

中钞数字信息科技（北京）有限公司2025年交换机等信息设备采购项目

公开招标文件 (货物类)

采购项目编号： RH-WTGK2025064

中国人民银行集中采购中心

2025年09月22日

第一章 投标邀请

中国人民银行集中采购中心现采取公开招标的方式，就“中钞数字信息科技（北京）有限公司2025年交换机等信息设备采购项目”（项目编号：RH-WTGK2025064）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》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》及政府采购领域相关程序。

1.1 招标标的

1.1.1 本次招标标的

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

本次招标标的为：

采购包预算金额（元）：不公开

采购包最高限价（元）：不公开

序号	标的名称	标的金额（元）	品目名称	品目分类编码	计量单位	数量	中小企业划分标准所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	最高限价	备注
1	路由器	不公开	A02010201 路由器	A02010201	台	2.00	工业	否	否	否	否	不公开	
2	核心交换机	不公开	A02010202 交换设备	A02010202	台	2.00	工业	是	否	否	否	不公开	
3	汇聚交换机A	不公开	A02010202 交换设备	A02010202	台	6.00	工业	否	否	否	否	不公开	
4	汇聚交换机B	不公开	A02010202 交换设备	A02010202	台	52.00	工业	否	否	否	否	不公开	
5	接入交换机A	不公开	A02010202 交换设备	A02010202	台	6.00	工业	否	否	否	否	不公开	
6	接入交换机B	不公开	A02010202 交换设备	A02010202	台	44.00	工业	否	否	否	否	不公开	

7	接入交换机C	不公开	A02010202 交换设备	A02010202	台	10.00	工业	否	否	否	否	不公开	
8	接入交换机D	不公开	A02010202 交换设备	A02010202	台	4.00	工业	否	否	否	否	不公开	
9	网络管理软件	不公开	A08060301 基础软件	A08060301	套	1.00	工业	否	否	否	否	不公开	

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

1.1.2中小企业政策

本项目是否专门面向中小企业采购：

1) 不专门面向中小企业采购

投标人根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。国务院批准的中小企业划分标准为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）。符合政策要求的供应商出具的《中小企业声明函》，应当按照采购文件规定的格式完整、准确填写。《中小企业声明函》中‘（采购文件中明确的所属行业）’部分应填写采购文件明确的所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。一般只将采购项目中的主要货物作为标的物，配件、辅料等一般不作为标的物，也不对其生产厂商作相应要求。

1.2 投标人资格要求

1.2.1信用核查

必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，否则其投标将被拒绝。

1.2.2一般资格要求

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	信用核查	必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，否则其投标将被拒绝。
2	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；	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；
3	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；	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）
4	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）	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）

5	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）	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）
6	5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。	5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

1.2.3需求单位要求的资格条件

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
无		

1.3 电子化采购相关事项

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

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

1.3.2供应商应登录项目电子化交易系统获取招标文件。

未按上述要求成功获取招标文件的供应商，自行承担不利后果。

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

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

1.3.5供应商可自行准备计算机终端参加现场开标会议，解密投标文件。

1.3.6项目电子化交易系统技术支持：

服务电话：010-66195993

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

1.4 招标公告期限

详见采购公告或邀请书

1.5 获取招标文件的时间、方式

1.5.1获取招标文件时间：详见采购公告或邀请书。

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

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

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

1.6 供应商递交对招标文件问询的要求

详见采购公告或邀请书

1.7 投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

1.7.1投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书。

1.7.2投标文件提交方式

详见本招标文件“2.4.9投标文件的提交”

1.7.3开标地点：详见采购公告或邀请书。本项目采取现场线上开标。

1.8 讲标

无需讲标

1.9 采购人及采购代理机构信息

1.9.1采购人：

中国印钞造币集团有限公司

地址： 补充

邮编： 补充

联系人： 补充

联系电话： 13673213651

1.9.2代理机构：

中国人民银行集中采购中心

地址： 北京北京市西城区北京市西城区成方街32号

邮编： 100032

联系人（文件发放、开标前咨询）： 周女士

联系电话（文件发放、开标前咨询）： 66194632

联系人（开、评标咨询）： 李女士

联系电话（开、评标咨询）： 66194516

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

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

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

2.2 总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的解释权属于采购代理机构。

2.2.2有关定义

一、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

二、“现场线上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成开标、唱标和记录等活动，供应商到达采购公告规定的开标地点，登陆项目电子化交易系统，在线完成投标文件解密、参与开标活动。

三、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

四、“货物”指本招标文件要求投标人应提供的设备、软件、备品配件、工具及有关技术资料 and 材料。

五、“服务”指本招标文件要求供应商承担的安装、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。

2.2.3投标费用

投标人应自行承担参加本次投标所涉及的一切费用。

2.2.4投标范围

投标人必须对本次招标标的整体投标。

2.2.5招标文件技术指标的非限制性

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

2.2.6 招标通知方式

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

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

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

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

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

2.3.2 招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

2.4 投标

2.4.1 投标文件的语言

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

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目投标报价中的单价和总价全部采用人民币表示和结算。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见本招标文件第六章。

2.4.6 投标文件格式

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

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价

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

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

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

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

2.4.8 投标文件的编制、签章和加密及其相关规定

一、电子投标文件的编制、签章和加密

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

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

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

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

（四）投标文件编制工具会生成加密投标文件和非加密电子投标文件。

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

二、纸质投标文件

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

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

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

投标人采用联合体方式投标的，纸质投标文件需加盖投标人联合体各自单位公章。

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

纸质投标文件中的盖章、公章仅指与投标人名称全称相一致的标准单位公章，而非投标专用章等其他非公章。如使用投标专用

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

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

三、非加密电子投标文件和纸质投标文件的密封

1、外层信封应：

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

注明“请勿在202 年 月 日 时 00 分（开标时间）之前启封”的字样。

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

3、电报、电话、传真、邮件形式的纸质投标文件概不接受。

未按照招标文件要求密封的，采购人、采购代理机构应当拒收。

4、出现下列情况之一的投标文件按无效投标处理：

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

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

2.4.9投标文件的提交

一、通过项目电子化交易系统上传提交

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

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

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

二、现场递交

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

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

（二）现场递交投标文件

1、非加密电子投标文件：

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

2、纸质投标文件：

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

2.4.10投标文件的补充、修改、撤回

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

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

投标人通过项目电子化交易系统撤回投标文件后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件

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

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

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

（三）解密过程中出现下列情形，投标文件提交无效：

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

四、唱标

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

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

2.5.2 资格审查

详见本招标文件第一章“1.2 投标人资格要求”

2.5.3 评标

详见本招标文件第五章。

2.5.4 中标通知书

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

二、中标通知书是合同的组成部分。

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

2.6 签订合同

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

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

三、招标文件、中标人的投标文件及澄清文件，均为合同的组成部分。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

3.1 项目概况

序号	内 容	说 明
1	项目背景	一是中国印钞造币集团公司本部业务网网络系统绝运行时间已超10年，设备老化严重，设备故障风险高，难以提供稳定的保障服务，亟待升级改造，保障网络系统安全平稳运行；二是建设生产指挥系统，搭建系统所需网络环境，为系统算力设施、存储设施提供网络接入条件；三是推进行业安可替代，中国印钞造币集团公司的OA 办公、门户、邮件等存量系统的信创重构、改造工作，亟需可支撑国产虚拟化算力、存储设施的网络设备；四是根据业务网网络安全建设需要，配置中国印钞造币行业数据中心节点及其下属二级节点的网络设备，达到网络安全管理分区分域建设要求。
2	执行依据	《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）、《中国印钞造币集团有限公司业务网管理办法》、（Q/CBPM/G 001-2024）《中国印钞造币集团有限公司业务网技术规范》（银印规〔2024〕17号）、《网络关键设备安全通用要求》（GB40050-2021）、《信息安全技术 服务器安全技术要求和测评准则》（GB/T 39680-2020）、《网络关键设备安全检测方法 交换机设备》（GB/T41266-2022）、《网络关键设备安全技术要求 交换机设备》（GB/T41267-2022）
3	项目目标	升级中国印钞造币集团公司本部业务网网络系统设备，解决设备老化问题，降低网络系统运行风险；搭建生产指挥系统所需网络环境，为系统算力设施、存储设施提供网络接入条件；搭建行业业务网国产虚拟化基础设施平台，为系统算力设施、存储设施提供网络接入条件；满足中国印钞造币集团业务网网络安全建设需要，达到网络安全管理分区分域建设要求。
4	项目内容	采购2台路由器、2台核心交换机、6台汇聚交换机A、52台汇聚交换机B、6台接入交换机A、44台接入交换机B、10接入交换机C、4台接入交换机D和1套网络管理软件；包括所购网络设备的安装、设备调试、质保服务，以及网络设备所需要的模块、光纤辅材、产品培训等。

5	项目范围	采购2台路由器、2台核心交换机、6台汇聚交换机A、52台汇聚交换机B、6台接入交换机A、44台接入交换机B、10接入交换机C、4台接入交换机D和1套网络管理软件；包括所购网络设备的安装、设备调试、质保服务，以及网络设备所需要的模块、光纤辅材、产品培训等。
6	重要性分析	项目涉及中国印钞造币集团公司本部业务网网络设备升级、生产指挥系统IT基础环境支撑、行业业务网国产虚拟化基础设施平台建设、中国印钞造币集团公司业务网行业数据中心一级节点及其下属企业二级节点网络安全建设的网络设备升级，该项目实施完成后将有效改善中国印钞造币集团业务网网络系统环境，解决设备老化问题。
7	与前期项目的关系	无

3.2 技术及商务要求

本技术要求共有“★”指标25个，“#”指标154个，“▲”指标125个。

序号	分类	重要性	指标项	二级指标	指标要求	是否提供证明材料	提供方式
1	路由器	★	网络关键设备和网络安全专用产品		由具有资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求	是	安全认证合格证或安全检测报告或国家政府网站公布结果截图加盖供应商公章
2	路由器	★	基本要求		交换容量 $\geq 243\text{Tbps}$	否	
3	路由器	★	基本要求		包转发率 $\geq 54000\text{Mpps}$	否	
4	路由器	★	基本要求		线卡槽位 ≥ 8	否	
5	路由器	#	基本要求		实配冗余主控板、冗余电源、冗余风扇	否	

6	路由器	#	端口要求		实配≥8端口千兆以太网电接口	否	
7	路由器	#	端口要求		实配≥8端口万兆以太网光接口	否	
8	路由器	#	端口要求		支持FE、GE、10GE、25G、40G、50G、100GE以太网接口 支持155M POS/CPOS、622M POS等接口 支持E1-F/E1接口	否	
9	路由器	#	以太网要求		支持ARP协议	否	
10	路由器	#	以太网要求		支持QinQ终结	否	
11	路由器	#	以太网要求		支持链路聚合，包括动态聚合和静态聚合	否	
12	路由器	#	以太网要求		支持不同速率端口聚合功能	否	
13	路由器	#	以太网要求		支持端口镜像和流镜像功能	否	
14	路由器	#	以太网要求		支持FlexE	否	
15	路由器	#	以太网要求		支持子接口切片	否	
16	路由器	#	IP协议要求		支持NAT、NAT444、NAT多实例、VPN NAT、NAT日志	否	
17	路由器	#	IP协议要求		支持NetStream v5/v8/v9报文格式、支持IPv4/IPv6/MPLS报文统计	否	
18	路由器	#	IP协议要求		支持NQA (Network Quality Analyzer)	否	
19	路由器	#	IP协议要求		支持DNS、DNS代理	否	
20	路由器	#	IP协议要求		支持DHCP SERVER、DHCP Relay、DHCP Client	否	

