



跨境银行间支付清算有限责任公司服 务器及网络设备采购项目

公开招标文件

项目编号: RH-WTGK2023018

中国人民银行集中采购中心

2024 年 1 月

第一章

投标邀请

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“跨境银行间支付清算有限责任公司服务器及网络设备采购项目”（项目编号：RH-WTGK2023018）邀请合格投标人进行密封投标。

本项目为非政府采购项目，遵照执行《国有金融企业集中采购管理暂行规定》（财金〔2018〕9号），参照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》及政府采购领域相关程序及政策。

一、 招标标的

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：：						
	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口	是否核心产品
1	资源池节点服务器 1	A02010104 -服务器	台	12	否	否	无
2	资源池节点服务器 2	A02010104 -服务器	台	6	否	否	无
3	资源池虚拟化软件	A08060399 -其他计算机软件	Cpu	36	否	否	无
4	数据库服务器	A02010104 -服务器	台	27	否	是	无
5	超融合服务器 1	A02010104 -服务器	台	3	否	否	无
6	超融合服务器 2	A02010104 -服务器	台	2	否	否	无
7	超融合服务器软件授权	A08060399 -其他计算机软件	节点	5	否	否	无
8	SAN 交换机	A02010202 -交换设备	台	4	否	否	无
9	万兆交换机(管理)	A02010202 -交换设备	台	4	否	否	无

10	万兆交换机(业务)	A02010202 -交换设备	台	8	否	否	无	
11	签名服务器	A02010104 -服务器	台	2	否	否	无	
12	时钟服务器	A02010104 -服务器	台	4	否	否	无	
13	线缆	A02010700 -信息化设备零部件	套	1	否	否	无	
14	集成	C16020200 -硬件集成实施服务	次	1	否	否	无	

采购标的的类别: 货物, 服务, 工程

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。

本次招标标的的预算

未公布

最高限价

1320 万元

二、 招标文件发放

发放时间

2024年1月29日至2024年2月4日每天(节假日除外)

线上报名
领取

供应商前往 <https://jzcg.pbc.gov.cn/>注册并登录, 在线报名并免费下载领取招标文件。

若有技术问题, 咨询 010-66195993。

三、 招标公告期限

招标公告
期限

2024年1月29日至2024年2月4日(不少于5(含)个工作日)。

四、 澄清截止期限及要求

澄清截止
期限

2024年2月19日16:00前

澄清文件
递交方式

由参加报名的供应商持法人代表授权书, 递交纸质澄清材料并加盖单位公章。

递交地点

北京市西城区金融街国际企业大厦B座5层中国人民银行集中采购中心

五、 投标截止时间及方式

投标截止
时间

2024年2月26日14:00(北京时间)

投标文件
递交方式

投标文件应于投标截止时间前递交至开标地点, 逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受

六、 开标时间、地点

开标时间

2024年2月26日14:00(北京时间)

开标地点

北京市西城区金融大街33号通泰大厦C座911室

根据通泰大厦物业要求, 访客进入通泰大厦需要办理人脸识别信息录入, 供应商有关人员应当提前预留合理时间

七、 投标人资格要求	
(一) 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。
(二) 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条	<p>符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 投标人必须在投标文件中提供下述资格证明文件, 否则按无效投标处理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、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; 2、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) 3、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) 4、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) 5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 <p>(以上均为《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定)”;</p>
八、 投标保证金	
本项目不收取投标保证金	
九、 分包	
合同分包	本项目不允许分包、转包
十、 CA 办理密钥联系方式:	
	具体 CA 数字证书及电子签章办理事项, 详见集中采购中心互联网交易系统-“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 》 , 具 体 详 见 https://jzcg.pbc.gov.cn/freecms/site/templet/xtgg/info/2022/36209.html
十一、 采购人及采购代理机构信息	
采购人	采购人: 跨境银行间支付清算有限责任公司 联系人: 袁先生 电 话: 021-63121639 地 址: 上海市黄浦区中山南路 100 号 邮 政 编 码: 200010
采购代理机构	采购代理机构: 中国人民银行集中采购中心; 地 址: 北京市西城区金融街 35 号, 国际企业大厦 B 座 5 层 501; 邮 政 编 码: 100033; 联系 方 式: 李先生 (文件发放、开标前咨询) 电 话: 66195317; 李女士 (开、评标咨询) 电 话: 66194516;
十二、 投标人参与开标须知	
	1、满足新冠疫情防控属地管理的相关要求。

第二章

投标人须知（包括前格式）

投标人须知前格式

投标人应按照本表要求制作投标文件。其他未尽要求，详见招标文件相关章节。

序号	内容	要求及说明
1	开标一览表、投标人资格证明文件（根据本招标文件第一章《投标邀请》七 投标人资格要求“（二）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条”）与投标文件在开标时间前提交。采购机构在开标现场拆封纸质版开标一览表并予唱标。	
2	一份纸质投标文件，电子版一份，具体要求详见采购文件。如果投标文件纸质正本与电子版不一致，以纸质正本为准。因纸质正本与电子版内容不一致而导致的不利后果由投标人承担。	
3	投标人的资格要求	详见招标文件第一章“投标人资格要求”
4	投标文件的投标有效期	不少于开标之日后 90 天。
5	投标文件构成	<p>投标人须完整地按照招标文件提供的格式编制投标文件。投标文件应包括下列格式材料：</p> <p>(1) 开标一览表：见格式 1； (2) 投标书：见格式 2； (3) 法定代表人授权书：见格式 3； (4) 投标分项报价表：见格式 4； (5) 货物说明一览表：见格式 5； (6) 采购需求及技术要求逐项应答表：见格式 6； (7) 商务及合同条款逐项应答表：见格式 7； (8) 项目实施人员情况表：见格式 8； (9) 同类业务案例介绍：见格式 9； (10) 售后服务与质量保证承诺：见格式 10； (11) 投标人资格声明文件：见格式 11； (12) 投标人资质证书及其他资质证明文件：见格式 12； (13) 正版软件声明：格式见附表 13； (14) 采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料：见格式 14； (15) 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及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；见格式 15； (16) 投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版两者一致性的承诺书；见格式 16。 (17) 制造商授权书：见格式 17（如评分细则中要求对投标人提供的授权进行打分，则由投标人提供此表）； (18) 环境标志产品认证机构认证证书：见格式 18；</p>
6	投标人应提交的技术文件	详见招标文件第五章有关技术要求

7	投标文件可以被拒绝的其他情形	详见招标文件第二章投标人须知
8	是否接受选择性报价	否
9	投标文件的递交	详见招标文件第二章“三、投标文件编制与递交”。
10	投标报价	详见招标文件第二章“投标报价”。
11	交货时间、地点	详见招标文件第五章
12	投标资格审查	■开标结束后，采购人与采购代理机构共同组成审查小组，应当对投标人进行资格审查，给出审查结论。
13	相同品牌的投标人的认定	<p>13.1 对于单一产品采购项目，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>13.2 对于非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，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 13.1 有关规定处理。</p>
14	评标方法	■综合评分法
15	评标委员会人数	7 人
16	确认中标方式	■采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。
17	信息公示渠道	■中国政府采购网
18	履约保证金	■ 本项目不收取履约保证金

投标人须知

一、总则

1、定义

1. 1 “投标人”指响应本次招标要求进行投标的投标人。
1. 2 “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和材料。
1. 3 “服务”指本招标文件要求投标人应承担的安装、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、合格的投标人

2. 1 凡在中华人民共和国境内注册，符合本招标文件规定的投标人资格要求，投标人均可响应本次招标。

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。

4、投标范围

投标人必须对本次招标标的整体投标。

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。

6、招标通知方式

采购代理机构通过“投标人须知前格式”中“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。

二、招标文件

7、招标文件构成

7.1 招标文件用以阐明本项目采购货物及服务的内容与技术要求、招标投标程序和采购合同格式、条款等。

招标文件包括以下五章：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 合同格式及合同条款

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求及技术要求

7.2 投标人应认真阅读招标文件规定的事项、格式和技术要求等，如投标人没有对招标文件的实质性条款做出全面的实质性响应，则可能导致其投标被拒绝。

8、招标文件的澄清

投标人要求澄清招标文件的，请于澄清截止期限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。

9、招标文件的澄清或者修改

9.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15

目的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

三、投标文件编制与递交

10、投标文件的语言

投标人编写投标文件和往来函件应以中文书写。

11、投标文件中的计量单位

除招标文件另有规定外，投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12、投标文件构成

详见“投标人须知前格式”中“投标文件构成”。

13、投标报价

13.1 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。

13.2 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免费提供。

13.3 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。

13.4 投标报价中的单价和总价全部采用人民币表示和结算。

13.5 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。

14、投标文件的签署及规定

14.1 投标文件需清楚的标明“正本”，投标文件的正本须是打印文件（一份正本文件）。同时，投标人须随一份投标文件正本提供与其内容相同并在首页加盖《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的电子版本文件一份，**并在首页注明电子签章签发单位（吉林省安信电子认证服务有限公司、中金金融认证中心有限公司、北京数字证书股份有限公司）。**

如果投标文件纸质正本与电子版不一致，以纸质正本为准。因纸质正本与电子版内容不一致而导致的不利后果由投标人承担。

14.2.1 采购代理机构接受的投标文件电子版格式为：PDF 格式，并加盖电子签章。投标人使用 Microsoft office word 2010 以上版本编写投标文件后另存为 PDF 格式。

