制造商通过质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，具有有效的认证                                                                                                                                                                                                                                  |

|           |       |   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务部分（25分） |       |   | 证书，得2分，没有或未按要求提供不得分。                                                                                                                                                                                                                        |
|           | 质保运维期 | 4 | 在满足招标文件要求的基础上，免费质保运维期每延长一年得2分，最多得4分。                                                                                                                                                                                                        |
|           | 培训计划  | 5 | <p>项目实施过程中的培训计划、培训人员安排、时间规划、培训地点、培训内容及培训效果评价、培训质量保证等。</p> <p>（1）培训方案全面、具体、保障充分，规划合理，可行性高得5分；</p> <p>（2）技术支持、培训方案有所缺失、培训方案无缺失、但保障一般，可行性较差，得3分；</p> <p>（3）技术支持、培训方案缺失，培训计划有缺失、培训人员较少，培训保障承诺一般，得1分；</p> <p>（4）未提供方案或脱离项目实际不得分。</p>             |
|           | 售后服务  | 5 | <p>售后服务方案完善且具有针对性，包含但不限于售后服务内容、售后服务流程及服务方式、服务响应时间、应急预案、服务质量保障、售后服务人员配备等内容。</p> <p>（1）售后服务方案全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求，得5分；</p> <p>（2）售后服务方案符合项目特点，基本满足项目要求，基本满足项目开展，得2分；</p> <p>（3）售后服务方案有所简略，条理性差，但基本满足项目要求，得1分；</p> <p>（4）未提供方案或脱离项目实际不得分。</p> |
|           | 安装调试  | 5 | <p>针对本项目需求，提供详细、科学、合理、完整可行的安装调试方案，包含但不限于安装方案、运维服务方案、运行完好率、定期巡检（包括巡检方案及巡检人员）、提供备件保障、运行维护相关管理制度及内容、安全管理措施及风险控制措施等内容。</p> <p>（1）内容完整详细、人员配备合理、方案措施可行性强得5分；</p> <p>（2）内容较完整、人员配备较合理、方案措施可行性较强得3分。</p> <p>（3）内容基本满足要求、人员配备基本可行、方案措施</p>          |

|           |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |        |    | <p>一般得1分。</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 技术部分（45分） | 项目需求响应 | 10 | <p>供应商所投产品全部满足招标文件硬软件采购清单的主要技术性能指标要求，得满分10分；每有一项技术指标不满足的在10分的基础上扣1分，扣完为止。</p>                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 需求理解   | 5  | <p>根据供应商对项目情况的了解和认识，对现状、需求分析、建设目标、规模、内容、用户和最终效果的理解、认知综合评分。（1）内容和深度完全符合项目需求，对项目理解、把握准确，现状描述清楚，需求分析透彻，得5分。</p> <p>（2）内容和深度基本符合项目需求，对项目理解、把握准确，现状描述清楚，需求分析一般，得2分。</p> <p>（3）内容和深度不满足项目需求，对项目理解、把握一般，现状描述不清晰，需求分析不透彻，得1分。</p> <p>（4）未提供方案或完全不切合项目需求不得分。</p>                                         |
|           | 技术方案   | 10 | <p>根据供应商所投产品的设备选型配置、产品兼容性、整体性能，与院内系统对接，支撑医院信息化建设，满足项目需求，根据技术方案是否科学合理、先进可靠、成熟详尽，是否可扩展，等进行综合评分。</p> <p>（1）满足项目需求，建设内容完整，技术先进，技术方案科学合理、可行性高，得10分；</p> <p>（2）项目建设内容较完整，技术方案合理性、可行性有待提高，得7分；</p> <p>（3）整体技术方案完整性、合理性、可行性一般，得4分；</p> <p>（4）整体技术方案完整性、合理性、可行性很差：得1分；</p> <p>（5）未提供方案或完全不切合项目需求不得分。</p> |
|           |        |    | <p>根据本项目实施方案内容包含不仅限于项目周期与进度规划、组织机构、项目实施期间管理、质量保障措施、安全管理、保密管理、项目调试、项目验收、档案归档等以及合理化建议等。</p> <p>（1）实施方案科学合理，完全能够达到用户要求，且方案整体性、可靠性、可实施性好，得10分；</p>                                                                                                                                                  |

|  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 实施方案      | 10 | <p>(2) 实施方案设计合理性待提高，且方案整体性、可靠性、可实施性有待提高，得7分；</p> <p>(3) 整体实施方案一般，得4分；</p> <p>(4) 整体实施方案较差，得1分；</p> <p>(5) 未提供方案或完全脱离实际不得分。</p>                                                                                                                                                                                                          |
|  | 拟投入项目实施团队 | 10 | <p>供应商应结合项目实际情况、项目规模、项目周期要求等方面投入项目实施团队，投入团队人员数量满足项目实施各阶段的实际需求，提供阶段人员计划。</p> <p>(1) 拟派实施团队人员数量充足、方案详实，人员职责清晰、针对性明确，项目团队人员具备专业技能、有类似项目经验，完全满足本项目实际需要的得10分；</p> <p>(2) 拟派实施团队人员数量较充足、方案较详实，针对性较明确、有具备专业技能的项目团队人员，基本满足本项目实施需要的得7分；</p> <p>(3) 基本满足要求、人员配备基本可行、方案措施一般得4分。</p> <p>(4) 不满足要求、人员配备基本不可行、方案措施差得1分。</p> <p>(5) 未提供拟投入人员材料不得分。</p> |

## 第四章合同条款及格式

（本合同模板仅供参考，最终合同文本以双方最终签订为准）

合同编号：\_\_\_\_\_

### 郑州市区域中医药信息系统升级项目 ——中医药传承创新项目合同

甲 方： 郑州市中医院

乙 方：

签订地点： 河南郑州

签订时间： 年 月 日

甲方（全称）： 郑州市中医院

乙方（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，遵循平等自愿和诚实守信的原则，经甲乙双方达成一致，签订本合同，并共同遵守。

## 第一条 项目基本情况

1.1 项目名称：郑州市区域中医药信息系统升级项目—中医药传承创新项目

1.2 项目概况：郑州市区域中医药信息系统升级项目—中医药传承创新项目属于《郑州市中医药传承创新发展示范试点项目建设方案》的一部分，主要依据《郑州市卫生健康委员会关于开展区域中医药信息系统升级行动的通知》（郑卫办〔2024〕34号）开展项目建设。项目以“构建中医数智化生态标杆，引领中医药现代化转型”为战略定位，深度融合AI、大数据等技术，将传统中医药理论与现代信息技术进行创新性重构。该体系以数智中医药服务平台为核心，三大支撑体系为运行基座，构建起覆盖中医诊疗全链条、传承全周期、监管全维度的数智化服务体系。

## 第二条 采购内容和供货要求

2.1 下列与本次招标活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：本合同、中标通知书、协议书、招标文件或采购文件（含招标补充通知）、乙方在投标时的书面承诺（包括但不限于技术标准、参数、售后维护等方面的承诺）、投标文件（含澄清文件）、合同补充条款或说明、保密协议或条款及其他相关附件。

2.2 产品和技术支持服务的名称、规格、型号、计量单位、数量、单价详见附件《分项报价表》。

2.3 合同项下服务地点为：甲方指定地点。

2.4 合同项下的质量标准为：符合国家现行验收规范和标准，满足甲方要求。

2.5 合同实际价款按甲方实际接收产品和技术支持服务内容进行结算。

## 第三条 项目工期

总工期\_\_\_\_日历天，计划开工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，计划竣工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。实际工期总日历天数与根据前述计划开、竣工日期计算的工期总日历天数不一致的，以本条约定的工期总日历天数为准。实际开工日期以甲方通知为准。本合同履行期间，如遇洪涝等不可抗力因素，经甲方和监理签字认可后，工期可相应顺延。

## 第四条 技术资料

4.1 乙方应按本合同规定向甲方提供本项目有关技术资料。

4.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向乙方履行本合同有关的人员提供，也应事先获得甲方书面同意并同时注意保密并限于履行合同的必需范围，该类人员需签署书面保密协议。

4.3 乙方需在项目竣工完成后30日内将甲方提供的技术资料等以及与该项目有关的所有信息全部退回甲方。乙方在使用甲方提供的资料期间及使用后，将资料归还甲方，同时应对相关资料严格保密，不得用于非合同目的。因乙方原因导致技术资料、信息泄露的，其责任由乙方承担。

4.4 乙方需在合同执行过程中按阶段提供过程技术文档，技术文档需按国家相关规范提交。主要文档要求如下（具体以监理单位要求文档为准）：

- (1) 调研阶段：《调研报告》《安装部署计划》；
- (2) 准备阶段：《项目实施方案》《项目开发计划》《软件配置方案》；
- (3) 需求分析阶段：《需求分析报告》《需求规格说明书》（含软件功能需求与数据要求）；
- (4) 实施阶段：《系统概要设计说明书》《系统详细设计方案》《数据库设计说明书》《系统编码规范》《数据接口设计规范》；
- (5) 测试阶段：《测试记录》《测试报告》；测试报告包括：测试计划、测试方案、测试用例、单元测试、接口测试、功能测试、性能测试、压力测试等；
- (6) 上线阶段：《系统实施方案》《试运行报告》《试运行记录》；
- (7) 过程文档：《培训计划》《培训记录》《项目周报》；
- (8) 交付使用：《业务操作手册》《系统安装维护手册》《系统功能说明书》《程序维护手册》《应急服务响应方案》《签收单》；
- (9) 程序安装包、安装步骤说明手册；
- (10) 与项目相关的其他文档。

## 第五条 合同价款及支付方式

5.1 本合同价款含税总额为人民币\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_），具体税率和分项价款详见附《采购清单明细表》。如因本合同税率、税金与国家税收政策不一致，以国家税收政策为准，合同含税总额不变。

5.2 本项目为交钥匙项目，本合同总价款包括但不限于完成所有系统部署、数据对接、业务流程开发、上线、培训、初验，终验、质保、运维、专家论证费、税费等全部费用，乙方不得要求甲方再支付任何费用。

5.3 甲乙双方确认，本项目采用进度付款方式支付：

第一次付款：本合同签订后，甲方收到乙方金融机构保函形式的预付款担保函（合同总金额60%，保函有效期至少6个月），甲方向乙方支付合同总金额60%的预付款；即人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）；

第二次付款：本合同约定的系统上线完成后，经甲方、设计单位、监理单位验收通过，甲方向乙方支付本合同价款总额的30%；即人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）；

第三次付款：项目竣工验收合格后，甲方向乙方支付本合同价款总额的10%；即人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）。

**甲方付款前，乙方需出具对应金额的增值税普通发票，否则甲方有权暂缓支付且不承担违约责任。**

5.4 甲方通过银行转账方式向乙方以下指定账户支付本合同约定价款：

公司名称：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：\_\_\_\_\_

地址电话：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

甲方将合同款项付至前述账号，即视为甲方已履行付款义务。由于乙方原因造成延迟付款等问题的，一切后果由乙方承担。

#### 5.5甲方开票信息

单位名称：郑州市中医院

社会统一信用代码：12410100416046299C

地址电话：河南省郑州市中原区文化宫路65号、0371-67447674

开户行：郑州银行建设支行

账号：9050020109007585

### 第六条 履约保证金

乙方以转账或见索即付银行保函的方式提供合同总额 5 % 的履约保证金。履约保证金在项目最终验收结束后无息退还。如乙方提供见索即付保函的，乙方应保证保函持续有效，并应在保函有效期届满前     日内重新提供新的等额保函，否则甲方有权直接予以全额兑付，由此造成的全部损失由乙方承担。

### 第七条 双方权利、义务

#### 7.1甲方的权利和义务

7.1.1合同签订后甲方对乙方提交的所有文档内容进行审核；

7.1.2甲方有对本合同的项目进度、服务质量等情况进行监督、检查的权利，并要求乙方按照监督检查情况制定相应措施并加以整改。甲方不因行使该监督和检查权而承担任何责任，也不因此减轻或免除乙方根据本合同约定或相关法律法规规定应承担的任何义务或责任；

7.1.3甲方有组织项目验收的权利，甲方、甲方委托的监理单位与乙方共同对项目结果进行验收，出具结论性验收报告；

7.1.4甲方负责支持、协助、配合乙方做好项目的相关工作；

7.1.5甲方为乙方的驻场人员和现场实施人员提供办公场地，办公所需用品和办公场所改造由乙方负责，相关费用由乙方自行承担；

7.1.6在项目达到相关要求后，甲方应按照本合同约定的时间、金额向乙方支付费用；

7.1.7甲方对乙方委派到现场的人员不能达到项目实施、售后等要求的，可以提出更换要求，乙方应当在收到甲方书面通知后     日内更换完毕，更换期间不能影响项目的整体进度。

#### 7.2乙方的权利和义务

7.2.1乙方应按照国家及行业相关标准完成本项目的实施，并向甲方提供合同中约定的所需产品及服务，定期向甲方汇报项目的进展情况；

7.2.2乙方保证甲方使用其服务及成果时不受第三方关于侵犯专利权、著作权等知识产权或其他合法权益的指控；如因使用乙方提供的服务及成果而使甲方遭受任何第三方提出诉讼、索赔、指控等，乙方负责与第三方交涉，并承担赔偿责任；在甲方与第三方争议解决之前，乙方应作出必要的安排，保证甲方不会因此中断使用乙方的服务及其服务成果，否则甲方有权单方解除本合同，乙方除应赔偿甲方全部直接损失外（包括但不限于甲方为实施本合同所支出的费用、遭受第三方的索赔、罚款以及为合理主张权利而产生的律师费、诉讼费、差旅费等相关费用），还应向甲方支付采购合同价款总额     % 的违约金；

如果第三方的侵权指控成立，乙方除按照前述标准向甲方支付违约金、赔偿损失之外，甲方还有权选择单方解除本合同；

7.2.3乙方应严格按照本合同的约定及时完成项目工作的实施，提交建设成果；在甲方委托的项目范围内，对服务中出现的问题应及时调优或完善；

7.2.4乙方应保守本合同履行过程中获得的与甲方相关的所有秘密信息（包括但不限于技术信息、商业信息、文件、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运作方法和其他专有信息，本合同的条款和与本合同有关的其他信息，本合同履行过程中形成的所有信息、数据、资料、意见、建议、阶段性工作成果和最终工作成果等），在任何情形下，本合同约定的保密义务应永久持续有效；

7.2.5乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与检查，对于甲方指出的问题，应在\_\_\_个工作日内作出合理解释、予以纠正；乙方应接受监理单位对本项目的全过程进行监管，无条件配合监理单位工作，不扯皮推诿；

7.2.6乙方指派\_\_\_\_\_为项目经理（移动电话\_\_\_\_\_，邮箱\_\_\_\_\_），负责合同整体履行；指派\_\_\_\_\_为乙方驻场代表（移动电话\_\_\_\_\_，邮箱\_\_\_\_\_），负责现场实施。按合同要求完成交付任务，解决由乙方负责的各项事宜；乙方项目经理和驻场代表的行为视为乙方行为，乙方对此予以认可且自愿承担全部法律责任；乙方不得擅自更换项目经理及驻场代表，如需更换需提前一个月以书面形式向甲方发起更换申请，征得甲方同意后方可更换；无故擅自更换一次项目经理，乙方需承担2万元/次的违约金；无故擅自更换一次项目团队人员，乙方需承担1万元/次的违约金。

## **第八条 数据对接和功能扩展**

8.1本期项目对接不仅包含与政策性要求的系统对接，还包含与现有系统之间的数据融合和数据互联互通，凡涉及系统对接的，由乙方自行解决对接环境、接口等，并承担由此产生的全部费用；乙方应当在接到甲方书面通知后，在限定时间内完成。

