



中国金融电子化集团有限公司右安门
数据中心信创基础资源扩容建设
(一期) 采购项目

公开招标文件

项目编号: RH-WTGK2025017-1、-2、-3

中国人民银行集中采购中心

2025 年 4 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“中国金融电子化集团有限公司右安门数据中心信创基础资源扩容建设项目（一期）采购项目”（项目编号：RH-WTGK2025017-1、-2、-3）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。

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：

包 1（RH-WTGK2025017-1）：

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
01	ARM 架构 服务器	A02010104	台	24	否	是	211 万元

采购标的的类别：■货物，□服务，□工程

包 2（RH-WTGK2025017-2）：

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
01	X86 架构服 务器	A02010104	台	9	否	是	88 万 元
采购标的的类别：■货物，□服务，□工程 包 3（RH-WTGK2025017-3）：							
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
01	网络交换机 A	A02010202	台	2	否	是	36 万 元
02	网络交换机 B	A02010202	台	6	否	否	50 万 元
03	网络交换机 C	A02010202	台	4	否	否	15 万 元

	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。						
	本次招标将按照项目包次分别组织供应商报名、开标、评标、定标、中标和签约、履约环节的工作。						
中小企业政策 (不涉及)	本项目是否专门面向中小企业采购: ☒ 是 ☐ 否 投标人根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准, 判断是否属于中小企业。国务院批准的中小企业划分标准为《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)。符合政策要求的供应商出具的《中小企业声明函》, 应当按照采购文件规定的格式完整、准确填写。《中小企业声明函》中“(采购文件中明确的所属行业)”部分应填写采购文件明确的所属行业。 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: ☐ 工程类、服务类、货物类(单个采购标的): ☐ 货物类(多个采购标的) 如果一个采购项目涉及多个采购标的的, 应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。一般只将采购项目中的主要货物作为标的物, 配件、辅料等一般不作为标的物, 也不对其生产厂商作相应要求。 <table border="1" data-bbox="437 1120 1114 1310"> <tr> <th>主要货物</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> <tr> <td>货物 1</td><td></td></tr> <tr> <td>货物..</td><td></td></tr> </table>	主要货物	中小企业划分标准所属行业	货物 1		货物..	
主要货物	中小企业划分标准所属行业						
货物 1							
货物..							
本次招标的预算	总 预 算: 400 万元 包 1 预算: 211 万元 包 2 预算: 88 万元 包 3 预算: 101 万元						
二、 招标文件发放							
发 放 时间	2025 年 4 月 23 日至 2025 年 4 月 30 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	2025 年 4 月 23 日至 2025 年 4 月 30 日每天(节假日除外)						

四、 澄清截止期限及要求	
澄清 截止 期限	2025 年 5 月 22 日 16 时前
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	北京市西城区成方街 32 号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	包 1: 2025 年 5 月 27 日 14 时 (北京时间) 包 2: 2025 年 5 月 27 日 14 时 30 分 (北京时间) 包 3: 2025 年 5 月 27 日 15 时 (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。 参与多个包次投标的供应商, 须按照项目包次分别密封递交投标文件 (包括开标一览表、电子版文件), 不符合上述要求的投标 将被拒绝。
六、 开标 时间、地点	
开 标 时 间	包 1: 2025 年 5 月 27 日 14 时 (北京时间) 包 2: 2025 年 5 月 27 日 14 时 30 分 (北京时间) 包 3: 2025 年 5 月 27 日 15 时 (北京时间)
开 标 地 点	北京市西城区国际企业大厦 B 座 5 层
七、 投标人资格要求(包一、包二、包三)	
(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	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; (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)

法》第十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十条	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）”；
八、 投标保证金	
本项目不收取投标保证金	
九、 联合体及分包投标	
联合体投标	该项目是否接受联合体投标。 ☐ 是 ☒ 否
合同分包	本项目是否接受分包形式履行合同。 ☐是（请用户明确是否接受分包方式履行合同，如接受用户需明确分包履行的具体内容、金额或比例） ☒否
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：中国金融电子化集团有限公司 联系人：陈国琪 电 话：82186812/18910989763 地 址：北京市西城区金融大街 37 号百盛大厦北楼五层 邮政编码：100033
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：北京市西城区成方街 32 号； 邮政编码：100033；

	联系方式： 周女士（文件发放、开标前咨询） 电 话：66194632； （包一、二） 冯先生、（包三）李女士（开、评标咨询） 电 话：66194772；66194516
十二、 投标人参与开标须知	
	1、满足新冠肺炎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“《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”以及“（三）需求单位要求的资格条件”中要求的全部材料）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。 投标人授权代表递交文件及参加开标时，应须另行单独递交法定代表人授权书（无需密封，含法定代表人、被授权人身份证复印件）。 投标人未递交法定代表人授权书、有效身份证复印件或法定代表人授权书未加盖单位公章的，其投标文件将被拒绝。	
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	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： （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、法定代表人和被授权人身份证明：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、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 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) 节能产品、环境标志产品认证机构认证证书：见格式 18； (19) 独立参与采购活动声明：见格式 19； (20) 反商业贿赂承诺书：见格式 20
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。 ☐ 开标结束后，采购人应当对投标人进行资格审查，给出审查结论。
13	相同品牌的投标人的认定	采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。 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。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。
14	评标方法	☐ 最低评标价法 ☒ 综合评分法
15	评标委员会人数	5 人

16	确认中标方式	☐ 采购人授权评标委员会直接确定中标人。评标委员会按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定第一中标候选人为中标人。 ☒ 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 ☐ 需求单位指定的信息公示渠道								
18	履约保证金	☒ 本项目不收取履约保证金 ☐ 本项目收取履约保证金 中标人签订采购合同时,应向采购人提交金额为合同总金额的_____%的履约保证金。 供应商可以以银行电汇、支票倒存、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳履约保证金,履约保证金经采购代理机构确认后签订合同。 供应商在保证金到期后,向采购人提出退还履约保证金的申请,提供采购人原开具的履约保证金收据或往来票据、最终验收证明材料原件及复印件和退还保证金申请表,经采购人审核后,于 30 日内向供应商无息退还履约保证金。 履约保证金收取账户: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>开户名称:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>开 户 行:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>银行账号:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>财务联系电话:</td> <td></td> </tr> </table>	开户名称:		开 户 行:		银行账号:		财务联系电话:	
开户名称:										
开 户 行:										
银行账号:										
财务联系电话:										
19	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									

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

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 日的，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、法定代表人和被授权人身份证明”必须按招标文件要求加盖与投标人名称全称相一致的标准单位公章。

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，详见《投标人须知前格式》第一款。

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 202 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，应由其法定代表人或者投标人授权代表向采购代理机构递交书面通知。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。

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，或未盖投标专用章（注：单位公章、投标专用章，只需选择其中一种，即满足开标要求。）的开标一览表，采购代理机构将不予唱标。

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。

投标人法定代表人或其授权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、经济等方面的专家组成。

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预算金额或者最高限价的；
- （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为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。中标、成交供应商享受财库〔2020〕46 号文件规定的中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》将随中标、成交结果一并公示。

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前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参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关法律法规的规定执行。

第三章

合同格式及合同条款

附件 5

合同编号: XX-XX-XX

XXXX 采购项目合同

甲 方: 金电云(深圳)数字科技有限公司

乙 方: XXX

XX 年 XX 月

甲 方：金电云（深圳）数字科技有限公司

法定代表人：

联系地址：

邮政编码：

联 系 人：

联系电话：

传真号码：

乙 方：（需填写完整）

法定代表人：

联系地址：

邮政编码：

联 系 人：

联系电话：

传真号码：

开户银行：

银行账号：

税 号：

根据《中华人民共和国民法典》等法律规定，本着和平互利的原则，双方经协商，就甲方向乙方购买_____事宜，达成如下条款，并同意按下述条件签署本合同。

1、定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方自愿签署、载明双方权利与义务的协议，包括本合同提及与本合同具有同等法律效力的所有文件。

（2）“合同总金额”系指根据本合同规定，乙方在正确地完全履行合同义

务后，甲方应支付给乙方的总价款。

(3) “货物”系指乙方按照合同规定，应当向甲方提供的设备、软件、配件、安装材料、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料 and 材料。

(4) “技术服务”系指本合同所规定的服务，包括技术培训、安装、调测、技术支持、软件升级、维护、保养、备品备件更换、补发货、退换货、质量保证期外的维护、技术支持及其他。

(5) “项目现场”系指本合同项下甲方指定的货物送达、安装、运行的场所。

(6) “工作日”系指除公休日和法定节假日外的日历天数，“日”是指日历天数。

(7) “交货”系指乙方提供的所有货物到达指定交货地点后，乙方和甲方对货物进行的交接和查验。设备检验/检测通过后，由甲方出具《设备初步验收合格单》。

(8) “安装调试验收”系指乙方对货物调试完成后，由甲方进行的货物的再测试和验证。若货物的测试结果满足本合同的所有要求，则乙方和甲方签署《设备安装调试验收合格单》。

(9) “试运行期”系指货物安装调试验收前用以证明货物的性能指标是否满足合同中规定的所有要求的货物运行期。

(10) “质量保证期”系指自签订《设备安装调试验收合格单》之日起，乙方免费为甲方提供本合同规定范围内的技术服务的期限。同时，货物有关风险和所有权转移至甲方。

2、合同的组成

2.1 下述文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 本合同条款及其所有附件；
- (2) 甲方的谈判文件及澄清文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 乙方的响应文件及质疑解答文件；

(5) 法定代表人授权书;

(6) 双方与合同有关的往来信函、传真经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章确认后视为本合同的组成部分。

(7) 经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章确认的补充协议。

2.2 如果乙方的/响应文件及质疑解答文件内容违背或低于甲方谈判价文件要求或任何可能导致影响当次采购目的的情形,均应当被视为乙方自动放弃响应文件及质疑解答文件中相应部分而同意以谈判文件相应内容为准。如果乙方的响应文件及质疑解答文件内容高于甲方谈判文件要求,则以乙方的响应文件及质疑解答文件内容为准。如果合同条款与合同附件有矛盾之处,以合同条款内容为准。如果合同附件之间有矛盾之处,以有利于甲方的附件内容为准。

2.3 上述合同文件应能够相互解释、相互说明。如合同文件之间出现不一致,除本合同另有约定外,2.1条第(1)款至(6)款的排列顺序就是合同文件的优先解释顺序。对于第(7)款中双方达成的补充协议与原合同存在不一致,以签订日期在后的协议为准。

3、合同标的

3.1 本合同标的为_____。

3.2 货物名称、数量、技术规格、产品说明、单价、总价、折扣率等详见本合同附件1、附件2。

4、交货时间、地点

4.1 交货时间:本合同生效后30日历天内交货,具体交货时间由甲方指定,并按甲方要求在指定地点交货。

4.2 交货地点: 甲方指定地点。

5、合同总金额

5.1 根据本项目中标通知书,本合同的总金额为¥00.00(大写:人民币元整),不含税金额为¥00.00,税额为¥00.00,税率为%。合同总金额为乙方提供货物并完成安装调试和其他相关服务的全部价格(包括但不限于使用培训、

售后服务、质量保证期服务以及所有伴随的其他服务价格)；合同总金额也是甲方依据本合同应向乙方支付的全部价款。如遇国家税率政策调整，合同不含税价格不因国家税率变化而变化，税额按照新税率相应调整，税额以实际税控机开具发票的税额为准。

5.2 除上述金额外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

6、付款条件

6.1 初步验收付款:

合同所列全部货物到达甲方指定地点，甲方和乙方对货物进行验收，甲方对到货产品进行实际测试。实际测试结果与合同中设备配置要求、性能参数要求一致，且全部货物合格后，出具加盖双方公章的《设备初步验收合格单》，甲方在收到乙方提供的与合同金额等值的增值税专用发票后 10 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 30% (百分之三十)，即 ¥00.00 (大写人民币 元整)；

6.2 安装调试验收付款:

设备安装调试验收合格 (即设备安装上线运行满 90 个自然日无问题或直到供应商将问题修改完毕) 后，公司对系统 (或设备) 进行验收并由双方签订《设备安装调试验收合格单》。通过验收后，公司在 10 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 65% (百分之六十五)，即 ¥ 00.00 (大写人民币 元整)。

6.3 最终验收付款:

设备自签订《设备安装调试验收合格单》之日起运行 3*365 日历天后的 20 个工作日内，甲方和乙方对货物进行验收并出具加盖双方公章的《设备最终验收合格单》，甲方在收到《设备最终验收合格单》以及双方约定的相关单据后 10 个工作日内向乙方支付合同总价的 5% (百分之五)，即 ¥00.00 (大写人民币 元整)。

6.4 乙方所提供的合同货物的原厂质保期为 3 年，自签订《设备安装调试验收合格单》之日起开始计算，并在质保期内向甲方提供免费技术服务。服务内容及要求详见附件 2。

7、履约保证金

本招标项目不要求中标人缴纳履约保证金。

8、质量保证

8.1 所提供的产品为原厂正货且原厂原装的全新产品，由原生产厂商直接发货到甲方指定地点，并且具有未启封全新包装，具有出厂合格证以及相应的资质、质保、售后服务、供货确认等证明，序列号、包装箱号与出厂批号须一致，并可追索查阅。产品到达甲方时，依照甲方要求，乙方应将产品安装并调试至正常运行的最佳状态，并向甲方提供相关的培训，否则甲方有权拒绝收货验货。乙方保证其所提供的技术资料是完整的、清晰和准确的，且符合本合同及附件的有关规定。

8.2 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家相关标准、相关行业标准、本合同技术规范以及原厂商质量标准，并在出厂前通过原厂商质量测试和检验。

8.3 乙方应当确保对其提供的“合同货物”拥有完全自主的知识产权或相应的授权，如任何第三方就“合同货物”的知识产权向甲方提出权利主张，由乙方承担一切法律责任并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

8.4 乙方未能在产品故障报修后三个月内排除故障的、或者所供产品为非原厂正货（原厂生产）的、或者被查出全部或者部分是次品、旧品、水货、侵犯知识产权的产品的，乙方应在自发现之日起（或者故障报修之日起满三个月后）三个工作日内对产品进行更换，且更换的产品应为不低于原产品型号、质量、配置、性能和售后服务的产品，否则甲方将全部退货处理，并有权要求乙方退还全部合同款项，同时支付合同额三倍的赔偿金。

8.5 如果乙方及设备制造商软件升级，在维保期内甲方将免费获得新软件的许可使用权及漏洞库、规则库的升级更新。

8.6 本项目产品的质量保修期为自设备安装调试验收合格单之日起，所投产品制造商（整机）免费上门保修三年（本免费上门是指所投产品制造商派工作人员到甲方指定的产品使用现场更换产品硬件故障部件，维修部件必须为产品制造商原厂或认证部件，由此产生的一切费用均由乙方自行承担）。保修期内，

若产品或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，保修期相应顺延，若停用时间累计超过三十天则保修期重新计算。质量保证期外提供同等条件的服务，可以收取成本费（服务分项价格应不高于本期合同约定）。对造成甲方损失的，甲方保留索赔的权利。

8.7 乙方保证按照甲方要求及时派出合格的技术人员提供准确、充足的技术服务及必要的技术培训，以满足本合同规定的安装、试运行、性能测试、运转及维护的要求。

8.8 如果乙方在收到甲方的报修或技术服务要求的通知后，没有按照本合同以及在响应文件及其澄清文件中所作的服务承诺弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用应由乙方承担，同时，甲方仍有权根据合同规定向乙方行使其他权利。

