

# 2026年北京业务处理中心服务器、交换机、超融合软件采购项目

## 公开招标文件 (货物类)

采购项目编号： 052GSH2026020

中国人民银行集中采购中心

2026年03月04日



# 第一章 投标邀请

中国人民银行集中采购中心现采取公开招标的方式，就“2026年北京业务处理中心服务器、交换机、超融合软件采购项目”（项目编号：052GSH2026020）邀请合格投标人进行密封投标。本项目为非政府采购项目，参照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》及政府采购领域相关程序。

## 1.1 招标标的

### 1.1.1 本次招标标的

本次招标标的为下列货物及其到货安装、调试、售后质量保证及技术支持、培训等服务：

本次招标标的为：

采购包预算金额（元）：2,465,000.00

采购包最高限价（元）：2,465,000.00

序号	标的名称	品目名称	品目分类编码	标的类别	计量单位	数量	中小企业划分标准所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	备注
1	服务器	A02010104 服务器	A0201 0104	货物	台	5.00	工业	是	否	否	是	
2	超融合软件	A08060301 基础软件	A0806 0301	货物	套	1.00	工业	否	否	否	否	
3	高端交换机	A02010202 交换设备	A0201 0202	货物	台	4.00	工业	否	否	否	否	
4	中端交换机 （配置一）	A02010202 交换设备	A0201 0202	货物	台	2.00	工业	否	否	否	否	
5	中端交换机 （配置二）	A02010202 交换设备	A0201 0202	货物	台	6.00	工业	否	否	否	否	
6	低端交换机	A02010202 交换设备	A0201 0202	货物	台	8.00	工业	否	否	否	否	

根据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购进口产品管理办法》的有关规定，本次招标 不允许 进口产品投标。

### 1.1.2 实施本国产品政策

根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》实施本国产品标准： 是

### 1.1.3 中小企业政策

本项目是否专门面向中小企业采购：

1) 不专门面向中小企业采购

投标人根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。国务院批准的中小企业划分标准为《中小企业

划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）。符合政策要求的供应商出具的《中小企业声明函》，应当按照采购文件规定的格式完整、准确填写。《中小企业声明函》中‘（采购文件中明确的所属行业）’部分应填写采购文件明确的所属行业。

如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。一般只将采购项目中的主要货物作为标的物，配件、辅料等一般不作为标的物，也不对其生产厂商作相应要求。

1.2 投标人资格要求

1.2.1信用核查

必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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投标人，否则其投标将被拒绝。

1.2.2一般资格要求

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	信用核查	必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、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投标人，否则其投标将被拒绝。
2	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
3	财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（供应商应提供书面承诺）	财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（供应商应提供书面承诺）
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（供应商应提供书面承诺）	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（供应商应提供书面承诺）
5	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；（供应商应提供书面承诺）	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；（供应商应提供书面承诺）
6	具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。	具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

1.2.3需求单位要求的资格条件

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	是否提供证明材料	提供方式
----	----------	---------	----------	------

1	采购项目要求	1. 供应商应为具有相关经营范围、有资格和能力提供本项目的货物或服务的原厂商或代理商。如投标人所投货物产品并非自己制造，须提供一旦中标可自中标通知书发出后15个自然日内取得该产品原厂商出具的投标产品的授权函（或代理商资质证明）及原厂商售后服务承诺函的承诺（不接受代表处、办事处、分公司等不具备独立承担民事责任能力单位的授权）。（供应商应提供书面承诺）2. 供应商须在法律和财务上独立、合法运作并独立于招标人，不得直接或间接地与招标人为本项目所委托的其他机构有任何关联。供应商、供应商主要股东、供应商高管或主要负责人不得与招标人有任何关联关系或利害关系。（供应商应提供书面承诺）	是	供应商应提供书面承诺
---	--------	--	---	------------

### 1.3 电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用中国人民银行集中采购中心互联网采购交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”，<https://jzcg.pbc.gov.cn/>）。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

1.3.1 供应商参与电子化采购活动前，应在项目电子化交易系统中完成注册，完善信息。登陆项目电子化交易系统后，自行在项目交易-附件下载中查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

1.3.2 供应商应登录项目电子化交易系统获取招标文件。

未按上述要求成功获取招标文件的供应商，自行承担不利后果。

1.3.3 供应商应使用系统公告-《关于供应商办理CA数字证书及电子签章的通知》中指定供应商签发的数字证书（CA）和电子签章。供应商登录项目电子化交易系统进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.3.4 供应商应当加强数字证书(CA)及电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

1.3.5 供应商可自行准备计算机终端参加现场开标会议，解密投标文件。

1.3.6 项目电子化交易系统技术支持：

服务电话：010-66195993

CA及签章服务：通过项目电子化交易系统-系统公告中《关于供应商办理CA数字证书及电子签章的通知》。

### 1.4 招标公告期限

详见采购公告或邀请书

### 1.5 获取招标文件的时间、方式

1.5.1 获取招标文件时间：详见采购公告或邀请书。

1.5.2 获取招标文件方式：在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函

。在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。如澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件。供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 1.6 供应商递交对招标文件问询的要求

详见采购公告或邀请书

## 1.7 投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

1.7.1投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书。

1.7.2投标文件提交方式

详见本招标文件“2.4.9投标文件的提交”

1.7.3开标地点：详见采购公告或邀请书。本项目采取现场线上开标。

## 1.8 讲标

无需讲标

## 1.9 采购人及采购代理机构信息

1.9.1采购人：

中国人民银行清算总中心

地址：北京市海淀区阜成路18号华融大厦

邮编：100048

联系人：朱丹

联系电话：68401760

1.9.2代理机构：

中国人民银行集中采购中心

地址：北京北京市西城区北京市西城区成方街32号

邮编：100032

联系人（文件发放、开标前咨询）：周女士

联系电话（文件发放、开标前咨询）：66194632

联系人（开、评标咨询）：冯先生

联系电话（开、评标咨询）：66194772

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	投标文件制作、提交与补充、修改、撤回	详见“2.4.8 投标文件的编制、签章和加密及其相关规定”、“2.4.9 投标文件的提交”、“2.4.10 投标文件的补充、修改、撤回”。
2	开标	详见“2.5.1 开标”
3	投标资格审查	开标结束后，采购人应当对投标人进行资格审查，给出审查结论。
4	评标方法	综合评分法
5	评标委员会人数	共5人， 其中评审专家4人， 采购人代表1人。
6	是否接受联合体	不接受
7	是否允许合同分包	不允许合同分包；
8	相同品牌的投标人的认定	<p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
9	是否接受选择性报价	否
10	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
11	投标有效期	不少于开标之日后90天。
12	确认中标方式	<p>采购单位授权评审委员会按照评审原则直接确定中标供应商。</p> <p>采购人授权评标委员会直接确定中标人。评标委员会按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定第一中标候选人为中标人。</p>

13	信息公示渠道	中国人民银行集中采购中心互联网采购交易系统、中国政府采购网
14	中标通知书	采购结果公告发布后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
15	履约保证金	无
16	供应商质疑	供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑
17	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构根据实际情况启用纸质投标文件开展：交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；如启用纸质的响应文件，则以纸质响应文件为准
18	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。
19	其他事项	无
20	分项报价注意事项	无

## 2.2 总则

### 2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的解释权属于采购代理机构。

### 2.2.2有关定义

- 一、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。
- 二、“现场线上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成开标、唱标和记录等活动，供应商到达采购公告规定的开标地点，登陆项目电子化交易系统，在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 三、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。
- 四、“货物”指本招标文件要求投标人应提供的设备、软件、备品配件、工具及有关技术资料 and 材料。
- 五、“服务”指本招标文件要求供应商承担的安裝、调试、售后质量保证及技术支持、人员培训以及其他伴随服务。

### 2.2.3投标费用

投标人应自行承担参加本次投标所涉及的一切费用。

### 2.2.4投标范围

投标人必须对本次招标标的整体投标。

### 2.2.5招标文件技术指标的非限制性

本招标文件技术需求部分规定的技术指标仅说明本项目的采购需求，并没有任何限制性。投标人可以选用性能等同的设备或部件进行投标，但必须实质上满足招标文件对技术性能实质性的要求，并应在投标文件中进行相应的说明和论证。

### 2.2.6招标通知方式

采购代理机构通过[投标人须知前格式 信息公示渠道]发布本次招标所涉及的所有公告、通知等。投标人没有接收其他形式的通

知，不视为招标人没有履行通知义务。

## 2.3 招标文件

### 2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本；
- （八）附则。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### 2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、投标人要求澄清招标文件的，请于澄清截止时间前由参加报名的供应商持法人代表授权书，向采购代理机构正式书面提出（书面文件必须加盖单位公章）。采购代理机构将予以答复，逾期提交的不予受理。

二、采购人或采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，应当在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告应在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

三、更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

四、更正公告一经在指定媒体上发布后，将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件。投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## 2.4 投标

### 2.4.1 投标文件的语言

- 一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用简体中文。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### 2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### 2.4.3 投标货币

本次项目投标报价中的单价和总价全部采用人民币表示和结算。

### 2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相



关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

#### 2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见本招标文件第六章。

#### 2.4.6 投标文件格式

一、 投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。投标文件格式中签字、盖章等具体要求的，从其要求后，扫描成电子版，再纳入投标文件。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### 2.4.7 投标报价

一、投标人的投标报价应为投标货物在采购人指定地点交货并完成安装调试和正常运行（含售后质量保证及技术支持、培训、备件等所有伴随服务）的最终价格。

二、采购人不接受投标人提供的选择性报价、赠送，每种货物或服务只允许有一个报价。否则，在评标时将其视为无效投标。

三、投标人必须在“投标分项报价表”中报出投标货物和服务的分项单价。对招标文件要求提供的货物和服务、而投标人未提供分项报价的，视为已包含进合同总金额中。

四、除合同条款中另有规定外，投标货物和服务的分项单价在合同实施期间不得变动。

#### 2.4.8 投标文件的编制、签章和加密及其相关规定

##### 一、电子投标文件的编制、签章和加密

（一）编制。投标文件应当根据招标文件的规定进行编制。投标人应登陆项目电子化交易系统后，进入“项目交易”-“附件资料”下载投标（响应）客户端，按照客户端操作要求，编制投标文件。

（二）签章。投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用投标人电子签章对投标文件进行签章。

投标人采用联合体方式投标的，电子投标文件均需加盖投标人联合体各自单位的电子签章。

（三）加密。投标人完成投标文件签章后，使用投标人数字证书(CA)对投标文件进行加密。

（四）投标文件编制工具会生成加密投标文件和非加密电子投标文件。

投标人须携带加密投标文件的数字证书(CA)和密封的非加密电子投标文件参加开标会议。

##### 二、纸质投标文件

（一）编制。投标人还应制作纸质投标文件1份。纸质投标文件不得行间插字、涂改或增删，如有修改，必须由投标人法人代表或经其正式授权代表签名或盖单位公章。

纸质投标文件应与电子投标文件一致。因纸质投标文件与电子投标文件内容不一致而导致的不利后果由投标人承担。

（二）签章。纸质投标文件应由投标人法人代表或经其正式授权代表逐页签名或逐页盖单位公章。正式授权代表签字的，投标文件中需附有“法人代表授权书”。

投标人采用联合体方式投标的，纸质投标文件需加盖投标人联合体各自单位公章。

纸质投标文件应由投标人法人代表或经其正式授权代表逐页签名或逐页盖单位公章。正式授权代表签字的，投标文件中需附有“法定代表人授权书”。

纸质投标文件中的盖章、公章仅指与投标人名称全称相一致的标准单位公章，而非投标专用章等其他非公章。如使用投标专用章，须提供特别说明函，明确该投标专用章作为投标文件的签章其效力等同于单位公章（该特别说明函须同时加盖投标人单位公章和投标人投标专用章）。“法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明”必须按招标文件要求加盖与投标人名称全称相一致的标准单位公章。

（三）纸质投标文件启用情形：当出现“投标人须知前附表”中“特殊情况”所述情形，采购人或采购代理机构根据实际情况启用纸质投标文件。

### 三、非加密电子投标文件和纸质投标文件的密封

#### 1、外层信封应：

写明项目名称、项目编号、投标人名称、地址和邮政编码，并于袋口密封处加盖公章。

注明“请勿在202 年 月 日 时 00 分（开标时间）之前启封”的字样。

2、外层包装没有按上述规定密封的纸质投标文件和非加密的电子版投标文件将会被拒绝。

3、电报、电话、传真、邮件形式的纸质投标文件概不接受。

未按照招标文件要求密封的，采购人、采购代理机构应当拒收。

#### 4、出现下列情况之一的投标文件按无效投标处理：

投标人未能按招标文件要求提供投标文件纸质版和电子版（包括线上加密和现场递交的非加密电子版）；

投标文件电子版未按要求加盖《关于供应商办理CA数字证书及电子签章的通知》中指定供应商签发的单位电子签章（如遇启用纸质投标文件时，纸质投标文件未按要求加盖公章）

### 2.4.9投标文件的提交

#### 一、通过项目电子化交易系统上传提交

投标人应当在投标截止时间前，通过项目电子化交易系统上传提交加密的电子投标文件1份。

投标截止时间后，投标人未成功通过项目电子化交易系统上传提交已加密的电子投标文件的，将视为未提交投标文件，采购代理机构不再接收其他任何形式的投标文件，供应商已递交的其他任何形式的投标文件视为无效提交。

成功通过项目电子化交易系统上传提交电子加密投标文件是指在投标截止时间前，上传提交按照最终版本招标文件编制加密的投标文件，并获取相应的《投标（响应）文件签收回执单》。

#### 二、现场递交

（一）投标人授权代表现场递交文件及参加开标时，应须另行单独递交法定代表人授权书（无需密封，含法定代表人、被授权人身份证复印件）。

投标人未递交法定代表人授权书、有效身份证复印件或法定代表人授权书未加盖单位公章的，其现场递交的投标文件将被拒绝。

#### （二）现场递交投标文件

#### 1、非加密电子投标文件：

投标人成功通过项目电子化交易系统上传提交已加密的电子投标文件后，在投标文件提交截止时间前，须现场递交密封的存有非加密电子投标文件的移动存储介质1份。非加密电子投标文件应与加密电子投标文件一致。

#### 2、纸质投标文件：

投标人成功通过项目电子化交易系统上传提交已加密的电子投标文件后，在投标文件提交截止时间前，须现场递交密封的纸质投标文件1份。纸质投标文件应与加密电子投标文件一致。

### 2.4.10投标文件的补充、修改、撤回

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功通过项目电子化交易系统上传提交加密电子投标文件。

对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已上传提交的加密电子投标文件，通过投标（响应）文件编制工具进行补充、修改后，加盖电子签章和加密，重新通过项目电子化交易系统上传提交。

投标人通过项目电子化交易系统撤回投标文件后，视为未提交过投标文件。

## 2.5 开标、资格审查、评标和中标

### 2.5.1开标

一、本项目在招标文件中规定的时间和地点组织开标现场通过电子化交易系统线上开标。开标的开始时间为投标文件提交截止时间。

#### 二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统进入“项目交易-开标（开启）投标（响应）文件-供应商开标（开启）大厅”参与开标会议。

### 三、解密投标文件

（一）投标文件提交截止时间后，成功通过项目交易系统上传提交已加密的电子投标文件的投标人不足3家的，采购代理机构将不予启动投标文件解密程序。

（二）投标文件解密时限为30分钟；投标人应在规定的解密时限内，登录项目电子化交易系统，使用本投标人加密电子投标文件时使用的数字证书（CA）对电子投标文件解密。

如投标人在规定的解密时限内CA解密失败的，代理机构现场开封并上传投标人已现场递交的备用非加密电子投标文件。

（三）解密过程中出现下列情形，投标文件提交无效：

- 1、未在规定的解密时限时间内完成解密。
- 2、CA解密失败且备用非加密电子投标文件上传失败。

### 四、唱标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

#### 2.5.2资格审查

详见本招标文件第一章“1.2投标人资格要求”

