

项目编号：310000000250324196209-00225936

代理机构内部编号：XTJS2025-201

# 政府采购项目 招标文件

无线电信息化服务能力及存储能力建设（一  
期）

招标人：上海市无线电监测站  
招标代理机构：上海信投建设有限公司

2025 年 6 月

2025年06月25日

2025年06月25日

## 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	3
第三章 服务需求书 .....	21
第四章 合同条款 .....	30
第五章 投标文件格式 .....	38
第六章 评标办法 .....	64

# 第一章 招标公告

无线电信息化服务能力及存储能力建设（一期）

（代理机构内部编号：XTJS2025-201）

## 项目概况

无线电信息化服务能力及存储能力建设（一期）招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 2025 年 7 月 16 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：310000000250324196209-00225936

项目名称：无线电信息化服务能力及存储能力建设（一期）

预算编号：0025-000153469

预算金额（元）：4200000 元（国库资金：4200000 元；自筹资金：0 元）

最高限价（元）：包 1-4200000 元

采购需求：

包名称：无线电信息化服务能力及存储能力建设（一期）

数量：1

预算金额（元）：4200000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目将建设一套虚拟化服务及信创资源管理服务，采用信创平台架构，用于逐步支撑原业务系统的信创化过渡以及支撑未来五年技术建设、数据分析统计的需要。（详见招标文件第三部分-服务需求书）。

合同履行期限：本项目建设完成需在 2025 年 9 月初完成，9 月底需开始进入试运行，总体需在当年 10 月底前完成项目验收，试运行时间不少于 1 个月。

本项目（ **不允许** ）接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目执行政府采购有关鼓励支持创新、绿色发展以及支持中小企业、福利企业等政策规定。
3. 本项目的特定资格要求：1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定  
2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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  
3、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的潜在投标人，不得参加本项目的采购活动；  
4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同潜在投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；  
5、本项目不允许转包；  
6、本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人等各类供应商采购。

## 三、获取招标文件

时间：2025-06-25 至 2025-07-02，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午

**12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式： 网上获取

售价（元）： 0

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025 年 7 月 16 日 10:00（北京时间）

投标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

开标时间：2025 年 7 月 16 日 10:00（北京时间）

开标地点：上海市徐汇区桂林路 406 号华鑫中心 4 幢 1 楼。

#### **五、公告期限**

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### **六、其他补充事宜**

开标所需携带其他材料：提供投标文件正本一份、副本四份（纸质文件）并密封，须与上传的电子投标文件内容一致，如果上传的电子投标文件与纸质投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用，不作为评审依据，届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持投标时所使用的 CA 证书和可以无线上网的笔记本电脑出席开标会。

#### **七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

##### **1. 采购人信息**

名 称：上海市无线电监测站

地 址：上海市徐汇区淮海中路 1329 号 21 楼

联系方式：33390777

##### **2. 采购代理机构信息**

名 称：上海信投建设有限公司

地 址：上海市徐汇区桂林路 406 号华鑫中心 4 幢 1 楼

联系方式：021-62322036，021-62322050，18930630511

##### **3. 项目联系方式**

项目联系人：宗祯妮，董嘉豪

电 话：021-62322036，021-62322050，18930630511

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	目录名称	内 容
1.	项目名称	无线电信息化服务能力及存储能力建设（一期）
2.	招标内容	见招标公告和服务需求书。
3.	项目类别	货物 <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 所属行业：软件和信息技术服务业
4.	是否允许联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许联合体的要求：本项目允许 <u>  /  </u> 家供应商组成联合体，由具备 <u>  /  </u> 资质的供应商作为联合体牵头人。
5.	项目划分包件情况	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不划分包件。 <input type="checkbox"/> 本项目包含 <u>  /  </u> 个包件，同一投标人允许最多中标 <u>  /  </u> 个包件。 包件具体情况如下： 包件号及包件名称： <u>      /      </u> 包件预算金额： <u>  /  </u> 元 <u>      </u>
6.	采购预算	人民币 4200000 元
7.	最高投标限价	同预算，投标报价超过限价的，其投标将被否决。
8.	付款方式	1、招标方在同中标方签订合同并收到中标方提交的如下单据后，按照招标方采购付款程序向中标方支付相当于合同总价 60%的款项。 （1）抬头为招标方的相当于合同总价 60%的正本增值税普通发票； （2）双方合同正本。 2、招标方在中标方交付并经招标方验收合格后收到中标方提交的如下单据，并审核确认无误后，按照招标方采购付款程序向中标方支付相当于合同总价 40%的款项。 （1）抬头为招标方的相当于合同总价 40%的正本增值税普通发票。
9.	招标人	名称：上海市无线电监测站 地址：上海市徐汇区淮海中路 1329 号 21 楼 联系人：徐老师 电话：33390777
10.	招标代理机构	公司名称：上海信投建设有限公司 地址：上海市徐汇区桂林路 406 号华鑫中心 4 幢 1 楼 联系人：宗祯妮，董嘉豪 电话：021-62322036，021-62322050，18930630511 电子邮件：zongzn@sh-xtjs.com
11.	招标文件的获取	详见招标公告
12.	报价范围	（1）投标总价包含达到合同验收要求及完成所有相关服务的所有费用。

序号	目录名称	内 容
		<p>(2) ★供应商应针对本招标文件里所有的服务及相关货物进行报价,不能只对部分服务及货物进行报价。若投标报价有缺项漏项的,按以下办法处理:</p> <p>■若有缺项漏项的,其投标文件按无效响应处理。</p> <p>□允许缺漏项最高项数: *项,超过该项数的投标文件按无效响应处理。</p> <p>若投标文件中的缺漏项数量在上述规定的范围内,视为缺漏项的价格包含在投标总价中,评审时不调整评标价。如若中标,应按招标要求对全部服务及相关货物进行履约。</p>
13.	投标报价	<p>(1) 报价币种: 人民币报价 (含税价)</p> <p>(2) 投标人所报的投标价应是 ■ 总价 □ 单价 □ 其他 (比如折扣率) 固定不变的,各投标人报价时应充分考虑材料、人工等价格波动等风险,一旦中标,在投标期间和合同履行期间不得以任何理由提出予以变更价格。</p>
14.	是否允许递交备选投标人案	<p>■ 不允许。★ 本项目不接受选择性报价,否则将按无效投标处理。</p> <p>□ 允许</p>
15.	合同转让与分包	<p>(1) 本项目合同不得转让。</p> <p>(2) 是否允许分包 (合同非主体部分):</p> <p>■ 不允许分包 (合同非主体部分)</p> <p>□ 允许分包 (合同非主体部分):</p> <p>分包具体内容: 如果投标人无 <u>  /  </u> 资质,应将 <u>  /  </u> 部分的工作分包给具有 <u>  /  </u> 资质的供应商。</p> <p>分包内容的金额或比例: 约占合同总价的 <u>  /  </u> %。</p>
16.	投标有效期	自投标文件提交截止之日起 <b>90 日历天</b>
17.	投标文件有效性	<b>投标文件纸质版与上海政府采购网上的电子投标文件不一致,以上海政府采购网上的电子投标文件为准。</b>
18.	投标文件纸质版份数及编制要求	<p>正本壹份,副本肆份 (应在招标文件规定的地方签字盖章),纸质文件作备查使用,不作为评审依据。</p> <p>若投标多个包件,可编制在同一本投标文件中,但投标响应内容应按包件独立编制。共性内容可不重复,但应在各包件都适用的内容前标明 “以下内容适用于包件*、包件*”。</p>
19.	重大违法记录情况要求	<p>年份要求: <b>近三年</b>。</p> <p>时间范围: 本次投标截止之日起计,倒推算日期。</p>
20.	投标人的类似项目业绩的要求	<p>年份要求: <b>近五年</b>。</p> <p>时间范围: 本次投标截止之日起计,倒推算日期。</p>
21.	投标保证金	<p>□ 本项目无需缴纳投标保证金。</p> <p>■ <b>设置投标保证金,投标保证金为 <u>41000</u> 元整。</b></p> <p><b>保证金提交截止时间: 同提交投标文件截止时间,以保证金实际到账为准。</b></p> <p>递交方式: 投标保证金应当以支票、转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标保证金以转账方式递交的,应从投标人账户转出,并一次性汇入招标代理机构账户,保证金有效期应与投标有效期一致。</p> <p>投标保证金逾期不交者,将被视为自动放弃取得参加本项目投标的法定资格。</p> <p>开户银行: 中信银行上海卢湾支行</p>

序号	目录名称	内 容
		账 户：上海信投建设有限公司 账 号：8110201012401801745 备 注：XTJS2025-201 保证金 注：投标人应在开标前登陆上海政府采购网进行投标保证金的缴纳登记，未上传缴纳凭证的则作无效标处理。
22.	现场踏勘	<p>■不组织踏勘。            □组织统一踏勘。</p> 集合时间：____/____。 集合地点：____/____。 联系人：____/____。 联系电话：____/____。
23.	疑问提问截止时间	<p>投标人取得招标文件后，可前往项目现场踏勘以了解任何足以影响投标报价、编制投标文件和签署合同所需了解的全部信息，如现有设备情况、材料加工、材料堆放及用水、用电和道路运输等因素，都应在投标时一并考虑。投标人一经中标，不得以不了解现场情况为由，提出延长合同期和提高合同价等要求。投标人应自行承担现场踏勘的费用，并对踏勘现场后做出的判断自行承担责任和风险。</p> <p>注：招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。</p> <p>潜在投标人获取招标文件后，对招标文件如有疑问，可要求澄清。但须在 <b>2025 年 7 月 3 日 16 时 00 分之前</b> 以书面或邮件形式（盖单位公章和法人章）（原件可快递送至招标代理机构）通知到招标代理机构（电子邮箱：zongzn@sh-xtjs.com）。潜在投标人未在规定时间内提出疑问的，则视为对招标文件无异议。</p> <p>为保证招标的合法性、公平性，潜在投标人认为本项目的采购需求书中的技术、服务等相关需求指标存在排他性或歧视性的，可在收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出并附相关证据，采购人或采购代理机构将及时进行调查或组织论证，如情况属实，采购人或采购代理机构将对相关技术、服务需求指标做相应修改。</p>
24.	招标文件的修改	<p>招标代理机构将根据投标人的澄清要求决定是否召开答疑会，答疑会召开的具体时间和地址将另行通知。</p> <p>注：在投标截止时间前，招标人可主动地或依据投标人要求澄清的问题而修改招标文件，并以书面形式通知所有购买招标文件的每一投标人，投标人在收到该通知后应予以确认。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 <u>15 日</u> 前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 <u>15 日</u> 的，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。</p>
25.	投标文件纸质版编制装订	<p>投标文件应按商务标文件、技术标文件分开编制合并装订。若投标多个标段，□应独立编制并装订。■可编制在同一本投标文件中，但投标响应内容应按标段独立编制。共性内容可不重复，但应在各标段都适用的内容前标明“以下内容适用于标段*、标段*”。</p> <p>纸质投标文件封面右上角应标注“正本”、或“副本”字样。纸质版投标文件须胶装，不可活页装订。</p>