8.2项目实施阶段，甲方已有的系统牵涉到与本期合同内容数据对接或评级数据改造等，对接接口和数据改造等费用包含在本合同价款总额里；项目实施和免费质保期内，本期合同内容牵涉到的系统对接，对接的工作量和费用包含在本合同价款总额里，不再单独计取费用；乙方应当在接到甲方书面通知后，在限定时间内完成。

8.3项目实施期内，乙方为完成系统对接服务，在对接过程中的接口开发、产品替换、安装调试、软件授权等，包含在本合同价款总额里。

8.4项目实施和免费质保期内，本项目包含的软件产品在现有功能的基础上进行的流程优化、调整等（不牵涉功能增加），均需免费，乙方应当在接到甲方书面通知后，在限定时间内完成。

8.6乙方保证向甲方提供清晰、正确、完整的技术资料。

8.7免费运维和质保期后的后续服务为有偿服务，相关费用由甲乙双方另行协商。

## **第九条 项目变更**

9.1以兼顾各方的利益和信息系统的最优化为原则，在本项目的基本范围内，甲乙双方均有权在履行

本合同的过程中适时地提出变更、扩展、替换或修改本项目的某些部分，包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高或提升系统的技术参数、改变交付的时间与地点。

9.2若甲方提出项目的部分变更，甲方应以书面形式提交给乙方。乙方应在5个工作日内对此做出书面回应，其内容包括详细的该变更对合同价格、项目交付日期、系统性能、项目技术参数的影响和变化以及对合同条款的影响等。乙方逾期未回应的，视为对甲方提出变更要求予以默认。

9.3甲方收到乙方的上述回应后，应在3个工作日内以书面方式通知乙方是否同意和接受乙方的上述回应。如果甲方接受乙方的上述回应，则双方另行对此变更签署补充协议予以确认，甲乙双方则按变更后的约定履行本合同。

9.4如乙方提出项目的部分变更建议，乙方应以书面方式向甲方详细阐明该变更对合同价格、项目交付日期、系统性能、项目技术参数的影响和变化以及对合同条款的影响等，甲方应在10个工作日内对此做出书面回应。双方另行对此变更签署补充协议予以确认，甲乙双方则按变更后的约定履行本合同。

9.5变更内容在合同清单内，按照合同清单的单价进行调整；变更内容在合同清单外，由甲乙双方针对变更内容的价款另行协商。

9.6变更内容牵涉到本合同价款调整，在第2次付款时进行结算。

9.7甲乙双方就合同变更事宜未达成一致的，双方仍按原合同执行。

## **第十条 验收要求**

10.1乙方完成本合同约定的项目建设内容并完成文档整理工作，系统上线运行稳定由乙方向甲方提出初验申请，经甲方同意后，甲方组织评审专家对项目初步验收论证，论证通过后完成初步验收工作，且期间未出现影响甲方运营的问题。

10.2软硬件设备安装、调试完成，并已提供了合同的全部系统软件、硬件和相关资料，解决了软件使用过程中及初步验收提出需要整改的问题，完成软件功能和性能测试，完成了项目初步验收并稳定运行\_\_\_\_个月后，乙方书面提出验收申请，由甲乙双方、项目的设计方、监理方按本合同所列项目的内容和国家相关行业标准共同组织验收，出具项目最终验收报告签字盖章确认。

10.3在两个验收阶段中，若项目验收不合格的，乙方应3日内完成整改，并自行承担因乙方原因导致验收不合格的整改费用，若整改后仍不合格，甲方有权解除合同并要求乙方按照合同约定承担违约责任。

## **第十一条 质量保证及售后服务**

11.1免费运维和质保期为\_\_\_\_年，免费运维和质保期均从甲方对合同项下项目最终验收合格之日起开始计算，如需分项验收的，应当自本合同采购清单全部产品和服务均最终验收合格后开始计算运维和质保期；质保期内采用\_\_\_\_本合同 11.1.2款\_\_\_\_要求的方式提供运维服务，在免费运维和质保期内乙方对货物的硬件故障、软件升级提供免费原厂保修服务。

11.1.1免费运维和质保期内提供\_\_\_\_/\_\_\_\_人免费驻场服务，按照医院工作时间提供本地化售后服务并按照医院的人员排班要求提供值班服务；驻场人员具备一定的行业工作经验，指导各科室使用系统，保障系统稳定、有序的为甲方服务，包括但不限于功能增强性维护等应用软件系统扩充升级（其中包括系统维护、跟踪检测、数据迁移等）、系统维护等。

11.1.2免费运维和质保期内每月不少于\_\_\_\_1\_\_\_\_次的现场服务，包括：

各类使用问题进行及时排查处理；对甲方各科室工作人员进行应用系统使用操作指导；信息系统使用过程中的问题受理、事务处理、故障排除；信息系统的流程改造；新增需求，新增内部、外部接口。通过定期巡检和排查工作，对维护性问题及时处理，对涉及系统BUG问题进行处理，做到尽早发现问题、尽快消除安全隐患、提前预防重大事故发生，从而保障甲方信息系统安全稳定运行。定期到各院区各科室走访，了解实际使用中的问题，提出合理的流程优化及改进建议等。

**重大时间节点保障：**在国家法定节假日、医院院庆日、重要接待活动日等重大时间节点期间，乙方须按医院统一时间安排提供现场技术保障服务，派驻不少于1名具备相关经验的技术人员提供现场保障服务；驻场技术人员须携带必要的工具及备件，确保具备现场故障处理能力，其联系方式须 24 小时保持畅通。

并在服务完成后，到医院的信息科填写现场服务单。

**11.2免费运维和质保期内售后服务时间：**乙方免费提供7\*24小时服务。实时解决常见问题，系统故障后30分钟内做出明确的响应和安排，如需现场支持的，将立即派常驻维护人员在2小时内达到故障现场；4小时内做出故障诊断报告，常规故障8小时内解决。疑难问题，应当在24小时内向甲方提供解决方案，48小时内解决。若超出前述要求的时间仍未解决的，甲方有权另行委托任何第三方维修，由此产生的费用由乙方承担。

**11.3乙方保证本合同中所供应的产品是符合国家相关标准规范的合格产品，**如发生所供产品与合同不符，甲方有权拒收，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

**11.4乙方提供的产品在免费运维和质保期内发生故障的，**乙方应负责免费更新。对达不到本合同约定的技术要求的，甲方有权根据实际情况要求乙方按以下办法处理：

**11.4.1开发更新：**由乙方承担所发生的全部费用。

**11.4.2贬值处理：**由甲乙双方协议定价。

**11.4.3拒收处理：**乙方应全额退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（保险、检验、款项利息及银行手续费等）。

甲方选择上述办法之一的，有权同时要求乙方支付不超过合同总价款\_\_\_%的违约金作为补偿，该违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求乙方承担全部损失赔偿责任。

**11.5在免费运维和质保期内，**乙方应对产品出现的质量及安全问题负责免费处理解决。

**11.6对于因甲方从第三方采购的本合同范围以外的设备或软件造成的故障，**不在乙方维护范围内，需要时乙方应提供相应的配合。

**11.7免费运维和质保期满后，**乙方收取维护费，具体甲乙双方另行协商签订维护协议。

## **第十二条 保密约定**

**12.1甲乙双方明确承诺严格对对方的任何保密信息或独有信息保守秘密，**不将此等保密信息或独有信息用作本协议以外的任何目的，也不将此等保密信息或独有信息透露给本协议以外的任何人，除非经对方明确书面授权。

**12.2乙方对本合同的内容及执行本合同过程中知悉的甲方商业信息、技术信息、客户信息等负有保密责任，**未经甲方书面同意，乙方不得公开或向第三人透露上述甲方资料，否则，造成甲方损失的，乙

方应向甲方承担损失赔偿责任。

12.3乙方应遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》实施条例及甲方相关客户保密管理规章制度，对本项目中涉及到的平台敏感数据及项目相关信息履行保密义务。

12.4保密条款具有独立性，长期有效，不受本合同终止、中止、解除的影响。

12.5乙方提供的软件程序对用户信息的搜集以及用户设备权限的索取（如有）应坚持最少够用原则，不违反《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规的规定。本合同软件免费运维和质保期内，如甲方要求对软件信息数据搜集、用户设备权限索取调整进行调整的，乙方应免费予以调整。

### **第十三条 知识产权约定**

13.1本项目所有定制开发软件，知识产权均归郑州市中医院所有，且乙方应提供定制开发部分的全部源代码。乙方应保证所提供的全部软件产品、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权等合法权益，如发生第三人指控甲方实施的技术侵权，乙方应当承担由此而产生的全部责任，包括但不限于甲方支付的诉讼费、律师费、对外赔偿等。

13.2乙方应并保证所提供的任何第三方的（若有）、应用于本合同的所有系统软件等知识产权，具有合法的所有权或使用权或许可权，并不会侵犯第三人的合法权益。

13.3本合同签订实施之前已产生的技术资料等知识产权仍归双方各自所有，不因本合同的签订、履行发生转移。在此合同基础上开发的软件知识产权，归甲方所有。

13.4根据本合同产生的全部技术成果（包括但不限于定制化开发软件、项目交付作品和以此为基础研发出的其他技术成果）的知识产权归甲方所有。上述知识产权及相关权利主要包括但不限于专利申请权、版权、著作权、研究成果署名权、奖项申报申请权、获得报酬权、非专利技术所有权、商誉等，产生的全部技术成果按以下条款处理：

13.4.1甲方拥有本项目开发成果的知识产权，但仅限于本项目且甲方不得进行其他版本的复制，不得披露乙方技术，按照项目管理、验收、测评、测试需要向第三方检验检测机构提供，或依法向政府及监管部门提供除外。

13.4.2在本项目实施过程中，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的定制技术开发成果，归甲方所有。

13.4.3乙方参与本合同项目的开发人员不可以以本项目申请任何相关的技术成果和专利。

### **第十四条 技术指导及培训约定**

乙方应在向甲方交付合同内容后，根据甲方的请求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用合同相关的技术服务。乙方提供的技术指导和培训已包含在合同总价款中。

### **第十五条 违约责任**

15.1合同项下，甲方未能按照约定的时间提供技术材料、信息的，乙方同意给予相应的宽限期，且不视为甲方违约。乙方交付的工作成果亦顺延相应的天数。

15.2甲方无正当理由逾期向乙方支付合同款项的，每逾期\_\_\_日，甲方应按照应付未付款项为基数以全国银行间同业拆借中心公布的一年期LPR为标准承担违约金，违约金最高不超过本合同总价款的\_\_\_%。若因此给乙方造成的直接损失超过约定违约金的，甲方还应当赔偿超出违约金部分的损失。

15.3乙方未在合同约定的日期完成工作成果交付的，应按合同总价款的\_\_\_\_\_向甲方支付违约金。乙方逾期交付超过\_\_\_\_\_日以上或者验收不合格且整改后仍不合格的，甲方有权解除合同；甲方解除合同的，乙方除应退还甲方已支付的全部款项并向甲方支付合同金额\_\_\_%的违约金及赔偿甲方的损失。

15.4乙方交付的受托项目成果未能通过甲方验收的，甲方有权要求乙方整改（更换、修改或者重做）或者减少相应价款后接受乙方所提交的受托项目交付成果，并有权要求乙方按照合同总价款的\_\_\_\_\_的标准向甲方支付违约金，因此给甲方造成的损失大于前述违约金的，甲方有权要求乙方按照实际损失向甲方承担赔偿责任。乙方交付的受托项目交付成果累计经叁次整改仍无法通过甲方验收的，甲方有权解除本合同协议。乙方应在甲方解除合同的书面通知送达之日起\_\_\_日内全额退还甲方已支付的合同款项，并向甲方支付合同总额的\_\_\_%作为违约金，因此给甲方造成的损失大于前述违约金的，甲方有权要求乙方按照实际损失向甲方承担赔偿责任。

15.5除前文约定的违约责任之外，乙方违反本协议约定的其他义务的，应当按照每次\_\_\_\_\_元的标准向甲方支付违约金，由此给甲方造成的损失大于前述违约金的，乙方应当向甲方赔偿损失。

15.6乙方向甲方提供的软硬件设备质量不符合合同及招标文件要求的，乙方应在\_\_日内更换全新的设备。乙方因更换设备造成合同逾期的，按照本条15.3的约定向甲方承担违约责任。若拒不更换或更换后仍不能满足合同及招标文件要求的，甲方有权解除合同，乙方应归还甲方已支付的全部款项并按合同总标的的\_\_\_%向甲方支付违约金及赔偿甲方的损失。

15.7乙方应付的违约金或应赔偿的损失，甲方有权从任一笔款项中直接扣除。乙方因违约给甲方造成的损失，包括但不限于甲方为履行本合同所支出的费用、可得利益损失、因合理主张权利所产生的律师费、差旅费、鉴定费、公证费、保全费等全部相关费用。

## **第十六条 通知与送达**

16.1 乙方应提供确保通知可以送达的通讯地址和联系方式

地 址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

固定电话：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_

甲方向乙方发出的任何通知、送达行为，应以专人送递、EMS等特快专递或电子邮件方式发出。

如以专人送递的，以乙方法定代表人、联系人或其他工作人员签收之日为送达之日；

如以特快专递发出的，则以实际签收时间为送达时间；拒收或者退回的，则拒收或者退回之日视为已经送达；

如使用电子邮件方式送达的，电子邮件在发信通知服务器上所记录的发出时间视为送达时间。

除此之外，甲方还可采用电话、短信等方式向乙方发出通知。

上述送达地址、联系人、联系电话等若有变动，乙方应在变更前三天内以书面形式通知甲方。若因本合同上注明的乙方地址及联系方式等不准确或变更前未通知甲方而导致不能通知或不能送达的，视为

甲方已送达，乙方承担因此产生的一切后果和责任，同时视为甲方已履行通知或送达义务。

16.2 以上通知和送达方式可直接适用于因履行本合同所引发争议的仲裁、一审、二审、再审、执行等全部司法程序。

### **第十七条 不可抗力**

17.1 “不可抗力”，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可经双方协商后延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

17.2 受不可抗力影响不能按时、全部履行合同的一方，在不可抗力发生后应立即通知另一方，并且在不可抗力发生后的10日内向另一方提供有关该不可抗力的权威证明文件和书面说明，该书面说明中应包括对迟延或部分履行本合同的原因的说明。另一方接到通知后有权选择待不可抗力事件结束后继续履行本合同或解除本合同，并将结果书面通知对方。另一方同意待不可抗力事件结束后继续履行的，不可抗力终止后，受阻方应继续履行本合同并尽快通知另一方。受阻方应相应顺延履行本合同，延长的时间应相当于不可抗力实际造成延误的时间。

17.3 不可抗力或其影响持续达90日或以上的，双方应根据该不可抗力对履行本协议的影响程度，协商变更或解除本合同。

### **第十八条 争议解决**

因本合同履行过程中引起的或与本合同相关的任何争议，双方应争取以友好协商的方式迅速解决；若经协商仍未能解决，任何一方均可将有关争议提交甲方所在地有管辖权的法院。

### **第十九条 其他**

19.1 本合同自双方签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

19.2 合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充协议。

19.3 本合同所涉及的正文、附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

19.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

19.5 本合同一式捌份，甲方持肆份，乙方持肆份，具有同等法律效力。

19.6 本合同自双方签字并盖章之日起生效。

### **附件**

1. 项目清单及技术参数
2. 《分项报价表》

甲 方（盖章）：郑州市中医院

乙 方（盖章）：

法定代表人/负责人：

日期：        年    月    日

法定代表人/负责人：

日期：        年    月    日

附件 1：项目清单及技术参数

附件 2：《分项报价表》

# 第五章项目需求

## 一、建设目标

郑州市区域中医药信息系统升级项目—中医药传承创新项目以“构建中医数智化生态标杆，引领中医药现代化转型”为战略定位，深度融合AI、大数据等技术，将传统中医药理论与现代信息技术进行创新性重构。该体系以数智中医药服务平台为核心，三大支撑体系为运行基座，构建起覆盖中医诊疗全链条、传承全周期、监管全维度的数智化服务体系，不仅是区域医疗信息化建设的里程碑工程，更是推动中医药文化创造性转化的国家级示范实践。

