



城银清算服务有限责任公司系统网络
软硬件采购项目（包 2，竞争性谈判）
（货物类）

竞争性谈判文件

项目编号：RH-WTTP2024008

中国人民银行集中采购中心

2024 年 11 月

第一章

谈判邀请

谈判邀请

中国人民银行集中采购中心现采取竞争性谈判的方式，就“城银清算服务有限责任公司系统网络软硬件采购项目（包 2，竞争性谈判）”（项目编号：RH-WTTP2024008）邀请合格供应商参加竞争性谈判。 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。																																															
一、 采购需求、采购预算																																															
本 次 采 购 标 的	本次采购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： <table><thead><tr><th>序号</th><th>标的名称</th><th>品目 分类编码</th><th>计量 单位</th><th>数 量</th><th>是否 进口</th><th>是否 核心 产品</th><th>最高 限价</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>国产 PC 服 务器</td><td>A02010104</td><td>台</td><td>14</td><td>否</td><td>是</td><td>无</td></tr><tr><td>2</td><td>万兆交换 机</td><td>A02010202</td><td>台</td><td>4</td><td>否</td><td>否</td><td>无</td></tr><tr><td>3</td><td>国产操作 系统</td><td>A08060301</td><td>套</td><td>13</td><td>否</td><td>否</td><td>无</td></tr><tr><td>4</td><td>国产虚拟 化软件</td><td>A08060301</td><td>套</td><td>22</td><td>否</td><td>否</td><td>无</td></tr></tbody></table> 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响应。							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	国产 PC 服 务器	A02010104	台	14	否	是	无	2	万兆交换 机	A02010202	台	4	否	否	无	3	国产操作 系统	A08060301	套	13	否	否	无	4	国产虚拟 化软件	A08060301	套	22	否	否	无
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	国产 PC 服 务器	A02010104	台	14	否	是	无																																								
2	万兆交换 机	A02010202	台	4	否	否	无																																								
3	国产操作 系统	A08060301	套	13	否	否	无																																								
4	国产虚拟 化软件	A08060301	套	22	否	否	无																																								
本 次 采 购 标 的 预 算	<u>247.7</u> 万元																																														
二、 谈判文件发放																																															
发 放 时 间	2024 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 28 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谈判文件。 若有技术问题，咨询 010-66195993。																																														
三、 澄清截止期限及要求																																															
澄 清 截 止	2024 年 12 月 3 日 16:00 前																																														

期限	
澄清文件递交方式	由报名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
谈判响应文件开启时间及地点	
谈判时间	2024 年 12 月 24 日 9: 00 (北京时间)
谈判地点	北京市西城区金融街 35 号国际企业大厦 B5 人民银行集中采购中心会议室
四、 谈判响应文件递交时间及方式	
谈判响应文件应于谈判截止时间前递交至谈判地点, 逾期送达或不符合规定的文件恕不接受。	
五、 供应商资格要求	
(一) 信用核查	(一) 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供应商, 否则其响应将被拒绝。
(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	(二) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 供应商必须在响应文件中提供下述资格证明文件, 否则按无效响应处理: 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) 需求单位要求的资格条件	1、投标人须出具网络安全审查承诺函并加盖投标人公章, 原件须封装在投标文件正本中递交。网络安全审查承诺函内容包括但不限于: 承诺配合网络安全审查; 承诺自近五年内未发生过未通过网络安全审查的情形; 承诺不利用提供产品和服务的便利条件非法获取用户数据、非法控制和操纵用户设备, 无正当理由不中断产品供应或必要的技术支持服务等。(投标人应提供书面承诺)
六、 联合体及分包	
联合体投	该项目是否接受联合体投标。□是 ■否

标	
合同分包	本项目是否接受分包形式履行合同。 ☐ 是 ☒ 否
七、 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	
八、 采购人及采购代理机构信息	
采购人	采购人: 城银清算服务有限责任公司 联系人: 胡先生 电 话: 021-68596529 地 址: 上海市黄浦区中山南路 100 号 806 室 邮政编码: 200061
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; 冯先生(开、评标咨询) 电 话: 66194772;

第二章

供应商须知（包括前格式）

供应商须知前格式

供应商应按照本表要求制作谈判响应文件。其他未尽要求，详见谈判响应文件相关章节。

序号	内容	要求及说明
1	纸质谈判响应文件、谈判响应文件电子版应于谈判时现场递交，具体要求详见采购文件	
2	一份纸质谈判响应文件，一份电子版，具体要求详见采购文件。如果谈判响应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供应商承担。	
3	谈判响应文件有效期	谈判后 90 天
4	供应商报价	供应商的报价为供应商在指定地点完成所有服务的最终价格。
5	谈判响应文件构成	供应商须完整地按照谈判文件提供的格式编制谈判响应文件。谈判响应文件应包括下列材料： （1）谈判响应书：见格式 1； （2）法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明：见格式 2； （3）分项报价表：见格式 3； （4）货物说明一览表：见格式 4； （5）采购需求及技术要求逐项应答表：见格式 5； （6）商务及合同条款逐项应答表：见格式 6； （7）项目实施人员情况表：见格式 7； （8）同类业务案例介绍：见格式 8； （9）售后服务与质量保证承诺：见格式 9； （10）供应商资格声明文件：见格式 10； （11）供应商资质证书及其他资质证明文件：见格式 11； （12）正版软件声明：见格式 12； （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：见格式 13； （14）供应商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；见格式 14； （15）供应商关于谈判响应文件纸质正本与谈判响应文件电子版两者一致性的承诺书：见格式 15。
6	交货地点	详见采购文件第五章

7	谈判小组人数	3 人
8	确认成交方式	■采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。
9		文件中属于实质性可变内容（仅包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款）：无。
10	信息公示渠道	■中国政府采购网
11	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	

供应商须知

一、总则

1、定义

1.1 “供应商”指响应本次竞争性谈判要求提交谈判响应文件的供应商。

1.2 “货物”指本谈判文件要求供应商提供的设备、软件、备品配件、工具及有关技术资料 and 材料。

1.3 “服务”指本谈判文件要求供应商承担的安装、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、合格的供应商

2.1 凡在中华人民共和国境内注册，符合本谈判文件规定的供应商资格要求，均可响应本次谈判。

3、谈判费用

供应商应自行承担参加本次谈判所涉及的一切费用。

4、谈判文件技术指标的非限制性

本谈判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。供应商可以选用性能等同的设备或部件进行谈判，但必须实质上满足谈判文件对技术性能的要求，并应在谈判响应文件中进行相应的说明和论证。

二、谈判文件

5、谈判文件构成

5.1 谈判文件用以阐明本项目采购货物及服务的内容与技术要求、谈判程序和采购合同格式、条款等。

谈判文件包括以下五章：

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知（包括前格式）

第三章 合同格式及合同条款

第四章 谈判响应文件格式

第五章 采购需求及技术要求

5.2 供应商应认真阅读谈判文件规定的事项、格式和技术要求等，如供应商没有对谈判文件做出全面的实质性响应，则可能导致其谈判响应文件被拒绝。

6、谈判文件的澄清

供应商要求澄清谈判文件的，**请于澄清截止时间前由“文件领取人”持法人代表授权书，向采购代理机构正式提出（加盖单位公章的书面文件）**。采购代理机构将予以答复，逾期提交的不予受理。

7、谈判文件的澄清或者修改

7.1 **提交首次谈判响应文件截止之日前，采购人可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人应当在提交首次谈判响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次谈判响应文件截止之日。**

7.2 谈判文件的澄清或者修改将构成谈判文件的一部分，对采购代理机构和供应商都具有约束力。

三、谈判响应文件编制

8、谈判响应文件的语言

8.1 供应商编写谈判响应文件和往来函件应以中文书写。

9、谈判响应文件中的计量单位

除谈判文件另有规定外，谈判响应文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10、谈判响应文件构成

详见“供应商须知前格式”中“谈判响应文件构成”。

11、供应商报价

11.1 供应商报价为供应商在指定地点完成所有服务的最终价格。

11.2 供应商必须在“分项报价表”中报出拟提供服务的分项单价。对谈判文件要求提供的服务，而供应商未提供分项报价的视为免费提供。

11.3 采购人不接受供应商提供的选择性报价、赠送，每种货物或服务只允许有一个报价。否则，在谈判时将其视为无效响应。

11.4 供应商报价中的单价和总价全部采用人民币表示和结算。

11.5 在谈判过程中，供应商可以修改其报价。供应商按谈判程序规定提交最终报价后，此最终报价不得变动。

12、谈判保证金

本项目不收取谈判保证金

13、谈判响应文件的递交

13.1 谈判响应文件的正本应封装在独立信封中，在信封上标明“正本”字样。

外层信封应：

(1) 写明项目名称、项目编号、供应商名称、地址和邮政编码，并于袋口密封处加盖公章。

(2) 注明“请勿在 202 年 月 日 时 分（谈判时间）之前启封”的字样。

13.2 谈判响应文件的正本须是打印文件。同时，供应商须随一份响应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）。

如果响应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供应商承担。

13.3 我中心接受的响应文件电子版格式为：PDF 格式，并加盖电子签章。供应商使用 Microsoft office word 2010 以上版本编写响应文件后另存为 PDF 格式。

13.4 供应商在提交加盖电子签章的 PDF 格式响应文件的同时提交一份 Office Word 版本的响应文件，并自行承诺两份文件一致性。

13.5 谈判响应文件纸质正本应由供应商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，谈判响应文件中需附有“法人代表授权书”。

谈判响应文件中的盖章、公章仅指与供应商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谈判响应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供应商单位公章和供应商投标专用章）。“法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明”必须按谈判文件要求加盖与供应商名称全称相一致的标准单位公章。

13.6 谈判响应文件不得行间插字、涂改或增删，如有修改，必须由供应商法人代表或经其正式授权代表签字或加盖单位公章。

13.7 电报、电话、传真形式的谈判响应文件概不接受。

13.8 出现下列情况之一的谈判响应文件按无效响应处理：

谈判响应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；

供应商未能按谈判文件要求提供谈判响应文件纸质正本、电子版及两者一致性的书面承诺书的；

13.9 未按照谈判文件要求密封的纸质或电子版谈判响应文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

四、谈判与评审

14.1 谈判小组

14.1.1 采购代理机构负责组织本项目采购谈判，并在谈判时间前，依据政府采购法律规定的原则组建本项目谈判小组，由谈判小组全权代表采购代理机构履行谈判和成交推荐职能。

14.1.2 本项目谈判小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

14.2 供应商谈判代表

14.2.1 被邀请谈判的供应商应委派法人代表或其授权代表参加谈判，供应商法人代表的授权代表参加谈判的，应在谈判响应文件中出具“法人代表授权

书”。

14.2.2 供应商代表应准时出席谈判会议，并持有效身份证件签到。

15、谈判程序的要求

15.1 参加谈判的供应商代表应为谈判响应文件中的授权代表，应签名报到以证明出席。

15.2 谈判小组将首先对供应商资格条件、供应商谈判响应文件是否实质性响应采购要求等进行审核。谈判小组对谈判响应文件提出质疑的，供应商代表应进行澄清，如需补充提交材料的，供应商代表应在规定时间内提交。

15.3 谈判中，供应商经澄清、补充或修改其谈判响应文件仍然无法实质性响应谈判文件要求的，谈判小组有权终止其谈判资格，但应明确告知供应商代表被终止谈判资格的原因。

15.4 谈判小组将与审核合格的供应商进行“一对一”的谈判。谈判针对报价、技术条件、商务条件等内容进行，供应商在谈判中决定修改报价和其他技术、商务承诺的，均应现场以书面形式提交。

15.5 谈判小组可以自行决定进行最多不超过三轮的谈判，每轮谈判均应对所有合格供应商平等进行。如在本文件通知的谈判时间内无法完成谈判的，谈判小组可以决定另行安排二次谈判，但应将下次谈判的时间、地点准确告知供应商代表。

15.6 当谈判小组与供应商代表确认各项谈判内容已完成，供应商代表确定其商务及价格条件不再变更时，谈判小组可通知供应商代表终止谈判。

15.7 在终止谈判后，按照谈判小组要求的期限，供应商代表应出具经供应商谈判代表签字的最终报价文件（成交供应商应在领取成交通知书时，出具经供应商谈判代表签字并加盖单位公章的最终报价文件，分项报价表及电子版本一份）。

15.8 谈判小组针对供应商最终承诺的价格和商务条件，按照保证采购项目质量和价格合理的原则，提出是否成交的建议。

15.9 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照谈判文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应无效。

16、供应商最终报价

16.1 谈判过程结束后，谈判小组应通知供应商代表谈判终止，并要求供应商代表在规定时间内同时提交最终报价文件（最终报价文件应含分项报价表）。

16.2 供应商最终报价截止时间后，谈判小组将针对供应商最终承诺的价格、技术及商务条件进行评审。

17、评审办法

17.1 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，且提供《中小企业声明函》，对符合规定的小微企业报价给予 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。

监狱企业视同小型、微型企业，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。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，必须提供《残疾人福利性单位声明函》。不重复享受政策。

注：此条款适用于非专门面向中小企业的采购项目

17.2 评审将比照最低评标价法确定供应商排名，即在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以最低报价的供应商作为第一名，依此类推按照报价从低到高的次序确定供应商评审排名。