序号	目录名称	内 容
26.	签字盖章要求	第五章《投标文件格式》中写明必须签字和盖章的附件，须按照格式要求加盖公章和签字。
27.	投标截止时间及地点	投标截止时间：2025 年 7 月 16 日 10:00（北京时间） 投标地点：电子投标文件： <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http:// www.zfcg.sh.gov.cn</a> ； 纸质投标文件递送地址：上海市徐汇区桂林路 406 号华鑫中心 4 幢 1 楼
28.	开标时须携带的材料	被授权人的身份证等有效的身份证明材料以及投标时所使用的 CA 证书和可以无线上网的笔记本电脑。 投标文件中法定代表人授权委托书的被授权人应与投标人 CA 证书上的被授权人一致。
29.	开标时间及地点	开标时间：2025 年 7 月 16 日 10:00（北京时间） 开标地点：上海信投建设有限公司（上海市徐汇区桂林路 406 号华鑫中心 4 幢 1 楼） 注：签到和解密的操作时长分别为 30 分钟，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾时未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。
30.	开标一览表	（1）开标时仅对本项目《开标一览表》的内容进行唱标，采购文件另有要求的从其规定。 （2）依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定，开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。 （3）请投标供应商在“开标一览表（报价表）”内务必填写正确的大写金额，以补救因报价金额“单位”差错造成的错误。 （4）电子投标工具中填写开标一览表的投标总价请务必核实无误后再提交。
31.	格式	所提交的文件及格式应符合《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的相关规定
32.	资格审查	（1）供应商应提供下列材料，以证明其具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件： 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件： a) 提供企业营业执照或事业单位法人证书，或其他性质单位组织的合法证明材料，如为分支机构投标则还须提供总公司唯一授权函原件（法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动）； b) 法定代表人/单位负责人直接投标的应提供法定代表人/单位负责人证明书及身份证；委托授权人投标的应提供法定代表人/单位负责人授权委托书及被授权人身份证。 2) 财务状况及税收、社会保障资金、缴纳情况声明函； 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；



序号	目录名称	内 容
		<p>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（说明：投标截止前 3 年内投标人的信用记录若存在受到罚款的行政处罚且未显示具体数额时，应提供行政处罚决定书或书面说明其罚款数额）；</p> <p>5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料：</p> <p>a) 提供投标人书面声明，承诺未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”相关规定。</p> <p>b) 提供不参与围标串标承诺书。</p> <p><b>(2) 信用记录：</b>          采购代理机构或采购人工作人员将于<b>开标后至评标前</b>，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对被信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单，被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及其他不符合《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，将拒绝其参与政府采购活动。</p> <p><b>(3) 在接受联合体投标的项目中，以联合体形式参加投标的，须提交联合投标协议书，联合投标协议书中须明确具体分工，且联合体各方均须满足相应资格条件，并按规定提供相应材料。（如有）</b></p>
33.	评标委员会在进行符合性审查时，对属于下列情况之一的投标文件（以上传的电子投标文件为准），将作无效投标处理	<p>(1) 投标人的报价超过招标文件中规定的最高限价的；</p> <p>(2) 未按招标文件提供的格式签字盖章并上传原件扫描件的；</p> <p>(3) 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，且在评标现场规定的时间内不能提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的；</p> <p>(4) 投标有效期不满足招标文件要求的；</p> <p>(5) 未按要求提交投标保证金或提交的投标保证金的数额、形式、时间等不符合招标文件要求的（如有）；</p> <p>(6) 投标人未按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；</p>

序号	目录名称	内 容
		<p>(7) 法律、法规规定的其他无效情形(包括但不限于:1)《政府采购法实施条例》第七十四条所列的恶意串通情形;2)财政部第 87 号令第三十七条所列的视为投标人串通投标情形;</p> <p>(8) 招标文件中明确规定可以按照无效投标处理的其他情形(标★条款,如有);</p> <p>(9) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价,但招标文件要求提交备选投标的除外;</p> <p>(10) 投标文件附有招标人不能接受的条件的;</p> <p>(11) 投标文件和投标人出现不符合招标文件规定的其他实质性要求的情形。</p>
34.	评标办法	<input type="checkbox"/> 最低评标价 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
35.	招标代理服务费	<p>■本项目由中标人向招标代理机构一次性支付招标代理服务费,收费标准以中标金额为基数,按差额累进计算,计算方法如下:代理服务费按照《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格(2002)1980号)(货物类)收取。</p>
36.	评标委员会的组建	<p>评标委员会人数应当为 5 人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。</p>
37.	政策功能	<p>(1) 对于列入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品,应根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的实施政府优先采购和强制采购相关标准规范执行;采购的产品属于品目清单范围的,采购人及采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。若国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务,按照其规定实行强制采购或优先采购。评标委员会须推荐符合强制节能要求产品的投标人为中标人,若投标人未提供相关节能产品认证证书,则作无效标处理。</p> <p>(2) <b>残疾人福利性单位:</b>视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。<b>投标人若为符合条件的残疾人福利性单位,须按规定提供真实、完整、准确的《残疾人福利性单位声明函》,未提供或提供内容不全的,则不享受价格扣除。</b></p> <p>投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为残疾人福利性单位的,随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。</p> <p>(3) 中小企业:</p>

序号	目录名称	内 容
		<p>1) 中小企业参加本项目采购活动的,应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的《中小企业声明函》;</p> <p>2) 对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予 <b>10%</b>的扣除,用扣除后的价格参与评审(<b>投标人若为小型、微型企业,必须按照规定提供真实、完整、准确的《中小企业声明函》,未提供或提供内容不全的,则不享受价格扣除</b>)。对于专门面向中小企业采购的项目,所有供应商不享受价格分优惠政策。</p> <p>3) 若小(微)企业与其他规模企业组成联合体,联合协议中约定,小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,可给予联合体 4%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策(<b>注: A. 联合协议中未明确小型、微型企业合同金额的,则该联合体不享受价格扣除; B. 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织,与小型、微型企业之间不得存在投资关系,否则视为投标无效</b>)。享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>4) 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定,由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。</p> <p>5) 事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。</p> <p>6) 中标人享受到中小企业扶持政策的,采购人、采购代理机构当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。</p>
38.	质疑	<p>供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的,应在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体详见投标人须知正文相关内容。</p> <p>接质疑函的联系人及联系方式为:上海市徐汇区桂林路 406 号华鑫中心 4 幢 1 楼,上海信投建设有限公司,联系人:宗祯妮,董嘉豪,联系电话:021-62322036、021-62322050、18930630511。电子邮箱:zongzn@sh-xt.js.com。</p>
电子投标特别提醒		

序号	目录名称	内 容
1.	注册登记与安全认证	为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全，各参与主体均应在电子采购平台上注册登记并获得账号和密码。采购人、供应商、采购代理机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立的电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书，并严格按照规定使用电子签名和电子印章。
2.	招标文件澄清、补充与修改	采购人和采购代理机构可以依法对招标文件进行澄清、补充与修改，澄清、补充与修改的文件应在电子采购平台上公告，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。
3.	投标文件的编制、加密和上传	<p>(1) 供应商下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件。</p> <p>(2) 投标供应商应按照招标文件要求提交扫描文件，并在网上投标系统中采用 PDF 格式上传所有资料，文件格式参考招标文件有关格式。</p> <p>(3) 投标文件须先以 WORD 编辑器编辑，按招标文件要求填写好内容后转换为 PDF 文件。此 PDF 文件应附带目录以及文档结构图功能，以便投标软件抽取目录。WORD 转换为 PDF 时，如使用 2010 版本以上的 word 进行转换，可在“另存为”界面内点击“选项”按钮，在其中选择“创建书签时使用 (C)”中的“标题”。</p> <p>(4) 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标供应商承担相应责任。采购人认为必要时，可以要求投标供应商提供商务文书和法律文书原件进行核对，投标供应商必须按时提供。否则，视作未实质性响应招标文件的要求，并对该投标供应商进行调查，有欺诈行为的按有关规定进行处理。</p> <p>(5) 供应商和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。在投标截止前，供应商通过投标工具使用数字证书对投标文件加密后上传至电子采购平台，再经过电子采购平台加密保存。</p> <p>(6) 由于供应商的原因造成其投标文件未能加密而致投标文件在开标前泄密的，由供应商自行承担责任。</p>
4.	网上投标	<p>(1) 登入招投标系统：投标供应商用上海市电子签名认证证书 (CA 证书) 登陆上海市政府采购中心网上投标系统。</p> <p>(2) 填写网上投标文件：投标供应商在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目，在投标截止时间前按照网上投标系统和采购文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项</p>