#### 2.5.3评标

详见本招标文件第五章。

#### 2.5.4中标通知书

一、采购人或代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在[投标人须知前附表信息公示渠道]上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。中标、成交供应商享受财库〔2020〕46号文件规定的中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》将随中标、成交结果一并公示。

中标、成交供应商享受《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）文件规定的本国产品标准及相关政策的，中标、成交供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》将随中标、成交结果一并公示。

二、中标通知书是合同的组成部分。

三、采购人或代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### 2.6 签订合同

一、合同甲方应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

二、如果中标人没有按照前款规定与合同甲方签约，采购人有权按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一个中标候选人为中标人，或重新招标。如中标供应商被发现前期采购过程中存在提供虚假材料谋取中标的行为，该供应商中标无效，按照政府采购有关法规要求处理。

三、招标文件、中标人的投标文件及澄清文件，均为合同的组成部分。

### 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

技术、商务指标按重要性分为“★”、“#”和“▲”指标。“★”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“#”代表重要指标，“▲”代表一般指标项，“#”和“▲”指标可作为比较性评价指标。

#### 3.1 项目概况

序号	内 容	说 明
1	项目背景	为改善系统运行环境，优化系统架构，提高生产系统稳定性和先进性，加强自主可控水平，完成会计核算数据集中系统（以下简称“ACS”）和数字供应链金融服务平台（以下简称“DSFP”）生产环境建设及业务迁移。
2	执行依据	关于审批《2026年ACS及DSFP北京业务处理中心设备更新及系统迁移项目》任务的请示
3	项目目标	搭建一套虚拟化资源池及网络环境，对ACS及DSFP北京业务处理中心生产环境进行设备更新及系统迁移，顺利完成业务迁移工作。
4	项目内容	采购服务器5台、超融合软件1套、高端交换机4台、中端交换机（配置一）2台、中端交换机（配置二）6台、低端交换机8台，用于2026年ACS及DSFP北京业务处理中心设备更新及系统迁移项目建设。
5	项目范围	ACS及DSFP北京业务处理中心的供货及实施
6	重要性分析	1. 现有ACS业务处理中心已上线运行10年，因设备老化所带来的系统运行风险不断增大。 2. ACS及DSFP北京业务处理中心计划搬迁至北京中心，需要完成IT资源建设和相关系统的迁移。本批次采购的交换机、服务器、超融合软件是搭建生产环境的必要设备和系统，为ACS及 DSFP北京业务处理中心提供资源环境。
7	与前期项目的关系	无

#### 3.2 技术及商务要求

本技术要求共有“★”指标131个，“#”指标64个，“▲”指标0个。

序号	分类	重 要 性	指标项	二级指标	指标要求	是否 提供 证明 材料	提供方式
----	----	-------------	-----	------	------	----------------------	------

1	服务器产品规格	★	*CPU规格	*CPU 信息	架构：国产兼容X86指令集高性能服务器级别CPU，符合安全可靠测评要求 单颗CPU核心数量：≥32核 单颗CPU线程数：≥64线程 基础频率：≥2.5GHz 实配2颗	否	
2	服务器产品规格	★	*主板规格	*主板支持的CPU 和内存情况	国产兼容X86指令集高性能服务器级别CPU 内存型号：16G/32G/64G DDR5 ECC RDIMM	否	
3	服务器产品规格	#	*主板规格	*主板内存槽数量	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于16个	否	
4	服务器产品规格	#	*主板规格	*主板存储接口	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 存储接口中的 1 种，并满足与提供的硬盘接口适配	否	
5	服务器产品规格	★	*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	服务器产品规格	★	*主板规格	*主板PCIe插槽数量及规格	服务器PCIe插槽或接口≥6个	否	
7	服务器产品规格		*主板规格	特殊孔位及接口	不涉及	否	
8	服务器产品规格	#	*主板规格	板载网络接口	若支持板载网络接口应不少于 1 个1GE 网口	否	

9	服务器产品规格	#	*主板规格	主板OCP 插槽数量	支持OCP2.0 及以上插槽的数量不少于 1 个	否	
10	服务器产品规格	★	*内存规格	*内存数量	≥8, 实配容量不小于0.5TB, 所有物理内存品牌型号一致	否	
11	服务器产品规格	★	*内存规格	*内存规格	≥ DDR5 ECC-RDIMM 单根容量≥64GB	否	
12	服务器产品规格	#	*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	服务器产品规格	#	*存储规格	硬盘类型	供应商给出服务器支持硬磁盘和固态盘类型及规格	否	
14	服务器产品规格	★	*存储规格	*硬磁盘实配容量	配备固态盘1, 实配固态盘单盘容量不小于960GB SATA SSD 配备固态盘2, 实配固态盘单盘容量不小于3.84TB SATA SSD	否	
15	服务器产品规格	#	*存储规格	硬盘接口类型	提供SATA、PCIe接口类型固态盘接口	否	
16	服务器产品规格	★	*存储规格	*硬盘实配数量	a) 配备固态盘1, 实配盘数应不小于2 b) 配备固态盘2, 实配盘数应不小于6	否	

17	服务器产品规格	★	*存储规格	*硬盘插槽数量及规格	实配2.5/3.5英寸接口的热拔插硬盘插槽≥ 12，满足上述硬盘部署要求。	否	
18	服务器产品规格		*存储规格	硬盘其他参数要求	a) 机械硬盘准备时间应不大于30s 侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔 工作状态环境温度应满足5℃~55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 b) 若服务器支持固态硬盘，固态硬盘符合SJ/T 11654相关规定	否	
19	服务器产品规格	★	RAID卡规格（若支持 RAID卡）	RAID 卡支持的 SAS 接口数	接口数≥8，RAID卡数量 ≥2	否	
20	服务器产品规格		SAS 直通卡规格（若支持SAS直通卡）	SAS 直通卡 SAS 接口数量	≥0	否	
21	服务器产品规格		HBA 卡规格（若支持HBA直通卡）	HBA 卡端口数量	≥0	否	
22	服务器产品规格	★	*网络规格	*网口速率和数量	配置≥4个千兆电口 配置≥8个万兆光口	否	
23	服务器产品规格		*网络规格	存储型服务器网口速率和数量	不涉及	否	
24	服务器产品规格	★	*网络规格	独立网卡网口数量	≥4块2端口 10G光纤网卡，满配10Gb光模块，满配10Gb光模块 ≥1块4端口 1G电口网卡	否	

25	服务器产品规格	#	*网络规格	独立网卡接口类型	支持RJ45/QSFP/SFP 等	否	
26	服务器产品规格		*网络规格	板载网卡接口类型	不涉及	否	
27	服务器产品规格	★	*外部接口规格	*显示接口	显示接口类型应不少于 1 种，如： VGA、DP、HDMI 等	否	
28	服务器产品规格	★	*外部接口规格	*USB 接口	配备USB 接口，如USB2.0、USB3.0等	否	
29	服务器产品规格	#	*外部接口规格	特殊接口及孔位	前面板预留 1 个专用USB 母座接口孔位	否	
30	服务器产品规格		*外部接口规格	其他接口	不涉及	否	
31	服务器产品规格	★	*电源规格	*电源冗余模式	整机电源模块按 1+1 冗余或N+1 冗余配置	否	
32	服务器产品规格	★	*电源规格	*电源模块数量	≥2	否	



33	服务器产品规格	★	*电源规格	*电源功率	电源模块功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求	否	
34	服务器产品规格		*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	服务器产品规格	★	*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 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 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 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 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 f) 高密度服务器应给出CPU 个数与机柜高度 g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确	否	
36	服务器产品规格	★	*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	服务器产品规格		*整机规格	服务器导轨	供应商给出导轨尺寸、安装方式等信息	否	
38	服务器产品规格	★	*整机规格	CPU 个数与机柜高度单位(U)比	CPU个数：≥2 机柜高度：2U	否	

39	服务器产品规格	★	*整机规格	*环境适应性	气候环境适应性应符合GB/T 9813.3 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	服务器产品规格		*整机规格	特殊机型环境适应性	不涉及	否	
41	服务器产品规格	★	*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	服务器产品规格	★	*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	否	
43	服务器产品规格		AI 计算单元规格	AI 计算单元	不涉及	否	
44	服务器产品规格		AI 计算单元规格	一键式迁移	不涉及	否	
45	服务器产品规格	★	机柜规格	*机柜尺寸	供应商给出长度、高度和深度	否	
46	服务器产品规格		机柜规格	机柜管理板	不涉及	否	

47	服务器产品规格		机柜规格	机柜电源规格	不涉及	否	
48	服务器功能要求	★	*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	服务器功能要求		*主板功能	主板防烧板设计	支持主板防烧板设计，保证电源故障后不扩散	否	
50	服务器功能要求		*主板功能	扩展功能	不涉及	否	
51	服务器功能要求	★	*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	服务器功能要求	★	*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	服务器功能要求	★	*CPU功能	*密码算法实现	CPU芯片应符合GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T 37092或 GM/T0028 的相关规定	否	
54	服务器功能要求		存储功能	内存校验	支持内存校验或内存增强型纠错功能	否	

55	服务器功能要求	#	存储功能	SATA SSD NAND 健康状态上报	支持关键外部存储器（硬磁盘、SSD等）的健康状态上报并进行故障诊断	否	
56	服务器功能要求	#	存储功能	SATA SSD单 die 故障隔离	支持 SSD 关键外部存储器中单存储晶元故障隔离	否	
57	服务器功能要求	★	RAID卡功能（若支持 RAID卡）	RAID 卡RAID 级别支持	RAID模式支持0/1/5/6/10/50/60, 实配同时支持直通和RAID模式。大于等于4GB缓存	否	
58	服务器功能要求		RAID卡功能（若支持 RAID卡）	RAID 卡BBU 单元	RAID 卡支持电池或电容备份单元	否	
59	服务器功能要求		光驱功能	光驱类型（是否支持 RW，以及光盘类型CD/DVD）	不涉及	否	
60	服务器功能要求	★	*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	服务器功能要求	★	*电源功能	*电源过流保护	支持过流及短路保护的功能	否	
62	服务器功能要求	★	*整机功能	*散热方式	支持风冷或液冷等散热方式	否	

63	服务器功能要求	★	*整机功能	其他功能	支持关键部件冗余（包括电源、风扇等） 支持熔断保护与恢复功能	否	
64	服务器功能要求	★	*管理系统功能	*BMC 固件基础功能	1) 支持DHCP 设置网络功能 ； 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	否	

65	服务器功能要求	#	*管理系统功能	BMC 固件增强功能	a) 网络控制、安装提供图形访问界面网络；b) 设备的BMC 管理软件界面显示报警信息，且能够按报警的严重程度进行区分；c) Web GUI 采用 BMC 端口直连，平均响应时间为不大于 1s	否	
66	服务器功能要求	★	*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；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；c) 支持设置界面中英文显示切换功能；d) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA设备信息功能；e) 支持操作系统安装和引导功能，应向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；f) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；g) 支持安全启动功能；h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能；i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；j) 支持 RAID 识别和启动功能；k) 支持串口重定向功能；l) 支持固件更新功能；m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；n) 支持网络引导启用和关闭功能	否	
67	服务器功能要求	★	*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	服务器功能要求	★	*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	服务器功能要求		*操作系统及驱动功能	操作系统及驱动的备份还原	不涉及	否	
70	服务器功能要求	★	*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； 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	服务器功能要求	★	*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	服务器功能要求		机柜功能	机柜管理功能	不涉及	否	
73	服务器功能要求		机柜功能	机柜通信方式	不涉及	否	
74	服务器功能要求		机柜功能	多集群作业管理	不涉及	否	
75	服务器安全要求	★	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求	CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求	否	
76	服务器安全要求	★	*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	服务器安全要求		*固件安全要求	内存故障智能预测和自愈修复	支持内存故障智能预测和自愈修复，提前自动硬隔离，避免内存故障引起的非预期宕机以及内存寿命的降低	否	
78	服务器安全要求		*固件安全要求	硬盘故障智能预测	支持硬盘故障智能预测，基于故障模型预测出硬盘的故障	否	

79	服务器安全要求		*固件安全要求	PCIe 链路故障智能诊断	支持PCIe 链路故障智能诊断，判断出现故障的PCIe 链路	否	
80	服务器安全要求		*固件安全要求	内存故障隔离	支持内存故障隔离，在内存产生CE故障时，内存地址被隔离成功，服务器正常运行，业务系统不中断	否	
81	服务器安全要求		*固件安全要求	内存、PCIe卡的故障精准告警功能	支持内存、PCIe 卡的故障精准告警功能，触发告警并明确指示具体的故障位置	否	
82	服务器安全要求		*固件安全要求	异常下电关键数据保护	支持异常下电关键数据保护，支持数据备份恢复机制，防止系统异常掉电导致的数据文件丢失	否	
83	服务器安全要求		*固件安全要求	BMC/BIOS固件双镜像保护	支持BMC/BIOS 固件双镜像保护，运行异常时自动切换到备份镜像运行，提升系统稳定性	否	
84	服务器安全要求		*固件安全要求	CPU 核重启隔离	支持CPU 核发生不可纠正故障后，重启后由BIOS 隔离该故障核，OS不可见，防止 OS 再次使用导致系统异常，核 0 除外	否	
85	服务器安全要求		*固件安全要求	内存地址隔离	在硬件支持的情况下，支持故障内存地址重启后隔离	否	
86	服务器安全要求		*固件安全要求	内存存储阵列替换	在硬件支持的情况下，支持故障内存存储阵列替换	否	



87	服务器安全要求		*固件安全要求	安全启动	支持执行环境要求在整个系统启动的过程中，系统应提供一个机制来保护平台的完整性	否	
88	服务器安全要求		*系统安全要求	syslog 双向鉴别	支持系统日志双向鉴别，对服务器根证书和客户端根证书进行鉴别	否	
89	服务器安全要求	★	*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	服务器安全要求	★	*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	服务器安全要求		*系统安全要求	双因素鉴别	不涉及	否	
92	服务器安全要求	★	*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	服务器安全要求		*系统安全要求	匿名化用户告警接收邮箱	支持带外管理系统中的用户告警接收邮箱进行匿名化处理	否	
94	服务器安全要求	★	*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	服务器安全要求	★	*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 HT TPS 等）传输用户的敏感信息	否	
96	服务器安全要求	★	*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	服务器安全要求		*信息安全要求	漏洞管理	供应商承诺，生产商已建立漏洞全量视图，保证产品版本涉及到的所有漏洞(如驱动程序、B MC 软件等)都可以查看	否	
98	服务器安全要求		*信息安全要求	网络关键设备服务器要求	作为网络关键设备的服务器应符合 GB 40050 的相关规定	否	
99	服务器安全要求		*信息安全要求	增强要求	不涉及	否	
100	服务器安全要求	★	*物理安全	*物理安全	安全要求应符合GB 4943.1 的规定	否	
101	服务器安全要求	★	*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	服务器性能要求	★	*CPU性能	*CPU 主频	≥2.5GHz	否	

103	服务器性能要求	★	*CPU性能	*单CPU 核数	≥32	否	
104	服务器性能要求	#	*CPU性能	*单CPU 末级缓存容量	≥64MB	否	
105	服务器性能要求	#	*内存性能	单内存模块容量	≥64GB	否	
106	服务器性能要求	#	*内存性能	*内存速率	≥5600MT/s	否	
107	服务器性能要求		存储性能	硬盘转速	不涉及	否	
108	服务器性能要求	★	RAID卡性能	RAID 卡缓存容量大小	配备 RAID 卡且 RAID 卡有缓存容量，容量不少于4GB	否	
109	服务器性能要求		FC HBA卡性能	FC HBA 卡速率	不涉及	否	
110	服务器性能要求	★	网络性能	独立网卡速率	电口≥1GE 光口≥10GE	否	