21	路由器	#	IP协议要求		支持UDP Helper	否	
22	路由器	#	IP协议要求		支持IPv6 ND、IPv6 PMTU、双栈转发	否	
23	路由器	#	IP协议要求		支持IPv6 ACL	否	
24	路由器	#	IP协议要求		支持DHCPv6 Server/Client	否	
25	路由器	#	IP协议要求		支持DNS AAAA请求、代理	否	
26	路由器	#	IP协议要求		支持IPv6隧道技术：IPv6手动隧道、IPv6-over-IPv4、GRE隧道、IPv4兼容IPv6自动隧道、6to4隧道、ISATAP隧道	否	
27	路由器	#	IP协议要求		支持6PE、6VPE（IPv6 MPLS L3VPN）	否	
28	路由器	#	IP协议要求		支持NAT64、NAT46	否	
29	路由器	#	IP协议要求		支持NATPT、NPTv6	否	
30	路由器	#	路由协议要求		支持IPv4和IPv6双协议栈	否	
31	路由器	#	路由协议要求		支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+	否	
32	路由器	#	路由协议要求		支持VRRP、VRRPv3	否	
33	路由器	#	路由协议要求		支持IPv4向IPv6的过渡技术	否	
34	路由器	#	路由协议要求		支持等价路由ECMP，非等价路由UCMP	否	
35	路由器	#	路由协议要求		支持策略路由	否	

36	路由器	#	路由协议要求		支持路由策略	否	
37	路由器	#	路由协议要求		支持静态路由FRR、OSPF FRR、ISIS FRR、BGP FRR	否	
38	路由器	#	路由协议要求		OSPF支持HMAC-SHA-256和HMAC-MD5认证算法	否	
39	路由器	▲	SDN要求		支持VXLAN、EVPN	否	
40	路由器	▲	SDN要求		支持PCEP协议	否	
41	路由器	▲	SDN要求		支持BGP-LS等网络信息收集协议	否	
42	路由器	▲	SDN要求		支持Netconf、YANG协议	否	
43	路由器	▲	SDN要求		支持MPLS SR, SRv6	否	
44	路由器	▲	SDN要求		支持CBTS	否	
45	路由器	▲	SDN要求		支持BGP FlowSpec功能	否	
46	路由器	▲	SDN要求		支持Telemetry协议	否	
47	路由器	▲	SDN要求		支持SRv6-TE Policy	否	
48	路由器	▲	SDN要求		支持SRv6 Policy故障逃生到SRv6 BE的功能	否	
49	路由器	▲	SDN要求		支持SRv6-Policy基于时延/带宽/丢包率等调优能力	否	
50	路由器	▲	安全性要求		关键部件主控板、电源、风扇均支持冗余备份	否	

51	路由器	▲	安全性要求		支持风扇智能调速	否	
52	路由器	▲	安全性要求		支持不间断路由NSR和GR	否	
53	路由器	▲	安全性要求		支持BFD，实现各协议的快速故障检测机制	否	
54	路由器	▲	安全性要求		支持快速路由收敛能力	否	
55	路由器	▲	安全性要求		支持iFIT随流检测，可以实时检测网络故障，快速定位故障点，并支持对检测获取到的性能数据进行可视化的管理	否	
56	路由器	▲	安全性要求		支持用户分级管理和口令保护、Password Control	否	
57	路由器	▲	安全性要求		支持AAA安全认证协议、授权、计费（如Radius、TACACS+等）	否	
58	路由器	▲	安全性要求		支持Portal认证（支持与EAD联动和Portal逃生）	否	
59	路由器	▲	安全性要求		支持ACL访问控制列表、ACL加速、基于时间的访问控制	否	
60	路由器	▲	安全性要求		支持包过滤防火墙、状态防火墙ASPF	否	
61	路由器	▲	安全性要求		支持控制平面防攻击	否	
62	路由器	▲	安全性要求		支持攻击检测及防范	否	
63	路由器	▲	安全性要求		支持URPF	否	
64	路由器	▲	安全性要求		支持PKI证书	否	
65	路由器	▲	安全性要求		支持SSH 1.5/2.0	否	

66	路由器	▲	安全性要求		支持IPSec、IPSec多实例、IKE	否	
67	路由器	▲	安全性要求		支持国密加密算法SM1、SM2、SM3、SM4	否	
68	路由器	▲	管理要求		支持带内网管和带外网管	否	
69	路由器	▲	管理要求		支持Console/Telnet/SSH2.0 命令行配置	否	
70	路由器	▲	管理要求		支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下载管理	否	
71	路由器	▲	管理要求		支持SNMP V1/V2/V3	否	
72	路由器	▲	管理要求		支持RMON V1/V2，支持1、2、3、9组	否	
73	路由器	▲	管理要求		支持NTP时钟	否	
74	路由器	▲	管理要求		支持故障后报警和自恢复	否	
75	路由器	▲	管理要求		支持数据日志	否	
76	路由器	▲	管理要求		支持Syslog	否	
77	路由器	▲	管理要求		支持Traceroute	否	
78	路由器	▲	管理要求		支持多线程TELNET访问设备	否	

79	核心交换机	★	网络关键设备和网络安全专用产品		由具有资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求	是	安全认证合格证或安全检测报告或国家政府网站公布结果截图加盖供应商公章
80	核心交换机	★	基本要求		单台设备最大交换容量 $\geq 430\text{Tbps}$	否	
81	核心交换机	★	基本要求		单台设备最大转发性能 $\geq 172800\text{Mpps}$	否	
82	核心交换机	#	基本要求		实配主控引擎板数量 ≥ 2	否	
83	核心交换机	#	基本要求		实配业务板插槽数量 ≥ 6	否	
84	核心交换机	#	基本要求		实配 ≥ 5 交换网板	否	
85	核心交换机	#	基本要求		正交CLOS架构	否	
86	核心交换机	#	基本要求		实配主控引擎后，剩余业务槽位 ≥ 6	否	
87	核心交换机	#	基本要求		电源冗余，满配电源和风扇模块，电源及风扇模块支持热插拔	否	

88	核心交换机	#	基本要求		实配双主控引擎模块，主控引擎模块支持热插拔	否	
89	核心交换机	#	基本要求		支持跨设备链路聚合	否	
90	核心交换机	#	基本要求		支持BFD、NQA检测技术	否	
91	核心交换机	#	端口要求		实配≥48端口万兆以太网光接口板1块，满配万兆多模模块	否	
92	核心交换机	#	端口要求		实配≥8端口100G光接口板1块，实配2根3米堆叠线缆	否	
93	核心交换机	#	端口要求		实配≥48端口千兆以太网电接口板1块	否	
94	核心交换机	#	端口要求		支持FW/IPS/SSL VPN/ACG等安全板卡	否	
95	核心交换机	#	以太网要求		支持802.1Q、802.1d、802.1w、802.1s、802.3ad协议	否	
96	核心交换机	#	以太网要求		支持1: 1、1: N端口镜像、支持流量镜像、支持远程镜像、支持端口聚合、端口隔离功能	否	
97	核心交换机	#	IP协议要求		支持VXLAN协议，支持VXLAN 2/3层交换，支持作为VXLAN网关，并配置相关授权许可	否	
98	核心交换机	#	IP协议要求		支持EVPN功能，并配置相关授权许可	否	

99	核心交换机	#	路由协议要求		OSPF支持HMAC-SHA-256和HMAC-MD5认证算法	否	
100	核心交换机	#	路由协议要求		支持MCE功能	否	
101	核心交换机	▲	安全性要求		支持流量监管、支持流量整形、支持队列调度机制、支持端口限速	否	
102	核心交换机	▲	安全性要求		支持并激活设备横向虚拟化，四台及以上设备虚拟化成一台逻辑设备，并配置相关授权许可	否	
103	核心交换机	▲	安全性要求		支持标准和扩展ACL	否	
104	核心交换机	▲	安全性要求		支持基于IPv6的ACL	否	
105	核心交换机	▲	安全性要求		支持端口安全、ARP安全特性	否	
106	核心交换机	▲	管理要求		支持用户分级管理	否	
107	核心交换机	▲	管理要求		支持MGMT接口地址随引擎版切换进行切换	否	
108	核心交换机	▲	管理要求		完全兼容iMC	否	
109	核心交换机	▲	管理要求		支持netstream协议，支持将netstream流量定向到多个目标主机上	否	

110	核心交换机	▲	管理要求		支持NETCONF网络配置协议，提供可编程接口，通过NETCONF协议对设备设置参数、获取参数值、获取统计信息等	否	
111	核心交换机	▲	管理要求		支持INT流量可视化功能	否	
112	核心交换机	▲	管理要求		支持SNMPV1/V2/V3、telnet、SSHV2	否	
113	汇聚交换机A	★	网络关键设备和网络安全专用产品		由具有资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求	是	安全认证合格证或安全检测报告或国家政府网站公布结果截图加盖供应商公章
114	汇聚交换机A	★	基本要求		交换容量 $\geq 102\text{Tbps}$	否	
115	汇聚交换机A	★	基本要求		转发性能 $\geq 57000\text{Mpps}$	否	
116	汇聚交换机A	#	基本要求		ARP表容量 $\geq 256\text{K}$ ，ACL表容量 $\geq 120\text{K}$	否	
117	汇聚交换机A	#	基本要求		支持主控板槽位 ≥ 2	否	
118	汇聚交换机A	#	基本要求		支持业务板槽位 ≥ 6	否	

119	汇聚交换机A	#	基本要求		实配模块化冗余主控	否	
120	汇聚交换机A	#	基本要求		实配冗余电源	否	
121	汇聚交换机A	#	端口要求		实配 ≥ 48 端口万兆以太网光接口板1块，满配万兆多模模块	否	
122	汇聚交换机A	#	端口要求		实配 ≥ 8 端口100G光口，实配2根3米堆叠线缆	否	
123	汇聚交换机A	#	端口要求		实配 ≥ 48 端口千兆以太网电接口板1块	否	
124	汇聚交换机A	#	以太网要求		支持802.1Q、802.1d、802.1w、802.1s、802.3ad协议	否	
125	汇聚交换机A	#	安全性要求		支持ISSU功能	否	
126	汇聚交换机A	#	路由协议要求		支持静态路由，策略路由，OSPF、BGPv4动态路由协议；支持OSPF、BGPv4的明文认证和MD5密文认证	否	
127	汇聚交换机A	#	路由协议要求		支持VRRP	否	
128	汇聚交换机A	#	路由协议要求		支持IPv6协议	否	
129	汇聚交换机A	#	路由协议要求		支持IGMP协议	否	

130	汇聚交换机A	#	路由协议要求		支持MPLS Segment Routing 功能	否	
131	汇聚交换机A	#	路由协议要求		OSPF支持HMAC-SHA-256和HMAC-MD5认证算法	否	
132	汇聚交换机A	#	SDN要求		支持VxLAN二、三层网关功能；	否	
133	汇聚交换机A	#	SDN要求		支持EVPN功能	否	
134	汇聚交换机A	#	SDN要求		支持Openflow	否	
135	汇聚交换机A	▲	安全性要求		支持IEEE 802.3ad(链路聚合)	否	
136	汇聚交换机A	▲	安全性要求		支持跨设备链路聚合	否	
137	汇聚交换机A	▲	安全性要求		支持802.1P(COS优先级)；支持DSCP；支持基于DiffServ的完善QoS保证	否	
138	汇聚交换机A	▲	安全性要求		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	
139	汇聚交换机A	▲	安全性要求		支持多虚一（堆叠）技术(N:1)	否	
140	汇聚交换机A	▲	安全性要求		支持一虚多技术（1:N）	否	

141	汇聚交换机A	▲	管理要求		支持Console、Telnet和SSH2命令行配置	否	
142	汇聚交换机A	▲	管理要求		支持NetStream流量统计功能	否	
143	汇聚交换机A	▲	管理要求		支持INT流量可视化功能	否	
144	汇聚交换机A	▲	管理要求		支持CPU保护功能	否	
145	汇聚交换机B	★	基本要求		交换容量 ≥ 4.8 Tbps	否	
146	汇聚交换机B	★	基本要求		包转发率 ≥ 2000 Mpps	否	
147	汇聚交换机B	#	基本要求		采用1U高度盒式设备	否	
148	汇聚交换机B	#	基本要求		设备支持前后、后前风道	否	
149	汇聚交换机B	#	基本要求		支持2个插槽	否	
150	汇聚交换机B	#	基本要求		实配2块可插拔冗余电源	否	
151	汇聚交换机B	#	基本要求		实配2块可插拔冗余风扇框	否	