17.3 为发挥政府采购政策导向，强制采购节能产品、优先采购环保产品。

18、谈判和评审过程保密原则

进入本项目谈判和评审程序后，直到采购代理机构与成交供应商签订合同止，凡与本次谈判有关的人员对属于审查、澄清、比较和评价供应商有关文件的一切事宜以及授予成交意向等，均不得向供应商或其他无关人员透露。

19、确定成交候选人

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，

20、编写评审报告

谈判小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告。

五、确定成交

21 确定成交方式详见“供应商须知前格式”中“确认成交方式”

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。

22、采购代理机构拒绝任何或所有谈判响应文件的权利

为维护国家和社会公共利益，采购代理机构在发出《成交通知书》之前，保留拒绝任何谈判响应文件，终止以及宣布采购活动取消的权利，采购代理机构对受影响的供应商不承担任何责任，也无需向供应商解释理由。

23、成交通知书

22.1 在谈判响应文件有效期内，采购代理机构在“供应商须知前格式”中“信息公示渠道”发布成交公示或公告，并向成交供应商发出《成交通知书》，

同时通知所有未成交供应商。

22.2 成交通知书是合同的组成部分。

22.3 采购代理机构将不对成交和未成交的原因作任何解释。

六、履约

24、签订合同

23.1 成交供应商应当自收到成交通知书之日起 30 日内，与采购人在线下完成合同的起草和签订工作。

23.2 如果成交供应商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成交候选人名单排序，确定下一个成交候选人为成交供应商，或重新采购。如成交供应商被发现前期采购过程中存在提供虚假材料谋取成交的行为，该供应商成交无效，按照政府采购有关法规要求处理。

23.3 谈判文件、成交供应商的谈判响应文件及其补充澄清文件、最终报价文件，均为合同的组成部分。

七、附则

25、解释权

本谈判文件的解释权属于采购代理机构。

26、未尽事宜

本谈判文件未尽事宜参照《中华人民共和国政府采购法》以及其他有关法律法规的规定执行

第三章

合同格式及合同条款

协议编号: CYQS-部门编号-SBCJ-20XX-XX

数据归集系统全栈信创替代改造项目软硬件采购项目采购合同

甲 方 : 城银清算服务有限责任公司
法定代表人 : 谢汉立
授权代表 : 吕罡
职 务 : 副总裁
注册地 址 : 上海市黄浦区中山南路 100 号 806 室
联 系 人 : 张福江
联系电话 : 021-31290776
邮 寄 地 址 : 上海市普陀区光新路 168 号 9 楼
邮 编 : 200061

乙 方 :
法定代表人 :
授权代表 :
职 务 :
注册地 址 :
联 系 人 :
联系电话 :
邮 寄 地 址 :
邮 编 :

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经甲方与乙方双方充分协商确认，自愿签订并执行以下合同条款。

第一条 标的（产品、规格、数量和单价）

品名	规格与型号	单位	数量	单价 (不含税)	增值税 税率	增值税税金 (人民币 元)	单价 (含税)
合同总金额							
其中：不含税价格							
增值税税金							

合同总金额人民币_____元（含税价）（人民币大写：_____元整），其中设备价格（不含税）_____元，增值税税金_____元。在合同履行期间，如国家税务总局对增值税税率进行调整，双方同意按照最新的增值税税率计算增值税税金，并相应地调整合同总金额。对本合同下所涉货物、服务或权益等其它增值税应税业务，乙方将不会在合同总金额之外另行收取适用于该业务的增值税以及附加税费。

上述总价已包含设备（产品）安装、支持维护的所有费用（含税）。如价格细目中未列有为设备配置的软件、售后服务、技术支持及培训等明确需要单独收费的项目，则视为该等项目的价金已包含在其他项目中，部署（系统安装调试）不需要再额外付费。

如果因清单不完整而需要额外的产品或费用，由乙方负责。如果在实际使用过程中不符合或不能达到书面说明的功能和性能要求，乙方需承担直接及间接损失。

乙方提供的设备（产品）的质量保证期为 3 年 。

乙方为甲方提供设备安装服务,并应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定提供服务,所有设备(产品)至少享受自最终验收合格之日起3年的7X24X4小时免费上门维修服务,甲方无须额外支付其他费用。

具体采购软硬件清单及维保期满后维护价格清单内容详见附件5《产品清单与维护价格表》。

第二条 交货

(一) 交货地点: 甲方指定地点: 。

(二) 交货日期: 本合同生效后 30 个工作日内交货,具体交货时间以甲方书面通知为准。

(三) 收货联系人: 张福江, 联系方式: 021-31290776。

第三条 运输及费用

乙方应根据设备(产品)的属性,采取合理的方式,将设备(产品)运至甲方指定的交货地点。运费由乙方承担。因恶劣天气和突发交通事件等人力不可抗拒因素引起的延误送货,乙方应于前述情形发生的当日立即告知甲方,双方另行协商交付时间。

第四条 包装

乙方应根据设备(产品)属性及运输方式的特点,对设备(产品)进行适当的包装,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。乙方应承担设备(产品)任何因不当包装所造成的一切损失和责任。

第五条 付款方式

(一) 乙方应提供符合中国增值税开票规定的增值税专用发票,甲方取得发票后按照合同约定时间付款。若甲方书面提出不需要增值税专用发票,乙方可以提供增值税普通发票。发票须列示所涉“货物或应税劳务、服务名称”以及所适用之“税率”。甲方在收到乙方发出的付款通知及相应金额合法有效的正式发票前提下,按本合同约定,将相应的货款及时划至乙方指定的账户中。甲方需将款项支付到下述乙方的指定账户内。若非甲方原因没有在上述期限内及时收到乙方的付款通知或者发票导致甲方没有按期付款的,甲方不因此承担相应的责任。

(二) 完成合同签订,乙方向甲方提供所购设备(产品)及相关服务的下单证据(加盖公章/合同专用章)后于收到发票起10个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的50%,即人民币(小写金额) (大写金额) 元整。

(三) 设备(项目)最终验收通过后且甲乙双方签署《验收合格报告》(见附件1)之日后于收到发票起10个工作日内,甲方向乙方支付合同总金额的40%,即人民币(小写金额) (大写金额) 元整。

(四) 尾款支付方式

设备(项目)最终验收通过后且甲乙双方签署《验收合格报告》(见附件1)之日起满 三 年,甲方向乙方支付合同总金额的10%,即人民币(小写金

额) (大写金额) 元整。

(五) 乙方开户银行、开户名称和账号

乙方收款信息如下:

乙方账户名称: [REDACTED]

乙方账号: [REDACTED]

开户行: [REDACTED]

大额行号: [REDACTED]

甲方开票信息如下:

名称(全称): 城银清算服务有限责任公司

纳税人识别号: 91310000MA1FL65T2F

地址: 上海市黄浦区中山南路 100 号 806 室

税务登记电话号码: 021-68598787

税务登记开户行: 上海银行营业部

税务登记账号: 316007-03003810762

收票人: 张福江

联系电话: 021-31290776

因乙方提供的发票不符合税务部门的要求,导致甲方从乙方取得的增值税专用发票不能认证抵扣进项税金,或虽可通过认证但认证后被税务机关以“比对不符”或“失控发票”等事由追缴税款,而给甲方造成的经济损失,由乙方负责赔偿。

乙方开具的增值税专用发票的发票联和抵扣联发生丢失、灭失或被盗等情形,乙方应当按照税法规定或甲方要求及时向甲方配合提供加盖乙方发票专用章的相应发票记账联复印件,并确保甲方顺利获得抵扣,否则,由此造成的经济损失由乙方负责。

如发生退换货,乙方应及时调整发票内容。

第六条 安装及验收

(一) 设备(产品)运到交货地点 [REDACTED] 5 个工作日内,乙方应派出工程师到达设备(产品)使用现场与甲方使用部门一起开箱验货,并于验货后 [REDACTED] 10 个工作日内负责设备(产品)安装,安装费用由乙方承担。

(二) 验收标准:

1、设备验收标准:产品外形、包装完好;产品符合合同的要求、配置及标准;产品符合原厂商技术标准;乙方应提供全套技术资料;乙方为甲方提供免费

安装调试服务及技术咨询,应保证合同设备的安装、测试无任何问题,符合正常使用状态,否则,甲方有权要求乙方在其指定期限内更换验收不合格的设备。乙方应在收到甲方通知后立即予以更换,并承担相应运费。

2、项目验收标准:产品符合甲方要求的设计标准,产品技术规范达到性能要求,并向甲方提供实现正常运行相关文档,乙方需协同甲方有关人员进行工程的验收。

(三) 验收方式:

交货时间:合同生效之日起 30 个工作日内。

初步验收时间:合同生效之日起 4 个月内。

最终验收时间:合同生效之日起 4 个月起、12 个月内。

根据验收标准,在进行最终验收合格后,由甲方签署《验收合格报告》(见附件 1),视为乙方完成交货。乙方所交付的设备(产品)品种、型号、规格、质量不符合本合同约定的,由乙方负责包修、包换或退货,并承担由此而发生的实际费用;对于验收中发现的问题,乙方应在甲方指定期限内予以解决,并提交再次验收。若乙方未能在甲方指定期限内予以解决,或再次验收仍未通过,将视为乙方逾期供货。

产品在使用中出现功能上不符合甲方在应答书中的承诺和合同要求时,甲方有退回产品的权利。若验收中出现不符合甲方在应答书中的承诺和合同要求的严重问题时,甲方保留索赔权利。

第七条 技术支持服务

(一) 本合同项下设备(产品)支持的免费维护服务期自设备(产品)最终验收合格之日起,为期 三 年,维修维护所发生的相关费用均由乙方承担。

故障服务:当甲方使用部门提出故障服务请求时,乙方应保证在收到甲方故障服务请求 2 小时之内给予响应,需要在 4 小时内派技术人员到现场排除故障。甲方使用部门应提供必要的故障信息并予以配合。若乙方未按上述约定及时提供维护服务,则甲方可自行组织维修,由此产生的全部费用由乙方承担,甲方可在货款和其他应付乙方的款项中作相应扣除。

(二) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准或正常使用要求,甲方有权退货,乙方应在甲方提出退货要求之日起 20 个工作日内退回全部货款,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

备件必须为原厂正品,并提供现场备件更换和安装服务以及所有维护服务,不得要求返修件替换备件。

本合同涉及到的技术支持服务包含设备(产品)的故障解决、设备(产品)的巡检和升级等。具体服务内容详见附件 2《服务水平说明书》。

(三) 乙方成立专门实施团队保证项目/设备正常上线。在项目实施期间,

乙方保证实施团队的稳定性，未经甲方同意不得随意更换实施团队成员。

（四）乙方及时向甲方通报采购设备/项目故障及突发性事件，协商解决存在问题，当合同或协议需要变更或终止时，配合甲方进行过渡安排。

（五）乙方配合完成软硬件设备的监控实施，并整合到甲方实施的监控平台。

（六）乙方配合甲方接受外部监管机构的审计、检查等服务。

第八条 品质保证和知识产权

（一）乙方保证本合同项下产品是全新、未曾用过，并完全符合本合同规定的质量、规格和性能；乙方保证本合同项下产品在正确安装、正常使用和保养维修的情况下运转良好。如本合同项下产品质量、规格等存在问题或瑕疵，乙方将承担全部责任。

（二）乙方保证甲方或甲方使用部门使用本合同项下的产品将不会侵害任何第三方的权利。若有第三方提出知识产权等侵权主张，乙方将负责解决并承担相应责任及成本，包括但不限于承担由此产生的全部费用（包括律师费、诉讼费、仲裁费、公证费、差旅费等）；同时乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失及产生的全部费用（包括甲方遭第三方索赔及甲方向乙方追偿而产生的律师费、诉讼费、仲裁费、公证费、差旅费、公告费、保全费、保全担保费等各种费用）。

（三）非经甲方书面同意，乙方不得将项目转包或变相转包给第三方。如经甲方许可由其他第三方向甲方履行相关服务义务的，乙方将仍然承担对该服务的质量保证义务以及相应的技术支持。如经甲方许可乙方退出本合同所涉项目的服务提供，乙方应当提供经甲方认可的第三方接替履行对甲方提供后续服务支持的义务。无论何种情形，乙方均应当严格遵从甲方不断发出的有关指示，以协助及配合甲方项目的推进，且乙方应当将本合同项下未提供服务部分的款项退回甲方。合同签署时，乙方（否）（是/否）将本项目进行分包。若存在分包，需要遵守如下要求：

1、提供分包的规则；

2、分包服务提供商应当严格遵守乙方与甲方确定的外包合同或协议中的相关条款；

3、乙方应当确认在业务分包后继续保证对服务水平和系统控制负总责；

4、乙方不得将外包活动的主要业务分包；

5、乙方需提供分包协议中能证明上述要求的相关条款给甲方备案。

合同履行期间，乙方将项目进行分包的，应取得甲方的书面同意确认，并亦应遵守以上要求。

（四）乙方以甲方的名义或使用甲方案例信息开展活动或任何可能涉及到使用甲方名称、商标、标识等的对外宣传需经甲方书面批准同意。乙方在未经甲方书面同意的情况下，在协议期限内及终止后，均不得将本项目的存在、项目协