14.2.2 投标人在提交加盖电子签章的 PDF 格式投标文件的同时提交一份 Office Word 版本的投标文件，并自行承诺两份文件一致性。

14.3 投标文件纸质正本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”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。

14.4 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。

14.5 出现下列情况之一的投标文件按无效投标处理：

投标文件电子版与纸质正本均未按要求加盖《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或公章的；

投标人未能按招标文件要求提供投标文件纸质正本、电子版及两者一致性的书面承诺书的；

14.6 未按照招标文件要求密封的纸质或电子版投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15、投标文件的密封、标记和递交

15.1 投标人应将开标一览表与投标文件同时递交至开标地点。

15.2 投标文件的正本应封装在独立信封中，在信封上标明“正本”字样。

15.3 外层信封应：

(1) 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。

(2) 注明“请勿在200年 月 日 时00分(开标时间)之前启封”的字样。

15.4 外层包装没有按上述规定密封的投标文件将会被拒绝。

15.5 电报、电话、传真、邮件形式的投标文件概不接受。

16、投标文件的修改和撤回

16.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

16.2 在投标截止时间后，不得更改投标文件。

四、开标

17、开标

17.1 采购代理机构在招标文件第一章《投标邀请》中规定的时间和地点组织开标。投标文件中授权的投标人代表应参加开标并签名报到。

17.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；

经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和书面修改和撤回投标的通知以及采购代理机构认为合适的其它内容。

对于未按规定格式编制或未盖单位公章的开标一览表，采购代理机构将不予以唱标。

投标人不足 3 家的，不得开标。

17.3 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18、投标人资格审查

18.1 见“投标须知前格式”中“投标人资格审查”。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。

18.2 投标人信用记录

信用信息查询渠道：信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道。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。

信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

五、评标

19、组建评标委员会

19.1 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。

19.2 本项目评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面专家组成。

19.3 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。

20、投标文件的符合性审查

20.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。即审查、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。评标委员会将首先审查投标文件是否完整，文件签署是否合格，有无计算上的错误，投标文件是否大体编排有序且提供了招标文件要求的所有有效证明文件。投标文件有下列情况之一者将被拒绝：

- (一) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (二) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (三) 报价超过招标文件中规定的最高限价的；
- (四) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (五) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (六) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (七) 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；
- (八) 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；
- (九) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (十) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.2 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。

20.3 对于专门面向中小企业采购的项目，如果评标委员会认定投标（响应、报价）供应商不是中小微企业，该供应商的投标（响应、报价）按无效处理。

20.4 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。

21、合格投标文件的修正与澄清

21.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

21.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（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；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，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。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

21.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人不确认的，其投标无效。

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

22、投标文件的评价和比较

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据以下的评标原则和办法进行评标。

22.2 评标原则

- (1) 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和标准；
- (2) 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；
- (3) 维护招、投标双方的合法权益。

22.3 评标办法

(1) 本次评标采用综合评分法，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。

(2) 评标委员会将依据上述评标办法制定的评分细则（详见本招标文件附件部分）进行评标，计算各投标人得分并排出名次。

23、确定中标候选人

23.1 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排名第一的中标候选人。

23.2 最低报价的投标人并不保证成为中标候选人。

24、编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。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。

六、中标

25、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。

26、确定中标

确定中标方式详见“投标人须知前格式”中的“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。

27、采购代理机构拒绝任何或所有投标的权利

为维护国家和社会公共利益，采购代理机构在签订合同之前，保留拒绝任何投标，终止以及宣布招标活动取消的权利。采购代理机构对受影响的投标人不承担任何责任，也无需向投标人解释理由。

28、中标通知书

28.1 采购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

前格式”中的“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。

28.2 中标通知书是合同的组成部分。

28.3 采购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。

七、履约

29、签订合同

29.1 采购人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。

29.2 如果中标人没有按照上款规定与采购人签约，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。

29.3 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。

八、附则

30、解释权

本招标文件的解释权属于采购代理机构。

31、未尽事宜

本招标文件未尽事宜按照《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。

第三章

合同格式及合同条款

合同编号: CIPS

跨境清算公司服务器及网络设备采购

甲方: 跨境银行间支付清算有限责任公司
乙方:

签署日期: 2023 年 月

签署地: 上海市黄浦区

甲方：跨境银行间支付清算有限责任公司

乙方：

甲乙双方经平等友好协商，依据《中华人民共和国民法典》等有关规定，就甲方向乙方采购产品及相关服务事宜达成一致，达成如下约定：

一、 定义：

(一) “合同”指本合同及其附件。

(二) “合同总价款”指货物、技术支持服务及工程实施的价格（含增值税）、货物到达甲方指定地点的运输费、货物保险费、税费及相关服务价格等保障甲方正常使用本合同项下所购货物及服务等一切费用的总和。

(三) “货物”指本合同项下乙方须向甲方提供的硬件设备及有关软件、文档、备品备件、各种资料、专用工具等。

(四) “服务”指根据合同规定乙方应提供的有关运输、交货、安装、调试、系统集成、配置变更、培训、技术支持、售后服务，及其他使所购货物正常运转所必需的服务等。双方不构成劳务派遣关系。

(五) “文档”指用来描述货物的内容、组成、设计、型号规格，测试及验收结果，及货物使用方法的文字资料和图表，如货物设计说明书、用户使用手册等。

(六) 除有特别说明外，“天”、“日”指日历日，“月”指自然月，“年”按365天计算。

二、 合同的组成：

以下文件是本合同不可分割的组成部分，如果不同文件的条款之

间有冲突，文件之间的优先效力顺序如下：

(一) 本合同及其附件；

(二) 乙方提供的响应磋商文件（编号：）（含澄清文件、报价及承诺等）；

(三) 甲方发出的磋商文件（采购编号：）（含采购补充文件等）。

三、 合同标的及金额

(一) 标的物名称：

(二) 合同总价款（含税）：人民币（大写）_____

(¥ _____ 元)

(三) 标的物配置及价格

1、具体详情见《货物及服务清单》（见附件1）。

2、乙方因本合同而须支付的其他各项税费（包括但不限于除上述约定外的增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加、印花税、及企业所得税等其他各项税费）应由乙方自行承担，不再向甲方收取。乙方保证各项标的对应的增值税税率符合国家规定，且与最终付款时提供的发票税率一致。

(四) 自本合同签订之日起，甲方设备如进行扩容升级，同配置整机设备及单项设备（配件）价格（不含增值税）不得高于本次相应设备的成交价格（不含增值税），期间如遇价格下调，按照最低价格执行（不含增值税）。在设备寿命期内乙方及原厂商优惠供应各种备品备件。

四、 品质保证

(一) 乙方保证提供的货物为全新的原厂商原装货物。该货物采

用原厂包装，货物或其包装上必须标识货物的品牌、原厂商及产地，提供货物原厂商提供的货物装箱清单及货物质量检验合格证书。

如是进口货物，乙方在交货时提供中国与出口国共同遵守的国际规则规定的政府机构或政府授权的组织出具的原产地证明（或出口国法律规定的政府机构或政府授权的组织出具的，并经中国使领馆认证后的原产地证明），同时在进口货物详细装箱单及原产地证明书中加注设备序列号。进口货物应符合《中华人民共和国进出口货物原产地条例》规定。

(二) 乙方提供货物和服务须满足《货物及服务清单》(见附件1)和《服务工作说明书》(见附件2)，保证甲方在正常使用下，在其使用期内，均能够满足规定的性能、可靠性和扩展性。

(三) 乙方保证提供的技术资料具有正确性、简明性、可操作性和规范性。

五、 包装、运输与保险

(一) 乙方提供的货物应为原厂包装，能够防止货物在运输中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。乙方应承担因包装或防护措施不当所造成任何损失的责任。每件包装箱内应附一份详细装箱清单和质量检验合格证书。

(二) 乙方负责安排恰当的运输工具，并支付运费，确保按期按质交货。

(三) 乙方负责为货物和在项目现场进行技术服务的乙方人员办理必要的保险并支付相关保险费，该保险的期限至货物安装完成正常

使用时为止。在合同履行期间，乙方对其派出的人员的安全负全部责任。如乙方人员在合同履行中发生事故的，乙方应负责处理并承担责任。

六、交货、安装、调试及验收

(一) 交货地点：甲方指定地点，详细交货地址以甲方书面通知为准。

(二) 合同签署后，乙方应按照甲方的供货计划分批次安排供货。甲方以书面形式（公函、邮件均可）通知乙方各批次所需提供货物的数量和部署地点，乙方接到甲方通知之日起30天以内全部运抵甲方指定地点（如甲方有延迟供货要求，则乙方按照甲方最新出具的供货计划安排供货）。甲方将提供安装环境，给予配合。

(三) 货物运抵交货地，甲方及时进行点验，货物点验范围包括型号、规格、数量、货物包装、外观质量、软件介质、配件、货物装箱清单、原产地证明及货物质量检验合格证书等方面内容。

(四) 在点验过程中，因交付货物的部分或全部不符合本合同约定的数量、质量标准，外观变形或损坏等未达到甲方要求的，乙方应按甲方要求在7日内更换、补齐，确保所交付的货物符合合同约定，否则甲方可以拒绝接受该货物或终止本合同，由此给甲方造成的损失由乙方赔偿。