### （1）筑牢自主可控的区域中医药数智化基础设施底座

以“硬件+软件+数据”三位一体构建项目运行基石。

硬件与平台支撑：部署基础设施设备，搭建信创云平台与云管理软件体系，保障全系统稳定运行；配置运行维护软件，实现硬件设备、网络状态的实时监控与故障预警，为区域中医药业务提供安全可靠的技术环境。

数据集成能力建设：依托数据整合交换与数据集成服务系统，构建多模式数据采集机制，整合各级医疗机构、中药企业、监管部门的多源数据；建立统一的数据治理与标准规范，打通数据共享交换通道，解决区域中医药数据“孤岛化”问题，为后续监管、质控、服务应用提供高质量数据支撑。

### （2）构建“监管+质控”双轮驱动的区域中医药治理体系

聚焦行业监管与诊疗质量提升，打造数字化治理闭环。

智能监管能力升级：建成中医药业务智能监管驾驶舱，整合全市中医诊疗、机构运营、疾病监测、患者行为数据，通过可视化呈现关键指标；构建“动态监测—画像分析—智能优化”决策体系，助力监管部门精准掌握区域中医药资源利用情况、识别分级诊疗瓶颈，推动管理决策从“经验驱动”向“数据驱动”转型。

### （3）打造中西医协同的数智化技术支撑体系

以中西医结合数智类脑诊疗质控标准化落地。依托中医药诊疗服务质控系统，对海量历史中医诊疗案例进行流程与结果分析，提炼共性诊疗模式、识别优化点，为中医诊疗流程标准化提供数据依据；通过关键指标的统计分析与趋势预警，帮助管理者识别系统性风险，从宏观层面指导区域中医药服务质量持续改进，保障患者长远利益。

以系统为核心，为区域中医药服务提供底层技术赋能。中西医融合模型构建：深度融合中医“理法方药”与西医诊疗理论，通过多源数据加工形成训练语料，基于AI技术将经典理论与病理指标转化为算法模型，实现“中医辨证—西医验证”的协同推理。

多系统能力支撑。借助中西医结合知识图谱，关联多模态数据形成动态诊疗路径；为区域内中医智能辅诊、诊疗质控等应用系统提供模型能力支撑，推动中医药诊疗从“经验医学”向“循证医学”升级。

### （4）落地中医药特色服务与分级诊疗协同机制

结合针灸特色与中药服务，打通分级诊疗关键环节。

针灸信息化标杆建设：依托核心医疗机构建设中医针灸数智服务系统，整合权威资源构建针灸大模型与时空针灸知识图谱；开发核心功能模块，为重点针灸中心提供全方位信息化支撑；同步推动针灸适宜技术通过数字化工具向基层下沉，提升基层医疗机构针灸服务能力。

智慧中药房联动服务：以核心医疗机构为“中心节点”、周边区域为“分支节点”，建设智慧共享中药房；通过物联网技术实现饮片调剂、煎煮的全流程可追溯；优化中药订单分配与跨机构流转机制，推动上级医院标准化药事服务向基层延伸，配合分级诊疗实现中药服务闭环，普惠基层患者。

**（5）赋能中医药产业数智化转型**

以智慧中药房为核心载体，推动产业从“传统”向“智慧”升级。

中药药事全链条管控：构建“处方流转—智能审方—饮片溯源—煎煮配送—疗效追踪”的数字化模式，通过技术手段实现饮片全流程可溯，借助智能设备提升煎煮效率；联动外部资源形成多级服务体系，优化区域中药供应链协同。

产业生态协同发展：通过标准化诊疗、药事服务与数字化管控，带动区域中药企业向“智慧制造”转型；依托数据支撑的疗效追踪与市场需求分析，助力中医药产业优化产品结构，推动区域中医药产业产值增长，形成以数字化服务为核心的健康产业生态。

**（6）构建区域中医药传承创新数据生态**

结合地方中医药文化底蕴，推动传统与现代融合传承。

数据价值深度挖掘：建成区域中医药大数据专区，形成“数据采集—算法建模—应用落地”的数据要素价值链，为区域中医药科研、政策制定提供支撑；最终打造可复制、可推广的“区域中医药数智化转型样板”，为国家中医药传承创新发展示范试点建设提供实践支撑。

**二、建设规模**

本项目建设规模包括应用系统开发、成品软件采购、硬件设备采购等，具体规模数量如下表所示：

表 1.1建设规模

| 建设名称            | 规模数量 | 度量单位 |
|-----------------|------|------|
| 一、应用系统开发        |      |      |
| 智慧共享中药房         | 1    | 套    |
| 数据整合交换与数据集成服务系统 | 1    | 套    |
| 中医针灸数智服务平台      | 1    | 套    |
| 中医药诊疗服务质控系统     | 1    | 套    |
| 中医药业务智能监管驾驶舱    | 1    | 套    |
| 中西医结合数智类脑系统     | 1    | 套    |
| 二、成品软件          |      |      |
| 操作系统            | 55   | 套    |
| 数据库             | 25   | 套    |
| 中间件             | 30   | 套    |
| 项目管理系统          | 1    | 套    |

|                |    |   |
|----------------|----|---|
| 统一运维管理系统       | 1  | 套 |
| 统一门户           | 1  | 套 |
| <b>三、硬件设备</b>  |    |   |
| <b>1. 服务器</b>  |    |   |
| 大数据服务器         | 18 | 台 |
| 应用服务器          | 15 | 台 |
| 边缘超融合节点        | 2  | 套 |
| 高性能存储节点        | 2  | 台 |
| 中心智算节点         | 4  | 台 |
| 边缘智算节点         | 6  | 台 |
| 备份一体机          | 2  | 台 |
| 云平台管理软件        | 1  | 套 |
| <b>2. 网络设备</b> |    |   |
| 互联网核心交换机       | 2  | 台 |
| 互联网接入交换机       | 2  | 台 |
| 核心交换机          | 2  | 台 |
| 接入交换机          | 2  | 台 |
| 存储互联交换机        | 1  | 台 |
| 超融合接入交换机       | 2  | 台 |
| 高速互联交换机        | 2  | 台 |
| 管理交换机          | 2  | 台 |
| 应用负载均衡器        | 1  | 台 |
| <b>3. 安全设备</b> | 1  |   |
| 万兆防火墙（专网区）     | 2  | 台 |
| 万兆防火墙（互联网区）    | 1  | 台 |
| 千兆防火墙          | 1  | 台 |
| WEB应用防火墙       | 2  | 台 |
| 漏洞扫描           | 1  | 台 |
| 入侵防御（专网区）      | 1  | 台 |
| 入侵防御（互联网区）     | 1  | 台 |
| 网络安全审计         | 1  | 台 |
| 堡垒机（互联网）       | 1  | 台 |
| 堡垒机（专网区）       | 2  | 台 |
| 数据库审计          | 2  | 台 |

|                |     |   |
|----------------|-----|---|
| 服务密码机          | 2   | 台 |
| 签名验签服务器        | 2   | 台 |
| 安全隔离与信息交换系统    | 2   | 台 |
| 态势感知平台         | 2   | 套 |
| 态势感知探针         | 1   | 套 |
| 杀毒软件           | 2   | 台 |
| 日志审计（互联网区）     | 2   | 台 |
| 日志审计（专网区）      | 2   | 台 |
| 抗DDOS攻击设备      | 1   | 台 |
| 互联网VPN接入设备     | 2   | 台 |
| <b>4. 机房设备</b> |     |   |
| 微模块机柜          | 15  | 台 |
| 列头机柜           | 1   | 台 |
| 智慧机柜侧板         | 2   | 套 |
| 机柜锁具           | 16  | 套 |
| 智慧机柜M型走线槽      | 20  | 套 |
| 快开盲板           | 150 | 个 |
| 水平理线器          | 15  | 条 |
| 智慧机柜轻载托盘       | 15  | 块 |
| L型托架           | 15  | 对 |
| 智慧机柜专用普通PDU    | 30  | 个 |
| 列间空调           | 4   | 套 |
| 盲柜             | 4   | 套 |
| 机柜监控主机         | 1   | 台 |
| 微动环监控平台系统软件    | 1   | 套 |
| 电话,短信告警模块      | 1   | 个 |
| 手机APP客户端接入接口   | 1   | 套 |
| 温湿度传感器         | 4   | 个 |
| 烟雾探测器          | 4   | 个 |
| 声光报警器          | 1   | 个 |
| 水浸探测绳          | 4   | 根 |
| 智慧模块化通道电源控制箱   | 1   | 套 |
| 机房强弱电设备安装及配套辅材 | 1   | 套 |
| <b>5. 其他设备</b> |     |   |

|            |     |                |
|------------|-----|----------------|
| 指挥中心大屏     | ≥20 | m <sup>2</sup> |
| 可视化综合管控一体机 | 1   | 台              |
| 拼接屏处理器     | 1   | 个              |

### 三、建设范围

项目建设范围以覆盖全市公立中医医疗机构为主，具体包括4家市属公立中医医院（见下表注1）、10家区属公立中医医院、178家公立中医馆、196家公立中医阁及乡村卫生院和村医。主要建设内容及服务对象如下表所示：

表 1.2建设范围

| 序号 | 主要系统            | 核心功能 | 平台级别  | 主要用户                        | 备注                   |
|----|-----------------|------|-------|-----------------------------|----------------------|
| 1  | 中医药业务智能监管驾驶舱    | 业务监管 | 市级    | 卫健委领导及中医主管科室、医院领导           | 各级医疗机构部署名单以建设期实际情况为准 |
| 2  | 中医药诊疗服务质控系统     | 业务监管 | 市级    | 卫健委领导及中医主管科室、医院领导及质控部门      | 各级医疗机构部署名单以建设期实际情况为准 |
| 3  | 数据整合交换与数据集成服务系统 | 数据服务 | 市级    | 本项目技术运营运维人员                 |                      |
| 4  | 中西医结合数智类脑系统     | AI服务 | 市级    | 本项目大模型运营运维人员                |                      |
| 5  | 中医针灸数智服务系统      | 综合服务 | 市级    | 医生、患者群众                     |                      |
| 6  | 智慧共享中药房         | 中药服务 | 市级+区级 | 药房人员（分为市级节点和区级节点）、物流公司、患者群众 | 各级医疗机构部署名单以建设期实际情况为准 |

注1:4家市属公立中医医院，郑州市第一按摩医院与郑州市中医院拟进行合并，根据设计阶段现状，合并尚未完成，因此本方案按照4家市属公立中医医院规划，项目实施中以建设期情况为准。

### 四、建设内容

#### （1）中医药数字赋能行动建设

包括互联网医院、数字认证电子签名系统、机房基础软硬件建设等。

注：该项目已建设完成。

#### （2）中医药数智服务基础建设

包括中医药业务智能监管驾驶舱、中医药诊疗服务质控系统、数据整合交换与数据集成服务系统、中西医结合数智类脑系统等。

##### 1）中医药业务智能监管驾驶舱

中医药业务智能监管驾驶舱整合全市医疗机构中医诊疗与运营数据，主要面向区域卫生监管部门和医疗机构管理者，以“数据赋能中医药管理，智慧驱动业务决策”为核心目标，构建覆盖中医药服务全流程的智能监管体系，通过整合区域中医药机构运营数据、疾病监测数据及患者行为数据并进行可视化呈现，管理者能够迅速掌握区域医疗资源的分布、利用情况，以及医疗服务的质量与效率，从而实现精准监管、科学决策，推动区域医疗服务的持续优化与升级。数据可通过LED智慧大屏呈现，便于监管部门及医疗机构管理者实时掌握区域中医药业务动态。

## 2) 中医药诊疗服务质控系统

中医诊疗服务质控系统致力于中医诊疗的标准化研究与事后评价。通过对海量已完成的中医诊断案例进行流程与结果分析，系统能够识别出共性的诊疗模式与潜在的优化点，为推动中医诊疗流程的标准化提供数据支持。系统将对历史诊疗数据中的关键指标进行统计分析 with 趋势预警，帮助管理者识别系统性风险，从而在宏观层面指导医疗质量的持续改进，保障患者长远利益。

## 3) 数据整合交换与数据集成服务系统

数据整合交换与数据集成服务系统是一个集数据采集、治理与监控管理为一体的综合性数据处理平台，旨在为医疗业务和管理提供全面、精准、高效的数据支撑。通过构建灵活多样的数据采集机制，包括批量、定时及实时采集，系统可快速整合来自多源业务系统的数据资源，确保数据的及时性与完整性。通过系统建设打通市县乡村各级数据共享和数据交换通道，为分级诊疗体系做好必要的基础准备。

## 4) 中西医结合数智类脑系统

中西医结合数智类脑系统结合前沿AI模型搭建理念及技术，深度融合中医“理法方药”理论与西医诊疗理论，构建“中医为主、西医辅助”的智能诊断体系，通过多源数据获取与处理模块解析中西医临床文献、病历及标准规范，经文本分类、清洗、去重等加工形成高质量训练语料，基于渐进式预训练策略与指令微调、强化学习等技术，将中医经典理论与西医病理指标转化为模型算法，实现“中医辨证—西医验证”的协同推理；借助知识图谱构建中西医结合知识体系，通过混合检索与生成技术关联舌象脉象、检验指标等多模态数据，形成动态诊疗路径，既能基于中医辨证思维生成治法治则，又能调用西医检查数据辅助验证用药安全性，为中医智能辅助诊断服务系统、中医诊疗服务质控系统等应用系统提供模型能力支撑。

### (3) 针灸中心信息化建设

依托郑州市中医院，建设中医针灸数智服务系统。为中医针灸中心提供全方位信息化支撑。

#### 1) 中医针灸数智服务系统

随着智能技术的突破，中医针灸迎来系统性智能化解决方案。以针灸领域权威著作以及大规模临床数据为数据源，构建针灸大模型、针灸知识图谱，并将时空针灸融入其中，形成时空针灸知识图谱，从疾病和症状等多个维度构建针灸处方推荐算法，搭建针对中医针灸诊疗综合服务平台，以针灸大模型技术为特色，支撑针灸辅助诊断、处方审核、诊疗方案推荐、知识学习及查询、患者随访等功能。为中医针灸中心提供全方位信息化支撑。

#### (4) 智慧共享中药房建设

建设智慧共享中药房，以郑州市中医院为“中心节点”，巩义、新密、新郑、登封、荥阳、中牟等6个县（市）为“县市节点”。

结合当前中医药数字化的要求和医院的实际情况，为了更好地提高院内管理数字化水平尤其是中医药场景的管理，发挥区域医共体中心医院的带头作用，方案主要从饮片调剂、煎煮等全流程可追溯范畴入手，满足中药房的数字化管理，将日常繁琐的工序进行优化，通过互联网、物联网等适宜的数字化手段的应用，在整体质量管理、高效管理等方面提高医院的整体数字化管理水平。通过实现中药订单的统一分配、跨机构流转，推动分级诊疗体系建设，将医院更好的、标准化服务向村镇推广，普惠基层患者。本项目建设内容仅包含院内部分，其余建设内容按郑州市卫生健康委员会要求由第三方运营公司承建。