序号	目录名称	内 容
		<p>目，投标供应商可以选择要参与的包件进行投标。投标供应商用上海市电子签名认证证书对填写内容加密后上传到投标系统。</p> <p>(3) 正式投标：投标供应商填写好所有投标内容后，须在网上投标截止时间前通过上海市电子签名认证证书在网上投标系统中递交投标文件，并下载投标回执。对于有多个包件的招标项目，需要对每个包件分别进行投标。</p>
5.	投标签收	<p>各供应商在投标文件加密上传后，须及时联系采购代理机构进行投标签收（投标截止时间之后，采购代理机构将无法签收），投标人应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标文件视为投标未完成，投标失败。</p> <p>对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改，在“投标管理”菜单中点击左侧导航“已完成投标”内，勾选当前项目的所有包且投标状态显示为待签收的，点击“撤销”按钮，并进行确认即可。</p> <p>如投标状态显示为“签收成功”的，须联系采购代理机构项目业务员，进行撤销签收后，再进行撤标操作。</p>
6.	投标截止	<p>(1) 投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准；</p> <p>(2) 投标截止后电子采购平台不再接受供应商上传投标文件。</p>
7.	开标	<p>(1) 参加开标会议。投标人在完成网上投标文件提交后，其法定代表人或授权委托人应携带纸质投标文件及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书、纸质投标文件），按照招标文件规定的时间和地点出席开标会议。投标人未参加现场开标的，视为认同开标结果。</p> <p>(2) 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。</p> <p>(3) 因投标人自身原因，未在规定时间内完成网上签到的，视作投标人放弃投标。</p> <p>(4) 若发生影响正常开标的系统故障，开标时间将另行公告或通知。</p>
8.	投标文件解密	<p>(1) 投标截止、电子采购平台显示开标后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。</p> <p>(2) 投标供应商因自身原因，其投标文件无法解密的，视为</p>

序号	目录名称	内 容
		放弃投标。
9.	开标记录的确认	<p>(1) 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中标开一览表的内容自动汇总生成开标记录表。</p> <p>(2) 投标供应商应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。</p> <p>(3) 投标供应商发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，以开标记录表为准。</p> <p>(4) 投标供应商未对开标记录表提出异议，又据不作出确认的，视为确认开标记录表的内容。</p>
10.	其他	<p>本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，采购代理机构不承担责任。</p> <p>(1) 电子招标系统发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。</p> <p>(2) 本采购代理机构以外的单位或个人在电子招标系统中的不当操作对本项目产生的影响。</p> <p>(3) 电子招标系统的程序设置对本项目产生的影响。</p> <p>(4) 其他无法预计或不可抗拒的因素。</p> <p>(5) 投标供应商若参加本项目投标，即视为同意上述免责内容。</p>
11.	电子投标软件平台 帮助电话	95763



## 投标人须知正文

### 一、说明

#### 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标公告中所述项目的服务采购。

1.2 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采〔2014〕27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（以下简称：电子采购平台，网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。电子采购平台由上海市财政局建设和维护。投标人应根据上海市财政局《关于印发〈上海市电子政府采购管理暂行办法〉的通知》（沪财采〔2012〕22号）等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法，可以参照电子采购平台中的“办事服务”和“常用操作”等专栏的有关内容和操作要求办理。

#### 定义

- 2.1 “采购人”系指本项目公告中所述采购人。
- 2.2 “投标人”系指向采购人及采购代理机构提交投标文件的供应商。
- 2.3 “服务”系指招标文件规定投标人承担的服务义务。
- 2.4 “货物”系指招标文件规定投标人承担的与本服务项目相关的货物。
- 2.5 “买方”系指在合同的买方项下签字的法人单位，即本项目的采购人。
- 2.6 “卖方”系指提供合同服务的投标人。
- 2.7 “采购代理机构”系指**上海信投建设有限公司**。

#### 合格的投标人

3.1 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

1.2 参加本项目投标的供应商，应当具备的其他资格要求详见招标公告。

3.3 招标公告中规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：

3.3.1 参加联合体的供应商均应当符合招标文件规定的合格投标人的条件，并应当向采购人提交联合投标协议书，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并使用牵头人数字证书（CA证书）参加投标。

3.3.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.3.3 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则，相关投标均无效。

3.3.4 招标文件要求提交投标保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。



3.3.5 联合体中标的，联合体牵头人与采购人在电子采购平台签订采购合同，联合体各方就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.3.6 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，应当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，将拒绝其参与政府采购活动。

**3.3.7 联合体中标的项目，在中标公告中联合体各方的相关信息均应一并公告。**

3.3.8 其他要求详见前附表。

## 投标费用

无论中标与否，投标人须自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

## 二、招标文件

### 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需服务、招标投标程序及要求、技术规格书和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 服务需求书
- (4) 合同条款
- (5) 投标文件格式
- (6) 评标办法

5.2 除非另有特别说明，招标文件不单独提供服务活动所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.3 无论是否递交投标文件，投标人都应承对招标文件保密的义务。

5.4 投标人在参与本项目中，对于采购人和最终用户披露和提供的所有信息，应作为商业秘密对待并予以保护，未经采购人和最终用户授权，不得将任何信息泄漏给第三方。否则，采购人和最终用户有权追究投标人的责任。

5.5 投标人一旦中标，须保障采购人和最终用户在使用其服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯商业秘密的指控。任何第三方如果提出相关指控，投标人须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

### 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑问，可在招标文件前附表规定的时间内，以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构将在收到询问函后3个工作日内以书面形式答复投标人，并在其认为必要时，将澄清、修改或补充文件发给已购买招标文件的每一投标人，该补充文件如影响投标文件编制的，应当在投标截止时间前15日发出，不足15日的，应顺延开标时间。

### 招标文件的修改

7.1 采购人对已发出的招标文件主动进行澄清或修改。澄清和修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人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，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.2 招标文件的修改将在上海政府采购网上发布公告，并对投标供应商具有约束力。投标供应商应主动上网查询。

7.3 补充文件将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

7.4 当后发的补充文件与原招标文件或此前发出的补充文件之间存在不一致时，以后发的补充文件为准。

### 对招标文件的质疑和处理

8.1 投标人对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

8.2 采购人、采购代理机构对投标人提出的质疑，应依据本须知第35条的相关规定进行处理。

8.3 采购代理机构因处理质疑而对招标文件进行的澄清和修改，可能影响投标人编制投标文件的，依据本须知第6条、第7条的相关规定执行。

## 三、投标文件的编写

### 编写要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及上海政府采购网网上投标操作指南，按招标文件的要求及上海政府采购网网上投标相关要求提供投标文件，对招标文件的实质性要求做出完全响应，并保证所提供资料的真实性。否则，其投标可能被拒绝。

9.2 投标人须在上海政府采购网下载、安装“上海市政府采购信息管理平台投标工具”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

### 投标的语言及计量单位

10.1 投标文件、投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

10.2 除招标文件的技术要求中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

### 投标文件的组成

详见本招标文件第五章。

### 投标文件格式

投标人应按照招标文件或网上投标系统中提供的格式，在网上完整地填写投标报价表以及相关投标内容。

### 投标报价

13.1 投标报价应包含服务达到验收要求及完成所有相关货物的所有费用。投标人若有漏项则自行承担相关风险，价格不做调整；若报价有虚增项目或服务数量，结算时相应扣除该部分费用。

13.2 其余要求详见前附表。

### 投标货币

投标文件的报价一律用人民币报价。

### 资格证明文件

见第五章投标文件组成中“投标人的资格证明文件”中要求。

### 技术响应文件

投标人必须依据招标文件中的相关要求，提交证明其拟供的服务或伴随货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件中技术标的主要内容。

### 投标保证金

17.1 投标保证金具体要求：**见前附表**；未按规定提交投标保证金的，将被视为无效投标。

17.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人将在收到投标人书面撤

回通知之日起五个工作日内退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。

17.4 中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还。

17.6 发生以下情况投标保证金将不予退还：

- （1）开标后投标人在投标有效期内撤销投标的；
- （2）中标人无正当理由不与采购人订立合同的；
- （3）中标人在签订合同时向采购人提出附加条件的；
- （4）中标人不按招标文件要求提交履约保证金的。

### 投标有效期

18.1 投标有效期详见前附表要求。

18.2 采购代理机构可于投标有效期期满之前书面要求投标人延长有效期，投标人可以书面方式拒绝上述要求且有权索回其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人，不得修改投标文件的内容，但其投标保证金的有效期相应延长，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

### 投标文件的制作及签署

19.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

19.2 投标文件书写应清楚工整，除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不得有加行、涂抹或改写。若有修改须法定代表人/公司负责人或其授权代表签名/印章。

## 四、投标文件的递交

### 电子文件的录入和上传

20.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“上海市政府采购信息管理平台投标工具”客户端，将投标文件逐项录入。

20.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

20.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行加密，加密成功后即可对标书进行上传，上传成功后点击“回执确认”输入CA密码，投标人须自行对上传情况进行确认。

20.4 投标文件加密上传后，投标人须及时联系采购代理机构进行投标签收（投标截止时间之后，采购代理机构业务员将无法投标签收）。投标人应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标文件视为投标未完成，投标失败。

### 投标截止时间

21.1 所有电子投标文件必须按招标文件规定的投标截止时间上传、解密。

21.2 网上投标截止时间前，投标人应充分考虑到网上投标可能发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

21.3 出现本须知第6条、第7条和第8条的情形，因招标文件的修改而推迟投标截止时间时，投标人应按采购代理机构发布的修改通知中规定的时间递交。

## 迟交的投标文件

- 22.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。
- 22.2 采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的投标文件。

## 投标文件的修改、撤回和撤销

- 23.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。
- 23.2 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但必须在投标截止时间前对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改（注：投标人可在“投标管理”菜单中点击左侧导航“已完成投标”内，勾选当前项目的所有包且投标状态显示为待签收的，点击“撤销”按钮，并进行确认即可。如投标状态显示为“签收成功”的，须联系采购代理机构项目业务员，进行撤销签收后，再进行撤标操作）。
- 23.3 投标截止后，投标人不得修改投标文件。
- 23.4 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