111	服务器性能要求		网络性能	板载网卡速率	≥1GE	否	
112	服务器性能要求	★	*电源能耗	*电源能耗	符合GB/T 9813.3 的有关规定	否	
113	服务器兼容要求		*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	服务器兼容要求	★	*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	服务器兼容要求		*部件兼容性要求	FC HBA 卡兼容性	不涉及	否	
116	服务器兼容要求		*部件兼容性要求	RAID 卡兼容性	RAID 卡应适配两种或以上厂商产品	否	
117	服务器兼容要求		*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	服务器兼容要求	★	*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	服务器兼容性要求		*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	服务器兼容性要求	#	*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	服务器兼容性要求	#	*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	服务器兼容性要求	#	*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	服务器兼容性要求	#	*软件兼容性	虚拟化软件兼容	兼容3款及以上主流虚拟化软件，兼容本项目配套的超融合软件	否	
124	服务器可靠性要求	#	存储可靠性要求	SATA SSD可靠性	SSD 的 m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 200000h	否	
125	服务器可靠性要求	#	*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	服务器可靠性要求		*整机可靠性要求	*风扇可靠性	风扇寿命应不低于 40000h	否	

127	服务器可靠性要求	★	*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	服务器包装及运输要求	★	*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	服务器服务要求	#	*服务响应	*服务响应	a) 提供7*24小时电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务; b) 对故障维修要求应在0.5小时内作出实质性响应, 如需提供现场服务, 应在接到通知后2小时内到达现场解决故障, 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; c) 应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; d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务	否	
130	服务器服务要求	★	*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	服务器服务要求	#	*服务周期	*服务周期	a) 产品免费服务周期(含换件和维修)自双方签署终验报告次日起3年; b) 设备停产后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; c) 产品停止服务时间应提前1年告知客户; d) 产品发布日期需在随机文件中明确	否	
132	服务器服务要求	★	*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	服务器服务要求		*服务工具要求	辅助工具	支持如下功能, a) 本地的数据备份和还原功能; b) 网络的数据备份和还原功能; c) 服务器操作系统的自动安装功能; d) 服务器索赔硬件需要的驱动程序和系统补丁	否	

134	服务器服务要求	★	*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	服务器服务要求		*服务工具要求	随机附开盖工具	不涉及	否	
136	服务器服务要求		*服务工具要求	代码迁移工具	不涉及	否	
137	服务器服务要求		*服务工具要求	性能分析工具	不涉及	否	
138	服务器服务要求		*服务工具要求	跨架构平台应用兼容	不涉及	否	
139	服务器服务要求	★	*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	服务器服务要求		*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	服务器服务要求		*增值服务	服务保障升级	供应商有偿提供远程技术支持、软件授权服务、备件更换服务、现场支承服务	否	

142	服务器服务要求	#	*增值服务	*提供上门服务	供应商具备提供上门服务的能力	否	
143	服务器服务要求		*增值服务	业务场景性能优化服务及整体架构升级服务	供应商提供针对特定业务场景性能优化服务及整体架构升级服务	否	
144	服务器供保要求	★	*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	服务器供保要求	★	*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	
146	超融合软件基本要求	★	自主知识产权		虚拟化软件非OEM或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性。	否	
147	超融合软件基本要求	★	自主知识产权		所投产品为国产品牌，要求超融合产品的计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件等属于同一品牌且完全自主研发，并提供相应的计算机软件著作权登记证书，不接受第三方软件的整合，以保证功能的可靠性。	否	
148	超融合软件基本要求	★	自主知识产权		为保证产品能够持续迭代和获得快速的服务响应，产品需为自主研发，具备自主可控，超融合系统代码自主率不低于95%。	否	
149	超融合软件基本要求	★	开放性		为降低各机构本地化运维复杂度，超融合平台软件须在计算、存储、网络等具有统一的管理界面。为方便统一运维，提供开放北向接口，支持第三方管理平台对接。	否	



150	超融合软件基本要求	#	节点规模与资源占用		支持不少于80节点，超融合平台计算资源占用量低于20%。	否	
151	超融合软件基本要求	★	国产芯片支持		支持在CPU满足国产兼容X86指令集的高性能服务器上部署，兼容主流信创CPU架构。	否	
152	超融合软件基本要求	★	国产芯片支持		与本项目所投的服务器型号兼容。	否	
153	超融合软件基本要求	★	高可用		为保证系统架构的可靠性，平台应具备较高的可用性，至少满足单台服务器或因硬盘、网卡、CPU等部件故障而不影响业务系统正常运行。	否	
154	超融合软件基本要求	★	内核操作系统要求		为保证产品合规性，超融合产品采用的内核操作系统必须通过安全可靠测评。	否	
155	超融合软件基本要求	★	架构要求		产品架构为超融合架构，无需独立的计算、存储、网络、管理服务等节点，每台服务器节点均可提供计算、存储、网络资源，各个节点角色对等。并且在3副本超融合环境中，当2个运行管理服务的主节点同时故障，集群仍可对外提供服务。	否	
156	超融合软件基本要求	★	软件授权要求		超融合软件授权对单台设备不限制每颗cpu核心数、内存容量、存储容量，保证日后基于配件级扩容。交付软件授权为永久授权，且软件授权不锁定硬件，支持将软件 license 转移到其他硬件平台设备。	否	

157	超融合软件运维监控	#	集中展示		<p>1) 支持集中展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括集群资源情况，各主机资源使用情况，存储资源池的状态，以及集群故障与告警信息大屏展示等，运维人员可以直观查看超融合平台的整体运行情况。</p> <p>2) 具备可视化实时监控中心，针对超融合整体软硬件故障问题，可视化实时监控，包括：硬件监控、系统监控、服务监控等</p>	否	
158	超融合软件运维监控	#	自定义告警		支持用户可自定义告警阈值。规则策略内容包含但不限于告警名称、告警部件、告警描述、告警级别、告警类型、告警时间等信息。同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员。	否	
159	超融合软件运维管理	★	健康巡检		支持健康巡检功能，用于快速查看超融合平台健康情况。包括：总体健康状况、集群健康状况、虚拟机健康状况、存储健康状况、网络健康状况和其它信息，可自定义检测项。	否	
160	超融合软件运维管理	★	系统迁移		支持主流虚拟化平台虚拟机在线迁移，以及物理机业务迁移至虚拟机。	否	
161	超融合软件运维管理	#	裸金属管理		支持虚拟机和裸金属服务器统一管理，支持对裸金属服务器远程电源管理、挂载安装ISO镜像等操作。	否	
162	超融合软件计算虚拟化	★	虚拟机功能		虚拟机支持物理机的全部功能，如具有自己的资源（CPU，内存，网卡，存储、光驱等），可以指定单独的IP地址、MAC地址等	否	

163	超融合软件计算虚拟化	★	常规操作		支持虚拟机启动、暂停、恢复、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导入导出、快照等功能	否	
164	超融合软件计算虚拟化	★	虚拟机高可用		支持虚拟机HA（高可用）、可配置HA接入控制策略，且支持HA故障切换主机设置，达到故障隔离的效果，并支持配置虚拟机自启动策略和启动优先级。	否	
165	超融合软件计算虚拟化	★	虚拟机隔离保护		虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性。	否	
166	超融合软件计算虚拟化	★	操作系统支持		支持现有市场上主要国内外操作系统，包括Windows、CentOS、RedHat、SUSE、Ubuntu和其它国产操作系统。	否	
167	超融合软件计算虚拟化	★	虚拟机迁移		支持虚拟机在线人为主动迁移，支持硬件等故障的主动迁移，且不影响业务系统正常运行。	否	
168	超融合软件计算虚拟化	#	在线克隆		虚拟机支持在线克隆，过程中对业务运行无影响。	否	
169	超融合软件计算虚拟化	★	虚拟机快照管理		提供文件一致性快照，支持快照创建、回滚、删除等生命周期管理，可基于快照克隆独立虚拟机。支持自动化定时快照管理功能，可配置基于小时、天、周、月的定时快照策略，并针对每个虚拟机的快照计划可配置多个快照保留策略。	否	

170	超融合软件计算虚拟化	★	USB映射		支持物理机上的USB映射给虚拟机使用。	否	
171	超融合软件计算虚拟化	★	动态资源调整		提供热添加CPU、内存、磁盘、网卡的功能，无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加。支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上。	否	
172	超融合软件计算虚拟化	★	软件定义存储		采用分布式的软件定义存储架构，在通用服务器部署，提供分布式存储服务，无需单独的存储节点，使用超融合管理平台统一管理。	否	
173	超融合软件计算虚拟化	★	存储虚拟化		支持存储虚拟化功能，无需安装额外的软件，在一个统一的管理平台上进行管理、维护等。	否	
174	超融合软件计算虚拟化	★	数据保护		元数据采用分布式保护机制，分布在不同节点，在节点意外掉电、断网、宕机情况下，系统数据不会丢失，不会影响业务系统正常运行，并且不需要额外硬件对内存中元数据提供保护。	否	
175	超融合软件计算虚拟化	#	副本策略要求		支持2至3副本数，副本策略可任意选择，副本数量可基于存储池/或虚拟机/或磁盘灵活设置，各副本间保证数据的强一致性，支持多个副本的容错机制。	否	

176	超融合软件计算虚拟化	#	数据本地化		默认配置创建出的虚拟机，读取数据时直接从本地磁盘访问，无需跨越存储交换机，虚拟机运行所在的物理节点上保留一份完整的数据副本。确保最短I/O路径以降低I/O延迟并减少网络流量，以提升存储性能。即使当虚拟机发生节点迁移后，其数据副本会自动迁移至虚拟机所在的物理节点上重新形成一个完整的数据副本，以实现数据 I/O 本地化。	否	
177	超融合软件计算虚拟化	#	磁盘亚健康自动检测		支持磁盘亚健康检测功能，在出现磁盘并未完全损坏但健康状态异常，影响到IO性能的情况下，如SSD 磁盘延时超过500ms后，平台能够告警且自动将异常磁盘隔离并剔除，避免对正常的业务运行产生影响。	否	
178	超融合软件计算虚拟化	#	RAID卡IO阻塞隔离		为了避免某主机RAID卡IO阻塞影响整个集群的业务，一旦发现因故障盘或慢盘导致RAID卡出现IO阻塞，平台支持对该故障盘或慢盘进行隔离，从而避免对其他主机上的业务系统造成影响。	否	
179	超融合软件计算虚拟化	#	文件存储服务		超融合产品提供内置企业级文件存储服务，支持 NFS 访问协议。无需额外硬件成本投入，可在同一管理平台中实现超融合集群和文件存储服务的统一管理。	否	
180	超融合软件计算虚拟化	#	数据副本互斥		副本互斥地保存在集群的不同节点，当1个或多个主机或者磁盘故障，确保数据依旧正常访问	否	
181	超融合软件计算虚拟化	★	数据自动重建		支持数据自动重建机制，当主机或者磁盘故障后，自动利用集群内空闲磁盘空间，将故障数据重新恢复，能够快速恢复副本的完整性和冗余度，确保用户数据的可靠性和安全性 。	否	

182	超融合软件网络虚拟化	★	虚拟网络支持		支持网络虚拟化功能（分布式虚拟交换机、虚拟路由器、虚拟负载均衡），支持Vxlan网络和现有的Vlan网络对接，实现虚拟化平台与原有网络的兼容性。	否	
183	超融合软件网络虚拟化	#	IPV6支持		为满足用户使用ipv6地址的需求，支持为虚拟机配置ipv6地址，并可通过ipv6地址访问该业务	否	
184	超融合软件网络虚拟化	#	RDMA网络		支持 RoCE 高速网络协议作为存储网络访问协议，降低网络延时，提升存储性能。	否	
185	超融合软件网络虚拟化	#	虚拟补丁		由于本单位多数业务在云平台需要无中断、安全运行，当出现网络攻击时，云平台需具备虚拟补丁能力，可以在主机操作系统不打补丁的情况下直接在网络层对指定虚拟机开启虚拟补丁防护。	否	
186	超融合软件备份容灾	#	虚拟机备份		提供无授权限制的备份功能，可实现虚拟机全量、增量备份，支持按时间（天\小时）设置备份策略；	否	
187	超融合软件备份容灾	#	批量备份		支持批量备份，可设置备份时限速值，可设置保留最近N次备份点；可选择任意备份文件恢复为原虚拟机或新虚拟机。	否	
188	超融合软件备份容灾	#	站点级容灾		支持基于站点的异地容灾功能。	否	

189	超融合软件安全功能	#	权限管理		支持不少于三种用户身份角色，至少包括管理员、操作员、审计员角色；	否	
190	超融合软件安全功能	★	等保三级		符合国家颁布的信息系统安全等级保护三级要求。	否	
191	超融合软件安全功能	#	防病毒		提供防病毒功能，可以与第三方国产防病毒软件融合，满足虚拟机的防病毒需求。	否	
192	超融合软件安全功能	#	安全控制		支持虚拟机的入方向、出方向、出/入方向安全访问控制功能，可基于IP、端口号等设置访问规则。	否	
193	高端交换机基本指标	★	基本指标		整机交换容量支持达380Tbps以上（含） 整机转发性能支持达到115000Mpps以上（含） 参数以官网最低值为准。实配支持IPv4/IPv6双栈，设备业务接口支持单独IPv4、IPv6协议或混合IPv4、IPv6协议的标准及扩展ACL数量，在IN和OUT方向上均不少于1024条	否	
194	高端交换机机箱高度	#	机箱高度		机箱高度≤10U	否	
195	高端交换机设备架构	★	设备架构		设备采用正交CLOS架构设计，交换网槽位和业务网槽位互相90度垂直正交互联 支持同时配置安装≥4个全宽业务卡	否	

196	高端 交换机可 靠性1	★	可靠性1		实配冗余主控板，支持独立交换网板数量≥6 且满配，支持N+1方式冗余 实配冗余风扇 实 配冗余电源模块，一半电源故障情况下，支持 设备满配运行，可支持设备满载运行，实配支 持内置交流电源，不能配置外置交流电源 主 控、交换网板、业务板卡、电源、风扇等关键 部件可热插拔	否	
197	高端 交换机可 靠性2	#	可靠性2		设备支持热补丁功能，可以在设备运行的情况 下，通过补丁修复问题、优化功能，且打补丁 过程中无丢包。 实配支持M-LAG或vPC等类似 技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的 控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）。	否	
198	高端 交换机虚 拟化1	#	虚拟化1		实配支持一虚多技术	否	
199	高端 交换机虚 拟化2	#	虚拟化2		实配支持多虚一技术	否	
200	高端 交换机网 络基础 功能	★	网络基础 功能		实配支持静态路由、RIP、OSPF、BGP，实配支 持等价路由、路由策略、VRRP、策略路由，实 配支持OSPF、BGPv4的明文认证和MD5密文认证 实配支持STP/RSTP/MSTP协议，实配支持BPDUG uard功能	否	
201	高端 交换机Qos	★	Qos		实配支持多种队列调度算法 实配支持精细化 的流量监管 实配支持流量整形Shapping 实配 支持WRED拥塞避免 实配支持802.1p、TOS、DS CP、EXP优先级映射	否	
202	高端 交换机VxL AN	#	VxLAN		支持VxLAN二、三层网关功能 支持EVPN功能	否	