(五) 乙方及原厂商应在设备到货后按照甲方要求在45日内完成所有安装调试等服务，并在稳定运行30日后由甲方组织验收，经验收合格，双方人员签署《验收报告》（附件3）。

(六) 验收完毕，乙方向甲方提供货物安装、运行、使用、测试、

诊断和维修的技术文档，提供所购货物的安装指南、用户手册等。

(七) 甲乙双方签署《验收报告》视为交付。在交付前及交付过程中发生的一切关于货物、安装调试等产品或服务的损失和风险由乙方及原厂商承担。

七、维保服务

(一) 维保服务期限：乙方向甲方提供本合同项下货物（包括随机附带的系统软件、软件授权等）叁年原厂商质保服务，乙方提供系统的免费上门维护服务。质保日期自双方签署的《验收报告》（见附件3）中确定的验收合格之日起计算。质保期内所有因更换或修理部件、模块而导致货物停止运行的，质保期将按停运天数（按24小时计算，不足24小时按24小时计）相应延长。

(二) 免费保修与维护期间内，如存在对本项目中的部件（包括软件和硬件）需要更换或升级情况的，乙方予以免费更换或升级。

(三) 具体维保服务内容见《服务工作说明书》（见附件2）。

八、人员要求

(一) 乙方应派遣一名具有专业知识的资深管理人员作为本项目的项目经理，负责本项目的项目管理，统筹相关工作，监督项目执行与情况汇报，控制工作质量，执行变更和应急情况管理，并根据实际状况调整乙方人员安排，以保证项目的正常高效运作。

乙方项目经理姓名： 联系电话：

(二) 乙方及原厂商应派出指定资历和经验的专业服务人员到现场提供服务，负责对其人员进行监督、指导和管理。乙方或原厂商更换项目人员需经甲方书面同意。甲方有权要求撤换不合格的项目人员，

乙方及原厂商应及时更换。否则甲方有权终止合同，损失由乙方承担。

(三) 在合同履行期间，乙方及原厂商对其派出的人员的安全负全部责任。如乙方或原厂商人员在合同履行中发生事故的，乙方和原厂商应负责处理并承担责任。

(四) 乙方及原厂商应具有合格的用工主体资格，应与派出的项目人员建立合法的劳动关系并履行相关职责。

九、 合同价款的支付

(一) 付款方式

经甲乙双方商定，本合同总价款为人民币元（大写：整，金额含税，税率为*%），分期支付。

第一期付款：合同签订后，甲方收到全部货物，乙方完成安装、调试，并经甲方验收合格，双方签署《验收报告》，甲方凭下列单据，在收到乙方开具的增值税专用发票后的 20 个工作日内，向乙方支付合同总款项的 85%，即人民币 元：

1. 《验收报告》
2. 乙方开具的全额增值税专用发票

第二期付款：产品验收合格后平稳运行三个月，双方签署《平稳运行报告》，甲方凭下列单据，向乙方支付合同总款项的 10%，即人民币 元：

1. 《平稳运行报告》
2. 收款凭证

第三期付款：自双方签署《验收报告》之日起三年质保期满，双方签署《维保期满报告》后，甲方凭下列单据，向乙方支付合同总款

项的5%，即人民币 元：

1. 《维保期满报告》
2. 收款凭证

(二) 开票及账户信息

1. 甲方开票信息如下：

公司名称：跨境银行间支付清算有限责任公司

统一社会信用代码：913100003510899832

公司地址：上海市黄浦区中山东一路 15-1 号大楼

公司电话：021-63121533

开户行：中国建设银行股份有限公司上海第五支行

账户名称：跨境银行间支付清算有限责任公司资本金

公司账号：31050166360000003379

2. 乙方账户信息如下：

开户名称：

开户银行：

账号：

乙方账号信息变更应及时通知甲方，因乙方没有及时通知导致甲方付款错误或付款迟延的，甲方不承担任何法律责任。

(三) 增值税特别约定

1. 每次付款前，乙方开具的增值税发票价税合计金额应与甲方应付的合同款项相一致。
2. 乙方声明并承诺具有增值税一般纳税人资质并同意向甲方开具增值税专用发票。

3. 乙方应在接到甲方开票要求后 15 日内开具增值税专用发票并送达甲方，甲方签收发票日期为发票送达日期。

4. 若因乙方开具的增值税发票不合格，乙方应在接到甲方通知后 30 日内重新开具合格的增值税发票并送达甲方，因此产生的相关费用由乙方承担。如乙方不能提供或拒不提供的，甲方有权拒绝付款且不承担任何责任，乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

5. 若乙方提供的增值税发票不合格或迟延送达导致未能通过税务部门认证，甲方有权要求乙方支付未通过认证的发票中载明的税款金额或者合同总金额的 10%（二者中高者）作为违约金，并赔偿甲方全部经济损失。

6. 乙方提供的增值税发票不合格包括但不限于以下情况：开具发票种类错误，开具发票税率与合同标的应征税率不符，发票上的信息错误，因乙方迟延送达、开具错误等原因造成发票认证失败等。

7. 乙方开具的增值税发票在送达甲方前或送达后如发生丢失、灭失或被盗，乙方均应按相关法律规定向甲方提供有关丢失发票的存根联复印件，积极协助甲方在相关法律规定期限内办理有关的进项税额认证申报手续。否则，由此造成的经济损失，由乙方承担。

8. 因第三方传递原因导致甲方逾期无法认证抵扣进项税的，乙方应全力协助甲方提供相关证据，以便甲方向主管税务机关申请逾期抵扣进项税。否则，由此造成的经济损失，由乙方承担。

9. 乙方提供虚假、作废等无效增值税发票或者违反国家法律、法规开具、提供发票的，乙方自行承担全部法律责任。同时，甲方有权要求乙方支付本合同总价款 15 % 的违约金。

10. 合同履行过程中如遇国家税率调整，乙方未开票部分不含税金额保持不变。

十、 知识产权与保密

(一) 乙方保证，其根据本合同提供的货物及服务没有任何权利瑕疵，没有侵犯任何第三方权利，甲方在使用该货物或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其权利的任何权利主张。如果任何人对甲方使用该货物主张权利，由乙方负责处理一切纠纷及相关事宜。由此给甲方造成的损失，由乙方承担，其承担范围包括但不限于：赔偿费、诉讼费或仲裁费和相关的费用。

(二) 甲乙双方应保守在缔结和履行合同过程中获知的对方内部保密信息，双方应保守在缔结和履行合同过程中获知的对方商业秘密和保密信息，包括但不限于本合同的内容及价款，除履行合同义务的必要或有法律、法规规定应披露的之外，不得以任何方式向第三人披露和不正当使用，否则，应当赔偿因泄露保密信息给对方造成的损失。本合同的无效、被撤销、解除、变更或终止等均不影响本条的效力。

(三) 如知悉与本项目相关的第三方侵害甲方知识产权及保密信息的行为，乙方有义务提供线索并配合甲方进行调查取证，协助工商、司法机关查处侵权行为。

十一、 违约责任

(一) 甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》的规定承担违约责任。

(二) 乙方提供产品或服务有不符合合同约定情形的，甲方有权拒收或退回非合格货品，乙方须在甲方指定期限内更换为合格产品，

或立即改正实现符合合同约定的功能。若乙方在甲方指定期限内不答复或者不退换的，或者不能解决存在问题的，甲方有权单方面解除合同，要求乙方退还甲方已支付的货款并支付 20%的违约金。若因产品质量问题而给甲方造成任何损失的，包括但不限于质量问题所引发的索赔、损失、责任和花费（含律师费）乙方应负责全额赔偿。

（三）非因甲方原因或不可抗力事件，乙方未能按照合同规定按期交付合格产品或服务的，每逾期一日支付甲方逾期总额 3‰的违约金，违约金总额累计不超过合同总额的 20%。如乙方未能按照合同规定向甲方提供售后服务的，每逾期一日，参照前述标准向甲方支付违约金。若乙方逾期交货超过 30 日，或乙方违反本合同中保证内容的，或乙方具有其他违约行为，且在收到甲方要求纠正的书面通知后的 15 日内未能纠正的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总额 20% 的违约金。

（四）非因乙方原因或不可抗力事件，甲方逾期付款的，乙方应给予甲方一定的合理宽限期。若甲方在宽限期后仍拒绝支付的，每逾期一日（不足一日按一日计算，下同）支付乙方逾期总额 3‰的违约金，违约金总额累计不超过合同总额的 20%。甲方在宽限期期满后逾期付款超过 30 日，乙方有权单方解除合同，并要求甲方赔偿损失。

（五）因乙方或原厂商项目人员的原因给甲方造成损害，由乙方承担全部责任。

（六）乙方或原厂商未经甲方书面同意，擅自更换项目人员或者未能按时更换不符合要求的项目人员的，甲方有权要求乙方赔偿相应损失。

(七) 质保期内, 乙方或原厂商未能按合同的约定提供维修服务或不能在承诺时间内修复故障, 甲方有权请第三方进行维修, 由此造成的费用和损失由乙方承担。

(八) 如合同生效后, 乙方未经甲方同意分包转包、与其他供应商恶意串通、与甲方有关人员恶意串通弄虚作假、要求终止、解除合同、不履行或不能履行合同义务的, 或者乙方存在其他违反法律、法规和严重违反本合同约定的行为, 甲方有权单方解除合同, 乙方应向甲方返还已支付的款项并支付合同总额 20% 的违约金。

