

# 河南财经政法大学算力底座平台建设项目

## 竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2025-573



采 购 人：河南财经政法大学

集中采购机构：河南省公共资源交易中心

2025 年 8 月

# 目 录

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 第一章 竞争性磋商邀请 .....     | 2   |
| 第二章 供应商须知前附表 .....    | 4   |
| 第三章 供应商须知 .....       | 10  |
| 第四章 竞争性磋商响应文件格式 ..... | 29  |
| 第五章 项目需求及技术要求 .....   | 53  |
| 第六章 磋商方法和标准 .....     | 99  |
| 第七章 政府采购合同 .....      | 104 |

# 第一章 竞争性磋商邀请

## 河南财经政法大学算力底座平台建设项目-竞争性磋商公告

### 项目概况

河南财经政法大学算力底座平台建设项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心网站([hnsggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsggzyjy.henan.gov.cn))获取招标文件,并于 **2025 年 8 月 19 日 09 时 00 分** (北京时间) 前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-573
- 2、项目名称：河南财经政法大学算力底座平台建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：3000000 元  
最高限价：3000000 元

| 序号 | 包号               | 包名称                | 包预算（元）  | 包最高限价（元） |
|----|------------------|--------------------|---------|----------|
| 1  | 豫政采(1)20250176-1 | 河南财经政法大学算力底座平台建设项目 | 3000000 | 3000000  |

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）

（1）采购内容：河南财经政法大学算力底座平台建设项目，共 1 个包。主要包含：大模型一体机 1 台、大模型内容安全防护系统 1 套、高性能服务器 2 台、数据中心交换机 1 台、万兆业务接入交换机 2 台、分布式存储 1 台、综合布线及电力改造 1 项。

(2) 交货期：合同签订后 30 个日历日内完成本项目的供货、安装及调试。

(3) 交货地点：河南财经政法大学（河南省郑州市金水东路 180 号）

(4) 质量标准：合格

(5) 质量保证期：3 年，从验收合格之日起开始计算

6、合同履行期限：同交货期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

无

3、本项目的特定资格要求

无

## 三、获取采购文件

1.时间：2025 年 8 月 7 日至 2025 年 8 月 14 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：河南省公共资源交易中心网站（[hnsaggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn)）

3.方式：供应商使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心网站（[hnsaggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn)）”，并按网上提示下载采购项目所含格式（.hnzf）的竞争性磋商文件及资料。注册、登录、下载等具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”。

4.售价：0 元

## 四、响应文件提交

1.时间：2025 年 8 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心网站（[hnsggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsggzyjy.henan.gov.cn)）

## 五、响应文件开启

1.时间：2025 年 8 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心远程开标室;“河南省公共资源交易中心”网站（[hnsggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsggzyjy.henan.gov.cn)）。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

## 七、其他补充事宜

本项目落实节能环保、中小企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1.采购人信息

名称：河南财经政法大学

地址：河南省郑州市金水东路 180 号

联系人：宋老师

联系方式：0371-86157236

### 2.集中采购机构信息（如有）

名称：河南省公共资源交易中心

地址：郑州市经二路 12 号

联系人：郭老师 余老师

联系方式：0371-65915560

### 3.项目联系方式

项目联系人：宋李江

联系方式：0371-86157236

## 第二章 供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改。

| 条款号   | 内 容                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2   | 采购项目：河南财经政法大学算力底座平台建设项目                                                                                                                                                 |
| 1.3   | 采购编号：豫财磋商采购-2025-573                                                                                                                                                    |
| 1.4   | 采购项目简要说明：详见“第一章 竞争性磋商邀请”                                                                                                                                                |
| 2.2   | 采购人：河南财经政法大学<br>地址：河南省郑州市金水东路 180 号<br>联系人：宋老师<br>联系方式：0371-86157236<br>邮箱：hciitzcb@126.com                                                                             |
| 2.3   | 集中采购机构：河南省公共资源交易中心<br>地址：郑州市经二路 12 号<br>联系人：郭老师 余老师<br>联系方式：0371-65915560<br>邮箱：hnggzyzfcg@163.com                                                                      |
| 2.5.1 | 是否为专门面向中小企业采购：否                                                                                                                                                         |
| 2.5.2 | 是否允许采购进口产品：否                                                                                                                                                            |
| 4.1   | 踏勘现场：<br><input checked="" type="checkbox"/> 不组织，供应商可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担。出现事故，责任由供应商自行承担。<br><input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：__ / __<br>踏勘集中地点：__ / __ |
| 6.6   | 是否允许联合体磋商：否                                                                                                                                                             |
| 16    | 如供应商对多个分包进行磋商响应，按照分包顺序可以成交 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                          |

| 条款号  | 内 容                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 一个包                                                                                                                                                                                                         |
| 18.2 | <p>报价次数：二次，第二次报价为最后报价。</p> <p>地点（方式）：河南省公共资源交易中心网站（<a href="http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn">hnsaggzyjy.henan.gov.cn</a>）——市场主体登陆。</p>                                                                       |
| 18.3 | <p>（1）磋商响应报价：应包括投标（响应）供应商认为成交后针对完成采购文件规定的全部要求而发生的包含设计、制造、采购、运保、安装、质量检测费以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。质保期内所需的备件应包含在磋商响应报价中。同时编制报价总表（并附分项报价明细表）。</p> <p>（2）供应商各轮次总报价均不能超过最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。</p> |
| 19   | 磋商响应货币：人民币。                                                                                                                                                                                                 |
| 24.1 | 响应文件有效期：自响应文件提交截止时间起 60 天                                                                                                                                                                                   |
| 26.1 | 加密电子竞争性磋商响应文件的上传：加密电子竞争性磋商响应文件须在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（ <a href="http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn">hnsaggzyjy.henan.gov.cn</a> ）”电子交易平台加密上传。                                                               |
| 27.1 | 响应文件提交截止时间：2025 年 8 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）                                                                                                                                                                  |
| 30.1 | 开启及解密方式：“远程不见面”开启方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开启会议。在响应文件提交截止时间前，供应商登陆不见面开标大厅，在线准时参加开启活动并进行文件解密。未在规定时间内解密竞争性磋商响应文件的供应商，其竞争性磋商响应文件不予接受并退回。                                                                         |
| 30.2 | 远程开标大厅网址：河南省公共资源交易中心”                                                                                                                                                                                       |

| 条款号  | 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | (hnsaggzyjy.henan.gov.cn) ——不见面开标大厅。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 30.3 | <p>开启时间：详见“第一章 竞争性磋商邀请”</p> <p>开启地点：详见“第一章 竞争性磋商邀请”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 31   | <p><b>信用记录:</b>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)文的要求，采购人将在响应文件提交截止时间后当天在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其响应文件作为无效处理。</p> <p><b>查询及记录方式：</b>采购人将查询网页打印、存档备查。供应商信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查或评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查或评审依据。</p> |
| 32.1 | 竞争性磋商小组负责具体评审事务。竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 <u>3</u> 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 35.4 | <p>节能环保政策</p> <p>(1) 本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用节能产品。</p> <p>(2) 本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。</p>                                                                                                                                                                                                    |

| 条款号  | 内 容                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | (3) 供应商应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。                                                                                                                                                                                                 |
| 35.7 | 供应商承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》，在评审时优先采购。                                                                                                                                                                               |
| 36.1 | <p><b>1. 中小企业扶持</b></p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》：货物制造商全部为小型或微型企业的，对供应商报价给予 <b>10%</b> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型和微型企业的认定根据供应商提供的《中小企业声明函》（第四章 竞争性磋商响应文件格式）进行。（供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策）。</p> <p><b>本采购项目所属行业：见“第五章 项目需求及技术要求”</b></p> |
| 37.1 | <p><b>磋商方法：</b></p> <p>竞争性磋商小组对满足竞争性磋商文件全部实质性要求的竞争性磋商响应文件，按照竞争性磋商文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以综合评审得分从高到低顺序确定成交候选供应商。（如综合评审得分相同的，按最后磋商响应报价由低到高顺序推荐排名；综合评审得分且最后磋商响应报价相同的，按技术指标等优劣顺序推荐排名。）</p>                                                           |
| 38   | <b>推荐成交候选供应商的数量：3 名</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 41.1 | 成交结果公告媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》                                                                                                                                                                                                              |
| 44   | 数量追加范围：采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。                                                                                                                                                               |

| 条款号  | 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46   | <p>履约保证金：</p> <p>1. 成交合同金额的 5%</p> <p>2. 缴纳时间：成交供应商需在合同签订后 10 日历天内向采购人缴纳；</p> <p>3. 交纳方式：以电汇、支票、汇票、本票、保函等非现金形式；</p> <p>4. 履约保证金的退还：在成交供应商履行完合同约定义务后，无息退还。</p>                                                                                                                                                                                     |
| 48   | 招标代理费：免费。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 49.2 | <p>供应商应在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑次数：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 50   | 需要补充的其他内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 50.1 | <p><input type="checkbox"/> (1) 如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过初步审查的不同供应商参加同一合同项下磋商响应的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (2) 非单一产品采购项目，将在竞争性磋商文件中载明核心产品。提供相同品牌相同型号产品且通过初步审查的不同供应商参加同一合同项下磋商响应的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌同型号供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌同型号供应商不作为成交候选供应商。</p> <p>核心产品：<u>大模型一体机</u></p> |
| 50.2 | 市场主体拨打 0371-61335566 即可咨询河南省公共资源交易中心业务的相关问题。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 第三章 供应商须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商所述的货物。

1.2 采购项目：见“供应商须知前附表”。

1.3 采购编号：见“供应商须知前附表”。

1.4 采购项目简要说明：见“供应商须知前附表”。

#### 2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅。

2.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知前附表。

2.3 集中采购机构：“供应商须知前附表”中所述的受采购人委托组织集中采购的代理机构。

2.4 集中采购：是指政府集中采购目录及限额标准规定的集中采购项目的采购活动。

2.5 合格供应商：提供证明材料并通过初步审查的供应商。

2.5.1 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业，其磋商响应将被认定为响应无效。

2.5.2 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足竞争性磋商文件要求的国内产品参与采购活动，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其竞争性磋商响应文件将被认定为无效竞争性磋商响应文件。

2.6 竞争性磋商响应文件：指供应商根据竞争性磋商文件提交的所有文件。

2.7 货物及相关服务：按项目需求及有关要求提供的全部货物及相关服务。

### **3. 磋商响应费用**

供应商须自行承担所有与参加磋商响应有关的费用，无论磋商响应的结果如何，采购人和集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### **4. 踏勘现场**

4.1 “供应商须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

4.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

4.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供供应商在编制竞争性磋商响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

### **5. 知识产权**

所有涉及知识产权的成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

### **6. 联合体磋商**

6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式磋商外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加磋商。

6.2 以联合体形式参加磋商的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合

体各方承担的工作和义务。根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

6.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.4 联合体磋商的，可以由联合体中的牵头人或者共同提交承诺函，以牵头人名义提交承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6 是否允许联合体磋商见供应商须知前附表。

## **7. 保密**

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## **8. 市场主体信息库**

（1）供应商应及时对入库信息进行补充、更新，若供应商提供虚假信息或未及时对入库信息进行补充、更新，由供应商承担全部责任。

（2）供应商可将本项目评审涉及到的资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社保等信息补充到其市场主体信息库中。

（3）供应商应当按照采购文件的要求编制响应文件，并予以提交。

供应商的入库信息不作为评审的依据。

## **9. 采购信息的发布**

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上及时发布。

## 二、竞争性磋商文件

### 10. 竞争性磋商文件的组成

#### 10.1 竞争性磋商文件共七章，构成如下：

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知

第四章 竞争性磋商响应文件格式

第五章 项目需求及技术要求

第六章 磋商方法和标准

第七章 政府采购合同

10.2 竞争性磋商文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以供应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

10.3 供应商应认真阅读竞争性磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应，其磋商响应无效。

### 11. 竞争性磋商文件的澄清与修改

11.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人或集中采购机构提出。

11.2 采购人或集中采购机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行澄清（更正）或修改。将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改竞争性磋商文件，澄清（更正）或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清（更正）或者修

改的内容可能影响竞争性磋商响应文件编制的,将在原公告发布媒体上发布变更(更正)公告(或澄清公告)。

**11.3** 竞争性磋商文件的澄清(更正)或修改在交易平台上公布给供应商,但不指明澄清问题的来源。

**11.4** 对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或修改,澄清、更正或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。通过“河南省政府采购网”(zfcg.henan.gov.cn)“河南省公共资源交易网”(hnsaggzyjy.henan.gov.cn)网站“变更(澄清或更正)公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商,各供应商重新下载最新的答疑、变更(澄清或更正)文件,以此编制竞争性磋商响应文件。

**11.5** 《河南省公共资源交易中心》交易平台供应商信息在提交首次磋商响应文件截止时间前具有保密性,供应商应当自行查看项目进展、答疑、变更(澄清或更正)通知、澄清及回复。

## **12. 响应文件提交截止时间的顺延**

为使供应商有足够的时间对竞争性磋商文件的澄清或者修改部分进行研究而准备磋商响应或因其他原因,采购人将依法决定是否顺延响应文件提交截止时间。

## **三、竞争性磋商响应文件的编制**

### **13. 磋商响应语言**

竞争性磋商响应文件以及供应商所有与采购人及集中采购机构就磋商响应来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本,并以中文译本为准。

### **14. 竞争性磋商响应文件计量单位**

除竞争性磋商文件中有特殊要求外,竞争性磋商响应文件中所使用的计量单位,应采用中华人民共和国法定计量单位。

## **15. 竞争性磋商响应文件的组成**

供应商应完整地按照竞争性磋商文件提供的竞争性磋商响应文件格式及要求编写竞争性磋商响应文件。竞争性磋商响应文件中初步审查涉及的事项不满足竞争性磋商文件要求的，其磋商响应无效。

**16.** 竞争性磋商文件中的每个分包，是项目竞争性磋商不可拆分的最小磋商响应单元。供应商必须按各包分别编制各包的竞争性磋商响应文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包磋商响应将视为漏项或非实质性响应，将承担其磋商响应无效的风险。供应商可对竞争性磋商文件中一个或几个分包进行磋商响应，除供应商须知前附表中另有规定。