203	高端 交换机DCI 特性	#	DCI特性		支持ESI（Ethernet Segment Identifier）多 归接入	否	
204	高端 交换机安 全	#	安全		实配支持IPv4uRPF、DHCP Snooping、ARP防攻 击、控制层面保护、广播风暴抑制、端口隔离 实配支持IP+MAC+VLAN+PORT的绑定 支持CPU保 护功能 实配支持报文过滤功能，黑洞路由、 黑洞MAC	否	
205	高端 交换机网 络管 理	★	网络管理		实配支持Console、Telnet和SSH2命令行配置 实配支持SNMPV2、V3等通用网络管理协议 支 持网络流量特征的统计功能（如Netstream/Ne tflow/IPFIX） 实配支持端口流量镜像	否	
206	高端 交换机其 他要 求	★	其他要求1		投标产品具备工信部入网许可证，投标产品最 早入网时间截止到投标日期须达到12个月。 提供的硬件设备核心芯片是中国大陆地区注册 企业研发，具有自主知识产权，提供的软件产 品知识产权属于中国大陆地区注册企业。	否	
207	高端 交换机配 套服 务	★	配套服务		支持三年原厂质量保证服务（备件响应级别不 低于7*24*4） 完成设备上架、安装及调试服 务，工程实施、系统上线的现场技术支持服务	否	
208	高端 交换机以 太网 板（ 全宽 板卡 ）支 持	#	以太网板 （全宽板 卡）支持		支持所配置的单块业务板卡可提供≥48端口千 兆电接口（RJ45） 支持所配置的单块业务板卡 可提供≥48端口千兆SFP接口（SFP, LC） 支持所 配置的单块业务板卡可提供≥48端口万兆SFP+ 接口（SFP+, LC） 支持所配置的单块业务板卡可 提供≥36端口40G以太光接口（QSFP+, LC） 支 持所配置的单块业务板卡可提供≥36端口100G 以太光接口（QSFP28, LC）	否	

209	高端 交换 机端 口模 块支 持	#	端口模块 支持		千兆SFP电接口模块（RJ45） 千兆多模SFP光接口模块（LC） 千兆单模SFP光接口模块（LC） 万兆多模SFP+光接口模块（LC） 万兆单模SFP+光接口模块（LC） 100G QSFP28多模光接口模块（LC） 100G QSFP28单模光接口模块（LC） 40G多模光接口模块（LC）（最大传输距离100M） 40G单模光接口模块（LC）（最大传输距离2KM）	否	
210	高端 交换 机硬 件配 置要 求	★	硬件配置 要求		实配2块48*10G万兆光接口板卡（支持万兆多模、万兆单模、千兆多模、千兆单模、千兆电模块） 实配24个万兆多模SFP+光模块 实配4个万兆单模SFP+光模块 实配8个千兆多模SFP光模块 实配2个千兆单模SFP光模块 实配10个千兆电模块。	否	
211	中端 交换 机（ 配置 一） 基本 指标	★	基本指标		整机交换容量支持达到4.8Tbps以上（含） 整机转发性能支持达到2000Mpps以上（含） 参数以官网最低值为准。实配支持IPv4/IPv6双栈，设备业务接口支持单独IPv4、IPv6协议或混合IPv4、IPv6协议的标准及扩展ACL数量，在IN和OUT方向上均不少于1024条	否	
212	中端 交换 机（ 配置 一） 设备 架构	★	设备架构		同时支持48个万兆SFP+插槽（LC，支持万兆光模块、千兆光模块、千兆电模块），和6个40GE QSFP+插槽（LC） 设备高度≤1U	否	
213	中端 交换 机（ 配置 一） 可靠 性1	★	可靠性1		实配模块化冗余电源，实配模块化冗余风扇 电源模块与风扇模块均支持热插拔	否	

214	中端 交换机（ 配置一） 虚拟化	#	虚拟化		实配支持多虚一	否	
215	中端 交换机（ 配置一） 网络基础 功能	★	网络基础 功能		实配支持静态路由、RIP、OSPF、BGP 实配支持等价路由、路由策略、VRRP、策略路由 实配支持STP/RSTP/MSTP协议，实配支持STPRoot Guard，实配支持BPDUGuard 支持跨设备链路聚合。	否	
216	中端 交换机（ 配置一）Q os	★	Qos		实配支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，实配支持多种队列调度模式 实配支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记	否	
217	中端 交换机（ 配置一）V xLAN	#	VxLAN		支持VxLAN二、三层网关功能 支持EVPN功能	否	
218	中端 交换机（ 配置一） 安全	#	安全		支持RADIUS认证、用户分级管理和口令保护 支持标准、扩展、基于端口的和基于VLAN的ACL 支持CPU保护功能。	否	

219	中端交换机（配置一）网络管理	★	网络管理		支持基于Console、SSH、telnet的命令行配置 支持NTP、SNMP v2c/v3等协议 支持端口镜像和远程端口镜像功能 支持网络流量分析（兼容RFC3954，如Netflow/NetStream/sflow等）	否	
220	中端交换机（配置一）其他要求	★	其他要求1		投标产品具备工信部入网许可证，投标产品最早入网时间截止到投标日期须达到12个月。 提供的硬件设备核心芯片是中国大陆地区注册企业研发，具有自主知识产权，提供的软件产品知识产权属于中国大陆地区注册企业。	否	
221	中端交换机（配置一）配套服务	★	配套服务		支持三年原厂质量保证服务（备件响应级别不低于7*24*4） 完成设备上架、安装及调试服务，工程实施、系统上线的现场技术支持服务	否	
222	中端交换机（配置一）端口模块支持	#	端口模块支持		千兆SFP电接口模块（RJ45） 千兆多模SFP光接口模块（LC） 千兆单模SFP光接口模块（LC） 万兆多模SFP+光接口模块（LC） 万兆单模SFP+光接口模块（LC） 40G多模光接口模块（LC）（最大传输距离100M） 40G单模光接口模块（LC）（最大传输距离2KM）	否	
223	中端交换机（配置一）硬件配置要求	★	硬件配置要求		实配2个40G多模光模块 实配10个万兆多模SFP+光模块 实配4个千兆多模SFP光模块 实配4个千兆电模块	否	

224	中端交换机（配置二）基本指标	★	基本指标		整机交换容量支持达到4.8Tbps以上（含） 整机转发性能支持达到2000Mpps以上（含） 参数以官网最低值为准。实配支持IPV4/IPV6双栈，设备业务接口支持单独IPv4、IPv6协议或混合IPv4、IPv6协议的标准及扩展ACL数量，在IN和OUT方向上均不少于1024条。	否	
225	中端交换机（配置二）设备架构	★	设备架构		同时支持48个万兆SFP+插槽（LC，支持万兆光模块、千兆光模块、千兆电模块），和6个40GE QSFP+插槽（LC） 设备高度≤1U	否	
226	中端交换机（配置二）可靠性1	★	可靠性1		实配模块化冗余电源，实配模块化冗余风扇 电源模块与风扇模块均支持热插拔	否	
227	中端交换机（配置二）虚拟化	#	虚拟化		实配支持多虚一	否	
228	中端交换机（配置二）网络基础功能	★	网络基础功能		实配支持静态路由、RIP、OSPF、BGP 实配支持等价路由、路由策略、VRRP、策略路由 实配支持STP/RSTP/MSTP协议，实配支持STPRoot Guard，实配支持BPDUGuard 支持跨设备链路聚合。	否	

229	中端交换机（配置二）Qos	★	Qos		实配支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，实配支持多种队列调度模式 实配支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记	否	
230	中端交换机（配置二）VxLAN	#	VxLAN		支持VxLAN二、三层网关功能 支持EVPN功能	否	
231	中端交换机（配置二）安全	#	安全		支持RADIUS认证、用户分级管理和口令保护 支持标准、扩展、基于端口的和基于VLAN的ACL 支持CPU保护功能。	否	
232	中端交换机（配置二）网络管理	★	网络管理		支持基于Console、SSH、telnet的命令行配置 支持NTP、SNMP v2c/v3等协议 支持端口镜像和远程端口镜像功能 支持网络流量分析（兼容RFC3954，如Netflow/NetStream/sflow等）	否	
233	中端交换机（配置二）其他要求	★	其他要求1		投标产品具备工信部入网许可证，投标产品最早入网时间截止到投标日期须达到12个月。 提供的硬件设备核心芯片是中国大陆地区注册企业研发，具有自主知识产权，提供的软件产品知识产权属于中国大陆地区注册企业。	否	

234	中端交换机（配置二）配套服务	★	配套服务		支持三年原厂质量保证服务（备件响应级别不低于7*24*4） 完成设备上架、安装及调试服务，工程实施、系统上线的现场技术支持服务	否	
235	中端交换机（配置二）端口模块支持	#	端口模块支持		千兆SFP电接口模块（RJ45） 千兆多模SFP光接口模块（LC） 千兆单模SFP光接口模块（LC） 万兆多模SFP+光接口模块（LC） 万兆单模SFP+光接口模块（LC） 40G多模光接口模块（LC）（最大传输距离100M） 40G单模光接口模块（LC）（最大传输距离2KM）	否	
236	中端交换机（配置二）硬件配置要求	★	硬件配置要求		实配10个万兆多模SFP+光模块 实配2个万兆单模SFP+光模块 实配6个千兆多模SFP光模块 实配6个千兆电模块	否	
237	低端交换机基本指标	★	基本指标		整机交换容量支持达到730Gbps以上（含） 整机转发性能支持达到250Mpps以上（含） 参数以官网最低值为准。实配支持IPv4/IPv6双栈，设备业务接口支持单独IPv4、IPv6协议或混合IPv4、IPv6协议的标准及扩展ACL数量，在IN和OUT方向上均不少于384条。	否	
238	低端交换机设备架构	★	设备架构		实配48个10/100/1000Base-T电口，实配4个万兆SFP+插槽（LC，支持万兆光模块、千兆光模块、千兆电模块） 设备高度≤1U。	否	

239	低端 交换机可 靠性1	★	可靠性1		配置冗余电源、冗余风扇 电源模块支持热插拔	否	
240	低端 交换机虚 拟化	#	虚拟化		实配支持多虚一	否	
241	低端 交换机网 络基础功 能	★	网络基础 功能		实配支持静态路由、RIP、OSPF、BGP 实配支持等价路由、路由策略、VRRP、策略路由 实配支持STP/RSTP/MSTP协议，实配支持STPRoot Guard，实配支持BPDUGuard	否	
242	低端 交换机Qos	★	Qos		实配支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，实配支持多种队列调度模式 实配支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记	否	
243	低端 交换机安 全	#	安全		支持RADIUS认证、用户分级管理和口令保护 支持标准、扩展、基于端口的和基于VLAN的ACL 支持CPU保护功能。	否	
244	低端 交换机网 络管理	★	网络管理		实配支持基于Console、SSH、telnet的命令行配置	否	
245	低端 交换机其 他要求	★	其他要求1		投标产品具备工信部入网许可证，投标产品最早入网时间截止到投标日期须达到12个月。 提供的硬件设备核心芯片是中国大陆地区注册企业研发，具有自主知识产权，提供的软件产品知识产权属于中国大陆地区注册企业。	否	



246	低端 交换机配 套服务	★	配套服务		支持三年原厂质量保证服务（备件响应级别不 低于7*24*4） 完成设备上架、安装及调试服 务，工程实施、系统上线的现场技术支持服务	否	
247	低端 交换机端 口模块支 持	#	端口模块 支持		千兆多模SFP光接口模块（LC） 千兆单模SFP 光接口模块（LC） 万兆多模SFP+光接口模块 （LC） 万兆单模SFP+光接口模块（LC）	否	
248	低端 交换机硬 件配置要 求	★	硬件配置 要求		实配4个万兆多模SFP+光模块 实配4个万兆单 模SFP+光模块	否	
249	高端 交换机其 他要求	★	其他要求2		设备核心芯片国产，必须包含CPU、交换芯片， 并具有持续供货能力，可规避潜在的供应链风 险。	否	
250	中端 交换机（ 配置一） 其他要 求	★	其他要求2		设备核心芯片国产，必须包含CPU、交换芯片， 并具有持续供货能力，可规避潜在的供应链风 险。	否	
251	中端 交换机（ 配置二） 其他要 求	★	其他要求2		设备核心芯片国产，必须包含CPU、交换芯片， 并具有持续供货能力，可规避潜在的供应链风 险。	否	

252	低端 交换机其 他要求	★	其他要求2		设备核心芯片国产，必须包含CPU、交换芯片，并具有持续供货能力，可规避潜在的供应链风险。	否	
-----	-------------------	---	-------	--	--	---	--

本商务要求共有“★”指标5个，“#”指标0个，“▲”指标3个。

序号	分类	重 要 性	内容	二级指标	服务要求标准	是否 提供 证明 材料	提供方式
1		★	服务要求		1. 交货地点： 北京市海淀区翠湖北环路9号及招标人指定的地点，以到货通知书约定为准。 2. 交货期： 合同签订后15个自然日内，招标人向投标人发送书面交货通知，投标人接到招标人通知后20个自然日内交货。 3. 设备交付 交付时按招标人要求在30自然日内完成所有设备上架、加电、配置、测试等工作。到货后由双方共同逐一开箱检查产品外观是否损坏，型号是否正确，数量是否齐全，设备是否全新等。记录设备的型号、数量、序列号，如无误，双方签署设备到货验收报告。如有缺货、错货、损坏、数量不全、型号不正确、设备非全新等现象，由投标人负责在接到招标人通知后5自然日内予以补齐或更换，以不影响招标人的工程进度为准。	否	
2		★	质量保证要求		1. 售后服务对象 本次签署合同下所采购所有设备产品。 2. 售后服务内容 服务器设备原厂商负责提供原厂质量保障服务（7*24*4，硬盘介质保留），质保期自双方签署终验报告次日起3年； 技术支持及售后服务内容应包括但不限于下述内容：硬盘不返还服务、升级服务、定期巡检、性能调优、故障排除及故障报告和故障排除所需的备件更换（含备件本身）等，其中：调优服务至少每年提供两次，定期巡检至少每季	否	

				<p>度提供一次，以上服务在北京进行。售后服务的所有报价都需要计入投标总价中，否则视为免费。</p> <p>在质量保证期内，投标人必须提供7×24小时的电话支持，该电话必须体现在最终的合同上，如电话发生变更，需提前一周告知招标人。对招标人提出的预防性维修要求应在2小时内做出实质性反应，及时解决系统运行中的问题。对招标人提出的故障性维修要求应在0.5小时内做出实质性反应，及时解决系统运行中的问题。</p> <p>系统运行过程中如果发生故障，对故障的恢复时间不能超过4小时。在整个系统设计没有单点故障的情况下，故障恢复期间应确保系统不中断。发生故障时，招标人可要求投标人到现场提供服务。投标人必须在接到招标人通知后2小时内到达现场，并确保紧急故障下立即提供现场恢复服务。在接到招标人的故障通知后，投标人若未能按时到达，招标人有权要求投标人给与赔偿。投标人可根据自身情况，提出到达现场的时间，但不能低于招标人要求。</p> <p>如有重大系统变更、年终决算等重要敏感时期，投标人应派遣工程师到招标人指定地点提供现场技术支持。</p> <p>如果在系统运行过程中与其它设备无法共同正常稳定运行，投标人应积极配合其它设备的提供商，协助解决问题；若招标人要求，必须提供免费的现场服务。</p> <p>在质保期内，投标人有责任解决所有提供的货物的任何问题。</p> <p>投标人须认真理解上述售后服务要求，提供的技术支持与服务方案应完整、流程规范有序、能够提供充分的资源，详细列出售后服务方案和系统应急方案，一经应答将作为合同的一部分。</p> <p>3. 服务资质要求</p> <p>供应商及原厂指定专属服务团队提供上门服务，明确售后服务团队负责人。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