152	汇聚交换机B	#	端口要求		实配≥24端口10G+2端口40G接口卡1块，满配万兆多模模块	否	
153	汇聚交换机B	#	端口要求		实配≥24端口10G电口+2端口40G接口卡1块，实配2根3米堆叠线缆	否	
154	汇聚交换机B	#	以太网要求		支持802.1Q、802.1d、802.1w、802.1s、802.3ad协议	否	
155	汇聚交换机B	#	以太网要求		支持1: 1、1: N端口镜像、支持流量镜像、支持远程镜像、支持端口聚合、端口隔离功能	否	
156	汇聚交换机B	#	IP协议要求		支持VXLAN协议，支持VXLAN 2/3层交换，支持作为VXLAN网关，并配置相关授权许可	否	
157	汇聚交换机B	#	IP协议要求		支持EVPN功能，并配置相关授权许可	否	
158	汇聚交换机B	#	路由协议要求		支持静态路由，策略路由，OSPF、BGPv4动态路由协议，支持OSPF、BGPv4的明文认证和MD5密文认证	否	
159	汇聚交换机B	#	路由协议要求		支持IPv4和IPv6双协议栈	否	
160	汇聚交换机B	#	路由协议要求		支持MCE功能	否	
161	汇聚交换机B	#	路由协议要求		支持MPLS、MCE，支持MPLS VPN，支持MPLS TE	否	
162	汇聚交换机B	#	路由协议要求		OSPF支持HMAC-SHA-256和HMAC-MD5认证算法	否	

163	汇聚交换机B	▲	安全性要求		支持标准和扩展ACL	否	
164	汇聚交换机B	▲	安全性要求		支持基于IPv6的ACL	否	
165	汇聚交换机B	▲	安全性要求		支持端口安全、ARP安全特性	否	
166	汇聚交换机B	▲	安全性要求		支持流量监管、支持流量整形、支持队列调度机制、支持端口限速	否	
167	汇聚交换机B	▲	安全性要求		支持并激活设备横向虚拟化，并配置相关授权许可	否	
168	汇聚交换机B	▲	管理要求		支持用户分级管理	否	
169	汇聚交换机B	▲	管理要求		支持MGMT接口地址随引擎版切换进行切换	否	
170	汇聚交换机B	▲	管理要求		完全兼容iMC	否	
171	汇聚交换机B	▲	管理要求		支持netstream协议，支持将netstream流量定向到多个目标主机上	否	
172	汇聚交换机B	▲	管理要求		支持NETCONF网络配置协议，提供可编程接口，通过NETCONF协议对设备设置参数、获取参数值、获取统计信息等；	否	
173	汇聚交换机B	▲	管理要求		支持SNMPV1/V2/V3、telnet、SSHV2	否	

174	接入交换机A	★	基本要求		单台设备最大交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$	否	
175	接入交换机A	★	基本要求		单台设备最大转发性能 $\geq 660\text{Mpps}$	否	
176	接入交换机A	#	基本要求		标准1U机架式交换机	否	
177	接入交换机A	#	基本要求		实配冗余可插拔电源和风扇模块	否	
178	接入交换机A	#	端口要求		实配 ≥ 24 端口千兆以太网电接口	否	
179	接入交换机A	#	端口要求		实配 ≥ 8 端口万兆以太网光接口，满配万兆多模模块	否	
180	接入交换机A	#	以太网要求		支持802.1Q、802.1d、802.1w、802.1s、802.3ad协议	否	
181	接入交换机A	#	以太网要求		支持流镜像、支持本地和远程端口镜像	否	
182	接入交换机A	#	以太网要求		支持并激活设备横向虚拟化，并配置相关授权许可	否	
183	接入交换机A	#	路由协议要求		支持静态路由，策略路由，OSPF、BGPv4动态路由协议，支持OSPF、BGPv4的明文认证和MD5密文认证	否	
184	接入交换机A	#	路由协议要求		支持IPv4和IPv6双协议栈	否	

185	接入交换机A	#	路由协议要求		OSPF支持HMAC-SHA-256和HMAC-MD5认证算法	否	
186	接入交换机A	▲	安全性要求		支持标准和扩展ACL	否	
187	接入交换机A	▲	安全性要求		支持基于IPv6的ACL	否	
188	接入交换机A	▲	安全性要求		支持IP/MAC/vlan/端口绑定功能	否	
189	接入交换机A	▲	安全性要求		支持端口安全功能	否	
190	接入交换机A	▲	管理要求		支持用户分级管理	否	
191	接入交换机A	▲	管理要求		支持netstream协议，支持将netstream流量定向到多个目标主机上	否	
192	接入交换机A	▲	管理要求		支持NETCONF网络配置协议，提供可编程接口，通过NETCONF协议对设备设置参数、获取参数值、获取统计信息等	否	
193	接入交换机A	▲	管理要求		支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式	否	
194	接入交换机B	★	基本要求		单台设备最大交换容量 ≥ 2.4 Tbps	否	
195	接入交换机B	★	基本要求		单台设备最大转发性能 ≥ 660 Mpps	否	

196	接入交换机B	#	基本要求		标准1U机架式交换机	否	
197	接入交换机B	#	基本要求		实配冗余可插拔电源和风扇模块	否	
198	接入交换机B	#	端口要求		实配≥48端口千兆以太网电接口	否	
199	接入交换机B	#	端口要求		实配≥4端口万兆以太网光接口，满配万兆多模模块	否	
200	接入交换机B	#	以太网要求		支持802.1Q、802.1d、802.1w、802.1s、802.3ad协议	否	
201	接入交换机B	#	路由协议要求		支持静态路由，策略路由，OSPF、BGPv4动态路由协议，支持OSPF、BGPv4的明文认证和MD5密文认证	否	
202	接入交换机B	#	路由协议要求		支持IPv4和IPv6双协议栈	否	
203	接入交换机B	#	路由协议要求		OSPF支持HMAC-SHA-256和HMAC-MD5认证算法	否	
204	接入交换机B	▲	安全性要求		支持流镜像、支持本地和远程端口镜像	否	
205	接入交换机B	▲	安全性要求		支持并激活设备横向虚拟化，并配置相关授权许可	否	
206	接入交换机B	▲	安全性要求		支持标准和扩展ACL	否	

207	接入交换机B	▲	安全性要求		支持基于IPv6的ACL	否	
208	接入交换机B	▲	安全性要求		支持IP/MAC/vlan/端口绑定功能	否	
209	接入交换机B	▲	安全性要求		支持端口安全功能	否	
210	接入交换机B	▲	管理要求		支持用户分级管理	否	
211	接入交换机B	▲	管理要求		支持netstream协议，支持将netstream流量定向到多个目标主机上	否	
212	接入交换机B	▲	管理要求		支持NETCONF网络配置协议，提供可编程接口，通过NETCONF协议对设备设置参数、获取参数值、获取统计信息等	否	
213	接入交换机B	▲	管理要求		支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式	否	
214	接入交换机C	★	基本要求		交换容量 ≥ 4.8 Tbps	否	
215	接入交换机C	★	基本要求		包转发率 ≥ 2000 Mpps	否	
216	接入交换机C	#	基本要求		采用1U高度盒式设备	否	
217	接入交换机C	#	基本要求		设备支持前后、后前风道	否	

218	接入 交换机C	#	基本要求		支持2个插槽	否	
219	接入 交换机C	#	基本要求		实配2块可插拔冗余电源	否	
220	接入 交换机C	#	基本要求		实配2块可插拔冗余风扇框	否	
221	接入 交换机C	#	端口要求		实配≥48端口1/10GE SFP+口，满配万兆多模模块	否	
222	接入 交换机C	#	端口要求		实配≥8端口40/100GE QSFP28端口，实配2根3米堆叠线缆	否	
223	接入 交换机C	#	以太网要求		支持802.1Q、802.1d、802.1w、802.1s、802.3ad协议	否	
224	接入 交换机C	#	以太网要求		支持1:1、1:N端口镜像、支持流量镜像、支持远程镜像、支持端口聚合、端口隔离功能	否	
225	接入 交换机C	#	IP协议要求		支持VXLAN协议，支持VXLAN 2/3层交换，支持作为VXLAN网关，并配置相关授权许可	否	
226	接入 交换机C	#	IP协议要求		支持EVPN功能，并配置相关授权许可	否	
227	接入 交换机C	#	路由协议要求		支持静态路由，策略路由，OSPF、BGPv4动态路由协议，支持OSPF、BGPv4的明文认证和MD5密文认证	否	
228	接入 交换机C	#	路由协议要求		支持IPv4和IPv6双协议栈	否	

229	接入交换机C	#	路由协议要求		支持MCE功能	否	
230	接入交换机C	#	路由协议要求		支持MPLS、MCE，支持MPLS VPN，支持MPLS TE	否	
231	接入交换机C	#	路由协议要求		OSPF支持HMAC-SHA-256和HMAC-MD5认证算法	否	
232	接入交换机C	▲	安全性要求		支持标准和扩展ACL	否	
233	接入交换机C	▲	安全性要求		支持基于IPv6的ACL	否	
234	接入交换机C	▲	安全性要求		支持端口安全、ARP安全特性	否	
235	接入交换机C	▲	安全性要求		支持流量监管、支持流量整形、支持队列调度机制、支持端口限速	否	
236	接入交换机C	▲	安全性要求		支持并激活设备横向虚拟化，并配置相关授权许可	否	
237	接入交换机C	▲	管理要求		支持用户分级管理	否	
238	接入交换机C	▲	管理要求		支持MGMT接口地址随引擎版切换进行切换	否	
239	接入交换机C	▲	管理要求		完全兼容iMC	否	

240	接入交换机C	▲	管理要求		支持netstream协议，支持将netstream流量定向到多个目标主机上	否	
241	接入交换机C	▲	管理要求		支持NETCONF网络配置协议，提供可编程接口，通过NETCONF协议对设备设置参数、获取参数值、获取统计信息等；	否	
242	接入交换机C	▲	管理要求		支持SNMPV1/V2/V3、telnet、SSHV2	否	
243	接入交换机D	★	基本要求		交换容量 $\geq 8\text{Tbps}$	否	
244	接入交换机D	★	基本要求		包转发率 $\geq 2400\text{Mpps}$	否	
245	接入交换机D	#	基本要求		采用1U高度盒式设备	否	
246	接入交换机D	#	基本要求		设备支持前后、后前风道	否	
247	接入交换机D	#	基本要求		实配2块可插拔冗余电源	否	
248	接入交换机D	#	基本要求		实配5块可插拔冗余风扇框	否	
249	接入交换机D	#	端口要求		实配 ≥ 48 端口10/25GE SFP28端口，满配25GE多模模块	否	
250	接入交换机D	#	端口要求		实配 ≥ 8 端口40/100GE QSFP28端口，实配2根3米堆叠线缆	否	

251	接入交换机D	#	以太网要求		支持802.1Q、802.1d、802.1w、802.1s、802.3ad协议	否	
252	接入交换机D	#	以太网要求		支持1:1、1:N端口镜像、支持流量镜像、支持远程镜像、支持端口聚合、端口隔离功能	否	
253	接入交换机D	#	IP协议要求		支持VXLAN协议，支持VXLAN 2/3层交换，支持作为VXLAN网关，并配置相关授权许可	否	
254	接入交换机D	#	IP协议要求		支持EVPN功能，并配置相关授权许可	否	
255	接入交换机D	#	路由协议要求		支持静态路由，策略路由，OSPF、BGPv4动态路由协议，支持OSPF、BGPv4的明文认证和MD5密文认证	否	
256	接入交换机D	#	路由协议要求		支持IPv4和IPv6双协议栈	否	
257	接入交换机D	#	路由协议要求		支持MCE功能，支持ROCE v2协议（包括RoCE over VxLAN），支持PFC和ECN特性	否	
258	接入交换机D	#	路由协议要求		支持MPLS、MCE，支持MPLS VPN，支持MPLS TE	否	
259	接入交换机D	#	路由协议要求		OSPF支持HMAC-SHA-256和HMAC-MD5认证算法	否	
260	接入交换机D	▲	安全性要求		支持标准和扩展ACL	否	
261	接入交换机D	▲	安全性要求		支持基于IPv6的ACL	否	