## **17. 竞争性磋商响应文件编制**

竞争性磋商响应文件应按竞争性磋商文件要求的内容编制竞争性磋商响应文件，应当对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件做出响应。

## **18. 响应报价**

**18.1** 供应商报价超过竞争性磋商文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其磋商响应将被认定为无效。

**18.2** 报价次数：见“供应商须知前附表”。

**18.3** 报价（含税）应是竞争性磋商文件（包括合同条款及采购人提供的技术资料等）所确定的采购范围内全部工作内容的价格体现。应涵盖除根据采购人要求的变更外，采购人在竞争性磋商文件中所要求的所有采购内容。

**18.4** 除非“供应商须知前附表”明确规定允许多方案报价外，初次竞争性磋商响应只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

18.5 供应商各轮次总报价均不能超过最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。最高限价见“供应商须知前附表”。

## **19.磋商响应货币**

除非“供应商须知前附表”另有规定，供应商提供的所有货物及相关服务用人民币报价。

## **20.供应商商务证明文件**

20.1 供应商应按竞争性磋商文件要求提交证明文件，证明其响应标的符合竞争性磋商文件规定。

20.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

## **21.供应商技术证明文件**

21.1 供应商应按竞争性磋商文件要求提交证明文件，证明其响应标的符合竞争性磋商文件规定。

21.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

## **22.磋商响应函**

22.1 供应商应按竞争性磋商文件规定的格式和内容提交磋商响应函。

22.2 下列任何情况发生时，按国家有关法律法规进行处理并按磋商响应函的约定向采购人支付违约金：

（1）供应商在竞争性磋商文件规定的响应文件有效期内实质上修改或撤回其磋商响应；

（2）在竞争性磋商响应文件中有意提供虚假材料；

（3）成交供应商拒绝在成交通知书规定的时间内签订合同。

## **23.磋商保证金**

本项目供应商无需提交磋商保证金。

## **24.响应文件有效期**

24.1 竞争性磋商响应文件在“供应商须知前附表”规定的时间内保持有效。响应文件有效期不足的响应文件无效。

24.2 在特殊情况下，采购人可征求供应商同意延长竞争性磋商响应文件的有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，原有效期到期后其竞争性磋商响应文件失效。同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其竞争性磋商响应文件，其竞争性磋商响应文件相应延长到新的有效期。

## **25 竞争性磋商响应文件形式和签署**

25.1 供应商须在提交首次磋商响应文件截止时间前制作并提交加密的电子竞争性磋商响应文件。

25.2 供应商可登录“河南省公共资源交易中心（[hnsggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsggzyjy.henan.gov.cn)）”网站查看公共服务—办事指南—新交易平台使用手册（培训资料）。

25.3 供应商在制作电子竞争性磋商响应文件时，按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

25.4 竞争性磋商响应文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

25.5 其他形式的竞争性磋商响应文件一律不接受。

## **四、竞争性磋商响应文件的上传**

### **26.竞争性磋商响应文件的上传**

26.1 加密电子竞争性磋商响应文件的上传：见“供应商须知前附表”。

26.2 供应商在上传时认真检查上传竞争性磋商响应文件是否完整、正确。供应商因交易中心交易系统问题无法上传电子竞争性磋商响应文

件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915501。

## **27. 响应文件提交截止时间**

27.1 供应商应在“供应商须知前附表”规定的响应文件提交截止时间前上传竞争性磋商响应文件。

27.2 采购人和集中采购机构可以按本章第 12 条规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长响应文件提交截止时间。

## **28. 迟交的竞争性磋商响应文件**

供应商在响应文件提交截止时间后上传的竞争性磋商响应文件，将被拒绝。

## **29. 竞争性磋商响应文件的修改和撤回**

29.1 在响应文件提交截止时间前，供应商可以修改或撤回已上传的竞争性磋商响应文件。

29.2 在响应文件提交截止时间后，供应商不得修改或撤回其竞争性磋商响应文件。

29.3 在竞争性磋商文件规定的响应文件有效期内，供应商不得实质上修改或撤回其磋商响应文件。

# **五、开启与评审**

## **30. 开启**

30.1 开启及解密方式：见“供应商须知前附表”。

30.2 不见面开标大厅网址：见“供应商须知前附表”。

30.3 磋商开启时间和地点：见“供应商须知前附表”。

30.4 开启时，集中采购机构将通过网上开标系统公布供应商名称。

## **31. 信用查询**

信用记录的查询方法：见“供应商须知前附表”。

### **32.竞争性磋商小组**

32.1 评审由竞争性磋商小组负责，竞争性磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数见“供应商须知前附表”。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评审专家由采购人从河南省财政厅政府采购专家库中提交抽取申请，有关人员对竞争性磋商小组成员名单须严格保密。

32.2 与供应商有利害关系的人员不得进入竞争性磋商小组。

### **33.竞争性磋商响应文件的澄清**

33.1 为了有助于对竞争性磋商响应文件进行审查、评估和比较，竞争性磋商小组有权向供应商提出澄清，请供应商澄清其磋商响应内容。

33.2 澄清的答复应加盖供应商公章（或企业电子签章）或由法定代表人（或其委托代理人）签字或签章（或个人电子签章）。

33.3 供应商的澄清文件是竞争性磋商响应文件的组成部分。

33.4 竞争性磋商响应文件的澄清不得对磋商响应内容进行实质性修改。

### **34.竞争性磋商响应文件的初步审查**

34.1 竞争性磋商小组将审查竞争性磋商响应文件是否实质上响应竞争性磋商文件。

34.2 允许修正竞争性磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

34.3 在对竞争性磋商响应文件进行详细评审之前，竞争性磋商小组将确定竞争性磋商响应文件是否对竞争性磋商文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应是指提交磋商响应文件符合竞争性磋商文件的实质性条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。

重大偏离和保留是指对竞争性磋商文件规定的采购需求、交货期、质量保证期、响应文件有效期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了集中采购机构、采购人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性磋商响应文件的供应商的公平竞争地位。

34.4 竞争性磋商小组判断竞争性磋商响应文件的有效响应仅基于竞争性磋商响应文件本身内容而不靠外部证据。

34.5 实质上没有响应竞争性磋商文件要求的磋商响应将按无效响应文件处理，供应商不得通过修正或撤消不符之处而使其磋商响应成为实质上响应。

34.6 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、加密或者上传；

（3）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（4）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上专有细节错误一致；

（5）其它涉嫌串通的情形。

34.7 有下列情形之一的，视为供应商串通磋商响应，其磋商响应无效：

（1）不同供应商的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商响应事宜；

(3) 不同供应商的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的竞争性磋商响应文件异常一致或者磋商响应报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的竞争性磋商响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### **35. 磋商响应的评价**

**35.1** 竞争性磋商响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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，其磋商响应无效。

**35.2** 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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，竞争性磋商小组应当将其作为无效磋商响应处理。

**35.3** 竞争性磋商小组只对已判定为实质性响应的竞争性磋商响应文件进行评价和比较。

#### **35.4 节能环保政策**

根据财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求：

(1) 本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用节能产品。

(2) 本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。

(3) 供应商应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

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

### 35.5 正版软件的要求

供应商需承诺投报的计算机产品预装正版操作系统，投报的硬件产品内的预装软件为正版软件。本项目如需落实正版软件要求，将在“供应商须知前附表”中载明。

### 35.6 商品包装和快递包装要求

本文件列出商品包装和快递包装要求的，供应商可填写商品包装和快递包装承诺函，承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》。本项目如需落实商品包装和快递包装要求，将在“供应商须知前附表”中载明。

## 36. 评审价的确定

36.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，采购人在政府采购活动中支持中小企业发展：

- (1) 采购项目或采购包预留采购份额专门面向中小企业采购；
- (2) 未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业扶持政策：见“供应商须知前附表”。
- (3) 中小企业划分标准见《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）。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
- (4) 监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。
- (5) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。成交供应商为残疾人福利性单位的，随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

36.2 评审价不作为成交金额和合同签约价，成交金额和合同签约价仍以其磋商响应文件中的报价为准。

### 37.评审结果

37.1 竞争性磋商小组按照竞争性磋商文件中规定的磋商方法和标准，对初步审查合格的竞争性磋商响应文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

37.2 供应商的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

### **38.成交候选供应商的确定原则及标准**

除非“供应商须知前附表”有特殊约定，否则竞争性磋商小组按评审后得分由高到低顺序排列。按供应商须知前附表中规定数量推荐成交候选供应商。

### **39.保密及其它注意事项**

39.1 评审是竞争性磋商工作的重要环节，评审工作在竞争性磋商小组内独立进行。

39.2 竞争性磋商小组将遵照规定的磋商方法，公正、平等地对待所有供应商。

39.3 在评审期间，供应商不得向评委询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

39.4 为保证评审的公正性，开启后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

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

39.6 评审结束后，概不退还竞争性磋商响应文件。

## **六、确定成交**

### **40.确定成交供应商**

**40.1** 采购人应当自收到磋商评审报告之日起 5 个工作日内，从磋商评审报告提出的成交候选供应商中，根据竞争性磋商小组推荐排名顺序的成交候选供应商中，选定第一成交候选供应商为成交供应商；也可以书面授权竞争性磋商小组直接确定成交供应商。

**40.2** 采购人在收到磋商评审报告 5 个工作日内未按磋商评审报告推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按磋商评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。

### **41 发布成交结果公告及发出成交通知书**

**41.1** 采购人按规定确定成交供应商后，采购人或集中采购机构应将成交结果在“供应商须知前附表”规定的媒介上予以公告，成交结果公告期限为 1 个工作日。

**41.2** 发布成交结果公告同时向成交供应商发出成交通知书。

**41.3** 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

### **42. 接受和拒绝任何或所有磋商响应的权利**

如出现重大变故，采购任务取消情况，集中采购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磋商响应、以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有磋商响应的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

## 七、授予合同

### 43.合同授予标准

除本章第 42 条、47 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应竞争性磋商文件要求并有履行合同能力的评审后综合得分最高的供应商。

### 44.合同授予时追加采购货物数量的权利

采购人在授予合同时有权在“供应商须知前附表”规定的范围内，对项目需求中规定的货物的数量予以增加，但不得对货物单价及伴随服务内容或其它实质性的条款和条件做任何改变。

### 45.签订合同

45.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商竞争性磋商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商竞争性磋商响应文件作实质性修改。

45.2 竞争性磋商文件、成交供应商的竞争性磋商响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

45.3 如采购人对成交供应商拒签合同，依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）等规定承担相应的违约责任。

### 46.履约保证金

成交供应商应按采购文件的规定向采购人提交履约保证金，成交供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。采购人不得以成交供应商事先缴纳履约保证金作为签

订合同的条件,并应在成交供应商履行完合同约定义务事项后及时退还。

**47.**如成交供应商不按本章第 45 条约定签订合同,依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》(财库〔2014〕214 号)等规定承担相应的违约责任)。采购人可在按照磋商评审报告推荐的成交候选供应商名单排序,确定下一成效候选供应商为成交供应商,也可以重新开展政府采购活动。

#### **48. 招标代理费**

本项目是否由成交供应商向集中采购机构支付招标代理费,按照供应商须知前附表规定执行。

#### **49. 质疑的提出与接收**

**49.1** 供应商认为竞争性磋商文件、竞争性磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的,可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定,依法向采购人或其委托的集中采购机构提出书面质疑。

**49.2** 质疑供应商应按照《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以书面形式提出质疑,针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。

**49.3** 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 个工作日内向省级财政部门提起投诉。投诉人投诉时,请按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第 94 号令)的要求提交相关内容及材料。

## 八、需要补充的其他内容

**50.**需要补充的其他内容：见“供应商须知前附表”。

**51.**本文件中的“以上”、“以下”、“以内”、“届满”，包括本数；所称的“不满”“不足”、“超过”、“以外”，不包括本数。

#### 第四章 竞争性磋商响应文件格式

## 河南财经政法大学算力底座平台 建设项目

# 竞争性磋商响应文件

采购编号：豫财磋商采购-2025-573

供应商（企业电子签章）：

# 目 录

一、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

四、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明

五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

六、其他资格证明文件

七、磋商响应函

八、法定代表人身份证明书

九、磋商响应报价表格

1. 磋商响应主要内容汇总表

2. 磋商响应分项报价表

十、商务条款偏离表

十一、技术规格偏离表

十二、综合证明文件

十三、企业声明函

十四、供应商关联单位的说明

十五、其他文件

## 一、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件原件或复印件的扫描件。

2.供应商为自然人的，应提供身份证明原件或复印件的扫描件。

3.联合体磋商应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

## 二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

说明：

1.提供供应商 2024 年度财务审计报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；截止到响应文件开启时间，供应商成立时间不足要求时限的，可提供银行资信证明材料。

### 三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

说明：

1. 供应商提供自 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳。

2. 如果是联合体磋商，联合体各方均需提供相关材料。

## 四、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录 的声明

致：河南财经政法大学

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为豫财磋商采购-2025-573的河南财经政法大学算力底座平台建设项目的磋商响应,并做出如下承诺：

我公司信誉良好，参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商（企业电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：

1. 供应商应按照相关法规规定如实做出说明。
2. 按照竞争性磋商文件的规定企业电子签章（自然人磋商响应的无需盖章，需要签字）。
3. 如果是联合体磋商，联合体各方均需提供上述证明。

## 五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

致：河南财经政法大学

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为豫财磋商采购-2025-573的河南财经政法大学算力底座平台建设项目的磋商响应,并做出如下承诺：

我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商（企业电子签章）：

日期：\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

## 六、其他资格证明文件

说明：1.应提供的其他资格证明文件。

2.原件或复印件的扫描件上应加盖企业电子签章（自然人磋商响应的无需盖章，需要签字）。

3. 如果是联合体磋商，联合体各方需提供的满足竞争性磋商文件要求的其他资格证明文件。

## 七、磋商响应函

致：河南财经政法大学

我们收到了采购编号为豫财磋商采购-2025-573的河南财经政法大学算力底座平台建设项目采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的竞争性磋商活动并按要求提交竞争性磋商响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，首次磋商响应总报价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币，（小写）¥：\_\_\_\_\_元）。

(2) 如果我们的竞争性磋商响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本竞争性磋商文件中有关响应文件有效期的规定。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供竞争性磋商文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按采购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) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其磋商响应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磋商响应或收到的任何磋商响应。