议以及双方已经进行的、正在进行的或将要进行的商谈予以披露，不得在经营活动中使用、展示甲方及其关联公司的商标、LOGO、标识或通过特定描述使第三方能够识别甲方或其关联公司。如违反上述约定的，甲方有权立即终止合同且不承担任何违约责任。如乙方因前述宣传行为造成甲方损失的，应当予以赔偿。

第九条 违约与责任承担

（一）除不可抗力因素外，如乙方未能按合同规定准时交货，每延迟 1 日，乙方应按逾期交付货物对应合同金额的 0.2% 向甲方支付逾期违约金，总延迟不足 1 日的按 1 日计，甲方有权在货款中予以扣除。如乙方逾期交货达 15 日，则甲方有权要求即时解除本合同，并要求乙方支付逾期交付货物对应合同金额的 20% 的违约金及逾期违约金，若违约金不足以赔偿甲方损失的，应赔偿甲方的一切损失，包括但不限于甲方向第三方承担的违约责任等。

（二）乙方未在合同规定的期限内履行安装、调试义务的，每延迟 1 日，应向甲方支付合同总金额 0.2% 的违约金。

（三）乙方提供的设备（或产品）在使用过程中，如出现以下任一种质量问题，甲方有权提出赔偿要求，并由乙方承担由此给甲方造成全部经济损失，包括但不限于解决该等质量问题而产生的费用和支出，甲方的业务经营损失，甲方向或应向其客户或其他第三方支付的任何违约金、赔偿金，甲方支付或应支付的任何政府罚款等；由此造成甲方声誉损失的，双方将另行协商解决方式。

1、若乙方提供的服务，在使用过程中出现故障，并且故障数达到 2 个/季度或出现一个达到甲方定义的四级（含）以上故障，故障级别定义见附件 4《事件级别与性质》。

2、若在故障发生后，乙方达到 2 次/季度超过双方约定的故障响应时间或到达现场时间。（除另行约定外，乙方应在故障发生后的 2 小时内响应，必要时，4 小时赶到现场）。

3、在故障发生后，乙方应尽快修复故障。若故障恢复时间达到 2 次/季度超过双方约定的故障恢复时间。（其中，故障修复时间是指故障发生后，开始联系供应商至故障修复的时间范围。分影响业务和不影响业务两种情况，影响业务的故障必须在 30 分钟以内解决；不影响业务的故障可以在 24 小时内解决）。

（四）若乙方经甲方书面同意后提供原厂商服务的，乙方应督促原厂商按本合同规定提供服务。如发生原厂商未按本合同规定提供技术支持服务的，原厂商每延迟 1 个工作日，乙方应向甲方支付合同总金额 0.2% 的违约金。

（五）甲方逾期付款的，则每逾期一天，应按逾期应付未支付金额的万分之五向乙方计付逾期付款违约金，违约金累计不超过合同总金额的百分之五。但非因甲方原因导致逾期付款的，甲方不承担违约责任。

（六）如出现下列任意一种情况，甲方可单方书面通知乙方终止本合同，并由乙方负责向甲方退回合同尚未执行期间的合同款项以及赔偿甲方因此而遭受的全部损失：

- 1、乙方拒绝履行、未及时履行或无法履行本合同义务；
- 2、乙方违反本合同及附件约定，造成或可能造成甲方重大损失的。

第十条 保密义务

由双方另行签订《保密协议》，此保密协议作为本合同的附件 3。

第十一条 不可抗力

（一）在本合同履行期间，如发生不可抗力事件造成不能按照约定履行本合同的，遇不可抗力的一方应立即将该事件情况书面告知另一方，并应在十五日内，提供不可抗力事件证明材料及合同不能履行或者需要延期履行的书面材料，经双方认可后协商终止合同或暂时延迟合同的履行。声称因不可抗力而不能履行的一方，应采取合适的方法减轻或消除不可抗力的影响，且应在尽可能短的时间内，尝试恢复履行受到不可抗力影响的义务。

（二）本合同所称不可抗力是指不能预见、不能避免、不能克服并对当事人造成重大影响的客观情况，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、罢工、政府行为或法律规定及政策变化等。

第十二条 争议解决

（一）凡因订立或执行本合同所发生的一切争议，双方均可通过友好协商解决，协商一致的，另行订立书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

（二）协商不能解决前述争议的，应向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

第十三条 合同效力

（一）本合同条款的任何修改、改变或增减，均需双方协商同意，经双方签署的书面补充协议作为本合同不可分割的一部分，与合同其他条款一样具有同等的效力。

（二）甲乙双方因机构重组、名称变更所引起的变化，不影响本合同的有效性，但双方应根据变化情况及时通知对方并对本合同相应的内容作相应改变。

（三）提前终止合同的情况：

1、因本合同所列不可抗力因素致使本合同无法继续履行并经双方协商同意，可以提前终止本合同。

2、合同一方因经营不善或无力持续经营，可以向合同另一方提出终止本合同要求并提交详细书面说明和证明，并经对方协商同意，形成书面协议，可以提前终止本合同，责任方不应视作违反本合同。

3、双方因任何原因以书面方式一致同意提前终止本合同。

4、任何一方无正当理由不履行本合同或严重违反本合同条款，经守约方书面通知后 1 个月内仍未予纠正，守约方有权以书面通知形式立即解除本合同外并有权要求违约方索赔因此给守约方造成的一切损失。

（四）本合同期满时，双方发生的债权债务，不受合同期满的影响，债务人

应对债权人继续偿付未了债务。

第十四条 通知

任何一方根据本合同的要求发出的通知或其它通信应以中文书写，以专人、挂号信、信誉良好的快递机构、电子邮件或传真方式送达其他方的下述地址。通知视为有效送达的日期按如下方法确定：

- （一）专人送达的，在专人送达之日视为有效送达。
- （二）以挂号信发出的，在寄出日（以邮戳为凭）后的第十日视为有效送达。
- （三）交付快递机构发送的，在快递机构发送后的第五日视为有效送达。
- （四）以传真发出的，在成功传送之日后的第一个工作日视为有效送达。
- （五）以电子邮件发出的，在成功发送之日后的第一个工作日视为有效送达。

为通知之目的，各方的通讯地址如下：

甲方：城银清算服务有限责任公司

地址：[上海市普陀区光新路 168 号 9 楼]

联系人：[张福江]

电话：[021-31290776]

电子邮箱：[zhangfj@cbcc.cn]

乙方：

地址：[]

联系人：[]

电话：[]

传真：[]

电子邮箱：[]

任一方可在任何时候变更其联系方式，但应根据此款提前十五日书面通知另一方，否则仍以上述联系方式为准。

上述送达地址适用范围包括非诉时的各类通知、协议等文件以及合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在纠纷进入公证、仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。任何一方变更其送达地址的，应以书面形式通知其他方；在公证、仲裁民事诉讼程序时一方地址变更时，应以书面形式向公证处 / 仲裁机构 / 法院履行送达地址变更通知义务；任何一方未按前述方式履行通知义务，其在本合同项下所确认的送达地址仍视为有效送达地址、因该方提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知其他方和公证处 / 仲裁机构 / 法院，导致法律文书未能被该方实际接收的，按本条款之约定确定文书送达之日。

第十五条 其他

(一)如果本合同的任何条款因任何原因在任何方面全部或部分无效或不可执行,本合同其他条款的有效性、合法性和可执行性不因此受到任何影响。

(二)本合同附件是本合同不可分割的组成部分,附件内容与本合同文件内容不一致的,以本合同为准。

(三)本合同及其附件共同构成各方之间有关本合同项下交易事项的完整合同,且应取代并撤销先前所有书面或口头合同、协议、通信及条款草案,包括但不限于意向书。

(四)本协议经各方法定代表人(负责人)签字或盖章(或委托代理人签字),并加盖公章或合同专用章后,自 年 月 日起生效。合同正本一式四份,双方各持有两份,具有同等效力。

(五)若由委托代理人签字,须同时附上有效的委托代理人授权书(以下简称授权书)及身份证明文件。要求如下:

- 1、委托人法定代表人身份证正反面、营业执照复印件,并加盖公章;
- 2、被委托人身份证正反面复印件,并加盖公章;
- 3、授权书需由委托人法定代表人签字或盖章,被委托人签字并加盖公章。

(六)本合同未尽事宜,依中华人民共和国有关法律规定,并可由双方另行签订补充协议作为本合同的修改或补充。

第十六条 提示说明

在签署本合同时,甲方就本合同的条款已向乙方进行了详细的说明和解释,已特别提示乙方注意本合同中有关黑体字条款,双方对本合同条款均无疑义,并对当事人有关权利义务和责任限制、免除条款的法律含义有准确无误的理解。

- 附件:
- 1、《验收合格报告》
 - 2、《服务水平说明书》
 - 3、《保密协议》
 - 4、《事件级别与性质》
 - 5、《产品清单与维护价格表》

(以下无正文)

(本页无正文,为城银清算服务有限责任公司与【乙方】《采购合同》签署页)

甲方:

(公章或合同专用章)

乙方:

(公章或合同专用章)

法定代表人(负责人):

(签字或盖章)

法定代表人(负责人):

(签字或盖章)

或委托代理人:

(签字)

或委托代理人:

(签字)

签约地点:上海市黄浦

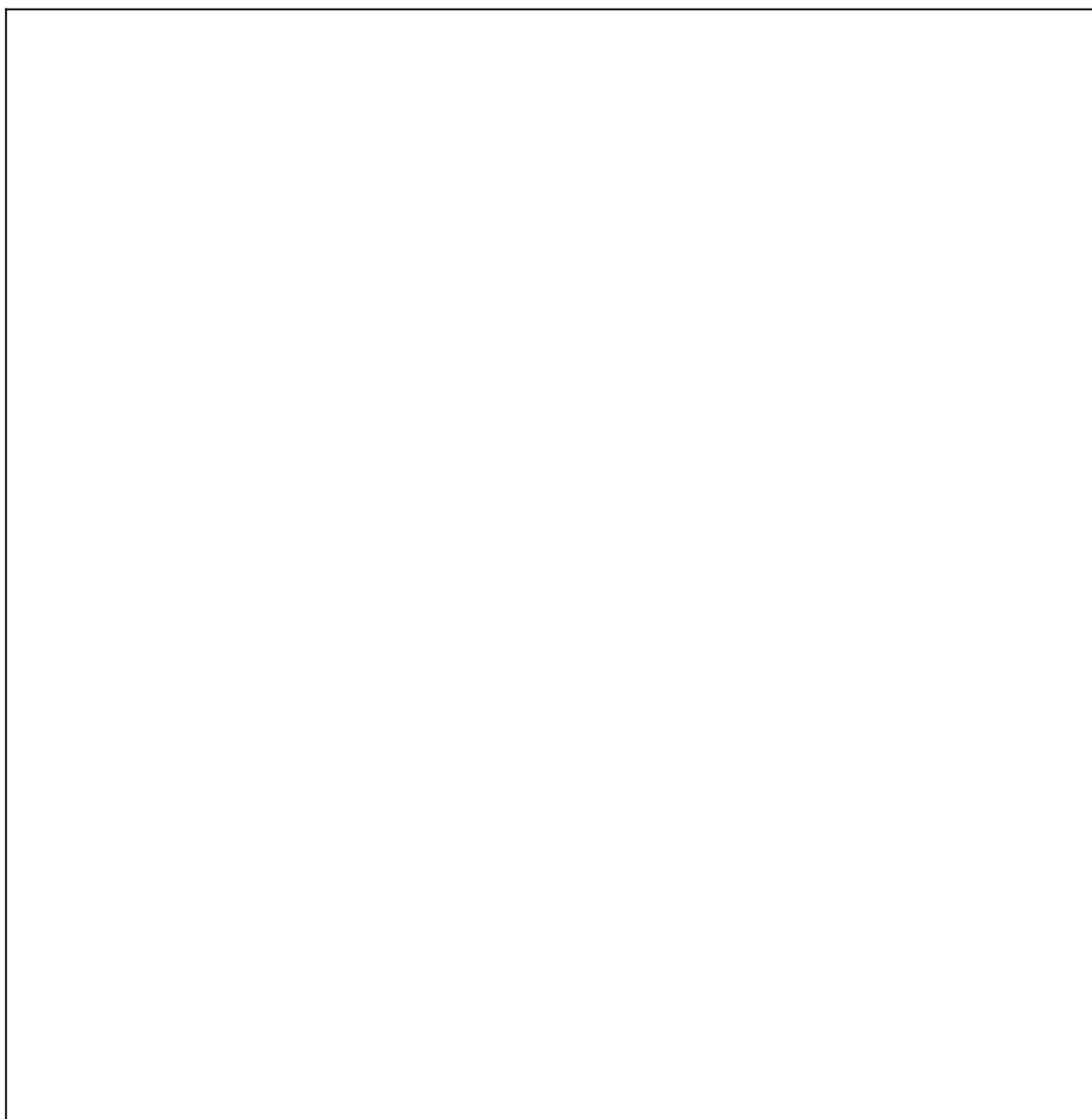
区

签约日期: 年 月 日

附件 1:

验收合格报告

项目名称: 项目				乙方:			
年 月 日对 合同（合同编号: ）设备/项目进行验收，设备/项目自到货/上线后已正常运转 30 天，经对设备进行全面的测试检查，没有发现质量问题，设备/系统运行状态良好，符合本合同验收标准，验收合格。 附:设备清单。							
品名	规格与型号	单位	数量	单价 (不含税)	增值税 税率	增值税税金 (人民币 元)	单价 (含税)
验收总金额							
其中: 不含税价格							
增值税税金							
乙方代表: (签字) 年 月 日 甲方代表: (签字) 年 月 日							



附件 2:

服务水平说明书

鉴于各方已于 年 月 日签署了编号为 () 的数据归集系统全栈信创替代改造项目软硬件采购项目合同[“主合同”], 并拟就数据归集系统全栈信创替代改造项目软硬件采购项目 [“合作事项”] 展开合作。根据主合同的约定, 经协商一致, 乙方将提供服务水平说明书中涉及的服务, 以保障主合同的实施。

第一条 项目实施服务

乙方将承担数据归集系统全栈信创替代改造项目软硬件采购项目项目实施, 该项目计划于 () 年 () 月 () 日开始, 于 () 年 () 月 () 日结束。当乙方项目组关键人员发生变更时, 乙方承诺 。实施工作小组人员名单列表:

人员	职务	联系方式	职责

第二条 项目维护服务

在数据归集系统全栈信创替代改造项目软硬件采购项目上线最终验收后, 乙方将提供 (三) 年的维护服务, 服务主要内容如下:

(一) 技术支持: 在维保期内, 承诺对所有软硬件和系统提供不定期的预防性维护和临时性紧急维修服务; 承诺在 30 分钟内对用户提出的临时性紧急维修要求做出回应, 并派出工程师进行现场支持。

(二) 服务承诺: 乙方承诺专业人员为经甲方认可的项目人员, 保持专业服务人员的稳定; 维护期内解决系统运行故障、修补系统缺陷, 同时配合甲方内部培训等工作; 承诺维护期内保证熟练掌握项目实施与运维的业务骨干常驻上海本地, 保障系统现场支持; 具体措施为:

1、成立专门的项目实施和售后服务小组, 为客户提供系统软硬件服务、咨询、运维等多方面的服务; 售后服务小组需采用多层次的售后组织, 可以由本地的实地服务和总部产品研发线条的后台支持组成, 并保证参加项目实施和运维的技术骨干人员和专业运维人员在上海专门承担项目实施和运维售后服务。提供 7X24X4 小时不同的故障级别在相应时间内现场响应。售后服务小组人员名单列表:

人员	职务	联系方式	职责

- 2、提供现场支持、电话支持、邮件支持、远程登录支持等多种服务手段；
- 3、在维护期内提供重大时点的现场值守服务。

（三）项目、服务内容（根据项目实际要求调整）

- 1、成立专门实施团队保证项目正常上线；
- 2、上线后至维护期结束按月定期巡检；
- 3、巡检内容为对系统进行检查、软硬件性能问题处理；
- 4、解决系统软硬件在运行中自身出现的故障和问题；
- 5、回答甲方提出的系统问题，为甲方提供系统咨询服务；
- 6、在维护期内若出现软、硬件系统错误导致的问题，即时提供解决方案；
- 7、在维护期内提供 24 小时热线电话服务；
- 8、分析系统的运行情况；
- 9、结合系统软硬件运行情况，配合甲方内部培训等工作；
- 10、负责所提供软硬件的现场安装、调试和上线，并负责技术支持工作。

（四）设备及场地

在整个项目服务过程中，遵循甲方系统连接、安全管理等规定：

- 1、个人用电脑设备：由技术支持人员自带，特殊规定由甲方提供普通个人电脑；
- 2、网络环境：甲方提供满足项目实施和运维需要的网络接入服务；同时提供支持人员与甲方人员外部信息交互的网络接入；
- 3、工作地点：接受甲方的统一安排；
- 4、工作监督：技术支持服务期间，甲方应指派专人全程陪同，特别是重大事件的系统服务。

（五）服务响应时间

在维护期内，乙方提供 7×24 小时服务：立即作出实质性响应，2 小时内到达客户现场，出现重大问题承诺在 4 小时内进行解决。

（六）故障诊断方法

根据问题诊断结果，制订问题解决方案并进行实施。对于复杂的问题，即难以确认为硬件、软件还是应用问题的，乙方工程师到达客户现场并与系统、软件、网络、应用等多方面技术人员进行联合会诊，找出问题所在并解决问题。

（七）定期巡检

除电话热线支持外，乙方应定期到客户现场进行全面巡检。巡检内容包含但不限于为：硬件状态，检查系统的各种日志，检查系统的各种资源（硬件的 CPU、内存、磁盘，数据库等）的使用情况，检查设备工作情况等；系统性能优化、调优等。

甲方：

（公章或合同专用章）

乙方：

（公章或合同专用章）

附件 3:

保密协议

鉴于各方已签署了编号为（ ）的数据归集系统全栈信创替代改造项目软硬件采购项目采购合同[“主合同”],并拟就数据归集系统全栈信创替代改造项目软硬件采购项目[“合作事项”]展开合作。根据主合同的约定,各方将在诚实、守信、平等、互利的基础上,彼此交换某些必要的保密信息。为使各方拥有的保密信息得到有效保护,各方本着诚实守信的态度和融合共赢的原则,经协商一致,达成如下条款,以资共同遵守:

第一条 定义

本协议所使用的下列词句或词组,除本协议中另有约定或根据上下文应另作解释以外,应具有如下含义:

1.1 保密信息:指披露方在合作事项进行中,向接受方披露的涉密信息,包括下述任何一项或多项:

(1) 涉及一方发展战略及规划、网络管理系统、业务、资产、财务、经营、人事等信息;

(2) 一方已经获得或正在申请的知识产权项下的任何信息,或其他未公开的技术诀窍;

(3) 一方专有的任何带有“秘密”“机密”“绝密”字样的文件,以及一方的各项规章制度;

(4) 合作方为进行合作事项而达成的任何合同、协议、约定或在进行合作事项过程中产生的任何会议纪要、会谈记录等。

上述保密信息无论以何种形式存在(包括但不限于数据、图表、胶片、光盘、文件、计算机媒介和网络),也无论是否以口头、文件、演示或其他形式提供,也无论是否记载或标注为保密信息(1.1(3)条款除外),均不影响其在本协议项下的保密性质。但上述保密信息不包括:

(1) 在不违反本协议的情形下,已为公众所知的信息;

(2) 在披露方向接受方披露该等保密信息时,接受方已经知悉该等保密信息且对此无保密义务(但披露方表示接受方必须就该等保密信息予以保密的除外);

(3) 接受方合法地从第三方处得知的信息,并且该第三方向接受方作出的披露并不违反任何其应当承担的保密义务(无论该保密义务是基于协议/合同的约定产生,还是根据法律、法规的规定所产生);

(4) 披露方明确表示该信息已不属于其保密范围之内。

1.2 披露方：指披露其保密信息的一方。

1.3 接受方：指获知、收到保密信息的一方。

1.4 合作方：指参与合作事项的所有当事人及其雇员。

1.5 雇员：指被聘用或服务于合作方的人员，无论该人员是否获得报酬，也无论其服务期限为长期、短期还是临时。

第二条接受方的保密义务

2.1 应对其从披露方处获知、收到的所有保密信息予以严格保密，确保保密信息不被本协议以外的其他方直接或间接接触、获悉；

2.2 除以下情况外，不得将保密信息用于除合作事项以外的其他目的，也不得将保密信息再披露给本协议以外的其他方：

(1) 根据我国法律、法规的规定，或司法、行政、金融监管部门的合法要求对外披露的；

(2) 依有关规定向其上级机构披露的；

(3) 仅向与合作事项有关的、确需接触保密信息和负责处理保密信息的雇员、中介机构提供保密信息；

(4) 经披露方书面同意而对外披露的。

2.3 在 2.2 条款情况下披露保密信息的，除法律、法规另有规定或司法、行政、金融监管部门另有要求外，对可能造成披露方不良影响的，接受方应在披露保密信息前书面告知披露方，并采取必要措施以减轻对披露方的不良影响；

2.4 确保 2.2 (3) 条款中所提及的雇员和中介机构了解保密信息的涉密性及其对披露方所负有的保密义务。一旦雇员违反本协议所规定的保密义务，应视同于接受方对本协议的违反，并应由接受方承担本协议所约定的违约责任。

2.5 除为进行合作事项所必需以外，不得复制或部分复制披露方提供的保密信息，或以其他方式制作副本、备份等；

2.6 除为内部留底并经披露方确认以外，在披露方根据主合同的约定提出合理请求或合作事项终止后，根据披露方的要求，向披露方返还相关保密信息的所有书面及电子形式的文件、记录、资料（包括其副本和复制品），或者销毁上述文件、记录、资料。

第三条违约责任

3.1 一旦接受方违反本协议的约定，披露方有权要求接受方承担下述各项违约责任：

(1) 立即停止违反本协议的行为；

(2) 采取一切有效措施防止保密信息泄露范围继续扩大;

(3) 赔偿因违反本协议而给披露方造成的损失。

3.2 上述 3.1 条款所规定的责任并不免除接受方依据本协议所适用的法律应当承担的其他责任,也不限制披露方采取其他法律救济措施。

第四条 保密期限

本协议自生效之日起一直有效,不因主协议终止而终止。

第五条 适用法律及争议解决

本协议的法律适用及争议解决,依主合同之约定。如无主合同的,适用中华人民共和国法律,并受甲方所在地人民法院管辖。

第六条 其他约定

第七条 附则

7.1 本协议经各方法定代表人(负责人)签字或盖章(或委托代理人签字),并加盖公章或合同专用章后,自 年 月 日起生效。

7.2 若由委托代理人签字,须同时附上有效的委托代理人授权书(以下简称授权书)及身份证明文件。要求如下:

- (1) 委托人身份证正反面复印件,并加盖公章;
- (2) 被委托人身份证正反面复印件,并加盖公章;
- (3) 授权书需由委托人签字或盖章、被委托人签字并加盖公章。

7.3 本协议一式四份,双方各持有两份。

(以下无正文)

(本页无正文, 为城银清算服务有限责任公司与

《保密协议》签署页)

本协议各方均已阅读、理解并同意本协议中的条款。

甲方: 城银清算服务有限责任公司

(公章或合同专用章)

法定代表人(负责人):

(签字或盖章)

或委托代理人:

(签字)

乙方:

(公章或合同专用章)

法定代表人(负责人):

(签字或盖章)

或委托代理人:

(签字)

签约地点: 上海市黄浦区

签约日期: 年 月 日

附件 4:

《事件级别与性质》

第一条 特别重大事件（一级事件）

主要业务无法正常处理的，所影响业务量占其近三个月日均处理业务量5%，且持续时长达2个小时（含）以上的事件。

第二条 重大事件（二级事件）

主要业务无法正常处理的，所影响业务量占其近三个月日均处理业务量5%，且持续时长达半个小时（含）以上的事件。

第三条 较大事件（三级事件）

部分业务无法正常处理的，所影响业务量占其近三个月日均处理业务量1%，且持续时长达2个小时（含）以上的事件。

第四条 一般事件（四级事件）

部分业务无法正常处理的，所影响业务量占其近三个月日均处理业务量1%，且持续时长达半个小时（含）以上的事件。

第五条 五级事件

部分业务无法正常处理的，所影响业务量占其近三个月日均处理业务量1%以下，且持续时长达半个小时（含）以下的事件。

第六条 六级事件

对生产系统有效运行和业务正常使用未造成影响，但存在潜在隐患的生产故障事件。

甲方:

(公章或合同专用章)

乙方:

(公章或合同专用章)

附件 5:

《产品清单与维护价格表》

甲方:

(公章或合同专用章)

乙方:

(公章或合同专用章)

第四章

谈判响应文件格式

格式 1

谈判响应书

致：中国人民银行集中采购中心

根据贵方_____项目（采购编号：_____）采购采购货物及服务的谈判邀请，授权代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称、地址）提交下列文件电子版本：

- （1） 谈判响应书；
- （2） 法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明；
- （3） 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） 供应商资格声明文件；
- （11） 供应商资质证书及其他资质证明文件；
- （12） 正版软件声明：见格式 12；
- （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） 供应商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;

(15) 供应商关于谈判响应文件纸质正本与谈判响应文件电子版两者一致性的承诺书。

在此, 授权代表声明如下:

1. 供应商已详细阅读并完全理解全部谈判文件, 包括澄清文件; 并将按谈判文件的规定履行合同责任和义务。

2. 本谈判有效期为自谈判之日起 90 日。

3. 供应商与采购代理机构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. 供应商同意按照采购代理机构的要求提供与谈判有关的一切数据或资料, 并完全理解最低报价的供应商不一定成交的规定。

5. 与本响应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 2

法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明

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，包括谈判及成交后签订合同等有关事项。

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_____

供应商名称_____

（盖单位公章）

注：

- 1、须提供法定代表人及被授权人身份证复印件。
- 2、由法定代表人本人参加投标的，也须按上述格式出具“法定代表人授权书”。

格式 3

分项报价表

供应商名称：
 项目编号：
 单位：人民币（元）

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										

- 1、本表中报出的各分项价格及总价应包括本谈判文件要求的所有服务的价格（除非本谈判文件中明确规定由供应商另行报价）。
- 2、本谈判文件要求报价而供应商在本表中未予报价的项目，将视作由供应商已包含在其他分项价格中。
- 3、供应商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 4