## 五、开标和评标

### 开标

- 24.1 采购代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标。投标人的法定代表人或其授权代表须携带纸质投标文件及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书、纸质投标文件）出席开标会议。投标人未参加现场开标的，视为认同开标结果。
- 24.2 投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网网上招投标系统，并按电子平台操作流程完成签到、唱标、结果确认签章等开标流程。
- 24.3 投标截止时，网上上传的电子投标文件的投标人少于3个的，不得开标；采购人将重新招标。
- 24.4 投标人对开标有异议的，应当场提出，采购人应当场做出答复，并制作记录。
- 24.5 开标后，采购人或采购代理机构将拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。**
- 24.6 所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，采购人或采购代理机构均不退回投标文件。

### 资格审查

- 25.1 开标结束后，采购代理机构将依法组建资格审查小组，资格审查小组由采购人和/或采购代理机构的工作人员组成。
- 25.2 资格审查的内容，详见投标人须知**前附表**的规定。
- 25.3 资格审查小组须依据招标文件第六章评标办法中规定的资格审查标准和方法，对投标人提供的资格证明文件逐一进行审查，并在资格审查表上详细记录审查情况；未通过资格审查的，还应注明未通过资格审查的原因或理由。
- 25.4 未通过资格审查的投标人的投标文件，不得进入符合性审查。
- 25.5 通过资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。采购人将重新组织招标或依法变更采购方式。

### 符合性审查

- 26.1 评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构依法组建。
- 26.2 评标委员会将对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，具体详见招标文件第六章评标办法中规定的符合性审查标准和方

法。

26.3 通过符合性审查的实质性响应的投标文件，应该是与招标文件要求的全部条款、条件相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指投标文件通过的服务及相关货物的范围、质量和性能与招标文件的实质性要求不一致，限制了采购人的权利或减轻了投标人的义务。

26.4 评标委员会只根据投标文件的内容判定投标文件的响应性，而无义务寻求其他外部证据。如投标文件没有实质性响应招标文件要求的，评标委员会将判定其投标无效，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

26.5 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标：

- （1）符合条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的（含网上招投标系统供应商解密阶段，解密成功的单位少于三家的）；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，招标采购任务取消的；
- （4）投标人的报价均超过了预算金额，招标人不能支付的；
- （5）多家投标人提供相同品牌产品投标，按一家投标人计算，计算后投标人少于三家的。

### 投标文件的澄清

27.1 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。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。

27.2 投标文件未响应招标文件实质性要求和条件的，不得通过修正或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

27.3 投标人的澄清、说明和补正材料作为其投标文件的补充文件，和之前递交的投标文件共同构成投标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

27.4 投标文件中如有其他错误（明显的文字和计算错误除外），对于错误的内容，除招标文件另有规定外，评标时将按照对投标人不利的情形进行评分；如该投标人中标，签订合同时按照对投标人不利、对采购人有利的原则签约。

### 投标报价的修正

详见第六章评标办法。

### 商务技术评审

29.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务、技术评估，对投标文件进行比较和评价，并择优推荐中标候选人。

29.2 评标时除考虑投标价以外，还应考虑的各项因素详见第六章评标办法。

### 中标候选人的推荐

详见第六章评标办法。

### 保密

31.1 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较，以及有关授予合同的意向等一切情况，都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

31.2 投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则其投标将被认定为无效。

## 六、定标

### 定标准则

32.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送交采购人。

32.2 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。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

32.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视为按评标报告推荐的顺序确定排名**第一**的中标候选人为中标人。

32.4 如供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或可能影响中标结果的，当合格供应商符合法定数量，可以从合格中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则，应当重新开展采购活动。

32.5 中标供应商拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

### 终止招标活动

除因重大变故采购任务取消情况外，不得擅自终止招标活动。

### 中标通知

34.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒介上公告中标结果。

34.2 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

34.3 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

### 质疑与投诉

35.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

35.2 针对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出；否则，采购人或采购代理机构有权不予处理。

35.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函的内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）第十二条第一款的要求；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章；由代理人提出质疑的，代理人还应当提交供应商签署的授权委托书。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

接收质疑函的联系人及联系方式：详见前附表。

投标人提交的质疑函或授权委托书的内容不符合上述规定的，采购代理机构将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人未按要求及时补正并重新提交的，投标人自行承担不利后果。

35.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，且应在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

35.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展招标活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况



处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展招标活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则，应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则，应当重新开展采购活动。

35.6 质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

35.7 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）第六条、第七条规定的财政部门提起投诉。

### 签订合同

36.1 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。

36.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的附加条件。

36.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

### 履约保证金（如有）

合同签订前，中标人须根据招标文件的规定向采购人提交履约保证金。

## 七、其它

### 投标注意事项

投标人应自行办理网上招投标系统所需的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习（详见上海政府采购网“办事服务”），投标人须自行承担因系统操作、网络设备情况导致的任何问题或风险，包括造成的利益损失、投标失败等，采购人及采购代理机构不承担任何责任。



## 第三章 服务需求书

### 一、项目简介

随着无线电管理业务的迅速发展，当前可利用的算力资源日益紧张。在国家信息化国产自主可控政策的宏观背景下，本项目计划构建一套完全由国产技术支撑的虚拟化服务及信创资源管理服务。项目竣工后，该服务将逐步支持原有业务系统的信息化转型，并为未来五年期间的信息化建设及数据统计分析提供必要的计算和存储资源。

虚拟化服务的基础设施由国产算力节点、存储节点构成，采用国产虚拟化技术对各物理节点上的 CPU、内存、硬盘等资源进行抽象化和池化处理，提供统一界面的主机部署、资源分配等算力资源管理功能。通过算力资源的虚拟化和存储分布式架构，实现无单点故障、无瓶颈、弹性扩展、性能线性增长等特性。对数据中心基础架构层的计算、存储、虚拟化等资源进行统一监控、管理和维护。

建设地点：上海市无线电监测站中心机房

### 二、项目建设目标

依据国家对数字化转型的要求，为了满足未来五年的业务发展需求，无线电监测站数据中心 IT 基础设施计算能力提升项目整体建设目标如下：

（一）IT 资源全面软件定义：服务具备虚拟化能力、存储虚拟化、网络虚拟化、数据保护等能力，也就是达到“软件定义数据中心”。

（二）自动化运维体制：虚拟化服务具有良好的管理界面，集成对服务资源情况、硬件健康状态的自动化检测机制，保证业务的稳定运行。

（三）灵活业务迁移：虚拟化服务计划内硬件维护和升级迁移业务不中断，提供无丢包的虚拟机在线迁移功能，可在虚拟机开机状态下，迁移其运行位置和存储位置，业务不中断；同时支持 P2V、V2V 在线迁移及虚拟机的迁移，实现现有应用的灵活迁移。

（四）多副本机制：建设在多个物理节点（或机架/数据中心）上存储数据的多个相同拷贝，来实现故障容错和高可用性。当部分节点失效时，系统能自动切换到其他可用副本提供服务，同时多个副本也能分担读取负载，保护招标人业务和数据安全。

（五）灵活扩展经济适用：对本项目升级建设进行统一规划和设备选型，实现方案合理、组网简单、扩容灵活、标准统一、经济适用的建设目标。

### 三、项目建设需求

经过多年的建设，无线电监测站逐步构建了一个由四十余个固定站、多台监测车辆、移动通信系统、大型工作站以及控制中心组成的无线电监测网络。这一举措显著提升了监测网络的覆盖率，目前基本上能够满足对全市 16 个行政区的全面监测需求。

在信息处理与存储能力方面，当前无线电监测站配备了一台刀片式机架存储。具备 32 颗物理 CPU、1TB 的内存容量以及 87TB 的存储空间。通过应用虚拟化技术，它已基本能够满足站内大约 64 个应用的运行需求。然而，现有资源已接近饱和，无法再支持新应用的部署。

在信息化应用建设领域，本单位已成功构建了两个主要平台以及大约 64 个应用系统。这些平台包括上海市无线电管理一体化平台和上海市无线电监测一体化平台等，同时涵盖了无线电监测测向、数据统计分析、电磁兼容分析（EMC）、办公自动化（OA）以及地理信息系统等多个系统。这些系统共同实现了对全市范围内无线电信号的全面监测、测向、频率资源管理、台站管理以及前端监测设备的远程控制等功能。

#### （一）计算存储需求

随着无线电监测业务的持续发展，数据量呈现出爆炸性增长。传统的数据处理方式已经难以满足对海量数据进行高效、实时处理的需求。算力建设能够提升数据处理能力，确保对大规模数据的快速分析和响应。单位目前仅有一套于 2017 年投入使用的刀片存储，共有 32 颗物理 CPU、1TB 内存、87TB 存储空间。本项目需要采用国产自主可控技术，满足未来五年业务应用的信创化过渡。具体需求详见第五项项目技术指标要求。

#### （二）数据冗余需求

随着无线电监测站信息化进程的推进，众多业务系统相继投入使用。然而，随之而来的业务操作不熟练问题对数据安全构成了重大威胁。不规范的操作方法可能导致业务数据被错

误处理、删除，甚至可能引发恶意删除等安全事故。因此，本项目必须兼顾核心业务数据的冗余保护，确保至少三份数据副本的存在，以防止数据丢失。

### （三）硬件故障维护需求

目前，我们所使用的无线电监测站的算力资源呈现出品牌和型号的多样性，这些设施的购置年代和配置都存在一定的差异性。这种状况导致了在管理和维护上存在一定的复杂性。

随着应用系统的数量不断增加，硬件设备的数量也在不断地增长。这直接导致了机房建设以及相应配套设施的成本在不断地增加。与此同时，系统升级、硬件维护等运维管理工作量和难度也在逐步加大。由于设备老旧，容易出现各种故障，而售后服务则涉及多方支持，责任归属不明确，这进一步增加了运维管理的难度。