#### （5）基础设施建设

包括服务器设备、网络设备、安全设备、基础软件、云平台管理软件、运行维护软件等。

### 五、建设需求

| 一 | 服务器     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1 | 大数据服务器  | 1、规格：≥12个3.5英寸硬盘盘位；<br>2、CPU：配置≥2颗国产化处理器，主频≥2.6GHz，≥64core处理器，支持超线程；<br>3、内存：配置≥16*32GB DDR5 内存条；<br>4、系统盘：配置≥2*960GB SSD；<br>5、数据盘：配置≥6*4TB SATA；<br>6、缓存盘：配置≥2*3.2TB NVMe SSD；<br>7、网口：配置≥4个GE，≥2个10GE光口（含光模块），≥2个25GE光口（含光模块）；<br>8、RAID卡：配置独立RAID卡；<br>9、配置冗余电源，冗余风扇；<br>10、为保证项目正常交付，须提供服务器厂家的质保函；                                                                                                                                                                | 台 | 18 |
| 2 | 应用服务器   | 1、规格：≥12个3.5英寸硬盘盘位；<br>2、CPU：配置≥2颗国产化处理器，主频≥2.6GHz，≥64core处理器，支持超线程；<br>3、内存：配置≥16*32GB DDR5内存条；<br>4、系统盘：配置≥2*960GB SSD；<br>5、网口：配置≥4个GE，≥2个10GE光口（含光模块），≥2个25GE光口（含光模块）；<br>6、RAID卡：配置独立RAID卡；<br>7、配置冗余电源，冗余风扇；<br>8、为保证项目正常交付，须提供服务器厂家的质保函；                                                                                                                                                                                                                        | 台 | 15 |
| 3 | 边缘超融合节点 | 1、通过服务器节点构建，同一节点内实现计算存储融合，可配置副本（2副本或3副本）或EC（纠删码），可满足不同可靠性要求的业务场景。<br>2、支持图形化界面划分存储资源池，每个存储资源池即为一个故障域，保证可靠性。<br>3、配置超融合管理授权及分布式存储授权，共配置≥3个节点，单节点配置如下：<br>1) 规格：≥12个3.5英寸硬盘盘位；<br>2) CPU：配置≥2颗国产化处理器，主频≥2.6GHz，≥64core处理器，或支持超线程；<br>3) 内存：配置≥16*32GB DDR4 内存条或DDR5内存条；<br>4) 系统盘：配置≥2*960GB SAS SSD；<br>5) 数据盘：配置≥5*4TB SATA；<br>6) 缓存盘：配置≥1*3.2TB NVMe SSD；<br>7) 网口：配置≥4个GE，≥4个10GE光口（含光模块）；<br>8) RAID卡：配置独立RAID卡；<br>9) 配置冗余电源，冗余风扇；<br>10) 为保证项目正常交付，须提供服务器厂家的质保函； | 套 | 2  |
| 4 | 高性能存储节点 | 1、控制器规格：≤5U机架式双控制器存储；<br>2、缓存：≥768GB缓存，交流电源；<br>3、处理器：国产化处理器，总核数≥128核；<br>4、端口：≥4*100Gb RDMA；<br>5、端口：≥2*4端口25Gb ETH(含模块)；<br>6、端口：≥2*4端口 1Gb ETH；<br>7、硬盘：配置≥16块7.68 TB NVMe SSD，≥77块16TB 7.2K RPM NL SAS，RAID6后可得容量不低于1PB；<br>8、线缆：配置≥8根多模光跳线；<br>9、线缆：配置≥4*高速电缆-48G Mini SAS -3m；<br>9、配置SAN许可(含存储管理软件,瘦分配,数据迁移,快照,远程复制,克                                                                                                                                           | 台 | 2  |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |        | 隆, 服务质量管理, 智能运维软件, 主机多路径, 异构虚拟化, 双活, CDP);<br>10、配置NAS许可(含CIFS, NFS, NDMP, 瘦分配, 快照, 远程复制, 克隆, 服务质量管理, 双活, CDP, 智能运维软件, NAS备份);<br>11、存储系统为对称AA架构, LUN无控制器归属, 在多控配置下, 能够负载到所有控制器, CPU利用率差异小于5%, 提供CNAS检测证明, 并加盖厂商公章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
| 5 | 中心智算节点 | 1、单节点国产化AI算力: $\geq 2.2$ PFLOPS FP16, 单节点 $\geq 512$ GB HBM高带宽显存。单个AI处理器/加速卡支持 $\geq 280$ TFLOPS@FP16算力, 单卡 $\geq 64$ GB HBM高带宽内存。<br>2、单节点CPU: $\geq 4$ 颗国产化处理器, 单颗物理核心数 $\geq 48$ , 主频 $\geq 2.6$ GHz。<br>3、单节点内存: 容量 $\geq 512$ G DDR4, 内存频率 $\geq 3200$ MHZ。<br>4、单节点硬盘: $\geq 2 \times 960$ GB SSD, $\geq 2 \times 3.2$ TB SSD;。<br>5、单节点网络: $\geq 2$ 个10GE光口(含光模块), $\geq 4 \times 25$ Gbps端口(含光模块), $\geq 8 \times 200$ G光口(含光模块)。<br>6、根据网络信息安全要求, 主板管理控制器为国产管理芯片, 该芯片能提供基于Web的远程管理控制、配备硬件监控、远程管理功能, 支持IPMI2.0标准, 提供IKVM功能, 实现远程KVM功能。<br>7、为保证项目正常交付, 须提供服务器厂家的质保函;                                                                                                                                 | 台 | 4 |
| 6 | 边缘智算节点 | 1、规格: $\geq 12$ 个3.5英寸硬盘盘位;<br>2、CPU: 配置 $\geq 2$ 颗国产化处理器, 主频 $\geq 2.6$ GHz, $\geq 64$ core处理器, 或支持超线程;<br>3、内存: 配置 $\geq 8 \times 32$ GB DDR4 内存条;<br>4、系统盘: 配置 $\geq 2 \times 960$ GB SAS SSD;<br>5、网口: 配置 $\geq 4$ 个GE, $\geq 4$ 个10GE光口(含光模块);<br>6、RAID卡: 配置独立RAID卡;<br>7、加速卡: $\geq 4 \times$ AI加速卡; 单卡 $\geq 140$ T FP16、 $\geq 96$ GB;<br>8、配置冗余电源, 冗余风扇;<br>9、为保证项目正常交付, 须提供服务器厂家的质保函;                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 6 |
| 7 | 备份一体机  | 1、支持对Oracle、MySQL、SQL Server、GaussDB OLTP、OpenGauss、Postgre SQL、达梦、KingBase、DB2、SAP HANA、GoldenDB、HCS GaussDB数据库进行在线备份保护。<br>2、支持Oracle、MySQL数据库的永久增量备份功能, 合成副本支持数据重复删除、备份副本异地复制、备份副本长期保留到对象和带库功能, 支持备份副本即时挂载和恢复。<br>3、支持HDFS、HBase、Hive、ElasticSearch、Redis、ClickHouse等大数据组件的数据备份功能。备份任务配置过程全部图形化操作, 无需编写脚本, 且支持HDFS单文件、HDFS目录、HBase单表、HBase NameSpace级、Hive表级、ElasticSearch索引级、ClickHouse表级细粒度备份和恢复能力。<br>4、提供按备份任务细粒度复制, 支持设置立即复制和周期性复制, 支持设置复制副本保留时长(支持永久保留、按年/月/周/天保留);<br>5、双控, SSD&HDD, $\geq 256$ GB 缓存, 采用国产化处理器, 主频 $\geq 2.6$ GHz, 总核心数 $\geq 40$ core; 实配 $\geq 4 \times 960$ GB SSD SAS硬盘; $\geq 8 \times 8$ TB 7.2K RPM NL SAS硬盘; 配置 $\geq 32$ T备份许可; 提供 $\geq 8$ 个GE, $\geq 4$ 个10GE光口(含光模块); | 台 | 2 |
| 8 | 云平台    | 1、平台云软件支持对存储、交换机、服务器、超融合、虚拟化资源的统一管理, 无需多个软件界面分散管理, 管理能力包括设备基本信息查询、配置信息查询、历史性能信息、资源利用率查询、设备告警信息查询等;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套 | 1 |
| 二 | 网络设备   | 2、支持在同一界面配置交换机设置, 块存储、文件存储快速发放, 实现                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |          | <p>虚拟机端到端的发放。</p> <p>3、提供了虚拟机视角的I0路径全链路故障诊断：一个界面展示虚拟盘、虚拟机、主机、交换机、存储设备的I0路径级的拓扑信息。</p> <p>4、基于应用视角，提供了包含虚拟机、主机、LUN、存储等对象实例的多维度的关联对象分析，快速定界定位问题。</p> <p>5、支持通过设置快照策略任务对虚拟机进行定时快照，满足日常运维管理诉求。运维人员可设置不同的虚拟机快照策略，可按天、周、月设置执行计划。</p> <p>6、提供预见式运维，支持管理员可自定义检查条件，对存储、计算、网络的配置、容量、性能、可用性、低负载、可回收资源进行检查，在匹配到违规条件时，产生事件，帮助管理员实现风险提前识别与闭环。</p> <p>7、支持用户针对指定的虚拟机配置检查策略，达到策略定义的阈值后自动扩容虚拟机的CPU或者内存。过程中虚拟机正常运行不需要重启。</p> <p>8、支持批量对多个虚拟机的CPU、内存、磁盘硬件参数做变更配置，提升运维效率。</p> <p>9、支持大屏展示，预置超过3种大屏；预置超过20种图表控件，可支持用户自定义大屏内容。</p> <p>10、支持租户管理，提供资源配额管理。</p> <p>11、支持报表统计，支持周期性自动生成报表，预置容量、资源性能，告警等30多种典型业务场景的报表。支持用户自定义报表统计内容。</p> <p>12、配置≥42颗CPU计算虚拟化高级版/企业版授权、≥1800核容器授权及≥110颗CPU云平台授权；</p> |   |   |
| 1 | 互联网核心交换机 | <p>1. 交换容量≥170Tbps，包转发率≥128000Mpps；</p> <p>2. 主控槽位≥2个；整机业务板槽位数≥8个，主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位，电源槽位≥4个；</p> <p>3. 要求设备采用国产化CPU芯片和转发芯片；</p> <p>4. 支持VxLAN 分布式网关、集中式网关，BGP-EVPN，通过 Netconf配置VxLAN；</p> <p>5. 支持整机MAC地址≥380K；MAC学习速率≥16000/s；整机ARP表项≥140000，整机ND表项≥80000，IPv4 路由表以及 FIB表≥256000， IPv6路由表以及 FIB表≥80000；</p> <p>6. 支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验；</p> <p>7. 配置要求：双主控引擎，≥2个独立风扇框，≥2个交流电源，≥2个100G光口，≥24个万兆光口，≥32个千兆光口，≥48个千兆电口，≥24个万兆多模模块，≥1根5米万兆集群线缆。为满足后期扩容需求，满足上述配置后空余业务槽位≥4个；</p>                                                                                                                      | 台 | 2 |
| 2 | 互联网接入交换机 | <p>1. 交换容量≥2.5Tbps，转发性能≥1500Mpps；</p> <p>2. 万兆光接口≥24个，100G光接口≥2个，交流电源≥2个，≥24个万兆多模模块，40G堆叠线缆≥1根；</p> <p>3. 支持VXLAN分布式网关，集中式网关，支持BGP-EVPN，支持VXLAN 路由交换；</p> <p>4. 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFV3、ISIS、ISISV6、BGP、BGP4+；</p> <p>5. 设备关键芯片（CPU、转发芯片）均为国产化芯片；</p> <p>6. MAC 地址表容量≥128K， ARP 地址容量≥64K， FIBv4 表容量≥128K， FIBv6 表容量≥64K；</p> <p>7. 为了方便后期维护，要求设备支持外置复位按钮，可在忘记密码或清空配置时使用，使设备快速恢复出厂配置；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 2 |
| 3 | 核心交换机    | <p>1. 交换容量≥800Tbps，包转发率≥230000Mpps；</p> <p>2. 整机主控槽位≥2个，业务槽位数≥4个，交换网板与业务槽位垂直正</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 2 |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |          | 交CLOS架构;<br>3. 设备关键芯片(CPU、转发芯片)均为国产化芯片;<br>4. 支持Vxlan协议, 且支持BGP EVPN协议;<br>5. MAC地址表容量≥250K, ARP地址容量≥250K, FIBv4表容量≥250K, FIBv6表容量≥80K;<br>6. 配置要求: 冗余主控, 交换网板≥6个, 电源≥2个, 40G光接口≥36个, 10G光接口≥48个, 万兆多模模块≥48个, 5米40G高速线缆≥2根;                                                                                                                                                                              |   |    |
| 4 | 接入交换机    | 1. 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps;<br>2. 固定接口交换机, 独立风扇模块≥3个, 电源槽位≥2个;<br>3. 设备CPU芯片和转发芯片均采用国产自研芯片;<br>4. 支持配置回滚, 在系统运行过程中发现配置错误、业务运行不正常, 可以通过该命令将系统回退到指定的历史配置状态;<br>5. 端口侧面板和电源侧面板都配备系统运行状态灯和远程运维ID指示灯, 现场定位用指示灯, 运维人员可远程控制ID灯开启和关闭;<br>6. 配置: 10GE光接口≥48个, 100GE光接口≥8个, 万兆多模模块≥48个, 40G多模模块≥4个, 配置冗余电源;                                                                                                    | 台 | 10 |
| 5 | 存储互联交换机  | 1. 交换容量≥8Tbps, 包转发率≥2300Mpps;<br>2. 固定接口交换机, 独立风扇模块≥5个, 电源槽位≥2个;<br>3. 支持智能无损网络特性, 支持PFC死锁预防, 支持识别流量模型动态调节ECN门限功能即AI ECN功能;<br>4. 设备CPU芯片和转发芯片均采用国产自研芯片;<br>5. 端口侧面板和电源侧面板都配备系统运行状态灯和远程运维ID指示灯, 现场定位用指示灯, 运维人员可远程控制ID灯开启和关闭;<br>6. 配置: 25GE光接口≥48个(不可通过接口拆分提供), 100 GE光接口≥8个, ≥48个25G多模模块, ≥4个40G多模模块, 配置冗余电源;                                                                                           | 台 | 2  |
| 6 | 超融合接入交换机 | 1. 交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps;<br>2. 固定接口交换机, 独立风扇模块≥3个, 电源槽位≥2个;<br>3. 设备CPU芯片和转发芯片均采用国产自研芯片;<br>4. 支持配置回滚, 在系统运行过程中发现配置错误、业务运行不正常, 可以通过该命令将系统回退到指定的历史配置状态;<br>5. 端口侧面板和电源侧面板都配备系统运行状态灯和远程运维ID指示灯, 现场定位用指示灯, 运维人员可远程控制ID灯开启和关闭;<br>6. 配置: 10GE光接口≥48个, 100GE光接口≥8个, 万兆多模模块≥48个, 40G多模模块≥4个, 配置冗余电源;                                                                                                    | 台 | 4  |
| 7 | 高速互联交换机  | 1. 交换容量≥25.6Tbps, 包转发率≥8000Mpps;<br>2. 固定接口交换机, 电源模块槽位≥2个, 支持电源1+1备份, 风扇模块槽位≥6个;<br>3. 400GE QSFP-DD光接口≥32个, 10GE SFP+光接口≥2个, 配置≥24个400G光模块以及配套400G一分二线缆;<br>4. 设备CPU芯片、转发芯片均为国产自研芯片, 满足自主可控;<br>5. 支持AI ECN, 可以根据现网流量模型智能调整无损队列的ECN门限, 可以保障零丢包下的低时延和高吞吐, 让无损业务达到最优性能;<br>6. 支持M-LAG或vPC或DRNI等跨机箱链路捆绑技术;<br>7. 支持RDMA, RoCEv2, 可提供“无丢包、低时延、高吞吐”的网络环境;<br>8. 支持Vxlan, 且支持 EVPN VxLAN, 支持VxLAN网络与VLAN网络互通; | 台 | 1  |
| 8 | 管理交换机    | 1. 交换容量≥660Gbps, 包转发率≥200Mpps;<br>2. 固定接口交换机, 电源槽位≥2个;<br>3. 设备支持复位按钮, 忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置;<br>4. 设备CPU芯片和转发芯片均采用国产自研芯片;<br>5. 支持配置回滚不重启, 在系统运行过程中发现配置错误、业务运行不                                                                                                                                                                                                                                              | 台 | 4  |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |            | <p>正常，可以通过该命令将系统回退到指定的历史配置状态；</p> <p>6. 设备支持ID指示灯，便于快速定位设备位置；</p> <p>7. 配置：千兆电接口<math>\geq 48</math>个，10GE光接口<math>\geq 4</math>个，支持<math>\geq 2</math>个专用堆叠口，<math>\geq 4</math>个万兆多模模块，配置冗余电源；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 9 | 应用负载均衡器    | <p>1、千兆电口<math>\geq 8</math>个，万兆光口<math>\geq 8</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 4</math>个，冗余电源，含国密和商密芯片加速卡；采用国产化CPU和操作系统；</p> <p>2、吞吐量<math>\geq 40G</math>；并发连接数大于等于2500万，新建连接数<math>\geq 20</math>万；支持多存储介质，可同时支持EMMC卡<math>\geq 4GB</math>，SSD硬盘<math>\geq 512GB</math>；</p> <p>3、支持TCP、HTTP、ICMP、DNS、SNMP、UDP、SMTP、POP3、SSL、Oracle、FTP、SIP、RADIUS、自定义等健康监测方式；支持源IP、目的IP、SIP、HASH、http cookie、http header、URL、Radius、DHCP、SSL ID、自定义等多种会话保持方式；</p> <p>4、单一设备可同时支持包括链路负载均衡、服务器负载均衡、全局负载均衡的功能；（需提供设备功能界面截图证明）</p> <p>5、支持TCP、HTTP、HTTPS、ICMP、DNS、SNMP、UDP、SMTP、POP3、SSL、Oracle、FTP、SIP、RADIUS、自定义健康监测脚本等健康监测方式；</p> <p>6、支持轮询、加权轮询、最小流量、最小连接、加权最小连接、加权最佳性能、每源IP轮询、源地址源端口哈希散列等服务器负载均衡调度算法；</p> <p>7、支持主备真实服务组功能，在缺省实服务组内的成员均不可用时，启用备份实服务组对外提供服务，无需单独配置真实服务的优先级；</p> <p>8、支持手动方式的双机配置一致性检查功能，在日常运维中，可以通过手动的方式检查双机之间的配置是否保持一致，并且显示上次检查时间以及检查结果是否一致，在不一致的情况下，可以详细展示出双机在地址池、NAT、真实服务、真实服务组、虚拟服务、健康检查、会话保持、HTTP内容调度、SSL策略等模块的配置差异化对比；（提供设备功能界面截图并加盖原厂商公章）</p> <p>9、支持一键跳转至命令行CLI功能，支持通过设备WEBUI页面，一键跳转至命令行CLI界面，无需通过远程管理工具登录命令行CLI界面；</p> | 台 | 4 |
| 三 | 安全设备       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 1 | 万兆防火墙（专网区） | <p>1、机框式插卡设备，主控<math>\geq 2</math>，支持N+1冗余备份，业务槽位数<math>\geq 3</math>，具有良好的扩展性；支持扩容业务功能板卡数量，实现整机业务性能叠加，满配整机业务吞吐量<math>\geq 1080Gbps</math>，最大并发连接数<math>\geq 2</math>亿，每秒新建连接数<math>\geq 1440</math>万，支持扩展万兆接口<math>\geq 96</math>个，100G接口<math>\geq 8</math>或40G接口<math>\geq 16</math>；</p> <p>2、本次实配国产化主控，电源模块<math>\geq 2</math>块，主控<math>\geq 2</math>，风扇模块<math>\geq 2</math>个，千兆电口<math>\geq 4</math>个，万兆光口接口<math>\geq 16</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 16</math>个，业务吞吐量<math>\geq 80Gbps</math>；</p> <p>3、支持丰富的VPN特性，如IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、MPLS VPN、GRE等；支持国用商用密码对数据进行加密。</p> <p>4、支持L2~L7的全面安全防御，包括防火墙、NAT、LB、IPS、AV、ACG、VPN等；</p> <p>5、支持Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing攻击防护；支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、ARP Flood攻击防护，支持IP地址扫描，端口扫描防护，支持ARP欺骗防护功能、支持IP协议异常报文检测和TCP协议异常报文检测；</p> <p>6、支持对安全策略进行冗余分析，并支持按不同时间段筛选未匹配的策略功能，且可以对其进行禁/启用或者删除操作；</p> <p>7、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；</p> <p>8、支持将一台逻辑上的设备虚拟化多个虚拟防火墙，并可查看各虚拟</p>                                     | 台 | 2 |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |             | <p>防火墙的CPU和内存利用率、新建、并发和吞吐信息，并可单独重启特定虚拟防火墙；</p> <p>9、支持同一块板卡、跨板卡的链路聚合，支持多台物理设备完成虚拟化之后，不同物理设备的物理端口进行聚合；</p> <p>10、支持自动生成安全策略，统一运维管理平台可通过对流量日志的统计整理，自动生成安全策略，并下发给防火墙设备，提高运维人员工作效率（提供和统一管理平台的对接的承诺函）；</p> <p>11、支持 802、1Qbg、DCB 等；支持 VXLAN 等 Overlay 主流标准技术；支持 Openflow1、3 协议标准；具备SDN 及专网区特性；</p> <p>12、支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
| 2 | 万兆防火墙（互联网区） | <p>1、具备千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 2</math>个，万兆光口<math>\geq 4</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 2</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 4</math>个，支持扩展槽<math>\geq 1</math>个，冗余交流电源；</p> <p>2、整机吞吐量<math>\geq 10\text{Gbps}</math>，每秒新建连接数<math>\geq 23</math>万，最大并发连接数<math>\geq 500</math>万，含5年病毒、IPS、应用识别、URL特征库及升级服务；</p> <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、应用、服务、时间、长连接、IP限速、IPS、AV、URL过滤、行为审计等功能配置，简化用户管理；</p> <p>5、具备防火墙、应用识别、链路负载均衡、IPV6、VPN等功能，支持扩展URL过滤、IPS、AV、IP信誉库、区域特征库、威胁情报等功能；</p> <p>6、支持IPv4 / IPv6 NAT地址转换，支持源地址转换SNAT，目的地址转换DNAT和双向地址转换双向NAT，支持NAT66地址转换；支持多种应用协议，如FTP、H. 323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT的NAT ALG功能；</p> <p>7、支持通过命令查询数据流在设备上的处理流程，可以看到报文经过设备的处理流程，包含不限于入接口、会话创建、NAT匹配结果、路由查询结果、安全策略匹配、出接口等以及数据包在设备中最终的处理结果等信息，便于进行故障排查；</p> <p>8、支持在一台物理设备上划分出<math>\geq 30</math>个并发相互独立的虚拟系统，并可以查看虚拟系统的CPU和内存利用率、新建、并发和吞吐等信息，并支持单独重启一个虚拟系统，其他虚拟系统以及公共系统的业务不受影响。</p> | 台 | 2 |
| 3 | 千兆防火墙       | <p>1、具备千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 4</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 4</math>个，支持扩展槽<math>\geq 2</math>个，冗余交流电源；</p> <p>2、整机吞吐量<math>\geq 4\text{Gbps}</math>，每秒新建连接数<math>\geq 9</math>万，最大并发连接数<math>\geq 390</math>万，含5年病毒、IPS、应用识别、URL特征库及升级服务；</p> <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、应用、服务、时间、长连接、IP限速、IPS、AV、URL过滤、行为审计等功能配置，简化用户管理；</p> <p>5、具备防火墙、应用识别、链路负载均衡、IPV6、VPN等功能，支持扩展URL过滤、IPS、AV、IP信誉库、区域特征库、威胁情报等功能；</p> <p>6、支持IPv4 / IPv6 NAT地址转换，支持源地址转换SNAT，目的地址转换DNAT和双向地址转换双向NAT，支持NAT66地址转换；支持多种应用协议，如FTP、H. 323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT的NAT ALG功能；</p> <p>7、支持通过命令查询数据流在设备上的处理流程，可以看到报文经过设备的处理流程，包含不限于入接口、会话创建、NAT匹配结果、路由查询结果、安全策略匹配、出接口等以及数据包在设备中最终的处理结果等信息，便于进行故障排查；</p>                                                                                                                                                                                  | 台 | 2 |