货物说明一览表

供应商名称：_____ 项目编号：_____ 项目名称：_____

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谈判文件要求另页描述。

格式 5

采购需求及技术要求逐项应答表

供应商名称：_____ 项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	谈判文件条目号	采购需求及技术要求	响应应答	偏离说明

注：针对本谈判文件第五章逐条应答。

格式 6

商务及合同条款逐项应答表

供应商名称：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

序号	采购文件条目号	采购文件的商务条款	采购响应文件的商务 条款	偏离	说明
序号	采购文件条目号	采购文件的合同条款	采购响应文件的合同 条款	偏离	说明

格式 7

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 8

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			
	供应商单位 (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，将取消其谈判资格。

格式 9

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 10

供应商资格声明文件

1、名称及概况：

(1) 供应商名称：_____

(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: _____

2、(1) 最近三年中的与本次采购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、是否承诺 PDF 格式的谈判响应文件与 Office Word 版本的文件一致: _____

5、是否具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: _____

6、是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力: _____

7、是否承诺谈判响应文件电子版及纸质版一致: _____

8、有关开户银行的名称和地址: _____

9、供应商认为需要声明的其他情况: _____

10、是否联合体投标: _____

11、是否以分包形式履行合同: _____

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。

供应商名称: _____

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 11

供应商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等复印件材料。

格式 12

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 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

供应商应认真阅读本谈判文件第五章“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。

格式 14

**供应商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**

供应商应认真阅读本招标文件第一章《谈判邀请》 供应商资格要求（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。

供应商：（公司名称）
盖章：

格式 15

供应商关于谈判响应文件纸质正本与谈判响应文件电子版

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）提供的谈判响应文件纸质正本与谈判响应文件电子版内容一致。因谈判响应文件纸质正本与谈判响应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。

供应商：（公司名称）_____

（盖单位公章）

第五章

采购需求及技术要求

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。

一、需求清单

(一) 项目概况

序号	内 容	说 明
1	项目背景	城银清算因项目建设需要需采购配套防火墙、路由器、交换机、服务器、操作系统和虚拟化软件
2	执行依据	—
3	项目目标	完成标的设备软硬件的采购及到货安装实施
4	项目内容	城银清算采购 14 台国产 PC 服务器、4 台万兆交换机、13 套国产操作系统软件和 22 套国产虚拟化软件，并完成设备到货安装实施；
5	项目范围	城银清算系统网络软硬件项目（包 2）采购及到货安装实施
6	重要性分析	/
7	与前期项目的关系	无

(二) 采购项目预（概）算

总 预 算： 247.7 万元

包 2 预算： 247.7 万元

(三) 采购标的汇总表

1. 包 2

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	国产 PC 服务器	A02010104	台	14	否	是	无
2	万兆交换机	A02010202	台	4	否	否	无
3	国产操作系统	A08060301	套	13	否	否	无
4	国产虚拟化软件	A08060301	套	22	否	否	无

(四) 技术商务要求

1. 包 2

(1) 技术要求

a、国产 PC 服务器技术要求

本技术要求共有 “★” 指标 79 项，“#” 指标 0 项，
“△” 指标 0 项

序号	重要性	一级指标	二级指标	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	*CPU 规格	*CPU 信息	2 颗国产 X86 架构处理器，主频不低于 2.7GHz；单颗 CPU 物理核数不少于 32 核，线程数不少于 64。 供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽	承诺函中提供
2	★	*主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	供应商给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量	否
3	★		*主板内存槽数量	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 32 个	否
4	★		*主板存储接口	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种	否
5	★		*PCIe 插槽接口	符合 PCIe3.0 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	★		*主板 PCIe 插槽数量及规格	PCIe 插槽或接口应不少于 5 个(板载集成网卡及 Raid 卡专用插槽不占用以上要求实配数量的标准 PCIE 3.0 插槽)；	否
7	★	*内存规格	*内存数量	≥32	否
8	★		*内存规格	≥DDR4	否
9	★		*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

10	★	*存储规格	*硬盘实配容量	服务器产品要配备 3 款存储设备 a) 所配备硬磁盘, 实配硬盘单盘可用容量不小于 8TB b) 所配备固态盘 1, 实配固态盘单盘可用容量不小于 960GB c) 所配备固态盘 2, 实配固态盘单盘可用容量不小于 1.92TB	否
11	★		硬盘接口类型	a) 所配备硬磁盘, 应提供 SATA 3.0 及以上接口; b) 所配备固态盘, 应提供 SATA 类型固态盘接口	
12	★		*硬盘实配数量	a) 所配备硬磁盘, 服务器提供的实配硬磁盘数量应不小于 6 块; b) 所配备固态盘 1, 服务器提供的实配固态盘数量应不小于 2 块, 可实现互为备份 c) 所配备固态盘 2, 服务器提供的实配固态盘数量应不小于 4 块	否
13	★		*硬盘插槽数量及规格	a) 配置的固态硬盘尺寸为 2.5 英寸或 3.5 英寸, 可支持硬盘数量不少于 6 块; b) 配置的 SATA 机械硬盘尺寸为 3.5 英寸, 可支持硬盘数量不少于 6 块	否
14	★	*网络规格	*网口速率和数量	配备网口速率不少于 1GE 的网卡网口数量不少于 8 个 配备网口速率不少于 10GE 的网卡网口数量不少于 4 个	否

15	★		独立网卡 网口数量	配置 ≥ 2 块 $\geq 1\text{Gb}$ 四口电口独立网卡 配置 ≥ 2 块 $\geq 10\text{Gb}$ 双口光口独立网卡（含与端口数量相同 10Gb LC 接口多模光模块）	否
16	★		独立网卡 接口类型	配备网口速率不少于 1GE 的网卡支持 RJ45 接口 配备网口速率不少于 10GE 的网卡支持 SFP 接口	
17	★	*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
18	★		*USB 接口	配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等	否
19	★	*电源 规格	电源冗余 模式	整机电源模块（白金级）按 1+1 冗余或 N+1 冗余配置	否
20	★		*电源模块 数量	≥ 2	否
21	★		*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

22	★	*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
23	★		*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
24	★		*环境适应性	气候环境适应性应符合GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%	否

				(40℃) ; 大气压 86~106kPa	
25	★		*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
26	★		*噪声	符合 GB/T 9813.3 的有关规 定, 在产品说明中给出具体 测试值塔式服务器噪声在空 闲状态下不大于 50dB	否
27	★	*主板 功能	*主板外部 接口种类	支持 USB、显示、管理等接 口, 如: GA、DP、HDMI、USB3.0、 PS/2 接口、BMC 管理端口	否
28	★	*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
29	★	*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
30	★		*密码算法 实现	CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定, 或芯片密码模 块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定	否
31	★		架构	X86 芯片架构	否
32	★	RAID 卡功 能	RAID 卡 RAID 级别 支持	RAID 模 式 支 持 RAID 0/1/5/6/10	否
33	★		RAID 卡 BBU 单元	RAID 卡配置超级电容	否
34	★	*电源 功能	*电源热插 拔	整机电源模块应具备热插拔 功能	否
35	★		*电源过流 保护	支持过流及短路保护的功能	否

36	★	*整机功能	*散热方式	支持风冷或液冷等散热方式	否
37	★			a) 支持 DHCP 设置网络功能; b) 支持静态 IP 设置网络功能; c) 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; d) 支持日志信息导出和记录删除功能; e) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能; f) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分; g) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能; h) 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; i) 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; g) 支持故障提示功能, 并可通过接口读取服务器故障信息; k) 支持基于网络的固件更新功能, 包括 BMC 和 BIOS 等; l) 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; m) 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; n) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能; o) 支持设置口令策略功能;	否
38	★	*管理系统功能	*BMC 固件基础功能		否

				p) 支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； q) 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； r) 支持读取设备主板的工作环境温度功能； s) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； t) 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； u) 应支持固件版本查询、固件升级 v) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； w) 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； x) 支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能	
39	★		*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，应并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；	否

				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	
40	★		*远程控制	支持远程关机和重新启动功能	否
41	★	*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
42	★		*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
43	★	*中文信息处理功能	*中文信息处理	符合 GB 18030 的有关规定	否
44	★	*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须通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评	否
45	★	*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
46	★		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

47	★	*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
48	★		*白名单访问控制	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制	否
49	★		*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
50	★		*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
51	★		*敏感信息安全加密传输	支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息	否
52	★	*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
53	★	*物理安全	*物理安全	安全要求应符合 GB 4943.1 的规定	否
54	★	*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
55	★	*CPU 性能	*CPU 主频	≥2.7GHz	否
56	★		*单 CPU 核数	≥32(且线程数≥64)	否

57	★		*单 CPU 末级缓存 容量	≥64MB	否
58	★	*内存 性能	单内存模 块容量	≥32GB	否
59	★		*内存速率	≥2933MT/s	否
60	★	存储 性能	硬盘转速	安装的硬磁盘转速不小于 7200rpm	否
61	★	RAID 卡性 能	RAID 卡缓 存容量大 小	独立 RAID 卡，速率不小于 12Gb/s，配置超级电容，缓 存不小于 4GB，支持 jbod 模 式	否
62	★	网络 性能	独立网卡 速率	独立网卡 1≥1GE 独立网卡 2≥10GE	否
63	★		板载网卡 速率	≥1GE	否
64	★	*电源 能耗	*电源能耗	符合 GB/T 9813.3 的有关规 定	否
65	★	*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
66	★		*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
67	★		RAID 卡兼 容性	RAID 卡应适配两种或以上 厂商产品	否
68	★		*网卡兼容 性	网卡应适配两种或以上厂商 产品	否
69	★		*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
70	★	*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

71	★	*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
72	★		*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品	否
73	★		*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台	否
74	★		虚拟化软件兼容	兼容 2 款及以上虚拟化软件	否
75	★	存储可靠性要求	SATA SSD 可靠性	SSD 的 m1 值(MTBF 的不可接受值)不得低于 200000h	否
76	★	*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
77	★		*风扇可靠性	风扇寿命应不低于 40000h	否
78	★		*部件可靠性	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)	否
79	★	*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

b、万兆交换机技术要求

本技术要求共有“★”指标 16 项，“#”指标 0 项，“△”指标 10 项

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	交换容量	≥4.8Tbps，以官网最小值为准	提供原厂商官网截图、产品规格说明书或第三方测试报告。
2	★	包转发率	≥2000Mpps，以官网最小值为准	提供原厂商官网截图、产品规格说明书或第三方测试报告。
3	★	设备	整机高度≤1U	否

		高度		
4	★	芯片	CPU 芯片须为国产。	否
5	★	固定接口	万兆光口 ≥ 48 , 40G/100G 光口 ≥ 6	否
6	★	电源	支持可热插拔的双电源	否
7	★	风扇	支持模块化可插拔双风扇和前后风道	否
8	★	二层	实配支持 4K VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN	否
			实配支持 IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP)	
			MAC 表项 $\geq 64K$	否
9	△	MAC 地址学习限制	支持基于端口和 VLAN 的 MAC 地址学习限制	否
10	△	MAC 地址表项	支持 MAC 地址自动学习和老化、支持源 MAC 地址过滤	否
			支持静态、动态、黑洞 MAC 表项	否
11	★	三层	实配支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+	否
			实配支持策略路由、路由策略、VRRP、BFD for OSPF、BGP、IS-IS、Static Route	否
			实配支持 IGMP V1/V2/V3	否
			实配支持 PIM-DM、PIM-SM、MSDP、MBGP、Any-RP	否
12	△	分片重组	支持 IP 报文分片重组	否
13	△	大二层	实配支持 VXLAN	否
			实配支持 BGP EVPN	否
14	△	QOS	支持 PQ, DWRR, PQ+DWRR 调度方式	否
			支持 L2 协议头、L3 协议和 L4 协议等的组合流分类	否
			支持双向端口限速	否
			提供广播风暴抑制功能	否
			支持流量整形	否
15	★	可靠性	实配支持 LACP	否
			实配支持 E-Trunk	否