### （四）过渡期间资源需求

现有计算、存储设备投入使用已近 10 年，长时间的运行导致设备故障率逐年攀升，不仅加大了日常维护难度而且也增加了运维成本投入。这些设备可提供的资源无法满足未来五年建设和数据采集分析统计的业务发展需要，软硬件配件或组件也不符合国产化自主可控要求。本项目建设虚拟化服务采用国产化自主可控技术，原有的计算、存储设备在新设备未上线前继续使用，在信创化过渡前继续承载原有业务系统。

### （五）资源扩展性需求

为满足业务的不断增长，算力资源建设需满足扩展性，主要体现在以下几个方面：

1) 节点扩展：允许通过增加节点来扩展计算、存储和网络资源，实现资源的线性扩展。这种横向扩展方式不仅提高系统的可扩展性，还简化管理复杂性。

2) 资源池化：通过将计算、存储和网络资源池化，能够根据业务需求动态分配和调整资源，提高资源利用率。

3) 管理简便：集成统一的管理平台服务，扩展过程中无需复杂的配置和调试，简化扩展的操作步骤。

## 四、项目建设内容

本项目将建设一套虚拟化服务及信创资源管理服务，采用信创平台架构，用于逐步支撑原业务系统的信创化过渡以及支撑未来五年技术建设、数据分析统计的需要。该虚拟化服务规划底层由国产自主可控的算力资源、存储资源构成，针对信创化过渡以及支撑未来五年的应用建设需求采用虚拟化技术，通过统一界面管理的方式对算力和存储资源进行管理，实现算力资源的池化和动态调度。具体建设内容清单如下：

序号	类别	参数说明	数量
1	通用算力资源	详见第五项 项目技术指标要求	8
2	通用存储资源	详见第五项 项目技术指标要求	4
3	虚拟化授权服务	详见第五项 项目技术指标要求	1
4	信创资源管理授权服务	详见第五项 项目技术指标要求	1
5	数据交换设备	详见第五项 项目技术指标要求	4

## 五、项目技术指标要求

为确保系统兼容性，本项目中同一类型的必须采用同一品牌。投标人应在本项目预算内最大化地配置相关资源。项目中所涉及的技术指标参数要求如下（其中标▲为重点的设备参数打分项）：

### （一）通用算力资源

硬件配置要求：标准机架式 2U 算力资源，冗余电源：

▲国产 CPU\*2 颗（国产 c86 架构，单颗核心数不少于 48，主频不低于 2.6GHz），符合安全可靠测评 II 级，提供中国信息安全测评官网截图证明；

DDR5 内存≥512G，系统盘 2 块，每块≥480GB SSD(支持 RAID1)；

PCI I/O 插槽：支持≥10 个标准 PCIe 5.0 插槽；

网卡：≥3 个双端口 10G 网卡，满配 6 个万兆多模光模块；≥1 个 4 端口千兆电网卡；

冗余电源：≥2 个 1300w 热插拔冗余电源；

▲带外升级：通过提供固件包的方式，在 BMC 不重启的情况下，实现增加 BMC 新功能以及解决 BMC 故障，提供功能截图证明。

## （二）通用存储资源

硬件配置要求：标准机架式 4U 存储资源，冗余电源；

国产 CPU\*2 颗（国产 c86 架构，单颗核心数不少于 48，主频不低于 2.6GHz）；符合安全可靠测评 II 级，提供中国信息安全测评官网截图证明；

内存≥256G DDR5；

硬盘要求：配置≥2 块 480GB PM893 SSD；配置≥24 块 20TB SATA 7.2K HDD；配置≥2 块 7.68TB SATA PM893 SSD；配置≥3 块 3.2TB NVMe MU UH831a SSD；

网卡要求：≥2 个双端口 10G 网卡，满配 4 个万兆多模光模块；≥1 个 4 端口千兆电网卡；

冗余电源：≥2 个 2000w 热插拔冗余电源；

冗余风扇：4 个热插拔冗余风扇；

安全性：支持中国标准 TCM 可信计算或 TPM 可信计算。

▲安全检测功能：支持检测 BMC 存在的安全隐患。可通过安全仪表集中展示帐号和应用服务（如证书有效期）等安全配置状态，及时识别 BMC 安全配置的风险。当检测到风险时，可以查看详细信息和建议提高系统的安全性。提供功能截图证明

## （三）虚拟化授权服务

本项目需提供虚拟化授权服务，将通用算力资源、通用存储资源等进行虚拟化，通过构建统一资源池实现资源的动态分配与灵活调度。

虚拟化授权服务要求：

总体要求：采用非 OEM 的国产自研可控的虚拟化技术，通过计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、管理平台软件提供管理便捷、资源伸缩、服务智能的虚拟化系统，向下可兼容不同厂商不同版本硬件（包括服务器、交换机、集中式 SAN 存储、CPU、硬盘、raid 卡、网卡等设备），向上可以对接支撑各类业务系统稳定运行及发展需要（包括操作系统、数据库、中间件、安全软件、桌面云软件、容灾备份软件等），以此建设以业务需求驱动的管理综合服务平台，实现生态完整、选择灵活的数字化底座，提供官网兼容性证明链接并截图盖章，需要提供以上所有选项证明和官网链接，无需登录可查，并可进行列表导出。

操作系统兼容性：创建的虚拟机兼容适配现有市场上主流国内外操作系统，包括 Windows、CentOS、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD、银河麒麟、统信、深度等，提供官网兼容性列表证明链接并截图盖章，兼容性列表支持快速检索并导出列表，需要提供以上所有选项证明和官网链接，无需登录可查。

便捷性：须支持一键扫描功能，对当前集群包括计算、存储、网络、安全等模块进行一次全方位扫描，评估当前集群环境健康度、故障诊断，替代人工逐项分析定位，并提供优化方案及优化路径。

基础运维：为保证需加密狗业务的平稳运行，须支持将 USB 设备映射到云主机中，并支持该已挂载 USB 设备的云主机在线迁移到其他计算节点位置。

须支持应用中心。自定义添加各种类型的第三方应用入口，包括存储、数据库、安全、以及各类 IaaS、PaaS、SaaS 服务。

▲须支持“所画即所得”功能，能够支持可视化方式和编排语言两种方式。通过资源栈模板，定义所需的资源、资源间的依赖关系、资源配置等，可实现自动化批量部署和配置资源，轻松管理云资源生命周期，通过 API 和 SDK 集成自动化运维能力，提供产品功能截图并加盖原厂公章。

为保障及时有效的发现业务运行问题，须支持从云主机内部获取监控数据，支持主流 Linux/Windows 以及国产操作系统云主机的内部负载实时监控，且支持自定义阈值、周期、次数、方式的自动报警功能。

算力虚拟化要求：

- 1、本次项目需最大化的配置计算虚拟化资源满足招标人使用计算资源。
- 2、须支持物理机高可用，当出现宿主机故障时，其上运行的虚拟机会自动疏散至其他正常的节点并运行，保障业务的连续性。
- 3、支持虚拟机高可用，可配置高可用迁移策略，按照管理网络、业务网络、存储网络的不同状态组合灵活判断是否进行故障迁移。
- 4、须支持虚拟机回收站功能，防止因虚拟机误删除导致数据丢失，支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机。
- 5、须支持并提供虚拟机快照和克隆功能，支持设置快照将虚拟机磁盘文件信息保存到镜像文件中，快照需要支持磁盘级快照和内存级快照，并支持将云主机/云盘多个快照合并为一个扁平的快照；支持全量克隆、快速全量克隆、链接克隆三种方式，实现业务便捷部署和存储空间高效利用。
- 6、支持云主机弹性伸缩功能，根据对云主机 CPU 使用率、内存使用率进行监控，按照既定策略动态增加或减少云主机数量；支持对弹性伸缩组云主机进行健康检查，自动隔离不健康云主机；每次触发弹性伸缩策略后进行消息通知，支持查看伸缩记录。
- ▲7、为满足在云主机中承载机器学习、图形运算、虚拟桌面工作站等相关业务应用场景需求，须同时支持主流 GPU 设备的直通和虚拟化，通过全图形化界面操作能够将 GPU 设备或 vGPU 设备加载到云主机中，显示物理 GPU 设备或 vGPU 设备涉及的 GPU 帧数、显存、分辨率等规格定义，提供产品功能截图。
- ▲8、支持云主机弹性伸缩功能，根据对云主机 CPU 使用率、内存使用率进行监控，按照既定策略动态增加或减少云主机数量；支持对弹性伸缩组云主机进行健康检查，自动隔离不健康云主机；每次触发弹性伸缩策略后进行消息通知，支持查看伸缩记录，提供产品功能截图。

#### 存储虚拟化要求：

- 1、本次项目需最大化的配置存储虚拟化授权满足招标人使用存储资源。
- 2、▲为保证架构的灵活性和扩展，应该支持 FC-SAN、IP-SAN、本地存储、NFS、NVME-oF、分布式存储等不同存储接口，提供产品功能截图并加盖原厂公章。
- 3、须支持 FC-SAN 透传和 iSCSI 透传，直观的展示透传的 FC 存储，并可将透传的块设备加载到云主机。
- 4、须支持并提供虚拟机的在线迁移功能，在无共享存储的情况下，可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下在服务器之间实时迁移虚拟机，保障业务连续性。
- 5、为确保高性能业务的持续发展，需提供对接 vhost 协议类型存储的统一接口支持，并能够对虚拟卷进行全生命周期管理。
- 6、分布式存储须同时提供文件，对象和块存储能力，并且支持 2~6 副本的数据冗余机制，支持 EC 纠删码数据冗余机制。