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |               | 8、支持在一台物理设备上划分出 $\geq 30$ 个并发相互独立的虚拟系统，并可以查看虚拟系统的CPU和内存利用率、新建、并发和吞吐等信息，并支持单独重启一个虚拟系统，其他虚拟系统以及公共系统的业务不受影响；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
| 4 | WEB应用<br>防火墙  | <p>1、具备千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 2</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 2</math>个，支持扩展槽<math>\geq 2</math>个，冗余交流电源；</p> <p>2、整机吞吐<math>\geq 9\text{Gbps}</math>，HTTP吞吐<math>\geq 1\text{Gbps}</math>，最大并发连接数<math>\geq 300</math>万，每秒新建连接数<math>\geq 3</math>万，含5年特征库升级服务；</p> <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、支持透明模式、代理模式、网关模式和旁路模式，且模式之间切换不需要重启设备或者检测引擎，可多种模式共同运营；</p> <p>5、支持对Web流量的镜像阻断功能，并且支持指定阻断报文发送接口；</p> <p>6、支持通过虚拟化技术实现将一台物理设备虚拟成<math>\geq 30</math>个并发虚拟WAF；并且可对每个虚拟WAF使用的资源进行限制，例如会话数、新建速率、吞吐量、CPU及内存使用率；</p> <p>7、支持流量自学习，可以自动学习IP、域名、端口等信息，将学习到的服务添加到防护策略；</p> <p>8、支持内置规则弱口令防护功能，支持自定义表单模式对弱口令登录表单进行识别和校验；</p> <p>9、支持通过设定前置参数名、正则表达式、参数范围等匹配特定的主机名、URL，对容易被篡改或者篡改会产生重大风险的参数名的取值进行限定；</p>                                                                                                                                                                                | 台 | 2 |
| 5 | 漏洞扫描          | <p>1、配置千兆电口<math>\geq 8</math>个，万兆光口<math>\geq 2</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 2</math>个，USB接口<math>\geq 2</math>个，冗余交流电源；</p> <p>2、采用国产化CPU和操作系统，内存<math>\geq 16\text{GB}</math>，硬盘存储<math>\geq 1\text{T}</math>；</p> <p>3、采取旁路部署模式，支持分级部署与集中管理，IP可达即可进行检测，无需改变网络架构，基于WEB进行管理；</p> <p>4、支持资产盘点，可下发资产盘点任务导出专用资产盘点报告，支持自定义资产指纹；</p> <p>5、支持漏洞检测及弱口令的识别能力，支持高危漏洞的专项检测，支持对高危漏洞的自动化验证，可生成专业安全检测报告；</p> <p>6、产品具备边界完整性检测能力，可检测出目标设备连接智能手机热点、通过智能手机USB共享网络等违规双网卡共享外联行为；</p> <p>7、产品具备违规内联检测能力，可检测出随身WI-FI、BYOD设备、向日葵；</p> <p>8、产品具备高危漏洞的专项检测能力，适用于服务器、业务系统等设备极多的网络环境下快速安全检测；</p> <p>9、支持配置主机漏洞模板，内置漏洞库数量<math>\geq 300000</math>种，可兼容CVE、CNNVD、CNVD等主流标准，同时支持自定义扫描漏洞库，漏洞库类型可基于操作系统、数据库、中间件等进行分类；</p> <p>10、产品需集成安全漏洞验证知识库（提供行业迎检知识库、等级保护知识库、安全攻防知识库、安全应急知识库）以及手工漏洞验证工具集；</p> <p>11、产品具备高危预警能力，能够对最新发布的高危漏洞及时更新推送平台，对最新高危漏洞预警进行立即检测；</p> <p>12、产品可以联动统一运维管理平台实现对选定终端设备类型的精确探测反馈，实现对终端信息的二次核验；（提供和统一管理平台的对接的承诺函）</p> | 台 | 1 |
| 6 | 入侵防御<br>（专网区） | <p>1、具备千兆电口<math>\geq 4</math>个，千兆光口<math>\geq 4</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 4</math>个，支持扩展SSD硬盘；冗余交流电源；</p> <p>2、整机网络层吞吐<math>\geq 4\text{Gbps}</math>，IPS吞吐<math>\geq 600\text{Mbps}</math>，最大并发连接数<math>\geq 200</math>万，每秒新建连接数<math>\geq 2</math>万，含5年特征库升级服务；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 台 | 2 |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |            | <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、支持丰富的路由协议，例如静态路由、策略路由（路由前策略、路由后策略、本地报文发包策略）、RIP、OSPF、ISIS、BGP；</p> <p>5、内置丰富的IPS特征库，可针对SQL注入、木马后门、漏洞利用等恶意攻击进行检测和阻断，特征规则数量<math>\geq 9000</math>条；</p> <p>6、入侵防御日志支持聚合发送，聚合条件包括源IP聚合、目的IP聚合、源端口聚合、目的端口聚合、协议聚合，同时发送的日志服务器<math>\geq 10</math>个；</p> <p>7、支持将设备划分成多台虚拟的IPS分给不同的租户使用，租户管理各自策略，相互隔离，虚拟IPS数量<math>\geq 30</math>个并发；</p> <p>8、支持对邮件协议进行访问管控，包括对SMTP命令（至少包含EXPN、MAIL、RCPT、SAML、SEND、SOML、TURN、VRFY等命令）、邮件大小、邮件主题、收发件人、以及文件类型进行控制；</p> <p>9、支持跨物理设备的端口聚合，扩展带宽节省链路资源以及方便部署。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
| 7 | 入侵防御（互联网区） | <p>1、具备千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 6</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 6</math>个，支持扩展SSD硬盘；冗余交流电源；</p> <p>2、整机网络层吞吐<math>\geq 9\text{Gbps}</math>，IPS吞吐<math>\geq 1\text{Gbps}</math>，最大并发连接数<math>\geq 300</math>万，每秒新建连接数<math>\geq 3</math>万，含5年特征库升级服务；</p> <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、支持丰富的路由协议，例如静态路由、策略路由（路由前策略、路由后策略、本地报文发包策略）、RIP、OSPF、ISIS、BGP；</p> <p>5、内置丰富的IPS特征库，可针对SQL注入、木马后门、漏洞利用等恶意攻击进行检测和阻断，特征规则数量<math>\geq 9000</math>条；</p> <p>6、入侵防御日志支持聚合发送，聚合条件包括源IP聚合、目的IP聚合、源端口聚合、目的端口聚合、协议聚合，同时发送的日志服务器<math>\geq 10</math>个；</p> <p>7、支持将设备划分成多台虚拟的IPS分给不同的租户使用，租户管理各自策略，相互隔离，虚拟IPS数量<math>\geq 30</math>并发；</p> <p>8、支持对邮件协议进行访问管控，包括对SMTP命令（至少包含EXPN、MAIL、RCPT、SAML、SEND、SOML、TURN、VRFY等命令）、邮件大小、邮件主题、收发件人、以及文件类型进行控制；</p> <p>9、支持跨物理设备的端口聚合，扩展带宽节省链路资源以及方便部署。</p> | 台 | 2 |
| 8 | 网络安全审计     | <p>1、具备千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 2</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 2</math>个；冗余交流电源；</p> <p>2、网络层吞吐量<math>\geq 9\text{Gbps}</math>，并发连接数<math>\geq 200</math>万，每秒新建连接数<math>\geq 1.5</math>万，含5年特征库升级服务；</p> <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、支持透明在线模式、网桥模式、网关模式、旁挂模式部署，支持分布式与集中式部署，对于分布式部署，可分权分域与集中管理；</p> <p>5、支持策略路由协议、动态路由协议，包括RIP、OSPF、ISIS、BGP；</p> <p>7、支持自定义应用：支持通过IP+端口方式自定义网络应用及基于深度检测方式（应用特征）自定义网络应用；</p> <p>8、支持应用会话审计，包括IP、端口、应用类型、会话包数、字节数、时间等的审计；</p> <p>9、支持用户时长分析：支持分析用户总时长、总流量以及用户具体应用的时长和流量，可通过饼状图或柱状图展示；</p> <p>10、支持记录portal认证账号的最后一次的登陆时间，方便管理员清理长期未使用的账号，避免设备策略冗余；</p>                                                                                                                                                                                      | 台 | 2 |
| 9 | 堡垒机（互联网）   | <p>1、千兆电口<math>\geq 6</math>个，千兆光口<math>\geq 4</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 4</math>个，USB接口<math>\geq 2</math>个，Console口<math>\geq 1</math>个，扩展槽<math>\geq 2</math>个；硬盘<math>\geq 1\text{T}</math>；内存<math>\geq 16\text{G}</math>，管理点数<math>\geq 60</math>个；采用国产化CPU和操作系统；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 1 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |          | <p>2、支持SSHv1、SSHv2、TELNET等字符协议；支持RDP、VNC等图形协议；支持FTP、SFTP、RDP 磁盘映射、RDP 剪切板等文件传输协议；</p> <p>3、支持运维用户对未授权的资源、资源账号申请授权工单，授权工单通过后可运维申请的资源；</p> <p>4、支持通过协议前置机进行协议扩展，可支持扩展 KVM、Vmware等虚拟平台上的资源、数据库、B/S应用、C/S 应用等；</p> <p>5、支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，对动作流配置即可实现单点登录和审计接入；</p> <p>6、提供运维、监控、回放屏幕水印功能，并可根据实际需求场景选择开启范围，运维本地无法篡改水印内容，震慑不规范的运维和审计行为，提升运维过程数据安全性；</p> <p>7、支持 linux 资源、windows 资源、网络设备资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源；支持批量导入、导出资源信息，支持手动添加、删除、编辑、检索资源，支持变更默认运维端口；支持资源的动态图表管理，系统可自动生成动态全景视图，支持资源的分类统计，提供资源分类可视化页面；</p> <p>8、支持 web 页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时支持调用 SecureCRT 、Xshell 、 Putty 、 WinSCP 、 FileZilla 、 xftp、RDP 等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯；</p> <p>9、支持用户手动添加、删除、编辑、设定角色、单独指定登录认证方式、设定用户有效期；用户登录认证方式支持静态口令认证、手机动态令牌认证、Usbkey（国密数字证书）认证、吉大正元网关认证、华测Ukey 认证、北京CA认证、信安CA认证、中安云科认证、503CA认证、AD/LDAP 认证、Radius认证、短信认证、指纹识别等认证方式，并支持组合形成双因子认证；</p>                                                                                                        |   |   |
| 10 | 堡垒机（专网区） | <p>1、千兆电口≥6个，千兆光口≥4个，千兆多模光模块≥4个，USB接口≥2个，Console口≥1个，扩展槽≥2个；硬盘≥4T；内存≥16G，冗余交流电源；管理点数≥300个；采用国产化CPU和操作系统；</p> <p>2、支持SSHv1、SSHv2、TELNET等字符协议；支持RDP、VNC等图形协议；支持FTP、SFTP、RDP 磁盘映射、RDP 剪切板等文件传输协议；</p> <p>3、支持运维用户对未授权的资源、资源账号申请授权工单，授权工单通过后可运维申请的资源；</p> <p>4、支持通过协议前置机进行协议扩展，可支持扩展 KVM、Vmware等虚拟平台上的资源、数据库、B/S应用、C/S 应用等；</p> <p>5、支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，对动作流配置即可实现单点登录和审计接入；</p> <p>6、提供运维、监控、回放屏幕水印功能，并可根据实际需求场景选择开启范围，运维本地无法篡改水印内容，震慑不规范的运维和审计行为，提升运维过程数据安全性；</p> <p>7、支持 linux 资源、windows 资源、网络设备资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源；支持批量导入、导出资源信息，支持手动添加、删除、编辑、检索资源，支持变更默认运维端口；支持资源的动态图表管理，系统可自动生成动态全景视图，支持资源的分类统计，提供资源分类可视化页面；</p> <p>8、支持 web 页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时支持调用 SecureCRT 、Xshell 、 Putty 、 WinSCP 、 FileZilla 、 xftp、RDP 等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯；</p> <p>9、支持用户手动添加、删除、编辑、设定角色、单独指定登录认证方式、设定用户有效期；用户登录认证方式支持静态口令认证、手机动态令牌认证、Usbkey（国密数字证书）认证、吉大正元网关认证、华测Ukey 认证、北京CA认证、信安CA认证、中安云科认证、503CA认证、AD/LDAP 认证、Radius认证、短信认证、指纹识别等认证方式，并支持组合形成</p> | 台 | 1 |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |             | 双因子认证;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 11 | 数据库审计       | <p>1、业务接口：千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 4</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 4</math>个，USB host接口<math>\geq 2</math>个，Console口<math>\geq 1</math>个，扩展槽<math>\geq 2</math>个，采用国产化CPU和操作系统；</p> <p>2、SQL流量吞吐<math>\geq 500\text{Mb/秒}</math>，业务流量吞吐<math>\geq 2\text{Gb/秒}</math>，SQL语句吞吐<math>\geq 20000</math>条/秒，数据库实例数<math>\geq 10</math>；</p> <p>3、CPU <math>\geq 8</math>核，内存<math>\geq 16\text{G}</math>，硬盘<math>\geq 2\text{T}</math>；</p> <p>4、支持Oracle、SQLserver、DB2、MySQL、Cache、Sybase、Informix、Teradata、PostgreSQL、Hive、MongoDB、HANA、HBASE、ES、CacheWeb、Solr、HDFS、Redis、EsgynDB、Tibero、SSDB等国际主流数据库；支持DM7、神通、人大金仓、南大通用、湖南上容、浪潮KDB、HWMPP、翰高等国产数据库；</p> <p>5、支持扫描网络中的开放的服务，自动发现网络中存在的数据库系统，能够能够对这些数据库系统进行安全审计；</p> <p>6、支持自动发现敏感数据如身份证号、银行账号等信息，便于进行用户权限控制，支持将扫描到的敏感表信息进行导出；</p> <p>7、支持自学习功能，能够基于自学习机制的模型策略，审计未授权的客户端ip地址，未授权的表操作访问、未授权的数据库用户、未授权的特权操作等；</p> <p>8、支持跨包的SQL语句进行拼接功能，能够完整解析与审计超长SQL语句（<math>\geq 1460</math>字节），屏蔽逃逸审计通道；</p> <p>9、支持查看数据库系统的监视器信息、软件版本信息、补丁信息、表空间情况、会话信息、回退信息、权限等信息来判断数据库系统运行是否正常，保证数据库系统的可用性和响应能力；</p> <p>10、支持扫描以下系统风险：数据库表级访问的安全性设置，SGA共享池分配私有空间的限制，每次调用读入的数据块数目的限制，一次会话读入的数据块总数的限制，是否启用资源限制等数据库系统配置等；</p> | 台 | 2 |
| 12 | 服务密码机       | <p>采用国产化CPU和操作系统；</p> <p>网络接口<math>\geq 2</math>个千兆电口，不支持扩展，其他接口<math>\geq 6</math>个USB口、<math>\geq 2</math>个COM口</p> <p>性能参数：<br/>SM4算法加解密：<math>\geq 540\text{Mbps}</math>；SM2密钥对<math>\geq 12000</math>对/秒；SM2加密：<math>\geq 2600</math>次/秒；SM2解密：<math>\geq 3400</math>次/秒；SM2签名：<math>\geq 12000</math>次/秒；SM2验签：<math>\geq 4300</math>次/秒；SM3杂凑运算：<math>\geq 520\text{Mbps}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 台 | 1 |
| 13 | 签名验签服务器     | <p>采用国产化CPU和操作系统；</p> <p>提供基于数字证书的数据签名与验证、加解密服务，支持SM2等签名算法；</p> <p>硬件规格：<math>\geq 2</math>个100/1000M自适应网口。主要性能参数：SM2签名<math>\geq 1600</math>次/秒。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 1 |
| 14 | 安全隔离与信息交换系统 | <p>1、业务接口：（内机）千兆电口<math>\geq 6</math>个，万兆光口<math>\geq 2</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 2</math>个，满足接口基础要求上扩展槽<math>\geq 1</math>个；（外机）千兆电口<math>\geq 6</math>个，万兆光口<math>\geq 2</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 2</math>个，满足接口基础要求上扩展槽<math>\geq 1</math>个；冗余交流电源；采用国产化CPU和操作系统；</p> <p>2、网络层吞吐量<math>\geq 1.5\text{Gbps}</math>；并发连接数<math>\geq 40\text{W}</math>；视频并发路数<math>\geq 450</math>路D1视频；数据库同步速率<math>\geq 3000</math>条/秒；</p> <p>3、带液晶屏，液晶菜单可显示内外网机IP地址、CPU使用率和内存使用率等整机信息；</p> <p>4、支持远程ftp、远程SMB、远程NFS、远程sftp、本地ftp、本地sftp、客户端方式进文件交换同步；</p> <p>5、可查看系统每日CPU、内存、负载使用率以及会话连接数变化情况，提供至少近7日变化图查询；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 2 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |        | <p>6、提供API管理接口，API管理接口支持访问密钥数字签名验证，确保访问请求身份认证以及数据未被非法篡改；接口支持授权管理，可针对访问请求进行访问权限控制；</p> <p>7、支持移动网络接入，搭配外置4G/5G硬件模块实现电信、移动、联通移动网络拨号接入；</p> <p>8、多机热备支持自定义服务监测对象，可对关键IP、服务进行监测，发现服务连接异常，及时进行主备切换；</p> <p>9、支持批量数据表智能匹配配置，可自动匹配表名、字段相同的数据表建立同步关系，满足大批量数据表同步场景下的快速配置需求；</p> <p>10、支持SMTP\POP3协议，支持发件人、收件人地址过滤；支持主题关键字、正文关键字、附件文件名、附件正文过滤；支持文件类型过滤；病毒扫描；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
| 15 | 态势感知平台 | <p>1. 千兆电口≥4个，万兆光口≥2个，万兆多模光模块≥2个，USB接口≥4个，扩展槽≥2个；硬盘≥8T；CPU≥8核；冗余交流电源；</p> <p>2. 单台最大流量处理能力≥1G；采用国产化CPU和操作系统；</p> <p>3. 支持5G协议解析和威胁检测，可查看5G威胁的日志统计数据，包括攻击级别分布，攻击名称Top5和手机号Top5统计图以及5G威胁事件的列表；支持查看5G威胁日志的攻击列表展示，包括攻击者、受害者、所属机构、攻击类型、攻击名称、关键字、发现时间；</p> <p>4. 支持从外连地址和受害者的维度展示外连威胁，查看单条外连威胁详情时将外连攻击行为信息进行展示；</p> <p>5. 支持自定义攻击事件分析模型，包括：事件规则匹配模型、事件统计分析模型、事件关联分析模型；内置38种及以上安全事件分析模型，如冰蝎webshell通信、利用Sqlmap上传webshell、Acunetix安全工具扫描、APPSCAN工具扫描等；</p> <p>6. 支持自定义配置的分析条件，包括：URL、HTTP方法、HTTP域名、HTTP状态码、DNS解析域名、TLS指纹、TLS版本、SSH服务端协议版本、SSH客户端协议版本、文件类型、文件哈希值、恶意文件家族、SMTP发件人等；</p> <p>7. 支持时间轴溯源分析，以时间轴的形式展示攻击者在入侵全过程中各个入侵时间节点中的攻击目标、攻击次数、攻击手段以及攻击阶段，同时提供各攻击手段安全处置建议；</p> <p>8. 支持基于ATT&amp;CK框架的模型分析；</p> <p>9. 支持多层溯源功能，开启多层溯源后，默认展示两层溯源信息，攻击手段在展示图中消失，右侧展示攻击手段TOP5及描述信息；</p> <p>10. 支持攻击关系分析，以攻击者视角展示针对每个攻击目标所采用的攻击手段的攻击关系视图，同时展示攻击事件的攻击手段TOP统计，以及每种攻击手段的描述说明，并支持下钻；</p> <p>11. 支持攻击详情分析，基于受害者、目的端口、时间段、攻击手段、攻击类型、攻击级别、攻击名称等七个维度进行网络攻击日志检索，可查看本次攻击事件涉及的网络攻击的详细情况，以及下载原始攻击数据包；</p> <p>12. 支持AI判真功能，存在多个攻击手段的攻击事件显示为AI判真事件，AI判真事件存在AI判真标识；</p> <p>13. 支持AI自动处置功能，支持攻击事件按照昨天的处置历史信息进行处置，攻击事件被盖上相应的处置标签；历史处置记录按时间轴形式显示处置时间、设备信息或备注信息；处置列表新增一条处置信息，显示处置目标、所属机构、数据来源、威胁等级、威胁资产数量、事件类型、处置来源、处置手段、处置时间、生效日期和备注信息；</p> <p>14. 支持展示安全风险评级、攻击事件类型TOP5、攻击事件级别分布、外部攻击类型TOP5、外部攻击者TOP5等信息，支持在全球地图上展示攻击者到受害者的攻击视图，展示主要攻击类型，展示资产受害者TOP5，支</p> | 台 | 1 |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |            | 持展示攻击者数量、受害者数量、攻击总数、已沦陷资产数量和活跃攻击源TOP5等信息，同时支持实时滚动攻击日志，每条攻击至少包括攻击者、受害者、攻击类型、攻击等级、攻击名称和时间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 16 | 态势感知探针     | <p>1、千兆电口<math>\geq 4</math>个，万兆光口<math>\geq 2</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 2</math>个，USB接口<math>\geq 4</math>个，扩展槽<math>\geq 2</math>个；硬盘<math>\geq 4TB</math>；冗余交流电源；</p> <p>2、流量采集能力<math>\geq 1G</math>；</p> <p>3、支持设置标准模式、增强模式、深度模式、专家模式等流量分析策略，可设置不同策略类型，包括攻击策略、审计策略、采样等级、高级设置；</p> <p>4、支持多种漏洞攻击检测，至少包括：信息泄露、文件包含、文件上传、目录遍历、跨站脚本、代码注入、反序列化、命令执行、未授权访问、模板注入、文件下载、XML外部实体注入、越权访问、XPath注入、SQL注入、跨站请求伪造、服务端请求伪造、逻辑绕过、缓冲区溢出、DoS攻击、其它漏洞、可以的User-Agent等；</p> <p>5、支持对5G协议解析和威胁检测，可以通过平台查看5G威胁的日志统计数据，包括攻击级别分布，攻击名称Top5和手机号Top5 统计图以及5G威胁事件的列表；</p> <p>6、支持基于机器学习的提取攻击者真实访问的URL，全面掌握攻击者的攻击意图和访问记录，包括：攻击者IP、攻击者URL、访问行为的原始报文等；</p> <p>7、支持多种恶意软件检测，至少包括：勒索病毒、挖矿软件、僵尸网络、shellcode、蠕虫病毒、木马病毒、黑客工具、Rootkit、BootKit、恶意文件投放等；</p> <p>8、支持多种协议的隐匿隧道通信检测，至少包括：ICMP、HTTP、DNS等协议的隧道通信；</p> <p>9、可自定义弱口令规则，低、中、高三种密码规则，结合预定义弱口令字典，对弱口令威胁的检测更准确；界面可展示检测的弱口令威胁日志，有关键字的会展示关键字。</p> | 套 | 1 |