262	接入交换机D	▲	安全性要求		支持端口安全、ARP安全特性	否	
263	接入交换机D	▲	安全性要求		支持流量监管、支持流量整形、支持队列调度机制、支持端口限速	否	
264	接入交换机D	▲	安全性要求		支持并激活设备横向虚拟化，并配置相关授权许可	否	
265	接入交换机D	▲	管理要求		支持用户分级管理	否	
266	接入交换机D	▲	管理要求		支持MGMT接口地址随引擎版切换进行切换	否	
267	接入交换机D	▲	管理要求		完全兼容iMC	否	
268	接入交换机D	▲	管理要求		支持netstream协议，支持将netstream流量定向到多个目标主机上	否	
269	接入交换机D	▲	管理要求		支持NETCONF网络配置协议，提供可编程接口，通过NETCONF协议对设备设置参数、获取参数值、获取统计信息等；	否	
270	接入交换机D	▲	管理要求		支持SNMPV1/V2/V3、telnet、SSHV2	否	
271	网络管理软件	★	基本要求		配置100个网络授权；	是	投标人承诺书并加盖公章
272	网络管理软件	★	基本要求		支持Windows、Linux平台、麒麟等国产操作系统，及MS SQL、Oracle、达梦等数据库，支持B/S架构；	是	投标人承诺书并加盖公章

273	网络管理 软件	★	管理要求		自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等。	是	投标人承诺书并加盖公章
274	网络管理 软件	#	IP协议要求		支持IPv6终端接入；	否	
275	网络管理 软件	#	管理要求		支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览；支持多种提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警音响提示；支持多种转发方式，比如转E-mail，转短信，转上级网管或其它网管等。支持告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，支持告警自动确认功能；	否	
276	网络管理 软件	#	管理要求		支持设备面板的显示，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态；并提供基于设备面板的设备、单板、端口配置功能。	否	
277	网络管理 软件	#	管理要求		支持虚拟网络资源管理、虚拟网络拓扑展示、虚拟网络告警管理、虚拟网络性能监控、虚拟交换机配置管理、虚拟网络配置迁移管理；	否	
278	网络管理 软件	▲	管理要求		支持告警分类关联分析、告警多源关联分析、告警拓扑根源分析、告警网络影响度分析；	否	
279	网络管理 软件	▲	管理要求		支持向导方式或者任务方式（周期性任务、一次性任务或立即任务）批量的备份、恢复完整的配置文件，也可以批量的下发配置片断。	否	
280	网络管理 软件	▲	管理要求		提供多种报表样式；	否	
281	网络管理 软件	▲	管理要求		配置库包括配置文件和配置片断，配置内容可带有参数，在部署时根据设备的差异设置不同的值；配置文件可部署到设备的启动配置或者运行配置；配置片断只能部署到设备的运行配置。	否	

282	网络管理软件	▲	管理要求		支持天报表、周报表、月报表、季度报表、半年报表、年报表。可以设定周期性报表的开始时间、失效时间。可以将自身的组织名称和Logo融入到发布的报表中，可以定时生成后Email到指定邮箱；	否	
283	网络管理软件	▲	管理要求		要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载分担，满足大规模网络环境的统一管理；	否	
284	网络管理软件	▲	管理要求		管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面，同时支持Widget扩展。	否	
285	安装要求	★	基本要求		项目中所有配件、附件和将设备连成系统的连接电缆、接插件都应包括在报价中。投标人应保证设备配备的品种数量准确无误，如有错漏，由投标人无偿补足	否	
286	安装要求	★	基本要求		投标人应提供不低于技术需求书中指标要求的设备，并提供完整的整体实施方案、供货方案、安装调试方案及培训方案	是	供应商承诺函、整体实施方案、供货方案、安装调试方案及培训方案并加盖公章
287	安装要求	#	基本要求		鼓励投标人最大程度地发挥自身的技术优势，在全面理解本招标文件的基础上，推荐使用性能优于技术要求的整体性能更优的系统配置方案，包括硬件、软件、辅件等各方面的内容，招标方在评标时将给予更多的重视	否	
288	安装要求	#	基本要求		投标人提供的系统应符合ITU-T建议和信息产业部颁布的相关技术规范以及今后颁布的有关技术规范	否	
289	安装要求	#	基本要求		投标人应根据招标方的需求、相关的技术规范要求，提出完整可行的系统设计、工程培训、项目施工、项目验收、技术支持方案	是	投标人承诺书并加盖公章

290	安装要求	#	基本要求		投标人须提交系统的测试、验收方案供招标方确认，并配合招标方完成工程验收	是	投标人承诺书并加盖公章
291	安装要求	#	基本要求		割接过程尽量不影响生产	否	
292	安装要求	#	基本要求		投标人提供的所有设备必须是成熟的产品，具备广泛的应用案例	否	
293	安装要求	#	网络架构设计		根据现有和目标网络架构，结合采购的产品设计出合理的网络架构	否	
294	安装要求	#	网络架构设计		根据现网的路由设计出符合行业网络的路由规划，制定各个网络分区之间访问控制等安全策略	否	
295	安装要求	#	地址规划		技术方案中应规划好网络的关键信息，如网关设计、路由设计等	否	
296	安装要求	#	地址规划		对于相关规划要具有一定的扩展性	否	
297	安装要求	#	业务切割上线		制定详细的上线割接方案，保证现有其他区域网络、汇聚层、接入层设备安全、可靠、稳定接入核心网络	否	
298	安装要求	#	业务切割上线		制定详细的终端设备入网方案，保证在不影响正常业务开展的情况下，平稳有序的逐步完成各楼层终端设备的入网操作	否	
299	安装要求	#	业务切割上线		割接方案需要保证原有系统安全、可靠的迁移	否	
300	安装要求	▲	网络设备安装		根据现场条件提出合理化建议	否	
301	安装要求	▲	网络设备安装		设备安装后需经过甲方人员进行产品及配件确认后才能进行加电	否	
302	安装要求	▲	设备连接		将网络设备按照设计方案进行连接	否	

303	安装要求	▲	设备连接		网络连接设计要具有冗余性	否	
304	安装要求	▲	设备连接		连接后进行网络测试并且提交网络测试报告，并提交甲方确认	否	

本商务要求共有“★”指标1个，“#”指标8个，“▲”指标18个。

序号	分类	重要性	内容	二级指标	服务要求标准	是否提供证明材料	提供方式
1	服务要求	★	免费质保期服务		投标人提供的设备及服务须符合招标人提出的技术、服务要求，且提供5年免费质保服务。	否	
2	服务要求	#	免费质保期延长服务		投标人提供的设备及服务须符合招标人提出的技术、服务要求，并提供免费质保期延长服务的时间。	是	投标人承诺书并加盖公章
3	服务要求	#	免费质保期服务		对于甲方使用过程中遇到的问题，原厂商需提供7*24小时400或800免费电话咨询服务	否	
4	服务要求	#	免费质保期服务		保质期内因设备本身缺陷造成各种故障，原厂商应提供免费技术服务和维修	否	
5	服务要求	#	免费质保期服务		在设备整个使用期内，厂商确保设备的正常使用。若出现问题，短期无法修复的，必须及时提供相应备用设备	否	
6	服务要求	#	不含税价		合同约定的不含税价不因国家税率变化而变化。若在合同履行期间，国家税率发生调整，则以开具发票时间为准，价税合计相应调整	否	
7	服务要求	#	合同要求		按照事项种类要求，分别与招标方签订合同，并按照各事项的要求完成各合同文本编写	否	
8	服务要求	#	合同要求		按照各合同内容要求将货物在指定时间内送达至指定地点，并完成指定地点的实施工作	否	
9	服务要求	#	售后故障响应		将系统中不同的故障进行分类，并针对不同级别制定相应的处置措施，从而便于调动更多的资源，提供服务。	是	投标人承诺书并加盖公章

10	服务要求	▲	集成商服务		7×24在线支持服务	否	
11	服务要求	▲	集成商服务		现场技术支持服务	否	
12	服务要求	▲	集成商服务		文档更新服务	否	
13	服务要求	▲	集成商服务		软件补丁包(patch)安装服务	否	
14	服务要求	▲	集成商服务		系统运行评估服务	否	
15	服务要求	▲	集成商服务		网络系统巡检服务	否	
16	服务要求	▲	集成商服务		网络结构分析和优化服务	否	
17	服务要求	▲	集成商服务		网络应用分析及优化服务	否	
18	服务要求	▲	集成商服务		技术培训服务	否	
19	服务要求	▲	集成商服务		项目实施完成后提供一次及以上网络系统漏洞扫描服务，并提供相应的漏洞扫描报告	否	
20	服务要求	▲	培训要求		现场安装培训	否	
21	服务要求	▲	培训要求		售后运维培训	否	
22	服务要求	▲	项目时间要求		从签订合同之日起在1个月内保证设备全部到货，并保证到货的设备可以正常运行	否	
23	服务要求	▲	项目时间要求		设备到货后按照各合同时间节点要求要求完成项目实施	否	

24	服务要求	▲	项目时间要求		所有设备安装调试完，根据测试方案进行业务测试，业务测试通过后进行初步验收；初步验收完成进入试运行阶段，试运行阶段为3个月。在试运行阶段，要保证现场有专业人员的保障	否	
25	服务要求	▲	项目实施人员要求		原厂商应针对本项目成立专门的服务团队，派遣有经验、负责任的实施人员参与本项目工作	是	提供项目实施人员清单（内容包含姓名、职务、参与网络项目实施工作年限等信息）；提供项目实施人员持有的网络工程师或信息系统项目管理师证书复印件。

26	服务要求	▲	项目实施经验		2022年1月1日起至今，承担过的涉及交换机或路由器供货的类似业绩（所提供案例型号不限，要求包含网络交换机不少于20台或路由器不少于2台），以合同复印件为准，时间以签订时间为准	是	每个案例须提供合同关键内容复印件，且复印件内容须体现合同甲乙双方名称、货物明细（能反应具体设备品种、品牌、型号及数量）、盖章页（包含甲乙双方）、合同签订日期。由于业绩证明材料不完整、不清晰导致评标委员
27	服务要求	▲	供应商体系认证		具备ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书	是	提供ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书复印件

3.3 付款方式

序号	付款节点(进度)	付款条件	付款比例(或金额)	资金支付方式	备注
1	设备到货	设备运到甲方指定的交货地点，通过到货验收，并提供本次付款金额等额且合法有效的增值税专用发票、设备清单、质量检验合格证明、技术资料等文件，甲方收到上述材料10个工作日内，向乙方支付相应款项。	30.00%	银行转账	无
2	项目终验完成	设备安装、调试完成经甲方验收合格，且合同设备试运行期满经甲方最终验收合格，乙方向甲方提供与本次付款金额等额且合法有效的增值税专用发票后10个工作日内，甲方向乙方支付相应合同款项。	65.00%	银行转账	无
3	质保期满	合同设备质保期满无质量问题并经甲方书面确认的，乙方向甲方提供与本次付款金额等额且合法有效的增值税专用发票后10个工作日内，甲方将扣除质保期内支付给第三方的合同设备维修费等（如有）后的质量保证金余额支付给乙方。	5.00%	银行转账	无

3.4 履约验收方案

（1）验收主体

采购人（需求部门） 中钞数字信息科技（北京）有限公司（基础设施部）

采购人（需求部门）拟邀请（专家）

（2）验收时间 设备到货时间：发出发货通知一个月内到货；到货验收时间：自设备到货之日起7个日历日；初步验收时间：出具安装通知书后四个月内；试运行时间：自完成初步验收之日起三个月；最终验收时间：自完成试运行之日起14个日历日；免费质量保证期：自最终验收之日起 5 （投标质保期时间超过5年的，以投标文件为准）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 现场验收或专家验收。

（4）验收程序 到货验收时核对货物数量、规格及外观，确保与合同一致，并由供应商进行功能测试，确认设备可连续正常运行后填写到货验收单；初步验收由采购方试用并进行设备安装后检查性能，形成初步验收报告；最终验收在试用期满后全面评估，确认符合要求后签署验收单；质保期满验收在质保期结束时核查设备运行状况，处理遗留问题后完成终验。整个流程需留存记录并归档。

（5）验收内容 设备到货验收:检查设备外包装，核对设备货物包装清单，设备加电启动状态，设备运行参数符合设备配置清单;设备初步验收:检查设备硬件安装情况，检查设备线缆接入情况，检查设备运行状况，检查设备系统配置情况，检查网络系统运行状况;项目最终验收:检查项目实施工作报告，检查项目试运行情况，检查项目合同履约情况，检查设备配置手册或随机资料。