#### 网络虚拟化要求：

- 1、须具备纯软 SDN 以及 SDN 控制器外接能力，支持扁平网络和 VPC 网络两种网络架构，不限制 VPC 路由器的使用数量，并且支持 VPC 路由器主备部署保证 VPC 网络稳定性。
- 2、须具备 NFV 能力，需要支持安全组、负载均衡、虚拟防火墙、端口转发、虚拟 IP、端口镜像、Netflow、OSPF 动态路由、IPsec VPN、组播路由、黑洞路由等网络功能，且不限制数量使用数量、带宽性能和吞吐速率。
- 3、须支持在任意三层网络中创建负载均衡器，通过流量分发扩展应用系统对内的服务能力；负载均衡器不限数量、吞吐速率、带宽性能；支持 TCP/UDP/HTTP/HTTPS 协议、轮询/

最小链接/源地址哈希/加权轮询等不同算法的负载均衡服务，负载均衡器可以将公网地址的访问流量分发到一组后端的云主机上，提供产品功能截图并加盖原厂公章。

4、为增强网络安全性、改善网络资源利用率，需支持 VXLAN、PVLAN，可通过 VXLAN 扩展数据中心网络的规模，通过 PVLAN 保护关键资源免受未经授权的访问，满足规模化和精细化的网络管理需求。

5、为保障高并发业务的网络性能需求，须支持在 UI 界面将物理网卡虚拟化切割成多张 VF 类型的网卡直接给云主机使用，提供产品功能截图并加盖原厂公章。

#### （四）信创资源管理授权服务

▲须支持同时纳管本次投标虚拟化，以及站内正在使用的华为 FusionCompute 等，并提供统一的资源接入配置，能够在管理首页直观显示云环境的数量、用户数量以及费用概览中支持折线图及环状图展示筛选数据等信息，在不同角色视角下，呈现资源数据统计和呈现。

支持深度对接华为 FusionCompute，能实现计算、存储、网络等资源的全生命周期管理，还能实现资源自服务申请、计量计费、监控告警、自定义仪表盘和大屏监控。

支持对接虚拟化服务平台，提供全面的监控运维功能；汇总展示全部虚拟化服务平台的许可证状态，包括平台许可证，模块许可证。提供许可证请求码下载，许可证授权文件上传功能；未读报警消息，汇总展示全部虚拟化服务的报警消息情况，报警消息趋势展示最近不同级别报警趋势图，同时提供单套虚拟化服务报警消息详情。

运营中心：支持自定义多层级组织结构，创建 VDC，创建层级支持 10 级以内；管理员可以为每层 VDC 配置自己的用户、下级组织、资源池、审批流程、产品规格、服务目录等信息。支持手动添加单个用户和基于 CSV 文件批量导入多个用户；支持用户创建、删除、修改、查询、启用/禁用、重置密码等操作，并支持为用户指派/取消指派角色，基于角色获取访问和操作权限。支持对接入的云资源，默认设定 3 种常见的云主机优化建议，高负载云主机、低负载云主机、闲置云主机策略；支持用户根据场景，自定义策略名称、指标、资源组织范围等信息。

支持线下服务-通过 JSON 来自定义配置线下服务模板，配置开通的各类云资源的参数，配置完成多个服务模板之后，支持二次根据需求编辑修改。

▲支持线上服务-资源类基础设施服务，包括虚拟主机服务 / VMware 云主机服务/华为 FusionCompute 云主机服务，虚拟机云盘服务 /VMware 云盘服务/华为 FusionCompute 云盘服务。

支持在一个页面展示多虚拟化服务（虚拟化+VMware+华为 FusionCompute）下多个环境中的计算、存储、网络资源，主列表页面提供丰富的筛选条件（平台、资源池、操作系统、状态、所属组织）进行数据展示；支持纳管存量私有云/公有云的云主机资源，并归属到 VDC 下的项目/用户；支持云主机常用的运维操作，包括打开控制台、启动、停止、重启、删除、加载/卸载云盘等。

**（五） 数据交换设备**

硬件配置：标准机架式 1U 交换设备,配置不少于 24 个万兆光口， $\geq 6$  个 QSFP28 端口，满配光模块，冗余电源；

性能要求：交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1260\text{Mpps}$ ；

实配 10 GE 光接口 $\geq 24$  个，100 GE 光接口 $\geq 6$  个；24 个万兆多模光模块，4 个 100G 多模光模块，双交流电源；

支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；

▲iNQA：要求支持智能网络质量分析（iNQA）技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量，提供第三方测试报告；

堆叠：支持通过标准以太网端口进行堆叠

VLAN：支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；

设备内置图形化管理，可以实现对网络的统一运维及管理。

**六、 项目交付清单**

项目整体建设清单如下：

序号	类别	数量	单位	备注
1	通用算力资源	8	台	3 年硬件维保
2	通用存储资源	4	台	3 年硬件维保
3	虚拟化授权服务	1	套	3 年软件维保
4	信创资源管理授权服务	1	套	3 年软件维保
5	数据交换设备	4	台	3 年硬件维保

**七、 项目实施进度和质量要求**

本项目是对上海市无线电监测站的存储计算基础资源进行建设改造，因此需与现有系统保持兼容和无缝衔接，供应商需具备信创实验室，具备提供信创实验室适配能力，保证招标人业务信 创适配和测试。在实施过程中需制定详细的、切实可行的迁移实施方案和应急预案，并符合项目的规划思想和设计要求。

通过有计划、有步骤的现场实施，协助用户使用应用和数据库平稳迁移至新的虚拟化服务系统上，业务系统、数据交换等均能正常运行。

项目团队需具备经验丰富的项目经理和项目实施人员，保证项目顺利推进。

需制定适合本项目的设计方案、实施方案、售后服务方案、培训方案，并负责完成相关实施工作。

需配合采购方完成项目验收工作。系统验收完成后，负责相应的售后维护工作。

本项目的主要任务和要求包括但不限于软硬件设备的系统集成、并负责完成其他本项目

建设需要的相关工作。

- （一）依据设计进行设备安装调试，并做相应记录；
- （二）完成本项目所有相应系统的安装调试；
- （三）对整体系统的功能进行调试和测试，并做相应记录；
- （四）对系统性能进行调优，并做相应记录。

项目建设周期

建设要求：本项目建设完成需在 2025 年 9 月初完成，9 月底需开始进入试运行，总体需在当年 10 月底前完成项目验收，试运行时间不少于 1 个月。

## 八、项目验收要求和阶段

### （一）项目验收阶段

本项目验收阶段分为设备验收、项目初验、项目终验三个阶段，具体说明如下。

#### 1、设备验收

包括设备集成地开箱验收、设备开箱验收。主要设备运抵集成地后，采购人与中标人双方依据招标文件和合同要求对主要设备的配置、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（原产地证明、原产厂家质保期证明、装箱单、保修单、随箱介质等）进行开箱验收，中标人提供的合同货物需完全符合本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求，必要时对设备的技术指标进行测试。

#### 2、项目初验

中标人完成项目全部设备和系统的现场安装调试结束后进行。包括对双方设备型号、规格、数量确认；设备安装现场施工内容和项目系统功能测试；双方设备、软件和项目其他技术资料（安装、测试、验收报告等）交接等内容的验收。

#### 3、项目终验

根据招标文件及合同需求，开展验收评估工作。在系统运行稳定可靠无故障的基础上，双方协商组织专家组成验收组，对项目的全部内容包括系统功能、系统技术指标、操作使用等项目验收。

### （二）验收文档要求

提供的技术文件描述应与提供的系统实际相一致，技术文件应该全面、完整、详细。

提供的技术文件应能够满足系统安装、使用、维护以及应用开发的需要。

文档和资料应提供电子文档和纸面文档，中文版本，文件格式为 Word 文档或 PDF 文档或其他可视化文件。

应提供所有培训教材和资料的电子文档和纸面文档。

- 1、合同文本
- 2、招标文件
- 3、投标文件



- 4、工程竣工报告
- 5、施工技术方案
- 6、设备出厂验收报告
- 7、施工安装记录
- 8、验收计划和方案
- 9、验收测试报告
- 10、设备说明书
- 11、操作手册
- 12、维护手册

#### **九. 项目质保及售后服务要求**

项目整体质量保证期：自项目终验通过后起 3 年。

售后服务要求：中标人需在本市设立常驻售后服务团队，能提供良好的技术支持，处理所有售后服务，包括现场安装及解决问题，同时提供 7\*24 小时本地支持技术服务。需具备信息安全等应急情况处理能力，对本次项目涉及的系统发生的影响到实时操作的故障必须在 2 小时内响应，对需要进行现场维护的，在 4 小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案排除故障。修复时间一般不超过 2 个工作日。

响应供应商须做出无推诿承诺。即响应供应商应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，在得到业主通知后，须立即派工程师到现场，全力协助各方工作，使系统尽快恢复正常。

业主有权要求响应供应商签署书面文件，就响应供应商向业主提供的售后服务内容、质量保证、各自责任和合作事项等达成协议并对业主的利益负责。

#### **十. 项目培训要求**

中标人将为采购人提供免费培训服务。承诺接受培训的人员在培训后能够独立地对系统进行操作使用、管理、维护，培训人数不低于 5 人次。

培训内容包括系统产品使用培训和高级技术培训。产品培训至少包括系统介绍、安装调试、操作维护方法、系统配置和升级等方面；高级技术培训是指系统分析设计中的思想和方法。中标人应提出具体的培训计划、课程。

#### **十一. 付款方式**

1、招标方在同中标方签订合同并收到中标方提交的如下单据后，按照招标方采购付款程序向中标方支付相当于合同总价 60%的款项。

- (1) 抬头为招标方的相当于合同总价 60%的正本增值税普通发票；
- (2) 双方合同正本。

2、招标方在中标方交付并经招标方验收合格后收到中标方提交的如下单据，并审核确认无误后，按照招标方采购付款程序向中标方支付相当于合同总价 40%的款项。

- (1) 抬头为招标方的相当于合同总价 40%的正本增值税普通发票。

#### **十二. 报价要求**

- 预算金额：

本项目预算金额：人民币 420 万元。

本项目报价为全费用报价，是履行合同的最终价格，投标报价（即投标总价）应包括通用算力资源、通用存储资源、虚拟化授权服务、信创资源管理授权服务及数据交换设备的所有费用。