(九) 若乙方根据本合同向甲方支付的违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方还应另行赔偿甲方的全部损失。

十二、 不可抗力

(一) 由于发生不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力情形, 致使直接影响本合同的履行或不能按照本合同项下之约定履行时, 遇有不可抗力的一方应当立即书面通知对方, 并在发生不可抗力之日起 30 天内, 提供不可抗力详情及合同不能履行或部分不能履行, 或需要延期履行理由的有效书面证明, 该项证明文件应当由不可抗力发生地的公证机关出具。

(二) 根据不可抗力对本合同的影响程度, 双方应当协商是否解除本合同或部分、全部免除履行本合同的责任, 或延期履行本合同。

十三、 合同争议的解决

本合同履行中发生争议, 可由双方协商解决, 协商不成, 任何一方可向上海市黄浦区人民法院提起诉讼。

十四、 合同的转让和修改

(一) 合同双方都不得单方面修改合同内容。拟修改合同内容的一方应当就修改事项列明拟修改条款后以书面形式通知对方，双方协商同意后，应就修改条款签订补充协议。补充协议必须经双方法定代表人或授权代理人签字并盖章后方可生效。补充协议为本合同的组成部分，一经签署即具有法律效力。

(二) 未经双方同意，任何一方不得将本合同规定的权利和义务转让给第三方或委托第三方代理。

(三) 合同有效期内，乙方如发生资产重组、并购等情形时，应在工商变更登记之日起 7 日内通知甲方。

十五、 合同的生效及其他

(一) 本合同经双方法定代表人或授权代理人签字并盖章后生效，合同一式 陆 份，甲方 叁 份，乙方 叁 份。

(二) 本合同未尽事宜，按中华人民共和国有关法律、法规办理。

附件：1、货物及服务清单

- 2、服务工作说明书
- 3、验收报告
- 4、平稳运行报告
- 5、维保期满报告

甲方：跨境银行间支付清算有限责任公司（盖章）

授权代表（签字）：

日期：

乙方：

授权代表（签字）：

日期：

甲方联系人：

联系地址:

联系电话:

乙方联系人:

联系地址:

联系电话:

附件 1：货物及服务清单

单位：人民币元

附件 2：服务工作说明书

附件 3

验收报告

合同名称:		合同编号:		
实施工程师:		验收地址:		
服务联系电话:				
主要 货 物 信 息	序号	货物名称及型号	货物编号或描述	数 量
	1			
	2			
	3			
	4			
			
验收内容及结论:				
甲方项目负责人签字:		乙方项目负责人签字:		
甲方盖章:		乙方盖章:		
年 月 日		年 月 日		

该表格一式两联，第一联：甲方留存；第二联：乙方留存。

附件 4

平稳运行报告

合同名称:		合同编号:		
实施工程师:		地址:		
服务联系电话:				
主要 货 物 信 息	序号	货物名称及型号	货物编号或描述	数 量
	1			
	2			
	3			
	4			
			
内容及结论:				
甲方项目负责人签字:		乙方项目负责人签字:		
甲方盖章:		乙方盖章:		
年 月 日		年 月 日		

该表格一式两联，第一联：甲方留存；第二联：乙方留存。

附件 5**维保期满报告**

合同名称:		合同编号:		
实施工程师:		地址:		
服务联系电话:				
主要设备信息	序号	设备型号	设备编号或描述	数 量
	1			
	2			
	3			
	4			
			
内容及结论:				
甲方项目负责人签字:		乙方项目负责人签字:		
甲方盖章:		乙方盖章:		
年 月 日		年 月 日		

该表格一式两联，第一联：甲方留存；第二联：乙方留存。

第四章

投标文件格式

格式 1

开标一览表

投标人:

招标编号:

项目名称:

投标总价（人民币）

注: 投标总价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。

序号	投标产品	品牌及型号	备注
1			
2			
.....			

投标人认为需声明的情况

投标人（盖单位公章）：

格式 2

投 标 书

致：中国人民银行集中采购中心

根据贵方_____项目（招标编号：_____）招标采购货物及服务的投标邀请，授权代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下列文件电子版本：

- (1) 投标书；
- (2) 法定代表人授权书；
- (3) 投标分项报价表；
- (4) 货物说明一览表；
- (5) 采购需求及技术要求逐项应答表；
- (6) 商务及合同条款逐项应答表；
- (7) 项目实施人员情况表；
- (8) 同类业务案例介绍；
- (9) 售后服务与质量保证承诺；
- (10) 投标人资格声明文件；
- (11) 投标人资质证书及其他资质证明文件；
- (12) 正版软件声明；
- (13) 采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料；
- (14) 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及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；
- (15) 投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版两者一致性的承诺书。
- (16) 制造商授权书；

(17) 环境标志产品认证证书;

在此, 授权代表声明如下:

1. 投标人已详细阅读并完全理解全部招标文件, 包括澄清文件; 并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

2. 本投标有效期为自开标之日起 90 日。

3. 投标人与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联。

4. 投标人同意按照采购人的要求提供与投标有关的一切数据或资料, 并完全理解最低报价的投标人不一定中标的規定。

5. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地 址: _____ 邮 编: _____

电 话: _____ 传 真: _____

电子邮件地址: _____

格式 3

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于 (地址) 的 (公司名称) 的 (法人代表姓名、职务) 代表本公司授权 (被授权人的姓名、所在单位及职务、联系方式(包含电子邮件)、联系电话) 为本公司的合法代理人，参加 (项目名称) 的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务，包括投标及中标后签订合同等有关事务。

本授权书于 _____ 年 ____ 月 ____ 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字（或人名章）_____

被授权人签字 _____

投标人名称 _____

（盖单位公章）

格式 4

投标分项报价表

投标人名称: _____ 招标编号: _____

序号	名 称	品名和型号	数量	单位	制造商名称	产品产地	制造商目录单价	折扣率	折扣后单价	总 价
1	货物									
									
2	技术服务									
3	培训									
4	其他									
总计										

注: 1、本表中报出的各分项价格及总价应包括本招标文件要求的所有货物及服务的价格（除非本招标文件中明确规定由投标人另行报价）。

2、本招标文件要求报价而投标人在本表中未予报价的项目，将视作已包含在其他分项价格中。

3、投标人应参照本表格式报出有关产品的详细配置及部件的具体数量与明细价格，作为本表的附件。

格式 5

货物说明一览表

投标人名称: _____ 招标编号: _____

序号	货物的品名及型号	制造厂商	货物性能及配置	数量	单位	备注

注: 各项货物详细技术性能应根据招标文件要求另页描述。

格式 6

采购需求及技术要求逐项应答表

投标人名称: _____ 招标编号: _____

序号	招标文件条目号	采购需求及技术要求	投标应答	偏 离说 明

注: 针对本招标文件第五章逐条应答。

格式 7**商务及合同条款逐项应答表**

投标人名称: _____

招标编号: _____

项目名称: _____

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明
序号	招标文件条目号	招标文件的合同条款	投标文件的合同条款	偏离	说明

格式 8**项目实施人员情况表**

姓名	性别	职称	最高学历	在本项目担当的任务
本人本项目计划时间	本人本项目计划内任务和目标			
本人以往业绩实施时间	以往业绩描述			

格式 9**同类业务案例介绍**

案例名称和 合同额			
证明 材料	(附件目录, 附件应提供合同复印件等证明材料)		
项目简介及 实施情况	投标人单位（盖单位公章）		
用户 名称		联系人	
用户 地址		电话	

注: 1、每个案例填写一份表格。如业绩提供不实, 将取消其投标资格。

格式 10**售后服务与质量保证承诺****项目名称:****项目编号:**

序号	类别	售后服务与质量保证承诺	备注

格式 11

投标人资格声明文件

1、名称及概况：

(1) 投标人名称: _____

(2) 地址: _____

电话/传真号码: _____

(3) 成立和/或注册日期: _____

(4) 公司性质: _____

(5) 注册资本: _____

(6) 主要负责人: _____

(7) 职工人数: _____

(8) 近期资产负债情况 (到_____年____月____日止)

固定资产:

原值: _____

净值: _____

流动资金: _____

长期负债: _____

短期负债: _____

(9) 法定代表人姓名: _____

(10) 授权代表的姓名和职务: _____

(11) 上一年度的财务审计报告:

(12) 最近三年中的与本次招标项目类似的项目上的营业额:

项目名称	用 户	完成时间	项目合同总额
------	-----	------	--------

3、是否承诺近三年内，在经营活动中无重大违法记录: _____

4、是否具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: _____

5、是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力: _____

6、是否承诺投标文件电子版及纸质投标文件一致: _____

7、有关开户银行的名称和地址: _____

8、投标人认为需要声明的其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能够提供的资料和数据，

我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称: _____

授权代表姓名和职务_____

传 真_____

电 话_____

电子邮件_____

注册地址_____

开户银行_____

银行账号_____

税 号 或信用代码_____

格式 12

投标人资质证书及其他资质证明文件

应包括但不限于业务资质认证证书、代理资格证书、制造商授权及服务承诺、用户验收单或用户履约证明或其它可以证明其行业影响与品牌形象等证明材料复印件。

格式 13

正版软件声明

本公司针对本采购项目提供的任何软件均系正版软件，不会对第三方的知识产权构成侵犯。任何第三方如果提出侵权指控，由本公司与其交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用，以及赔偿由此给采购人造成的一切损失。