8.9 乙方保证货物不存在任何质量瑕疵和权利瑕疵。

9、包装及标记

9.1 乙方应提供货物送达合同规定的项目现场所需要的原厂包装，以防货物在运输中损坏，并提供原厂包装证明。

9.2 乙方要求原厂商应以醒目的中文印刷字体在各包装箱上标明通用规范的运输标记或标志，如项目名称、货物名称与合同号、以及甲乙双方名称等相关信息。

9.3 每个箱子侧面应清楚标明交货地点的全称；装箱单应清楚注明每个站点总箱数（如果分站点交货）；乙方应对包装箱内每件辅件进行标签，标明“备件”或“工具”及具体名称，并注明合同号、箱号及安装站。甲方有权不接收未按上述规定包装的合同设备、技术文件。

9.4 有关的技术资料如样本、图纸、操作手册、维修指南及服务手册、产品产地证明书、质量保证书和系统操作说明书等应清晰、正确、完整，并应随同货物一起发运。

10、运输及交货

10.1 乙方负责办理货物的运输及运输保险事宜，支付交货前发生的包装费、

运费、保险费、商检费、搬运费等费用。

10.2 乙方派专人将所供合同中全部货物运至甲方要求的最终目的地，并由甲方出具《设备初步验收合格单》之时视为货物的交货时间。

10.3 根据本合同的规定，乙方应将货物及本合同规定的相关文件送达项目现场。

10.4 乙方应随同货物交货的同时向甲方提交标明货物内容的明细单一式五份以及合同要求的相关文件，包括但不限于合同货物、装箱单、质量合格证书（由生产厂商签发）、原产地证明（原件一份）、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料等。

11、货物的验货、安装、调测与验收

11.1 乙方按照甲方提出的标准和要求对货物进行安装、调试并参与验收。具体内容详见合同附件 3。

11.2 货物的验货、安装、调测与验收由甲方组织。

12、技术、服务和培训

12.1 乙方按照甲方的技术规范和要求提供服务，具体服务内容及要求详见合同附件 3。

12.2 如果乙方在响应文件及质疑解答文件中承诺提供的技术、服务和培训要求高于甲方要求，则以乙方的响应文件及质疑解答文件内容为准。

13、知识产权和网络及信息安全条款

13.1 甲方应按照国家法律规定履行其保护在本合同履行中涉及到的属于乙方或第三方的知识产权的义务。

13.2 乙方承诺根据甲方的要求，依据《中华人民共和国网络安全法》及《网络安全审查办法》等法律法规配合进行网络安全审查。乙方承诺不利用提供的产品和服务非法获取甲方数据、非法控制和操纵甲方设备，无正当理由不中断产品供应或必要的技术支持服务。

13.3 乙方承诺提供其产品涉及的第三方或开源软件清单。在产品涉及的第三方或开源软件出现安全漏洞时，应提供必要技术支持。

13.4 乙方承诺根据甲方的要求，制订相关产品和服务的应急预案（包括但不限于：供应链中断、源代码泄露、敏感数据泄露、产品出现安全漏洞等），配合甲方开展应急演练。

13.5 乙方承诺采取可信或可控的产品分发、交付和仓储手段，交付甲方的产品未被篡改和植入恶意代码。

13.6 乙方承诺应向甲方说明产品采集的信息、产品与供应商之间的连接情况和回传信息。

13.7 乙方承诺配合甲方进行安全测试（针对互联网产品和网络安全等级保护三级及以上产品）。

13.8 乙方承诺做好源代码的安全管控，防止源代码和配置文件外泄。

13.9 乙方承诺未经甲方允许不得在互联网搭建含甲方标识、品牌名的信息系统。

13.10 在合同履行完毕后，乙方承诺应立即清除未经甲方书面授权允许保留的数据信息。

13.11 安全漏洞修复

对于乙方所提供的产品，乙方承诺：

（1）对自行发现或通过其他渠道了解的本产品的安全漏洞，乙方应第一时间通知甲方，并协助甲方进行漏洞整改与修复。

（2）针对甲方所发现的乙方产品漏洞，乙方应及时进行响应和处置。安全漏洞的风险等级以甲方的评估结果为准，乙方按照甲方的时限要求提供漏洞处置方案、配合甲方进行实施。

（3）乙方承诺不使用安全漏洞信息对甲方进行攻击，攻击行为包括但不限于：获取客户敏感信息、篡改网站页面、篡改数据、私自新建系统账号、私自控制服务器权限等。

（4）乙方承诺为甲方提供的产品不存在任何后门。

（5）乙方承诺所提供的产品符合甲方的安全规范要求，对于不符合安全规范要求或存在安全漏洞的，由乙方免费进行整改。

(6) 乙方应对其服务的产品提供安全加固指南, 指导、协助甲方对产品进行安全配置, 并提供相关培训。

(7) 乙方如违反上述约定, 对甲方造成重大影响的, 应承担赔偿责任, 包括但不限于: 扣款、终止为甲方服务等方式。

13.12 乙方承诺不利用甲方对于产品可能的依赖性谋取不正当利益或者迫使甲方更新换代。

13.13 对于乙方所提供的成品软件, 乙方承诺:

(1) 甲方采购的列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的产品, 应具备国家有关部门认定的检测机构的检测报告。

(2) 甲方采购的计算机信息系统安全专用产品, 应具备公安部颁发的“计算机信息系统安全专用产品销售许可证”。

13.14 本合同条款的规定不因本合同的到期而失效。

14、不可抗力

14.1 如果双方任何一方由于遭受不能预见、不能避免并不能克服的客观的不可抗力事故, 致使影响合同履行, 履行合同的期限应予以延长, 延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的, 并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

14.2 遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知另一方;并在事故发生后十(10)个日历日内, 将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对合同影响程度的说明用特快专递或挂号信的形式寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续六十(60)个日历日以上, 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同或终止合同的协议。

14.3 发生不可抗力时, 任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任, 但遭受不可抗力一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

14.4 受事故影响的一方应在不可抗力事故影响停止或消除后十(10)个日

历日内将不可抗力事故已停止的报告以书面形式通知对方。

15、税费

15.1 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

15.2 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

15.3 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

16、破产终止合同

16.1 当乙方破产或无供货（或提供服务）能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同；并且该终止合同不损害或不影响甲方已采取或将采取补救措施的权利。

17、合同文件及资料的使用

17.1 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同中的规定、有关规格、计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与本合同的有关人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

17.2 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用本合同条款中所列举的任何文件和资料。

17.3 除合同本身以外，由甲方提供给乙方的所有资料始终为甲方的财产，乙方应于合同义务履行完毕后将上述资料包括副本退还给甲方。

18、保密条款

18.1 任何一方均应对在本合同履行过程中知悉的有关对方的商业秘密、国家秘密等承担保密义务。除经秘密所有方的同意或法律、法规另有规定，相对方不得向本合同以外的任何第三人提供、泄漏上述秘密，由此给秘密所有方造成损失的，责任方应承担相应责任。

18.2 不论合同是否解除或终止，本条款持续有效。

18.3 甲、乙双方在提出相关争议，以及在争议协商处理、仲裁或诉讼、投

诉中，均有权在必要的范围内不受限制地以口头或书面引述、以及以其它合理方式利用本合同的整体及/或任何部分条款内容。上述行为不应当被视为泄露本合同相关的商业秘密、国家秘密，也不应当被认为违约。

19、权利的保留

19.1 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

19.2 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，双方同意该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时合同双方应当依据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

19.3 在本合同履行期间，因中国法律、法规的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方应协商一致尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

20、转让

20.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21、主导语言和通知

21.1 合同书写应用中文，甲、乙双方所有的来往信函，以及合同有关的文件均应以中文书写，以外文书写的必须附有相应的中文译本。如果两种文本的含义发生冲突，双方同意以中文文本为准。

21.2 任何为执行本合同而发出的通知（包括但不限于声明、请求、要求、通知和备忘录等）均应以书面形式作出并送达至本合同首部约定的地址。双方均负有签收对方发出的通知的义务。如一方拒绝签收，他方仅须提供能够证明其已将有关通知按本协议所列地址交付邮政部门的证据，即可视为有关通知已

于交付邮政部门后的第 10 天送达对方,采用传真或电子邮件的方式,则发出方发出信息或电子邮件的时间即视为送达对方。如一方在收到通知后的 10 个工作日内未对对方在通知中陈述的事实或要求提出异议,则应视为该方已承认或接受此等事实或要求。任何一方如变更地址和联系方式的,应在此等变更作出后 10 个工作日内以书面形式通知对方,否则原送达地址视为有效。

上述送达地址适用范围包括双方非诉时各类通知、协议等文件以及就本合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达,同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的仲裁、一审、二审、再审和执行程序,对于各方在本合同中明确约定的送达地址,法院或仲裁机构进行送达时可直接邮寄送达,即使当事方未能收到法院或仲裁机构邮寄送达的文书,也应当视为送达。

22、违约责任

22.1 如果乙方逾期【30】日以上未不能交付货物的,甲方有权解除合同,乙方按合同总金额的 5%向甲方支付违约金,并承担由此给甲方造成的一切损失。

22.2 如果乙方逾期完成交货的,则应每日按合同总金额的 2‰(千分之二)向甲方支付违约金,直至完成交货或安装调试为止。

22.3 因乙方原因致使货物未能按照合同规定的期限通过安装调试验收或最终验收的,按逾期完成验收处理。乙方则应每日按合同总金额的 2‰(千分之二)向甲方支付违约金。

22.4 如果乙方提供的货物与合同规定不符,乙方应向甲方支付合同总金额的 3%(百分之三)的违约金,并在合同规定的交货时间内免费更换符合合同约定的货物,若逾期交付,按 22.2 款处理。

22.5 当以上违约金的累计金额达到合同总金额的 5%(百分之五)时,甲方有权解除合同,乙方应承担因合同解除给甲方造成的一切损失。

22.6 乙方违反维护、培训、技术支持、售后服务等义务的,每发生 1 次,应向甲方按合同总金额的 5%支付违约金。

22.7 如果因乙方提供的货物存在质量问题的,甲方有权解除本合同,并要

求乙方于合同解除后三日内返还全部已付款项，以及支付给甲方合同总金额30%的解除违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续赔偿。

22.8 如果乙方应对违约行为承担赔偿责任时，甲方有权从应付未付货款中扣除相应金额的违约金，违约金不足支付赔偿的，乙方还应当赔偿甲方因此造成的全部损失。

22.9 违约金的支付不影响甲乙双方履行本合同规定的各项义务。

22.10 本合同所称“甲方损失”包括但不限于甲方的实际损失、预期利益损失、甲方向最终用户或第三方支付违约金和赔偿金，还包括甲方为主张权利而支出的诉讼费、差旅费、律师费、鉴定费、保全费和执行费等全部合理费用。

22.11 甲方无故未按合同规定付款的，应在乙方规定的合理期限内支付，逾期仍未支付的，每迟延一天，应按到期未付金额的2‰支付违约金。

23、索赔

23.1 从合同签订到质量保证期结束，除了本合同规定的违约赔偿之外，甲方还有权根据当地有关部门和乙方共同出具的检验证书向乙方提出索赔。

23.2 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并承担由此造成的损失。

(1) 退货。乙方应用合同中规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

(2) 降低货物价格。根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定同意降低货物的价格。

(3) 用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并赔偿甲方因此所遭受的损失。同时，乙方应对更换件相应延长质量保证期。

23.3 如果在甲方发出索赔通知后十(10)日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后二十(20)日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方有

权直接从任意一笔货款中扣除索赔金额，如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的索赔要求。

24、争端的解决

24.1 在执行本合同中所发生的争端，或与本合同有关的一切争端，甲、乙双方应通过协商解决。如通过协商方式仍不能解决争议，双方同意依法向合同签订地（北京市西城区）有管辖权的人民法院提起诉讼。因解决争议而产生的律师费、诉讼费、保全费及保全保险费、公证费、鉴定费、交通费等一切相关费用应由败诉方/违约方承担。

24.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

25、法律适用

25.1 本合同及其附件的订立、效力、解释、履行、变更、争议的解决等适用中华人民共和国法律、法规的有关规定。

25.2 对本合同的任何解释均应以书面形式作出。

26、合同的终止

26.1 甲、乙双方均不得单方面随意变更或解除合同。当出现下列情况时本合同自行终止：

- （1） 本合同正常履行完毕；
- （2） 不可抗力导致本合同根本无法履行或进一步履行已没有必要时；
- （3） 一方不履行合同，另一方根据本合同规定提出解除的，在责任方赔偿损失后本合同终止。

26.2 在甲方根据上述规定终止了部分或全部合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交付部分类似的设备或软件，并自行安排安装调试，乙方应承担甲方购买类似设备或软件以及安装调试所超出的费用，并且乙方应继续执行合同中未终止的部分。

27、合同生效

27.1 本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份，经甲、乙双方法定代表人或其授权代表签字、加盖单位公章时开始生效。

28、合同附件

本合同附件是合同不可分割的组成部分，与合同正文具有同样法律效力。
当附件与主合同发生冲突时以主合同为准。

合同附件目录如下：

附件 1.设备分项报价

附件 2.甲方采购需求

附件 3.乙方服务方案

附件 4.设备初步验收合格单

附件 5.设备安装调试验收合格单

附件 6.设备最终验收合格单

附件 7.履约验收方案

附件 8.设备清单

附件 9.企业营业执照（加盖公章）

附件 10.代理资质证明

附件 11.中标通知书/成交通知书

附件 12.法定代表人授权书

附件 13.廉洁诚信协议

附件 14.保密协议

（以下无正文）

甲方：XX 公司

乙方：XX 公司

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或

法定代表人或

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 4.设备初步验收合格单

验收单模板

验收阶段（期）：

第 次验收

采购合同基本信息	
验收小组成员	（验收小组由履约执行部门（人员）牵头组成。集中采购项目验收小组至少由 3 人（含）以上单数人员组成，相关从业人员人数不得少于验收小组人员总数的三分之二。）
验收时间	
验收地点	
验收方式、方法、程序	可略
验收内容	（对货物类合同，应严格核对品牌、规格、型号、材质、配置、制造商名称、数量、价格、产品外观、包装、到货时间等信息；对服务类合同，应严格核对工作人员上岗人数、技术资格、专业素质、同业经验、考勤工作量、服务效果满意度等信息。对工程类合同，应严格核对工程质量、材料质量、工程量、安全情况、文明施工等信息。）
验收标准	
验收结论	合格/不合格 签字/盖章
履约监督部门（人员）复核 意见	验收结论与合同约定一致/不一致 签字/盖章

	（履约执行人员（部门）在验收后、提请付款前，应将验收单交由履约监督人员（部门）复核。履约监督人员（部门）可在此处直接出具复核意见，也可另行出具书面材料。）
供应商现场认定意见	可略 （如验收结论为合格，此栏可略；如验收结论为不合格，应说明原因及后续处理方案，并由供应商签字/盖章确认。供应商不能盖章的，应要求其提供法定代表人授权书并签字认定，授权书作为本报告附件留存。）

注：1. 可根据实际情况调整内容或另附页，但不得删减关键要素内容。

附件 5.设备安装调试验收合格单

验收单模板

验收阶段（期）：

第 次验收

采购合同基本信息	
验收小组成员	（验收小组由履约执行部门（人员）牵头组成。集中采购项目验收小组至少由 3 人（含）以上单数人员组成，相关从业人员人数不得少于验收小组人员总数的三分之二。）
验收时间	
验收地点	
验收方式、方法、程序	可略
验收内容	（对货物类合同，应严格核对品牌、规格、型号、材质、配置、制造商名称、数量、价格、产品外观、包装、到货时间等信息；对服务类合同，应严格核对工作人员上岗人数、技术资格、专业素质、同业经验、考勤工作量、服务效果满意度等信息。对工程类合同，应严格核对工程质量、材料质量、工程量、安全情况、文明施工等信息。）
验收标准	
验收结论	合格/不合格 签字/盖章
履约监督部门（人员）复核 意见	验收结论与合同约定一致/不一致 签字/盖章