（6）验收标准 设备性能指标符合设备采购技术指标要求;设备安装调试指标符合技术要求中的安装要求和服务要求。

（7）其他事项（如有） ∕

无

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

详见本招标文件第一章“1.2.2一般资格要求”

4.2 需求单位要求的资格审查

详见本招标文件第一章“1.2.3需求单位要求的资格条件”

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

4.3 查询及使用信用记录

必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、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

查询截止时间为开标后资格审查时间。

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

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

第五章 评标办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

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

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

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

5.2 评标委员会

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

二、本项目评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

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

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

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

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

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

5.3 评标方法

本项目采用评标方法详见本招标文件第二章投标人须知前附表中“评标方法”。

一、采用最低评标价法的采购项目：

- （一）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。
- （二）采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

二、采用综合评分法的采购项目：

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

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

5.4 评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	选择性报价	采购人不接受投标人提供的选择性报价、赠送，每种货物或服务只允许有一个报价。否则，在评标时将其视为无效投标
2	联合体投标	本项目不接受联合体投标
3	是否接受进口产品投标	根据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购进口产品管理办法》的有关规定，本次招标不接受进口产品投标
4	是否接受分包形式履行合同	本项目不接受分包形式履行合同
5	投标被拒绝：投标文件未按招标文件要求签署、盖章的	投标文件未按招标文件要求签署、盖章的
6	投标被拒绝：投标文件含有采购人不能接受的附加条件的	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
7	投标被拒绝：不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制	不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制
8	投标被拒绝：不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜	不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜
9	投标被拒绝：不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人	不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人

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

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

三、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

5.4.4比较与评价

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

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

5.4.5复核

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

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当核对评标结果。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

一、采用最低评标价法的采购项目：

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

二、使用综合评分法的采购项目：

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

三、最低报价的投标人并不保证成为中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告。

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

5.5 评标细则及标准

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

5.5.1评标办法与分制

本项目评审采用百分制，标准分为100分（不含加分）。

5.5.2评分办法与评审原则

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

二、评审中应遵循“质优价廉者优先”的综合评审基本原则。

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

品目清单提供认证证书的产品。

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

在政府采购活动中，供应商提供的货物或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的中小企业扶持政策：

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

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

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

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

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

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

5.5.3评分标准

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分60.00分 报价得分40.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	整体实施方案	编制整体实施方案系统完整，针对本项目实施措施切实可行，方案的实施规划合理、优化建议可操作性强、资源保障充足、风险防控、应急保障措施可实施性强，得10分； 编制整体实施方案完整，针对本项目实施措施可行性强，方案的实施规划较合理、优化建议可操作性较强、资源保障较充足、风险防控、应急保障措施可实施性较强，得8分； 编制整体实施方案较完整，针对本项目实施措施可行性较强，方案的实施规划较合理、优化建议可操作性较强、资源保障较充足、风险防控、应急保障措施可实施性不强，得6分。 编制整体实施方案无缺项，针对本项目实施措施有一定可行性，方案的实施规划较合理、优化建议可操作性较强、资源保障不充足、风险防控、应急保障措施可实施性不强，得4分。 编制整体实施方案有缺项，针对本项目实施措施基本可行，方案的实施规划较合理、优化建议可操作性不足、资源保障不足、风险防控、应急保障措施可实施性不强，得2分。 编制整体实施方案缺项较多，针对本项目实施措施无可行性，方案的实施规划不合理、优化建议可操作性不强、资源保障不充足、风险防控、应急保障措施可实施性不强，得0分。	10.00	主观

<p>供货、安装调试及 培训方案</p>	<p>方案完整、逻辑清晰，覆盖全部需求，细节严谨，风险预判及应对措施完善；供货周期明确，节点与项目进度无缝衔接，应急措施科学有效；工器具清单详尽，型号、数量完全匹配需求，先进性、可靠性突出；安装调试流程阶段划分和细节完善，责任分工明确，协作机制高效；培训内容定制化，涵盖理论与实操，考核机制完善，跟踪服务明确：得6分。 方案较完整，逻辑合理，能覆盖需求，风险分析较全面；供货周期合理，与项目进度匹配，应急措施可行；工器具清单完整，数量合理，满足项目需求；安装调试流程较为清晰，责任分工较为合理，协作机制较完善；培训内容完整，理论与实践结合，有考核机制：得5分。 方案基本完整，部分细节需优化，主要风险分析到位；供货周期基本合理，但关键节点衔接需改进，应急措施基本可行；主要工器具清单计列较完整；安装调试流程基本完整，有责任分工；培训内容较完整，但缺乏针对性考核：得4分。 方案主体框架完整，存在逻辑性不强问题，风险分析不到位；供货周期粗略，应急方案不具体；工器具清单简略，部分设备需补充说明；安装调试流程粗略，协作机制不明确；培训内容简单，仅理论或实操单方面覆盖：得3分。 方案要素内容缺失，逻辑混乱，无风险分析；供货周期模糊，与项目进度脱节；工器具清单不完整，数量或型号错误明显；流程无序，责任分工模糊；培训内容敷衍，无明确目标或计划：得2分。 方案仅为大纲，要素大范围缺失或无实质性内容；供货计划不合理、无应急措施、工器具投入严重不足，无法支撑项目需求；安装调试无组织性，流程混乱；培训方案缺失关键内容，无法落地：得1分。 未提供方案：得0分。</p>	<p>6.00</p>	<p>主观</p>
----------------------	--	-------------	-----------

售后故障响应	<p>为了确保服务质量，应将系统中不同的故障进行分类，并针对不同级别制定相应的处置措施，从而便于调动更多的资源，提供服务。 一级故障：现有系统停机，或对甲方的业务运作有严重影响；二级故障：现有系统性能严重下降，或由于系统性能严重下降，使甲方业务运作受到严重影响；三级故障：系统性能受损，但甲方大部分业务仍可正常运行；四级故障：现有系统性能轻微受损，对甲方的业务运作几乎无影响，或根本无影响。 根据承诺书中对不同级别所提供的各级故障的响应时间进行评分： 一级故障响应时长：不超过0.5小时得0.75分；大于0.5小时且不超过1小时得0.5分；大于1小时且不超过2小时得0.25分；大于2小时得0分。</p> <p>二级故障响应时长：不超过1.5小时得0.75分；大于1.5小时且不超过2小时得0.5分；大于2小时且不超过4小时得0.25分；大于4小时得0分。</p> <p>三级故障响应时长：不超过18小时得0.75分；大于18小时且不超过24小时得0.5分；大于24小时且不超过48小时得0.25分；大于48小时得0分。</p> <p>四级故障响应时长：不超过36小时得0.75分；大于36小时且不超过48小时得0.5分；大于48小时且不超过72小时得0.25分；大于72小时得0分。</p>	3.00	客观
类似业绩	<p>2022年1月1日起至至今，供应商承担过的涉及交换机或路由器供货的类似业绩（所提供案例型号不限，要求包含网络交换机不少于20台或路由器不少于2台），以合同复印件为准，时间以签订时间为准，每提供1份有效业绩得1分，最多得6分。（注：每个案例须提供合同关键内容复印件，且复印件内容须体现合同甲乙双方名称、货物明细（能反应具体设备品种、品牌、型号及数量）、盖章页（包含甲乙双方）、合同签订日期。由于业绩证明材料不完整、不清晰导致评标委员会无法确认业绩满足评审要求的，该业绩将不被确认。）</p>	6.00	客观

	供应商体系认证	ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书，每提供一项供应商认证的证书得1分，最多得3分。	3.00	客观
	免费质保期延长服务	免费质保期为五年的得0分，在五年基础上，每免费增加半年质保期得1分，最高得2分。	2.00	客观
	人员配备	根据项目实施人员综合信息进行评分：1. 项目实施人员配置：配备项目实施人员3人及以上得1分；配备项目实施人员不足3人得0分。2、持证人员及项目经验：项目实施人员中有2人及以上执有网络工程师或信息系统项目管理师证书，且具有五年以上（含）网络项目实施工作经验得2分；项目实施人员中仅有1人执有网络工程师或信息系统项目管理师证书，且具有五年以上（含）网络项目实施工作经验得1分；项目实施人员中无网络工程师证书、信息系统项目管理师证书或工作经验不足五年的，得0分。	3.00	客观
	产品参数、服务	对照技术商务要求清单中的技术、商务要求（商务要求A服务要求第2、9、25、26、27项除外），每有一项符合技术、商务要求里面的“#”项的，加0.1分，最多加16分；每有一项符合清单里面的“△”项的，加0.08分，最多加11分；此项满分27分。	27.00	客观
价格分	价格分	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总价（含税）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/投标总价）x 价格权值x100； 本项目中价格权值=40%。	40.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

5.6 确定中标程序

一、公示中标候选人

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

二、确定中标方式

确定中标方式详见本招标文件第二章投标人须知前格式中“确认中标方式”。

如评审中出现异常或特殊情况，采购代理机构有权按照相关法律规定进行处理。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

出现影响采购公正的违法、违规行为的；

投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

因重大变故，采购任务取消的；

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

第六章 投标文件格式

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标（响应）文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明

详见附件：分项报价表

详见附件：货物说明一览表

详见附件：采购需求及技术要求、服务需求逐项应答表

详见附件：合同条款逐项应答表

详见附件：项目实施人员情况表

详见附件：同类业务案例介绍

详见附件：售后、维护服务与质量保证承诺

详见附件：投标人（供应商）资格声明文件

详见附件：投标人（供应商）信息

详见附件：投标人（供应商）资质证书及其他资质证明文件

详见附件：正版软件声明

详见附件：采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标人关于在参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力及依法缴纳税收和社会保障资金的承诺书

详见附件：制造商授权书

详见附件：节能产品、环境标志产品认证证书

详见附件：履约保证金保函

详见附件：技术条款第1条证明文件

详见附件：技术条款第79条证明文件

详见附件：技术条款第113条证明文件

详见附件：技术条款第271条证明文件

详见附件：技术条款第272条证明文件

详见附件：技术条款第273条证明文件

详见附件：技术条款第286条证明文件

详见附件：技术条款第289条证明文件

详见附件：技术条款第290条证明文件

详见附件：商务条款第2条证明文件

详见附件：商务条款第9条证明文件

详见附件：商务条款第25条证明文件

详见附件：商务条款第26条证明文件

详见附件：商务条款第27条证明文件

第七章 拟签订合同文本

中钞数字信息科技（北京）有限公司

2025年交换机等信息设备采购项目合同

（设备类）

（适用于总公司或所属企业作为采购方的情形）

合同编号：

甲 方： 中钞数字信息科技（北京）有限公司

乙 方：

签约日期：

签约地点：

甲方：_____（以下简称“甲方”）

注册地址：

法定代表人：

联系人：

电话号码：

联系邮箱：

乙方：_____（以下简称“乙方”）

注册地址：

法定代表人：

联系人：

电话号码：

联系邮箱：

本合同由甲、乙双方经过平等友好协商，在真实、充分表达各自意愿的基础上，根据现行有效的相关法律法规签订，并由双方共同恪守。

第1条 定义

除另有明确说明或上下文另有要求，在本合同中(包括附件，下同)的下列名词及术语，均应具有本条所赋予的含义。

1.1 “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、本合同所有附件、提及与本合同具有同等法律效力的所有文件以及日后对本合同做出的任何书面更改。

1.2 “合同设备”：系指乙方按照本合同约定，应当向甲方交付的设备、软件、配件、装置、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、材料及物品。

1.3 “合同总金额”：系指在乙方完全和适当地履行其合同义务后，甲方根据合同约定应支付给乙方的价款。在合同履行期间，若因国家政策或法律调整税率，导致合同价格中包含的税费调整，合同价格也随之调整。

1.4 “技术资料”：系指与合同设备相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导等文件（包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件）。

1.5 “备品备件”：系指与合同设备相关的备用部件，包括随机（商业运行前安装、调试、试运阶段所需的）备品备件和质量保修期内商业运行及大修用的备品备件。

1.6 “技术服务”：系指本合同所约定由乙方向甲方提供的与本合同设备有关的服务，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、质量保修期外的维护、技术支持、技术培训及其他。