特此声明。

供应商： _____ (盖 单 位 公 章)

格式 14

采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料

投标人应认真阅读本招标文件第五章“采购需求及技术要求”，并按照其规定自行拟制格式，完整提供有关产品技术说明文件、技术与服务的说明与证明材料等。

(盖单位公章)

格式 15

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及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

投标人应认真阅读本招标文件第一章《投标邀请》六 投标人资格要求（二）中第 2 条、第 3 条、第 4 条要求，按以下格式承诺：

我公司系（公司名称）_____，承诺如下：

- 1、具备参加政府采购活动符合政府采购法要求的财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 2、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 3、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，并承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此说明。

投标人：（公司名称）
盖章：

格式 16

投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版

两者一致性的承诺书

我公司系(公司名称) _____, 承诺如下:

本公司针对_____ (采购项目名称、项目编号) 提供的投标文件
纸质正本与投标文件电子版内容一致。因投标文件纸质正本与投标文件电子版内
容不一致而导致的不利后果由本公司承担。

特此说明。

投标人: (公司名称) _____

(盖单位公章)

格式 17

制造商授权书

致: 中国人民银行集中采购中心

作为设在_____ (厂家地址) 的制造_____
(货物名称和/或描述) 的_____ (制造厂家名称) 在此授权_____
_____ (投标公司名称和地址) 用我厂制造的上述货物
就_____ 采购项目的 _____ 号招标邀请递交投标
书并进行后继的合同谈判和签署合同。

根据合同条款规定, 我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的货物
承担全部质量保证责任。

出具授权书的制造厂家名称: _____

单位公章: _____

格式 18

环境标志产品认证证书

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，提供指定品目清单内产品由指定认证机构出具的认证证书。

第五章

采购需求及技术要求

一、需求清单

(一) 项目概况

序号	内 容	说 明
1	项目背景	<p>按照跨境清算公司业务系统升级改造项目“双中心双活处理”技术方案，为保障系统业务连续性，上海东区数据中心、无锡数据中心作为核心数据中心将部署完整应用，以双活模式运行。目前上海东区数据中心和无锡数据中心剩余生产资源较为紧张，仅能满足在用系统日常运行需要，且部分在用设备型号较为老旧，临近 EOS（停止服务）日期。同时，为满足公司其他业务系统往后一段时间内的资源需求，需要在公司张江数据中心开展相应的服务器资源扩容。</p>
2	执行依据	<p>《中国人民银行办公厅关于进一步加强人民银行所属单位采购管理的通知》</p>
3	项目目标	<p>在上海东区数据中心和无锡数据中心各新建一套基础环境，以满足业务系统升级改造及后续新增功能模块所需的基础硬件资源需求。在</p>

		公司张江数据中心扩容服务器资源以满足业务系统的资源需求。
4	项目内容	在上海东区数据中心新建 2 套资源池、12 台物理服务器、2 台时钟服务器，部署 2 台 SAN 交换机以及 6 台万兆交换机；无锡数据中心新建 1 套资源池、12 台物理服务器、2 台时钟服务器，替换 2 台签名服务器，部署 2 台 SAN 交换机以及 6 台万兆交换机。在张江数据中心部署 5 台超融合服务器，3 台数据库服务器。
5	项目范围	上海东区数据中心、无锡数据中心、张江数据中心
6	重要性分析	一是现有资源使用已趋近饱和，公司各业务系统建设需要；二是落实公司关于推进系统自主可控改造的相关任务要求；三是老旧设备更新的需要；四是降低业务连续性风险。
7	与前期项目的关系	本项目为“业务系统升级改造项目”提供必要的服务器及网络资源。

(二) 采购项目预(概)算

总预算: 未公布

(三) 采购标的汇总表

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	是否 核心 产品	最高 限价
1	资源池节点 服务器 1	A0201010 4-服务器	台	12	否	否	无
2	资源池节点 服务器 2	A0201010 4-服务器	台	6	否	否	无
3	资源池虚拟 化软件	A0806039 9- 其他计算 机软件	Cpu	36	否	否	无
4	数据库服务 器	A0201010 4-服务器	台	27	否	是	无
5	超融合服务 器 1	A0201010 4-服务器	台	3	否	否	无
6	超融合服务 器 2	A0201010 4-服务器	台	2	否	否	无
7	超融合服务 器软件授权	A0806039 9- 其他计算 机软件	节点	5	否	否	无

8	SAN 交换机	A0201020 2-交换设备	台	4	否	否	无
9	万兆交换机 (管理)	A0201020 2-交换设备	台	4	否	否	无
10	万兆交换机 (业务)	A0201020 2-交换设备	台	8	否	否	无
11	签名服务器	A0201010 4-服务器	台	2	否	否	无
12	时钟服务器	A0201010 4-服务器	台	4	否	否	无
13	线缆	A0201070 0-信息化 设备零部 件	套	1	否	否	无
14	集成	C1602020 0-硬件集 成实施服 务	次	1	否	否	无

(四) 技术商务要求

(1) 技术要求

本技术要求共有“★”指标96项，“#”指标10项，“△”指标9项

1. 资源池节点服务器 1

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	规格	标准 2U 机架式服务器，自主研发，非 OEM 产品，为保障系统稳定运行与兼容性。	
2	★	处理器	配置不低于 2 颗 X86 架构 CPU 处理器，每颗核数 ≥ 32 ，主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ ；CPU 内置安全 BootROM，内嵌支持国密算法 SM2、SM3、SM4 的密码协处理器；CPU 满足等保 2.0 以及可信计算 3.0 的相关要求；CPU TDP 小于等于 230。	提供证明材料并加盖投标人公章
3	★	内存	配置内存 $\geq 512\text{GB} 3200\text{MHz DDR4}$ ，单根 $\geq 64\text{G}$ ，速率 $\geq 3200\text{MT/S}$ 。内存可扩展数量：提供 ≥ 32 个 DDR4 内存槽；最大可支持 $\geq 4\text{TB}$ 。支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能。	
4	★	存储	配置 2 块 480G SATA SSD 硬盘，为满足后续硬盘容量扩展，前置支持最大扩展 ≥ 12 块 SATA/SAS 硬盘。	
5	★	网络	配置不少于 1 块非板载四端口 RJ45 千兆网卡；至少 10 个非板载万兆光口（含光模块）；2 块 2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡（带 SFP+ 模块）；1 个 console 口、1 个服务器管理口。	
6	★	Raid 卡	配置磁盘阵列卡（带 raid 卡电池，掉电保护），速率 $\geq 12\text{Gbps}$ ，缓存 $\geq 2\text{G}$ ，至少支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60	
7	★	可管理性和维护性	1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示。	
8	★		2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能；	
9	★		3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程	

			监控图形界面,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制,包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。	
10	#	电源和电扇	2个及以上满配冗余热插拔80+白金电源,并提供配套的电源连接线; 满配冗余风扇	
11	#	转换器	配置KVM切换器线*1	
12	★	售后服务	至少提供原厂商3年7*24小时原厂维保服务,并提供故障硬盘不返还服务	

2. 资源池节点服务器 2

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	规格	标准2U机架式服务器,自主研发,非OEM产品。为保障系统稳定运行与兼容性。	
2	★	处理器	配置不低于2颗X86架构CPU处理器,每颗核数≥32,主频≥2.8GHz。	
3	★	内存	配置≥512GB 3200MHz DDR4,单根≥64G,速率≥3200MT/S。内存可扩展数量:提供≥32个DDR4内存槽,最大可支持≥4TB。支持高级内存纠错(ECC)、内存镜像(Ememory mirroring)、内存热备(rank sparing)等高级功能。	
4	★	存储	配置2块480G SATA SSD硬盘,为满足后续硬盘容量扩展,前置支持最大扩展≥12块SATA/SAS硬盘。	
5	★	网络	配置不少于1块非板载四端口RJ45千兆网卡;至少10个非板载万兆光口(含光模块);2块2端口16Gb光纤通道HBA卡(带SFP+模块)。	
6	★	Raid卡	配置磁盘阵列卡(带raid卡电池,掉电保护),速率≥12Gbps,缓存≥2G,至少支持RAID 0/1/10/5/10/6/60	
7	★	可管理性和维护性	1.集成系统管理处理器支持:自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志,可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示。	

8	★		2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能；	
9	★		3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。	
10	#	电源和电扇	2个及以上满配冗余热插拔80+白金电源，并提供配套的电源连接线；满配冗余风扇	
11	#	转换器	配置KVM切换器线*1	
12	★	售后服务	至少提供原厂商3年7*24小时原厂维保服务，并提供故障硬盘不返还服务	

3. 资源池虚拟化软件

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	规格	虚拟化软件须为非OEM或贴牌的产品，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，须提供国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》证明。	提供中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件
2	★	兼容性	虚拟化软件不绑定硬件，支持现有市场上主要服务器厂商的主流服务器，芯片架构包括但不限于X86、C86、ARM等，必须支持市面上主流国产芯片。	提供兼容性列表
3	★		国产操作系统兼容性要求：支持现有市场上主要国产操作系统。	提供兼容性互认证证书复印件
4	★		国产软件兼容性要求：投标产品需提供相关国产数据库、中间件兼容性认证，提供兼容性互认证证书副本。	提供兼容性互认证证书复印件
5	★		无需安装额外的软件，在虚拟化统一管理平台进行即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理、维护操作。	是，提供产品软件界面截图
6	#	数量	提供不少于36C的虚拟化软件授权。	
7	#	防病毒	可提供病毒防护功能。	