	（履约执行人员（部门）在验收后、提请付款前，应将验收单交由履约监督人员（部门）复核。履约监督人员（部门）可在此处直接出具复核意见，也可另行出具书面材料。）
供应商现场认定意见	可略 （如验收结论为合格，此栏可略；如验收结论为不合格，应说明原因及后续处理方案，并由供应商签字/盖章确认。供应商不能盖章的，应要求其提供法定代表人授权书并签字认定，授权书作为本报告附件留存。）

注：1. 可根据实际情况调整内容或另附页，但不得删减关键要素内容。

附件 6.设备最终验收合格单

验收单模板

验收阶段（期）：

第 次验收

采购合同基本信息	
验收小组成员	（验收小组由履约执行部门（人员）牵头组成。集中采购项目验收小组至少由 3 人（含）以上单数人员组成，相关从业人员人数不得少于验收小组人员总数的三分之二。）
验收时间	
验收地点	
验收方式、方法、程序	可略
验收内容	（对货物类合同，应严格核对品牌、规格、型号、材质、配置、制造商名称、数量、价格、产品外观、包装、到货时间等信息；对服务类合同，应严格核对工作人员上岗人数、技术资格、专业素质、同业经验、考勤工作量、服务效果满意度等信息。对工程类合同，应严格核对工程质量、材料质量、工程量、安全情况、文明施工等信息。）
验收标准	
验收结论	合格/不合格 签字/盖章
履约监督部门（人员）复核 意见	验收结论与合同约定一致/不一致 签字/盖章

	（履约执行人员（部门）在验收后、提请付款前，应将验收单交由履约监督人员（部门）复核。履约监督人员（部门）可在此处直接出具复核意见，也可另行出具书面材料。）
供应商现场认定意见	可略 （如验收结论为合格，此栏可略；如验收结论为不合格，应说明原因及后续处理方案，并由供应商签字/盖章确认。供应商不能盖章的，应要求其提供法定代表人授权书并签字认定，授权书作为本报告附件留存。）

注：1. 可根据实际情况调整内容或另附页，但不得删减关键要素内容。

附件 7.履约验收方案

1、验收主体

采购人（需求部门）金电云（深圳）数字科技有限公司

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：

（1）初步验收：自设备到货后 1 个自然月内。

（2）安装调试验收：自初步验收合格后，试运行 90 个自然日后完成安装调试验收。

（3）最终验收期限：自质量保证期完毕之日起 20 个日历日内。

（最终验收应在质量保证期完毕之日后进行验收）。

（4）质量保障服务期限：设备安装调试验收合格开始 3 年。

（5）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、验收地点

北京市西城区右安门内大街新安南里甲一号

4、验收方式采用分段验收，分为初步验收，安装调试验收，最终验收。

初步验收：合同所列全部货物到达甲方指定地点，甲方和乙方对货物进行验收，甲方对到货产品进行实际测试。实际测试结果与合同

中设备配置要求、性能参数要求一致，且全部货物合格后，出具加盖双方公章的《设备初步验收合格单》后完成到货验收。

安装调试验收：设备安装调试验收合格（即设备安装上线运行满 90 个自然日无问题或直到供应商将问题修改完毕）后，公司对系统（或设备）进行验收并由双方签订《设备安装调试验收合格单》后完成安装调试验收。

最终验收：自质量保证期完毕之日起 20 个日历日内。（最终验收应在质量保证期完毕之日后进行验收）

5、验收方法

清点货物数量、查验品牌（型号）、检测性能、现场测试、提交测试报告等。

6、验收内容

检查设备数量/加电测试设备运行状态

7、验收标准

初步验收：合同所列全部货物是否到达甲方指定地点，设备数量、配置要求、性能参数要求是否与合同一致。

安装调试验收：设备安装上线运行后能否稳定 90 个自然日无问题。

最终验收：验收质量保障服务（维保服务）期内设备运行情况以及中标商服务质量。

8、其他事项（如有）_____

附件 12. 法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（XX 地址）的（xx 公司）的在下面签字的（法定代表人姓名：职务：）代表本公司授权（单位名称：）在下面签字的（被授权人的姓名：职务：）为本公司的合法代理人，参加（xx 项目）的合同签署，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：（签字）性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

投标人：xx 公司（盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

授权委托有效日期：20xx 年 月 日至 20xx 年 月 日

本授权书于 20xx 年 月 日签字生效，特此声明。

附件 13.廉洁诚信协议

廉洁诚信协议

甲方：金电云（深圳）数字科技有限公司（“甲方”在如下协议中指甲方及甲方的关联公司/机构）

乙方：

为了更严格遵守《反不正当竞争法》和其他相关法律法规及有关禁止贿赂行为的规定，维护双方合作期间共同利益，促进双方关系良好发展，经双方友好协商，达成如下协议：

第一条 本协议中的**贿赂**是指乙方为谋求与甲方的交易机会或竞争优势及其他合作利益，乙方或乙方单位工作人员（包括但不限于正式员工、返聘员工、劳务派遣人员及该等人员的近亲属、朋友等）或乙方通过第三方给予甲方、甲方相关人包括但不限于甲方正式员工、返聘员工、劳务派遣人员及该等人员的近亲属、朋友等以及其他可能对甲方产生影响的主体（以上统称为“利益相关人”）的一切物质及精神上的直接或间接的不正当利益。

第二条 **不正当利益**：包括物质性利益和非物质性利益。物质性利益是指能够直接用金钱价值加以衡量的利益。包括但不限于：

（1）以佣金、礼金、抽成费、中介费、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、回扣金、馈赠、感谢费等名义向利益相关人提供现金、银行卡（折）、股权股份、有价证券（如购物卡、提货单、会员卡、打折卡、代币券）、购物卡/券、贵重物品、信用卡等财物；

（2）以出借、免费出租等名义供利益相关人占有、使用财物；

（3）向利益相关人提供宴请、旅游、娱乐、健身活动、国内外考察等服务或优惠，或代为支付任何消费价款；

（4）向利益相关人提供免费或低于市场价格的购房、购车、住房装修等服务；

（5）向利益相关人提供各种形式的非财产性利益，包括但不限于就学、就

业、荣誉、特殊待遇，以及其他帮助；

（6）向利益相关人提供工作岗位/职务或其他工作便利；

（7）向利益相关人支付或给予报销任何费用（包括但不限于向利益相关人个人支付的佣金、宣传费、劳务费、咨询费、赞助费、促销费等各种名目的费用，以及为利益相关人报销的各种费用）；

（8）以各种回扣和折扣、现金返还、提供担保、减免债务、活动抽奖、赌博等形式给予好处；

（9）违背公序良俗，安排甲方或甲方工作人员在不当场所进行消费或娱乐。

（10）以其他任何不正当方式、手段实施贿赂、腐败行为。

（11）其他被甲方或相关纪检监察机关认定的贿赂、腐败行为。

第三条 利益冲突：包括但不限于（1）乙方的股东、监事、经理、高级管理人员、合作项目负责人及项目成员系甲方客户、甲方员工或其利害相关人员的，乙方应在合作前以书面方式如实、全面告知甲方。（2）双方合作过程中，乙方不得允许甲方员工及其配偶、近亲属持有或由第三方代持有乙方股权（但通过公开的证券交易市场且低于发行在外 5% 的权益、通过直接或间接持有无实际控制权的基金、或通过受益人非本人或利益代言人的信托方式持有的股份除外），亦不得聘用甲方员工（包括但不限于建立正式劳动关系、劳务派遣、外包服务、兼职、咨询顾问等其他形式）。（3）乙方不得雇佣甲方辞退的人员或自甲方主动离职不到 1 年的人员对接甲方业务。

第四条：舞弊行为：乙方于任何时间及情况下，在处理与甲方相关的事务时，乙方、乙方关联方、乙方人员（包括但不限于正式员工、返聘员工、劳务派遣人员及该等人员的近亲属、朋友等）、乙方代理人、顾问、相关中介机构及其他乙方可能控制或影响的主体（“乙方利益相关人”），应严格遵守相关法律、法规及规范性文件实施相关行为，杜绝舞弊行为。乙方及乙方利益相关人不得以欺骗等违法违规手段谋取不正当利益或损害甲方及其关联方利益。包括但不限于：

（1）出售不存在或者不真实的资产；

（2）故意错报交易事项、记录虚假的交易事项，使财务报表使用者误解而

作出不适当的投融资决策;

- (3) 隐瞒或者删除应当对外披露的重要信息;
- (4) 从事违法违规的经营活动;
- (5) 偷逃税款;
- (6) 其他损害或谋取甲方及其关联方相关利益的舞弊行为。

第五条 乙方应参加甲方招标及合同、协议履行期间,应严格遵守法律法规和诚实信用的原则,不得存在以下不诚信行为:(1)组织或参与围标、串标;(2)提供虚假材料;(3)无故不履行合同、协议;(4)履行合同、协议时,以次充好、偷工减料;(5)其他违背公序良俗和诚实信用原则的行为。

第六条 于任何时间及情况下,乙方利益相关人应严格按照适用的会计准则及时、准确地记录财务情况,并妥善保存相应的原始凭证,确保乙方与甲方相关的业务往来费用、收支情况在乙方利益相关人财务账册中真实、准确、完整的记载和反映。同时,双方合作期间及合作终止后三年内,甲方有权随时查阅乙方及乙方利益相关人所记录的与双方合作相关的财务数据、账册、报告,乙方应在甲方要求的时限内提供。同时,甲方有权根据自主判断,自行或委托第三方审计机构对乙方所涉的财务记录进行调查或审计,调查或审计的事项包括查阅与双方合作相关的财务账册和原始凭证、和乙方相关人员进行访谈等。乙方应全力配合甲方或第三方审计机构的要求,不得以任何理由拒绝配合,亦不隐瞒、删改财务数据或提供虚假信息,如无明显、确凿证据证明甲方或其审计机构的意见是明显错误的,则视为乙方认可并同意甲方及其审计机构的意见。

第七条 若乙方违反上述约定行为之一,甲方有权单方部分或全部终止与乙方的合同,同时乙方应向甲方支付 10 万元违约金或者支付合作期间订单(合同)总金额的 50%作为违约金,两者以高者为准。鉴于上述行为严重破坏经营秩序,损害营商环境,乙方充分知悉并认可上述违约金为惩罚性违约金,违约金包括但不限于甲方的实际损失、预期利益损失、商誉损失及其他直接和间接损失。在任何情况下,乙方均同意按照本条款约定全额支付违约金。乙方应于甲方发

现违约行为之日起 5 个工作日内支付违约金，如未及时支付，甲方有权停止结算货款、质保金，且有权从合同款项中直接扣除。同时，乙方及其实际控制、代理的或协助乙方业务的公司将被列入甲方集团公司失信名单，即为永不合作的合作方，因此导致乙方与第三方间的纠纷，全部责任由乙方自行承担。

第八条 若乙方违反本协议第三条第（1）款和/或第（2）款之规定，除应根据上述第七条承担违约金，乙方还应将因此行为所得的全部收益支付给甲方。乙方应于甲方发现该等违约行为之日起 5 个工作日内向甲方支付其所得的全部收益，如未及时支付，甲方有权从合同款项中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方进行追偿。

第九条 对于乙方，无论是主动还是被动发生第一条、第二条、第三条所示行为的，如果主动向甲方提供有效信息，甲方将与乙方继续合作，对于上述情形的处理甲方有完全的判断权和自主权，乙方认可并自愿接受处理结果。

第十条 若乙方有知悉/怀疑甲方员工有违反上述规定的，欢迎与甲方纪委办公室联系。

甲方设定专用邮箱接受乙方的投诉 jindianjiwei@icfcc.com，电话：82186824。甲方会对所有信息提供者及所提供的全部资料严格保密。

甲方盖章：

乙方盖章：

日期：

日期：

附件 14 保密协议

保密协议

鉴于,甲方(有时也称“提供方”)已经或即将向乙方(有时也称“接受方”)披露甲方享有相关权利的与_____项目(以下简称“本项目”)相关的保密信息,且乙方已充分了解并同意该产品或相关信息因其秘密性而具有实际或潜在的经济价值,并且甲方已采取了合理保护措施。

因此,双方本着友好合作、相互谅解的原则,在北京市西城区达成如下保密协议:

一、保密信息:

1.1 保密信息是指甲方向乙方公开的或提供的与项目有关的一切技术、信息和商业信息。不管是以口头的、书面的、图表的、表格的、记录的、电磁的以及其他任何形式,包括书籍、记录、计划、数据、研究、方案、客户数据库、想法、概念、预测、报告、意见、技术、诀窍、程序、公式、进展、部件、生产中部件、商业和贸易秘密、发明、应用、动产、不动产和提供方和/或其关联公司的其他相关信息或知识产权,以及有关提供方和/或其关联公司的公众一般难以获取的不论形式、种类、性质和获取方式的任何其他信息。

1.2 属一方专有的及由一方口头或书面确定为其专有的任何其他信息。

1.3 接受方确认,任何保密信息的获取和披露的目的仅为对项目的优劣和可行性进行评估。

二、不透露保密信息

乙方同意,除本协议允许和甲方书面同意的以外,乙方不得在任何时候,以任何形式透露、披露、沟通、使用、抄袭、复制或者盗用全部或者部分的保密信息,不论为其自己,或者为任何其他人士或者实体。如果乙方被要求(通过口头质问、讯问、信息或者文件要求、传票、民事调查要求或者类似法律程序)披露保密信息,该方应立即以书面形式通知甲方该等要求,以便甲方可以寻求合适的法律救济或者以书面形式放弃乙方遵守本协议规定的要求。如果在合理的时间内未能取得法律救济或者收到书面放弃或甲方法律顾问的意见,乙方如因法律要求

而被迫必须披露该等保密信息，乙方可以向该有权机关合理披露该等保密信息，而不承担此协议下任何责任。

三、乙方对保密信息的管理与使用义务

3.1 乙方同意其员工限于职务上必须知悉或使用的，才能知悉或使用该信息，乙方应与该员工签订与本协议实质内容一致的保密协议，并以甲方为该协议的利益第三人（有独立请求权），乙方应提供员工名单及协议复本以备甲方存查。不论乙方将入职、在职或离职员工违反保密协议的约定并造成甲方损失时，均视为乙方违约，乙方应承担本协议约定的违约责任。

3.2 乙方同意采取必要的措施维护保密信息的保密性，如因履行本协议约定的范围内的工作，而须将保密标的交付或告知第三人时，应取得甲方的书面许可，且应与该第三人签订与本协议内容实质一致的保密协议，乙方应提供该协议复本以备甲方存查。如因乙方故意使该第三人违反保密协议的约定时，均视为乙方违约，乙方应承担本协议约定的违约责任。