			实配支持 BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由	否
16	△	环网	实配支持 G. 8032 (ERPS) 标准以太环网协议, 故障倒换收敛时间小于 50ms	否
17	△	堆叠功能	实配支持堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台	否
18	△	链路聚合	实配支持跨设备链路聚合 (M-LAG)	否
19	★	TAP 功能	实配支持基于端口 N:M 复制, 支持基于流量 N:M 复制	否
			实配支持 GRE 隧道剥离封装, 支持同源同宿, 支持报文截断	否
20	★	安全性	支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击	否
			实配支持 AAA、Radius 或 TACACS 认证	否
			实配支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定	否
21	△	终端认证	支持 802.1X 认证, radius 认证, portal 认证	否
22	△	安全启动	支持安全启动	否
23	★	镜像	实配支持本地端口镜像和远程端口镜像; 支持流镜像	否
24	★	管理与维护	实配支持 SNMP v1/v2/v3	否
			实配支持 telnet 和 SSH V2	否
			实配支持 RMON	否
			支持 Telemetry 技术	否
25	★	实配要求	配置双电源, 满配风扇, 48 个 SFP+万兆多模模块, 16 个 SFP 千兆电模块, 2 个 40G QSFP+ 端口模块	否
26	★	成熟度	有效期内的工信部入网许可证	提供投标产品的工信部电信设备进网许可证的复印件。
			最早入网时间截止到投标日期须达到 24 个月	提供工信部网站对应型号设备证书查询截图或工信部进网许可证的复印件。

c、国产操作系统技术要求

本技术要求共有 “★” 指标 146 项, “#” 指标 0

项, “△” 指标 0 项

序号	重要性	一级指标	二级指标	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	基本要求	著作权登记	操作系统具备知识产权, 提供中华人民共和国 国家版权局计算机软件著作权登记证书, 登记 证书要求在招标公告发布之日之前取得且投标 产品名称与软件著作权软件名称一致。	是, 提供中华人民共和国 国家版权局计算机软件著作权登记证书扫描件, 并加盖 供应商公章。
2	★		第三方安全评估	供应商须承诺: 制造商后续配合采购人满足GBT22239-2019《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》第4级或《金融行业网络安全等级保护实施指引 第2部分 基本要求》(JR/T 0071-2020)第4级中的操作系统相关安全要求。	否
3	★	功能要求 - 操作系统支持多CPU架构	同源兼容多CPU平台架构	操作系统支持同源兼容ARM、LoongArch、MIPS、 SW64、x86 架构的 CPU	否
4	★		国产芯片适配	操作系统支持主流的国产化芯片, 至少包括海光、鲲鹏等国产芯片。	否
5	★	功能要求 - 操作系统支持多CPU架构	多核支持	操作系统支持双核及多核处理器, 包括核间负载均衡、线程绑定等, 并提供接口, 通过访问接口获取运行状态和控制多核调度	否
6	★		CPU虚拟化支持	操作系统支持CPU虚拟化技术	否

7	★	作系统支持CPU内置功能	动态调节CPU运行频率	操作系统根据负载情况，自动调节CPU的运行频率	否
8	★		支持多CPU	支持跨路内存访问，支持CPU间负载均衡，支持并优化NUMA体系架构	否
9	★		支持CPU内置安全功能	操作系统支持CPU硬件密码运算与随机数生成等功能；提供编程接口供应用程序调用；支持通过硬件指令判别临界区冲突；支持调用CPU指令，实现自旋锁	否
10	★	功能要求-安装部署	安装方式	操作系统支持光盘安装、USB闪存盘安装、网络安装和无人值守安装	否
11	★		安装模式	操作系统支持图形或文本安装模式	否
12	★		安装过程配置	操作系统支持安装界面文种设置、逻辑分区配置（如LVM）、自定义分区设置、安装组件设置、时区设置、键盘布局设置、初始用户设置、计算机名设置和网络设置，支持通过USB闪存盘等方式加载硬件驱动、支持设置加密文件系统	否
13	★		系统引导	a)操作系统应支持UEFI2.0及以上规范固件引导，当计算机以UEFI模式启动安装时，安装程序应分配ESP，并在ESP中放置启动引导文件，使系统能以UEFI模式引导； b)支持bootloader引导，支持MBR及GPT	否
14	★		引导修复	操作系统安装媒体提供系统引导修复功能，当已安装的系统引导被破坏时，可重建系统引导	否
15	★		引导参数编辑	操作系统支持用户编辑引导参数，支持GRUB 口令保护	否

16	★		数据保护	安装程序在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据，并提供退出/取消功能，当用户取消安装时，不改变硬盘上已有数据	否
17	★		分辨率自适应	操作系统安装完成后应自动适配显示器最佳分辨率(文本模式除外)	否
18	★		安装配置正确性校验	操作系统安装和配置过程中，如用户自定义的某些配置可能会影响系统启动或正常使用，予以明确提示	否
19	★	功能要求 - 系统内核	内核要求	操作系统是基于Linux 内核的服务器操作系统，应兼容 4.19 版内核。	否
20	★	功能要求 - 进程、线程调度	NUMA	操作系统支持基于NUMA 的亲调度	否
21	★		多核轮询	操作系统支持CPU 多核轮询调度	否
22	★		进程调度	操作系统具备进程优先级动态调整能力，允许在进程运行时对优先级进行调整；区分实时进程与非实时进程，分别进行调度；支持进程运行状态检查	否
23	★	功能要求 - 内存管理	内存容量	操作系统支持最大内存不小于 4TB	否
24	★		内存大页管理	操作系统允许应用申请内存大页降低页表转换	否
25	★		NUMA	操作系统支持NUMA 近节点优化	否
26	★	功能要求 - 存储管	RAID 支持	操作系统支持硬 RAID 和软 RAID，支持软 RAID 级别 0、1、5、6、10	否
27	★		虚拟文件系统	操作系统支持将不同功能的外部设备抽象为统一的文件操作接口，包	否

		理		括存储、输入输出设备	
28	★		文件管理	操作系统支持文件存储、检索和共享	否
29	★		可移动存储	操作系统支持对可移动外部存储的管理，包括启停、禁用、恢复等；	否
30	★		外部独立存储	操作系统支持使用外部独立存储设备	否
31	★		多路径聚合	操作系统支持存储多路径聚合及 I/O 动态负载 均衡	否
32	★		故障检测	操作系统支持硬盘损坏或老化检测及信息收集	否
33	★		虚拟内存	操作系统支持将硬盘的特定分区或文件作为虚拟扩展内存用于存放内存数据，支持虚拟内存压缩	否
34	★		网络块设备挂载	操作系统支持 FCoE、iSCSI，支持将 Ceph 块设备视为常规存储设备挂载到某个目录并作为标准文件系统使用	否
35	★	功能要求 - 网络管理	网络链路检测	操作系统支持网络链路故障检测、链路事件通知和链路状态查询	否
36	★		TCP 卸载引擎	操作系统支持运行 TCP 协议卸载引擎的网卡	否
37	★		网络协议	操作系统支持 IPv4、IPv6	否
38	★		多网卡绑定	操作系统支持多网卡绑定	否
39	★		文件系统支持	操作系统支持 XFS、EXT3、EXT4、NTFS、FAT32 等文件系统，支持相应格式分区创建、删除、 格式化等	否

40	★	功能要求-文件系统	日志式文件系统	操作系统支持日志式文件系统	否
41	★		文件处理能力	操作系统支持最大文件不小于 4TB, 最大分区与 文件系统不小于 10PB, 最大文件名长度不小于 255 字节	否
42	★		分区大小调整	操作系统支持动态调整分区大小, 对系统分区容量进行改变	否
43	★	功能要求-授权激活	产品许可机制	a) 操作系统支持序列号授权、批量激活服务、场地授权等方式; 未激活期间, 系统不得频繁提示干扰用户正常使用; 未激活系统不得影响用户数据安全性与完整性; b) 免激活的系统不适用	否
44	★	功能要求-应用开发运行环境	集成开发环境/开发框架	操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供开发环境, 包括 Qt、Eclipse、VSCode 等	否
45	★		开发工具库	操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供开发库, 包括 GNU C、GNU C++、Java、Qt、Gtk+、Cairo、OpenGL、Perl、Python、Ruby、Rust、Golang、JS 等	否
46	★		编译器开发工具	操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供编译开发工具, 包括 GCC、G++、Binutils、GDB、Make、CMake 等	否
47	★		文本编辑工具	操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供文本编辑工具, 包括 Emacs、Vim 等	否
48	★		软件包管理	操作系统支持查询软件包描述和包含文件, 以及软件包依赖; 支持在安装时自动提示并下载 安装缺失的依赖软件包	否

49	★		开发文档	供应商应提供软件开发参考文档、驱动开发参考文档、应用移植开发文档、API 文档	否
50	★	功能要求-服务支持	网络服务	操作系统支持TCP/UDP	否
51	★		网络共享	操作系统支持基于 NFS、SMB、FTP、CIFS 等协议的数据网络共享服务	否
52	★		WEB 服务	操作系统支持基于 HTTP、HTTPS、FastCGI 等协议WEB 服务	否
53	★		加密传输服务	操作系统支持基于 IPSec 和SSL 协议的隧道加密传输服务	否
54	★		数字证书服务	操作系统支持基于 PKI 体系的数字证书服务	否
55	★		访问控制服务	操作系统支持基于 RBAC(基于角色的访问控制) 机制的访问控制服务	否
56	★		网络管理服务	操作系统支持基于 SNMP、NETCONF、RESTCONF等协议的网络管理服务	否
57	★		时间同步服务	操作系统支持基于 NTP 协议网络时间同步服务	否
58	★		远程连接服务	操作系统支持 RPC、rsync、SSH 等远程服务	否
59	★		邮件服务	操作系统支持基于 SMTP、POP3、IMAP 等的邮件服务	否
60	★		身份鉴别服务	操作系统支持基于轻量级目录访问协议的统一身份鉴别服务	否
61	★		数据存储和查	a) 操作系统支持结构化和非结构化格式数据的存储和查询服务 b)操作系统支持块、文件、对象等	否

			询服务	类型的数据存储服务 c) 操作系统支持 SQL、NoSQL、键值等类型的数据库	
62	★		存储服务	操作系统支持多种传输速率和存储协议的 SAN 和 NAS 存储	否
63	★		集群支持	a) 操作系统支持服务基于主备机制的分布式集群、高可用集群的部署模式 b) 操作系统支持服务基于分布式通信协议的分布式集群、高可用集群的部署模式 c) 操作系统支持基于虚拟路由器冗余协议的高可用集群部署模式	否
64	★		分布式服务	操作系统支持基于同步、异步请求处理机制的分布式服务	否
65	★		负载均衡模式	a) 操作系统支持基于 OSI 模型的 4/7 层和链路层的负载均衡模式 b) 操作系统支持基于不同调度算法的负载均衡模式	否
66	★		高可用服务	操作系统提供对 HA 的支持，支持多种集群配置 模式，包括主主模式、主备模式、N+1 模式和 N+M 模式，支持资源及节点故障检测	否
67	★		虚拟化部署	操作系统支持在 KVM、Xen、Hyper-V 虚拟机上安装部署操作系统	否
			内核虚拟	a) 操作系统支持 KVM 虚拟化； b) 对虚拟机进行启、停等管理操作；对虚拟机硬盘做快照并从快照恢复；兼容 qemu、libvirt 标准接口；支持 UEFI 或 legacy BIOS 方式启动； c) 支持虚拟时钟 arch-timer；支持虚拟鼠标、键盘、触控板、声卡、显卡、硬	

68	★	功能要求-虚拟化	化(KVM)	盘、CDROM、串口pty/pipe/file等设备;支持Virtio协议下的虚拟设备,包括串口、blk驱动硬盘、SCSI驱动硬盘、不同后端控制器类型的Virtio网卡(包括内核态、用户态、qemu)、GPU、vsock设备等;支持硬盘和网卡选择类型VFIO设备;支持虚拟机CPU、内存、网卡、硬盘等离线调整;支持虚拟机网卡、硬盘、USB设备热插拔;支持PCI/PCIE设备直通;支持虚拟机热迁移和加密传输;支持虚拟机远程访问;支持虚拟机CPU和I/O线程绑定	否
69	★		KVM虚拟机管理	操作系统支持虚拟机对主机的访问控制;虚拟机可以拥有独立的物理资源,且各个虚拟机之间严格隔离;支持大页内存运行虚拟机;支持三种CPU型号模拟模式,包括直通、宿主模型、自定义;支持虚拟机资源调配控制,包括Numa、CPU、内存、I/O、网卡;支持CPU拓扑模拟和透传	否
70	★	功能要求-容器	容器虚拟化	操作系统支持OCI;支持进程命名空间隔离技术 包括不限于mnt、pid、ipc、uts、user、network等;支持在同CPU指令架构下的不同规格硬件上无缝分发,保障运行兼容性;支持沙箱扩展;支持面向容器的独立逻辑文件管理,具备在容器创建时指定专用根文件夹,容器内进程文件访问重定向等功能;支持日志查询功能;支持通过控制终端对容器内主进程的标准输入输出对接交互;支持通过控制终端对容器内新建进程的标准输入输出对接交互;支持容器存储卷管理(新增、删除、卷容量配置、自动回收)、卷共享;支持面向容器的网络设备资源分配和使用;支持CNI;支持容器获取物理节点资源信息	否

71	★		容器 镜像 和存 储管 理	操作系统支持容器镜像导入、导出； 支持容器镜像分层保存、导入	否
72	★		容器 资源 隔离 和调 配	操作系统支持容器资源在线调整，包括 CPU 资源、内存资源、I/O 资源等；支持文件配额分配、存储带宽资源使用量监控等机制，实现容器级 I/O 控制能力；支持面向容器的网络带宽调度策略，实现容器级网络带宽分配、使用量监控等机制；支持面向容器的存储空间使用监控、分配机制；支持容器 CPU 核独占；支持面向容器的 CPU 时间片资源按需划分机制；支持面向容器的内存分配和回收机制，实现内存使用量跟踪和管理；支持同一集群在线、离线业务混合部署；支持对容器的编排、负载均衡、调度等能力；支持根据容器在线与离线混合部署状态进行资源优先调度，提高计算机资源利用率	否
73	★	易用 性要 求 - 中文 支持	字符 编码 集	操作系统应符合 GB 18030 的要求	否
74	★		中文 帮助 文档	操作系统内置中文帮助文档	否
75	★	易用 性要	系统 信息 查看 工具	操作系统支持查看系统版本、内核版本、内存容量、CPU 型号等信息	否
76	★		网络 管理 工具	操作系统支持多网口自动连接、网络地址（常被称为“IP 地址”）设置、DNS 设置、路由设置；支持多网卡链路聚合，模式类型包括但不限于轮询、主备、802.3AD 动态链路聚合	否