供应商若报价超过以上限价按无效标处理。

## 第四章 合同条款

注：本合同仅为合同的参考文本，若与项目需求书内容有冲突，以项目需求书为准，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

## 包 1 合同模板：

### [合同中心-合同名称]

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]  
地址：[合同中心-采购单位所在地]  
邮政编码：[合同中心-采购单位邮编]  
电话：[合同中心-采购单位联系人电话]  
传真：[合同中心-采购单位传真]  
联系人：[合同中心-采购单位联系人]

乙方：[合同中心-供应商名称]  
法定代表人：[合同中心-供应商法人姓名]  
（[合同中心-供应商法人性别]）  
地址：[合同中心-供应商所在地]  
邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]  
电话：[合同中心-供应商联系人电话]  
传真：[合同中心-供应商单位传真]  
联系人：[合同中心-供应商联系人]  
开户行：[合同中心-供应商银行名称]  
账号：[通用定点合同-银行账号]

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》之规定，经双方协商一致，就甲方委托乙方开展本协议约定的服务事宜签订本协议，以资共同遵守：

#### 第一条 委托服务内容

- 1.1 甲乙双方经协商一致，甲方委托乙方提供的技术服务详见附件 1。
- 1.2 乙方应在本协议约定的期限前根据附件 1 要求向甲方提交服务成果。
- 1.3 项目实施周期：本项目建设完成需在 2025 年 9 月初完成，9 月底需开始进入试运行，  
总体需在当年 10 月底前完成项目验收，试运行时间不少于 1 个月。

#### 第二条 甲方的权利与义务

- 2.1 甲方应在本协议生效后及时向乙方提供开展本服务乙方所需的资料和工作条件，并提供必要的协助。
- 2.2 甲方有权对于需要乙方解答的问题或沟通协调事宜向乙方提出，乙方应在 24 小时内提供相应的解答或解决方案。
- 2.3 甲方有权向乙方了解技术服务进展情况和技术服务成果，乙方应在 24 小时内将相关情况反馈给甲方。
- 2.4 甲方可在本项目范围内对于项目的服务范围进行变更或调整，乙方应积极配合。
- 2.5 甲方应按本协议约定向乙方支付服务费用。

#### 第三条 乙方的权利与义务

- 3.1 乙方应根据本协议约定完成服务成果，满足本协议约定的服务要求。乙方所提供的服务/成果的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

- 3.2 乙方应按照招投标文件、本合同及甲方的要求认真组织本项目服务所需的人力、物力、技术等条件，落实服务内容，应派出专业人员组成项目组负责本项目服务的实施，由项目负责人负责项目整体实施，人员名单应报甲方备案，经过甲方书面同意可变更服务人员。
- 3.3 本协议服务期限内，甲方对乙方提供的服务存在异议的，可以随时向乙方指出，乙方应当配合进行整改，确保符合本协议约定的要求。
- 3.4 除非经甲方书面指示，乙方不得擅自改变服务范围和内容，不得擅自将本协议项下的义务转让或分包给第三人。如果乙方确实需要第三方合作才能完成协议约定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的书面同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用，且乙方对第三方提供的服务承担连带责任。
- 3.5 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。否则由此产生的任何损失都应当由乙方承担，如因为司法机关生效文件确定由甲方承担相应责任，甲方有权向乙方追偿。

#### **第四条 服务成果验收**

- 4.1 本项目验收要求以《招标文件》第三章第七条“项目验收标准和要求”为准。
- 4.2 乙方按照双方约定的时间和质量完成本协议约定的全部服务，并根据本协议约定提交相应工作成果给甲方，并经甲方验收并签发书面确认函后视为交付完成。
- 4.3 甲方在服务过程中可自行或委托第三人检验或验收乙方提供的服务，验收的相关费用开支由乙方承担。
- 4.4 甲方验收通过不能免除乙方在本协议项下的其它义务。乙方向甲方提交服务成果亦不能免除乙方就本协议约定可能承担的各项违约责任。

#### **第五条 价款及其支付**

- 5.1 本协议涉及的服务项目，结算标准如下：
- 5.1.1 本项目费用共计[合同中心-合同总价]元（含税，大写[合同中心-合同总价大写]）；
- 5.1.2 上述价格已包括为履行本协议所需的各项保险、调试、技术支持、验收费用以及增值税等相关税费。除上述价格外，甲方无需支付其他任何费用。
- 5.2 本协议生效后，甲方按照以下支付方式付款：
- 5.2.1 甲方在同乙方签订合同并收到乙方提交的如下单据后，按照甲方采购付款程序向乙方支付相当于合同总价60%的款项。
- （1）抬头为甲方的相当于合同总价 60%的正本增值税普通发票；
- （2）双方合同正本。
- 5.2.2 甲方在乙方交付并经甲方验收合格后收到乙方提交的如下单据，并审核确认无误后，按照甲方采购付款程序向乙方支付相当于合同总价40%的款项。
- （1）抬头为甲方的相当于合同总价 40%的正本增值税普通发票。

5.3 因乙方怠于或迟延开具发票，甲方有权延迟支付，并不视为甲方违约。

## **第六条 违约责任以及协议的解除**

6.1 双方同意，对于任何一方违反本协议项下任何约定、承诺或义务的，对于守约方提出的任何损害、损失、权利要求、诉讼、付款要求、税费、利息、费用和开支（包括但不限于直接损失、预期可得利益损失、律师费、诉讼费、公证费、保全费、差旅费等）等相关一切款项，违约方应向守约方进行赔偿。

6.2 乙方违反本协议规定，未能按约定时间完成服务或完成服务不符合相关要求的，应向甲方支付本协议约定总价格的30%作为违约金。支付违约金并不免除乙方依据本协议提供服务的义务。

6.3 乙方出现违约行为，在收到甲方书面通知之日起5个工作日内未能纠正，甲方有权以书面形式通知乙方解除本协议，协议自该书面通知到达乙方时终止。双方经协商同意后，乙方除应当承担违约责任外，还应按照甲方的要求部分退回相应甲方已经支付的价款。甲方行使前述权利不影响其根据本协议和法律所享有对乙方的其它请求权。

6.4 在不影响一方依据法律享有的各项权利的前提下，任何一方均有权在另一方破产、开始清算、停业或声称停业时经书面通知出现上述情形的另一方而立即终止本协议。

6.5 如果乙方无法完成合同约定的服务内容、或者服务无法达到合同约定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方可单方解除本协议，并有权委托第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担或在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

## **第七条 知识产权**

7.1 甲乙双方确认，本协议项下的服务成果以及服务过程中产生的阶段性成果的所有知识产权归属于甲方所有。乙方不得未经甲方书面同意使用相关成果。

7.2 乙方在项目实施过程中出现剽窃、抄袭等侵犯他人知识产权的行为，由乙方自行承担相应责任。由此给甲方造成损失的，也应承担全部赔偿责任。

## **第八条 保密义务**

8.1 乙方应就本协议的存在和内容、乙方在履行本协议过程中获得有关甲方产品、技术、商业经营、财务、行政管理的信息和相关文件资料以及本项目的服务成果承担保密义务，未经甲方事先书面同意，不得将前述信息、文件资料披露给任何第三方。本保密义务将不受本协议期限的限制，持续有效直至该等信息并非由于乙方的披露而为公众所知。

## **第九条 通知和送达**

9.1 任何与本协议有关的通知或其他通讯往来应当采用书面形式，并按照本协议附件的联系地址、联系电话等送达至被通知人。

9.2 上述规定的通讯方式以下列方式确定其送达时间：

9.2.1 若面呈的通知在通知人将通知送交被通知人时视为送达；

9.2.2 邮寄方式进行的通知应以挂号快件或快递的方式进行，挂号快件应在投寄后第7日视为送达通知人，快递应在被通知人签收时视为送达；

9.2.3 电子邮件方式进行的通知，在邮件发送至收件方邮箱服务器的当日视为送达。

9.3 若任何一方的上述通讯信息发生变化，该方应当在发生该等变化的3日内通知其他方，未及时通知的，由未及时通知的该方承担由此造成的一切不利后果。

9.4 对于因合同争议引起的纠纷，双方确认协议中载明的地址及电话为双方送达地址及有效联系方式，司法机关可以通过本协议列明的手机短信或电子邮件等现代通讯方式的任何一种或多种方式送达诉讼法律文书。

## **第十条 不可抗力**

10.1 凡因本协议签订时不可预见、不能避免的自然灾害、政府行为或社会异常事件（以下统称“不可抗力”）引起一方未能或迟延履行，该方不需承担违约责任。但该方应采取措施避免损失的扩大，并应在不可抗力出现二十四（24）小时内书面通知另一方，并在其后的十五（15）天内提供证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。各方应立即互相协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。

10.2 当不可抗力事件阻止一方履行其义务的时间持续九十（90）天以上时，双方应协商决定继续履行本协议的条件或者终止本协议。

## **第十一条 法律适用和争议解决**

11.1 本协议的订立、效力、解释、履行和争议解决应受中华人民共和国法律、法规和相关规定的管辖，并依其解释。

11.2 因履行本协议所发生的或与本协议有关的一切争议，任何一方应当协商解决。协商无法解决的，任意一方可以向甲方所在地法院提起诉讼。

11.3 争议解决期间，各方继续拥有各自在本协议项下的其他权利并应继续履行其在本协议项下的义务。

## **第十二条 其他**

12.1 本协议构成双方之间有关题述事宜的全部协议，取代在此以前双方就题述事宜的任何文件或口头协议等。本协议需双方协商一致，方可以书面形式修改或补充。本协议的附件（如有）应被视为本协议不可分割的一部分。如果附件与本协议有冲突，则以附件约定为准。

12.2 若本协议的任何条款由于对其适用的法律而无效或不可强制执行，则该条款不影响本协议其他条款的有效性。双方应当在合法的范围内协商确定新的条款，以保证最大限度地实现原有条款的意图。