3.3 乙方在本协议的有效期内必须以不低于本公司同类性质信息的保密标准对保密信息进行管理。

3.4 乙方在经甲方事先书面批准后向合作方公开从甲方知悉的保密信息时，保证其遵守本协议下乙方的所有义务，不论是在合作期间还是结束合作之后。

3.5 乙方无权对甲方公开的保密信息进行任何形式的转卖。

四、属于以下情况时将不视为乙方的泄密行为：

4.1 甲方在向乙方披露保密信息后，又通过文字出版等其他形式使其成为公开信息的一部分或全部时。

4.2 具有甲方书面证明的已被解除保密的信息。

4.3 公开时是在公共场合，并有甲方的书面公布证明。

4.4 被甲方泄露给第三方，但甲方对该第三方保密或使用该信息的权利并未做限制。

4.5 乙方在按照政府决定或法院裁决需要提供甲方向乙方披露的任何保密信息时，但前提是乙方必须要在向政府或法院提供保密信息之后的 30（叁拾）

天内以书面形式通知甲方,并尽最大努力协助甲方以符合甲方要求的手段防止或限制保密信息的泄露。

4.6 乙方能证明自己在甲方向乙方公开保密信息之前,自己已经拥有此技术或信息。

4.7 乙方能证明自己在不违约或违法的前提下,独立从第三方获得与甲方相同的信息。

4.8 乙方能证明为其独立开发的技术。

五、权利保留

甲方向乙方披露的保密信息中含有的专利权、著作权、商业秘密或技术诀窍或其他权利是属于甲方或第三人所有。如含有任何可以申请专利权等知识产权或其他权利时,乙方不得进行申请,也不得将其提供给其他人申请该专利权等知识产权或其他权利。本协议不得解释为向接受方授予任何提供方知识产权项下的权利或者许可。本协议没有,也不得推定达成任何除与项目有关的保密规定外的协议或者承诺。

六、保密期限

本协议具有独立性,除非本协议通过双方共同签署的书面协议被提前终止或被双方共同签署的书面协议所替代,本协议保密义务自签署之日有效至保密信息已公开之日止。

七、保密信息的归还义务

乙方应于本协议终止,或得到甲方书面通知之日起五个工作日内,将甲方交付给乙方的保密信息或其所有的复制、拷贝本,不论是由甲方所提供或是由乙方所自行制作者,均应返还甲方;无法返还的,应立即清除销毁,并由负责执行人员代表公司签署销毁确认书,证明已确实销毁。

八、使用限制

8.1 乙方同意以双方约定的协议目的范围为限严格使用该信息。

8.2 乙方使用甲方保密信息以及利用该信息完成的技术成果只能为本项目或甲方服务,不能为除甲方以外的第三方服务,除非经甲方书面许可。

8.3 经甲方书面批准使用后,乙方保证不将协议涉及的任何技术或产品直接或间接地出口到中国政府限制或禁止的地区。

九、本协议除双方外,不再有任何代理人或第三方。

十、本协议的任何条款都独立有效,不因某一条款发生纠纷或进入诉讼或无效而影响其他任何条款的效力。

十一、违约责任

11.1 乙方违反本协议所约定的保密条款或知识产权条款的,甲方有权单方解除本合同,乙方应赔偿甲方全部损失,并另行支付人民币 300000 元违约金。

十二、未经甲方书面同意,乙方承诺不得:(1)在任何相关媒介包括但不限于电视、报纸、期刊、研报、网络媒体,官方网站,微信公众号等广告、宣传及营销文件中使用甲方的商号、商标、服务标志等知识产权;或(2)以“金电”、“金电公司”等品牌直接相关的词汇或形象,包括但不限于以甲乙双方的合作关系,进行公告、广告、宣传及营销;或(3)直接或间接地宣称乙方提供的任何产品或服务已获甲方的批准或认可。如乙方未经甲方书面同意擅自使用的,应及时消除影响包括但不限于在全国或当地有影响力的媒体刊登道歉说明,并删除所有相关链接并赔偿损失。

十三、反商业贿赂

13.1 甲方或乙方均不得向对方或对方员工或其他相关人员索要、收受、提供、给予协议约定外的任何利益,包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等。本款所称“其他相关人员”是指甲乙双方员工以外的与本协议有直接或间接利益关系的人员。

13.2 甲乙双方均严格禁止员工的任何商业贿赂行为。若一方员工为了本协议之目的向对方或对方授意的第三方索要、收受任何利益的,知情方应将该情况立即告知该员工所属的协议一方。知情方知情不报,造成损失的,一经查实,知情方除应赔偿由此造成的各方损失外,还应向该员工所属的协议一方支付人民币壹拾万元整的违约金。

13.3 接受举报的协议一方应为举报方和举报人保密,不得对举报方及举报

人进行报复。对举报属实和严格遵守反商业贿赂规定的协议一方，接受举报的一方在同等条件下应给予该合作方后续合作的优先权。

十四、本协议适用中华人民共和国有关法律。

十五、协议纠纷解决方式：如因双方之间签订的协议、协议，或履行签订的协议、协议，或发生的其他业务出现的争议，或发生的其他财产权益纠纷，双方应协商解决；协商不成时，双方应提交合同签订地（北京市西城区）人民法院审理解决。

十六、本协议自双方加盖公章或协议专用章之日起即生效，如本协议所述保密信息的披露在本协议签署生效前已经发生，则本协议自动具有向前的追溯效力。本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

十七、本协议的任何修改须经双方书面确认方为有效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：金电云（深圳）数字科技有限公司

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：XXX 公司

日期： 年 月 日

第四章

投标文件格式

格式 1

开标一览表

（请供应商分包注明项目编号，下同）

投标人：

招标编号：

项目名称：

投标总价（人民币，元）

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、法定代表人和被授权人身份证明；
- （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、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）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) 节能产品、环境标志产品认证证书;
- (18) 独立参与采购活动声明;
- (19) 反商业贿赂承诺书

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规定。

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、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，包括投标及中标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_____

投标人名称_____

（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 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: _____

9、是否联合体投标: _____

10、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。

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、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**

投标人应认真阅读本招标文件第一章《投标邀请》七 投标人资格要求有关要求，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

节能产品、环境标志产品认证证书

根据财库[2019]9号、18号、19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。

格式 19

独立参与采购活动声明

致：采购单位

我单位独立参与本次项目磋商采购，承诺与其他供应商不存在负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系，特此声明。

若采购单位在本项目采购过程中发现我单位与其他供应商存在上述关系，我单位将无条件地退出本项目的磋商采购，并承担因此引起的一切后果。

授权代表（签字或盖章）：

单位：（盖章）

日期：____年__月__日

格式 20

反商业贿赂承诺书

中国金融电子化集团有限公司：

我公司承诺在_____采购项目采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动，不存在违反公平竞争原则的行为。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向公司工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、不存在贵公司在职工及其近亲属、离职职工在我公司持股或任职高级管理人员的情况。

若出现上述行为，我公司及参与采购的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

授权代表（签字或盖章）：

公章：

日期：

第五章

采购需求及技术要求

一、采购需求前附表

序号	类别	内 容
1	项目立项	项目立项时间：2023 年 9 月 18 日
		项目立项相关证明文件： ☐ 无 ☒ 有
2	项目预算安排	项目预算：400 万元
		项目资金来源：金电云公司自有资金
3	项目内容	货物名称及数量：24 台 ARM 服务器、9 台 X86 服务器、12 台网络交换机
		服务内容：设备集成实施服务、设备原厂 3 年维保服务
		工程内容：无
4	项目实施时间	到货期限：合同生效之日起 30 个日历日内。 初步验收期限：自设备到货后 1 个自然月内。 安装调试期限：自初步验收合格后，试运行 90 个自然日后完成安装调试验收。 最终验收期限：自质量保证期完毕之日起 20 个日历日内。（最终验收应在质量保证期完毕之日后进行验收） 质量保障服务期限：设备安装调试验收合格开始 3 年
5	项目实施地点	金电云（深圳）数字科技有限公司北京数据中心

6	项目相关单位	需求部门：金电云（深圳）数字科技有限公司
		履约验收部门：金电云（深圳）数字科技有限公司
7	支持中小企业 （不涉及）	☐ 本项目按照预算金额的__%专门面向中小企业
		☐ 本项目按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），可不专门面向中小企业（应提供符合不专门面向中小企业情形的证明文件）

		采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： ☐ 工程类、服务类、货物类（单个采购标的）： _____ ☐ 货物类（多个采购标的）： 如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。一般只将采购项目中的主要货物作为标的物，配件、辅料等一般不作为标的物，也不对其生产厂商作相应要求。 <table border="1"> <tr> <th>主要货物</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> <tr> <td>货物 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>货物..</td> <td></td> </tr> </table>	主要货物	中小企业划分标准所属行业	货物 1		货物..	
主要货物	中小企业划分标准所属行业							
货物 1								
货物..								

二、需求清单

（一）采购项目预（概）算

总 预 算： 400 万元

包 1 预算： 211 万元

包 2 预算： 88 万元

包 3 预算： 101 万元

（二）采购标的汇总表

1. 包 1

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
01	ARM 架构服务器	A02010104	台	24	否	是	211 万元

2. 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
01	X86 架构服务器	A02010104	台	9	否	是	88 万元

3. 包 3

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
01	网络交换机 A	A02010202	台	2	否	是	36 万元
02	网络交换机 B	A02010202	台	6	否	否	50 万元
03	网络交换机 C	A02010202	台	4	否	否	15 万元

(三) 技术商务要求

技术指标按重要性分为“★”、“#”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。

1. 包 1

(1) 技术要求

本技术要求共有“★”指标 67 项，“#”指标 17 项，“△”指标 7 项，“/”项不参评，“/”项不做要求且不参评，“*”指标为相关规定要求必须纳入采购需求的指标。

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要性	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	产品规格	*CPU 规格	*CPU 信息	★	型号：ARM 架构处理器 单颗处理器核数：48 主频：2.6GHz 末级缓存容量：48MB 线程数：48 热设计功耗：150W 支持内存的最高速率：2933MT/s 实配处理器数≥2 颗	否
2	产品规格	*主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	★	供应商给出主板支持的 CPU 数量和内存插槽数量	否
3	产品规格		*主板内存槽数量	#	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 32 个	否
4	产品规格		*主板存储接口	#	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种	否
5	产品规格		*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	产品规格		*主板 PCIe 插槽数量及规格	#	高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个；	否
7	产品规格		特殊孔位及接口	/	该项不涉及	/
8	产品规格		板载网络接口	★	板载网络接口应不少于 4 个 1GE 网口	否

9	产品规格		主板 OCP 插槽数量	/	该项不涉及	/
10	产品规格	*内存规格	*内存数量	★	配置 512G 内存	否
11	产品规格		*内存规格	★	≥DDR4	否
12	产品规格		*内存通道	#	服务器支持每条内存通道安装 2 根内存时内存不降频, 实配≥32 条内存插槽	否
13	产品规格	*存储规格	硬盘类型	★	固态硬盘	否
14	产品规格		*硬磁盘实配容量	#	配备固态硬盘, 实配固态硬盘单盘可用容量不小于 480GB。	否
15	产品规格		硬盘接口类型	★	提供 SATA 或 SAS 固态硬盘接口	否
16	产品规格		*硬盘实配数量	★	配备固态硬盘, 实配盘数应不小于 2 块	否
17	产品规格		*硬盘插槽数量及规格	★	机箱高度为 86.1 mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 12 块	否
18	产品规格		硬盘其他参数要求	/	该项不涉及	/
19	产品规格	RAID 卡规格 (若支持 RAID 卡)	RAID 卡支持的 SAS 接口数	#	配备不少于 1 块 RAID 卡, 单块 RAID 卡 SAS 接口数 ≥8 个	否
20	产品规格	SAS 直通卡规格 (若支持 SAS 直通卡)	SAS 直通卡 SAS 接口数量	/	该项不涉及	/

21	产品规格	HBA 卡规格 (若支持 HBA 直通卡)	HBA 卡端口数量	/	该项不涉及	/
22	产品规格	*网络规格	*网口速率和数量	★	配备 RJ45 网口数量不少于 4 个, 且网口速率不少于 1GE 配备 SFP+网口数量不少于 8 个, 且网口速率不少于 10GE	否
23	产品规格		存储型服务器网口速率和数量	/	该项不涉及	/
24	产品规格		独立网卡网口数量	★	配备不少于 4 块独立网卡; 单块独立网卡端口数量≥2 个	否
25	产品规格		独立网卡接口类型	★	支持 SFP 接口类型且所有网口均需配备 SFP 光纤模块	否
26	产品规格		板载网卡接口类型	★	支持 RJ45	否
27	产品规格	*外部接口规格	*显示接口	★	配备至少 2 个显示接口, 类型应不少于 1 种, 如: VGA、DP、HDMI 等	否
28	产品规格		*USB 接口	★	配备至少 3 个 USB3.0 接口	否
29	产品规格		特殊接口及孔位	/	该项不涉及	/
30	产品规格		其他接口	/	该项不涉及	/
31	产品规格	*电源规格	电源冗余模式	★	整机电源模块不低于 1+1 冗余配置	否
32	产品规格		*电源模块数量	★	≥2	否
33	产品规格		*电源功率	★	配备电源模块功率应有一定冗余, 满足处理器满载时的需求	否
34	产品规格		电源指示灯	★	配备电源指示灯, 指示待机、工作异常等状态	否

35	产品规格	*整机规格	*外观和结构	★	a) 服务器的零部件应坚固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用; b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起 泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固; d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能,并在随机文件中明确具体含义; e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求,插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定,将机箱固定在机柜上,机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体; f) 高密度服务器应给出 CPU 个数与机柜高度; g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确	否
36	产品规格		*尺寸(高×宽×深)	★	2U 机架服务器	否
37	产品规格		服务器导轨	/	该项不涉及	/
38	产品规格		CPU 个数与机柜高度单位(U)比	/	该项不涉及	/
39	产品规格		*环境适应性	★	气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定,工作温度 10~35℃,贮存运输温度-40~55℃;工作相对湿度 35%~80%,贮存运输相对湿度 20%~93%(40℃);大气压 86~106kPa	否
40	产品规格		特殊机型环境适应性	/	该项不涉及	/
41	产品规格		*机械环境适应性	★	机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定	否
42	产品规格		*噪声	★	符合 GB/T 9813.3 的有关规定,在产品说明中给出具体测试值	否

43	产品规格	A I 计算单元规格	A I 计算单元	/	该项不涉及	/
44	产品规格	元规格	一键式迁移	/	该项不涉及	/
45	产品规格	机柜规格	*机柜尺寸	★	标准的服务器机柜需要 2U 空间	否
46	产品规格		机柜管理板	/	该项不涉及	/
47	产品规格		机柜电源规格	/	该项不涉及	/
48	功能要求	*主板功能	*主板外部接口种类	★	支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口	否
49	功能要求		主板防烧板设计	★	支持主板防烧板设计，保证电源故障后不扩散	否
50	功能要求		扩展功能	/	该项不涉及	/
51	功能要求	*网络功能	*网络功能	★	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能	否
52	功能要求	*CPU 功能	*计算处理	★	支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能	否
53	功能要求		*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
54	功能要求	存储功能	内存校验	/	该项不涉及	/
55	功能要求		SATA SSD NAND 健康状态上报	/	该项不涉及	/
56	功能要求		SATA SSD 单 die 故障隔离	/	该项不涉及	/
57	功能要求	RAID 卡功能（若支持 RAID 卡）	RAID 卡 RAID 级别支持	#	RAID 模式支持 RAID 0/1/5/6/10 及支持直通模式。	否
58	功能要求	支持 RAID 卡）	RAID 卡 BBU 单元	★	RAID 卡支持电池或电容备份单元	否