3		▲	项目团队要求		<p>1. 投标人应指定一名项目经理负责项目工作协调，项目经理具备5年及以上相关工作经验，有3个及以上的项目管理经验。工作内容包括项目工程实施进度安排，人员安排，集成、测试、验收等文档制作以及其他项目相关事宜协调处理；项目经理作为与招标人的唯一对接人员，需根据招标人要求及时响应项目过程中遇到的各类问题及人员安排工作，项目经理人员变更需提前一周通知招标人，经招标人同意后才可变更人员。</p> <p>2. 售后团队人员、实施工程师人员能够提供本地化的技术支持。</p> <p>3. 在项目实施阶段，投标人须安排熟悉设备操作的工程师进行相关集成服务。</p> <p>4. 在项目实施阶段, 投标人须协调原厂商安排原厂工程师完成设备集成实施，包括：文档准备、设备上架安装、布线、调试、协调各其他厂商和集成商完成设备上电、配置及相关测试等。</p> <p>5. 原厂商团队人员要求：原厂商团队应安排至少3名（服务器原厂商、超融合软件原厂商、网络设备原厂商分别至少1名）具备3年以上工作经验、相关专业技能和相关产品认证的技术人员完成现场工程实施。一经中标，工程实施过程中未经招标人许可不得随意变更。项目实施小组成员如需更换，必须经招标人同意，且更换的人员必须与被更换人员具有相同的能力。如招标人认为技术人员不满足工作要求，投标人需在2个工作日内更换符合要求的技术人员。</p>	是	提供项目经理及团队人员（项目经理、售后团队人员、实施工程师）简历。
4		★	验收标准		<p>1) 到货验收和设备点验：合同签订后15个自然日内，招标人向投标人发送书面交货通知，投标人接到招标人通知后20个自然日内交货，投标人应当提前至少10个自然日将到货时间告知招标人。设备到货后，投标人接到招标人关于设备点验通知后，在24小时内到达招标人指定地点，按招标人要求在设备到货后30个自然日内完成所有设备上架、加电、配置、测试等工作。到货后由双方共同逐一开箱检查产品外观是否损坏，型号是否正确，数量是否齐全，</p>	否	

				<p>设备是否全新等。记录设备的型号、数量、序列号，如无误，双方签署设备到货验收报告。</p> <p>如有缺货、错货、损坏、数量不全、型号不正确、设备非全新等现象，由投标人负责在接到招标人通知后5个自然日内予以补齐或更换，以不影响招标人的工程进度为准。</p> <p>2) 设备加电测试：双方一起对本合同设备逐一进行加电测试，各项测试指标测试正常后，双方签署加电测试报告。</p> <p>3) 初验：初验测试在安装地现场按照初验测试的内容和步骤独立进行。由投标人向招标人提交能反映设备技术指标的初验测试内容、预期结果和步骤，并经招标人审核同意后在初验时采用。投标人负责在工程项目现场进行初验测试，并将初验测试报告提交给招标人。如果所有测试项目的测试结果与预期结果相符合，且设备上线稳定运行无故障二十日后视为初验合格(如发生故障，上线稳定运行期自故障解决后次日起重新计算)，双方签署初验报告。</p> <p>4) 终验：完成初验后，合同产品进入试运行期，试运行期为初验完成次日起三个月，在此期间没有发生由于投标人设备或是安装、调试所导致的任何故障（如发生故障，试运行期自故障解决后次日起重新计算），投标人将试运行期服务报告提交给招标人认可后，双方进行终验。终验合格后，双方签署终验报告。</p> <p>5) 质量保证期验收：质量保证期自终验合格次日起，由乙方提供合同产品原厂质量保证服务，在质保期内，乙方负责就本合同设备的保修事宜随时与原厂商联系，并对质量保证服务承担连带责任。质保期满后，乙方的服务质量符合合同要求，双方签署质量保证期报告。</p>		
5		★	交货期	合同签订后15自然日内，招标人向投标人发送书面交货通知，投标人接到招标人通知后20个自然日内交货。	否	

6		▲	获得相关环保认证		<p>环保产品:根据财库[2019]9 号、18 号文,国家市场监督管理总局公告 16 号文要求,服务器产品属于政府采购环境标志产品实施品目清单范围,投标人所有所投产品均有指定认证机构出具的、有效的环境标志产品认证证书。</p> <p>关于节能产品、环境标志产品的相关规定请参见:</p> <p>《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)</p> <p>《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18 号)</p> <p>《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019 年第16 号)</p>	是	投标人需提供认证证书复印件。
7		★	产品要求		<p>所提供服务器须为同一品牌;</p> <p>所提供高端交换机、中端交换机(配置一)、中端交换机(配置二)、低端交换机须为同一品牌。</p>	否	
8		▲	技术支持与服务方案		<p>投标人针对本项目提供技术支持与质保期内服务方案,包括但不限于服务体系、服务流程、服务内容、服务质量。</p> <p>根据方案的完整性、可行性等进行评分。</p>	是	提供技术支持与服务方案。

### 3.3 付款方式

序号	付款节点(进度)	付款条件	付款比例(或金额)	资金支付方式	备注
1	设备到货加电并验收合格	合同签订,设备到货加电并验收合格,双方签署设备到货验收单和加电测试报告后,招标人收到投标人开具的正式增值税专用发票、设备到货验收单、加电测试报告及付款申请之日起10个工作日内付款	50.00%	对公账户转账	无

2	双方签署系统终验报告	双方签署系统终验报告后，招标人收到投标人提交的正式增值税专用发票、双方共同签署的终验报告和付款申请报告之日起10个工作日内付款	45.00%	对公账户转账	无
3	终验合格后次日起满三年，双方签署质量服务期报告	终验合格后次日起满三年，双方签署质量服务期报告，招标人收到投标人开具的正式增值税专用发票、双方共同签署的质量服务期报告及付款申请之日起10个工作日内付款	5.00%	对公账户转账	无

### 3.4 履约验收方案

#### (1) 验收主体

采购人（需求部门） 中国人民银行清算总中心中志公司

采购人（需求部门）拟邀请（项目供应商）

(2) 验收时间 交货时间：合同签订后15自然日内，甲方向乙方发送书面交货通知，乙方接到甲方通知后20个自然日内交货。 初步验收时间：自初验测试在安装地现场按照初验测试的内容和步骤独立进行。由乙方方向甲方提交能反映设备技术指标的初验测试内容、预期结果和步骤，并经甲方审核同意后在初验时采用。乙方负责在工程项目现场进行初验测试，并将初验测试报告提交给甲方。如果所有测试项目的测试结果与预期结果相符合，且设备上线稳定运行无故障起20个自然日后视为初验合格(如发生故障，上线稳定运行期自故障解决后次日起重新计算)，双方签署初验报告。 最终验收时间：自完成初验后，合同产品进入试运行期，试运行期为初验完成次日起三个月，在此期间没有发生由于乙方设备或是安装、调试所导致的任何故障(如发生故障，试运行期自故障解决后次日起重新计算)，乙方提交试运行期服务报告，双方进行终验。终验合格后，双方签署终验报告。 质量保证期：自完成终验后，合同产品接入质量保证期，质量保证期为终验合格后次日起三年。 合同履行期限：自合同签订之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

(3) 验收方式 到货验收和设备点验：线下方式 初步验收：线上方式 最终验收：线上方式 质量保证期验收：线上方式

(4) 验收程序 到货验收：验收合格后，双方签署设备到货验收报告和加电测试报告 初步验收：验收合格后，双方签署初验报告 最终验收：验收合格后，双方签署终验报告 质量保证期验收：验收合格后，双方签署质量保证期报告

(5) 验收内容 到货验收：按甲方要求在30个自然日内完成所有设备上架、加电、配置、测试等工作。 初步验收：由乙方方向甲方提交能反映设备技术指标的初验测试内容、预期结果和步骤，并经甲方审核同意后在初验时采用。乙方负责在工程项目现场进行初验测试，并将初验测试报告提交给甲方。 最终验收：自完成初验后，合同产品进入试运行期，试运行期为初验完成次日起三个月。 质量保证期验收：在质量保证期内，乙方就向甲方提供本合同设备的保修事宜负责随时与设备制造商联系，并对质量保证服务承担连带责任。质量保证期满后，乙方的服务质量符合合同技术支持和售后服务相关要求，双方签署质量保证期报告。

(6) 验收标准 到货验收：到货后由甲乙双方共同逐一开箱检查产品外观是否损坏，型号是否正确，数量是否齐全，设备是否全新等。记录设备的型号、数量、序列号，如无误。 初步验收：所有测试项目的测试结果与预期结果相符合，且设备上线

稳定运行无故障起20个自然日后视为初验合格(如发生故障，上线稳定运行期自故障解决后次日起重新计算)。最终验收：在三个月试运行期间没有发生由于乙方设备或是安装、调试所导致的任何故障(如发生故障，试运行期自故障解决后次日起重新计算)，乙方将试运行期服务报告提交给甲方。质量保证验收：质量保证期内的服务质量满足合同技术支持和售后服务相关要求。

(7) 其他事项(如有) 验收地点：北京。(与产品到货地点一致)

### 3.5 其他

无。



## 第四章 资格审查

经审查不符合资格的投标人的投标文件，按无效投标处理，合格投标人不足3家的，不得评标。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

详见本招标文件第一章“1.2.2一般资格要求”

### 4.2 需求单位要求的资格审查

详见本招标文件第一章“1.2.3需求单位要求的资格条件”

预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商的采购项目，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照财库〔2020〕46号第九条有关规定重新组织采购活动。

### 4.3 查询及使用信用记录

必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))渠道信用记录失信被执行人、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投标人，否则其投标将被拒绝

查询截止时间为开标后资格审查时间。

信用信息查询记录和证据留存的方式：信用信息查询记录和证据必须留存，并与该采购文件一并保存。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 第五章 评标办法

### 5.1 总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人加盖电子签章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 评标委员会

一、采购代理机构根据招标项目的特点，并按照政府采购法律规定的原则组建评标委员会，评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

二、本项目评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

三、对投标文件的审查、质疑、评估和比较以及确定中标的过程中，投标人对采购人和评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致其投标资格被取消。

四、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

五、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，开展评标活动。

六、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

### 5.3 评标方法

本项目采用评标方法详见本招标文件第二章投标人须知前附表中“评标方法”。

一、采用最低评标价法的采购项目：

（一）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

（二）采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

二、采用综合评分法的采购项目：

（一）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候

选人的评标方法。

（二）评标委员会将依据上述评标办法制定的评分细则（详见本招标文件“5.5评标细则及标准”）进行评标，计算各投标人得分并排出名次。

5.4 评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购代理机构沟通并作书面记录。采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

5.4.2符合性审查

评标委员会应对符合资格条件的供应商的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	选择性报价	采购人不接受投标人提供的选择性报价、赠送，每种货物或服务只允许有一个报价。否则，在评标时将其视为无效投标
2	联合体投标	本项目不接受联合体投标
3	是否接受进口产品投标	根据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购进口产品管理办法》的有关规定，本次招标不接受进口产品投标
4	是否接受分包形式履行合同	本项目不接受分包形式履行合同
5	投标被拒绝：投标文件未按招标文件要求签署、盖章的	投标文件未按招标文件要求签署、盖章的
6	投标被拒绝：报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的	如果公开采购预算或最高限价，报价超过招标文件中规定预算金额或者最高限价的，做相应的审查；如果未公开采购预算或最高限价的，则不做相应的审查。
7	投标被拒绝：投标文件含有采购人不能接受的附加条件的	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
8	投标被拒绝：不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制	不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制
9	投标被拒绝：不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜	不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜

10	投标被拒绝：不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人	不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人
11	投标被拒绝：不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异	不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异
12	投标被拒绝：不同投标人的投标文件相互混装	不同投标人的投标文件相互混装
13	投标被拒绝：法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
14	投标无效：投标人未能按招标文件要求提供投标文件纸质版和电子版（包括线上加密和现场递交的非加密电子版）	投标人未能按招标文件要求提供投标文件纸质版和电子版（包括线上加密和现场递交的非加密电子版）投标无效。
15	投标无效：投标文件未加盖电子签章或公章	投标文件电子版未按要求加盖《关于供应商办理CA数字证书及电子签章的通知》中指定供应商签发的单位电子签章（如遇启用纸质投标文件时，评标委员会对纸质投标文件按要求加盖公章进行审查）投标无效。
16	满足★号指标要求	满足★号指标要求
17	投标报价合理性	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行说明，必要时提交相关证明材料。投标人应按评标委员会的要求通过项目电子化交易系统提交已加盖电子签章的说明，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。

以上符合性审查要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理，投标被拒绝。

#### 5.4.3 异常低价审查

本项目不执行《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）。

#### 5.4.4 解释、澄清有关问题

一、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当通过项目电子化交易系统要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

二、投标人的澄清、说明或者更正应当加盖电子签章，并在评标委员会要求的反馈时限内通过电子化交易系统提交评标委员会。投标人不确认的，其投标无效。

三、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

#### 5.4.5比较与评价

评标委员会应当根据以下的评标原则，按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。评标原则如下：

- 一、评标委员会将遵循公开、公平、公正的原则，对所有投标人的投标评估都采用相同的程序 and 标准；
- 二、评标参照政府采购有关法律、法规以及本招标文件规定的评标办法进行；
- 三、维护招、投标双方的合法权益。

#### 5.4.6复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当核对评标结果。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标。

#### 5.4.7确定中标候选人名单

一、采用最低评标价法的采购项目：

评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

二、使用综合评分法的采购项目：

评标委员会将按照评审得分由高到低顺序排名推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

三、最低报价的投标人并不保证成为中标候选人。

#### 5.4.8编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告。

评标委员会成员在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评标报告有异议的，在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

### 5.5 评标细则及标准

评标委员会只对通过资格审查、符合性审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评标。

#### 5.5.1评标办法与分制

本项目评审采用百分制，标准分为100分（不含加分）。

#### 5.5.2评分办法与评审原则

一、评标委员会评委根据本细则所列评分标准，对各投标人进行独立评分。各评委对投标人的评分进行算术平均得出投标人最终得分，并据此对投标人进行排名推荐中标候选人。

二、评审中应遵循“质优价廉者优先”的综合评审基本原则。

三、根据财库[2019]9号、18号、19号文，节能环保产品是指纳入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单并依据品目清单提供认证证书的产品。

四、中小企业是指符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中型、小型和微型企业，且必须填写并提供本招标文件所附《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

在政府采购活动中，供应商提供的货物或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（二）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

残疾人福利性企业是指人根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》中规定的残疾人福利性企业，且必须提供《残疾人福利性单位声明函》。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

监狱企业是指根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》中规定的监狱企业，且必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

注：此条款适用于非专门面向中小企业的采购项目。残疾人福利性企业、监狱企业本身为中小企业的，不重复扣除。

五、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%（含）以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物

5.5.3评分标准

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分54.00分 商务部分16.00分 报价得分30.00分		
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	工程实施方案评价	<p>根据投标人针对本项目提供的“工程实施方案”中的工程实施、测试、准备和交付、“项目实施计划”中进度计划等相关内容进行打分。 1. 工程实施方案完整覆盖招标人需求，方案内容详实、科学合理，针对性和可操作性较强，项目实施计划时间排期符合招标人要求且实施保障措施和安全管理内容完善的，得6分； 2. 工程实施方案完整覆盖招标人需求，方案内容较为详实、科学合理，针对性和可操作性一般，项目实施计划时间排期符合招标人要求且实施保障措施和安全管理内容较为完善的，得4分； 3. 工程实施方案服务方案基本覆盖招标人需求，方案内容完善，针对性和可操作性较差，项目实施计划时间排期符合招标人要求且实施保障措施和安全管理内容基本完善的，得2分； 4. 工程实施方案服务方案基本覆盖招标人需求，方案内容不完善，针对性和可操作性差，项目实施计划时间排期符合招标人要求且实施保障措施和安全管理内容不完善的，得1分； 5. 没有具体的针对性工程实施方案，完全抄袭招标人需求的，得0分。</p>	6.00	主观
	技术支持与服务方案评价	<p>根据投标人针对本项目提供的技术支持与质保期内服务方案的服务体系、服务流程、服务内容、服务质量等打分。 1. 对招标人需求理解完整、充分，服务方案内容全面清晰有效，方案的完整性、科学性、合理性、针对性优秀的，得6分； 2. 对招标人需求理解较充分，服务方案内容全面，方案的科学性、合理性、可操作性、针对性较良好的，得4分； 3. 对招标人需求理解一般，服务方案缺少部分非实质性内容，整体不影响方案完整性及可操作性，方案的科学性、合理性、可操作性、针对性一般的，得2分； 4. 对招标人需求理解较差，服务方案内容不完整，方案的科学性、可操作性、针对性差的，得1分； 5. 没有具体的针对性服务方案，完全抄袭招标方需求的，得0分。</p>	6.00	主观