77	★	求 - 管理 工具	日期 和时 间管 理工 具	操作系统可设置时间同步服务器地址，支持局域网和广域网的同步设置	否
78	★		日志 服务 管理 工具	操作系统支持收集系统日志	否
79	★		帐户 管理 工具	操作系统支持帐户添加、删除、属性修改等	否
80	★		用户 操作 审计 工具	操作系统支持用户操作痕迹查询	否
81	★		存储 管理 工具	操作系统支持 EXT、XFS、NTFS、FAT、SWAP 等 多种格式的分区管理	否
82	★		SNMP 协议 工具 包	操作系统支持 SNMP 设备和操作信息检索	否
83	★		文本 终端 连接 工具	操作系统支持多终端协同管理	否
84	★		服务 管理 工具 集	操作系统支持服务启动与停止，查看服务状态及日志，查询服务启动顺序及依赖关系	否
85	★		配置 管理 工具	操作系统提供配置管理工具，可以简化任务配置及服务管理	否

86	★		监控管理工具	操作系统支持监控系统资源使用情况,包含 CPU、内存、存储 I/O、网络 I/O 等	否
87	★		守护进程	操作系统支持按需启动守护进程,用户可自定义设定需求守护的进程,如遇异常可重新加载,实现应用持续运行	否
88	★	兼容性要求 - 基础组件兼容	版本兼容	操作系统基础运行库或开发环境向后(向下)兼容,即系统版本升级后,能兼容上一版本所运行的软件与设备	否
89	★		兼容周期	操作系统主版本兼容维护时间自发布之日起不低于5年,包括但不限于安全修复、功能升级、新硬件支持等	否
90	★	兼容性要求 - 运行环境	文件系统层次结构	供应商应给出长期兼容支持的文件系统层次结构	否
91	★		运行库	供应商应给出长期兼容支持的运行库	否
92	★		命令	供应商应给出长期兼容支持的常用命令	否
93	★	兼容性要求 - 软件兼容	数据库管理系统	供应商提供兼容的数据库软件清单,且至少包括达梦、人大金仓、南大通用、神通、OceanBase、GaussDB、TiDB 等主流国产数据库产品	否
94	★		中间件	供应商提供兼容的中间件软件清单,且至少包括中创、东方通、金蝶、宝兰德、华宇等主流国产中间件产品	否

95	★	兼容性要求-硬件兼容	服务器整机	供应商提供兼容的服务器整机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品	否
96	★		AI 服务器	供应商提供兼容的AI服务器整机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品	否
97	★		存储	供应商提供兼容的存储服务器整机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品	否
98	★		部件兼容	供应商提供兼容的系统总线、HBA 卡、RAID 卡、网卡、光纤卡、AI 加速卡、GPU、NPU 等品牌及型号清单	否
99	★	可靠性要求-稳定性	操作系统连续运行168小时	操作系统高负载下连续常态运行168小时无故障	否
100	★	可靠性要求-备份还原	备份还原	操作系统提供备份还原功能，支持生成系统状态快照及恢复系统状态；	否
101	★	可靠性要求-内存纠错	内存纠错	操作系统支持DDR3、DDR4等内存上的ECC查错、纠错	否
102	★	可靠性要求-	硬盘热插拔	硬件支持时，操作系统支持硬盘热插拔	否
103	★	可维	远程维护	操作系统提供远程控制管理工具，支持RDP、SSH、SPICE、VNC等协议，方便用户进行文本或图形化形式的远程连接及维护	否

104	★	护性 要求 -维 护工 具	文件 完整 检查	操作系统提供文件系统检查工具， 对文件系统完整性进行检测和修复	否
105	★		内核 分析	操作系统提供内核性能分析工具， 提供性能分析框架，支持对内核函 数层面进行分析；提供内核探测工 具，支持对内核及用户态程序动态 追踪	否
106	★	可维 护性 要求 -日 志管 理	日志 记录 与存 储	操作系统支持对安全事件的日志记 录，包括帐户增删改、成功登录、 失败登录、敏感服务开启关闭、配 置修改等，日志信息详实，包括所 属用户、访问时间、访问地址等； 支持内核异常日志信息的记录和存 储；支持内核崩溃转储机制，系统 崩溃时可收集整个内存信息；支持 配置远程日志功能，可将指定日志 内容归档到日志服务器；支持对日 志功能进行访问控制，防止未经授 权的访问	否
107	★		日志 处理 与分 析	操作系统提供系统错误问题回溯分 析工具，对系统崩溃问题及错误问 题进行回溯；支持日志切分、一键 收集、转储、同步机制	否
108	★	可维 护性 要求 - 脆弱 性管 理	脆弱 性管 理	a) 操作系统提供故障管理框架，内 置故障分析专家系统，可与外部同 类型系统互联；具备故障响应故障 警告功能，提供用户接口，支持 故 障响应、警告信息分发；支持故障 管理守护进程，使用统一的传输信 道或机制上报故障信 息；具备硬件 故障信息捕获、紧急处理功能，包 括 CPU、内存及PCIe 设备等硬件的 故障；支持诊断/响应组件动态加载 机制；提供或支持第三方远程诊断 框架及调测工具集，实现远程诊断 及调试断点功能； b) 支持物理机、虚拟机中操作系统的	否

				故障恢复	
109	★	可维护性要求 - 热补丁	热补丁	操作系统支持对内核热补丁进行编号，每个热补丁拥有独立编号；支持增量修复以及回滚机制；提供热补丁合法性和一致性校验功能；提供热补丁管理机制和工具，功能至少覆盖补丁查询、安装、移除；提供热补丁升级和回滚系统日志，便于查询或回溯	否
110	★	可维护性要求 - 系统升级	升级内容	操作系统支持系统增量升级功能，对系统部件、安全补丁等升级	否
111	★		升级方式	操作系统支持在线升级和离线升级	否
112	★		数据保护	操作系统升级不得修改破坏用户数据	否
113	★		兼容性	操作系统升级不得影响原有软硬件兼容性，如有影响应显式的提示告知用户	否
114	★		回退	操作系统提供升级回退机制，能卸载已升级的软件包，恢复系统原有状态，如升级为不可回退，则系统升级前以显式的提示告知用户	否
115	★	服务要求 - 交付方式	交付方式	供应商提供光盘、USB 闪存盘、镜像文件（下载）等交付方式	否
116	★		产品维护周期	产品自发布之日起至产品停止功能升级（包含不限于新特性、新硬件支持、问题修复、安全补丁等）之日止≥5年	否

117	★	服务要求-服务周期	产品延伸服务周期	产品停止功能升级之日起至产品停止功能维护（包括问题修复、安全补丁等）之日止 ≥ 5 年	否
118	★		产品延伸安全服务周期	≥ 3 年	否
119	★		售后服务最小保障期	≥ 8 年	否
120	★	服务要求-售后服务	原厂服务	服务由操作系统厂商的正式员工提供，不由代理商提供	否
121	★		服务热线电话	操作系统厂商为最终用户提供三年7*24小时中文技术服务热线	否
122	★		技术服务标准	操作系统厂商提供三年7*24小时技术支持服务	否
123	★		技术服务时效	操作系统厂商满足同城4h、异地12h响应要求，对于未能解决的问题和故障，4小时提供可行的解决问题的方案	否
124	★		技术服务保障	发生非人为因素故障，在七日内由操作系统厂商原厂人员免费对产品进行补充或更换	否
125	★	服务要求-现场安装调试	现场安装调试	操作系统厂商提供产品安装与现场调试，并提供安装与调试所需的工具和设备	否

126	★	场交付与安装调试	配套资料	交付产品时操作系统厂商提供配套的技术资料,包括但不限于系统说明文件、用户手册(用户安装、操作、维护、故障排除)等	否
127	★	服务要求 - 系统更换	系统更换	服务期内,操作系统厂商支持版本免费更换(注:更换后不延长服务期)	否
128	★	服务要求 - 厂商能力要求	服务团队	操作系统厂商建立全国技术服务体系和服务团队,为客户提供专业的原厂中文服务	否
129	★	供应保障要求 - 数据安全保障	数据收集安全保障	除用户授权采集的信息外不采集其他数据,相关信息采集无安全风险,相关数据存储在大陆境内	否
130	★	数据安全保障	数据供给安全保障	涉及数据下载的线上服务物理服务器不出境,包括代码仓库、系统补丁、安全补丁、服务网站等	否
131	★	供应保障要求 - 代码无风险	代码无风险	操作系统厂商提供源代码,源代码可供第三方机构审查,开源许可合规,代码知识产权无风险,无恶意安全漏洞或后门,代码可追溯、可重构	否
132	★	安全要求 - 基本要求	基本要求	操作系统须通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评。	承诺函中提供
133	★		密码算法实现	操作系统支持 GM/T 0002、GM/T 0003 和 GM/T0004 规定的密码算法运算	否

134	★	安全要求-密码算法支持	随机数生成	操作系统随机数质量符合GM/T 0005《随机性检测规范》或GB/T32915《信息安全技术二元序列随机性检测方法》	否
135	★		内置数字证书	操作系统内置国家电子认证根CA的根证书	否
136	★		密码协议实现	操作系统支持符合GB/T 38636—2020的TLCP	否
137	★	安全要求-安全管理	防火墙	操作系统提供防火墙配置管理工具，支持基于协议、网络地址、端口的访问控制规则配置，规则修改后立即生效；支持关闭指定服务和端口，包括但不限于关闭远程访问、共享访问等；支持防止ARP欺骗攻击	否
138	★		安全框架	操作系统提供统一访问控制安全框架	否
139	★		三员管理	操作系统支持系统管理员、安全管理员、审计管理员分权管理	否
140	★		内核保护	操作系统支持内核完整性保护，保障内核不被非授权改变；提供内核模块加载黑名单机制	否
141	★	安全要求-身份鉴别	身份鉴别服务	用户标识使用帐户名和帐户ID，在操作系统的整个生存周期内用户标识具有唯一性；支持用户口令复杂度校验及强口令管理；支持用户口令有效期配置；支持口令鉴别失败控制；支持口令加密算法配置，用户口令进行加密后以不可逆的密文形式保存；支持禁止根帐户（root）远程登录设置	否
142	★		自主访问控制	允许客体拥有者以普通帐户决定并控制对客体的访问，并阻止非授权用户对客体的访问；普通用户缺省拥有新建、读写和删除私有目录下文件的权限；支持细粒度的自主访问控制，将访问控制的粒度控制在单个用户，对	否

		安全要求-自主访问控制		系统中的每一个客体，实现由客体拥有者以指定用户方式确定其对该客体的访问权限，而其他同组用户或非同组的用户和用户组对该客体的访问权则由客体拥有者授予	
143	★		强制访问控制	操作系统支持对应用程序的访问控制与资源限制，包括对文件、网络等客体的访问控制；支持应用安装控制、应用执行控制	否
144	★		安全审计	操作系统能对身份鉴别的使用、自主访问控制、标记和强制访问控制策略的修改等生成审计日志；审计记录包括：事件类型、事件发生的日期、触发事件的用户、事件成功或失败等字段；支持审计日志查询和导出功能	否
145	★	安全要求-漏洞管理	漏洞管理	操作系统支持漏洞编号，每个漏洞独立编号，可直接使用 NVDB、CNVD 或 CVE 编号；漏洞提醒，发现或获悉漏洞信息时，通过系统推送、电子邮件或官方网站等方式通知用户；漏洞修复，对已发现的安全漏洞通过补丁等方式对系统漏洞进行修复；漏洞列表，提供每个版本已修复的漏洞列表，提供命令或网页等方式方便用户查询漏洞及其修复情况	否
146	★	其他兼容适配要求	办公软件适配	操作系统适配国产办公自动化软件，如蓝凌 OA、泛微 OA、致远协同管理软件、CoreMail、RichMail 等主流办公自动化协同软件。	否

d、国产虚拟化软件技术要求

本技术要求共有“★”指标 26 项，“#”指标 0 项，“△”指标 0 项

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	基本要	提供不少于 22 颗 CPU（可应用于 Intel、	承诺函中提供