1.7 “项目现场”：系指本合同项下甲方指定的设备送达、安装、运行的场所。

1.8 “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。

1.9 “交货”：系指乙方按照本合同约定向甲方交付的所有设备，设备应交付到达甲方指定交货地点，由甲方和乙方对

设备进行交接和查验，通过验收后，方视为交货。

1.10 “初步验收”或“初验”：系指乙方对设备安装调试完成后，由甲方进行的设备的再测试和验证。设备在开始试运行后，进入试运行期。

1.11 “最终验收”或“终验”：系指设备经过试运行后，甲方和乙方对设备进行的最终验收测试。

1.12 “质量保修期”或“质保期”：系指自设备试运行并最终验收合格之日起算，设备正常运行后双方约定的期限或有关标准、规定注明的期限，两者以先到期的为准。

第2条 合同标的

2.1 本合同标的的情况具体描述见本合同附件。

2.2 乙方供货的范围包括了本合同所列明的所有设备以及技术资料、专用工具、备品备件、图纸等随机附件。在本合同履行过程中如发现有任何漏项和短缺，乙方应自费在甲方要求的时间内补齐，因此造成甲方的损失，由乙方负责赔偿。

2.3 乙方就其向甲方提供的合同设备应当具有完全处分权，不存在任何抵押、质押、担保或其他第三方权益，不会有任何第三方对该等设备主张任何权利。

第3条 合同价款

3.1 本合同价款选择如下方式 ：

方式一：

(1) 本合同采用综合**单价包干**的方式支付合同价款。合同价款暂定总金额为：元（大写：元，含%增值税），具体各项目单价详见甲、乙方共同确认的附件 分项报价明细表，设备单价已包含供货、运输、仓储、装卸、安装、验收、技术服务（包括技术资料）、税费、保险（如适用）等一切费用；合同价款将根据设备数量据实结算，实际数量以甲方最终验收合格的设备数量为准。但合同实际结算金额不得超过合同价款暂定总金额。

(2) 在本合同履行期间，不含税价格不因国家税率变化而变化，如遇国家税率调整，则价税合计的价格应相应调整，以开具发票时间为准。

方式二：

(1) 本合同采用综合**总价包干**的方式支付合同货款。合同价款总金额为：元（大写：元，含%增值税），并已包含供货、运输、仓储、装卸、安装、验收、技术服务（包括技术资料）、税费、保险（如适用）等一切费用，除本合同另有约定外，不论各项费用有无涨落，合同价款总金额均不再调整。

(2) 在本合同履行期间，不含税价格不因国家税率变化而变化，如遇国家税率调整，则价税合计的价格应相应调整，以开具发票时间为准。

3.2 合同履行过程中，若有经甲方事先书面确认的合同标的数量变更，实际结算的总价应以最终验收合格的实际设备的数量和本合同约定的单价为依据进行修正。

3.3 合同的分项报价明细表见附件。

第4条 付款期限及方式

4.1 乙方按约定时间将合同设备全部运到甲方指定的交货地点，通过到货验收，并向甲方提供本次付款金额等额且合法有效的增值税专用发票、设备清单、质量检验合格证明、技术资料等文件，甲方收到上述材料10个工作日内，向乙方支付合同价款总金额30%的款项即人民币元（大写：人民币元）。

4.2 全部合同设备安装、调试完成经甲方验收合格，且合同设备试运行期满经甲方最终验收合格，乙方向甲方提供与本次付款金额等额且合法有效的增值税专用发票后10个工作日内，甲方向乙方支付合同价款总金额的65%的款项即人民币元（大写：人民币元）。

4.4 甲、乙双方一致同意将合同总价的合同价款总金额的5%的款项即人民币元（大写：人民币元）作为合同设备质量保证金，合同设备质保期满无质量问题并经甲方书面确认的，乙方向甲方提供与本次付款金额等额且合法有效的增值税专用发票后10个工作日内，甲方将扣除质保期内支付给第三方的合同设备维修费等（如有）后的质量保证金余额支付给乙方。质量保证金不计息。

4.5 甲方向乙方支付的合同价款、返还的履约保证金等均通过银行转账方式进行支付。

4.6 乙方的银行账号为：

名称：

税号：

地址：

电话：

开户行：

账号：

乙方对上述账号各项内容予以确认，若乙方账号发生变化应提前五（5）个工作日书面通知甲方。如因乙方告知的账户内容不准确或发生变化而造成支付延迟、支付差错等情形，甲方不承担任何责任。

4.7 履约担保

4.7.1 乙方是否提供履约担保：☐是 ☒否。乙方必须在合同签订后申请预付款前向甲方提交履约担保。

4.7.2 乙方提供履约担保的形式、金额及期限：乙方向甲方提供履约担保金额为合同总价的%，即：人民币元（大写：元），期限至全部合同设备最终验收完成并通过甲方的审核。

4.7.3 履约担保形式：选用第种方式

(a) 履约保证金

(b) 银行保函

4.7.4 如采用银行保函形式递交履约担保，应全部为国内商业银行不可撤销的无条件履约保函，保函内容及出具银行需先经甲方书面确认。

4.7.5 履约担保的退还：如乙方在合同履行期间未发生任何违约行为，甲方将于最终验收完成并通过甲方的审核后个工作日内无息退还履约担保金额。

第5条 交货

5.1 交货时间

乙方应当在收到甲方提请发货通知之日起5个工作日内发货，交货时间为甲方通知发货一个月内到货。如遇甲方有急用设备订单，则乙方应于当日或以最短时间将甲方所订合同设备交至甲方指定地点。甲方保留随时调整交货时间的权利，如甲方要求推迟交货，则乙方应无条件答应并保管好合同设备；如甲方要求提前交货，应考虑乙方的合理生产周期。乙方要求提前交货的，需事先取得甲方书面同意，否则甲方有权予以拒收。

5.2 如因甲方原因要求延迟交货的，甲方应在约定的交货之日前5个工作日以书面形式通知乙方。

5.3 交货地点为甲方指定区域北京。

甲方变更交货地点的，应当在约定的交货之日前5个工作日书面通知乙方。非因甲方原因将合同设备错发交货地点或接货人的，乙方除应负责重新运交双方约定的交货地点和接货人外，还应承担甲方因此多支付的一切费用和逾期交货的违约金。

5.4 乙方交货的同时，应向甲方交付下列文件：

项目各部分、各系统的概况

项目全部的图纸清单

主要设备的供货商清单、联系人及电话

设备的合格证、保修卡、使用说明书

有关产品检验检测报告

其他：

第6条 设备运输（包括装卸）与包装

6.1 设备运输（包括装卸）、包装由乙方负责，费用由乙方承担。

6.2 设备在运输（包括装卸）中出现损毁、丢失等风险由乙方承担。

6.3 在合同设备备妥及装运车辆／船发出1小时内，乙方应以书面方式将该批合同设备的如下内容通知甲方。通知内容包括但不限于包括：合同号、机组号、设备备妥发运日、设备名称及编号和价格、设备总毛重、设备总体积、总包装件数、交运车站／码头名称、车号／船号和运单号。

6.4 对于特殊物品（易燃、易爆、有毒物品及其他危险品和运输过程中对温度等环境因素和震动有特殊要求的设备或物品）必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

6.5 合同设备的包装，国家或业务主管部门有技术规定的，按照技术规定执行；国家或业务主管部门没有技术规定的，合同设备的包装应适合长途运输、多次搬运和装卸。包装应保证在运输、装卸过程中完好无损，并有减振、防冲击的措施。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证设备在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装现场。若包装无法防止运输、装卸过程中垂直、水平加速度引起的设备损坏，乙方要在设备的设计结构上予以解决。合同设备包装前，乙方负责按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。

6.6 乙方对各散装部件在装配图中的部件号、零件号应标记清楚。每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、价格、机组号、图号的详细装箱单、合格证。

6.7 必要时甲方可派代表到乙方工厂及装货车站检查包装质量和监督装车情况。

第7条 安装、调试、试运行和验收

7.1 本合同设备安装、调试、试运行均由乙方主导，甲方应提供必要的协助和配合。设备安装、调试地点为甲方指定区域。

7.2 在调试过程中，乙方现场服务人员必须保证培训甲方工作人员至具备在完全独立情况下有从事设备调试工作（包括设备各个工序组成部分的调试和整体调试）的能力。

7.3 甲方对设备安装调试完毕后所进行的初步验收仅限于对设备外在品质、功能以及安装是否符合标准等进行验收，并不代表乙方交付的设备或安装服务不存在质量问题或其他缺陷。

7.4 乙方对设备安装调试完成后，由甲方进行设备再测试和初步验收。若设备的测试结果满足本合同的所有要求，则双方签署设备安装调试初步验收合格单，设备进入试运行。设备再测试和初步验收后，甲方不提出异议仅代表对设备质量的初步认可，在验收结束后如发现设备质量与合同约定不符，仍可向乙方提出异议并按本合同相关约定解决。

7.5 设备经过3个月的试运行后，甲乙双方共同对设备进行的试运行的最终验收测试，若设备测试结果满足本合同的所有要求，则双方签署设备试运行最终验收合格单。

7.6 设备正常运行至本合同约定的质保期满后，由甲方在质保期满后30个工作日内出具合同设备保证期满验收证书交给乙方。甲方出具验收证书的先决条件是：乙方应完成甲方在质量保修期前提出的索赔。

7.7 若双方在验收过程中对设备质量问题发生争议的，应提交甲方所在地的质量监督检验机构裁决或委托法定鉴定机构进行鉴定，由此产生的相关费用由乙方承担。就前述专业机构出具的鉴定结论，双方均应认可。

第8条 质量条款

8.1 乙方保证其交付的合同设备是全新的，技术水平是先进的、成熟的、质量优良的，设备的选型均符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求，且该设备满足甲方提出的各项需求。乙方保证根据本合同所交付的技术资料完整统一和内容正确、准确的并能满足合同设备的设计、安装、调试、运行和维修的要求。

8.2 合同设备及相关服务应符合中华人民共和国相应的国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用设备来源国适用的官方标准。乙方应保证其向甲方交付的设备均符合上述标准，并以各标准中质量要求最高之条款为本合同设备的质量标准；乙方应按照最高标准之质量要求对甲方负质量保证之责任。

8.3 若乙方交付的设备质量与本合同约定的不符，乙方应负责更换，如乙方拒绝更换或更换后的设备质量仍不能达到本合同约定标准、国家和行业标准的，甲方有权解除合同且无需承担任何责任，并有权要求乙方支付相应的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当予以赔偿。

第9条 售后服务

9.1 乙方提供的设备及服务须符合甲方提出的技术、服务要求，全部设备质量保修期为自全部设备及服务经甲方试运行最终验收合格之日起算。如由于乙方责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，则质量保修期应按实际修理或更换所延误的时间做相应的延长。

9.2 在质量保修期内，如合同设备在使用过程中如出现质量问题或者不能达到甲方使用要求，乙方应及时免费上门维

修或更换，一切费用由乙方承担。乙方不能及时上门进行维修或更换的，甲方可自行或委托第三方进行维修或更换，由此产生的一切费用由乙方承担。如乙方拒绝承担，则甲方有权在返还质量保证金时予以扣除。

9.3 在质量保修期内合同设备故障服务响应时限为7*24小时。在质量保修期外软硬件出现问题，乙方接到甲方通知后12小时内给予答复，5个工作日内给予解决或到达甲方现场解决问题。遇重大问题或其他无法立刻解决的问题乙方应在10个工作日内解决或提出明确的解决方案。