59	功能要求	光驱功能	光驱类型 (是否支持 RW, 以及光盘类型 CD/DVD)	/	该项不涉及	/
60	功能要求	*电源功能	*电源热插拔	★	整机电源模块应具备热插拔功能	否
61	功能要求		*电源过流保护	★	支持过流及短路保护的功能	否
62	功能要求	*整机功能	*散热方式	★	支持风冷或液冷等散热方式	否
63	功能要求		其他功能	/	该项不涉及	/
64	功能要求	*管理系统功能	*BMC 固件基础功能	★	1) 支持 DHCP 设置网络功能; 2) 支持静态 IP 设置网络功能; 3) 支持设备日志记录, 包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能; 4) 支持日志信息导出和记录删除功能; 5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能; 6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分; 7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能; 8) 支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能; 9) 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能, 并查询当前设备开机运行状态; 10) 支持故障提示功能, 并可通过接口读取服务器故障信息; 11) 支持基于网络的固件更新功能, 包括 BMC 和 BIOS 等; 12) 支持基于网络安装操作系统的功能, 并可通过网络控制台访问设备; 13) 支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备, 基于网络完成设备的操作系统安装功能; 14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能;	否

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

					n) 支持网络引导启用和关闭功能	
67	功能要求		*远程控制	★	支持远程关机和重新启动功能	否
68	功能要求	*操作系统及驱动功能	*操作系统及驱动的升级	★	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级	否
69	功能要求		操作系统及驱动的备份还原	/	该项不涉及	/
70	功能要求		*操作系统功能	★	a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能 b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求	否
71	功能要求	*中文信息处理功能	*中文信息处理	★	符合 GB 18030 的有关规定	否
72	功能要求	机柜功能	机柜管理功能	/	该项不涉及	/
73	功能要求		机柜通信方式	/	该项不涉及	/
74	功能要求		多集群作业管理	/	该项不涉及	/
75	安全要求	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求3	★	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求	否
76	安全要求	*固件安全要求	*故障检测	★	支持故障检测功能,可以检测到具体的 FRU (内存、硬盘等) 的故障并发出告警	否
77	安全要求		内存故障智能预测和自愈修复	/	该项不涉及	/
78	安全要求		硬盘故障智能预测	/	该项不涉及	/
79	安全要求		PCIe 链路故障智能诊断	/	该项不涉及	/
80	安全要求		内存故障隔离	/	该项不涉及	/

81	安全要求		内存、PCIe 卡的故障精准告警功能	/	该项不涉及	/
82	安全要求		异常下电关键数据保护	/	该项不涉及	/
83	安全要求		BMC/BIOS 固件双镜像保护	/	该项不涉及	/
84	安全要求		CPU 核重启隔离	/	该项不涉及	/
85	安全要求		内存地址隔离	/	该项不涉及	/
86	安全要求		内存存储阵列替换	/	该项不涉及	/
87	安全要求		安全启动	/	该项不涉及	/
88	安全要求		syslog 双向鉴别	/	该项不涉及	/
89	安全要求		*弱口令字典检查	★	支持弱口令字典检查功能,出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令	否
90	安全要求		*白名单访问控制	★	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制	否
91	安全要求		双因素鉴别	/	该项不涉及	/
92	安全要求	*系统安全要求	*二次鉴别	★	支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作,已登录用户应通过二次鉴别后,才能执行操作	否
93	安全要求		匿名化用户告警接收邮箱	/	该项不涉及	/
94	安全要求		*密码证书安全加密存储	★	支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储,禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法	否
95	安全要求		*敏感信息安全加密传输	★	支持使用安全的传输加密协议(如 SSH 或 HTTPS 等)传输用户的敏感信息	否

96	安全要求	*信息安全要求	*研发过程安全	★	供应商承诺, 生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制, 输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料, 保证各个流程可追溯	是, 提供承诺函
97	安全要求		漏洞管理	/	该项不涉及	/
98	安全要求		网络关键设备服务器要求	/	该项不涉及	/
99	安全要求		增强要求	/	该项不涉及	/
100	安全要求	*物理安全	*物理安全	★	安全要求应符合 GB 4943.1 的规定	否
101	安全要求	*限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	★	限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求	否
102	性能要求	*CPU 性能	*CPU 主频	★	≥2.6GHz	否
103	性能要求		*单 CPU 核数	★	≥48	否
104	性能要求		*单 CPU 末级缓存容量	#	≥48MB	否
105	性能要求	*内存性能	单内存模块容量	#	≥32GB	否
106	性能要求		*内存速率	#	≥2933MT/s	否
107	性能要求	存储性能	硬盘转速	/	该项不涉及	/
108	性能要求	RAID 卡性能	RAID 卡缓存容量大小	★	配备 RAID 卡且 RAID 卡有缓存容量, 容量不少于 4GB	否
109	性能要求	FC HBA 卡性能	FC HBA 卡速率	/	该项不涉及	/
110	性能要求	网络性能	独立网卡速率	★	≥10GE	否

111	性能要求		板载网卡速率	★	≥1GE	否
112	性能要求	*电源能耗	*电源能耗	★	符合 GB/T 9813.3 的有关规定	否
113	兼容要求	*部件兼容性要求	*内存兼容性	△	适配 3 种及以上厂商的内存产品, 且均不低于产品支持的内存规格	否
114	兼容要求		*固态存储兼容性	△	适配 3 种及以上厂商的固态存储产品, 且均不低于产品支持的固态存储设备规格	否
115	兼容要求		FC HBA 卡兼容性	/	该项不涉及	/
116	兼容要求		RAID 卡兼容性	★	RAID 卡应适配两种或以上厂商产品	否
117	兼容要求		*网卡兼容性	△	网卡应适配两种或以上厂商产品	否
118	兼容要求		*功能卡兼容性	★	内置或适配符合 PCIe 的功能卡, 如: 网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡	否
119	兼容要求	*外设兼容性	*外设兼容性	#	兼容多种主流生产商的外部设备, 包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等, 要求使用不同厂商的外部设备时, 系统均能正常识别和安装驱动	否
120	兼容要求	*软件兼容性	*数据库兼容	△	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品	否
121	兼容要求		*中间件兼容	△	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品	否
122	兼容要求		*平台软件兼容	△	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台	否
123	兼容要求		虚拟化软件兼容	△	兼容 2 款及以上虚拟化软件	否
124	可靠性要求	存储可靠性要求	SATA SSD 可靠性	/	该项不涉及	/
125	可靠性要求	*整机可靠性要求	*整机可靠性	#	mtbf 值 (MTBF 的不可接受值) 不得低于 30000h	否
126	可靠性要求		*风扇可靠性	#	风扇寿命应不低于 40000h	否

127	可靠性要求		*部件可靠性	★	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)	否
128	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	★	符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定	否
129	服务要求	*服务响应	*服务响应	#	a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务; b) 提供≥3 年原厂 7×24×4(7 天/周, 24 小时/天全年无休提供服务; 若硬件故障需提供备件 4 小时内到达现场) 硬件保修和人工服务; 免费软件升级; c) 投标人提供设备安装、调试等原厂施工服务, 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, 投标人能在设备故障时提供同等备机备件服务	是, 提供服务承诺函
130	服务要求		*培训服务	★	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容	否
131	服务要求	*服务周期	*服务周期	#	a) 产品免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年; 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前 1 年告知客户; d) 产品发布日期需在随机文件中明确	否
132	服务要求	*服务工具要求	*工具要求	★	供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权	否
133	服务要求		辅助工具	/	该项不涉及	/
134	服务要求		*驱动安装升级指引	★	供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序, 形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引	否
135	服务要求		随机附开盖工具	/	该项不涉及	/
136	服务要求		代码迁移工具	/	该项不涉及	/

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

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 1 项,“#”指标 8 项,
“△”指标 1 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	#	设备集成服务方案	投标人针对本项目提交工程实施、设备集成服务方案,内容应包括:实施准备及设备到货、设备上架安装、系统调试	是,提供工程实施、设备集成服

			与 配套网络设备的联合调试、相关线缆提供及综合布线以及和试运行技术支持内容。 设备安装由原厂商和投标人负责，原厂商和投标人负责制订整个项目硬件的安装调试实施方案，包括机房环境勘测、机柜位置摆放、网络规划等相关内容。 原厂商和投标人负责对施工地点进行现场勘察，提供工程施工和相关安装资料，并负责指导招标方人员掌握和使用这些技术资料。 原厂商和投标人应在实施前制定施工进度表并提交，在招标方确定后，原厂商和投标人负责按工程进度表进行实施。 在项目实施过程中，针对关键或重大问题，应承诺调动全部资源给予支持，委派专家到现场解决问题，并不得影响项目的整体进程。 项目原厂商需提供所有设备及配套设施的安装调试工作。	务方案并加盖投标人公章
2	#	售后服务方案	投标人针对本项目提供售后服务方案，内容包括服务团队结构与数量、服务水平说明、应急预案、技术支持力量、备品备件、响应时长及故障解决时长、保修期内服务计划、培训计划等内容。	是，提供售后服务方案并加盖投标人公章
3	#	供货计划	供货合同签订后 30 日内供货，提供到货日期盖章承诺，并根据施工工艺进行设备调试等集成工作。	是，提供到货日期盖章承诺
4	★	设备初步验收要求	设备运抵安装现场后，投标人必须到场与招标方共同开箱验收。双方必须依照本项目的要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收，验收时发现短缺、破损，投标人和原厂商应立即补发和负责更换。 在验收中出现不符合项目方案和合同要求的严重质量问题时，如出现设备短缺、破损等情况，一切责任由投标人负	否

			责。招标方有拒收的权利和保留索赔的权利。	
5	#	设备安装调试验收要求	设备安装、调试达到技术规范书规定的指标后，可进行验收测试。本项目必须至少同时满足下列条件，才可以进行项目验收： 1. 新数据中心机房中本次供货的设备全部安装调试完成； 2. 所有的文档全部提交完毕； 3. 以上各项要求满足后，试运行无任何问题。 验收规范(包括项目、指标、方式和测试工具等)应由投标人或原厂商提前 1 个月提交给招标方。投标人和原厂商可根据合同及技术规范书和招标方的有关规定进行修改和补充，经确认后形成验收文件作为验收依据。验收测试合格后，双方签署验收报告。	否
6	#	投标人资质情况	投标人提供 ISO9001 质量体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务体系认证证书、信息系统建设和服务能力等级证书、信息安全服务资质证书。	是，提供证明材料并加盖公章
7	#	同类项目业绩	投标人所投服务器产品自 2023 年 1 月 1 日至递交投标文件截止日（以合同签订时间为准），在国内投标人销售案例，产品销售数量为本次采购数量（或以上）。	是，需提供案例证明文件，至少包含合同名称页、采购内容和金额页/数量页（或提供可体现产品采购清单）、签字盖章页等合同主要页的复印件；如果提供的是框架协议，

				需提供对应框架协议的订单（以订单签订日期为准），或结算单据，该框架协议下所涉及的所有订单按一份合同统计”
8	#	产品市场份额	投标人提供所投 ARM 架构服务器品牌 2023 年全年服务器出货数量证明函。	是，提供证明函，并加盖服务器原厂商公章
9	#	项目团队能力	投标人派具有经验的实施团队，包含 1 位项目经理，全日制本科及以上学历，5 年及以上项目经理工作经验，2 名技术专家（除项目经理外），全日制本科及以上学历且具备 5 年及以上同类项目集成实施经验；投标人应提供实施人员团队名单、简历。	是，提供实施人员团队名单、简历，并加盖公章
10	△	其他要求	a) 投标人应详细提供硬件设备的详细配置和技术指标等资料，并对硬件设备的耗电量以及对电源和环境的要求做好说明。 b) 提供其所有设备的所有电源线和插头，及设备的线缆、插头、专用转换头等。 c) 提供设备安装、调试所需的电缆、安装材料、专用的工具仪表等。 d) 提供所有设备和软件的配置清单。并应保证设备、软件配备的品种、数量准确无误，如有错漏由中标方无偿提供。 e) 设备到货前五个工作日告知招标方发货计划，设备到货当天应安排人员到场配合验货，否则招标方有权拒绝接	否

			收。	
--	--	--	----	--

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	初步验收付款	合同所列全部货物到达甲方指定地点,甲方和乙方对货物进行验收,甲方对到货产品进行实际测试。实际测试结果与合同中设备配置要求、性能参数要求一致,且全部货物合格后,出具加盖双方公章的《设备初步验收合格单》,甲方在收到乙方提供的与合同金额等值的增值税专用发票后10个工作日内,向乙方支付合同总金额的30%	30%	电汇	
2	安装调试验收付款	设备安装调试验收合格(即设备安装上线运行满90个自然日无问题或直到供应商将问题修改完毕)后,公司对系统(或设备)进行验收并由双方签订《设备安装调试验收合格单》。通过验收后,公司在10个工作日内,向乙方支付合同总金额的65%	65%	电汇	
3	最终验收付款	设备自签订《设备安装调试验收合格单》之日起运行3*365日历天后的20个工作日内,甲方和乙方对货物进行验收并出具加盖双方公章的《设备最终验收合格单》,甲方在收到《设备最终验收合格单》以及双方约定的相关单据后10个工作日内向乙方支付合同总价的5%	5%	电汇	

2. 包2

(1) 技术要求

本技术要求共有“★”指标 67 项,“#”指标 17 项,

“△”指标 7 项，“/”项不参评。“/”项不做要求且不参评，“*”指标为相关规定要求必须纳入采购需求的指标。

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要性	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	产品规格	*CPU 规格	*CPU 信息	★	型号：X86 架构处理器 单颗处理器核数：24 主频：2.2GHz 末级缓存容量：64MB 支持内存的最高速率：3200MHz 实配处理器数≥2 颗	否
2	产品规格	*主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	★	供应商给出主板支持的 CPU 数量和内存插槽数量	否
3	产品规格		*主板内存槽数量	#	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 32 个	否
4	产品规格		*主板存储接口	#	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种	否
5	产品规格		*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	产品规格		*主板 PCIe 插槽数量及规格	#	高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个；	否
7	产品规格		特殊孔位及接口	/	该项不涉及	/
8	产品规格		板载网络接口	★	板载网络接口应不少于 4 个 1GE 网口	否
9	产品规格		主板 OCP 插槽数量	/	该项不涉及	/
10	产品规格	*内存规格	*内存数量	★	配置 512G 内存	否
11	产品规格		*内存规格	★	≥DDR4	否

12	产品规格		*内存通道	#	服务器支持每条内存通道安装 2 根内存时内存不降频, 实配 ≥ 32 条内存插槽	否
13	产品规格	*存储规格	硬盘类型	★	固态硬盘	否
14	产品规格		*硬磁盘实配容量	#	配备固态硬盘, 实配固态硬盘单盘可用容量不小于 480GB。	否
15	产品规格		硬盘接口类型	★	提供 SATA 或 SAS 固态硬盘接口	否
16	产品规格		*硬盘实配数量	★	配备固态硬盘, 实配盘数应不小于 2 块	否
17	产品规格		*硬盘插槽数量及规格	★	机箱高度为 86.1 mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 12 块	否
18	产品规格		硬盘其他参数要求	/	该项不涉及	/
19	产品规格	RAID 卡规格 (若支持 RAID 卡)	RAID 卡支持的 SAS 接口数	#	配备不少于 1 块 RAID 卡, 单块 RAID 卡 SAS 接口数 ≥ 8 个	否
20	产品规格	SAS 直通卡规格 (若支持 SAS 直通卡)	SAS 直通卡 SAS 接口数量	/	该项不涉及	/
21	产品规格	HBA 卡规格 (若支持 HBA 直通卡)	HBA 卡端口数量	/	该项不涉及	/