(8) 如果我们的竞争性磋商响应文件被接受，我们将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(9)我公司公平竞争参加本次竞争性磋商活动。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。

(10)我公司独立参加采购项目，未组成联合体参加磋商响应。

(11) 除不可抗力外，我公司如果发生以下行为，将在行为发生的10个工作日内，向贵方支付本竞争性磋商文件公布的最高限价的2%作为违约赔偿金。

①在竞争性磋商文件规定的响应文件有效期内实质上修改或撤回磋商响应文件；

②成交后不依法与采购人签订合同；

③在竞争性磋商响应文件中提供虚假材料。

(12) \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

与本磋商响应有关的正式通讯地址：

地 址： \_\_\_\_\_ 邮 编： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_ 传 真： \_\_\_\_\_

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 八、法定代表人身份证明书

致：河南财经政法大学

\_\_\_\_\_（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任  
（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

|               |               |
|---------------|---------------|
| 法定代表人身份证（人像面） | 法定代表人身份证（国徽面） |
|---------------|---------------|

注：自然人磋商响应的无需提供。

## 九、磋商响应报价表格

### 1. 磋商响应主要内容汇总表

采购编号：豫财磋商采购-2025-573

金额单位：元人民币

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 项目名称          | 河南财经政法大学算力底座平台建设项目            |
| 供应商名称         |                               |
| 首次总报价<br>(大写) |                               |
| 首次总报价<br>(小写) |                               |
| 交货期           | 合同签订后 30 个日历日内完成本项目的供货、安装及调试。 |
| 交货地点          | 河南财经政法大学（河南省郑州市金水东路 180 号）    |
| 质量保证期         | _____年，从验收合格之日起开始计算           |
| 响应文件有效期       | 自响应文件提交截止时间起 60 天             |
| 付款方式          | 满足采购人要求                       |
| 合同条款          | 满足采购人要求                       |
| 其他声明          |                               |

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2. 磋商响应分项报价表

项目名称：河南财经政法大学算力底座平台建设项目

采购编号：豫财磋商采购-2025-573

报价单位：人民币元

| 序号  | 名称       | 品牌 | 型号和规格 | 数量 | 原产地 | 制造商<br>(服务商) 名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-----|----------|----|-------|----|-----|-----------------|----|----|----|
| 1   | 货物名称     |    |       |    |     |                 |    |    |    |
| 2   | 备品备件     |    |       |    |     |                 |    |    |    |
| 3   | 专用工具     |    |       |    |     |                 |    |    |    |
| 4   | 运输（含保险）  |    |       |    |     |                 |    |    |    |
| 5   | 安装、调试、检验 |    |       |    |     |                 |    |    |    |
| 6   | 培训       |    |       |    |     |                 |    |    |    |
| 7   | 技术服务     |    |       |    |     |                 |    |    |    |
| 8   | .....    |    |       |    |     |                 |    |    |    |
| 总价： |          |    |       |    |     |                 |    |    |    |

法定代表人（个人电子签章）：

供应商（企业电子签章）：

注： 格式可自拟。

十、商务条款偏离表

项目名称：河南财经政法大学算力底座平台建设项目

采购编号：豫财磋商采购-2025-573

| 序号 | 竞争性磋商文件的商务条款 | 竞争性磋商响应文件的商务条款 | 说明 |
|----|--------------|----------------|----|
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |
|    |              |                |    |

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

十一、技术规格偏离表

项目名称：河南财经政法大学算力底座平台建设项目

采购编号：豫财磋商采购-2025-573

| 序号 | 货物名称及伴随服务内容 | 采购要求 | 磋商响应 | 偏离 | 说明 |
|----|-------------|------|------|----|----|
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |
|    |             |      |      |    |    |

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

## 十二、综合证明文件

### 1.综合实力

根据竞争性磋商文件要求，提供供应商认证等证书。（提供认证原件扫描件，扫描不清晰的不得分，竞争性磋商文件未要求的不需要提供）

### 2.类似项目业绩

附表：相关项目业绩一览表

| 项目名称 | 简要描述 | 项目金额<br>(万元) | 项目单位<br>联系电话 |
|------|------|--------------|--------------|
|      |      |              |              |
|      |      |              |              |
|      |      |              |              |
|      |      |              |              |
|      |      |              |              |

注：（1）供应商可按上述的格式自行编制，后附扫描件。

（2）业绩扫描不清楚或合同总金额不明确的不予认可，虚假业绩将自行承担相关责任。

（3）采购文件未要求提供业绩证明文件的，供应商可不提供。

## 十三、企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

（供应商提供小微企业制造货物的填写，其他无需填写或不提供此项内容）

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）参加河南财经政法大学的河南财经政法大学算力底座平台建设项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

日期：年 月 日

---

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

## 残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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（企业电子签章）：

日期：      年    月    日

注：1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者集采机构将随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 残疾人福利性单位声明函（制造商）

（制造商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

制造商（公章）：

日期：        年    月    日

注：1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者集采机构将随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 商品包装和快递包装承诺书

致： 河南财经政法大学

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，我公司响应《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准》（试行）（财办库〔2020〕123号文）的有关规定。承诺在采购项目编号为豫财磋商采购-2025-573的河南财经政法大学算力底座平台建设项目的项目中严格按照《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）》的条款执行。

我公司对以上承诺书内容的真实性负责，并承担相应的法律责任。

供应商（企业电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 十四、供应商关联单位的说明

我单位作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，现郑重承诺如下：

我单位参加本次竞争性磋商采购活动，\_\_\_\_\_（填写“存在”或“不存在”）与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的磋商响应活动行为。

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 十五、产品适用政府采购政策情况表（节能、环保）

|            |                 |           |     |            |    |           |           |
|------------|-----------------|-----------|-----|------------|----|-----------|-----------|
| 节能产<br>品   | 1、优先采购<br>产品名称  | 品牌、<br>型号 | 制造商 | 认证证书编<br>号 | 数量 | 单价<br>(元) | 合计<br>(元) |
|            |                 |           |     |            |    |           |           |
|            |                 |           |     |            |    |           |           |
|            | 优先采购节能产品金额总计（元） |           |     |            |    |           |           |
|            | 2、强制采购<br>产品名称  | 品牌、<br>型号 | 制造商 | 认证证书编<br>号 | 数量 | 单价<br>(元) | 合计<br>(元) |
|            |                 |           |     |            |    |           |           |
|            |                 |           |     |            |    |           |           |
|            | 强制采购节能产品金额总计（元） |           |     |            |    |           |           |
| 环境标<br>志产品 | 产品名称            | 品牌、<br>型号 | 制造商 | 认证证书编<br>号 | 数量 | 单价<br>(元) | 合计<br>(元) |
|            |                 |           |     |            |    |           |           |
|            |                 |           |     |            |    |           |           |
|            | 环境标志产品金额总计（元）   |           |     |            |    |           |           |

（后附相关认证证书）

填报要求：

1、请根据招标文件“第六章项目需求及技术要求”要求的节能产品类型、环境标志产品类型，填写本表。

2、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《投标分项报价表》一致。

3、请供应商正确填写本表，所填内容和后附的证明资料将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。未填写或未正确填写本表的，所提供的对应节能、环保证明资料不予认可。

4、无适用政府采购政策产品，可不填。

## 十六、其他文件

第五章 项目需求及技术要求

一、采购需求基本情况

1、采购内容：河南财经政法大学算力底座平台建设项目，共 1 个包。主要包含：大模型一体机 1 台、大模型内容安全防护系统 1 套、高性能服务器 2 台、数据中心交换机 1 台、万兆业务接入交换机 2 台、分布式存储 1 台、综合布线及电力改造 1 项等。

表 1 采购产品一览表

| 序号 | 货物名称        | 单位 | 数量 | 所属行业       | 节能产<br>品类型 | 环境标志<br>产品类型 |
|----|-------------|----|----|------------|------------|--------------|
| 1  | 大模型一体机      | 台  | 1  | 工业         | /          | 优先环保         |
| 2  | 大模型内容安全防护系统 | 套  | 1  | 软件和信息技术服务业 | /          | /            |
| 3  | 高性能服务器      | 台  | 2  | 工业         | /          | 优先环保         |
| 4  | 数据中心交换机     | 台  | 1  | 工业         | /          | /            |
| 5  | 万兆业务接入交换机   | 台  | 2  | 工业         | /          | /            |
| 6  | 分布式存储       | 台  | 1  | 工业         | /          | /            |
| 7  | 综合布线及电力改造   | 项  | 1  | /          | /          | /            |

1、大模型一体机

| 重要程度 | 序号 | 指标分类 | 一级指标    | 二级指标             | 指标要求                                                              | 证明材料要求 |
|------|----|------|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| ★    | 1  | 产品规格 | *CPU 规格 | *CPU 信息          | 供应商给出 CPU 信息,包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽 | 否      |
| ★    | 2  | 产品规格 | *主板规格   | *主板支持的 CPU 和内存情况 | 供应商给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量                                           | 否      |

|   |    |      |       |                  |                                                                               |   |
|---|----|------|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 3  | 产品规格 | *主板规格 | *主板内存槽数量         | 非板载内存的可扩展插槽数量不少于 24 个                                                         | 否 |
| ★ | 4  | 产品规格 | *主板规格 | *主板存储接口          | 至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种                                             | 否 |
| ★ | 5  | 产品规格 | *主板规格 | *PCIe 插槽接口       | 符合 PCIe5.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准, PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容                            | 否 |
| ★ | 6  | 产品规格 | *主板规格 | *主板 PCIe 插槽数量及规格 | 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口不少于 12 个                                      | 否 |
|   | 7  | 产品规格 | *主板规格 | 特殊孔位及接口          | /                                                                             | / |
|   | 8  | 产品规格 | *主板规格 | 板载网络接口           | /                                                                             | / |
| ★ | 9  | 产品规格 | *主板规格 | 主板 OCP 插槽数量      | 支持 OCP3.0 及以上插槽的数量不少于 1 个                                                     | 否 |
| ★ | 10 | 产品规格 | *内存规格 | *内存数量            | ≥24                                                                           | 否 |
| ★ | 11 | 产品规格 | *内存规格 | *内存规格            | ≥DDR5                                                                         | 否 |
| ★ | 12 | 产品规格 | *内存规格 | *内存通道            | 支持多个内存接口通道, 每个通道可支持 1DPC 或 2DPC, 当支持 2DPC 时, 印制电路板上应具备插槽的序号标识, 具体通道数应在随机文件中明确 | 否 |
| ★ | 13 | 产品规格 | *存储规格 | 硬盘类型             | 固态硬盘 SATA                                                                     | 否 |
| ★ | 14 | 产品规格 | *存储规格 | *硬磁盘实配容量         | 配备固态硬盘, 实配固态硬盘单盘可用容量不小于 17TB                                                  | 否 |
| ★ | 15 | 产品规格 | *存储规格 | 硬盘接口类型           | 配备固态硬盘, 提供至少 1 种类型固态硬盘接口, 如 UFS、SATA、PCIe 等                                   | 否 |

|   |    |      |                        |                   |                                                                                                               |   |
|---|----|------|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 16 | 产品规格 | *存储规格                  | *硬盘实配数量           | 配备固态硬盘，实配盘数应不小于 6 块                                                                                           | 否 |
| ★ | 17 | 产品规格 | *存储规格                  | *硬盘插槽数量及规格        | a) 供应商给出配置的硬盘尺寸，如 2.5 英寸、3.5 英寸硬磁盘；<br>b) 机箱高度为 88.9mm 的服务器可支持的硬盘数量不少于 8 块，机箱高度为 44.45mm 的服务器可支持的硬盘数量不少于 8 块。 | 否 |
|   | 18 | 产品规格 | *存储规格                  | 硬盘其他参数要求          | /                                                                                                             | / |
|   | 19 | 产品规格 | RAID 卡规格（若支持 RAID 卡）   | RAID 卡支持的 SAS 接口数 | /                                                                                                             | / |
|   | 20 | 产品规格 | SAS 直通卡规格(若支持 SAS 直通卡) | SAS 直通卡 SAS 接口数量  | /                                                                                                             | / |
|   | 21 | 产品规格 | HBA 卡规格(若支持 HBA 直通卡)   | HBA 卡端口数量         | /                                                                                                             | / |
| ★ | 22 | 产品规格 | *网络规格                  | *网口速率和数量          | 光口数量不少于 2 个，且网口速率不少于 25GE，满配光模块                                                                               | 否 |
|   | 23 | 产品规格 | *网络规格                  | 存储型服务器网口速率和数量     | /                                                                                                             | / |

|   |    |      |       |          |                                                                                                                                                                              |   |
|---|----|------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | 24 | 产品规格 | *网络规格 | 独立网卡网口数量 | /                                                                                                                                                                            | / |
|   | 25 | 产品规格 | *网络规格 | 独立网卡接口类型 | /                                                                                                                                                                            | / |
|   | 26 | 产品规格 | *网络规格 | 板载网卡接口类型 | /                                                                                                                                                                            | / |
| ★ | 27 | 产品规格 | *网络规格 | *显示接口    | 显示接口类型不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等                                                                                                                                                | 否 |
| ★ | 28 | 产品规格 | *网络规格 | *USB 接口  | 配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等                                                                                                                                                  | 否 |
|   | 29 | 产品规格 | *网络规格 | 特殊接口及孔位  | /                                                                                                                                                                            | / |
|   | 30 |      | *网络规格 | 其他接口     | /                                                                                                                                                                            | / |
| ★ | 31 | 产品规格 | *电源规格 | 电源冗余模式   | 整机电源模块按 1+1 冗余配置                                                                                                                                                             | 否 |
| ★ | 32 | 产品规格 | *电源规格 | *电源模块数量  | ≥8                                                                                                                                                                           | 否 |
| ★ | 33 | 产品规格 | *电源规格 | *电源功率    | ≥6 个 3000W，≥2 个 2000W，                                                                                                                                                       | 否 |
| ★ | 34 | 产品规格 | *电源规格 | 电源指示灯    | 配备电源指示灯，指示待机、工作异常等状态                                                                                                                                                         | 否 |
| ★ | 35 | 产品规格 | *整机规格 | *外观和结构   | <p>a)服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；</p> | 否 |