9.4 在质量保修期届满后，如设备损坏需维修，则乙方应根据市场价格中最为优惠的价格向甲方收取维修所需的材料成本费用，除此之外，不向甲方另行收取其他费用。

9.5 乙方需免费提供一定数量的随机备品、备件和工具（配备标准：至少提供1套备品、备件和工具）或根据损耗程度提供相应数量的备品、备件和工具。

第10条 所有权与风险转移

10.1 设备损坏、灭失的风险在设备双方签署附件《设备试运行最终验收合格单》之日起由乙方转移至甲方。

10.2 因乙方设备未能达到甲方要求导致甲方拒收的或者解除合同时，设备损坏、灭失的风险由乙方承担。

10.3 所有权与风险的转移，不影响因乙方不按约定履行本合同项下义务时，甲方要求其承担违约责任的权利。

第11条 保险

11.1 双方一致同意乙方 ☐需要 ☒不需要 为合同设备购买保险。

11.2 乙方须根据水运、陆运和空运等运输方式，向保险公司以乙方和甲方为共同受益人投保发运合同设备价格的运输一切险，保险区段为乙方仓库到甲方指定的交货地点止。设备（在交货地点）交货之前乙方为保险受益人，设备（在交货地点）交货之后甲方为保险受益人。

11.3 如果乙方未对每台/套设备进行投保，甲方有权将这部分保险费从该台/套设备的运杂费中扣除，因其发生的连带责任，将全部由乙方承担。

11.4 乙方应将保险合同的副本于每台/套设备交货前个工作日内提供给甲方，如果乙方未能及时提供，甲方将认为乙方未对该台/套设备投保，并按13.2款处理。

11.5 如果交付的合同设备和/或文件在运输途中发生丢失或损坏，乙方应与保险公司联系进行索赔。如果此种丢失或损坏不属于保险公司的赔偿范围，则乙方应负责对甲方进行赔偿。

第12条 知识产权

12.1 乙方应保证甲方不受由于使用乙方提供的合同设备（包括技术）而引起的对任何第三方的设计、工艺方案、技术资料、商标、专利等知识产权产生侵权索赔。

12.2 如果发生任何第三方的侵权指控，甲方有权通知乙方要求乙方负责与第三方交涉处理相关事宜，并承担一切由此引起的法律上和经济上的责任，从而使甲方免受由于第三方索赔从法律及经济责任上所造成的损害。

12.3 在发生索赔期间，乙方应保证以任何合理的方式避免甲方对设备使用受到限制或为甲方更换其他同等类型的设备

供甲方使用并承担因此产生的全部费用。

12.4 乙方应赔偿甲方因任何侵权索赔所遭受的损失。

第13条 违约责任

13.1 如乙方就其向甲方提供的合同设备不具有完全所有权或有权处分，或合同设备存在任何抵押、质押、担保或其他第三方权益，导致任何第三方向甲方主张权利的，甲方有权解除合同，乙方除退回甲方已支付的款项外，还须向甲方支付相当于本合同价款总金额5%的违约金。如前述违约金不足以赔偿甲方因乙方违约造成的损失，乙方应当予以赔偿。

13.2 非因甲方原因导致乙方未能按本合同约定的交货时间交付合同设备、备品备件、技术资料 and 保险合同等合同设备相关资料的，或者交付、安装的设备或资料未能通过甲方验收，乙方应从逾期之日起每日按本合同价款总金额的0.05%向甲方支付违约金，逾期超过30个工作日的，甲方有权解除合同，乙方除退回甲方已支付款项外，还须向甲方支付相当于本合同价款总金额5%的违约金。如前述违约金不足以赔偿甲方因乙方违约造成的损失，乙方应当予以赔偿。

13.3 乙方交付合同设备不符合合同约定的品牌、质量缺陷、规格、数量等要求，或提供的相关技术资料有错误的，或者由于乙方技术人员指导错误和疏忽，造成设备返工、报废的，甲方有权选择：（1）要求乙方按合同约定更换、补交合同设备，因此导致逾期的，乙方应按第13.2条约定承担逾期违约责任；（2）要求解除合同，拒绝接受乙方交付，乙方除退回甲方已支付款项外，还须支付相当于本合同价款总金额5%的违约金。如前述违约金不足以赔偿甲方因乙方违约造成的损失，乙方应当予以赔偿。

13.4 乙方如在质保期内未履行第9条售后服务的约定，未按时履行现场服务一次须向甲方支付违约金5000元。当乙方不履行或不能在约定时间内履行售后维修、不提供备件替换及软件升级服务，甲方可委托第三方提供上述服务，费用由乙方承担，乙方还应按该费用的同等金额向甲方支付违约金。

13.5 如因乙方交付的设备存在质量问题或安全隐患导致甲方或第三人人身或财产损失的，乙方应承担一切法律责任。

13.6 乙方在安装过程中必须采取有效的安全措施，乙方员工必须具有相应的岗位资质和专业技术水平。由于乙方原因在安装过程中导致发生安全或其他事故，由此引发的安全责任和经济损失全部由乙方承担。

13.7 因乙方原因导致甲方对外承担法律责任的，甲方有权向乙方追偿，追偿范围包括但不限于甲方损失以及甲方为此而支出的调查费、鉴定费、仲裁费、诉讼费、保全费、律师费及其他合理费用等。

13.8 乙方违反本合同约定需支付违约金或承担赔偿责任的，甲方有权直接在乙方提交的履约保证金和/或质量保证金中予以扣除，扣除后不足本合同约定的违约金金额或不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方补足。甲方依据前款约定扣除履约保证金和/或质量保证金，但双方未解除合同的，乙方应在甲方通知的时间内按本合同约定的金额补足履约保证金和/或质量保证金。

13.9 如甲方未能按本合同约定的付款时间支付相应款项，甲方应从逾期之日起每日按本合同价款总金额的0.05%向乙方支付违约金。逾期超过30个工作日的，乙方有权暂停履行合同义务（包括设备交付、安装及售后服务等），直至甲方付清所有应付款项，并有权要求甲方支付相当于本合同价款总金额5%的违约金。若前述违约金不足以弥补乙方因甲方违约造成的实际损失（包括资金占用成本、履约成本增加等），甲方应就差额部分予以赔偿。乙方有权从后续应付款项中直接抵扣甲方应付的违约金及赔偿金。

第14条 不可抗力

14.1 不可抗力是指：严重的自然灾害和灾难（如台风、洪水、地震、火灾和爆炸等）、战争（不论是否宣战）、叛乱、动乱等等，其特点是不可预见、无法避免。合同双方中的任何一方，由于不可抗力事件而影响合同义务的履行时，则延迟履行义务的时间相当于不可抗力事件影响的时间，但是不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。

14.2 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或电报通知另一方，并在5个工作日内将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认，受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后，应将此情况立即通知对方。

14.3 如双方对不可抗力事件的影响估计将延续到15个工作日以上时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题（包括交货、安装、试运行和验收等问题）。

第15条 反商业贿赂

15.1 双方同意反对不正当竞争，拒绝商业索贿、行贿、受贿。

15.2 乙方不得以任何形式（包括给经办人的回扣、餐饮招待、纪念品、免费样品、试用品、节日礼品、免费游览、娱乐、其它招待、馈赠等）对甲方员工进行商业贿赂，以企图获取订单或更有利的价格、或更短的付款期限等各种利益。经证实上述事实成立的，甲方有权立即终止与乙方商业关系，并有权要求乙方支付相当于合同价款总金额10%作为违约金。

第16条 保密条款

16.1 甲乙双方对在履行本合同过程中知悉的对方的商业秘密负有保密义务，但非因一方原因导致的公开或因司法程序的原因公开、政府机构的要求造成商业秘密公开的除外。

16.2 本合同所称商业秘密，包括但不限于以下内容：甲乙双方自己拥有或按照与第三方的约定承担保密义务的任何采购渠道、客户名单、公司内部管理机构信息、管理规定、财务信息、人力资源信息、经营计划、生产进度、设备详细、设备改进信息、系统描述、图纸、技术资料、知识产权、下属独立或非独立法人机构信息、合同协议、备忘录、会议记录或纪要，以及本合同、往来信函、文件及相关文件等所有文件、材料、数据及其他相关资料，而无论该等文件、材料、数据及其他相关资料与本合同事项是否直接相关，以及甲乙双方在向对方披露该等文件、材料、数据及其他相关资料之时是否明示该等信息属于“保密信息”。

16.3 本合同无论由于何原因终止，在双方决定不再合作的情况下，双方仍应对知悉的商业秘密负有保密义务。

16.4 任何一方未经对方事先书面允许，不得将保密信息用于本合同之外的目的、向第三方披露、使用、许可他人使用或以其他任何方式侵犯对方的商业秘密，否则，应向对方支付本合同价款总金额的10%作为违约金，责任方同时应负责消除影响。前述违约金不足以赔偿损失的，责任方应继续承担赔偿责任。

第17条 合同的变更、修改和补充

17.1 本合同履行期内，对甲方订购的设备，乙方尚未组织采购、生产前，甲方需要取消采购或对设备数量予以变更的，乙方无条件同意并予以配合，甲方不承担因此可能给乙方造成的损失；乙方已组织采购、生产的，甲方需要取消采购或对设备数量予以变更的，甲方赔偿乙方因此所产生的直接损失，但对甲方的变更乙方应予接受。

17.2 合同（附件）中注明的原材料、供应商、规格、产地、牌号、数量由于乙方原因发生变更的，需事先书面提交甲方确认同意，对此而引起对交货期的延迟影响，由乙方承担责任。

17.3 无论乙方提供的设备是按合同约定的要求或根据现场情况双方协商变更以及甲方要求变更的，乙方均不免除对设备应承担的责任。

17.4 在履行本合同的过程中如有未尽事宜，双方可以书面形式对本合同进行变更。附件、补充合同为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

第18条 通知

18.1 本合同项下双方的任何通知均应以书面方式做出，以专人送达、邮政特快专递（EMS）或传真方式送达。如果本合同另有要求，每一份通知均应抄送给其他相关方。通知在下列日期视为送达被通知方：通知方取得的被通知方签收单所标示的日期。

18.2 本合同项下的任何通知、报告或其他通信以及抄送给对方的副本，均应按本合同首页载明的注册地址、邮政编码、联系人、电话号码或双方根据本合同第18.3条书面形式通知对方的通讯地址或联络方式送达对方。

18.3 一方通讯地址或联络方式发生变化，应自发生变化之日起15日内以书面形式通知对方。如果通讯地址或联络方式发生变化的一方未将有关变化及时通知对方，除非法律另有规定，该通讯地址或联络方式发生变化的一方应对由此造成的影响和损失承担责任。

18.4 双方确认，双方发生争议后，若不能协商达成一致意见，按第20条约定的方式向仲裁委员会提起仲裁时，仲裁委员会按照18.2条或18.3条约定的方式进行送达的，双方不得提出异议。

第19条 法律适用

19.1 本合同的成立、生效、履行、解释、变更和终止等事项适用中华人民共和国的法律。

第20条 争议解决

20.1 双方在履行本合同中发生的争议，由双方协商解决。协商不成的，任何一方均有权提交甲方所在地仲裁委员会进行仲裁。仲裁裁决的终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

第21条 合同生效和终止

21.1 本合同自双方签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。双方签章日期不一致的，合同自最后一方签章之日起生效。若根据有关法律、行政法规的规定，本合同需办理登记或批准等手续后生效的，本合同在双方签章后，自相关手续完成之日起生效。

21.2 本合同各方均向对方承诺，其及其授权代表拥有合法和必要的授权签署和交付本合同，签署和交付本合同以及履行本合同项下的义务不违反任何适用的法律、法规以及对其有约束力的合同的规定。本合同一经签署即构成对其有约束力的法律文件。

21.3 本合同有效期从合同生效之日起到质保期满并理赔完毕货款两清之日止。

第22条 合同文本

22.1 本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份，各份合同均具有同等法律效力。

第23条 合同文件构成

- 23.1 除本合同另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：
- (1) 本合同及其附件/合同协议书（如有）

(2) 中标通知书（如有）

(3) 投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充材料等）

(4) 招标文件及其附件（含招标答疑等）

(5) 质量和验收标准

(6) 第三方出具的产品检测证书

(7) 技术标准和要求、图纸

(9) 质量保证及售后服务承诺书

(10) 经双方确认进入本合同的其他文件
- 23.2 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。
- 23.3 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

第24条 其他事项

- 24.1 本合同签署前形成的与本次交易相关的任何协议、合同或承诺如与本合同相冲突，均应以本合同为准。
- 24.2 若法律、法规、政策的变化或其他任何原因导致本合同任何条款成为不合法、无效或失去强制执行效力，本合同其他条款的合法性、有效性和强制执行效力不受影响。届时双方将密切合作，尽快变更本合同中有关条款。
- 24.3 本合同中所有条款的标题仅为查阅方便，在任何情况下均不得被解释为本合同之组成部分，或构成对其所指示之条款的限制。
- 24.4 本合同所填金额大小写不一致的，以大写金额为准。