22	产品规格	*网络 规格	*网口速率 和数量	★	配备 RJ45 网口数量不少于 4 个，且网口速率不少于 1GE 配备 SFP+网口数量不少于 8 个，且网口速率不少于 10GE	否
23	产品规格		存储型服务器网口 速率和数量	/	该项不涉及	/
24	产品规格		独立网卡 网口数量	★	配备不少于 4 块独立网卡；单块独立网卡端口数量≥2 个	否
25	产品规格		独立网卡 接口类型	★	支持 SFP 接口类型且所有网口均需配备 SFP 光纤模块	否
26	产品规格		板载网卡 接口类型	★	支持 RJ45	否
27	产品规格	*外部 接口 规格	*显示接口	★	配备至少 2 个显示接口，类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等	否
28	产品规格		*USB 接口	★	配备至少 3 个 USB3.0 接口	否
29	产品规格		特殊接口 及孔位	/	该项不涉及	/
30	产品规格		其他接口	/	该项不涉及	/
31	产品规格	*电源 规格	电源冗余 模式	★	整机电源模块不低于 1+1 冗余配置	否
32	产品规格		*电源模块 数量	★	≥2	否
33	产品规格		*电源功率	★	配备电源模块功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求	否
34	产品规格		电源指示 灯	★	配备电源指示灯，指示待机、工作异常等状态	否

35	产品规格	*整机规格	*外观和结构	★	a) 服务器的零部件应坚固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用; b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起 泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固; d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能,并在随机文件中明确具体含义; e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求,插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定,将机箱固定在机柜上,机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体; f) 高密度服务器应给出 CPU 个数与机柜高度; g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确	否
36	产品规格		*尺寸(高×宽×深)	★	2U 机架服务器	否
37	产品规格		服务器导轨	/	该项不涉及	/
38	产品规格		CPU 个数与机柜高度单位(U)比	/	该项不涉及	/
39	产品规格		*环境适应性	★	气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定,工作温度 10~35℃,贮存运输温度-40~55℃;工作相对湿度 35%~80%,贮存运输相对湿度 20%~93%(40℃);大气压 86~106kPa	否
40	产品规格		特殊机型环境适应性	/	该项不涉及	/
41	产品规格		*机械环境适应性	★	机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定	否
42	产品规格		*噪声	★	符合 GB/T 9813.3 的有关规定,在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB	否

43	产品规格	A I 计算单元规格	A I 计算单元	/	该项不涉及	/
44	产品规格	元规格	一键式迁移	/	该项不涉及	/
45	产品规格	机柜规格	*机柜尺寸	★	标准的服务器机柜需要 2U 空间	否
46	产品规格		机柜管理板	/	该项不涉及	/
47	产品规格		机柜电源规格	/	该项不涉及	/
48	功能要求	*主板功能	*主板外部接口种类	★	支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口	否
49	功能要求		主板防烧板设计	★	支持主板防烧板设计，保证电源故障后不扩散	否
50	功能要求		扩展功能	/	该项不涉及	/
51	功能要求	*网络功能	*网络功能	★	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能	否
52	功能要求	*CPU 功能	*计算处理	★	支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能	否
53	功能要求		*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
54	功能要求	存储功能	内存校验	/	该项不涉及	/
55	功能要求		SATA SSD NAND 健康状态上报	/	该项不涉及	/
56	功能要求		SATA SSD 单 die 故障隔离	/	该项不涉及	/
57	功能要求	RAID 卡功能（若支持 RAID 卡）	RAID 卡 RAID 级别支持	#	RAID 模式支持 RAID 0/1/5/6/10 及支持直通模式。	是，提供服务器原厂商官网截图证明并加盖服务器原厂商公章
58	功能要求		RAID 卡 BBU 单元	★	RAID 卡支持电池或电容备份单元	否

59	功能要求	光驱功能	光驱类型 (是否支持 RW, 以及光盘类型 CD/DVD)	/	该项不涉及	/
60	功能要求	*电源	*电源热插拔	★	整机电源模块应具备热插拔功能	否
61	功能要求	功能	*电源过流保护	★	支持过流及短路保护的功能	否
62	功能要求	*整机	*散热方式	★	支持风冷或液冷等散热方式	否
63	功能要求	功能	其他功能	/	该项不涉及	/
64	功能要求	*管理系统功能	*BMC 固件基础功能	★	1) 支持 DHCP 设置网络功能; 2) 支持静态 IP 设置网络功能; 3) 支持设备日志记录, 包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能; 4) 支持日志信息导出和记录删除功能; 5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能; 6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分; 7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能; 8) 支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能; 9) 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能, 并查询当前设备开机运行状态; 10) 支持故障提示功能, 并可通过接口读取服务器故障信息; 11) 支持基于网络的固件更新功能, 包括 BMC 和 BIOS 等; 12) 支持基于网络安装操作系统的功能, 并可通过网络控制台访问设备; 13) 支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备, 基于网络完成设备的操作系统安装功能; 14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能; 15) 支持设置口令策略功能;	否

					16)支持访问权限设置功能,并通过日志记录访问事件; 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能,并提供默认口令修改提示; 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能; 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能; 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能,并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理; 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能; 23)BMC 启动时间应不超过 180s,实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用; 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能	
65	功能要求		BMC 固件增强功能	/	该项不涉及	/
66	功能要求		*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; g) 支持安全启动功能; h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能; i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能; j) 支持 RAID 识别和启动功能; k) 支持串口重定向功能; l) 支持固件更新功能; m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能; n) 支持网络引导启用和关闭功能	否

67	功能要求		*远程控制	★	支持远程关机 and 重新启动功能	否
68	功能要求	*操作系统及驱动功能	*操作系统及驱动的升级	★	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级	否
69	功能要求		操作系统及驱动的备份还原	/	该项不涉及	/
70	功能要求		*操作系统功能	★	a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能 b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求	否
71	功能要求	*中文信息处理功能	*中文信息处理	★	符合 GB 18030 的有关规定	否
72	功能要求	机柜功能	机柜管理功能	/	该项不涉及	/
73	功能要求		机柜通信方式	/	该项不涉及	/
74	功能要求		多集群作业管理	/	该项不涉及	/
75	安全要求	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求 3	★	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求	否
76	安全要求	*固件安全要求	*故障检测	★	支持故障检测功能,可以检测到具体的 FRU (内存、硬盘等) 的故障并发出告警	否
77	安全要求		内存故障智能预测和自愈修复	/	该项不涉及	/
78	安全要求		硬盘故障智能预测	/	该项不涉及	/
79	安全要求		PCIe 链路故障智能诊断	/	该项不涉及	/
80	安全要求		内存故障隔离	/	该项不涉及	/

81	安全要求		内存、PCIe 卡的故障精准告警功能	/	该项不涉及	/
82	安全要求		异常下电关键数据保护	/	该项不涉及	/
83	安全要求		BMC/BIOS 固件双镜像保护	/	该项不涉及	/
84	安全要求		CPU 核重启隔离	/	该项不涉及	/
85	安全要求		内存地址隔离	/	该项不涉及	/
86	安全要求		内存存储阵列替换	/	该项不涉及	/
87	安全要求		安全启动	/	该项不涉及	/
88	安全要求	*系统安全要求	syslog 双向鉴别	/	该项不涉及	/
89	安全要求		*弱口令字典检查	★	支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令	否
90	安全要求		*白名单访问控制	★	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制	否
91	安全要求		双因素鉴别	/	该项不涉及	/
92	安全要求		*二次鉴别	★	支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作	否
93	安全要求		匿名化用户告警接收邮箱	/	该项不涉及	/
94	安全要求		*密码证书安全加密存储	★	支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法	否
95	安全要求		*敏感信息安全加密传输	★	支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息	否

96	安全要求	*信息安全要求	*研发过程安全	★	供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯	是，提供承诺函
97	安全要求		漏洞管理	/	该项不涉及	/
98	安全要求		网络关键设备服务器要求	/	该项不涉及	/
99	安全要求		增强要求	/	该项不涉及	/
100	安全要求	*物理安全	*物理安全	★	安全要求应符合 GB 4943.1 的规定	否
101	安全要求	*限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	★	限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求	否
102	性能要求	*CPU 性能	*CPU 主频	★	≥2.2 GHz	否
103	性能要求		*单 CPU 核数	★	≥24	否
104	性能要求		*单 CPU 末级缓存容量	#	≥64 MB	否
105	性能要求	*内存性能	单内存模块容量	#	≥32GB	否
106	性能要求		*内存速率	#	≥3200 MHz	否
107	性能要求	存储性能	硬盘转速	/	该项不涉及	/
108	性能要求	RAID 卡性能	RAID 卡缓存容量大小	★	配备 RAID 卡且 RAID 卡有缓存容量，容量不少于 2GB	否
109	性能要求	FC HBA 卡性能	FC HBA 卡速率	/	该项不涉及	/
110	性能要求	网络性能	独立网卡速率	★	≥10GE	/

111	性能要求		板载网卡速率	★	≥1GE	/
112	性能要求	*电源能耗	*电源能耗	★	符合 GB/T 9813.3 的有关规定	否
113	兼容要求	*部件兼容性要求	*内存兼容性	△	适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格	否
114	兼容要求		*固态存储兼容性	△	适配 3 种及以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格	否
115	兼容要求		FC HBA 卡兼容性	/	该项不涉及	/
116	兼容要求		RAID 卡兼容性	★	RAID 卡应适配两种或以上厂商产品	否
117	兼容要求		*网卡兼容性	△	网卡应适配两种或以上厂商产品	否
118	兼容要求		*功能卡兼容性	★	内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡	否
119	兼容要求	*外设兼容性	*外设兼容性	#	兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动	否
120	兼容要求	*软件兼容性	*数据库兼容	△	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品	否
121	兼容要求		*中间件兼容	△	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品	否
122	兼容要求		*平台软件兼容	△	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台	否
123	兼容要求		虚拟化软件兼容	△	兼容 2 款及以上虚拟化软件	否
124	可靠性要求	存储可靠性要求	SATA SSD 可靠性	/	该项不涉及	/
125	可靠性要求	*整机可靠性要求	*整机可靠性	#	mtl 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h	否
126	可靠性要求		*风扇可靠性	#	风扇寿命应不低于 40000h	否

127	可靠性要求		*部件可靠性	★	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)	否
128	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	★	符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定	否
129	服务要求	*服务响应	*服务响应	#	a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务; b) 提供≥3 年原厂 7×24×4(7 天/周, 24 小时/天全年无休提供服务; 若硬件故障需提供备件 4 小时内到达现场) 硬件保修和人工服务; 免费软件升级; c) 投标人提供设备安装、调试等原厂施工服务, 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, 投标人能在设备故障时提供同等备机备件服务	是, 提供服务承诺函
130	服务要求		*培训服务	★	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容	否
131	服务要求	*服务周期	*服务周期	#	a) 产品免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年; 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前 1 年告知客户; d) 产品发布日期需在随机文件中明确	否
132	服务要求	*服务工具要求	*工具要求	★	供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权	否
133	服务要求		辅助工具	/	该项不涉及	/
134	服务要求		*驱动安装升级指引	★	供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序, 形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引	否
135	服务要求		随机附开盖工具	/	该项不涉及	/
136	服务要求		代码迁移工具	/	该项不涉及	/

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

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 1 项,“#”指标 8 项,
“△”指标 1 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	#	设备集成服务方案	投标人针对本项目提交工程实施、设备集成服务方案,内容应包括:实施准备及设备到货、设备上架安装、系统调试与 配套网络设备的联合调试、相关线缆提供及综合布线以及和试运行技术支持内容。 设备安装由原厂商和投标人负责,原厂商和投标人负责制订整个项目硬件的安装调试实施方案,包括机房环境勘测、机柜位置摆放、网络规划等相关内容。 原厂商和投标人负责对施工地点进行现场勘察,提供工程施工和相关安装资料,并负责指导招标方人员掌握和使用这些技术资料。 原厂商和投标人应在实施前制定实施进度表并提交,在招标方确定后,原厂商和投标人负责按工程进度表进行实施。 在项目实施过程中,针对关键或重大问题,应承诺调动全部资源给予支持,委派专家到现场解决问题,并不得影响项目的整体进程。 项目原厂商需提供所有设备及配套设施的安装调试工作。	是,提供工程实施、设备集成服务方案并加盖投标人公章
2	#	售后服务方案	投标人针对本项目提供售后服务方案,内容包括服务团队结构与数量、服务水平说明、应急预案、技术支持力量、备品备件、响应时长及故障解决时长、保修期内服务计划、培训计划等内容。	是,提供售后服务方案并加盖投标人公章
3	#	供货计划	供货合同签订后 30 日内供货,提供到货日期盖章承诺,并根据实施工艺进行设备调试等集成工作。	是,提供到货日期盖章承诺
4	★	设备初步验收要求	设备运抵安装现场后,投标人必须到场与招标方共同开箱验收。双方必须依照本项目的要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)进行验收,验收时	否

			发现短缺、破损,投标人和原厂商应立即补发和负责更换。在验收中出现不符合项目方案和合同要求的严重质量问题时,如出现设备短缺、破损等情况,一切责任由投标人负责。招标方有拒收的权利和保留索赔的权利。	
5	#	设备安装调试验收要求	设备安装、调试达到技术规范书规定的指标后,可进行验收测试。本项目必须至少同时满足下列条件,才可以进行项目验收: 1. 新数据中心机房中本次供货的设备全部安装调试完成; 2. 所有的文档全部提交完毕; 3. 以上各项要求满足后,试运行无任何问题。 验收规范(包括项目、指标、方式和测试工具等)应由投标人或原厂商提前1个月提交给招标方。投标人和原厂商可根据合同及技术规范书和招标方的有关规定进行修改和补充,经确认后形成验收文件作为验收依据。验收测试合格后,双方签署验收报告。	否
6	#	投标人资质情况	投标人提供 ISO9001 质量体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体 系认证证书、ISO20000 信息技术服务 体系认证证书、信息系统建设和服务 能力等级证书、信息安全服务资质 证书。	是,提供证明 材料并加盖 公章
7	#	同类项目业绩	投标人所投服务器产品自 2023 年 1 月 1 日至递交投标文件截止日(以合同签订时间为准),在国内投标人销售案例,产品销售数量为本次采购数量(或以上)。	是,需提供案例证明文件,至少包含合同名称页、采购内容和金额页/数量页(或提供可体现产品采购清单)、签字盖章页等

				合同主要页的复印件;如果提供的是框架协议,需提供对应框架协议的订单(以订单签订日期为准),或结算单据,该框架协议下所涉及的所有订单按一份合同统计”
8	#	所投产品供货保障	投标人所投服务器产品所使用的处理器芯片,需具备芯片厂商对于投标人在本项目投标产品所使用芯片的供货保障承诺。 供货保障承诺:由芯片厂商直接出具或授权签署的书面文件,明确承诺在项目周期内(或合同约定时间内)为投标人提供指定型号、数量、质量的芯片,并包含对供货能力、违约责任等条款的说明。	是,提供供货保障承诺
9	#	项目团队能力	投标人派具有经验的实施团队,包含1位项目经理,全日制本科及以上学历,5年及以上项目经理工作经验,2名技术专家(除项目经理外),全日制本科及以上学历且具备5年及以上同类项目集成实施经验;投标人应提供实施人员团队名单、简历。	是,提供实施人员团队名单、简历,并加盖公章
10	△	其他要求	a) 投标人应详细提供硬件设备的详细配置和技术指标等资料,并对硬件设备的耗电量以及对电源和环境的要求做好说明。 b) 提供其所有设备的所有电源线和插头,及设备的线缆、插头、专用转换头等。 c) 提供设备安装、调试所需的电缆、安装材料、专用的工具仪表等。	否

			d) 提供所有设备和软件的配置清单。并应保证设备、软件配备的品种、数量准确无误,如有错漏由中标方无偿提供。 e) 设备到货前五个工作日告知招标方发货计划,设备到货当天应安排人员到场配合验货,否则招标方有权拒绝接收。	
--	--	--	---	--