|   |    |      |       |                   |                                                                                                                                                                                                      |   |
|---|----|------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |    |      |       |                   | <p>d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；</p> <p>e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体；</p> <p>f) 高密度服务器应给出CPU 个数与机柜高度；</p> <p>g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确</p> |   |
| ★ | 36 | 产品规格 | *整机规格 | *尺寸（高×宽×深）        | 供应商给出产品尺寸；设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要                                                                                                                                                         | 否 |
| ★ | 37 | 产品规格 | *整机规格 | 服务器导轨             | 提供原厂导轨，供应商给出导轨尺寸、安装方式等信息                                                                                                                                                                             | 否 |
|   | 38 | 产品规格 | *整机规格 | CPU 个数与机柜高度单位(U)比 | /                                                                                                                                                                                                    | / |
| ★ | 39 | 产品规格 | *整机规格 | *环境适应性            | 气候环境适应性应符合GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa                                                                                              | 否 |
|   | 40 | 产品规格 | *整机规格 | 特殊机型环境适应性         | /                                                                                                                                                                                                    | / |

|   |    |      |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|---|----|------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 41 | 产品规格 | *整机规格     | *机械环境适应性  | 机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定                                                                                                                                                                                                                                     | 否 |
| ★ | 42 | 产品规格 | *整机规格     | *噪声       | 符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB                                                                                                                                                                                                         | 否 |
| ★ | 43 | 产品规格 | AI 计算单元规格 | AI 计算单元   | 单台配置 $\geq 8$ 块 GPU 架构 AI 加速卡,采用模组结构;<br>b)单卡双向互联带宽 $\geq 900\text{GB/s}$ ,节点内聚合带宽 $\geq 4.8\text{TB/s}$ 。<br>c) 单卡显存容量 $\geq 141\text{GB}$ , FP32 浮点矢量算力 $\geq 59.8\text{TFLOPS}$ , FP16 浮点矢量算力 $\geq 148\text{TFLOPS}$ , FP8 浮点矢量算力 $\geq 296\text{TFLOPS}$ 。 | 否 |
|   | 44 | 产品规格 | AI 计算单元规格 | 一键式迁移     | /                                                                                                                                                                                                                                                               | / |
|   | 45 | 产品规格 | 机柜规格      | *机柜尺寸     | /                                                                                                                                                                                                                                                               | / |
|   | 46 | 产品规格 | 机柜规格      | 机柜管理板     | /                                                                                                                                                                                                                                                               | / |
|   | 47 | 产品规格 | 机柜规格      | 机柜电源规格    | /                                                                                                                                                                                                                                                               | / |
| ★ | 48 | 功能要求 | *主板功能     | *主板外部接口种类 | 支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口                                                                                                                                                                                                           | 否 |
|   | 49 | 功能要求 | *主板功能     | 主板防烧板设计   | /                                                                                                                                                                                                                                                               | / |
|   | 50 | 功能要求 | *主板功能     | 扩展功能      | /                                                                                                                                                                                                                                                               | / |
| ★ | 51 | 功能要求 | *网络功能     | *网络功能     | 支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能                                                                                                                                                                                                                                         | 否 |

|   |    |      |                      |                              |                                                                                               |   |
|---|----|------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 52 | 功能要求 | *CPU 功能              | *计算处理                        | 支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 | 否 |
|   | 53 | 功能要求 | *CPU 功能              | *密码算法实现                      | /                                                                                             | / |
|   | 54 | 功能要求 | 存储功能                 | 内存校验                         | /                                                                                             | / |
|   | 55 | 功能要求 | 存储功能                 | SATA SSD NAND 健康状态上报         | /                                                                                             | / |
|   | 56 | 功能要求 | 存储功能                 | SATA SSD 单 die 故障隔离          | /                                                                                             | / |
|   | 57 | 功能要求 | RAID 卡功能（若支持 RAID 卡） | RAID 卡 RAID 级别支持             | /                                                                                             | / |
|   | 58 | 功能要求 | RAID 卡功能（若支持 RAID 卡） | RAID 卡 BBU 单元                | /                                                                                             | / |
|   | 59 | 功能要求 | 光驱功能                 | 光驱类型（是否支持 RW, 以及光盘类型 CD/DVD） | /                                                                                             | / |
| ★ | 60 | 功能要求 | *电源                  | *电源热插                        | 整机电源模块应具备热插                                                                                   | 否 |

|   |    | 求    | 功能      | 拔           | 拔功能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|---|----|------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 61 | 功能要求 | *电源功能   | *电源过流保护     | 支持过流及短路保护的功能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 否 |
| ★ | 62 | 功能要求 | *整机功能   | *散热方式       | 支持风冷或液冷等散热方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 否 |
| ★ | 63 | 功能要求 | *整机功能   | 其他功能        | 支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 否 |
| ★ | 64 | 功能要求 | *管理系统功能 | *BMC 固件基础功能 | 1) 支持 DHCP 设置网络功能；<br>2)支持静态 IP 设置网络功能；<br>3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；<br>4)支持日志信息导出和记录删除功能；<br>5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；<br>6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；<br>7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；<br>8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；<br>9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；<br>10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； | 否 |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</p> <p>12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；</p> <p>13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；</p> <p>14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</p> <p>15)支持设置口令策略功能；</p> <p>16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</p> <p>17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；</p> <p>18)支持读取设备主板的工作环境温度功能；</p> <p>19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</p> <p>20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理；</p> <p>21)应支持固件版本查询、固件升级</p> <p>22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；</p> <p>23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用；</p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |    |      |         |              |                                                                                                                                                                                                          |   |
|---|----|------|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |    |      |         |              | 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能                                                                                                                                                                                    |   |
|   | 65 | 功能要求 | *管理系统功能 | BMC 固件增强功能   | /                                                                                                                                                                                                        | / |
| ★ | 66 | 功能要求 | *管理系统功能 | *BIOS 固件基础功能 | a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能；<br>b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；<br>c) 支持设置界面中英文显示切换功能；<br>d) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；<br>e) 支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；<br>f) 支持设置启动顺序，并 | 否 |

|   |    |      |            |              |                                                                                                                                                                                         |            |
|---|----|------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |    |      |            |              | 按照设置的启动顺序启动功能；<br>g) 支持安全启动功能；<br>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能；<br>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；<br>j) 支持 RAID 识别和启动功能；k) 支持串口重定向功能；<br>l) 支持固件更新功能；<br>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；<br>n) 支持网络引导启用和关闭功能 |            |
| ★ | 67 | 功能要求 | *管理系统功能    | *远程控制        | 支持远程关机和重新启动功能                                                                                                                                                                           | 否          |
| ★ | 68 | 功能要求 | *操作系统及驱动功能 | *操作系统及驱动的升级  | 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级                                                                                                                                                                  | 否          |
|   | 69 | 功能要求 | *操作系统及驱动功能 | 操作系统及驱动的备份还原 | /                                                                                                                                                                                       | /          |
|   | 70 | 功能要求 | *操作系统及驱动功能 | *操作系统功能      | 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；<br>b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求；<br>c) 服务器操作系统应满足以下要求：<br>1.软件支持个性化定制开发；<br>2.软件需预装以下组件：国产化操作系统或 Linux 发行版；推理引擎 VLLM 或                                     | 是（按指标要求提供） |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>SGLang 等其他引擎；</p> <p>DeepSeek R1 671B FP8 原生满血版基座模型（非量化）；OpenWebUI 交互界面（支持 API 调用与对话测试）；以上组件出厂前完成系统调优、驱动适配及软件集成，用户上电后即可启动模型推理服务；</p> <p>3.支持推理服务不中断条件下，进行推理实例的增加与删除，实现不间断服务扩缩容能力，需提供满足需求承诺函，内容格式自拟；</p> <p>4.预留多模型并行推理接口，支持扩展至 LLAMA、QWEN、百川、ChatGLM 等主流开源模型；</p> <p>5.支持 Intel、AMD 及国产化等多平台 CPU；</p> <p>6.兼容异构算力,提供统一接口。</p> <p>7.支持经过量化（awq、gptq）压缩的轻量化模型的推理；</p> <p>8.支持用户手动创建和更新知识库，可灵活配置知识检索提示词、检索阈值、召回条数等各项检索配置，适配不同的使用场景；支持对接业务系统或数据库，对比通过微调更新模型参数权重来改善模型能力；</p> <p>9.知识库支持 RAG 多路召回及重排，语料需支持 word、pdf、ppt、excel 等</p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |    |      |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|---|----|------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |    |      |           |           | <p>不同类型文件；</p> <p>10.提供推理交互模块作为访问大模型服务的统一入口，支持 PC 端和手机端；用户可自行选择会话所采用的模型、指令、知识库，并调整相关会话参数，灵活切换单多轮对话等；支持在当前会话中挂载专业的知识库以解决特定知识领域的问题回答；支持自定义创建多行业特定场景助手，通过场景下配置好的指令模板、专业知识库等，帮助用户实现更便捷的场景推理会话。</p> <p>11.支持智能文档生成：辅助文档写作，可应用于公文写作、标书生成、合同生成等；支持文档阅读：利用大模型的理解和提取能力，通过聊天形式精准、灵活的获取文档关键信息，辅助用户进行快速的文档阅读。</p> <p>12.北向 API 全面开放，可快速构建上层应用。</p> |   |
| ★ | 71 | 功能要求 | *中文信息处理功能 | *中文信息处理   | 符合 GB 18030 的有关规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 否 |
|   | 72 | 功能要求 | 机柜功能      | 机柜管理功能    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | / |
|   | 73 | 功能要求 | 机柜功能      | 机柜通信方式    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | / |
|   | 74 | 功能要求 | 机柜功能      | 多集群作业管理   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | / |
|   | 75 | 安全要求 | *关键部件安    | *关键部件安全要求 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | / |

|   |    |      |         |                    |                                       |   |
|---|----|------|---------|--------------------|---------------------------------------|---|
|   |    |      | 全要求     | 3                  |                                       |   |
| ★ | 76 | 安全要求 | *固件安全要求 | *故障检测              | 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 | 否 |
|   | 77 | 安全要求 | *固件安全要求 | 内存故障智能预测和自愈修复      | /                                     | / |
|   | 78 | 安全要求 | *固件安全要求 | 硬盘故障智能预测           | /                                     | / |
|   | 79 | 安全要求 | *固件安全要求 | PCIe 链路故障智能诊断      | /                                     | / |
|   | 80 | 安全要求 | *固件安全要求 | 内存故障隔离             | /                                     | / |
|   | 81 | 安全要求 | *固件安全要求 | 内存、PCIe 卡的故障精准告警功能 | /                                     | / |
|   | 82 | 安全要求 | *固件安全要求 | 异常下电关键数据保护         | /                                     | / |
|   | 83 | 安全要求 | *固件安全要求 | BMC/BIOS 固件双镜像保护   | /                                     | / |
|   | 84 | 安全要求 | *固件安全要求 | CPU 核重启隔离          | /                                     | / |
|   | 85 | 安全要求 | *固件安全要求 | 内存地址隔离             | /                                     | / |
|   | 86 | 安全要求 | *固件安全要求 | 内存存储阵列替换           | /                                     | / |

|   |    |      |         |             |                                                         |   |
|---|----|------|---------|-------------|---------------------------------------------------------|---|
|   | 87 | 安全要求 | *固件安全要求 | 安全启动        | /                                                       | / |
|   | 88 | 安全要求 | *系统安全要求 | syslog 双向鉴别 | /                                                       | / |
| ★ | 89 | 安全要求 | *系统安全要求 | *弱口令字典检查    | 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令                     | 否 |
| ★ | 90 | 安全要求 | *系统安全要求 | *白名单访问控制    | 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制                                 | 否 |
|   | 91 | 安全要求 | *系统安全要求 | 双因素鉴别       | /                                                       | / |
| ★ | 92 | 安全要求 | *系统安全要求 | *二次鉴别       | 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作  | 否 |
|   | 93 | 安全要求 | *系统安全要求 | 匿名化用户告警接收邮箱 | /                                                       | / |
| ★ | 94 | 安全要求 | *系统安全要求 | *密码证书安全加密存储 | 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法      | 否 |
| ★ | 95 | 安全要求 | *系统安全要求 | *敏感信息安全加密传输 | 支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息                 | 否 |
| ★ | 96 | 安全要求 | *信息安全要求 | *研发过程安全     | 供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的 | 否 |

|   |     |      |            |               |                                    |   |
|---|-----|------|------------|---------------|------------------------------------|---|
|   |     |      |            |               | 产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯 |   |
|   | 97  | 安全要求 | *信息安全要求    | 漏洞管理          | /                                  | / |
|   | 98  | 安全要求 | *信息安全要求    | 网络关键设备服务器要求   | /                                  | / |
|   | 99  | 安全要求 | *信息安全要求    | 增强要求          | /                                  | / |
| ★ | 100 | 安全要求 | *物理安全      | *物理安全         | 安全要求应符合 GB 4943.1 的规定              | 否 |
| ★ | 101 | 安全要求 | *限用物质的限量要求 | *限用物质的限量要求    | 限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求          | 否 |
| ★ | 102 | 性能要求 | *CPU 性能    | *CPU 主频       | $\geq 2.3\text{GHz}$               | 否 |
| ★ | 103 | 性能要求 | *CPU 性能    | *单 CPU 核数     | $\geq 90$                          | 否 |
| ★ | 104 | 性能要求 | *CPU 性能    | *单 CPU 末级缓存容量 | $\geq 380\text{MB}$                | 否 |
| ★ | 105 | 性能要求 | *内存性能      | 单内存模块容量       | $\geq 64\text{GB}$                 | 否 |
| ★ | 106 | 性能要求 | *内存性能      | *内存速率         | $\geq 5600\text{MT/s}$             | 否 |
|   | 107 | 性能要求 | 存储性能       | 硬盘转速          | /                                  | / |
|   | 108 | 性能要求 | RAID 卡性能   | RAID 卡缓存容量大小  | /                                  | / |
|   | 109 | 性能要求 | FC HBA 卡   | FC HBA 卡速率    | /                                  | / |