技术要求	技术要求中的★为关键指标项指标，若不满足将拒绝其投标。 根据投标人提供的技术需求偏离表的“采购需求及技术要求逐项应答表”进行评分。 每满足一个#指标项加0.5分，共64项，最高得32分。	32.00	客观
项目经理	投标人项目经理在投标人工作5年及以上，有4个及以上的项目管理经验，得2分。不提供项目经理简历或项目经理工作经历不符合要求的不得分。（以上须提供人员简历。）	2.00	客观
项目团队评价	根据原厂商团队技术人员数量、从业经验情况进行打分。（一）服务器原厂商团队（2分） 1. 服务器原厂商提供3名及以上技术人员，且均具备3年及以上服务器部署项目经验，得2分； 2. 服务器原厂商提供2名技术人员，且均具备3年及以上服务器部署项目经验，得1分。（以上须提供人员简历）（二）超融合软件原厂商团队（2分） 1. 超融合软件原厂商提供3名及以上技术人员，且均具备3年及以上系统集成项目经验，得2分； 2. 超融合软件原厂商提供2名技术人员，且均具备3年及以上系统集成项目经验，得1分。（以上须提供人员简历）（三）网络设备原厂商团队（2分） 1. 网络设备原厂商提供3名及以上技术人员，且均具备3年及以上网络建设项目经验，得2分； 2. 网络设备原厂商提供2名技术人员，且均具备3年及以上网络建设项目经验，得1分。（以上须提供人员简历）	6.00	客观



	获得相关环保认证	<p>环保产品:根据财库[2019]9 号、18 号文,国家市场监督管理总局公告 16 号文要求,服务器产品属于政府采购环境标志产品实施品目清单范围,投标人所有所投服务器产品均有指定认证机构出具的、有效的环境标志产品认证证书,得 2 分;否则 0 分。投标人需提供认证证书复印件,否则不予承认。关于节能产品、环境标志产品的相关规定请参见:《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18 号) 《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019 年第16 号)</p>	2.00	客观
商务评审	产品应用案例	<p>1. 自2023年1月1日(以合同签订时间为准)以来,所投服务器产品的应用案例(单个案例中的所投服务器产品数量不少于10台(含),同一采购人的多个案例不重复计分),每提供一个合格案例得2分,最高得4分。未提供有效案例不得分。</p> <p>2. 自2023年1月1日(以合同签订时间为准)以来,所投超融合软件产品的应用案例(单个案例中所投超融合软件产品部署节点数不少于5个(含),同一采购人的多个案例不重复计分),每提供一个合格案例得1.5分,最高得3分。未提供有效案例不得分。</p> <p>3. 自2023年1月1日(以合同签订时间为准)以来,所投高端交换机产品的应用案例(单个案例中所投高端交换机产品数量不低于10台(含),同一采购人的多个案例不重复计分),每提供一个合格案例得1.5分,最高得3分。未提供有效案例不得分。(以上须提供合同复印件或订单复印件作为证明材料,合同复印件或订单复印件至少包含首页、合同标的、盖章页、货物说明一览表,日期以合同签订时间为准。)</p>	10.00	客观

	投标人业绩经验	1. 根据投标人自2023年1月1日（以合同签订时间为准）以来，承担的集成和供货项目（合同采购内容含服务器（不少于10台（含））或超融合软件（规模不少于10 节点（含）），同一采购人的多个案例不重复计分）实施案例评分，每提供一个合格案例得1.5分，最高得3分，未提供有效案例不得分。 2.. 根据投标人自2023年1月1日（以合同签订时间为准）以来，承担的集成和供货项目（合同采购内容含交换机（不少于20台（含）），同一采购人的多个案例不重复计分），每提供一个合格案例得1.5 分，最高得3分，未提供有效案例不得分。（以上须提供合同复印件或订单复印件作为证明材料，合同复印件或订单复印件至少包含首页、合同标的、盖章页、货物说明一览表，日期以合同签订时间为准。） 上述案例与产品应用案例相同的，不重复计分。	6.00	客观
价格分	价格分	根据投标人关于全部采购需求的报价合计进行计算。 A）评标价的计算 1. 不接受选择性报价或者具有附加条件的报价； 2. 投标文件中如果申报了非招标文件所要求的内容评标时不予以折价降低评标价； 3. 投标人的报价（含税）为该投标人的评标价。 B）价格分的计算（保留小数点后2位） 1. 评标基准价是指满足招标文件要求的且最低的投标人评标价； 2. 报价得分=（评标基准价/投标人的评标价）×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	落实本国产品标准及相关政策		20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%（含）以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物
---	---------------	--	--------	--

## 5.6 确定中标程序

### 一、公示中标候选人

根据《国有金融企业集中采购管理暂行规定》（财金〔2018〕9号）第二十八条“采用公开招标方式的，应当按规定发布招标公告、资格预审公告，公示中标候选人、中标结果等全流程信息”，【采购人/采购代理机构】应当在评标委员会提交评审报告后，在“投标人须知前格式”中的“信息公示渠道”上公示中标候选人。

### 二、确定中标方式

确定中标方式详见本招标文件第二章投标人须知前格式中“确认中标方式”。

如评审中出现异常或特殊情况，采购代理机构有权按照相关法律规定进行处理。

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

出现影响采购公正的违法、违规行为的；

投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在投标人须知前附表“信息发布渠道”上公告。评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见

## 第六章 投标文件格式

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标（响应）文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明

详见附件：分项报价表

详见附件：货物说明一览表

详见附件：采购需求及技术要求、服务需求逐项应答表

详见附件：合同条款逐项应答表

详见附件：项目实施人员情况表

详见附件：同类业务案例介绍

详见附件：售后、维护服务与质量保证承诺

详见附件：投标人（供应商）资格声明文件

详见附件：投标人（供应商）信息

详见附件：投标人（供应商）资质证书及其他资质证明文件

详见附件：正版软件声明

详见附件：采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标人关于在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、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力及依法缴纳税收和社会保障资金的承诺书

详见附件：制造商授权书

详见附件：节能产品、环境标志产品认证证书

详见附件：履约保证金保函

详见附件：法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：商务条款第3条证明文件

详见附件：商务条款第6条证明文件

详见附件：商务条款第8条证明文件

详见附件：需求单位要求的资格条件第1条证明文件

## 第七章 拟签订合同文本

中国人民银行清算总中心

(项目名称) 采购合同

甲方：中国人民银行清算总中心

乙方：

2026年 月

签约地点：北京市海淀区

中国人民银行清算总中心

(项目名称) 采购合同

合同编号：XXXXXXXXXX

甲方：中国人民银行清算总中心

法定代表人：贝劲松

住所：北京市海淀区阜成路18号华融大厦1221室

统一社会信用代码：12100000400882225T

联系人：

电 话：

邮 箱：

乙方：

法定代表人：

住所：

统一社会信用代码：

联系人：

电话：

邮 箱：

(以下为正文)

目 录

目 录

第一条 合同内容.....	4
第二条：双方权利义务.....	4
第三条 包装及运输.....	5
第四条 到货交付及服务时间、地点.....	6
第五条 验收.....	7
第六条 质量保证.....	9
第七条 知识产权.....	10
第八条 保密.....	11
第九条 合同金额及付款方式.....	11
第十条 违约责任及不可抗力.....	13

第十一条 通知与送达.....	16
第十二条 争议解决.....	17
第十三条 合同的生效、解除和变更.....	17
第十四条 其它.....	18
附件一：设备清单及价格明细.....	21
附件二：产品配置/技术说明.....	22
附件三：工程实施方案.....	23
附件四：质量保证期服务.....	72
附件五：验收报告格式.....	78
附件六：付款申请.....	84
附件七：外包服务人员保密和信息安全承诺书.....	85
附件八：廉洁共建承诺书.....	911
附件九：网络安全审查承诺函.....	91
附件十：廉洁共建承诺书.....	913
附件十一：原厂授权函.....	94
附件十二：原厂服务承诺函.....	95
附件十三：履约验收方案.....	

## 第一条 合同内容

1.1根据《中华人民共和国民法典》合同编和其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信原则，就中国人民银行清算总中心（以下称甲方），向  公司（以下称乙方）购买      （简述货物及服务名称）（以下简称：“产品”和“服务”）的有关事宜，经甲乙双方协商一致，签订本合同。（该产品由设备制造商      公司授权乙方销售，原厂授权函见附件十一。）

1.2本合同产品清单详见附件一。产品技术性能指标、配置说明详见附件二。

1.3 本合同中的服务内容及服务标准如下（服务方案详见附件三）：

1 . 4 本合同由乙方和原厂提供为期三年的原厂质量保证服务、安装调试服务和技术支持服务，质量保证服务期起始日期为完成终验后第二日起，详见附件四。

## 第二条：双方权利义务

### 2.1 甲方权利义务

2.1.1 甲方有权按照合同约定要求乙方履行合同义务，有权随时了解乙方的工作进展。

2.1.2 甲方需要乙方遵守的甲方内部制度规定的内容，以及关于本合同权利义务与其他约定内容的变化，应以书面形式通过本合同附件、补充协议、书面函件等文件告知乙方。

2.1.3 甲方应为乙方完成合同义务提供必要的协助和便利，确保合同的顺利履行。

2.1.4 甲方负责组织、协调设备到货的环境准备，配合乙方做好服务前的需求调查。

2.1.5 甲方负责设备到货、安装调试的现场管理，负责向乙方明示甲方现场管理规定。

2.1.6 甲方负责按合同约定或双方商定日期组织验收。

2.1.7 甲方应按约定的付款方式与时间向乙方支付相应的合同款项。

2.1.8 甲方应遵守本合同关于保密、知识产权条款的约定。

2.1.9 其他：其他根据法律规定和合同约定应由甲方享有的权利和承担的义务。

## 2.2 乙方权利义务

2.2.1 乙方应根据法律规定与合同的约定提供货物、服务并提交工作成果。

2.2.2 乙方应提前以书面形式告知甲方货物到货、安装测试所需场地、环境等方面的合理要求。

2.2.3 乙方应按合同约定履行包装、运输等各项义务，并在本合同约定时间内将合同产品送达甲方指定地点。

2.2.4 乙方严格遵守甲方现场管理规定，接受甲方现场人员的管理，不得进行超出合同约定服务范围外的操作。

2.2.5 乙方在到货、安装过程中拆卸下来的包装物应集中堆放，注意对现场环境的妥善保护，安装完成后保持安装现场的整洁，不得妨碍甲方正常的工作秩序。

2.2.6 乙方应在指定时间内按约定完成货物安装、调试，和甲方共同开展货物验收，确保本合同产品能正常使用，并提交相关报告。

2.2.7 乙方在提供服务时应妥善对待甲方已有设施、材料与物品，不得侵占与破坏。

2.2.8 乙方服务人员须满足合同要求的基本素质要求和技能要求、上岗前经过必要的培训，并确保实施团队保证稳定，未经甲方同意，不得随意更换。

2.2.9 乙方应遵守本合同关于保密、知识产权条款的约定，不得以任何形式将甲方标有“内部”的资料带出工作现场，不得将合同履行过程中获知的保密信息和敏感个人信息泄露给第三方。未经甲方书面允许，乙方不得以任何方式发布涉及甲方商务合作、交流活动、培训会议等方面内容的信息。

2.2.10 乙方因履行本合同产生的食、宿交通费以及其它不可预知的费用由乙方自行负责。

2.2.11 合同履行完毕或合同提前解除，乙方均应在合同解除前将其取得的甲方资料等文件信息删除或交还甲方。

2.2.12 其他：其他根据法律规定和合同约定应由乙方享有的权利和承担的义务。

## 第三条 包装及运输

3.1 乙方负责办理运输和保险，乙方承担交货前发生的包装费、运费、保险费、商检费、搬运费等费用。

3.2 所有货物均应在明显位置有固定的金属铭牌或标志，铭牌或标志上至少应载明下列内容：收货人、产品名称和型号、产品编号、合同号、制造厂名称、制造日期、外形尺寸等。

3.3 为了保证货物在运输和装卸过程中的安全，乙方应提供货物需要的合格包装且未拆封，产品包装应符合国家或专业标准规定，具有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，甲方有权拒收，由乙方承担一切责任和费用。

上述拒绝，不被视为甲方已同意乙方延期交货，乙方需在合同约定的交货时间内或甲方要求的时间内自费替换受损之货物，否则应按本合同违约条款迟延履行之约定支付违约金。

3.4 本合同运输责任及运输中的风险由乙方承担，运输途中发生货物毁损或丢失的，乙方应负责在接到甲方通知后5日内更换或补齐，并承担全部额外费用。若乙方未能在甲方规定的时间内交货的，乙方应按本合同违约条款迟延履行之约定支付违约金。

## 第四条 到货交付及服务时间、地点

4.1 合同签订后15自然日内，甲方向乙方发送书面交货通知，乙方接到甲方通知后20个自然日内将所有设备交付到北京市海淀区翠湖北环路9号。乙方保证在到货后30自然日内完成所有设备上架、加电、配置、测试等工作。

4.2 乙方应当随产品向甲方提供与产品有关的资料包括但不限于发票、产品合格证、技术资料等。

4.3 乙方应当提前至少10个工作日将到货时间告知甲方。

4.4 乙方负责安排运输，将所供协议中全部产品及协议约定的相关资料运至甲方指定的交货地点，运费及货物在途毁损、灭失的风险由乙方承担。乙方应根据产品属性及运输方式的特点，对产品进行合适的包装，该包装应防潮、防锈、防振动、防野蛮装运，并能满足多次搬运的需要。甲方有权不接收未按适合包装的货物和技术文件，乙方承担任何因不当包装所造成的一切费用和损失。



4.5 服务期限：乙方应在合同履行期内向甲方提供合同约定的全部服务，服务期限为自签订之日起至完成质量保证服务止。

4.6 乙方交货及提供服务时应提供下列技术资料：（1）装箱清单；（2）产品原厂或原产地证明；（3）产品出厂检验报告和产品合格证；（4）产品使用说明书等有关技术资料和图纸；（5）因提供服务所形成的技术文档；（6）合同中所要求提交的其它资料。

#### 4.7 双方联络人及联系方式

甲方联络人：申伟 电话：13520813087 邮箱：weishen@cncc.cn

乙方联络人：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_ 邮箱：\_\_\_\_\_

原厂联络人：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_ 邮箱：\_\_\_\_\_

### 第五条 验收

#### 5.1 到货验收和设备点验：

到货验收和设备点验：设备到货后，乙方接到甲方关于设备点验通知后，在24小时内到达甲方指定地点，按甲方要求完成所有设备上架、加电、配置、测试等工作。到货后由甲乙双方共同逐一开箱检查产品外观是否损坏，型号是否正确，数量是否齐全，设备是否全新等。记录设备的型号、数量、序列号，如无误，双方签署设备到货验收报告。如有缺货、错货、损坏、数量不全、型号不正确、设备非全新等现象，由乙方负责在接到甲方通知后补齐或更换，以不影响甲方的工程进度为准。