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	初步验收付款	合同所列全部货物到达甲方指定地点,甲方和乙方对货物进行验收,甲方对到货产品进行实际测试。实际测试结果与合同中设备配置要求、性能参数要求一致,且全部货物合格后,出具加盖双方公章的《设备初步验收合格单》,甲方在收到乙方提供的与合同金额等值的增值税专用发票后 10 个工作日内,向乙方支付合同总金额的 30%	30%	电汇	
2	安装调试验收付款	设备安装调试验收合格(即设备安装上线运行满 90 个自然日无问题或直到供应商将问题修改完毕)后,公司对系统(或设备)进行验收并由双方签订《设备安装调试验收合格单》。通过验收后,公司在 10 个工作日内,向乙方支付合同总金额的 65%	65%	电汇	
3	最终验收付款	设备自签订《设备安装调试验收合格单》之日起运行 3*365 日历天后的 20 个工作日内,甲方和乙方对货物进行验收并出具加盖双方公章的《设备最终验收合格单》,甲方在收到《设备最终验收合格单》以及双方约定的相关单据后 10 个工作日内向乙方支付合同总价的 5%	5%	电汇	

3. 包 3

(1) 技术要求

01 网络交换机 A 设备技术要求

本技术要求共有“★”指标 9 项，“#”指标 3 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	★	基本要求	国产品牌，业内主流数据中心三层交换机，按照《网络关键设备安全通用要求》（GB405-2021）强制性国家标准，经安全检测符合要求的网络关键设备。设备关键芯片（CPU、交换芯片）均为国产芯片。 交换容量 ≥ 19.2 Tbps，包转发率 7200Mpps； 配置：冗余电源、冗余风扇；独立的带外管理端口； 设备高度 ≤ 10 U； 配置 ≥ 16 个 40G 光口接口；配置 ≥ 8 个 10G 光口接口；（所有接口均要求提供光模块）40G-高速线缆-3m ≥ 1 支持 VXLAN, ospf, BGP-EVPN 等及 spine-leaf 架构所需的相关功能和性能；vrf ≥ 64 个； 支持 IPv4/v6 双栈运行； 设备支持堆叠，支持 M-LAG；	否
2	★	路由及其他协议支持	支持静态路由，策略路由，RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+等动态路由协议； 支持 OSPF 的明文认证和 MD5 密文认证； 支持冗余网关协议；	否
3	★	可靠性	支持 BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由、VXLAN；支持 LACP；	否
4	★	IPV6	配置 IPV6 及相关路由协议；	否
5	★	网络管理	支持 Console、Telnet 和 SSH2 命令行配置；	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			要求支持 NTP 时钟； 支持 RMON, SNMPV2、V3 通用网络管理协议；	
6	★	支持 IEEE 协议种类	支持 IEEE 802.1Q(VLAN)； 支持 IEEE 802.1d(STP), 802.1w(RSTP), 802.1s(MSTP)； 支持 IEEE 802.3ad(链路聚合)和跨板链路聚合； 支持 IEEE 802.3ae(10GBase)；	否
7	#	QoS 技术支持	支持 802.1P(COS 优先级)；支持 DSCP；支持基于 DiffServ 的完善 QoS 保证；支持流量限速(CAR)； 支持流量整形(Traffic Shapping)；支持队列调度机制； 支持拥塞避免机制；	否
8	★	安全管理特性支持	支持 IEEE 802.1x；支持用户分级管理和口令保护； 支持 RADIUS 认证，支持 ACS 或其他认证、授权、审计服务器； 支持端口镜像；支持跨板的端口镜像；支持远程端口镜像； 支持 IP 和 MAC 绑定； 实际配置支持标准 ACL、扩展 ACL、基于端口的 ACL、基于 VLAN 的 ACL；	否
9	★	技术支持服务	提供≥3 年原厂 7×24×4(7 天/周，24 小时/天全年无休提供服务；若硬件故障需提供备件 4 小时内到达现场)硬件保修和人工服务；免费软件升级。	否
10	#	备品备件服务	投标人能在设备故障时提供同等备机备件服务。	否
11	#	原厂实施服务	投标人提供设备安装、调试等原厂施工服务。	否

02 网络交换机 B 设备技术要求

本技术要求共有“★”指标 7 项，“#”指标 3 项，

“△”指标 2 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	★	基本要求	国产品牌，业内主流数据中心三层交换机，设备关键芯片（CPU、交换芯片）均为国产芯片；交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，包转发率 2000Mpps ；配置冗余电源、冗余风扇；独立的带外管理端口；设备高度 $\leq 1\text{U}$ ；配置 ≥ 4 个 40G 光口接口；配置 ≥ 40 个 10G 光口接口；（所有接口均要求提供光模块） 40G —高速线缆— $3\text{m} \geq 1$ ；支持VXLAN, ospf, BGP-EVPN等及spine-leaf架构所需的相关功能和性能；vrf ≥ 64 个；支持IPv4/v6双栈运行；设备支持堆叠，支持M-LAG；与网络交换机A同品牌	否
2	★	路由及其他协议支持	支持静态路由，策略路由，RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+等动态路由协议；支持OSPF的明文认证和MD5密文认证；支持冗余网关协议；	否
3	★	可靠性	支持BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由、VXLAN；支持LACP；	否
4	★	IPV6	配置IPV6及相关路由协议；	否
5	#	网络管理	支持Console、Telnet和SSH2命令行配置；要求支持NTP时钟；支持RMON, SNMPV2、V3通用网络管理协议；	否
6	△	支持IEEE协议种类	支持IEEE 802.1Q(VLAN)；支持IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP)；支持IEEE 802.3ad(链路聚合)和跨板链路聚合；支持IEEE 802.3ae(10GBase)；	否
7	△	QoS技术支持	支持802.1P(COS优先级)；支持DSCP；支持基于DiffServ的完善QoS保证；支持流量限速(CAR)；	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			支持流量整形 (Traffic Shapping) ; 支持队列调度机制; 支持拥塞避免机制;	
8	★	安全管理特性支持	支持 IEEE 802.1x; 支持用户分级管理和口令保护; 支持 RADIUS 认证, 支持 ACS 或其他认证、授权、审计服务器; 支持端口镜像; 支持跨板的端口镜像; 支持远程端口镜像; 支持 IP 和 MAC 绑定; 实际配置支持标准 ACL、扩展 ACL、基于端口的 ACL、基于 VLAN 的 ACL;	否
9	★	技术支持服务	提供≥3 年原厂 7×24×4(7 天/周, 24 小时/天全年无休提供服务; 若硬件故障需提供备件 4 小时内到达现场) 硬件保修和人工服务; 免费软件升级。	否
10	#	备品备件服务	投标人能在设备故障时提供同等备机备件服务。	否
11	#	原厂实施服务	投标人提供设备安装、调试等原厂施工服务。	否

03 网络交换机 C 设备技术要求

本技术要求共有 “★” 指标 7 项, “#” 指标 3 项,
“△” 指标 2 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	★	基本要求	国产品牌, 业内主流数据中心三层交换机, 设备关键芯片 (CPU、交换芯片) 均为国产芯片; 交换容量≥2.56Tbps; 配置冗余电源、冗余风扇; 设备高度≤1U; 配置≥40 个 10G/1G 自适应接口; (配置 10 个 1G 单模光模块; 10 个 1G 多模光模块; 20	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			个 1G 电口模块；4 个 10G 多模光模块） 配置双台做堆叠，提供堆叠模块、堆叠线缆等（不占用万兆业务端口，堆叠线缆≥3m）； 配置 vrf≥64 个； 与网络交换机 A 同品牌	
2	★	IPV6	配置 IPV6 及相关路由协议；	否
3	★	可靠性	支持 BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由；	否
4	★	网络管理	支持 Console、Telnet 和 SSH2 命令行配置； 要求支持 NTP 时钟； 支持 RMON, SNMPV2、V3 通用网络管理协议；	否
5	#	支持 IEEE 协议种类	支持 IEEE 802.1Q(VLAN)； 支持 IEEE 802.1d(STP), 802.1w(RSTP), 802.1s(MSTP)； 支持 IEEE 802.3ad(链路聚合)和跨板链路聚合； 支持 IEEE 802.3ae(10GBase)；	否
6	#	路由及其他协议支持	支持静态路由，策略路由，OSPF、RIP-V1、RIP-V2、OSPFv3、IS-IS、BGP 等动态路由协议； 支持 OSPF 的明文认证和 MD5 密文认证； 支持冗余网关协议；	否
7	△	QoS 技术支持	支持 802.1P(COS 优先级)；支持 DSCP；支持基于 DiffServ 的完善 QoS 保证； 支持流量限速（CAR），流量限速粒度最小为 8Kbps； 支持流量整形（Traffic Shapping）；支持队列调度机制； 支持拥塞避免机制；	否
8	★	安全管理特性支持	支持 IEEE 802.1x；支持用户分级管理和口令保护； 支持 RADIUS 认证，支持 ACS 或其他认证、授权、审计服务器； 支持端口镜像；支持跨板的端口镜像；支持远程端口镜像； 支持 IP 和 MAC 绑定；	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			实际配置支持标准 ACL、扩展 ACL、基于端口的 ACL、基于 VLAN 的 ACL;	
9	★	技术支持服务	提供≥3 年原厂 7×24×4(7 天/周, 24 小时/天全年无休提供服务;若硬件故障需提供备件 4 小时内到达现场)硬件保修和人工服务; 免费软件升级。	否
10	△	备品备件服务	投标人能在设备故障时提供同等备机备件服务。	否
11	#	原厂实施服务	投标人提供设备安装、调试等原厂施工服务。	否

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 2 项, “#”指标 9 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	#	设备集成服务方案	投标人针对本项目提交工程实施、设备集成服务方案,内容应包括:实施准备及设备到货、设备上架安装、系统调试与配套网络设备的联合调试、相关线缆提供及综合布线以及和试运行技术支持内容。 设备安装由原厂商和投标人负责,原厂商和投标人负责制订整个项目硬件的安装调试实施方案,包括机房环境勘测、机柜位置摆放、网络规划等相关内容。 原厂商和投标人负责对施工地点进行现场勘察,提供工程施工和相关	是,提供工程实施、设备集成服务方案并加盖投标人公章

			安装资料，并负责指导招标方人员掌握和使用这些技术资料。 原厂商和投标人应在实施前制定实施进度表并提交，在招标方确定后，原厂商和投标人负责按工程进度表进行实施。 在项目实施过程中，针对关键或重大问题，应承诺调动全部资源给予支持，委派专家到现场解决问题，并不得影响项目的整体进程。 项目原厂商需提供所有设备及配套设施的安装调试工作。	
2	#	售后服务方案	投标人针对本项目提供售后服务方案，内容包括服务团队结构与数量、服务水平说明、应急预案、技术支持力量、备品备件、响应时长及故障解决时长、保修期内服务计划、培训计划等内容。	是，提供售后服务方案并加盖投标人公章
3	#	供货计划	供货合同签订后 30 日内供货，提供到货日期盖章承诺，并根据实施工艺进行设备调试等集成工作。	是，提供到货日期盖章承诺
4	★	设备初步验收要求	设备运抵安装现场后，投标人必须到场与招标方共同开箱验收。双方必须依照本项目的要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收，验收时发现短缺、破损，投标人和原厂商应立即补发和负责更换。在验收中出现不符合项目方案和合同要求的严重质量问题时，如出现设备短缺、破损等情况，一切责任由投标人负责。招标方有拒收的权利和保留索赔的权利。	否
5	#	设备安装调试验收要求	设备安装、调试达到技术规范书规定的指标后，可进行验收测试。本项目必须至少同时满足下列条件，才可以进行项目验收： 1. 新数据中心机房中本次供货的设备全部安装调试完成；	否

			2. 所有的文档全部提交完毕； 3. 以上各项要求满足后，试运行无任何问题。 验收规范(包括项目、指标、方式和测试工具等)应由投标人或原厂商提前 1 个月提交给招标方。投标人和原厂商可根据合同及技术规范书和招标方的有关规定进行修改和补充，经确认后形成验收文件作为验收依据。验收测试合格后，双方签署验收报告。	
6	#	投标人资质情况	投标人提供 ISO9001 质量体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务体系认证证书、信息系统建设和服务能力等级证书、信息安全服务资质证书。	是，提供证明材料并加盖公章
7	#	同类项目业绩	投标人所投网络交换机 A/网络交换机 B 同类型设备自 2023 年 1 月 1 日至递交投标文件截止日（以合同签订时间为准），在国内投标人销售案例，产品销售数量为本次采购数量（或以上）。	是，需提供案例证明文件，至少包含合同名称页、采购内容和金额页/数量页（或提供可体现产品采购清单）、签字盖章页等合同主要页的复印件；如果提供的是框架协议，需提供对应框架协议的订单（以订单签订日期为准），或结算单据，

				该框架协议下所涉及的所有订单按一份合同统计”
8	#	产品市场份额	投标人提供所投“网络交换机 A”2024 年国内的销售额排名。	是，提供证明函
9	#	项目团队能力	投标人派具有经验的实施团队，包含 1 位项目经理，全日制本科及以上学历,5 年及以上项目经理工作经验，2 名技术专家（除项目经理外），全日制本科及以上学历且具备 5 年及以上同类项目集成实施经验；投标人应提供实施人员团队名单、简历。	是，提供实施人员团队名单、简历，并加盖公章
10	★	供应能力证明	投标人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	是，提供供应链稳定承诺书
11	#	其他要求	a) 投标人应详细提供硬件设备的详细配置和技术指标等资料，并对硬件设备的耗电量以及对电源和环境的要求做好说明。 b) 提供其所有设备的所有电源线和插头，及设备的线缆、插头、专用转换头等。 c) 提供设备安装、调试所需的电缆、安装材料、专用的工具仪表等。 d) 提供所有设备和软件的配置清单。并应保证设备、软件配备的品种、数量准确无误，如有错漏由中标方无偿提供。 e) 设备到货前五个工作日告知招标方发货计划，设备到货当天应安排人员到场配合验货，否则招标方有权拒绝接收。	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	初步验收付款	合同所列全部货物到达甲方指定地点，甲方和乙方对货物进行验收，甲方对到货产品进行实际测试。实际测试结果与合同中设备配置要求、性能参数要求一致，且全部货物合格后，出具加盖双方公章的《设备初步验收合格单》，甲方在收到乙方提供的与合同金额等值的增值税专用发票后 10 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 30%	30%	电汇	
2	安装调试验收付款	设备安装调试验收合格（即设备安装上线运行满 90 个自然日无问题或直到供应商将问题修改完毕）后，公司对系统（或设备）进行验收并由双方签订《设备安装调试验收合格单》。通过验收后，公司在 10 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 65%	65%	电汇	
3	最终验收付款	设备自签订《设备安装调试验收合格单》之日起运行 3*365 日历天后的 20 个工作日内，甲方和乙方对货物进行验收并出具加盖双方公章的《设备最终验收合格单》，甲方在收到《设备最终验收合格单》以及双方约定的相关单据后 10 个工作日内向乙方支付合同总价的 5%	5%	电汇	