|   |     |      |          |             |                                                                                |   |
|---|-----|------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |     |      | 性能       |             |                                                                                |   |
| ★ | 110 | 性能要求 | 网络性能     | 独立网卡速率      | ≥25GE                                                                          | 否 |
|   | 111 | 性能要求 | 网络性能     | 板载网卡速率      | /                                                                              | / |
| ★ | 112 | 性能要求 | *电源能耗    | *电源能耗       | 符合 GB/T 9813.3 的有关规定                                                           | 否 |
| ★ | 113 | 兼容要求 | *部件兼容性要求 | *内存兼容性      | 适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格                                                | 否 |
| ★ | 114 | 兼容要求 | *部件兼容性要求 | *固态存储兼容性    | 适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格                                          | 否 |
|   | 115 | 兼容要求 | *部件兼容性要求 | FC HBA 卡兼容性 | /                                                                              | / |
|   | 116 | 兼容要求 | *部件兼容性要求 | RAID 卡兼容性   | /                                                                              | / |
| ★ | 117 | 兼容要求 | *部件兼容性要求 | *网卡兼容性      | 网卡应适配两种或以上厂商产品                                                                 | 否 |
| ★ | 118 | 兼容要求 | *部件兼容性要求 | *功能卡兼容性     | 内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡，通过至少两家国产化 GPU 加速卡适配。                   | 否 |
| ★ | 119 | 兼容要求 | *外设兼容性   | *外设兼容性      | 兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 | 否 |
| ★ | 120 | 兼容要求 | *软件兼容性   | *数据库兼容      | 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品                                                              | 否 |

|   |     |         |          |              |                                                                                                                                                                           |   |
|---|-----|---------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 121 | 兼容要求    | *软件兼容性   | *中间件兼容       | 兼容 3 个及以上厂商的中间件产品                                                                                                                                                         | 否 |
| ★ | 122 | 兼容要求    | *软件兼容性   | *平台软件兼容      | 兼容 3 个及以上厂商的大数据平台                                                                                                                                                         | 否 |
|   | 123 | 兼容要求    | *软件兼容性   | 虚拟化软件兼容      | /                                                                                                                                                                         | / |
|   | 124 | 可靠性要求   | 存储可靠性要求  | SATA SSD 可靠性 | /                                                                                                                                                                         | / |
| ★ | 125 | 可靠性要求   | *整机可靠性要求 | *整机可靠性       | m1 值 (MTBF 的不可接受值) 不低于 30000h                                                                                                                                             | 否 |
| ★ | 126 | 可靠性要求   | *整机可靠性要求 | *风扇可靠性       | 风扇寿命应不低于 40000h                                                                                                                                                           | 否 |
| ★ | 127 | 可靠性要求   | *整机可靠性要求 | *部件可靠性       | 支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)                                                                                                                                                     | 否 |
| ★ | 128 | 包装及运输要求 | *包装及运输要求 | *标志、包装、运输和贮存 | 符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定                                                                                                                                         | 否 |
| ★ | 129 | 服务要求    | *服务响应    | *服务响应        | a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；<br>b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；<br>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；<br>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 | 否 |

|   |     |      |         |           |                                                                                                                                        |   |
|---|-----|------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 130 | 服务要求 | *服务响应   | *培训服务     | 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容                                                                                                             | 否 |
| ★ | 131 | 服务要求 | *服务周期   | *服务周期     | a) 产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；<br>b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；<br>c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户；<br>d) 产品发布日期需在随机文件中明确 | 否 |
| ★ | 132 | 服务要求 | *服务工具要求 | *工具要求     | 供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权                                                                                     | 否 |
|   | 133 | 服务要求 | *服务工具要求 | 辅助工具      | /                                                                                                                                      | / |
| ★ | 134 | 服务要求 | *服务工具要求 | *驱动安装升级指引 | 供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引                                                                                     | 否 |
|   | 135 | 服务要求 | *服务工具要求 | 随机附开盖工具   | /                                                                                                                                      | / |
|   | 136 | 服务要求 | *服务工具要求 | 代码迁移工具    | /                                                                                                                                      | / |
|   | 137 | 服务要求 | *服务工具要求 | 性能分析工具    | /                                                                                                                                      | / |

|   |     |      |         |                     |                                                       |   |
|---|-----|------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------|---|
|   | 138 | 服务要求 | *服务工具要求 | 跨架构平台应用兼容           | /                                                     | / |
| ★ | 139 | 服务要求 | *服务工具要求 | *管理软件               | 具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能                   | 否 |
| ★ | 140 | 服务要求 | *增值服务   | *厂家升级产品软件与扩容服务      | 供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力                               | 否 |
|   | 141 | 服务要求 | *增值服务   | 服务保障升级              | /                                                     | / |
| ★ | 142 | 服务要求 | *增值服务   | *提供上门服务             | 供应商具备提供上门服务的能力(可收费)                                   | 否 |
|   | 143 | 服务要求 | *增值服务   | 业务场景性能优化服务及整体架构升级服务 | /                                                     | / |
| ★ | 144 | 供保要求 | *供应链质量  | *抗干扰性               | 当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售 | 否 |
| ★ | 145 | 供保要求 | *供应链质量  | *供应能力证明             | 供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货                     | 否 |

## 2、大模型内容安全防护系统

| 参数及功能要求                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>1.支持对《生成式人工智能服务安全基本要求》规范中的 31 种安全风险进行风险检测；</p> <p>2.支持识别《生成式人工智能服务安全基本要求》中针对歧视性风险内容进行识别，并提供对应的风险标签，包括职业歧视、年龄歧视、健康歧视、性别歧视、民族歧视、国别歧视、地域歧视等；</p> |  |

- 3.支持风险分类，对文本检测结果的命中原因进行分类，包括但不限于色情、涉政、暴恐、违禁、谩骂等一级分类，一级分类下需拆分二级分类和三级分类；
- 4.文本检测单条内容长度 $\geq 10000$  字符；
- 5.支持针对不同行业、不同场景配置不同拦截策略；支持在平台内手动上传待审数据，使用跟线上相同的拦截策略在线检测，支持单条以及批量检测；支持对拦截策略的增删改查，支持对策略条件、模型选取、模型阈值、检测结果等进行配置；
- 6.数据明细查询，支持按照时间、账号，流水号，文本内容、命中敏感词、场景渠道、识别结果、风险原因等菜单查询明细数据；支持审核记录导出功能，一次性导出记录条数 $\geq 10000$  条；
- 7.支持配置关键词的生效时间和失效时间；
- 8.大模型内容安全防护系统需本地部署，并实现与大模型一体机的兼容运行，供应商提供相关兼容承诺函（格式自拟）。

### 3、高性能服务器

| 重要程度 | 序号 | 指标分类 | 一级指标    | 二级指标             | 指标要求                                                              | 证明材料要求 |
|------|----|------|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| ★    | 1  | 产品规格 | *CPU 规格 | *CPU 信息          | 供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽 | 否      |
| ★    | 2  | 产品规格 | * 主板规格  | *主板支持的 CPU 和内存情况 | 供应商给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量                                           | 否      |
| ★    | 3  | 产品规格 | * 主板规格  | *主板内存槽数量         | 非板载内存的可扩展插槽数量不少于 24 个                                             | 否      |
| ★    | 4  | 产品规格 | * 主板规格  | *主板存储接口          | 至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种                                 | 否      |
| ★    | 5  | 产品规格 | * 主板规格  | *PCIe 插槽接口       | 符合 PCIe4.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容                 | 否      |

|   |    |            |             |                                   |                                                                                              |   |
|---|----|------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 6  | 产 品 规<br>格 | * 主 板<br>规格 | * 主 板<br>PCIe 插<br>槽 数 量<br>及 规 格 | 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口<br>不少于 16 个                                                 | 否 |
|   | 7  | 产 品 规<br>格 | * 主 板<br>规格 | 特 殊 孔<br>位 及 接<br>口               | /                                                                                            | / |
|   | 8  | 产 品 规<br>格 | * 主 板<br>规格 | 板 载 网<br>络 接 口                    | /                                                                                            | / |
| ★ | 9  | 产 品 规<br>格 | * 主 板<br>规格 | 主 板<br>OCP 插<br>槽 数 量             | 支持 OCP3.0 及以上插槽的<br>数量不少于 1 个                                                                | 否 |
| ★ | 10 | 产 品 规<br>格 | * 内 存<br>规格 | *内存数<br>量                         | $\geq 12$                                                                                    | 否 |
| ★ | 11 | 产 品 规<br>格 | * 内 存<br>规格 | *内存规<br>格                         | $\geq \text{DDR5}$                                                                           | 否 |
| ★ | 12 | 产 品 规<br>格 | * 内 存<br>规格 | *内存通<br>道                         | 支持多个内存接口通道，每个<br>通道可支持 1DPC 或<br>2DPC，当支持 2DPC 时，印<br>制电路板上应具备插槽的序<br>号标识，具体通道数应在随机<br>文件中明确 | 否 |
| ★ | 13 | 产 品 规<br>格 | * 存 储<br>规格 | 硬 盘 类<br>型                        | 供应商给出服务器支持硬磁<br>盘和固态硬盘类型及规格                                                                  | 否 |
| ★ | 14 | 产 品 规<br>格 | * 存 储<br>规格 | *硬磁盘<br>实 配 容<br>量                | 固态硬盘 $\geq 7.68\text{TB}$                                                                    | 否 |
|   | 15 | 产 品 规<br>格 | * 存 储<br>规格 | 硬 盘 接<br>口 类 型                    | /                                                                                            | / |
| ★ | 16 | 产 品 规<br>格 | * 存 储<br>规格 | *硬盘实<br>配数量                       | 配备固态硬盘，实配盘数应不小<br>于 4 块                                                                      | 否 |
| ★ | 17 | 产 品 规<br>格 | * 存 储<br>规格 | *硬盘插<br>槽 数 量<br>及 规 格            | a) 供应商给出配置的硬盘尺<br>寸，如 2.5 英寸、3.5 英寸硬<br>磁盘；<br>b) 机箱高度为 88.9mm 的服<br>务器可支持的硬盘数量不少            | 否 |

|   |    |         |                              |                           |                                          |   |
|---|----|---------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|---|
|   |    |         |                              |                           | 于 8 块，机箱高度为 44.45mm 的服务器可支持的硬盘数量不少于 8 块。 |   |
|   | 18 | 产 品 规 格 | * 存 储 规格                     | 硬 盘 其 他 参 数 要求            | /                                        | / |
|   | 19 | 产 品 规 格 | RAID 卡 规格 (若 支持 RAID 卡)      | RAID 卡 支持 的 SAS 接 口 数     | /                                        | / |
|   | 20 | 产 品 规 格 | SAS 直 通 卡 规格(若 支持 SAS 直 通 卡) | SAS 直 通 卡 SAS 接 口 数 量     | /                                        | / |
|   | 21 | 产 品 规 格 | HBA 卡 规格 (若 支持 HBA 直 通 卡)    | HBA 卡 端 口 数 量             | /                                        | / |
| ★ | 22 | 产 品 规 格 | * 网 络 规格                     | *网口速 率 和 数 量              | 光口数量不少于 2 个，且网口速率不少于 25GE，满配光模块          | 否 |
|   | 23 | 产 品 规 格 | * 网 络 规格                     | 存 储 型 服 务 器 网 口 速 率 和 数 量 | /                                        | / |
|   | 24 | 产 品 规 格 | * 网 络 规格                     | 独 立 网 卡 网 口 数 量           | /                                        | / |
|   | 25 | 产 品 规 格 | * 网 络 规格                     | 独 立 网 卡 接 口 类 型           | /                                        | / |
|   | 26 | 产 品 规 格 | * 网 络                        | 板 载 网                     | /                                        | / |

|   |    |      |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|---|----|------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |    | 格    | 规格    | 卡接口类型   |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| ★ | 27 | 产品规格 | *网络规格 | *显示接口   | 显示接口类型不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等                                                                                                                                                                                                                         | 否 |
| ★ | 28 | 产品规格 | *网络规格 | *USB 接口 | 配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等                                                                                                                                                                                                                           | 否 |
|   | 29 | 产品规格 | *网络规格 | 特殊接口及孔位 | /                                                                                                                                                                                                                                                     | / |
|   | 30 |      | *网络规格 | 其他接口    | /                                                                                                                                                                                                                                                     | / |
| ★ | 31 | 产品规格 | *电源规格 | 电源冗余模式  | 整机电源模块按 1+1 冗余配置                                                                                                                                                                                                                                      | 否 |
| ★ | 32 | 产品规格 | *电源规格 | *电源模块数量 | $\geq 4$                                                                                                                                                                                                                                              | 否 |
| ★ | 33 | 产品规格 | *电源规格 | *电源功率   | 单电源功率 $\geq 2400W$                                                                                                                                                                                                                                    | 否 |
|   | 34 | 产品规格 | *电源规格 | 电源指示灯   | /                                                                                                                                                                                                                                                     | / |
| ★ | 35 | 产品规格 | *整机规格 | *外观和结构  | a) 服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；<br>b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；<br>c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；<br>d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；<br>e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸 | 否 |

|   |    |      |        |                   |                                                                                                          |   |
|---|----|------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |    |      |        |                   | 应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体；<br>f) 高密度服务器应给出 CPU 个数与机柜高度；<br>g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确          |   |
| ★ | 36 | 产品规格 | * 整机规格 | * 尺寸<br>(高×宽×深)   | 供应商给出产品尺寸；设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要                                                             | 否 |
| ★ | 37 | 产品规格 | * 整机规格 | 服务器导轨             | 提供原厂导轨，供应商给出导轨尺寸、安装方式等信息                                                                                 | 否 |
|   | 38 | 产品规格 | * 整机规格 | CPU 个数与机柜高度单位(U)比 | /                                                                                                        | / |
| ★ | 39 | 产品规格 | * 整机规格 | *环境适应性            | 气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa | 否 |
|   | 40 | 产品规格 | * 整机规格 | 特殊机型环境适应性         | /                                                                                                        | / |
| ★ | 41 | 产品规格 | * 整机规格 | *机械环境适应性          | 机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定                                                                              | 否 |
| ★ | 42 | 产品规格 | * 整机规格 | *噪声               | 符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB                                                  | 否 |