| 17 | 杀毒软件       | <p>1、产品以纯软件交付，本次配置<math>\geq 100</math>点服务器资源且提供不少于三年的软件升级服务，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心支持云化或者本地化管理平台交付；</p> <p>2、Windows桌面支持：Windows XP（32位）、Windows 7、Windows 8/8.1、Windows 10等；Windows服务器：Windows Server 2003（32位）/2008/2012/2016/2019等，支持国产化操作系统；</p> <p>3、单一管理控制中心可统一管理分别部署在Windows PC，Win服务器以及Linux服务器和国产化操作系统的客户端软件；</p> <p>4、采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能；</p> <p>5、支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、WebShell后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 1 |
| 18 | 日志审计（互联网区） | <p>1、千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 4</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 4</math>个；USB接口<math>\geq 2</math>个，Console口<math>\geq 1</math>个，扩展槽<math>\geq 2</math>个；硬盘<math>\geq 2T+mSATA 128G</math>；内存<math>\geq 16G</math>；</p> <p>2、日志处理能力<math>\geq 2000</math>条/秒，日志存储能力<math>\geq 1.7</math>亿条/天，审计授权<math>\geq 60</math>；</p> <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、支持日志查询，可根据接收时间、源目IP、严重级别等信息进行查询，可针对查询到的日志结果进行导出；支持普通模式查询，并且可以根据查询的条件进行模板保存，以便于后续使用；支持专家模式查询，可通过编写表达式进行对日志信息进行更加全面的查询，并且可以根据</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 1 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |               | <p>查询的条件进行模板保存，以便于后续使用；</p> <p>5、 审计策略：内置审计分析策略，包含：DDoS攻击、Webshell攻击、XSS跨站脚本攻击、欺骗攻击、网络蠕虫、数据库高危操作、切换root用户、系统重启、硬件故障等。</p> <p>6、 采集方式：支持基于TCP和UDP的syslog协议、kafka、snmp trap、ftp、smb、wmi、sftp等采集协议格式的模式解析；</p> <p>7、 采集策略：支持被采设备无需安装代理；支持同一资产多种采集策略；支持从不同类型系统采集到的日志进行标准化分析，将不同格式日志映射到固定的解析字段中，标准化处理后的字段细粒度<math>\geq 90</math>；</p> <p>8、支持将采集到的日志进行过滤，可以根据自身业务需求定制过滤策略，做到将无关日志进行丢弃；支持将采集到的日志进行归并，可以根据自身业务需求定制归并策略，做到在一定条件下将接收到的相同日志归并为一条，并且显示该日志的接收次数，使日志信息简明易看；</p> <p>9、 支持三权分立原则，可设置安全管理员、安全审计员、系统管理员等角色。通过赋予不同角色不同的权限，以达到配置权力、审计权力、运维权力的相互制约；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
| 19 | 日志审计<br>(专网区) | <p>1、 千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 4</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 4</math>个；USB接口<math>\geq 2</math>个，Console口<math>\geq 1</math>个，扩展槽<math>\geq 2</math>个；硬盘<math>\geq 4T+mSATA 128G</math>；内存<math>\geq 32G</math>；冗余交流电源；</p> <p>2、 日志处理能力<math>\geq 3000</math>条/秒，日志存储能力<math>\geq 2.5</math>亿条/天，审计授权<math>\geq 110</math>；</p> <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、 支持日志查询，可根据接收时间、源目IP、严重级别等信息进行查询，可针对查询到的日志结果进行导出；支持普通模式查询，并且可以根据查询的条件进行模板保存，以便于后续使用；支持专家模式查询，可通过编写表达式进行对日志信息进行更加全面的查询，并且可以根据查询的条件进行模板保存，以便于后续使用；</p> <p>5、 审计策略：内置审计分析策略，包含：DDoS攻击、Webshell攻击、XSS跨站脚本攻击、欺骗攻击、网络蠕虫、数据库高危操作、切换root用户、系统重启、硬件故障等。</p> <p>6、 采集方式：支持基于TCP和UDP的syslog协议、kafka、snmp trap、ftp、smb、wmi、sftp等采集协议格式的模式解析；</p> <p>7、 采集策略：支持被采设备无需安装代理；支持同一资产多种采集策略；支持从不同类型系统采集到的日志进行标准化分析，将不同格式日志映射到固定的解析字段中，标准化处理后的字段细粒度<math>\geq 90</math>；</p> <p>8、支持将采集到的日志进行过滤，可以根据自身业务需求定制过滤策略，做到将无关日志进行丢弃；支持将采集到的日志进行归并，可以根据自身业务需求定制归并策略，做到在一定条件下将接收到的相同日志归并为一条，并且显示该日志的接收次数，使日志信息简明易看；</p> <p>9、 支持三权分立原则，可设置安全管理员、安全审计员、系统管理员等角色。通过赋予不同角色不同的权限，以达到配置权力、审计权力、运维权力的相互制约；</p> | 台 | 1 |
| 20 | 抗DDOS攻击设备     | <p>1、业务接口：千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 2</math>个，千兆多模光模块<math>\geq 2</math>个，万兆光口<math>\geq 4</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 4</math>个，冗余交流电源；</p> <p>2、网络层吞吐量<math>\geq 10Gbps</math>，最大并发连接数<math>\geq 800w</math>，最大每秒新建连接数(HTTP) <math>\geq 12w</math>；</p> <p>3、产品由专用的国产化硬件平台、国产化操作系统及功能软件构成；</p> <p>4、支持针对网络层、应用层分别设置清洗策略，包括但不限于：SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、DNS Query/Reply Flood、HTTP Flood、HTTPS Flood；</p> <p>5、支持针对不同防护对象，分别设置不同的异常流量清洗参数、算法等</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 2 |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |                    | <p>；</p> <p>6、支持抓包溯源功能，支持抓取清洗前、清洗后、清洗丢弃的报文进行分析；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>7、支持连接数新建及并发限制功能，可对TCP等协议设置阈值及周期；</p> <p>8、支持会话数限制，可对源地址/目的地址做会话数限制，设置维度包括：服务类型（可定义服务类型）、用户、新建速率、总会话数、每IP会话数、生效时间等；</p> <p>9、支持针对协议头中各字段配置自定义策略，字段包括但不限于：Method、Cookie、Host、Referer、Request URI、Verion、User-Agent等；</p> <p>10、为保障异常流量安全清洗和业务系统稳定运行，抗DDOS攻击设备可以被统一运维管理平台监控。（提供和统一管理平台的对接承诺函并加盖抗DDOS攻击设备厂商公章）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |
| 21 | 互联网<br>VPN接入<br>设备 | <p>1、具备千兆电口<math>\geq 8</math>个，千兆光口<math>\geq 2</math>个，万兆光口<math>\geq 4</math>个，万兆多模光模块<math>\geq 4</math>个，冗余交流电源；采用国产化CPU和操作系统；</p> <p>2、整机吞吐量<math>\geq 9\text{Gbps}</math>，每秒新建连接数<math>\geq 10</math>万，最大并发连接数<math>\geq 500</math>万；VPN加密性能：IPsec VPN吞吐量<math>\geq 1\text{Gbps}</math>，IPsec VPN隧道数<math>\geq 2000</math>个；SSL VPN吞吐量<math>\geq 1\text{Gbps}</math>，SSL VPN并发用户数<math>\geq 3000</math>个，总用户数不限；</p> <p>3、支持集群：双机模式下，支持主备两台设备采用同一套IP地址，简化配置，节约公网地址；</p> <p>4、内网攻击防护：基于内网用户流量模型和会话连接、新建连接的异常行为识别攻击，有效防护内网病毒传播、僵尸网络、木马等安全威胁；</p> <p>5、支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、策略路由等。支持MPLS VPN；支持MPLS静态标签转发；支持LDP协议，支持LDP引入OSPF路由、BGP路由、RIP路由、静态路由、ISIS路由、GUARD 路由，支持环路检测；支持LDP邻居，MPLS转发表查看；支持SVC方式、CCC方式、MARTINI方式、VPLS方式的L2VPN；支持MPLS TE；</p> <p>6、提供设备的可靠性试验证明，（设备厂商提供证明材料）；</p> <p>7、支持自动和手动备份，能够保存5个以上的文件，支持整机配置文件在线回滚功能，未变化的业务连续不中断；</p> <p>8、登录公告：支持VPN登录前和登录后公告信息显示，登录前后公告内容可配置多条；</p> <p>9、产品需要支持国密算法，具备商用密码产品认证证书；（提供证书复印件并加盖原厂商公章）</p> | 台 | 2  |
| 四  | 机房设备               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |
| 1  | 微模块机<br>柜          | <p>1. 外形尺寸：服务器机柜规格（W*D*H）：600mm*2000mm，前门为玻璃门，后门为钢板门。</p> <p>2. 机柜涂覆层应表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、也不明显抖动；门板开孔均匀。</p> <p>3. 机柜由主框架、顶板、内嵌底板、前后门、侧横梁、矩形管、内立柱和固定层板组成。其中主框架、内立柱的、侧横梁的材料厚度不小于2.0mm，后门、顶板、和侧板的材料厚度不小于1.2mm。</p> <p>4. 为方便设备安装及维护，门板为可拆卸式结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便。</p> <p>5. 为了保障用电安全，要求机柜内各带电回路对地（或柜体）绝缘电阻不小于<math>100\text{M}\Omega</math>。</p> <p>6. 机柜耐电压强度：要求机柜内各带电回路以及两个非电气连接的带电回路之间，应能承受2500V，50HZ正弦试验电压1min，并不出现击穿或者</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 台 | 15 |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|    |             | 飞弧现象，漏电流不超过1mA。<br>7. 机柜附件：每个机柜含接地组件（接地线6mm <sup>2</sup> ）、左后各1条垂直理线板、19英寸安装接地铜排（3*15mm <sup>2</sup> ）、运输脚轮、LED灯管+行程开关。                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |
| 2  | 列头机柜        | 1. 外形尺寸：服务器机柜规格（W*D*H）：600mm*2000mm，前门为玻璃门，后门为钢板门。<br>2. 要求配电柜主路开关不小于2*160A/3P，防雷模块不低于C级防雷模块。<br>3. 要求配电柜支路开关不小于且不少于两路24*32A/1P，支路监测参数要求包含：支路额定电流、实际电流，支路负载百分比，支路开关状态。                                                                                                                                                                                                                                     | 台 | 1   |
| 3  | 智慧机柜侧板      | 机柜配件，侧板，1400mm(D)*2000mm(H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 套 | 2   |
| 4  | 机柜锁具        | 机柜配件，电子锁*2，刷卡一体，带钥匙和IC卡1张，包含配套线缆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套 | 16  |
| 5  | 智慧机柜M型走线槽   | 顶部M型走线槽，600mm(W)*300(D)*150(H)，强弱分离，带隔板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 套 | 20  |
| 6  | 快开盲板        | 1U免工具安装盲板，快开方式，钣金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个 | 150 |
| 7  | 水平理线器       | 水平理线器，482*44*80MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 条 | 15  |
| 8  | 智慧机柜轻载托盘    | 100kg承重开孔托盘，19"，适配600宽1100深以上机柜-微模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 块 | 15  |
| 9  | L型托架        | 50kg承重L型托架1副(2只，左右各1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 对 | 15  |
| 10 | 智慧机柜专用普通PDU | 1. 每个机柜标配2条PDU，为设备A/B路供电使用。两条PDU应为同一规格，互为备份。<br>2. 交流PUD采用黑色涂层，外壳选用优质型材或钢板，应具备强度高，坚固耐用，抗压性能、装配性能、耐蚀性能和装饰性能良好，表面喷涂效果好，工艺先进，纹路平整，美观大方等特点。<br>3. 机柜PDU输出接口具有GB标准类型，10A的插座不少于16个，16A的插座不少于4个。                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 30  |
| 11 | 列间空调        | 1. 总冷量≥35kw，显冷量≥35kw，风量≥6100m <sup>3</sup> /h，加湿量≥1.5kg/h，加热量≥4kW，水平送风模式；<br>2. 可以实现常温情况下最低10%的IT负载（即制冷量的10%）稳定除湿量功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的IT设备结露风险。<br>3. 精密空调室内机采用高效工业用直流变频压缩机，可实现10%~100%宽冷量输出；<br>4. 为了相应国家节能降耗政策，要求空调全年能效比应大于3.5；<br>5. 具有LCD的真彩触摸显示屏，可以显示设备的运行模式与状态，并可设定设备参数，实现良好的人机交互<br>6. 机组具备联动与群控功能，群控采用高速、灵活的CAN通讯协议，同一区域可以将≥32套机组进行统一控制管理；<br>7. 室内风机：要求采用高效后倾离心式EC风机。<br>8. 要求空调机组设备符合GB19413相关标准。 | 套 | 4   |
| 12 | 盲柜          | 规格：≥300*1400*2000mm(W*D*H)，黑色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 4   |
| 13 | 机柜监控主机      | 1. 通道动环监控主机，ARM架构，Linux系统；双交流供电，支持多路温湿度、烟雾、漏水、端门、天窗、空调、UPS、配电单元、消防、声光告警器等的监测和/或控制。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 1   |
| 14 | 微动环监控平台系统软件 | 1. 安装在服务器或PC端，通过有线连接，后台软件展示模块机房温湿度、通道门禁状态、能耗等动环实时监控数据；<br>2. 为了保证机房健康运行，要求平台软件具有告警管理功能，可实现实                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 套 | 1   |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |    |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
|    |                | 时告警查看、待处理告警统计、历史告警查看以及可自定义设置告警阈值和告警等级等功能，且可自主远程邮件和短信发送相关负责人，可及时发现告警，并能及时处理，保障机房健康安全运行；<br>3. 要求在本软件可实时查看行级空调运行状态和配电模块以及UPS电压、电流、电功率、负载百分比以及电池容量等运行状态。                                                                                                                                                               |                |    |
| 15 | 电话, 短信告警模块     | 可通过电话或短信的形式对告警内容进行通知。                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个              | 1  |
| 16 | 手机APP客户端接入接口   | 手机APP客户端接入接口, 须能够支持安卓4.0及以上智能设备-微模块                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套              | 1  |
| 17 | 温湿度传感器         | 磁吸式温湿度传感器, 测温范围: -20℃-70℃, 测湿范围: 0%-100%RH, 12V接线端子供电                                                                                                                                                                                                                                                               | 个              | 4  |
| 18 | 烟雾探测器          | 机柜专用光电烟感探测器, 磁吸式, 工作电压: DC12V                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个              | 4  |
| 19 | 声光报警器          | 磁吸式电子蜂鸣器, 声压105db, 声频1500±500Hz, 60mA, DC12V                                                                                                                                                                                                                                                                        | 个              | 1  |
| 20 | 水浸探测绳          | 非定位式水浸探测绳, 配合非定位水浸传感器使用(5米)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 根              | 4  |
| 21 | 智慧模块化通道电源控制箱   | 一体柜控制箱, 350W12V开关电源, 含照明灯, 背景灯电源, 2U                                                                                                                                                                                                                                                                                | 套              | 1  |
| 22 | 机房强弱电设备安装及配套辅材 | 机房强弱电设备安装费及配套辅材费, 包括网线、电缆等。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套              | 1  |
| 五  | 其它设备           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |    |
| 1  | 指挥中心大屏         | 面积≥20m <sup>2</sup> ;<br>点间距: 1.2mm;<br>封装方式: COB;<br>亮度: ≥800cd<br>分辨率: ≥4K;                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 20 |
| 2  | 可视化综合管控一体机     | CPU: ≥16核, ≥2.0GHz;<br>内存: ≥16GB;<br>硬盘: ≥2TB;<br>显卡: 显存≥4GB;<br>可实现对视频拼接处理的集中统一管理, 控制各屏的输出内容。设备带有话筒、投屏器、控制台等外设。<br>另需包含管理软件。                                                                                                                                                                                       | 台              | 1  |
| 3  | 拼接屏处理器         | 1. 1920x1080p@60Hz信号, 处理平台内部不进行任何抽帧, 满帧输出至显示设备。支持场景轮循,<br>2. 信号支持: 4096x2160@60hz, 4096x2160@30hz, 3840x2160@30hz, 3840x2400@30hz, 2560x1600@60hz分辨率, 向下兼容其他分辨率,<br>3. 支持在输出通道上打开高达16个高清信号窗口, 且每个窗口支持大小任意调整, 图层顺序调整。支持多组屏硬回显, 可同时将4组不同大屏的整体显示画面通过回显板卡传输至显示器, 进行高清显示, 回显帧率可达60hz。可以在控制端实时回显大屏整体画面。<br>4. 配置双控制卡, 双电源 | 个              | 1  |