（三）履约验收方案

1. 包 1

（1）验收主体

采购人（需求部门） 金电云（深圳）数字科技有限公司

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_____

到货期限：合同生效之日起 30 个日历日内。

初步验收期限：自设备到货后 1 个自然月内。

安装调试期限：自初步验收合格后，试运行 90 个自然日后完成安装调试验收。

最终验收期限：自质量保证期完毕之日起 20 个日历日内。（最终验收应在质量保证期完毕之日后进行验收）

质量保障服务期限：设备安装调试验收合格开始 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 双方签订验收文件作为验收依据(5) 验收内容 检查设备数量/加电测试设备运行状态

(6) 验收标准_____

初步验收：验收设备/配件数量以及设备运行状态

安装调试验收：验收安装调试期内设备运行情况以及中标商服务质量

最终验收：验收质量保障服务（维保服务）期内设备运行情况以及中标商服务质量

(7) 其他事项（如有）_____

2. 包 2

(1) 验收主体

采购人（需求部门） 金电云（深圳）数字科技有限公司

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

到货期限：合同生效之日起 30 个日历日内。

初步验收期限：自设备到货后 1 个自然月内。

安装调试期限：自初步验收合格后，试运行 90 个自然日后完成安装调试验收。

最终验收期限：自质量保证期完毕之日起 20 个日历日内。（最终验收应在质量保证期完毕之日后进行验收）

质量保障服务期限：设备安装调试验收合格开始 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 双方签订验收文件作为验收依据

(5) 验收内容 检查设备数量/加电测试设备运行状态

(6) 验收标准

初步验收：验收设备/配件数量以及设备运行状态

安装调试验收：验收安装调试期内设备运行情况以及中标商服务质量

最终验收：验收质量保障服务（维保服务）期内设备运行情况以及中标商服务质量

（7）其他事项（如有）_____

3. 包 3

（1）验收主体

采购人（需求部门） 金电云（深圳）数字科技有限公司

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_____

到货期限：合同生效之日起 30 个日历日内。

初步验收期限：自设备到货后 1 个自然月内。

安装调试期限：自初步验收合格后，试运行 90 个自然日后完成安装调试验收。

最终验收期限：自质量保证期完毕之日起 20 个日历日内。（最终验收应在质量保证期完毕之日后进行验收）

质量保障服务期限：设备安装调试验收合格开始 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 双方签订验收文件作为验收依据

(5) 验收内容 检查设备数量/加电测试设备运行状态

(6) 验收标准

初步验收：验收设备/配件数量以及设备运行状态

安装调试验收：验收安装调试期内设备运行情况以及中标商服务质量

最终验收：验收质量保障服务（维保服务）期内设备运行情况以及中标商服务质量

(7) 其他事项（如有）

(四) 风险管理控制

风险事项	防控措施	备注
国家政策变化	与合同乙方协商达到一致解决方案	合同履行风险环节
实施环境变化	与合同乙方协商达到一致解决方案	合同履行风险环节
重大技术变化	与合同乙方协商达到一致解决方案	合同履行风险环节
不按规定履行合同	按照合同相关约定执行,违约方承担相关责任	合同履行风险环节

出现损害国家利益和社会公共利益的情形	无过错方应解除合同并追究对方责任	合同履行风险环节
供应商中标或者成交后无正当理由拒签合同	中标（成交）供应商违反《中华人民共和国政府采购法》第 77 条规定的,采购中心有权报人民银行裁决	采购活动风险环节

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。

三、评分标准

1. 包 1

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 1 分，共计 25 项，共计 25 分； △表示一般指标项，满足或优于该指标得 0.5 分，共计 8 项，共计 4 分。#指标、△指标合计 29 分。

序号	评分项	评分标准	分值
1	价格	投标总价价格评审： 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价	30

		格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100； 本项目中价格权值=30%。	
2	投标人资质情况	投标人具有 ISO9001 质量体系认证证书，得 1 分； 投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书，得 1 分； 投标人具有 ISO20000 信息技术服务体系认证证书，得 1 分； 投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书，得 1 分； 投标人具有信息安全服务资质证书，得 1 分； 备注：以上证书需提供证明材料并加盖投标人公章	5
3	产品市场份额	根据 2023 年全年服务器出货量情况进行评分。 投标人须提供所投 ARM 架构服务器品牌 2023 年全年服务器出货数量证明函，并加盖服务器原厂商公章。 出货数量排名第一名得 5 分，第二名得 3 分，第三名得 1 分，第四名及以后不得分。	5
4	类似项目业绩	投标人所投同品牌同系列服务器自 2023 年 1 月 1 日至递交投标文件截止日（以合同签订时间为准），在国内投标人销售案例。每提供一家机构与本次采购数量相同或以上的有效案例得 2 分，最高得 10 分，没有不得分。 投标人需提供案例证明文件，至少包含合同名称页、采购内容和金额页/数量页（或提供可体现产品采购清单）、签字盖章页等合同主要页的复印件；如果提供的是框架协议，需提供对应框架协议的订单（以订单签订日期为准），或结算单据，该框架协议下所涉及的所有订单按一份合同统计。证明材料不全无法确定为相关业绩的，不予认可。仅提供案例列表的不得分。	10
5	设备集成服务方案	投标人针对本项目提交工程实施、设备集成服务方案，内容应包括：实施准备及设备到货、设备上架安装、系统调试与 配套网络设备的联合调试、相关线缆提供及综合布线以及和试运行技术支持内容。 未提供方案得 0 分，方案不完备、无针对性的得 1 分，方案完备、针对性较差的得 2 分，方案完备、针对性一般的得 3 分，方案完备、针对性较强的得 4 分，方案完备、针对性强的得 5 分。	5
6	技术指标响应	投标人针对技术商务要求的各项逐条应答，“★”指标不满足的视为对招标文件的非实质性响应，按无效投标处理。 （1）满足或优于#指标任何 1 项条款的得 1 分，本项共 25 分； （2）满足或优于△指标任何 1 项条款的得 0.5 分，本项共 4 分。	29

7	合同条款应答情况	对照招标文件合同条款逐条响应,全部满足要求的得3分,存在负偏离不得分(以商务偏离表为准)。	3
8	供货计划	合同签订后30日内供货,提供到货日期盖章承诺。 (1) 投标人承诺合同签订后30日内供货,提供到货日期盖章承诺,得3分; (2) 供货计划不满足招标要求,得0分;	3
9	项目团队能力	投标人派具有经验的实施团队,包含1位项目经理,全日制本科及以上学历5年及以上项目经理工作经验,2名技术专家(除项目经理外),全日制本科及以上学历且具备5年及以上同类项目集成实施经验,投标人应提供实施人员团队名单、简历,并加盖公章,满足以上得5分,不满足不得分。	5
10	售后服务方案	在满足采购方服务要求及标准的前提下,各投标人提交的售后服务方案和培训计划,应满足采购方实际需求,内容应包括:服务水平承诺、服务级别、应急预案、技术支持力量、备品备件共计5项; 未提供的得0分,方案不完备、无针对性的得1分,方案完备、针对性较差的得2分,方案完备、针对性一般的得3分,方案完备、针对性较强的得4分,方案完备、针对性强的得5分。	5

属于主观评价的指标包括(列出详细的指标编号):

第5、10项

属于客观评价的指标包括(列出详细的指标编号):

第1、2、3、4、6、7、8、9项

2.包2

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1分,共计25

项，共计 25 分；△表示一般指标项，满足或优于该指标得 0.5 分，共计 8 项，共计 4 分。#指标、△指标合计 29 分。

序号	评分项	评分标准	分值
1	价格	投标总价价格评审： 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100； 本项目中价格权值=30%。	30
2	投标人资质情况	投标人具有 ISO9001 质量体系认证证书，得 1 分； 投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书，得 1 分； 投标人具有 ISO20000 信息技术服务体系统认证证书，得 1 分； 投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书，得 1 分； 投标人具有信息安全服务资质证书，得 1 分； 备注：以上证书需提供证明材料并加盖投标人公章	5
3		根据投标人提供的： 对投标人所投服务器产品所使用的处理器芯片，需具备芯片厂商对于投标人在本项目投标产品所使用芯片的供货保障承诺，具备得 5 分，否则得 0 分。 供货保障承诺：由芯片厂商直接出具或授权签署的书面文件，明确承诺在项目周期内（或合同约定时间内）为投标人提供指定型号、数量、质量的芯片，并包含对供货能力、违约责任等条款的说明。	5
4	类似项目业绩	投标人所投同品牌同系列服务器自 2023 年 1 月 1 日至递交投标文件截止日（以合同签订时间为准），在国内投标人销售案例。每提供一家机构与本次采购数量相同或以上的有效案例得 2 分，最高得 10 分，没有不得分。 投标人需提供案例证明文件，至少包含合同名称页、采购内容和金额页/数量页（或提供可体现产品采购清单）、签字盖章页等合同主要页的复印件；如果提供的是框架协议，需提供对应框架协议的订单（以订单签订日期为准），或结算单据，该框架协议下所涉及的所有订单按一份合同统计。证明材料不全无法确定为相关业绩的，不予认可。仅提供案例列表的不得分。	10

5	设备集成服务方案	投标人针对本项目提交工程实施、设备集成服务方案，内容应包括：实施准备及设备到货、设备上架安装、系统调试与配套网络设备的联合调试、相关线缆提供及综合布线以及和试运行技术支持内容。 未提供方案的得 0 分，方案不完备、无针对性的得 1 分。方案完备、针对性较差的得 2 分。方案完备、针对性一般的得 3 分。方案完备、针对性较强的得 4 分。方案完备、针对性强的得 5 分。	5
6	技术指标响应	投标人针对技术商务要求的各项逐条应答，“★”指标不满足的视为对招标文件的非实质性响应，按无效投标处理。 (1) 满足或优于#指标任何 1 项条款的得 1 分，本项共 25 分； (2) 满足或优于△指标任何 1 项条款的得 0.5 分，本项共 4 分。	29
7	合同条款应答情况	对照招标文件合同条款逐条响应，全部满足要求的得 3 分，存在负偏离不得分（以商务偏离表为准）。	3
8	供货计划	合同签订后 30 日内供货，提供到货日期盖章承诺。 (1) 投标人承诺合同签订后 30 日内供货，提供到货日期盖章承诺，得 3 分； (2) 供货计划不满足招标要求，得 0 分；	3
9	项目团队能力	投标人派具有经验的实施团队，包含 1 位项目经理，全日制本科及以上学历 5 年及以上项目经理工作经验，2 名技术专家（除项目经理外），全日制本科及以上学历且具备 5 年及以上同类项目集成实施经验，投标人应提供实施人员团队名单、简历，并加盖公章，满足以上得 5 分，不满足不得分。	5
10	售后服务方案	在满足采购方服务要求及标准的前提下，比较各投标人提交的售后服务方案和培训计划，应满足采购方实际需求，内容应包括：服务水平承诺、服务级别、应急预案、技术支持力量、备品备件共计 5 项； 未提供的得 0 分，方案不完备、无针对性的得 1 分，方案完备、针对性较差的得 2 分，方案完备、针对性一般的得 3 分，方案完备、针对性较强的得 4 分，方案完备、针对性强的得 5 分。	5

属于主观评价的指标包括（列出详细的指标编号）：

第 5、10 项

属于客观评价的指标包括（列出详细的指标编号）：

第 1、2、3、4、6、7、8、9 项

3. 包 3

价格分分值 40 分；

其他评价分值 60 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 1 分，共计 18 项，共计 18 分； △表示一般指标项，满足或优于该指标得 0.5 分，共计 4 项，共计 2 分。#指标、△指标合计 20 分。

序号	评分项	评分标准	分值
1	价格	投标总价价格评审： 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100； 本项目中价格权值=40%。	40
2	投标人资质情况	投标人具有 ISO9001 质量体系认证证书，得 1 分； 投标人具有 ISO27001 信息安全管理 体系认证证书，得 1 分； 投标人具有 ISO20000 信息技术服务 体系认证证书，得 1 分； 投标人具有信息系统建设和服务能力 等级证书，得 1 分； 投标人具有信息安全服务资质证书， 得 1 分； 备注：以上证书需提供证明材料并加 盖投标人公章	5
3		投标人提供所投“网络交换机 A” 2024 年国内的销售 额证明函。排名第一名得 5 分，第二 名得 3 分，第三名得 1 分，第四名 及以后不得分。	5
4	类似项目业绩	投标人所投网络交换机 A/网络交换机 B 同类型设备自 2023 年 1 月 1 日至递交投标文件截止日(以 合同签订时间为准)，在国内投标人销 售案例，每提供一家机构与本次采购 数量相同或以上的有效案例得 2 分， 最高得 10 分，没有不得分。	10

		与本项目同类型指：该案例合同中与本项目所投产品同品牌同系列（仅型号数字的后两位不同）的交换机。 投标人需提供案例证明文件，至少包含合同名称页、采购内容和金额页/数量页（或提供可体现产品采购清单）、签字盖章页等合同主要页的复印件；如果提供的是框架协议，需提供对应框架协议的订单（以订单签订日期为准），或结算单据，该框架协议下所涉及的所有订单按一份合同统计。证明材料不全无法确定为相关业绩的，不予认可。仅提供案例列表的不得分。	
5	设备集成服务方案	投标人针对本项目提交工程实施、设备集成服务方案，内容应包括：实施准备及设备到货、设备上架安装、系统调试与配套网络设备的联合调试、相关线缆提供及综合布线以及和试运行技术支持内容。 未提供方案的得 0 分，方案不完备、无针对性的得 1 分，方案完备、针对性较差的得 2 分，方案完备、针对性一般的得 3 分，方案完备、针对性较强的得 4 分，方案完备、针对性强的得 5 分。	5
6	技术指标响应	投标人针对技术商务要求的各项逐条应答，“★”指标不满足的视为对招标文件的非实质性响应，按无效投标处理。 (1) 满足或优于#指标任何 1 项条款的得 1 分，本项共 18 分； (2) 满足或优于△指标任何 1 项条款的得 0.5 分，本项共 2 分。	20
7	合同条款应答情况	对照招标文件合同条款逐条响应，全部满足要求的得 2 分，存在负偏离不得分（以商务偏离表为准）。	2
8	供货计划	合同签订后 30 日内供货，提供到货日期盖章承诺。 (1) 投标人承诺合同签订后 30 日内供货，提供到货日期盖章承诺，得 3 分； (2) 供货计划不满足招标要求，得 0 分；	3
9	项目团队能力	投标人派具有经验的实施团队，包含 1 位项目经理，全日制本科及以上学历 5 年及以上项目经理工作经验，2 名技术专家（除项目经理外），全日制本科及以上学历且具备 5 年及以上同类项目集成实施经验，投标人应提供实施人员团队名单、简历，并加盖公章，满足以上得 5 分，不满足不得分。	5
10	售后服务方案	在满足采购方服务要求及标准的前提下，各投标人提交的售后服务方案和培训计划，应满足采购方实际需求，内容应包括：服务水平承诺、服务级别、应急预案、技术支持力量、备品备件共计 5 项；	5

		未提供的得 0 分，方案不完备、无针对性的得 1 分，方案完备、针对性较差的得 2 分，方案完备、针对性一般的得 3 分，方案完备、针对性较强的得 4 分，方案完备、针对性强的得 5 分。	
--	--	--	--

属于主观评价的指标包括（列出详细的指标编号）：

第 5、10 项

属于客观评价的指标包括（列出详细的指标编号）：

第 1、2、3、4、6、7、8、9 项