|   |    |            |                       |                      |                                                                                                                                                                                                    |   |
|---|----|------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 43 | 产 品 规<br>格 | AI 计 算<br>单 元 规<br>格  | AI 计 算<br>单 元        | 单台配置 GPU 架构 AI 加速卡<br>数量 $\geq 8$ 块；<br>单卡显存容量 $\geq 24\text{GB}$ ，FP32<br>浮 点 矢 量 算 力 $\geq 73.5\text{TFLOPS}$ ，FP16 浮点矢量<br>算力 $\geq 294\text{TFLOPS}$ ，FP8 浮点<br>矢量算力 $\geq 588\text{TFLOPS}$ 。 | 否 |
|   | 44 | 产 品 规<br>格 | A I 计<br>算 单 元<br>规 格 | 一 键 式<br>迁 移         | /                                                                                                                                                                                                  | / |
|   | 45 | 产 品 规<br>格 | 机 柜 规<br>格            | *机柜尺<br>寸            | /                                                                                                                                                                                                  | / |
|   | 46 | 产 品 规<br>格 | 机 柜 规<br>格            | 机 柜 管<br>理 板         | /                                                                                                                                                                                                  | / |
|   | 47 | 产 品 规<br>格 | 机 柜 规<br>格            | 机 柜 电<br>源 规 格       | /                                                                                                                                                                                                  | / |
| ★ | 48 | 功 能 要<br>求 | * 主 板<br>功 能          | *主板外<br>部 接 口<br>种 类 | 支持 USB、显示、管理等接<br>口，如：VGA、DP、HDMI、<br>USB3.0、PS/2 接口、BMC 管<br>理端 口                                                                                                                                 | 否 |
|   | 49 | 功 能 要<br>求 | * 主 板<br>功 能          | 主 板 防<br>烧 板 设<br>计  | /                                                                                                                                                                                                  | / |
|   | 50 | 功 能 要<br>求 | * 主 板<br>功 能          | 扩 展 功<br>能           | /                                                                                                                                                                                                  | / |
| ★ | 51 | 功 能 要<br>求 | * 网 络<br>功 能          | *网络功<br>能            | 支持网络连接、网络访问、数<br>据交换和网络管控功能                                                                                                                                                                        | 否 |
| ★ | 52 | 功 能 要<br>求 | *CPU<br>功 能           | *计算处<br>理            | 支持通用计算及虚拟化功能。<br>处理器需集成整型计算单元、<br>浮点计算单元、内存控制器、<br>I/O 模块等，处理器与存储部<br>件、网络部件、I/O 部件等组<br>成计算系统，提供数据处理、<br>网络接入等计算相关功能                                                                              | 否 |
|   | 53 | 功 能 要<br>求 | *CPU<br>功 能           | *密码算<br>法 实<br>现     | /                                                                                                                                                                                                  | / |

|   |    |      |                      |                             |                |   |
|---|----|------|----------------------|-----------------------------|----------------|---|
|   | 54 | 功能要求 | 存储功能                 | 内存校验                        | /              | / |
|   | 55 | 功能要求 | 存储功能                 | SATA SSD NAND 健康状态上报        | /              | / |
|   | 56 | 功能要求 | 存储功能                 | SATA SSD 单 die 故障隔离         | /              | / |
|   | 57 | 功能要求 | RAID 卡功能（若支持 RAID 卡） | RAID 卡 RAID 级别支持            | /              | / |
|   | 58 | 功能要求 | RAID 卡功能（若支持 RAID 卡） | RAID 卡 BBU 单元               | /              | / |
|   | 59 | 功能要求 | 光驱功能                 | 光驱类型（是否支持 RW，以及光盘类型 CD/DVD） | /              | / |
| ★ | 60 | 功能要求 | * 电源功能               | *电源热插拔                      | 整机电源模块应具备热插拔功能 | 否 |
| ★ | 61 | 功能要求 | * 电源功能               | *电源过流保护                     | 支持过流及短路保护的功能   | 否 |
| ★ | 62 | 功能要求 | * 整机功能               | *散热方式                       | 支持风冷或液冷等散热方式   | 否 |

|   |    |      |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|---|----|------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 63 | 功能要求 | * 整机功能   | 其他功能        | 支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 否 |
| ★ | 64 | 功能要求 | * 管理系统功能 | *BMC 固件基础功能 | 1) 支持 DHCP 设置网络功能；<br>2) 支持静态 IP 设置网络功能；<br>3) 支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；<br>4) 支持日志信息导出和记录删除功能；<br>5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；<br>6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；<br>7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；<br>8) 支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；<br>9) 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；<br>10) 支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；<br>11) 支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；<br>12) 支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；<br>13) 支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； | 否 |

|   |    |      |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|---|----|------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |    |      |          |              | 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能;<br>15)支持设置口令策略功能;<br>16)支持访问权限设置功能,并通过日志记录访问事件;<br>17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能,并提供默认口令修改提示;<br>18)支持读取设备主板的工作环境温度功能;<br>19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能;<br>20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能,并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理;<br>21)应支持固件版本查询、固件升级<br>22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能;<br>23)BMC 启动时间应不超过 180s, 实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用;<br>24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 |   |
|   | 65 | 功能要求 | * 管理系统功能 | BMC 固件增强功能   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | / |
| ★ | 66 | 功能要求 | * 管理系统功能 | *BIOS 固件基础功能 | a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能;<br>b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能;<br>c) 支持设置界面中英文显示切换功能;<br>d) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能;                                                                                                                                                                                                                | 否 |

|   |    |      |             |              |                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|---|----|------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |    |      |             |              | e) 支持操作系统安装和引导功能,应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口;<br>f) 支持设置启动顺序,并按照设置的启动顺序启动功能;<br>g) 支持安全启动功能;<br>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能;<br>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能;<br>j) 支持 RAID 识别和启动功能; k) 支持串口重定向功能;<br>l) 支持固件更新功能;<br>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能;<br>n) 支持网络引导启用和关闭功能 |   |
| ★ | 67 | 功能要求 | * 管理系统功能    | *远程控制        | 支持远程关机和重新启动功能                                                                                                                                                                                                                                    | 否 |
| ★ | 68 | 功能要求 | * 操作系统及驱动功能 | *操作系统及驱动的升级  | 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级                                                                                                                                                                                                                           | 否 |
|   | 69 | 功能要求 | * 操作系统及驱动功能 | 操作系统及驱动的备份还原 | /                                                                                                                                                                                                                                                | / |
| ★ | 70 | 功能要求 | * 操作系统及驱动功能 | *操作系统功能      | a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能;<br>b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求                                                                                                                                                                                  | 否 |
| ★ | 71 | 功能要求 | * 中文信息处理功能  | *中文信息处理      | 符合 GB 18030 的有关规定                                                                                                                                                                                                                                | 否 |
|   | 72 | 功能要求 | 机柜功能        | 机柜管理功能       | /                                                                                                                                                                                                                                                | / |

|   |    |      |            |                    |                                       |   |
|---|----|------|------------|--------------------|---------------------------------------|---|
|   | 73 | 功能要求 | 机柜功能       | 机柜通信方式             | /                                     | / |
|   | 74 | 功能要求 | 机柜功能       | 多集群作业管理            | /                                     | / |
|   | 75 | 安全要求 | * 关键部件安全要求 | *关键部件安全要求 3        | /                                     | / |
| ★ | 76 | 安全要求 | * 固件安全要求   | *故障检测              | 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 | 否 |
|   | 77 | 安全要求 | * 固件安全要求   | 内存故障智能预测自愈修复       | /                                     | / |
|   | 78 | 安全要求 | * 固件安全要求   | 硬盘故障智能预测           | /                                     | / |
|   | 79 | 安全要求 | * 固件安全要求   | PCIe 链路故障智能诊断      | /                                     | / |
|   | 80 | 安全要求 | * 固件安全要求   | 内存故障隔离             | /                                     | / |
|   | 81 | 安全要求 | * 固件安全要求   | 内存、PCIe 卡的故障精准告警功能 | /                                     | / |
|   | 82 | 安全要求 | * 固件安全要求   | 异常下电关键数据保护         | /                                     | / |
|   | 83 | 安全要求 | * 固件安全要求   | BMC/BIOS 固件双镜像     | /                                     | / |

|   |    |      |          |             |                                                        |   |
|---|----|------|----------|-------------|--------------------------------------------------------|---|
|   |    |      | 求        | 保护          |                                                        |   |
|   | 84 | 安全要求 | * 固件安全要求 | CPU 核重启隔离   | /                                                      | / |
|   | 85 | 安全要求 | * 固件安全要求 | 内存地址隔离      | /                                                      | / |
|   | 86 | 安全要求 | * 固件安全要求 | 内存存储阵列替换    | /                                                      | / |
|   | 87 | 安全要求 | * 固件安全要求 | 安全启动        | /                                                      | / |
|   | 88 | 安全要求 | * 系统安全要求 | syslog 双向鉴别 | /                                                      | / |
| ★ | 89 | 安全要求 | * 系统安全要求 | *弱口令字典检查    | 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令                    | 否 |
| ★ | 90 | 安全要求 | * 系统安全要求 | *白名单访问控制    | 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制                                | 否 |
|   | 91 | 安全要求 | * 系统安全要求 | 双因素鉴别       | /                                                      | / |
| ★ | 92 | 安全要求 | * 系统安全要求 | *二次鉴别       | 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 | 否 |
|   | 93 | 安全要求 | * 系统安全要求 | 匿名化告警接收邮箱   | /                                                      | / |
| ★ | 94 | 安全要求 | * 系统安全要求 | *密码证书安全加密存  | 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的                  | 否 |

|   |     |      |             |              |                                                                                           |   |
|---|-----|------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |     |      |             | 储            | 和业界已知不安全的密码算法                                                                             |   |
| ★ | 95  | 安全要求 | * 系统安全要求    | *敏感信息安全传输    | 支持使用安全的传输加密协议（如 <b>SSH</b> 或 <b>HTTPS</b> 等）传输用户的敏感信息                                     | 否 |
| ★ | 96  | 安全要求 | * 信息安全要求    | *研发过程安全      | 供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯 | 否 |
|   | 97  | 安全要求 | * 信息安全要求    | 漏洞管理         | /                                                                                         | / |
|   | 98  | 安全要求 | * 信息安全要求    | 网络关设备服务器要求   | /                                                                                         | / |
|   | 99  | 安全要求 | * 信息安全要求    | 增强要求         | /                                                                                         | / |
| ★ | 100 | 安全要求 | * 物理安全      | *物理安全        | 安全要求应符合 <b>GB 4943.1</b> 的规定                                                              | 否 |
| ★ | 101 | 安全要求 | * 限用的物质限量要求 | *限用物质的限量要求   | 限用物质的限量应符合 <b>GB/T 26572</b> 的要求                                                          | 否 |
| ★ | 102 | 性能要求 | *CPU 性能     | *CPU 主频      | $\geq 2.6\text{GHz}$                                                                      | 否 |
| ★ | 103 | 性能要求 | *CPU 性能     | * 单 CPU 核数   | $\geq 30$                                                                                 | 否 |
| ★ | 104 | 性能要求 | *CPU 性能     | * 单 CPU 末级缓存 | $\geq 120\text{MB}$                                                                       | 否 |

|   |     |      |           |             |                                       |   |
|---|-----|------|-----------|-------------|---------------------------------------|---|
|   |     |      |           | 容量          |                                       |   |
| ★ | 105 | 性能要求 | *内存性能     | 单内存模块容量     | $\geq 32\text{GB}$                    | 否 |
| ★ | 106 | 性能要求 | *内存性能     | *内存速率       | $\geq 4800\text{MT/s}$                | 否 |
|   | 107 | 性能要求 | 存储性能      | 硬盘转速        | /                                     | / |
|   | 108 | 性能要求 | RAID卡性能   | RAID卡缓存容量大小 | /                                     | / |
|   | 109 | 性能要求 | FC HBA卡性能 | FC HBA卡速率   | /                                     | / |
| ★ | 110 | 性能要求 | 网络性能      | 独立网卡速率      | $\geq 25\text{GE}$                    | 否 |
|   | 111 | 性能要求 | 网络性能      | 板载网卡速率      | /                                     | / |
| ★ | 112 | 性能要求 | *电源能耗     | *电源能耗       | 符合 GB/T 9813.3 的有关规定                  | 否 |
| ★ | 113 | 兼容要求 | *部件兼容性要求  | *内存兼容性      | 适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格       | 否 |
| ★ | 114 | 兼容要求 | *部件兼容性要求  | *固态存储兼容性    | 适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 | 否 |
|   | 115 | 兼容要求 | *部件兼容性要求  | FC HBA卡兼容性  | /                                     | / |
|   | 116 | 兼容要求 | *部件兼容性要求  | RAID卡兼容性    | /                                     | / |
| ★ | 117 | 兼容要求 | *部件兼容性要求  | *网卡兼容性      | 网卡应适配两种或以上厂商产品                        | 否 |

|   |     |         |           |              |                                                                                |   |
|---|-----|---------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 118 | 兼容要求    | * 部件兼容性要求 | *功能卡兼容性      | 内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡                                        | 否 |
| ★ | 119 | 兼容要求    | * 外设兼容性   | *外设兼容性       | 兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 | 否 |
| ★ | 120 | 兼容要求    | * 软件兼容性   | *数据库兼容       | 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品                                                              | 否 |
| ★ | 121 | 兼容要求    | * 软件兼容性   | *中间件兼容       | 兼容 3 个及以上厂商的中间件产品                                                              | 否 |
| ★ | 122 | 兼容要求    | * 软件兼容性   | *平台软件兼容      | 兼容 3 个及以上厂商的大数<br>据平台                                                          | 否 |
|   | 123 | 兼容要求    | * 软件兼容性   | 虚拟化软件兼容      | /                                                                              | / |
|   | 124 | 可靠性要求   | 存储可靠性要求   | SATA SSD 可靠性 | /                                                                              | / |
| ★ | 125 | 可靠性要求   | * 整机可靠性要求 | *整机可靠性       | m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h                                                   | 否 |
| ★ | 126 | 可靠性要求   | * 整机可靠性要求 | *风扇可靠性       | 风扇寿命应不低于 40000h                                                                | 否 |
| ★ | 127 | 可靠性要求   | * 整机可靠性要求 | *部件可靠性       | 支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外）                                                          | 否 |
| ★ | 128 | 包装及运输要求 | * 包装及运输要求 | *标志、包装、运输和贮存 | 符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定                                              | 否 |