#### 5.2 设备加电测试：

设备加电测试：甲乙双方一起对本合同设备逐一进行加电测试，各项测试指标测试正常后，双方签署加电测试报告。

#### 5.3 安装和调试：

合同中提供的所有设备全部应由乙方负责完成安装调试，甲方派遣技术人员参与整套设备的安装和调试，在安装调试过程中乙方的技术人员应说明设备的安装步骤和应该注意的事项，安装的每一台设备应做安装详细记录。在安装、调试过程中造成的设备损坏，一切责任由乙方承担。

#### 5.4 初验：

初验测试在安装地现场按照初验测试的内容和步骤独立进行。由乙方向甲方提交能反映设备技术指标的初验测试内容、预期结果和步骤。乙方负责在工程项目现场进行初验测试，并将初验测试报告提交给甲方。如果所有测试项目的测试结果与预期结果相符合，且设备上线稳定运行无故障二十日后视为初验合格(如发生故障，上线稳定运行期自故障解决后次日起重新计算)，双方签署初验报告。

#### 5.5 终验：

完成初验后，合同产品进入试运行期，试运行期为初验完成次日起三个月，在此期间没有发生由于乙方设备或是安装、调试所导致的任何故障(如发生故障，试运行期自故障解决后次日起重新计算)，乙方提供试运行期服务报告，双方进行终验。终验合格后，双方签署终验报告。

#### 5.6 质量保证期服务验收：

质量保证期自经过用户终验合格后次日起，由乙方提供合同产品原厂质量保证服务，在质量保证期内，乙方就向甲方提供本合同设备的保修事宜负责随时与设备制造商联系，并对质量保证服务承担连带责任。质量保证期满后，乙方的服务质量符合合同技术支持和售后服务相关要求，双方签署质量保证期报告。

5.7 如验收中出现质量问题或由于验收失败而影响甲方项目的工程进度，甲方保留索赔的权利。

### 第六条 质量保证

6.1 乙方与制造商保证严格的质量保证体系和完善的售后服务体系。乙方承诺向甲方提供为期36个月的质量保证期（以下简称“质保期”），为甲方提供原厂质量保证服务（服务级别：    ），对所有设备提供三年版本和特征库升级服务，以及软件技术支持和硬件保修服务。

6.2 乙方所提供设备必须是先进的，未来5年内不能废型，且必须保证：所提供设备完全符合该设备规定的质量、规格和性能的要求，且在正确安装、正常使用和保养条件下，设备性能满足承诺的指标要求。

6.3甲方保留要求乙方对货物出具独立第三方测试报告的权利，如该测试报告表明乙方投标货物不能达到招标文件所要求的技术需求，有权要求乙方提供同等或高于原配置的设备。

6.4乙方保证其所提供的本合同设备及其部件均为全新的、高质量的、工艺好的、由制造商原厂生产的原装货物，设备采用相应标准的保护措施进行包装，适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施。乙方承诺本合同的设备不存在任何侵权行为，否则甲方将不承担任何相关责任而由乙方承担所有责任。

6.5 乙方所提供的所有产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括辅材）应是交付前六个月内生产且未被使用过的全新设备，并且是非长期积压的库存商品，同时必须在中国境内具有合法使用权，并明确甲方为中国人民银行清算总中心。

6.6 乙方承诺所提供的产品符合甲方的技术要求。所提供设备完全符合该设备规定的质量、规格和性能的要求，且在正确安装、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内性能满足承诺的指标要求。

6.7附件二所列明的设备的主要技术要求，不应理解为甲方完整的详细要求。对于整机维持稳定运行所需要的其他部件，应由乙方免费提供，确保所提供的设备能够独立稳定运行。

6.8乙方保证提供的本合同设备符合中华人民共和国国家相关标准、相关行业标准、本合同技术规范。乙方承诺提供的软件产品为正版版本，具有在中国境内的合法使用权，具有完整的技术资料。

6.9 如果设备软件版本升级，甲方将免费获得新软件的许可使用权。

6.10 乙方保证合同项下的所有产品和服务不存在任何质量瑕疵和权利瑕疵。

6.11在本项目终验前，对于本合同中规定的乙方向甲方提供的同一型号货物，出现一次产品故障需退回此故障货物更换全新货物，出现两次产品故障需退回整批次货物并更换全新货物。所有货物软件在出现故障时不允许打补丁，需使用正规发布版软件对本批次货物进行统一升级，期间产生的费用由投标人自行承担。

6.12由于乙方原因影响系统开通及（或）不能达到系统设计指标时，乙方应免费提供解决问题所需的设备和材料，并在问题发生后15天之内解决问题，以保证支付系统的正常运行。

6.13无额外运行费用保证：无论是在保修期内还是在保修期外，甲方不需要向乙方提供系统及设备的使用及（或）运行费用。在保修期结束前，乙方向甲方提供本合同所规定的所有服务内容。

6.14备件和维护保证：质保期内，乙方提供系统的设备备件、部件备件以及维修和维护等服务（设备备件、部件备件以及维修和维护等服务费用包含在合同总价中）。质保期后，乙方以不高于本协议“延长一年质量保证服务价格比例”（详见附件一）提供系统的设备备件、部件备件以及维修和维护等服务（以下简称“延保服务”），延保服务的服务内容、服务质量、响应时间等均不低于质量保证期内服务；同时根据甲方需求，乙方保证以不高于本合同成交折扣后单价的价格提供系统的设备备件和部件备件。经甲方同意后，乙方也可使用与系统相兼容的其他设备或部件进行替代，但其价格不得高于本合同设备和部件的价格。

## **第七条 知识产权**

7.1 双方一致同意，自本合同生效之日起，甲方即享有本合同项下产品（包括技术文档、源代码等）的永久许可使用权，以及定制开发部分的全部成果、可编译的源代码及过程品的所有权及知识产权。

7.2 乙方承诺其提供的设备与软件产品为正版版本，具有完整的技术资料和中国境内合法使用权，如果同代设备软件版本升级，在不增加新功能的情况下将免费获得升级后软件的永久许可使用权。

7.3 乙方保证其最终提供给甲方的货物及包装/服务的任何一部分不会侵犯任何第三方的知识产权或其他合法权益，而且乙方履行本合同义务的行为不会引起任何第三方有关知识产权或其他合法权益的指控。

7.4 如第三方指控乙方提供给甲方的货物及软件产品侵犯了该方相关知识产权或其他合法权益，甲方有权单方解除合同，乙方同意负责解决此等纠纷并承担全部法律责任和经济责任。乙方还须支付甲方因此遭受的全部损失和发生的全部费用，包括但不限于损害赔偿金、诉讼费、保全费、执行费和律师费等。

7.5 甲方应保证本合同项下货物及软件产品的使用符合国家相关法律法规的规定。

7.6 本合同的签署不导致甲乙双方各自所有的知识产权发生转移。任何一方均不得因本合同的磋商、签订及履行而取得、使

用另一方（包括其子、分公司）所拥有的知识产权，除非事先获得对方的书面授权。

7.7 本合同项下知识产权条款的约定不因本合同解除或终止而失效。

## 第八条 保密

8.1 本合同所称保密信息是指：一方在缔结合同及合同履行过程中获知的另一方尚未公开或未被社会大众知悉的商业秘密、工作秘密及对方标明“内部资料”的文件信息，以及虽属于第三方但由甲方或乙方承担保密义务的商业秘密、工作秘密和其它内部资料信息。

8.2 双方同意在合同履行期间及合同终止后，未经对方书面同意，除一方履行合同义务的必要或有法律法规规定、因诉讼仲裁准备材料或提供证据之需要应披露的之外，任何一方不得以任何方式向第三方披露或使用保密信息，否则，应当赔偿因泄露保密信息给对方造成的损失。具体保密义务详见附件七。

8.3 本合同项下的保密义务不以合同解除或终止而结束。

## 第九条 合同金额及付款方式

9.1 本合同计价单位为人民币。

9.2 本合同为固定总价合同，合同总额为： ，税率为： ，不含税金额为： 。税率随国家税收政策调整而变化，合同总金额随税率调整而变化。价格清单详见附件一。

上述“合同金额”，已包含每批次国产及进口产品的全部价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术、指导、培训、咨询、服务、检测、保险、商检等的一切手续费、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用；甲方不再另向乙方支付本合同规定之外的任何费用。

9.3付款方式：

1、第一次付款：合同签订，设备到货加电并验收合格，双方签署设备到货验收报告和加电测试报告后，甲方收到乙方提交的正式增值税专用发票、设备到货验收报告、加电测试报告及付款申请后10个工作日内，向乙方支付50%的合同价款到乙方指定账号。第一次付款金额为 元（¥ 元）。

2、第二次付款：终验合格，双方签署终验报告后，甲方收到乙方提交的正式增值税专用发票、初验报告、终验报告和付款申请后10个工作日内，向乙方支付45%的合同价款到乙方指定账号。第二次付款金额为 元（¥ 元）。

3、第三次付款：终验合格后次日起满三年，双方签署质量保证期报告，甲方收到乙方提交的正式增值税专用发票、质量保证期报告及付款申请后10个工作日内，向乙方支付5%的合同价款到乙方指定账号。第三次付款金额为 元（¥ 元）。

9.4甲方通过银行转账方式将合同款支付到乙方指定的、如下银行账户：

开户行：

帐 号：

户 名：

乙方变更上述有关银行账户的任何信息，应以加盖公章的书面形式提前向甲方提出申请，否则乙方应自行承担由此产生的任何损失。

9.5甲方作为增值税一般纳税人，相关开票信息如下：

单位名称：中国人民银行清算总中心

纳税人识别号：12100000400882225T

开户银行：中国民生银行北京航天桥支行

银行账号：0142 0142 1000 0268

地址：北京市海淀区阜成路18号华融大厦1221室

电话：010-68401627

## 第十条 违约责任及不可抗力

10.1违约责任

除本合同第6.2节不可抗力之原因外，若乙方不能按本合同约定的时间和质量提供产品及相关服务，则每逾期一周按本合同总金额的千分之五支付违约金（不足七日按七日计），但违约金总额不超过本合同总金额的5%。逾期超过一个月，甲方有权终止合同，要求乙方返还甲方已付的合同款并赔偿甲方因此遭受的一切损失。其他违约责任情形及罚则内容如下：

序号	违约罚则内容	
	项目	违约及罚则
1	逾期交货罚则	投标人逾期交货，按合同总金额计算向买方赔偿违约金，货物每逾期一天交付，罚款合同总金额千分之五。
2	逾期集成罚则	投标人逾期集成，按合同总金额计算向买方赔偿违约金，每逾期一天，罚款合同总金额千分之五。
3	到货即损罚则	设备到货后，在初验过程中，如遇到设备开机不合格率高于百分之一，按照设备总价计算向买方赔偿违约金，每有一台故障设备，罚款设备总价的百分之五；如果开机不合格率高于百分之五，则甲方有权要求解除合同。
4	终验故障率罚则	设备初验后，在终验之前，如遇到设备故障率超过百分之三，按照设备总价计算向买方赔偿违约金，每有一台故障设备，罚款设备总价的百分之五；如故障率超过百分之五，则甲方有权要求解除合同。
5	设备质量罚则	设备完成终验后，在质保期内，如遇到设备故障率（计算方式为：设备故障数量（单位：台次）除以设备总数（单位：台）再除以计算时长（单位：年）），如遇到设备故障率（年）超过百分之十，按照设备总价计算向买方赔偿违约金，每有一台故障设备，罚款设备总价的百分之五。  在质保期内，网络设备出现故障总台次达到其供货量的5%，则其后每出现10台次故障，须在采购人现场额外提供一台备机，在保修期内，甲方有权使用备机，但备机所有权归乙方所有。且备机硬盘不予以返还。
6	无法按承诺供货的罚则	在合同期内，供应商无法按照合同交货时，按照合同总金额的10%向甲方赔偿违约金。
7	服务团队稳定性罚则	乙方应保证原厂及乙方服务团队成员资质均符合要求，并尽量保证其服务团队的稳定性，未经甲方事先书面同意，不得擅自更换服务团队成员、项目经理员。若违反上述约定，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金5000元，并在甲方要求的期限内完成整改。

10.2不可抗力

不可抗力事件系指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

10.2.1 合同签订后,任何一方由于台风、水灾、地震、战争、重大疫情等不可抗力事件而影响本合同履行,应在不可抗力发生后24小时内将所发生的不可抗力事件及可能发生的后果通过电子邮件、特快专递等方式通知对方,并在合理期限内提供证明。不可抗力事件停止或消除后,遭受不可抗力的一方应在48小时内以书面形式通知合同相对方。

除非迟延履行后发生不可抗力,受不可抗力影响的一方可根据不可抗力的影响部分或全部免除责任。

10.2.2 不可抗力事件发生后,经双方协商一致,可延长合同履行期限。合同履行延长的期限应为不可抗力事件对履行合同造成影响的期限。

10.2.3 不可抗力事件发生后,受不可抗力影响的一方应采取补救措施减少对合同相对方造成的损失,如未能履行此义务,应对因此而扩大的损失承担责任。

10.2.4 因乙方遭受不可抗力致使合同继续履行已无意义的,甲方有权以书面方式通知乙方解除合同,且无须为行使本条约定的解除权向乙方承担任何违约责任。若甲方选择不解除合同,当不可抗力事件的影响持续30天以上时,双方应通过友好协商的方式尽快达成进一步履行、变更或终止合同的协议。

### 10.3 损失的定义

本合同所称损失是指合同一方因与另一方缔结合同、调查乙方违约行为、由专业机构评估损失、采取补救措施等而支出的所有费用,包括但不限于一方先期经济投入、直接财产损失、向违约方及有关单位追索而发生的诉讼费、仲裁费、执行费、保全费、律师费、差旅费及合同履行后可得利益等费用。

### 第十一条 通知与送达

11.1 甲、乙双方同意,本合同中注明的联系地址和联系方式均为真实、有效的,以确保甲、乙双方能保持及时有效的联络。甲、乙双方确认该地址为相关法律文书送达的地址,采用邮寄方式的,一经签收,视为已送达;采用电子邮件方式的,一经发出,视为送达。若因提供的联系地址或方式有误,造成双方在无法保持联络通畅的,由此造成的损失及法律责任,由不实信息提供方承担。

### 第十二条 争议解决

12.1 双方应尽最大努力友好协商解决与合同或合同执行有关的任何争议。如果未能友好解决,双方可向北京仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点在北京。

12.2 仲裁裁决是终局裁决,对双方均有约束力。除非仲裁庭另有规定,仲裁费用由仲裁败诉一方承担。

### 第十三条 合同的生效、解除和终止

13.1 本合同经双方法定代表人或者授权代表签字,并加盖合同章或公章后生效。合同有效期为自合同生效之日起至合同约定的权利义务均履行完毕之日。

13.2 合同生效后,任何一方不得擅自解除本合同,除非发生以下情况之一:

13.2.1 双方协商一致同意提前解除合同的;

13.2.2 按法院判决或者仲裁机构的裁决,合同被解除或终止的;

13.2.3 发生不可抗力,继续履行不能实现合同目的的;

13.2.4 一方未能按照合同的约定履行义务,致使合同相对方无法实现合同目的,或出现本合同违约条款等条款约定的可以解除合同的情形,自解除合同的通知到达合同相对方后解除,该解除不影响甲乙双方已采取或将采取补救措施的权利;

13.2.5 当乙方无供货能力、经营状况恶化、破产,或发生其他与前述情形相当的、甲方继续履行合同可能遭受损失的情形时,甲方可以在任何时候以书面形式通知乙方解除合同,自解除合同的通知到达乙方后合同自然解除,并且该解除不影响甲乙双方已采取或将采取补救措施的权利。

13.3 本合同的补充或变更须经双方协商一致后,采用书面形式签订本合同的补充或变更协议,补充或变更协议经双方法定代表人或授权代表签字并加盖合同专用章或公章后生效。