4. 数据库服务器

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	CPU	ARM 架构 CPU*2, 每颗 CPU 不少于 32 核心; CPU 主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ 。	
2	★	内存	DIMM 插槽数 ≥ 16 , 配置 16*32GB DDR4 内存; 速率 $\geq 2933\text{MHz}$	
3	★	磁盘	配置至少 12 个可用的硬盘槽位, 支持热插拔 SSD、SAS、SATA 硬盘, 960G SSD*2、1800G SAS*2、3.84T NVMe*4	
4	#	RAID	Raid*2(双 RAID, 带 raid 卡电池, 掉电保护), 速率 $\geq 12\text{Gbps}$, 缓存 $\geq 2\text{G}$	
5	#	网卡	4 个千兆电口, 1*4 端口 25G 光口网卡(含光模块), 1*双端口 25G 光口网卡(含光模块), 2*16G 双口 HBA 卡(含模块)	
6	#	芯片	服务器硬件设备 BMC 管理软件开发所基于的芯片制造商需在中华人民共和国境内(不含香港、澳门、台湾地区)登记注册。	
7	★	产品认证	所投产品通过 CCC 认证, 通过 CC EAL4+ 安全认证。	
8	#	转换器	配置 KVM 切换器线*1	
9	★	售后服务	至少提供原厂商 3 年 7*24 小时原厂维保服务, 并提供故障硬盘不返还服务。	

5. 超融合服务器 1

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	配置	机架式服务器, CPU 不低于 2 颗, 实配单 CPU 核数 ≥ 32 , 主频 $\geq 2.7\text{GHz}$, 内存 $\geq 256\text{GB} 3200\text{MHz DDR4}$, 内存可扩展 ≥ 32 个内存插槽, 官方支持最大内存容量 4.0TB, 硬盘 $\geq 2*480\text{G SSD}$ 硬盘。不少于 1 块四口千兆电口网卡、2 块双口万兆光口网卡, 满配光模块。	
2	★	处理器	实配 CPU 内置安全处理器, 基于国密算	提供证明材料

			法进行加密、层次化逐级认证，保障系统安全启动，要求提供证明材料并加盖投标人公章；	并加盖投标人公章
3	★	阵列控制器	实配≥1个SAS RAID阵列卡，缓存≥4GB，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制	
4	△		支持RAIDO/1/10/5/6/50/60	
5	★	硬件要求	最多支持≥8个标准PCIe 3.0插槽，实配≥6个标准PCIe 3.0插槽；5个USB 3.0接口；1个USB前置2.0；标配1个VGA，可选配支持最高2个VGA接口。	
6	★	硬件加密	基于硬件的加密，可以加密虚拟机和内存，支持国密算法	
7	★	一键存储清理	支持扫描和检测虚拟机和后端存储文件的关联关系，对于未被任何虚拟机挂载的存储文件，同时又不是虚拟机操作系统安装包（ISO）以及虚拟化驱动程序的文件，将其视为空闲存储文件，可以对扫描出的空闲的存储文件进行选择性的清理，以释放存储空间。	
8	★	一键虚拟机还原	用于还原虚拟机磁盘状态到创建虚拟机还原点时的状态。	
9	★	一键僵尸虚拟机	用于检测关机时间较长的虚拟机，并对其进行相应的操作。	
10	★	虚拟机迁移	超融合管理平台内置在线p2v、v2v迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。	
11	★	主机角色划分	主机角色灵活划分，可以指定主机角色为存储型、计算型、超融合型，同一个集群内三种类型主机可以任意组合。	
12	★	迁移历史记录	支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯。	
13	★	多副本	支持2~6副本数，且可任意选择。	
14	★	动态资源调度	支持集群动态资源调度功能，可基于主机的CPU利用率、内存利用率、磁盘I/O、	

			存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能。	
15	★	软件著作权	拥有超融合管理软件的软件著作权证书	提供中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件
16	★	维保服务要求	至少提供原厂商 3 年 7*24 小时原厂维保服务，并提供故障硬盘不返还服务。	

6. 超融合服务器 2

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	硬件配置要求	CPU: 主频 \geq 2.9GHz, 总核数 \geq 32 内存: \geq 256G 系统盘要求配置 \geq 2 块 480G SSD 实配 \geq 4GB 缓存 raid 卡 (含掉电保护模块) 网卡要求配置 \geq 2 块双口万兆光网卡 (含光模块), \geq 1 块 4 端口千兆电口网卡 电源: 备份电源	
2	★	硬件要求	自主研发; 至少提供 \geq 14 个 PCIE4.0 速率插槽; 支持 \geq 4 块双宽 GPU 卡或 \geq 14 块单宽 GPU 卡; 至少支持 2 个 x16 OCP3.0 插槽。	
3	★	功能性要求	服务器自带虚拟化软件应基于 KVM 开发, 可维护性好, 能够随着 Linux 版本的升级而升级, 部署时无需绑定安装 OpenStack 相关组件	
4	★	一键存储清理	支持扫描和检测虚拟机和后端存储文件的关联关系, 对于未被任何虚拟机挂载的存储文件, 同时又不是虚拟机操作系统安装包 (ISO) 以及虚拟化驱动程序的文件, 将其视为空闲存储文件, 可以对扫描出的空闲的存储文件进行选择性的清理, 以释放存储空间。	

5	★	一键虚拟机还原	用于还原虚拟机磁盘状态到创建虚拟机还原点时的状态。	
6	★	一键僵尸虚拟机	用于检测关机时间较长的虚拟机，并对其进行相应的操作。	
7	★	虚拟机迁移	超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。	
8	★	主机角色划分	主机角色灵活划分，可以指定主机角色为存储型、计算型、超融合型，同一个集群内三种类型主机可以任意组合。	
9	★	迁移历史记录	支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯	
10	★	多副本	支持 2~6 副本数，且可任意选择	
11	★	动态资源调度	支持集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能。	
12	★	软件著作权	拥有超融合管理软件的软件著作权证书	提供中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件
13	★	维保服务要求	至少提供原厂商 3 年 7*24 小时原厂维保服务，并提供故障硬盘不返还服务。	

7. 超融合服务器软件授权

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	功能要求	不少于 6 个超融合服务器 1CPU 授权、4 个超融合服务器 2CPU 授权，不少于 10 个 CPU 云	

			管平台纳管授权，兼容现网云管平台。	
2	★	维保服务	软件提供1年维保，3年技术支持服务	

8. SAN 交换机

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	端口	单台交换机本次激活48端口，自带48个16G SFP+模块；支持32Gb；最大支持64端口；支持D端口（ClearLink诊断功能）、E端口、EX端口、F端口、AE端口；可选端口类型控制	
2	★	标准最大支持数	不低于6000个活动节点；	
3	△	传输速率	支持16/32Gbps，向下兼容8Gbps和4Gbps；不低于700 Gbps的端到端全双工带宽。	
4	△	性能	光纤通道：4.25 Gbps 线速，全双工；8.5 Gbps 线速，全双工；10.53 Gbps 线速，全双工；14.025 Gbps 线速，全双工；28.05 Gbps，全双工；112.2 Gbps，全双工；4、8、16 和 32 Gbps 端口速度自适应，可支持128 Gbps 的速度；10 Gbps 可选择设置为固定端口速度	
5	△	总带宽	不低于2 Tbps	
6	★	兼容性	支持与市面主流SAN交换机堆叠	

9. 万兆交换机（管理）

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	性能	交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 1080\text{Mpps}$	
2	★	风扇	支持模块化双风扇，支持前/后通风，风道可	

			调	
3	★	接口类型	48 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 6 个 40G QSFP+端口, 支持 IPV4、IPV6。	
4	★	插槽类型	为了满足不同的上行互联, 要求设备支持万兆光、万兆多速率电、25G、40G 等多种类型板卡, 考虑到网络的安全性, 要求支持防火墙插卡	
5	★	资质认证	拥有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电信设备进网许可证》	提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电信设备进网许可证》复印件
6	★	管理功能	内置免费的网管软件, 支持图形化管理, 可通过设备对整网进行统一管理	
7	★	流量分析	支持 iNQA 智能网络质量分析	
8	★	虚拟化要求	支持 VXLAN 二层交换, 支持 VXLAN 路由交换, 支持 VXLAN 集中式网关、分布式 Anycast 网关, 支持 BGP-EVPN	
9	★	MPLS 要求	支持 MPLS, 支持 MCE, 支持 MPLS VPN、VPLS 支持 MPLS TE*	
10	★	配置	满配电源、风扇, 冗余电源	
			单台配置 6 个 40G 多模光模块, 满配千兆光转电模块	
11	★	兼容性	支持扩展插槽≥2, 可兼容多种类型板卡	

10. 万兆交换机（业务）

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	性能	交换容量≥2.56Tbps, 转发性能≥1080Mpps	
2	★	风扇	支持模块化双风扇, 支持前/后通风, 风道可调	
3	★	接口类型	48 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 6 个 40G QSFP+端口, 支持 IPV4、IPV6。	