|   |     |      |          |           |                                                                                                                                                                            |   |
|---|-----|------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★ | 129 | 服务要求 | * 服务响应   | *服务响应     | a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；<br>b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日内解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；<br>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；<br>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 | 否 |
| ★ | 130 | 服务要求 | * 服务响应   | *培训服务     | 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容                                                                                                                                                 | 否 |
| ★ | 131 | 服务要求 | * 服务周期   | *服务周期     | a) 产品免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年；<br>b) 设备停产后继续提供质量保障服务(含备品备件)，服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；<br>c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户；<br>d) 产品发布日期需在随机文件中明确                                     | 否 |
| ★ | 132 | 服务要求 | * 服务工具要求 | *工具要求     | 供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权                                                                                                                         | 否 |
|   | 133 | 服务要求 | * 服务工具要求 | 辅助工具      | /                                                                                                                                                                          | / |
| ★ | 134 | 服务要求 | * 服务工具要求 | *驱动安装升级指引 | 供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引                                                                                                                         | 否 |

|   |     |      |         |                     |                                                       |   |
|---|-----|------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------|---|
|   | 135 | 服务要求 | *服务工具要求 | 随机附开盖工具             | /                                                     | / |
|   | 136 | 服务要求 | *服务工具要求 | 代码迁移工具              | /                                                     | / |
|   | 137 | 服务要求 | *服务工具要求 | 性能分析工具              | /                                                     | / |
|   | 138 | 服务要求 | *服务工具要求 | 跨架构平台应用兼容           | /                                                     | / |
| ★ | 139 | 服务要求 | *服务工具要求 | *管理软件               | 具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能                   | 否 |
| ★ | 140 | 服务要求 | *增值服务   | *厂家升级产品与软件扩容服务      | 供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力                               | 否 |
|   | 141 | 服务要求 | *增值服务   | 服务保障升级              | /                                                     | / |
| ★ | 142 | 服务要求 | *增值服务   | *提供上门服务             | 供应商具备提供上门服务的能力(可收费)                                   | 否 |
|   | 143 | 服务要求 | *增值服务   | 业务场景性能优化服务及整体架构升级服务 | /                                                     | / |
| ★ | 144 | 供保要求 | *供应链质量  | *抗干扰性               | 当产品部件出现供应风险时,应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障,必要时应停止相关受影响产品的销售 | 否 |
| ★ | 145 | 供保要求 | *供应     | *供应能                | 供应商提供供应链稳定承诺                                          | 否 |

|  |  |   |     |     |                       |  |
|--|--|---|-----|-----|-----------------------|--|
|  |  | 求 | 链质量 | 力证明 | 书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 |  |
|--|--|---|-----|-----|-----------------------|--|

## 4、数据中心交换机

| 参数及功能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.交换容量<math>\geq 8\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 1700\text{Mpps}</math>；</p> <p>▲2.整机最大路由地址表<math>\geq 750\text{K}</math>，整机最大 ARP 地址表<math>\geq 90\text{K}</math>，整机最大 MAC 地址表<math>\geq 700\text{K}</math>，提供带有 CMA 标志的第三方检测报告扫描件；</p> <p>3.支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测；</p> <p>4.支持本地接口镜像和远程接口镜像；支持流镜像；</p> <p>5.支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道；支持 2 到 4 层的 ACL；</p> <p>▲6.支持跨设备链路聚合技术 DRNI 或 M-LAG，提供带有 CMA 标志的第三方检测报告扫描件。</p> <p>7.支持 2 至 4 层包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP(IPv4/IPv6)地址、目的 IP(IPv4/IPv6)地址、TCP/UDP 端口号的条件过滤；</p> <p>▲8.支持 RDMA 场景下的 ECN 功能，提供带有 CMA 标志的第三方检测报告扫描件；</p> <p>9.支持 VxLAN、EVPN 等功能；</p> <p>10.配置 25GE 光口端口数量<math>\geq 24</math> 个，100GE 光口端口数量<math>\geq 8</math> 个，电源<math>\geq 2</math> 个，独立风扇槽位<math>\geq 5</math> 个，风扇<math>\geq 5</math> 个，配置 25G 光模块数量<math>\geq 4</math> 个，万兆光模块数量<math>\geq 6</math> 个，40G 光模块数量<math>\geq 2</math> 个。</p> |

## 5、万兆业务接入交换机

| 参数及功能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.交换容量<math>\geq 2.5\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 700\text{Mpps}</math>；</p> <p>2.支持模块化双电源且分别可热插拔；支持模块化双风扇且独立可热插拔，风扇风道可调，支持智能风扇调速；</p> <p>3.支持 OPENFLOW1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换；支持 VxLAN 二层网关、支持 VxLAN 三层网关、支持 EVPN；</p> <p>4.支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，分布式弹性路由；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置；</p> <p>5.支持本地端口镜像和远程端口镜像，支持流镜像；</p> <p>▲6.支持跨设备链路聚合技术 DRNI 或 M-LAG，提供带有 CMA 标志的第三方</p> |

检测报告扫描件；

7. 支持 IGMPv1/v2/v3，MLDv1/v2；支持 IGMP Snoopingv1/v2/v3，MLD Snoopingv1/v2；支持 PIM Snooping；支持 MLD Proxy；支持组播 VLAN；支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM；支持 MSDP, MSDP for IPv6；支持 MBGP, MBGP for IPv6；

▲8.支持 VxLAN 二层互通，支持 VxLAN 集中式网关互通功能，支持 EVPN 分布式网关二三层互通功能，提供带有 CMA 标志的第三方检测报告扫描件；

9.支持 IPv4 静态路由、RIPV1/V2、OSPF、BGP、ISIS；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；

▲10.支持可扩展防火墙等多功能子卡模块，提供带有 CMA 标志的第三方检测报告扫描件；

11.支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 IPv6 ACL；支持出方向 ACL，支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；

12.实配万兆 SFP+光接口数量 $\geq 24$ 个，40G QSFP+接口数量 $\geq 2$ 个，交流电源模块数量 $\geq 2$ 个，风扇模块数量 $\geq 2$ 个，扩展插槽数量 $\geq 2$ 个，40G 多模光模块数量 $\geq 2$ 个。

## 6、分布式存储

### 参数及功能要求

1. CPU：处理器采用 X86 架构，数量 $\geq 2$ 颗，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，核数 $\geq 12$ 核，支持 AVX 指令集，末级缓存容量 $\geq 30\text{MB}$ ，热设计功耗 $\geq 150\text{W}$ ，内存最高速率 $\geq \text{DDR5-5600MHz}$ ；CPU 计算处理：支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能；

2.主板：需支持所提供的 CPU 和内存；非板载内存的可扩展插槽数量 $\geq 32$ 个；主板储存接口至少支持 SATA；PCIe 插槽接口需符合 PCIe4.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容；

3.内存：数量 $\geq 8$ ，内存标准 $\geq \text{DDR5}$ ，单条配置：容量 $\geq 32\text{GB}$ ，传输速率 $\geq 4800\text{MT/s}$ ；内存通道支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，当支持 2DPC 时，印制电路板上应具备插槽的序号标识，具体通道数应在随机文件中明确；

4.硬盘：【系统硬盘】：数量 $\geq 2$ ，单盘容量 $\geq 480\text{GB}$ ，接口技术：SATA，存储介质：SSD；【缓存硬盘】：数量 $\geq 4$ ，单盘容量 $\geq 3\text{TB}$ ，接口技术：NVMe U.2，存储介质：SSD；【数据硬盘】：数量 $\geq 18$ ，单盘容量 $\geq 20\text{TB}$ ，接口技

术：SATA，存储介质：HDD；

5.阵列卡：配置独立 raid 卡，缓存 $\geq 4\text{GB}$ ，支持 RAID0/1/10/5；

6.网络：千兆电口数量 $\geq 4$ 个，双端口 10Gb 光口网卡(满配多模光模块)数量 $\geq 2$ 块。网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能；

7.外部接口规格：显示接口至少有 VGA、DP、HDMI 其中一种；USB 接口：至少配备 1 个及以上 USB 接口；

8.电源规格：电源模块数量 $\geq 2$ 块，热插拔电源，支持 1+1 冗余。支持过流及短路保护的功能，实配单电源功率 $\geq 1300\text{W}$ ；

9.整机规格：

外观及结构：

1)服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；

2)产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；

3)产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；

4)应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；

5)机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体；

10.BMC 固件基础功能

1)支持 DHCP 设置网络功能；

2)支持静态 IP 设置网络功能；

3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；

4)支持日志信息导出和记录删除功能；

5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；

6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；

7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；

8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；

9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；

10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；

11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；

12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；

13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；

14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；

15)支持设置口令策略功能；

- 16)支持访问权限设置功能,并通过日志记录访问事件;
- 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能,并提供默认口令修改提示;
- 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能;
- 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能;
- 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能,并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理;
- 21)应支持固件版本查询、固件升级;
- 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能;
- 23)BMC 启动时间应不超过 180s,实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用;
- 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。

#### 11.BIOS 固件基础功能:

- 1) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能;
- 2) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能;
- 3) 支持设置界面中英文显示切换功能;
- 4) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能;
- 5) 支持操作系统安装和引导功能,应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口;
- 6) 支持设置启动顺序,并按照设置的启动顺序启动功能;
- 7) 支持安全启动功能;
- 8) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能;
- 9) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能;
- 10) 支持 RAID 识别和启动功能;
- 11) 支持串口重定向功能;
- 12) 支持固件更新功能;
- 13) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能;
- 14) 支持网络引导启用和关闭功能;
- 15) 支持远程关机和重新启动功能;

#### 12.软件系统功能要求:

- 1) 操作系统及驱动功能需满足:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级;支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能;
- 2) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加的指标要求;
- ▲3) 需确保新部署的分布式存储系统能够与学校现有的分布式存储系统无缝兼容,通过构建统一管理平台,实现集群资源的共享利用。供应商提供相关兼容承诺函,格式自拟;

4) 配置并提供分布式融合存储软件系统授权;

▲5) 分布式融合存储软件系统支持卷克隆、卷迁移, 提供带有 CMA 标志的第三方检测报告扫描件;

6) 分布式融合存储软件系统支持跨数据中心的分布式集群块双活和数据双活功能, 主机能够并发读写同一双活卷, 任何一边站点设备宕机均不影响上层业务系统运行, 提供带有 CMA 标志认证的第三方检测报告扫描件;

▲7) 分布式融合存储软件系统需支持文件级快照回滚, 支持对快照中的单个文件进行回滚操作, 提供带有 CMA 标志的第三方检测报告扫描件;

13.若投标产品若含有操作系统, 需满足中文信息处理功能, 符合 GB18030 的有关规定;

14.固件安全: 支持故障检测功能, 可检测 FRU (内存、硬盘等) 的故障并发出告警, 支持硬盘告警精细化, 可区分硬盘固件、配置、物理故障三类告警;

15.系统安全

1) 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能, 出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令;

2) 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制;

3) 二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作, 已登录用户应通过二次鉴别后, 才能执行操作;

4) 密码证书安全加密存储: 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储, 禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法;

5) 敏感信息安全加密传输;支持使用安全的传输加密协议 (如 SSH 或 HTTPS 等) 传输用户的敏感信息;

16.部件兼容性

1) 适配 3 种及以上厂商的内存产品, 且均不低于产品支持的内存规格;

2) 适配 3 种或以上厂商的固态存储产品, 且均不低于产品支持的固态存储设备规格; 网卡应适配两种或以上厂商产品;

3) 内置或适配符合 PCIe 的功能卡, 如: 网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡;

17.外设兼容性: 兼容多种主流生产商的外部设备, 包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等, 要求使用不同厂商的外部设备时, 系统均能正常识别和安装驱动;

18.软件兼容性

兼容 3 个及以上厂商的数据库产品; 兼容 3 个及以上厂商的中间件产品; 兼容 3 个及以上厂商的大数据平台;

19.整机可靠性: m1 值 (MTBF 的不可接受值) 不得低于 200000h, 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)

20.包装及运输: 标志、包装、运输和贮存符合 GB/T9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定;

## 21.服务响应：

- 1)提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；
  - 2)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；
  - 3)培训服务:供应商提供培训材料、产品手册等培训相关内容；
- 22.需提供原厂三年质保和售后服务承诺函。

## 7、综合布线及电力改造

### 参数及功能要求

包含中心机房供电线路改造、网络、电源布线，配置电柜，柜内断路器，双电源自动切换器根据实际情况定制，包含以上内容，但不限于此，最终实施需要用户确认后方可进行。

#### 1. 输出配电柜整体要求如下：

- 1) 定制柜体灰色（200cm 高，120cm 宽，80cm 深），左右带侧板，可拆卸；
- 2) 柜体内配置双电源自动切换装置及断路器，互感器等；
- 3) 前面板安装多功能数显仪表仪器及指示灯等；
- 4) 市电（发电机）双路输入八路输出，双路自动切换装置最高离地面不能超过 160cm。

2. 配电柜内实配 630A/4P 双电源自动切换器数量 $\geq 1$  个，250A/3P 断路器数量 $\geq 3$  个，160A/3P 断路器数量 $\geq 3$  个，100A/3P 断路器数量 $\geq 3$  个，32A/3P 断路器数量 $\geq 12$  个，以及相关的配套电缆；

3. 对数据中心 A2,A3,A4 机柜的供电由原来的 5KW 改造为 12KW，并配套铺设电缆和 PDU，扩增列头柜内相关机柜微端开关容量至 63A，开关至 PDU 线缆采用不低于 10 平方国标低烟无卤线缆。每台机柜增加两条 63A PDU，单条 PDU 提供不少于 16 路插座输出，其中 10A 插座不少于 6 路，16A 插座不少于 10 路；输出插座优先选用符合 GB1002-2024《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》规定的两极带接地单相 10A 三孔插座、单相 16A 三孔插座，改造所需线缆长度约 80 米。