13.4 如果本合同部分条款依据现行法律法规被认为是无效,或者部分条款与法律法规相冲突、失去履行可能性,双方同意该部分无效或者无法履行的条款不影响本合同其他条款效力;同时合同双方应尽快协商一致,依据现行法律、法规对该部分无

效或者无法履行的条款进行调整使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同订立所体现的原则和精神。

第十四条 其它

- 14.1 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具同等法律效力。
- 14.2 本合同所称“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数，本合同所称“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
- 14.3 合同文件的组成及解释顺序如下：
- (1) 签订在后的补充协议或其他具有法律效力的、经双方协商一致的往来文件；
  - (2) 合同正文；
  - (3) 合同附件；
  - (4) 投标文件；
  - (5) 招标文件。
- 14.4 合同附件清单如下：
- 附件一：设备清单及价格明细表
- 附件二：产品配置/技术说明
- 附件三：工程实施方案
- 附件四：质量保证期服务
- 附件五：验收报告格式
- 附件六：付款申请
- 附件七：外包服务人员保密和信息安全承诺书
- 附件八：保密和信息安全承诺书
- 附件九：网络安全审查承诺函
- 附件十：廉洁共建承诺书
- 附件十一：原厂授权函
- 附件十二：原厂服务承诺函
- 附件十三：履约验收方案
- 14.5 本合同未尽事宜，由甲乙双方根据中华人民共和国有关法律法规执行或者双方友好协商解决。
- (以下无正文)
- (签字页)

(本行以下无正文/本页无正文)

甲方：中国人民银行清算总中心（盖章）	乙方：XXXX公司（盖章）
法定代表人/授权代表签字：	法定代表人/授权代表签字：
日期：2026年 月 日	日期：2026年 月 日

#### 附件一：设备清单及价格明细

##### 1 设备分项报价表

格式见投标文件

##### 2 单台设备（或服务）明细报价表

格式见投标文件

##### 3 延长一年质量保证服务报价表（不计入总价）

格式见投标文件

#### 附件二：产品配置/技术说明

#### 附件三：服务方案

（本章内容包括：工程实施保障、工程组织、工程实施计划、项目质量和风险控制。）

##### 1 工程实施保障

（包括但不限于实施准备、工程实施期间的时间、人员保障）

##### 2 工程组织

（包括但不限于项目组人员组成、承担职责、任务分解等）

##### 3 工程实施计划

（包括但不限于工程开展流程）

##### 4 项目质量和风险控制

（包括但不限于各类质量和风险控制制度）

#### 附件四：质量保证期服务

##### 1 技术支持与售后服务概述

（包括但不限于服务级别、响应时间、服务内容、起始时间及联系方式等）

##### 2 乙方技术支持与售后服务

（包括但不限于服务级别、响应时间、服务内容、起始时间及联系方式等）

##### 3 XXX公司技术支持与售后服务（服务器制造商）

（包括但不限于服务级别、响应时间、服务内容、起始时间及联系方式等）

#### 附件五：验收报告格式

#### 1. 概述

设备和系统验收报告主要包括以下内容：

- n. 设备到货验收报告；
- n. 设备加电测试报告
- n. 设备入库清单；
- n. 初验报告；
- n. 终验报告；
- n. 质量保证期报告。

以下对上述测试内容进行分别展开详细描述。

#### 2. 模板及格式

##### 2.1 设备到货验收报告

合同编号：

合同名称：

产品名称	产品型号	产品描述	合同数量	实到数量	序列号	备注
甲方：				乙方集成商：		
工程师：				工程师：		
日期：				日期：		
				制造商：		
				工程师：		
				日期：		

2.2设备加电测试报告

合同编号：

合同名称：

测试项	测试内容	测试方法	测试结果
1			
2			
3			
4			

甲方：		乙方集成商：
工程师：		工程师：
日期：		日期：
		制造商：
		工程师：
		日期：

2.3初验报告

中国人民银行清算总中心  
\_\_\_\_\_合同  
初验报告

甲方：中国人民银行清算总中心中志公司



合同编号:

日期: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

## 终验报告

乙方: XXX

合同编号:

日期: 日期:

## 质量保证期报告

乙方: XXX

合同编号:

日期: 日期:

## 付款申请单

中国人民银行清算总中心:

-第81页-

签约日期	
合同金额	
申请付款金额 (比例/期数)	
本次付款条件	
收款信息	户名：  帐号：  开户行：  大小额汇路行号：
联系人及电话	

公司(盖章)  
年 月 日

附件七：外包服务人员保密和信息安全承诺书

外包服务人员保密和信息安全承诺书

本人\_\_\_\_受雇于，被派驻至中国人民银行清算总中心中志公司参加 服务。本人已被告知清算总中心保密和信息安全有关规章制度和工作要求，知悉应当承担的保密和信息安全义务，在此庄重承诺：

本人承诺，自觉遵守国家保密和信息安全法律、法规以及人民银行、清算总中心的规章制度，履行保密和信息安全义务。

本人承诺，除非得到合法授权或批准，永不泄露所知悉的国家秘密、人民银行工作秘密和总中心内部敏感信息。

本人承诺，不私自以任何形式留存涉及国家秘密信息、人民银行工作秘密信息的载体；不在非涉密网络、设备、手机以及公共网盘、文库、代码托管平台、自建文件服务器、社交平台等互联网暴露区域存储、处理、传输涉及国家秘密信息、人民银行工作秘密信息和总中心内部敏感信息。

本人承诺，发现他人违反敏感信息保护要求，泄露清算总中心敏感信息时，立即予以制止，并及时向项目组进行报告。

本人承诺，未经人民银行、清算总中心审查批准，不得擅自发表涉及国家、人民银行及清算总中心未公开工作内容的文章、著述。

本人承诺，不制作、复制、查阅和传播以下信息：

反对宪法所确定的基本原则的；

危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；

损害国家荣誉和利益的；

煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；

破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；

散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；

散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；

侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；

内含法律、行政法规禁止的其他资料的。

本人承诺，不从事下列危害网络安全的活动：

未经允许，进入或使用网络与信息系统的；  
未经允许，对网络与信息系统进行删除、修改或者增加的；  
未经允许，对网络与信息系统中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加的；  
故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序的；  
其他危害计算机信息网络安全的行为。

本人承诺，未经允许不得擅自访问驻场指定区域以外的办公区域，不得将没有使用权限的清算总中心物品带出办公区域。

本人承诺，按要求接入并访问清算总中心网络与信息系统，不私自更换网络接入位置和网络地址，不利用清算总中心网络环境从事与工作无关的活动。

本人承诺，遵守落实各项信息安全技术防护措施，包括但不限于安装商业化的防病毒软件、定期进行操作系统和应用软件补丁修复、设置高强度的口令账户等，确保提供服务的办公环境安全可靠。

本人承诺，发现存在信息安全隐患或发生信息安全事件时，立刻采取补救措施并保存原始记录，同时向项目组进行报告，决不隐瞒。

违反上述承诺，本人自愿承担党纪、政纪和法律后果，服从公司评价考核相关惩戒。

上述所有条款本人已仔细阅读，对其中的所有内容没有异议。

本承诺书一式叁份，分别由承诺人、承诺人所在单位、清算总中心项目承担部门（外包使用部门）留存，自签字之日起生效。

承诺人（签字）：  
身份证号：  
联系方式：  
承诺人所在单位（盖章）：  
年 月 日

附件八：保密和信息安全承诺书

保密和信息安全承诺书

致中国人民银行清算总中心中志公司（以下简称甲方）：

甲方与乙方（XXXX公司）签订了《 合同》，约定乙方派遣人员为甲方提供 信息安全设备及集成实施服务。为进一步明确保密和信息安全义务与责任，确保合作期间清算总中心网络与信息系统安全、稳定运行，根据甲方有关制度和规定，经双方友好协商，乙方作为外包服务提供商就有关保密和信息安全义务事项作出如下承诺：

一、保密责任与义务

- 1、我方保证，未经甲方书面同意,不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、披露获知的甲方的保密信息（包括但不限于商业、技术信息以及标有“工作秘密”“内部资料”“内部”等字样的材料）以及本项目的工作成果（包括阶段性成果），亦不得对上述保密信息和工作成果进行传播和销售，并且保证只为执行本项目之目的使用上述信息和工作成果。
- 2、我方保证，如为本合同之目的确实需要向第三方披露甲方的保密信息，需事先得到甲方的书面许可，并与该第三方签订保密合同。
- 3、我方保证，只能将甲方的相关保密信息提供给与本合同工作直接相关的员工，提供范围及程度仅限于可使该员工完成本职工作，并应约束其员工遵守保密义务。
- 4、我方保证，在双方合作关系结束后，我方有义务按照甲方的要求将保密信息及其载体返还给甲方或者按照甲方的要求予以销毁，不得再以任何形式使用保密信息。
- 5、我方同意采取任何必要的、以及甲方要求的合理措施，保护甲方提供的保密信息。
- 6、如发生任何保密信息泄漏事件，包括但不限于因我方原因导致的泄漏事件或者因第三方非法获取和使用而造成的泄漏事件，我方均应立即通知甲方，并采取有效措施防止泄密进一步扩大。

## 二、信息安全责任与义务

1.我方保证，严格遵守甲方各项信息安全制度和管理要求，确保责任期内不发生信息安全事件。合作项目涉及分包时，乙方负责相应分包商的信息安全管理，承担外包服务过程中的总体信息安全责任。

2.我方保证，加强派遣人员管理，负责对派遣到甲方的服务人员进行信息安全宣贯和教育，明确其信息安全责任。

3.我方保证，加强信息安全管理，及时将甲方的各项信息安全管理要求落实到位；积极配合甲方开展的各项信息安全工作，如实汇报相关情况；在重大节日及敏感时期，根据甲方要求开展保障工作，随时应对各类突发事件。

4.我方保证，发生或发现信息安全事件时，及时向甲方外包使用部门报告，做到不瞒报、不谎报、不拖延；根据甲方要求，积极参与信息安全事件处置、调查等工作；对相关责任人，按照甲方要求和乙方有关规定给予处理。

## 三、附则

本承诺书未尽事宜按国家有关法律法规及双方合同约定执行。

承诺人： 公司（加盖公章）

2026年 月 日

### 附件九：网络安全审查承诺函

#### 承诺函

致中国人民银行清算总中心中志公司：

\_\_\_\_公司（乙方公司名称）承诺，向贵中心所提供的产品中，均不含有未通过网络安全审查的产品或部件。

特此承诺。

\_\_\_\_公司\_（乙方公司名称 盖章）

2026年 月 日

### 附件十：廉洁共建承诺书

#### 廉洁共建承诺书

甲方：中国人民银行清算总中心中志公司

乙方： 公司

为认真贯彻落实中央八项规定，时刻警惕“四风”问题，弘扬廉政文化，甲方提议和乙方一起共同维护风清气正的公务往来环境，携手共建廉洁自律的工作氛围，双方承诺如下：

1. 甲乙双方在商业合作中，严格遵守国家法律法规，接受各监管机构的监管与审查；
2. 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方赠送的礼金、有价证券、贵重物品，或乙方给予的回扣、感谢费、劳务费等各种名目的经费；
3. 甲方及其工作人员不得找乙方报销应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用；
4. 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方赠送或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等；
5. 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方提供的宴请、健身、旅游、娱乐等消费活动；
6. 乙方及其工作人员不得以任何理由向甲方赠送礼金、有价证券、贵重物品，或给予甲方及其工作人员回扣、感谢费、劳务费等各种名目的经费；
7. 乙方及其工作人员不得以任何理由报销应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用；
8. 乙方及其工作人员不得以任何理由向甲方赠送或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等；
9. 乙方及其工作人员不得以任何理由向甲方提供宴请、健身、旅游、娱乐等高消费活动；
10. 甲乙双方及其工作人员不得进行违反廉政相关规定的任何其他活动，严格执行回避制度，不得安排有关联关系的工作

人员参与双方单位的任何相关工作，严禁关联交易和任何利益输送；

11. 甲乙双方若发现对方工作人员有违反廉政相关规定的行为的，应及时对其进行教育帮助以终止其行为，若对方工作人员的行为已构成违法、违纪或违规的，应当及时向对方监察部门举报。

本承诺书甲乙双方盖章后生效，有效期为本协议签订之日起。

甲方：中国人民银行清算总中心（盖章）	乙方：     公司（盖章）
日期：2024年   月   日	日期：2024年   月   日

附件十一：原厂授权函

附件十二：原厂服务承诺函

附件十三：履约验收方案

（1）验收主体

采购人（需求部门）中国人民银行清算总中心中志公司

采购人（需求部门）拟邀请（项目供应商）

（2）验收时间交货时间：合同签订后15自然日内，甲方向乙方发送书面交货通知，乙方接到甲方通知后20个自然日内交货。 初步验收时间：自初验测试在安装地现场按照初验测试的内容和步骤独立进行。由乙方方向甲方提交能反映设备技术指标的初验测试内容、预期结果和步骤，并经甲方审核同意后在初验时采用。乙方负责在工程项目现场进行初验测试，并将初验测试报告提交给甲方。如果所有测试项目的测试结果与预期结果相符合，且设备上线稳定运行无故障起20个自然日后视为初验合格(如发生故障，上线稳定运行期自故障解决后次日起重新计算)，双方签署初验报告。最终验收时间：自完成初验后，合同产品进入试运行期，试运行期为初验完成次日起三个月，在此期间没有发生由于乙方设备或是安装、调试所导致的任何故障(如发生故障，试运行期自故障解决后次日起重新计算)，乙方提交试运行期服务报告，双方进行终验。终验合格后，双方签署终验报告。质量保证期：自完成终验后，合同产品接入质量保证期，质量保证期为终验合格后次日起三年。合同履行期限：自合同签订之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

（3）验收方式到货验收和设备点验：线下方式 初步验收：线上方式 最终验收：线上方式 质量保证期验收：线上方式

（4）验收程序到货验收：验收合格后，双方签署设备到货验收报告和加电测试报告 初步验收：验收合格后，双方签署初验报告 最终验收：验收合格后，双方签署终验报告 质量保证期验收：验收合格后，双方签署质量保证期报告

（5）验收内容到货验收：按甲方要求在30个自然日内完成所有设备上架、加电、配置、测试等工作。初步验收：由乙方方向甲方提交能反映设备技术指标的初验测试内容、预期结果和步骤，并经甲方审核同意后在初验时采用。乙方负责在工程项目现场进行初验测试，并将初验测试报告提交给甲方。最终验收：自完成初验后，合同产品进入试运行期，试运行期为初验完成次日起三个月。质量保证期验收：在质量保证期内，乙方就向甲方提供本合同设备的保修事宜负责随时与设备制造商联系，并对质量保证服务承担连带责任。质量保证期满后，乙方的服务质量符合合同技术支持和售后服务相关要求，双方签署质量保证期报告。

（6）验收标准到货验收：到货后由甲乙双方共同逐一开箱检查产品外观是否损坏，型号是否正确，数量是否齐全，设备是否全新等。记录设备的型号、数量、序列号，如无误。初步验收：所有测试项目的测试结果与预期结果相符合，且设备上线稳定运行无故障起20个自然日后视为初验合格(如发生故障，上线稳定运行期自故障解决后次日起重新计算)。最终验收：在三个月试运行期间没有发生由于乙方设备或是安装、调试所导致的任何故障(如发生故障，试运行期自故障解决后次日起重新计算)，乙方将试运行期服务报告提交给甲方。质量保证验收：质量保证期内的服务质量满足合同技术支持和售后服务相关要求。

（7）其他事项（如有）验收地点：北京。（与产品到货地点一致）

## 第八章 附则

### 8.1 解释权

本招标文件的解释权属于采购代理机构。

### 8.2 未尽事宜

本招标文件未尽事宜【按照/参照】《中华人民共和国政府采购法》及其它有关法律法规的规定执行。