4	★	插槽类型	为了满足不同的上行互联,要求设备支持万兆光、万兆多速率电、25G、40G 等多种类型板卡,考虑到网络的安全性,要求支持防火墙插卡	
5	★	资质认证	拥有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电信设备进网许可证》	提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电信设备进网许可证》复印件
6	★	管理功能	内置免费的网管软件, 支持图形化管理, 可通过设备对整网进行统一管理	
7	★	流量分析	支持 iNQA 智能网络质量分析	
8	★	虚拟化要求	支持 VXLAN 二层交换,支持 VXLAN 路由交换,支持 VXLAN 集中式网关、分布式 Anycast 网关, 支持 BGP-EVPN	
9	★	MPLS 要求	支持 MPLS, 支持 MCE, 支持 MPLS VPN、VPLS 支持 MPLS TE*	
10	★	配置	满配电源、风扇,冗余电源 单台配置 6 个 40G 多模光模块, 配置 32 个万兆多模光模块。	
11	★	兼容性	支持扩展插槽≥2, 可兼容多种类型板卡	

11. 签名服务器

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	体系架构	标准 1U 机架设备	
2	★	性能	签名性能≥30000 TPS; 验签性能≥20000 TPS; 单台设备支持配置多个签名验签服务 支持二维码、条形码的签名处理 图章管理功能	
3	★	签名验签功能	attached 签名验签、attached 事后验签 RAW 签名, 验证 RAW 签名、RAW 签名事后验	

			签 XML 封皮签名验签、XML 封内签名验签、XML 分离签名验签	
4	★	算法要求	非对称秘钥算法: RSA, SM2 摘要算法: SM3, MD5, SHA1, SHA256, SHA512 对称秘钥算法: SM4, 3DES, AES, DES	
5	★	信任域配置要求	支持导入多级 CA 证书, 证书级别不受限制 信任域列表管理 检查证书作废列表可配置 按发布点、实时检查证书作废列表 检查 CRL 有效期 支持跨域	
6	△	机构信息管理	支持多台 (3 台以上) 设备之间机构证书同步 机构证书列表管理 按机构名称、证书 DN、证书有效期搜索证书 下载、更新机构名称 证书黑名单管理	
7	★	API 接口要求	CMS 标准 attached 签名验签 支持 PDF 多重签名 XML 多重签名验签 RAW 签名、验证 RAW 签名 Attached 签名验签 Detached 签名验签 接口自身可实现签名服务器的负载均衡、HA 多活架构 支持长连接和短连接	

8	★	其他功能要求	<p>1. 支持对接入机构的公钥证书进行集中管理，可存放不少于 1000 张第三方机构公钥证书，并能通过管理界面或接口进行机构证书添加、删除、挂起等操作。</p> <p>2. 支持对接入机构的对称密钥进行集中管理，可存放不少于 1000 个对称密钥，并能通过管理界面或接口进行机构密钥的添加、删除等操作。</p> <p>3. 支持接入机构证书及对称密钥的多机实时同步功能，并可与灾备中心签名服务器实现异地同步，同步机制包括但不限于：全量、增量等。</p> <p>4. 单台设备支持配置多个签名验签服务 支持二维码、条形码的签名处理，支持图章管理功能</p>	
9	★	资质要求	<p>具备《计算机软件著作权登记证书》 具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》 具备国家密码管理局颁发的国产《商用密码产品认证证书》，且符合 GM/T《密码模块安全技术要求》第三级要求</p>	<p>提供中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件；公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件；国家密码管理局颁发的国产《商用密码产品认证证书》复印件。</p>

12. 时钟服务器

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	时间服务器级别	接收北斗 GPS 卫星系统信号作为一级时间服务器	
			也可设置为二级时间服务器	
			服务器时间精度: <50ns	
			客户机时间精度: <10ms, 典型值 1-2 毫秒	
2	△	支持时间同步协议	采用 RFC1119/1305 NTP 协议 (Network Time Protocol) 传递时间	
			支持 RFC1769/2030 SNTP 协议 (Simple Network Time Protocol) 传递时间	
			不同的客户端程序支持 Windows 98/2000/NT/XP、Linux、Unix、AIX、HP-UX、FreeBSD 等操作系统, 适应不同的应用场合	
3	△	网络参数	不少于六个 10M/100M/1000M 自适应网口, 网口 0 作为管理端口和级联口, 支持 SSH/ SNMP/ HTTP/HTTPS/ NTP 等	
			支持 IPv4/IPv6, 支持多网口 BONDING, 支持多路由	
			支持 SNMP, 并有串口可登录, 支持 syslog 日志, 有 iptables 安全策略防护	
			支持 HTTP/HTTPS, 可以通过 web 登录进行管理, 支持 CLI 管理查询与配置	
			支持 tracelog 客户端集中监控	
4	△	硬件性能	单位时间响应能力: >20000 次/秒	
			支持 TOD/1PPS/10MHz/PTP/IRIG 等输出 (可选)	
			内置高稳定度晶振或铷原子钟, 外部时间源失效时还能保持较高的时间精度 (可选)	
			闰秒友好设计, 可以保持时间系统稳定度过闰秒调整	
			支持 220VAC 双电源, 功耗<15W, 1U 标准机架安装	
			通过键盘和显示可以方便的进行 IP 等设置, 方便安装调试	
5	★	二次开发	支持 tracelog 客户端集中监控功能, 有二次开发接口, 支持二次开发	
6	★	输出	支持 TOD/1PPS/10MHz/PTP/IRIG 等输出 (可选), 并可扩展网卡高频交易功能	

13. 线缆

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	△	要求	为上海东区数据中心不低于以下数量线缆，规格不低于超六类：3M 网线*20, 5M 网线*20, 8M 网线*60, 10M 网线*10, 15M 网线*30, 3M 光纤*30, 5M 光纤*45, 10M 光纤*75, 15M 光纤*140, 20M 光纤*25； 为无锡数据中心不低于以下数量线缆，规格不低于超六类：5M 光纤*30, 10M 光纤*80, 15M 光纤*100, 20M 光纤*30, 5M 铜缆*20, 10M 铜缆*70, 15M 铜缆*30	

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 3 项，“#”指标 5 项，“△”指标 0 项

A、服务要求

序号	重要性	内容	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
1	★	原厂售后服务	所有服务由产品原厂商提供，包括硬件产品的三年免费保修、软件产品的一年免费保修。电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障、原厂工程师服务。	
2	★	供应商服务标准	供应商承诺所有硬件 3 年原厂保修、电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障。 供应商承诺所有硬件三年免费保修期后按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），响应	

			速度同保修期响应速度。	
3	#	服务网络	在项目运行地点(上海、无锡)有服务网点,该服务网点需存在2年以上,服务人员需有5人以上,每个服务人员至少在该网点工作3个月以上。	
4	★	培训	原厂现场培训: (1)培训日期及时间: 每类产品安装时及安装后各1天; (2)培训地点: 安装现场; (3)培训内容: 现场安装调试培训,讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等; (4)培训对象和用户的技术人员; (5)培训师资:产品安装调试服务商提供师资,必须满足产品原厂商的培训资格要求; (6)培训教材: 根据情况由供应商提供,可以是电子版; (7)培训费用: 费用由供应商承担。	
5	#	软硬件产品安装、调试及试运行服务	1 在安装产品之前,应先对用户的相关人员进行现场培训,并在用户相关技术人员的监督下进行安装、检测和排除故障。不得在现场安装未经用户批准的任何产品。 2 完成所有产品的全部安装调试,使之完全兼容并能够正常运行,确保与之相联的全部设备正常联通,能支持其他相关软件的正常运行,主要包括但不限于以下内容: (1)按本采购需求书要求对其产品的性能和配置进行安装、调测检查。所供设备应在合同中所规定的地点和环境下,实现正常运行并达到合同要求的性能和产品技术规格中的性能。(2)完成与产品(包括本项目采购的其它设备、其它项目近期采购的设备和原有设备)的联合调试,构成整体的系统平台,进行相关的配置和系统优化调试,配合应用开发商或系统集成商进行应用系统安装、配置和系统优化调试等。	

			<p>(3) 当所供设备或软件在安装、调试中出现性能指标或功能上不符合技术要求时，负责免费解决。因缺少某些部件而导致达不到项目的设计指标，需无偿提供这些部件，使项目满足设计要求。如安装、调试中出现不符合合同要求的严重质量问题时，用户保留索赔和退货的权利。在安装、调试过程中造成的设备损坏，一切责任由供应商承担。</p> <p>(4) 设备安装调试完成并通过初步验收后，进入不低于1个月的连续试运行。如果由于供应商或产品原厂商的原因使系统在6个月内达不到规范指标要求，则应在修复之后由用户、供应商及设备原厂商等共同确定再一次连续试运行开始日期。</p> <p>(5) 在试运行期间，应使任何故障或问题都能在收到故障通知后6小时内被修复和解决，故障恢复期间应确保系统不中断。</p> <p>(6) 在产品试运行期间，需提供免费的技术支持、服务和技术协助，内容应包括但不限于下述内容：产品的安装部署上线、与其他系统的集成、升级服务、调优、故障排除和故障排除所需的备件更换（含备件本身）等，技术支持的方式应包括电话支持、电子邮件支持、文档提供、现场支持等多种以解决实际问题为目的的方式。试运行期间的免费服务由供应商和设备原厂商共同提供。</p>	
6	#	实施人员要求	原厂派遣有经验的技术人员组成工作小组到现场实施设备安装、软硬件的调试和调优服务。	
7	#	软硬件质量保质期内的技术支持和	1. 技术支持及售后服务内容应包括但不限于下述内容：升级服务、定期巡检、性能调优、故障排除和故	