4. 现有数据中心 UPS（MGE Galaxy 7000）一年原厂维保服务；

5. 项目综合布线施工，包含设备安装调试。

## 二、其他项目相关要求：

1. 供应商可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。

2. 检测的标准依据国家有关规定执行。

3. 所投货物必须生产厂家在中国设有技术服务机构。

4. 除竞争性磋商文件要求提供的货物备件、专用工具和消耗品外，所有备件必须符合国家标准及行业要求。

5. 本次采购货物中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

6. 如果未在竞争性磋商文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则供应商可给予补充说明。

7. 质量保证期为 3 年，非人为或不抗力因素，导致产品损坏，供应商须免费上门维修（第一年只换不修）

### 8. 售后服务及保修

在建设项目中，提供如下服务承诺：

①项目验收结束后，提供 3 年免费服务，提供软件的免费升级更新

②免费提供完整的产品资料，包括系统安装使用手册、系统功能模块说明书、用户使用手册、帮助文档等；

③提供 7×24 小时响应服务；

④对所反映的任何问题在 2 小时之内得到及时响应，在远程不能解决问题的情况下，应确保 24 小时之内赶到现场以求实地解决问题；

⑤保证所推荐设备之间有良好的互联性及兼容性；

在保修期内，投标方负责免费对全部货物进行维护和软件维护、升级。投标方在保修期内每一季度一次巡检。

9. 合同签订后 30 个日历日内完成本项目的供货、安装及调试。本次采购项目为交钥匙工程，所需的一切货物、材料、安装、税金等相关费用，应全部包含在投标报价之中。

10.采购内容及技术规格要求中，所描述的技术参数，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照。供应商所投产品应等同或相当于或高于采购文件所描述的技术要求。

11.本项目为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，所有商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求的，供应商应提供相关承诺函予以响应。

12.根据选择产品的节能环保情况，供应商应在竞争性磋商响应文件中提供节能环保产品证明文件。

13.供应商应在响应文件中提供类似项目业绩证明材料。

14.供应商根据本项目特点及采购人实际情况，在竞争性磋商响应文件中制定完善的项目实施方案。项目实施方案应包括但不限于：安装计划、组织机构、安全保障措施、安装调试规划、安装人员组成、质量保证措施等内容。

15.供应商针对本项目特点，应在竞争性磋商响应文件中制定人员培训方案。方案应包括但不限于：培训的时间、地点、目标方式、内容、对象和措施、培训工程师数量、培训人员资质等。

16.供应商针对本项目需求提供售后服务方案，方案应包括但不限于：售后服务内容、形式、团队成员数、含免费维修响应时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、售后服务地点等。

17.供应商还可在文件中提供其他与本项目相关的内容。

### 三、验收方式及标准

1、验收组织方式：☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：河南财经政法大学

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：10% ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒ 否

2、履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 10 个工作日内组织验收）

3、履约验收方式：☒ 一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

4、履约验收程序：(1)到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

(2)开箱(实物及数量参数)验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单 进行核对，做好货物(设备)验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、货物(设备) 使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行验收， 所需费用由乙方承担。验收时对照货物(设备)使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

5、履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

6、履约验收标准：符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求。

7、是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒ 否

8、履约验收其他事项：无 （产权过户登记等）

## 第六章 磋商方法和标准

### 一、磋商方法

采用综合评分法，总分值 100 分。竞争性磋商小组对各供应商的竞争性磋商响应文件进行初步审查、详细评审后，按综合评审得分由高到低顺序推荐排名。如综合评审得分相同的，按最后磋商响应报价由低到高顺序推荐排名；综合评审得分且最后磋商响应报价相同的，按技术指标等优劣顺序推荐排名。

#### （一）初步审查

竞争性磋商小组对各供应商的竞争性磋商响应文件进行初步审查，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。依据以下标准对供应商进行审查，有一项不符合初步审查标准的，该供应商为不合格。

- 1.雷同性分析：投标（响应）文件制作机器码和文件创建标识码不能一致；
- 2.具有有效的法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；
- 3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明（提供 2024 年度财务审计报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；截止到响应文件开启时间，供应商成立时间不足要求时限的，可提供银行资信证明材料）；
- 4.依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供自 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。
- 5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 6.参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 7.信用查询记录符合竞争性磋商文件规定；

- 8.签章或盖章或签字符合竞争性磋商文件要求；
- 9.磋商响应文件有效期符合竞争性磋商文件规定；
- 10.磋商响应文件无重大或不可接受的偏差；
- 11.供应商首轮报价未超过最高限价；
- 12.带★代表实质性指标，不满足或未响应该指标项将导致投标被拒绝；
- 13.磋商响应文件未附有采购人不能接受的条件；
- 14.不同供应商单位负责人不是同一人或者未存在直接控股、管理关系；
- 15.非联合体投标；
- 16.竞争性磋商文件及法律法规规定的其他情形。

（以上要求中，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料。）

## （二）详细评审

### 1. 澄清有关问题

1.1 对于竞争性磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，竞争性磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

1.2 供应商的澄清、说明或者补正不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

1.3 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

### 2. 综合比较与评价

2.1 竞争性磋商小组按照竞争性磋商文件中规定的磋商方法和标准，对初步审查合格的竞争性磋商响应文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

## 2.2 磋商及最后报价：

2.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

2.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

2.2.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。竞争性磋商小组在线向通过初步审查的供应商发起竞争性磋商响应最后（二次）报价。供应商登录远程采购项目，在评审过程中收到远程报价通知时，即可远程在线报价，供应商未提交最终报价的，供应商视为退出磋商，其响应文件无效。

2.2.4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

2.3 磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

2.4 竞争性磋商小组完成评审后，应当出具书面磋商评审报告。

2.5 竞争性磋商小组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。持不同意见的竞争性磋商小组成员应当在磋商评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意磋商评审报告。

## 二、评分标准（满分 100 分）

| 评分因素           | 评分内容     | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 分值 |
|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 报价部分<br>(30 分) | 报价       | <p>满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：<br/> 磋商报价得分 = (磋商基准价 / 最后磋商报价) × 30 × 100%</p> <p>因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和磋商报价得分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 |
| 技术部分<br>(40 分) | 技术参数     | <p>磋商小组根据响应文件和相关证明材料对磋商文件的响应情况，对照判断所供货物是否满足磋商文件的要求，供应商可提供技术参数满足或优于磋商文件要求的产品：</p> <p>1.带“★”代表实质性指标，所投产品应符合或优于该指标要求，不满足的响应文件无效；技术参数指标中“/”表示为该条技术指标不作要求。</p> <p>2.带“▲”号的技术参数及功能要求为关键技术指标，共 18 分，每有一项不满足扣 2 分，超过 9 条不满足视为响应文件有重大或不可接受的偏差，响应文件无效。（如需提供证明文件的，需按照采购文件要求提供相关证明文件）</p> <p>3.不带“★”且不带“▲”的技术参数及功能要求为一般技术参数，共 22 分，每有 1 项不满足扣 0.5 分，超过 44 条不满足视为响应文件有重大或不可接受的偏差，响应文件无效。</p> <p>注：凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。</p> | 40 |
| 综合部分<br>(30 分) | 业绩       | 提供供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的类似项目业绩，每提供 1 份得 2 分，最高得 6 分。（完整业绩=合同+发票扫描件，业绩扫描不清楚、不完整或无法辨认的不予认可，虚假业绩将自行承担相关责任。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6  |
|                | 节能环保相关认证 | 本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品给                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  |

| 评分因素 | 评分内容 | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                              | 分值 |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|      |      | 予加分，每个证书 1 分，最多得 2 分。供应商应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。                                                                                                                                                                                                                   |    |
|      | 快递包装 | 供应商承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》且快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》，得 2 分。                                                                                                                                                                                                                     | 2  |
|      | 实施方案 | <p>供应商根据本项目特点及采购人实际情况，制定完善的项目实施方案。项目实施方案应包括但不限于：安装计划、组织机构、安全保障措施、安装调试规划、安装人员组成、质量保证措施等内容。</p> <p>供应商对每项内容论述详细，完全贴合采购需求的得 8 分；供应商对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述，或内容未包括具体细节的得 5 分；供应商提供的内容不完整存在明显缺陷的得 2 分；未提供相关内容的得 0 分。</p>                                                                  | 8  |
|      | 培训方案 | <p>供应商针对本项目特点，制定人员培训方案。方案应包括但不限于：培训的时间、地点、目标方式、内容、对象和措施、培训工程师数量、培训人员资质等。</p> <p>供应商对每项内容论述详细，完全贴合项目采购需求的得 4 分；供应商对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述，或内容未包括具体细节的得 2 分；供应商提供的内容不完整存在明显缺陷的得 1 分；未提供相关内容的得 0 分。</p>                                                                                 | 4  |
|      | 售后服务 | <p>1. 供应商针对本项目需求提供售后服务方案，方案应包括但不限于：售后服务内容、形式、团队成员数、含免费维修响应时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、售后服务地点等。</p> <p>对每项内容论述详细，完全贴合项目采购需求的得 6 分；对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述，或内容未包括具体细节的得 4 分；投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 2 分；未提供相关内容的得 0 分。</p> <p>2. 供应商需承诺所投产品由原厂工程技术人员进行安装、部署、调试、测试等工作，提供承诺函得 2 分，不提供得 0 分；</p> | 8  |

## 第七章 政府采购合同

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：\_\_\_\_\_

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是 ☐否

否

若本项目不专门面向中小企业采购,是否给予小微企业评审优惠: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☐否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☐否

分包主要内容: \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同,请分别填写):

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同,只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☐否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: \_\_\_\_\_ 金额: \_\_\_\_\_

国别: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 规格型号: \_\_\_\_\_

☐否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☐不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额 (如有) 小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他 \_\_\_\_\_

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐ 全额付款: \_\_\_\_\_

☒ 分期付款: 签订合同后 (15 个工作日内) 向乙方支付合同金额的 30% 作为预付款;  
验收合格并完成审计后支付剩余合同价款。

☐ 成本补偿: \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日, 完成日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: 供应商以电汇、支票、汇票、本票、保函等非现金  
形式提交履约保证金。

收取履约保证金金额: 合同金额的 5%

履约担保期限: 在成交供应商履行完合同约定义务事项后退还。

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: 河南财经政法大学

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ ☒ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒ 否

验收组织的其他事项： 无

(2) 履约验收时间： (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收)

(3) 履约验收方式： ☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收： (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序： (1) 到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

(2) 开箱(实物及数量参数)验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单 进行核对， 做好货物(设备)验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、货物(设备) 使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、 调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行验收， 所需费用由乙方承担。验收时对照货物(设备)使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪 器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录， 验收结束出具验收报告。若仪器出现质量 问题， 应将详细情况书面通知供应商。

(5) 履约验收的内容： (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准： 符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项： 无。

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自 生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

|                                   |  |                  |  |
|-----------------------------------|--|------------------|--|
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） |  | 乙方（供应商）          |  |
| 单位名称（公章或合同章）                      |  | 单位名称（公章或合同章）     |  |
| 法定代表人或其委托代理人（签章）                  |  | 法定代表人或其委托代理人（签章） |  |
|                                   |  | 拥有者性别            |  |
| 住 所                               |  | 住 所              |  |
| 联 系 人                             |  | 联 系 人            |  |
| 联系电话                              |  | 联系电话             |  |
| 通信地址                              |  | 通信地址             |  |
| 邮政编码                              |  | 邮政编码             |  |
| 电子邮箱                              |  | 电子邮箱             |  |
| 统一社会信用代码                          |  | 统一社会信用代码         |  |
|                                   |  | 开户名称             |  |
|                                   |  | 开户银行             |  |
|                                   |  | 银行账号             |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。        |  |                  |  |

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方方向第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方; 逾期退还的, 乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

#### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

### 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

### 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

### 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

|                    |                     |                                                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求             | 不接受联合体                                                         |
| 第二节<br>第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释              | 无                                                              |
| 第二节<br>第 4.4 款     | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 10 个工作日                                                        |
| 第二节<br>第 4.6 款     | 约定甲方承担的其他义务和责任      | 无                                                              |
| 第二节<br>第 5.4 款     | 约定乙方承担的其他义务和责任      | 无                                                              |
| 第二节<br>第 6.1 款     | 履行合同义务的顺序           | 无                                                              |
| 第二节<br>第 7.1 款     | 包装特殊要求              | 无                                                              |
|                    | 指定现场                | 河南财经政法大学（河南省郑州市金水东路 180 号）                                     |
| 第二节<br>第 7.2 款     | 运输特殊要求              | 无                                                              |
| 第二节<br>第 7.3 款     | 保险要求                | 无                                                              |
| 第二节<br>第 8.2 (1) 项 | 质量保证期               | 3 年。                                                           |
| 第二节<br>第 8.2 (3) 项 | 货物质量缺陷响应时间          | 对所反映的任何问题在 2 小时之内得到及时响应，在远程不能解决问题的情况下，应确保 24 小时之内赶到现场以求实地解决问题； |
| 第二节<br>第 11.1 款    | 其他应当保密的信息           | 无                                                              |
| 第二节<br>第 12.2 款    | 合同价款支付时间            | 支付方式：签订合同后（15 个工作日内）向乙方支付合同金额的 30%作为预付款；验收合格并完成审计后支付剩余合同价款     |
| 第二节<br>第 13.2 款    | 履约保证金不予退还的情形        | 无                                                              |
| 第二节<br>第 13.3 款    | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金  | 无                                                              |

|                     |                |                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维修期限      | 质量保证期为 3 年, 非人为或不抗力因素, 导致产品损坏, 供应商须免费上门维修 (第一年只换不修)。                                                                                 |
| 第二节<br>第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约定        | 无                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他服务      | 无                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 15.1 款     | 修理、重作、更换相关具体规定 | 无                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费        | 1 乙方未按合同规定时间完成供货、设备安装调试、系统集成环境改造达到验收条件, 乙方每逾期一天, 须按照合同总额 5‰ 的标准向甲方交纳违约金, 累计不超过合同总额的 5 %。<br>2. 未能按期完成, 经乙方提出逾期情况说明, 甲方同意延期, 不视为乙方违约。 |
| 第二节<br>第 15.3 款     | 逾期付款利息         | 无                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 15.4 款     | 其他违约责任         | 无                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 19.2 款     | 解决争议的方法        | 因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决:<br>(1) 向 _____ 仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为 _____;<br>(2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。                        |
| 第二节<br>第 23.1 款     | 其他专用条款         | 无                                                                                                                                    |

## 附件 1：河南省政府采购合同融资政策告知函

### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

附：

## 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

附件：

### 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。