| 序号  | 名称     | 主要性能（技术）指标                                                                                                                                                                                    | 单位 | 数量 |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 一   | 系统软件   |                                                                                                                                                                                               |    |    |
| (一) | 操作系统   | <p>具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬件管理等基本功能，提供语言支持工具、文件共享服务工具、集成开发平台等常用工具，支持KVM、Docker虚拟化技术。</p> <p>硬件支持：支持 X86 和 ARM 架构的处理器，如海光、鲲鹏、飞腾等；符合国家信创要求；</p> <p>授权方式：按节点授权。</p>       | 套  | 55 |
| (二) | 数据库    | <p>符合国家信创要求；具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理；开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。</p> <p>授权方式：按节点授权。</p> | 套  | 25 |
| (三) | 中间件    | <p>用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。主要功能包括Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理等。产品可部署在信创服务器，以后台服务形式运行，用户通过管理控制台或者命令行工具完成上层应用的部署、启动、停止等操作。符合国家信创要求。</p> <p>授权方式：按节点授权。</p>                                      | 套  | 30 |
| 二   | 应用软件   |                                                                                                                                                                                               |    |    |
| (一) | 项目管理系统 | <p>项目管理系统可完整覆盖项目管理的各个过程，帮助企业建立研发管理体系，提高企业管理流程的稳健性和项目管理成熟度，大大提升项目成功的概率。</p> <p>本系统主要提供标准化模板（如敏捷、瀑布模型），支持项目拆解子任务，设置任务的优先级和依赖性关系，制定预算并关联任务成本，设置交付物和验收标准。</p>                                     | 套  | 1  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| (二) | 统一运维管理系统 | 统一运维平台可以将本项目涉及的网络和安全设备进行集中管理，对网内安全设备、网络设备、服务器等进行实时运行状态监控，分析研判各类安全事件，通过访问控制策略的配置，实现大规模部署环境下灵活、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；同时还可以联动现网扫描设备实现对选定终端设备类型的精确探测反馈，实现对终端信息的二次核验，确保网络的整体安全。设备含设备管理、网络监控、攻击监控、系统管理、通用图标等≥65种大屏展示组件，可以以折线图、环形图、柱状图等形式进行展示。 | 套 | 1 |
| (三) | 统一门户     | 统一门户平台集成了本项目的所有应用（除智慧共享药房、针灸数智服务平台以外），实现一键登录，支持his集成，用户同步认证。<br>系统主要功能包括身份认证、身份管理、统一权限、单点登录、信息共享、应用管理与注册、门户管理、页面管理、部件管理导航管理、内容管理等。                                                                                                            | 套 | 1 |