		售后服务	<p>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，定期巡检至少每季度提供一次。售后服务的所有报价都需要计入采购总价中，否则视为免费。</p> <p>2. 在质量保证期内，必须提供 7*24 小时的电话支持。对用户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。对用户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>3. 系统运行过程中如果出现技术故障（如硬件故障、软件故障、软硬件兼容性故障、配置丢失等）或与其他设备发生冲突，应保证对用户提供 6 小时内解决此类问题的紧急预案方案，以恢复故障，使系统得以正常运行。</p> <p>4. 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 6 小时。在整个系统设计没有单点故障情况下，故障恢复期间应确保系统不中断。发生故障时，用户可要求到现场提供服务。全国各地区在 4 小时内到达故障现场。故障修复时间应在 6 小时以内，并确保紧急故障下立即提供现场恢复服务。在接到用户的故障通知后，若未能按时到达，用户有权要求给予赔偿。</p> <p>5. 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，应积极配合其它设备的提供商，协助解决问题；若用户要求，必须提供免费的现场服务。</p> <p>6. 质量保证期内所有因更换或修理货物或部件而导致货物停止运行的时间应从其质保期内扣除。</p> <p>7. 在保修期间，如果故障产品的维修周期超过 2 个工作日，供应商必</p>	
--	--	------	---	--

			<p>须为用户提供相同型号或性能相近的备用产品使用；同一产品出现两次故障，供应商必须更换成新的产品由此产生的一切相关费用由供应商承担。</p> <p>8. 供应商在保修期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非用户提供书面许可，不可使用其他替代配件。</p> <p>9. 如果由于维修服务失误或产品故障造成用户损失，除承担赔偿外，还要提供处理办法。</p> <p>10. 在质保期内，有责任解决所有提供的货物的任何问题。在质保期满后，仍须对暂不影响货物使用但发现自身存在固有缺陷和瑕疵承担责任。</p> <p>11. 故障共享。无偿提供用户所有货物在全世界范围内的实例分析和故障解决文档共享。</p>	
8	#	其他要求	<p>1. 供应商具有 ISO9001 系列质量管理体系认证。</p> <p>2. 供应商具有 ISO20000 系列 IT 服务管理体系认证。</p> <p>3. 供应商具有 ISO27001 系列信息安全管理体系建设认证</p> <p>4. 供应商提供所投产品的原厂针对本项目中资源池节点服务器 1、资源池节点服务器 2、资源池虚拟化软件、数据库服务器、超融合服务器 1、超融合服务器 2、超融合服务器软件授权、SAN 交换机、万兆交换机（管理）、万兆交换机（业务）、签名服务器、时钟服务器等产品的授权函。</p> <p>5. 供应商拟派项目经理具有本科及以上学历且从业经历需 5 年以上（含 5 年）。拟派实施团队人员任意一人具备 PMP、国家高级项目管</p>	

		理师、CISP、CISSP、RHCE、LPIC 认证中的 1 项或者多项。	
--	--	--	--

B、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	合同签订后，甲方收到全部货物，乙方完成安装、调试，并经甲方验收合格，双方签署《验收报告》。	甲方凭下列单据，在收到乙方开具的增值税专用发票后的 20 个工作日内付款： 1. 《验收报告》 2. 乙方开具的全额增值税专用发票	合同总款项的 <u>85%</u> 。		
2	产品验收合格后平稳运行三个月，双方签署《平稳运行报告》。	甲方凭下列单据，向乙方付款： 1. 《平稳运行报告》 2. 收款凭证	合同总款项的 <u>10%</u> 。		
3	自双方签署《验收报告》之日起三年质保期满，双方签署《维保期满报告》。	甲方凭下列单据，向乙方付款： 1. 《维保期满报告》 2. 收款凭证	合同总款项的 <u>5%</u> 。		86

二、合同订立安排

(一) 采购项目预(概)算及最高限价

预(概)算: 未公布

最高限价: 1320万元

(二) 供应商资格条件

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,且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. 投标人必须在投标文件中提供下述资格证明文件,否则按无效投标处理:

1) 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;

2) 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)

3) 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)

- 4) 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)
- 5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
(以上均为《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定)

三、合同管理安排

(一) 履约验收方案

(1) 验收主体

采购人(需求部门) 跨境清算公司

采购人(需求部门) 拟邀请 (本项目供应商 第三方专业机构 专家 服务对象)

(2) 验收时间

交货时间: 合同生效之日起 30 个日历日内。

初步验收时间: 自 到货后 45 个日历日内。

最终验收时间: 自 完成所有安装调试等服务并稳定运行 30 个日历日后。

免费质量保证期: 硬件产品自 完成最终验收 起 3 年。

(3) 验收方式 现场验收

(4) 验收程序 由验收小组以验收评审的方式, 对货

物安装及实施内容综合评价，并给出验收结论。

(5) 验收内容 供应商完成所有设备到货、安装调试等工作，并稳定运行超过 30 日。

(6) 验收标准 设备内容符合合同约定，完成安装调试，运行稳定。

(二) 风险管理控制

风险事项	防控措施	备注
国家政策变化	与合同乙方协商达成一致解决方案	合同履约风险环节
重大技术变化	与合同乙方协商达成一致解决方案	合同履约风险环节
不按规定履行合同	按照合同相关约定执行，违约方承担相应责任	合同履约风险环节
出现损害国家利益和社会公共利益情况	无过错方应解除合同并追究对方责任	合同履约风险环节

附件:

评分细则

一、评标办法与分制

本项目评审采用综合评分法，百分制，标准分为 100 分（不含加分）。

二、评分方法与评审原则

1、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。

2、评审中应遵循“质优价廉者优先”的综合评审基本原则。

3、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。

三、评分标准（见下表）

综合评分法，选择该评审规则的理由：市场可提供设备货物的供应商以及品牌较多，质量差异较大，需要对产品技术指标、供应商服务能力以及价格进行综合比较，择优采购。

价格分分值30分；

其他评价分值70分：

★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，满足或优于该指标得3分，除商务

要求 A 服务要求第 8 条外共 14 项，共计 42 分；△表示一般指标项，满足或优于该指标得 1 分，共计 9 项，共计 9 分。#指标、△指标合计 51 分。

评审内容	细项	分值
一、技术评分细则（满分 70 分）		
综合实力	<p>此评分项为客观分 按照商务要求 A 服务要求第 8 条要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人具有 ISO9001 系列质量管理体系认证。 2. 投标人具有 ISO20000 系列 IT 服务管理体系认证。 3. 投标人具有 ISO27001 系列信息安全管理体系建设认证 <p>拥有以上资质并提供资质证明文件的，每一项资质得 1 分，不提供的得 0 分，最多 3 分。</p>	3 分
技术及商务响应	<p>此评分项为客观分 投标人需对项目需求进行逐项应答：</p> <p>投标文件满足上述条款（商务要求 A 服务要求第 8 条外）的全部要求得满分 51 分。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 不满足任何 1 条★（星号）条款的投标将被拒绝，不进入下一步评审。 (2) 每满足 1 条#号重要指标的，加 3 分； (3) 每满足 1 条△号一般指标的，加 1 分； <p>本项最多 51 分。</p>	51 分
产品原厂授权	<p>此评分项为客观分 按照商务要求 A 服务要求第 8 条要求：</p> <p>提供所投产品的原厂针对本项目中资源池节点服务器 1、资源池节点服务器 2、资源池虚拟化软件、数据库服务器、超融合服务器 1、超融合服务器 2、超融合服务器软件授权、SAN 交换机、万兆交换机（管理）、万兆交换机（业务）、签名服务器、时钟服务器等产品的授权函。</p> <p>每提供 1 个的，加 1 分。</p> <p>本项最多 12 分。</p>	12 分
获得相关环保认证	<p>除政府强制采购的节能产品外：</p> <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，投标人所投产品有指定认证机构出具的、有效的环境标志产品认证证书，得 1 分；否则 0 分。</p> <p>投标人需提供认证证书复印件，否则不予承认。</p> <p>关于节能产品、环境标志产品的相关规定请参见：</p>	1

	《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）	
实施服务人员	<p>此评分项为客观分 按照商务要求 A 服务要求第 8 条要求： 项目经理(1 分) 投标人拟派项目经理具有本科及以上学历且从业经历需 5 年以上（含 5 年），得 1 分，否则 0 分。 注：需提供学历证书复印件，其他情况由投标人自行说明。</p> <p>团队资质(2 分) 拟派实施团队人员任意一人具备 PMP、国家高级项目管理师、CISP、CISSP、RHCE、LPIC 认证的，每 1 个证书得 1 分。团队资质满分 2 分。 注：1. 需提供相关证书复印件，其他情况由投标人自行说明 2. 本项满分 3 分。</p>	3 分
二、商务评分细则（满分 30 分）		
报价评分	<p>此评分项为客观分 A、评标价的计算： 投标人的评标价=投标人的合计报价（不含税）。 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有效的投标人评标价的最低价； 2) 报价得分 = (评标基准价/投标人的评标价) ×30。</p>	30 分
三、总评分=技术评分+商务评分（总分 100 分）		100 分