附件：

1. 设备清单
2. 设备到货验收合格单
3. 廉洁责任保证书
4. 保密承诺书
5. 质量保证承诺书
6. 履约验收方案

(以下无正文)

(本页为签字页，无正文)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

法定代表人/授权代表（签字）：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附件1:

设备清单

合同编号:

合同名称:

设备名称	品牌	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	质保期
合计	大写：			小写：¥			
备注	含增值税，开具增值税专用发票						

附件2:

设备到货（安装调试初步验收、试运行验收、最终验收）

验收合格单

合同编号:

合同名称:

货物名称	生产厂家	规格 型号	计量单位	数量	备注
甲、乙双方对乙方提供的全部设备已共同进行 <input type="checkbox"/> 到货验收 <input type="checkbox"/> 安装调试初步验收 <input type="checkbox"/> 试运行验收 <input type="checkbox"/> 最终验收，现予以确认。					
甲方（盖章）： 授权代表（签字）： 年 月 日		乙方（盖章）： 授权代表（签字）： 年 月 日			

附件3:

廉洁责任保证书

保证方:

注册地址:

法定代表人:

联系人:

电话号码:

联系邮箱:

为规范工程建设、物资采购、技术服务等商务活动，自觉遵守国家有关法律、法规，贯彻落实党中央、国务院、中央纪委、国家监委关于正风肃纪反腐的各项规定，防止各种不廉洁行为的发生，根据公司（以下简称“公司”）加强党风廉政建设、预防商业贿赂的有关要求，本单位自愿签署本保证书，向贵公司不可撤销地保证做到如下事项：

一、主动学习和遵守公司党风廉政建设的各项制度和规定，积极主动对本单位参加公司（包括公司下属企业，下同）工程建设、物资采购、技术服务等商务活动的人员进行反腐倡廉教育。

二、通过正常途径开展相关业务，保证本单位及本单位工作人员不采取任何不正当手段利用公司工作人员在工程建设、物资采购、技术服务等交易中弄虚作假损害公司的合法利益。

三、保证本单位有关人员在项目合同执行过程中，不向公司工作人员行贿、提供回扣或其他好处费；不向公司工作人员馈赠有价证券和贵重物品；不给公司工作人员报销应由其个人承担的费用；不邀请公司工作人员参加对执行公务有影响的娱乐活动和宴请；不借婚丧嫁娶之机向公司工作人员赠送财物；不为公司工作人员及其家属、亲友购置或以低于合理价格的方式长期提供住房、交通工具、通讯器材及其他用品等；不接受公司工作人员介绍的家属、亲友从事与项目有关的物资、设备供应或分包等交易活动；不为公司工作人员及其家属、亲友安排工作、留学、旅游等。

四、确需邀请公司工作人员参加本单位举办的会议或活动时，主动向公司相关主管领导汇报并事先取得公司同意。如会议涉及发放贵重礼品的，将严格遵守公司相关党风廉政建设规定。

五、在工程建设、物资采购、技术服务等商务活动中，如发现公司工作人员有不廉洁行为的，将立即采取制止措施，并及时告知公司主管领导和纪检监察部门。

六、本单位或本单位工作人员违反廉洁义务，经调查属实的，如公司及其招标代理机构退回本单位投标（采购申请）；或撤销本单位中标通知（成交决定），或根据情节轻重一次性扣减项目相关合同总价款的1—10%的，本单位均无条件接受并承诺放弃以投诉、举报、诉讼、仲裁等一切救济方式追究公司和/或其招标代理机构任何权利。

七、本单位工作人员违反廉洁义务涉嫌犯罪，公司解除合同的，由此造成的全部损失和后果均由本单位全部承担，因此给公司造成损失的，本单位将予以赔偿；本单位承诺不会以投诉、举报、诉讼、仲裁等任何救济方式要求公司承担任何违约责任或赔偿任何损失。

八、本保证书一式两份，被保证方和保证方各执一份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

（本页无正文，为签署页）

保证方（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件4:

保密承诺书

承诺方:

注册地址:

法定代表人:

联系人:

电话号码:

联系邮箱:

鉴于:

1. 公司（以下简称“被承诺方”）与承诺方拟就项目签订采购/服务合同（以下简称“采购/服务合同”）。
2. 被承诺方为国家涉密单位，具有特殊保密要求及相关保密规章制度。

为了积极促进双方的合作，确保国家秘密不受侵犯，经友好协商，承诺方特签署本保密承诺书，同意并承诺采取一切合理措施保证履行本承诺书项下的各项保密义务。

一、定义

涉密资料及信息:

（一）指与本采购/服务项目直接相关的全部形式资料（包括但不限于文件、数据、信函、视频、聊天记录记录、信息等），以及一切与本采购/服务项目或被承诺方有关的，由被承诺方或被承诺方的代表人向承诺方或承诺方的代表人等有关人员以书面、口头或任何其他方式提供或披露的资料及信息。

（二）在本采购/服务项目进行前已经公开或以其他形式已为公众所知晓的资料及信息不属于前项所述涉密资料及信息。

相关人员：指承诺方的下列人员：

- （一）参与人员，实际参与采购/服务项目商洽的人员；
- （二）代表承诺方参加本采购/服务项目的代表人；
- （三）其他因职务或业务等原因而可能直接或间接获得涉密资料及信息的有关人员。

二、保密义务

（一）承诺方确认并同意，承诺方知悉涉密资料及信息属于被承诺方所有，未经被承诺方事先书面批准，承诺方向任何第三方披露上述涉密资料及信息均将对国家利益和被承诺方的合法权益造成严重损失，并且金钱赔偿不足以补偿该损失。

（二）承诺方保证，将严格按照国家秘密载体保密管理的有关规定对被承诺方提供的所有涉密资料和信息进行妥善保管和使用。承诺方进一步保证，涉密资料及信息将仅被承诺方用于本采购/服务项目合作的目的，仅供其相关人员为本采购/服务项目合作之目的查阅和使用，不得也不会用于其他任何用途。

（三）承诺方保证，控制知悉涉密资料和信息的人员范围，对相关人员使用、保管涉密资料和信息的过程进行严格审查和管理，并事先对其进行保密教育，保证相关人员履行其个人在本承诺书项下应当承担的保密义务。

（四）承诺方同意并承诺，承诺方及其相关人员不得也不会向除相关人员之外的任何第三人谈论该涉密资料及信息，或以其他方式将涉密资料及信息披露给除相关人员之外的任何第三人，或在未经被承诺方事先书面同意的情况下将涉密资料和信息用作其他用途。如为本采购/服务项目合作目的确实需要向第三方披露被承诺方的涉密资料和信息，须事先书面通知被承诺方且得到被承诺方的书面许可，并要求该第三方签订保密承诺书。

三、除外条款

如果承诺方能够提供证据证明以下信息符合下列情形，则该信息可不视为保密信息：

- （一）该信息在本承诺书签订之前，已经为承诺方合法拥有，或者已经为承诺方通过合法途径所知悉；
- （二）该信息通过产品发布、检查或者其他非承诺方过错的方式为公众知悉；

（三）该信息由对被承诺方或任何其他不负有保密义务的第三方通过合法途径披露给承诺方；

（四）该信息由承诺方不使用或参考任何保密信息而独立获得或开发；

（五）该信息由被承诺方以不加以限制的书面授权准许披露。

四、保密期限

涉密资料及信息的保密期限为自本承诺书签署之日起，至承诺方收到被承诺方书面解密通知之日止。

五、法律责任

（一）承诺方及其相关人员应当对其违反本承诺书的行为向被承诺方承担法律责任，包括但不限于对由此给被承诺方造成的一切损失承担赔偿责任。

（二）承诺方对其相关人员违反其个人在本承诺书项下保密义务的行为向被承诺方承担连带责任，包括但不限于对由此给被承诺方造成的一切损失承担赔偿责任；因此导致任何刑事责任的，承诺方及其相关人员依法承担。

（三）承诺方确认，已清楚、全面地知晓其在本承诺书项下的全部义务和责任，所有承诺/保证均为其真实意思表示，且不可撤销。

六、适用法律

本承诺书的订立、解释和履行均适用中华人民共和国法律。

七、争议解决

被承诺方与承诺方就本承诺书的履行发生争议的，应友好协商解决。协商无法达成一致的，应提交仲裁委员会进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方都具有约束力。

八、法律效力

（一）本承诺书为被承诺方和承诺方签订的采购/服务合同不可分割的一部分，与采购/服务合同具有同等的法律效力。

（二）本承诺书在自承诺方合法授权代表签署并加盖公章之日起生效，至承诺方收到被承诺方书面解密通知之日效力终止。

（三）本承诺书的效力不因采购/服务合同的中断、解除或终止而终止。

九、其他

（一）在不违反本承诺书基本保密原则的前提下，被承诺方和承诺方可在协商后就其中的某些条款进行修订、补充或删除。

（二）本承诺书一式两份，被承诺方和承诺方各执一份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

（本页无正文，为签署页）

承诺方（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件5:

质量保证承诺书

为确保产品质量合格，保证产品安全，本公司特作以下承诺：

1.本公司提供的产品包装、注册商标等符合国家有关规定，并保证不侵犯任何第三方权益。

2.本公司提供的产品在质量体系严格控制下运行，制作过程严格依据相关标准制作。原则上按购货方规定的技术标准执行，在购货方没有规定的技术标准时，我公司将按照国家现行标准执行。

3.本公司保证所供产品符合法定的质量标准，并对产品质量负责，提供必要的质量资料，诸如产品检验报告书/合格证等相关资料。

4.本公司所提供的货物是全新的、未使用过的，完全符合合同质量、规格和性能的要求。保证所提供的货物在正确安装、合理操作和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意性能。

5.本公司随时接受贵方及质检部门依据标准对产品的检查。

6.本公司产品在交付使用后的质保期内发生因质量原因问题时，由我方无偿提供维修或更换，因质量不合格或交货不及时影响工程进度的，我方承担一切经济责任。

7.在质保期之内，如发现货物有缺陷，我方在收到贵方书面通知后4小时内进行响应。

8.我方承诺，在质保期内，如果出现货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，贵方可以以书面形式向我方提出本保证下的索赔，索赔金额按双方签订的合同及相关法规执行。

承诺方（公章）：

日期：

附件6:

履约验收方案

(1) 验收主体

采购人（需求部门） 中钞数字信息科技（北京）有限公司（基础设施部）

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:

设备到货时间：发出发货通知一个月内到货；

到货验收时间：自设备到货之日起7个日历日；

初步验收时间：出具安装通知书后四个月内；

试运行时间：自完成初步验收之日起三个月；

最终验收时间：自完成试运行之日起14个日历日；

免费质量保证期：自最终验收之日起 5（投标质保期时间超过5年的，以投标文件为准）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 现场验收或专家验收。

(4) 验收程序 到货验收时核对货物数量、规格及外观，确保与合同一致，并由供应商进行功能测试，确认设备可连续正常运行后填写到货验收单；初步验收由采购方试用并进行设备安装后检查性能，形成初步验收报告；最终验收在试用期满后全面评估，确认符合要求后签署验收单；质保期满验收在质保期结束时核查设备运行状况，处理遗留问题后完成终验。整个流程需留存记录并归档。

(5) 验收内容 设备到货验收: 检查设备外包装，核对设备货物包装清单，设备加电启动状态，设备运行参数符合设备配置清单; 设备初步验收: 检查设备硬件安装情况，检查设备线缆接入情况，检查设备运行状况，检查设备系统配置情况，检查网络系统运行状况; 项目最终验收: 检查项目实施工作报告，检查项目试运行情况，检查项目合同履行情况，检查设备配置手册或随机资料。

(6) 验收标准 设备性能指标符合设备采购技术指标要求; 设备安装调试指标符合技术要求中的安装要求和服务要求。

(7) 其他事项（如有） /

第八章 附则

8.1 解释权

本招标文件的解释权属于采购代理机构。

8.2 未尽事宜

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