## 第六章投标文件格式

### 一、封面

(项目名称)

# 投标文件

包号：项目编号：

供应商名称：（企业电子签章或公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（个人电子签章或签字）

日期：年月日

## 二、投标正文

### 1、投标函

致：（采购人名称）

我们收到了项目编号为（项目名称）招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目\_\_\_\_\_的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为人民币（大写）（¥:）。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7）如我方中标，我方愿意按招标文件规定，向采购代理机构交纳代理服务费。

（8）我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（9）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。与本投标有关的正式通讯地址（每一项都必须填写）：

地址：联系人：

联系电话：（手机号码）电子邮箱：

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：日期：年月日

## 2、法定代表人身份证明或授权委托书

### 2.1法定代表人身份证明

供应商名称：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（供应商名称）的法定代表人。特此证明。

附：法定代表人（或负责人）身份证扫描件

供应商：（企业电子签章或加盖公章）

\_\_\_\_\_年月日

## 2.2授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现委托（姓名）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）（包号）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。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。代理人无转委托权。

附：法定代表人（或负责人）身份证扫描件及授权委托人身份证扫描件

供应商（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人（或负责人）（个人电子签章或签字）：

授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

### 3、报价一览表

|              |              |
|--------------|--------------|
| 供应商名称        |              |
| 投标报价<br>(大写) |              |
| 投标报价<br>(小写) |              |
| 建设周期         |              |
| 建设地点         |              |
| 质量要求         |              |
| 合同履行期限       |              |
| 质保运维期        |              |
| 权利义务         | 符合第四章合同条款及格式 |
| 投标保证金        | 0元           |
| 投标有效期        |              |
| 其他声明         |              |

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

## 4、投标分项报价表

货币单位：元（人民币）

| 序号 | 标的名称 | 规格型号           | 厂商名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|----|------|----------------|------|----|----|----|----|----|
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
|    |      |                |      |    |    |    |    |    |
| 合计 |      | (大写):<br>(小写): |      |    |    |    |    |    |

注：1、供应商须对所投标的做出明细报价。

2、该表中内容可自行扩展，内容可自行细化。

3、合计金额应于应与投标函、开标一览表、报价一览表中投标报价一致。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

5、投标货物信息一览表

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌名称 | 制造商 | 制造商规模 | 制造商所在区域 | 备注 |
|----|------|------|------|-----|-------|---------|----|
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |
|    |      |      |      |     |       |         |    |

注：1、供应商须对所投设备标明制造商名称、品牌名称、制造商规模、制造商所在区域。制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”。制造商所在区域只填制造商注册地所在地区。

- 2、货物名称、规格型号、制造商应与投标分项报价表中保持一致。
- 3、本表为政府采购合同备案时使用，请如实填写。

供应商（企业电子签章或公章）：  
法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：  
日期：年月日

## 6、硬件产品信息一览表（如有）

| 序号 | 分项名称 | 规格型号 | CPU信息 | 操作系统信息 | 备注 |
|----|------|------|-------|--------|----|
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |
|    |      |      |       |        |    |

注：1、当货物为台式计算机、便携式计算机、服务器时，需填写CPU信息及操作系统信息。

2、本表为政府采购合同备案时使用，请如实填写。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

## 7、供应商基本情况表

|                                                           |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|--|
| 供应商名称                                                     |      |      |      |  |
| 注册资金                                                      |      | 成立时间 |      |  |
| 注册地址                                                      |      |      |      |  |
| 供应商所在区域                                                   |      |      |      |  |
| 特殊性质（监狱企业、残疾人福利性单位、其他）                                    |      |      |      |  |
| 是否外商投资企业                                                  |      |      |      |  |
| 外商国别                                                      |      |      |      |  |
| 外商投资类型                                                    |      |      |      |  |
| 供应商拥有者性别                                                  |      |      |      |  |
| 联系方式                                                      | 联系人  |      | 电话   |  |
|                                                           | 邮政编码 |      | 电子邮箱 |  |
| 法定代表人<br>（单位负责人）                                          | 姓名   |      | 电话   |  |
| 基本账户开户银行                                                  |      |      |      |  |
| 基本账户银行账号                                                  |      |      |      |  |
| 供应商关联企业情况<br>（包括但不限于与供应商法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位） |      |      |      |  |
| 备注                                                        |      |      |      |  |

注：1、供应商应如实填写本表信息，政府采购合同备案时使用。

2、供应商所在区域指供应商注册地所属地区。

3、特殊性质（监狱企业、残疾人福利性单位、其他）供应商如不属于特殊性质，可填写“无”。

4、“是否外商投资企业”“外商投资类型”“外商国别”。如果是外商投资企业，需要填写“外

商投资类型”“外商国别”内容，反之，无需填写。

5、供应商拥有者性别：指拥有中标(成交)供应商51%以上绝对所有权的性别，绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

## 8、投标保证金承诺函

致：（采购代理机构名称）

\_\_\_\_\_（供应商名称）自愿参加（项目名称和项目编号）包号：的投标活动，并做出如下承诺：

一、除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的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）的2%作为违约赔偿金。

- 1、自投标截止时间至本项目发布中标公告为止，撤销投标文件；
- 2、中标后不依法与采购人签订合同；
- 3、中标后不按照本招标文件规定向采购人提交履约保函或保证金；
- 4、中标后不按照本招标文件规定向贵方缴纳招标代理费。

二、我单位知晓上述行为的法律后果，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。

供应商名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

## 9、中小微企业声明函（如有）

### 9.1中小微企业声明函（工程、服务）

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（供应商名称），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；承建（承接）企业为（供应商名称），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，也不存在与大型企业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：（企业电子签章或公章）日期：

年月日

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 中小企业是指中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业的划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3. 中小企业参加政府采购活动，应当出具本《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4. 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

5. 本声明函适用于：A包：病理系统建设，B包：合理用药相关信息化系统建设，C包：康复治疗管理系统建设，D包：LIS及输血管理系统升级建设，E包：临床决策支持系统（CDSS）建设，F

包：内镜系统建设，G包：PACS、超声、影像数据中心、云影像管理、影像AI辅助诊断平台和统一医技预约系统建设，H包：手术麻醉信息管理系统建设，I包：体检系统建设，J包：心电系统升级建设，K包：消毒供应室追溯管理系统建设，L包：血液透析系统建设，M包：院前急救及急诊三大中心（胸痛、卒中、创

伤) 管理系统建设, N包: 制剂室管理系统建设, O包: 招标采购管理系统建设, P包: 重症监护信息系统建设, Q包: 智慧医院信息化相关系统建设。

## 9.2 中小微企业声明函(货物)

(属于中小微企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

本公司(联合体)郑重声明, 根据《政府采购促进中小微企业发展暂行办法》(财库[2020]461号)的规定, 本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)(包号)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); 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); 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, 不属于大型企业的分支机构, 不存在控股股东为大型企业的情形, 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(企业电子签章或公章): 日期:

注: 1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 中小企业是指中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 但与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业的划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

3. 中小企业参加政府采购活动, 应当出具本《中小企业声明函》, 否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4. 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的, 采购人、采购代理机构应当随中标、成交

## 10、监狱企业证明材料(如有)

由供应商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。

## 11、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称（企业电子签章或公章）：日期：

## 12、商务条款偏离表

| 序号  | 内容       | 标书要求 | 投标响应 | 是否偏离 | 备注 |
|-----|----------|------|------|------|----|
| 1   | 采购内容     |      |      |      |    |
| 2   | 建设周期     |      |      |      |    |
| 3   | 建设地点     |      |      |      |    |
| 4   | 质量要求     |      |      |      |    |
| 5   | 合同履行期限   |      |      |      |    |
| 6   | 质保运维期    |      |      |      |    |
| 7   | 投标有效期    |      |      |      |    |
| 8   | 付款方式     |      |      |      |    |
| 9   | 投标保证金承诺函 |      |      |      |    |
|     |          |      |      |      |    |
| ... | ...      |      |      |      |    |
|     | 其他商务条款   |      |      |      |    |

备注：1、供应商将任何不同于招标文件的商务条款列于“偏离表”中，同时在“偏离表”中注明其他条款无偏离；

2、若所有条款均无偏离也应在“偏离表”中注明所有条款均无偏离。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

### 13、供应商反商业贿赂承诺书

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。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

## 14、业绩清单

| 序号 | 项目名称 | 项目单位 | 合同金额 | 合同签订时间 | 完成时间 | 联系人 | 联系电话 |
|----|------|------|------|--------|------|-----|------|
|    |      |      |      |        |      |     |      |
|    |      |      |      |        |      |     |      |
|    |      |      |      |        |      |     |      |
|    |      |      |      |        |      |     |      |
|    |      |      |      |        |      |     |      |
|    |      |      |      |        |      |     |      |
|    |      |      |      |        |      |     |      |
|    |      |      |      |        |      |     |      |

说明：在上表中列出近年以来的类似项目业绩清单，同时附相关证明材料。

## 15、项目需求偏差表

| 序号  | 名称和条款号 | 项目需求 |      | 对招标文件<br>偏差 | 描述 | 备注 |
|-----|--------|------|------|-------------|----|----|
|     |        | 招标要求 | 投标响应 |             |    |    |
| 1   |        |      |      |             |    |    |
| 2   |        |      |      |             |    |    |
| ... | .....  |      |      |             |    |    |
|     |        |      |      |             |    |    |
|     |        |      |      |             |    |    |
|     |        |      |      |             |    |    |
|     |        |      |      |             |    |    |
|     |        |      |      |             |    |    |
|     |        |      |      |             |    |    |
|     |        |      |      |             |    |    |
|     |        |      |      |             |    |    |

注：供应商应对采购文件的第五章项目需求逐条做出响应，在“项目需求偏差表中”列明招标项目需求、投标响应情况，并标明偏差情况，并在投标文件中提供相关证明文件资料。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：日期：年月日

## 16、其他材料

### 三、开标一览表

开标一览表

|              |    |
|--------------|----|
| 投标人名称        |    |
| 投标报价<br>(大写) |    |
| 投标报价<br>(小写) |    |
| 投标保证金        | 0元 |
| 投标有效期        |    |
| 其他声明         |    |
| 建设周期         |    |

备注：此表为交易平台系统唱标用，如格式不一致以系统格式为准。

### 四、资格文件

1、资格审查资料详见供应商须知前附表3.7.2。

2、资格审查资料需在投标文件制作系统“资格文件模块”单独提供，否则资格审查时将看不到相关内容。

## 1、资格承诺声明函

致（采购人）：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为，注册地点为，统一社会信用代码为，法定代表人(单位负责人)为，联系方式为。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：日期：年月日

注：

1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

## 2、具有独立承担民事责任的能力

提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件。

## 3、声明函

我公司郑重声明如下：

我公司不存在“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。”的情况。

我公司不存在“为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动。”的情况。

若上述内容不属实，我公司愿取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。特此承诺。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：年月日

## 4、信用查询

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。[查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）]。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）要求，采购人或采购代理机构将查询供应商信用记录。

1）信用信息查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）。

2）信用信息查询截止时点：本项目资格审查结束时间。

3）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。

4）信用信息的使用规则：如供应商为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商，或为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，则其投标将被拒绝。

## 5、其他供应商认为需提供的资格审查材料及技术方案