		求	AMD、海光、鲲鹏、飞腾等 CPU 架构类型，且不对核数限制）的国产超融合系统软件永久授权。需兼容现网超融合平台（浪潮云海服务器虚拟化系统 InCloud Sphere V6），含 3 年原厂维保。	
2	★	可靠性要求	为保证系统架构的可靠性，平台应具备较高的可用性，应支持集群或 HA 部署架构，至少满足单台服务器整机故障或因硬盘、网卡等部件部分故障而不影响集群平台管理和业务系统正常运行。	否
3	★		超融合软件所使用物理服务器在异常断电并加电开机恢复正常后所有超融合软件相关功能能够自动恢复正常，并对外提供服务，无需人工运维介入。	否
4	★	兼容性要求	服务器硬件兼容性要求：超融合软件不绑定硬件，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，必须支持海光二代、海光三代、鲲鹏等主流国产芯片	否
5	★		国产操作系统兼容性要求：支持现有市场上主要国内操作系统，包括银河麒麟、中标麒麟、统信 UOS、红旗、普华、凝思等不少于 10 款国产操作系统	否
6	★		通用操作系统兼容性要求：支持现有市场上主要国外操作系统，包括 SUSE、RedHat、CentOS、Windows、Ubuntu 等	否
7	★		国产软件兼容性要求：投标产品需兼容国产数据库、中间件，包括人大金仓、达梦、南大通用、宝蓝德、东方通、普元信息等	否
8	★		集中存储兼容性要求：投标产品需兼容主流国产集中存储。	
9	★	安全性要求	投标产品制造商应具备完善的售后服务体系，提供及时的售后服务响应	否
10	★	资源管理要求	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	否
11	★		支持同时管理多个虚拟化集群，集群包含多种架构的芯片，例如 X86、ARM 等	否
12	★	监控和告警管	平台支持实时监控与趋势展示功能，支持监控主机、虚拟机、虚拟磁盘、网络的实	否

		理要求	时和历史性能情况，监控指标项包括但不限于 CPU 使用率、内存、磁盘 IOPS、磁盘延时、网络带宽、网络流量等	
13	★		平台支持实时监控和显示虚拟化系统和虚拟化管理平台运行所需服务的清单和状态	否
14	★		平台具备监控告警功能，支持当前告警与历史告警信息的查询，当出现告警或事件时，需明确显示告警级别、告警对象、告警内容、告警时间等，并支持通过 snmp、syslog、restapi 等方式与第三方监控平台对接	否
15	★		支持对监控对象进行灵活的自定义阈值设置。支持针对监控对象的性能数值或状态产生多级别的告警能力。支持开启、禁用指定监控对象的告警功能。监控阈值、状态设置对象至少包括：CPU 使用率、内存使用率、网卡收发速率、磁盘读写速率、网卡状态、磁盘路径状态、存储池使用率、系统日志分区使用率、虚拟机宕机、宿主机离线等	否
16	★	可扩展性要求	超融合主机扩容不影响业务系统正常运行，具备资源动态扩展、资源快速供应、资源灵活调配等	否
17	★	数据报表要求	支持批量导出 Excel 或 PDF 格式的主机配置与状态信息，包括但不限于主机名称、开机状态、所属集群、CPU/内存配置规格、CPU/内存资源使用率、正常运行时间等。支持虚拟机、主机历史资源使用情况分析，提供规划决策数据支撑	否
18	★		支持批量导出 Excel 或 PDF 格式的虚拟机配置与状态信息，包括但不限于虚拟机名称、开机状态、宿主机名称、CPU/内存/存储配置规格、CPU/内存/存储资源使用率、操作系统类型和版本、IP 地址、正常运行时间及自定义标签信息等	否
19	★	虚拟机要求	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
20	★		支持虚拟机全生命周期管理，包括但不限	否

			于创建、启动、暂停、恢复、重启、关闭、删除、克隆、迁移、备份、模板导入导出、快照等功能	
21	★		支持一键开启和关闭集群内的所有虚拟机，支持设置虚拟机跟随主机启动策略以及虚拟机启动优先级策略	否
22	★		虚拟机支持热添加功能，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机资源的在线添加	否
23	★		支持虚拟机停机和在线迁移，迁移方式应支持主机迁移、存储迁移及主机、存储同时迁移。采用虚拟机在线迁移模式应不影响业务系统正常运行	否
24	★		支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启，无需人工干预	否
25	★		虚拟机支持快照功能，应支持虚拟机内存快照和磁盘快照，能够实现创建快照、回滚快照、删除快照	否
26	★		提供无限制的无代理备份功能，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，备份策略可细化到分钟级	否

（2）商务要求

本商务要求共有“★”指标 14 项，“#”指标 0 项，“△”指标 0 项

A、服务要求

序号	重要性	一级指标	二级指标	指标要求	是否提供证明材料及方式
----	-----	------	------	------	-------------

1	★	*服务响应	*服务响应	a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 提供 4h（2 小时人员到场，4 小时备件到场）技术响应服务，1 个自然日解决问题（影响业务运行的到场后 30 分钟内恢复业务），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) 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。提供现场故障处置和损件更换服务，备件及现场工程师 4 小时内到场，硬盘不返厂 e) 除电话热线支持外，供应商应承诺提供定期客户现场巡检服务，周期每季度一次。巡检内容包括但不限于以下：硬件状态，检查系统的各种日志，检查系统的各种资源（硬件的 CPU、内存、磁盘，数据库等）的使用情况，检查设备工作情况等；系统性能优化、调优等。	否
2	★		*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
3	★	*服务周期	*服务周期	a) 产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年； b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； c) 产品停止服务时间应提	否

				前 1 年告知客户； d) 产品发布日期需在随机文件中明确	
4	★	*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
5	★		*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
6	★		*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
7	★	*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
8	★		服务保障升级	供应商无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
9	★		*提供上门服务	供应商具备提供免费上门服务的能力	否
10	★	*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
11	★		*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
12	★	实施服务	安装调试集成要求	1) 供应商应派遣有经验的技术人员组成工作小组到现场(设备到货地点)实施技术服务，包括设备安装、软硬件的调试和调优服务、现场培训等。并且提供工作小组成员名单及联系方式(包括电	否

				话、手机、传真及电子邮件等),并体现在合同中。设备安装调试的主要目标是使采购设备能够实现目标功能并正常运行,确保与之相联的全部设备正常联通、设备上安装的软件正常运行并能支持其他相关软件的正常运行。 2)安装调试期间原厂需提供现场服务、完整参与项目实施至上线。 实施过程中需提供与购买设备连接的线缆、标签等耗材并提供相关的布线服务。 3)除本次采购费用外,部署(系统安装调试)不需要再额外付费。 4)如果因清单不完整而需要额外的产品或费用,由供应商负责。如果在实际使用过程中不符合或不能达到书面说明的功能和性能要求,供应商需承担直接及间接损失。 5)项目实施后,由供应商出具项目实施报告。 6)产品在使用中出现功能上不符合投标方在应答书中的承诺和合同要求时,招标人有退回产品的权利。 7)如验收中出现不符合投标方在应答书中的承诺和合同要求的严重问题时,招标人保留索赔权利。 8)所有备件必须为原厂正品,并提供现场备件更换和安装服务以及所有维护服务,不得要求返修件替换备件。	
--	--	--	--	--	--

13	★	保密要求	保密要求	本项目的采购文件及所使用到的所有招标人内部文档、管理制度、数据的所有权归招标人，供应商仅有项目期间的使用权，不得泄密，所有数据不得 COPY、打印、拍照，不得传送给他人或带出项目场地，供应商需与采购人签订资料保密承诺书。	否
14	★	其他维保要求	其他配套要求	a)在维保期内，甲方可无需事先告知原厂，在本次采购的设备之间，自行调换内存、网卡、HBA 卡、硬盘，所涉及设备、配件享受的原厂维保服务不受影响。原厂出具的维保服务承诺函中应予以明确； b)原厂商须承诺配合中标产品与城银清算浪潮超融合平台的适配工作； c)原厂须提供服务器硬件集中管理系统（带简体中文页面），实现服务器远程管理、硬件状态监控、固件维护等功能。可同时在北京和上海共 3 中心内网分开部署，免费使用期不少于 8 年，两地可管理节点数目均不少于 100 个，由原厂工程师实施部署； d)针对本项目在设备部署现场免费提供常用备品备件； e)针对本项目在重点节假日提供免费人天现场技术支持。	否
15	#	其他要求	服务团队要求	1. 原厂商在上海有备件库及维护团队。 2. 原厂商在北京有备件库及维护团队。 3. 团队资质	1、2 项须提供所投产品原厂商在上述两地相关备件

			拟派实施团队人员（不含项目经理）具备 PMP/CCIE/HCIE/H3CSE/浪潮超融合认证等。 4. 项目经理要求 拟派具有经验的实施团队项目经理	库及维护团队情况说明及承诺书，并加盖原厂商公章。 3 项须提供证书复印件。 4 项须提供相关证书复印件，其他情况由供应商自行说明。
16	#	实施方案	供应商需提供要求的实施方案，包括但不限于以下几个方面： 1) 项目实施周期（在计划投产时间为基础的前提下，明确供应商根据该项目需求可以排出的合理实施周期及项目计划完成时间）； 2) 内控管理（如团队的日常管理、项目跟踪机制、项目过程中突发情况的处理）。	否
17	#	实施案例	1) 供应商 2021 年 1 月 1 日以来与本项目类似的万兆交换机供货及服务案例，并提供案例的合同复印件。 与本项目类似是指：该案例合同中与本项目所投产品同品牌同型号的万兆交换机总数量不少于 4 台。 2) 供应商 2021 年 1 月 1 日以来与本项目类似的国产 PC 服务器供货及服务案例，并提供案例的合同复印件。 与本项目类似是指：该案例合同中与本项目所投产品同	每个案例须提供合同关键页复印件，合同关键页包括封面页（需体现合同名称以及甲乙双方名称）、合同内容（需体现合同金额以及详细货物或服务内容，

			品牌同型号的国产 PC 服务器 总数量不少于 10 台 3) 供应商 2021 年 1 月 1 日以来与本项目类似的国产超融合供货及服务案例，并提供案例的合同复印件。 与本项目类似是指：该案例合同中与本项目所投产品同品牌同型号的国产超融合总数量不少于 10 个物理 CPU 许可。	没有详细列出货物或服务内容的合同应附货物或服务清单）、盖章页（需体现合同日期以及甲乙双方签字盖章、以及可证明所投国产超融合产品能够兼容我司现网超融合平台的截图，截图中需包含平台兼容纳管的相关信息。。
18	#	原厂授权	供应商需提供所投产品的原厂商针对本项目授权书。	提供授权书原件，加盖原厂商公章。
19	#	服务承诺	所投产品的原厂商针对本项目服务承诺函。	提供服务承诺函原件，加盖原厂商公章。
20	#	质保期后费用	提供“出保后的维保比例”情况，出保后的维保比例为设备出保后每年维保费用与本次投标总价的比值	否

21	#	环保评价	获得相关环保认证，除政府强制采购的节能产品外：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。 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执行机制的通知》（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目录的公告》（2019年第16号）	提供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
22	#	售后质量	提交满足招标人上述要求的售后服务方案	否

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	首笔款	合同签署并提供下单证明	50%	转账	
2	第二笔款	项目完成最终验收后	40%	转账	
3	尾款	最终验收通过后且甲乙双方签署《验收合格报告》之日起满三年	合同总金额*10%	转账	

二、合同订立安排

(一) 采购项目预（概）算及最高限价

包 2 预（概）算：247.7 万元

最高限价：无

(二) 采购包划分与合同分包

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	分包 要求
2	1	国产 PC 服务器	A02010104	台	14	否	否
2	2	万兆交换机	A02010202	台	4	否	否
2	3	国产操作系统软件	A08060301	套	13	否	否
2	4	国产虚拟化软件	A08060301	套（每颗物理 CPU 的软件许可算 1 套）	22	否	否

（三）供应商资格条件

1. 包 2

（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）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：

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；（投标人应提供书面承诺）

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；（投标人应提供书面承诺）

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；（投标人应提供书面承诺）

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）投标人须出具网络安全审查承诺函并加盖投标人公章，原件须封装在投标文件正本中递交。网络安全审查承诺函内容包括但不限于：承诺配合网络安全审查；承诺自近五年内未发生过未通过网络安全审查的情形；承诺不利用提供产品和服务的便利条件非法获取用户数据、非法控制和操纵用户设备，无正当理由不中断产品供应或必要的技术支持服务等。（投标人应提供书面承诺）

（四）评审规则

1. 包 2

☒最低评标价法，选择该评审规则的理由：城银清算服务有限责任公司系统网络软硬件采购项目（包 2，项目编号：RH-WTGK2024047-2）公开招标，最终通过资格审查、符合性审查的只有两家投标人。现根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十七条规定，因本项目包件 2 公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家，分别为神州数码系统集成服务有限公司和金电信息科技（北京）有限责任公司，其中神州数码系统集成服务有限公司代理品牌为联想，金电信息科技（北京）有限责任

公司代理品牌为 H3C,拟与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

三、合同管理安排

(一) 履约验收方案

1. 包 2

(1) 验收主体

采购人(需求部门) 城银清算运行保障部

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 计划 2025 年 3 月 31 日前完成初步验收。

交货时间:合同生效之日起 30 个工作日内。

初步验收时间:合同生效之日起 4 个月内。

最终验收时间:合同生效之日起 4 个月起、12 个月内。

免费质量保证期:自最终验收起 3 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 现场验收

(4)验收程序 按照城银清算设备验收标准执行

(5)验收内容 设备功能及性能达到预期,正常运行至少 30 个日历日

(6)验收标准 按照设备采购清单及服务要求验收

(7) 其他事项 (如有) _____

(二) 风险管理控制

本项目采购的硬件为国产产品，但其部分零组件如内存、硬盘、板卡的制造仍可能依赖国外供应商。若在采购过程中，国际环境发生重大变化，国内供应商受到更严重的制裁，可能导致硬件设备无法按时供货。

应对措施有：在合规的情况下，尽快完成项目采购与实施，减少未来不确定因素对供应链的影响。