12.3 未经双方书面同意，任何一方不得擅自转让其在本协议项下的任何权利或义务。



12.4 本协议自双方盖章后生效。

12.5 本协议一式肆份，双方各执贰份，每份均具有同等效力。

（以下无正文）

[合同中心-补充条款列表]

（本页无正文，为甲乙双方《无线电信息化服务能力及存储能力建设（一期）合同》签署页）

签约各方：

甲方（盖章）：[合同中心-采购单位名称\_1] 乙方（盖章）：[合同中心-供应商名称\_1]

法定代表人或授权委托人（签章）： 法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间] 日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

附件 1

1、建设具体信息

序号	建设内容	数量	单价	小计
1	通用算力资源	8 台	以投标文件为准	以投标文件为准
2	通用存储资源	4 台		
3	虚拟化授权服务	1 套		
4	信创资源管理授权服务	1 套		
5	数据交换设备	4 台		
合计				

2、产品交付与运输

（1） 运输方式：本协议项下的全部产品采用□快递/■物流形式运输。

（2） 项目实施周期：本项目建设完成需在 2025 年 9 月初完成，9 月底需开始进入试运行，总体需在当年 10 月底前完成项目验收，试运行时间不少于 1 个月。[合同中心-合同有效期]

（3） 收货地点：以甲方书面通知为准。

（4） 收货时间：以甲方书面通知为准。

（5） 收货联系人：以甲方书面通知为准。

（6） 联系方式：以甲方书面通知为准。

3、安装调试要求

乙方应按照招投标文件、本合同及甲方要求，完成项目安装、测试。

4、本协议及附件 1 未约定或约定内容与《招标文件》（项目编号：XTJS2025-201）（除第四章）不符的，以《招标文件》为准。

## 第五章 投标文件格式

项目编号：

（☐正本 ☐副本）

# 无线电信息化服务能力及存储能力建设 （一期）

## 投标文件

投标人：

（公章）

2025 年 月

## 一、投标文件的组成

投标文件由商务标文件、技术标文件两部分组成。

### （一）商务标文件

#### 1. 投标人的资格证明文件（以下证明文件复印件及扫描件均需加盖公章）：

- A. 提供企业营业执照或事业单位法人证书,或其他性质单位组织的合法证明材料等（须提供复印件加盖公章），如为分支机构投标则须总公司唯一授权函；
- B. 供应商承诺声明函（格式参见本章附件 1）；
- C. 不参与围标串标承诺书（格式参见本章附件 2）；
- D. 法定代表人/单位负责人直接投标的应提供法定代表人/单位负责人证明书及身份证；委托授权人投标的应提供法定代表人/单位负责人授权委托书及被授权人身份证（格式参见本章附件 3-1、3-2）；
- E. 无重大违法记录承诺书（格式参见本章附件 4）；
- F. 财务状况及税收、社会保障资金、缴纳情况声明函（格式参见本章附件 5）；
- G. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

#### 2. 投标保证金（格式参见本章附件 6）

#### 3. 开标一览表（格式参见本章附件 7）；

#### 4. 分项报价表（格式参见本章附件 8）；

#### 5. 商务条款偏离表（格式参见本章附件 9）；

#### 6. 投标人基本情况介绍（格式参见本章附件 10）可另外再附公司简介（如有）及资质证书等；

#### 7. 类似项目业绩清单（格式参见本章附件 11）后附证明材料；

#### 8. 中小企业声明函（格式参见本章附件 12）（如有）

#### 9. 残疾人福利性单位声明函（格式参见本章附件 13）（如有）

#### 10. 保证金缴纳凭证（如有）

#### 11. 分包协议书（格式参见本章附件 17）（如有）

#### 12. 分包服务情况表（格式参见本章附件 18）（如有）

#### 13. 投标人认为需加以说明的其他内容。

### （二）技术标文件（包含但不限于以下文件）

#### 1. 产品选型，包含但不限于货物品牌、型号、规格、技术参数和详细说明等（格式内容自拟）；

#### 2. 设计方案（格式内容自拟）；

3. 实施方案（格式内容自拟）；
4. 详细进度计划及质量保证措施（格式内容自拟）；
5. 验收方案（格式内容自拟）；
6. 售后服务方案（格式内容自拟）；
7. 培训方案（格式内容自拟）；
8. 本项目技术人员配置表，包括项目经理、技术人员等（提供人员构成，人员简历、资格证书、主要类似项目经历，项目负责人、项目组成员主要工作职责）（格式参见本章附件 14）；
9. 技术条款偏离表（格式参见本章附件 15）
10. 投标人认为需加以说明的其他内容（格式内容自拟）。

**注意:**1. 投标人应将投标文件按商务标文件和技术标文件分开编制，并编写目录和页码。

2. 投标文件部分格式详见本章附件。



## 二、投标文件部分格式附件

### （一）商务标文件

#### 1、资格证明文件

- （1） 提供企业营业执照或事业单位法人证书，或其他性质单位组织的合法证明材料，如为分支机构投标则还须提供总公司唯一授权函；
- （2） 供应商承诺声明函；

#### 附件 1 供应商承诺声明函（格式）

致（招标人名称）： \_\_\_\_\_

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条 “单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

特此声明。

投标人（加盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(3) 不参与围标串标承诺书；

附件 2 不参与围标串标承诺书（格式）

致（招标人、招标代理机构）：\_

我公司自觉遵守有关法律法规，作为投标人参与\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标。就本次投标，我公司郑重承诺如下：

- （一）不组织、不参与任何围标串标的行为；
- （二）绝不以他人名义参与投标，不组织、不与其他弄虚作假的方式参加投标的行为；
- （三）绝不出让或出租资格、资质证书参加投标，不组织、不参与类似违法违规行为；
- （四）主动积极地协助、接受相关部门调查围标串标等违法违规行为；

我公司对以上承诺内容的真实性和履约性负责，如有违诺。将自愿接受行政主管部门对此做出的行政处罚，并且无条件承担由此带来的一切后果和责任。

特此承诺！

投标人（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

- (4) 法定代表人/单位负责人直接投标的应提供法定代表人/单位负责人证明书及身份证；  
委托授权人投标的应提供法定代表人/单位负责人授权委托书及被授权人身份证；

**附件 3-1 法定代表人资格证明书（格式）**

致（招标人）：

兹证明\_\_\_\_\_（姓名），性别\_\_\_\_，年龄\_\_\_\_，身份证号码\_\_\_\_，现任我单位 \_\_\_\_\_（职务），系本公司法定代表人（负责人）。

投标人名称（加盖公章）：

日期：        年    月    日

粘贴法定代表人（身份证正反面的扫描件）

附件 3-2 法定代表人授权委托书（格式）

本授权书声明：注册于（公司地址）的（公司名称）的下面签字的（法定代  
表人姓名、职务）代表本公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公  
司的合法代理人，以我方的名义参加（项目名称、项目编号）的投标活动，并代  
表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事  
务和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日有效，代理  
人无转委托权。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

被授权人签字或盖章：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

单位名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

粘贴被授权人（身份证正反面的扫描件）

(5) 无重大违法记录承诺书；

附件 4 无重大违法记录承诺书（格式）

致\_\_\_\_（招标人名称）：

在参加本次投标截止之日起前三年内，我公司未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

特此声明。

投标人全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

手机：\_\_\_\_\_

年 月 日

说明：投标截止前 3 年内投标人的信用记录若存在受到罚款的行政处罚且未显示具体数额时，应提供行政处罚决定书或书面说明其罚款数额。

（6） 财务状况及税收、社会保障资金、缴纳情况声明函；

**附件 5 财务状况及税收、社会保障资金、缴纳情况声明函**

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）：

日期：

（7） 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（8） 其他资质证书（如有）

**2、其他文件****附件6 投标保证金（格式）**

致（招标人名称）：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标公告，签字代表（全名职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）上传下述文件的电子投标文件，并提交供备用纸质投标文件正本一份和副本肆份。

授权代表宣布如下：

- (1) 投标总价为人民币（大写）\_\_\_\_\_圆，小写\_\_\_\_\_元。
- (2) 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- (3) 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (4) 投标有效期为：自投标文件提交截止之日起 90 个日历日。
- (5) 我方按照招标文件要求递交投标保证金（如有要求）。
- (6) 如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤销投标，贵方可不退还我方的投标保证金。
- (7) 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
- (8) 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
- (9) 我方同意开标内容以上海政府采购网电子投标系统开标时的《开标记录》内容为准。
- (10) 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务或相关货物，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：我方向贵方提交的投标文件中的所有文件、资料、信息都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

(11) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 附件7 开标一览表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

代理机构内部编号：\_\_\_\_\_

单位：元/人民币

1	投标总价（元）	小写： 大写：
2	项目实施周期	

## 无线电信息化服务能力及存储能力建设（一期）包1

项目实施周期	投标总价(总价、元)

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期：      年    月    日

## 注：

- 1) 投标总价包含达到合同验收要求及完成所有相关服务的所有费用。投标人若有漏项则自行承担相关风险；若报价有虚增项目或数量，合同结算时相应扣除该部分费用。
- 2) 所有价格均为含税价，用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

附件 8 分项报价表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_  
 项目编号：\_\_\_\_\_  
 代理机构内部编号：\_\_\_\_\_

单位：元/人民币

序号	建设内容	数量	单价	小计
1	通用算力资源	8 台		
2	通用存储资源	4 台		
3	虚拟化授权服务	1 套		
4	信创资源管理授权服务	1 套		
5	数据交换设备	4 台		
合计				

投标人名称（加盖公章）：  
 投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：  
 日期： 年 月 日

- 注：
1. 所有价格均系含税价，用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
  2. 此分项报价表合计总价须与开标一览表投标总价一致。

附件 9 商务条款偏离表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

代理机构内部编号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号	招标文件商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明
1.		服务期限			
2.		付款方式			
3.		....			
4.					

注：对不满足招标文件要求的部分，必须明确如实填写并说明原因。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

附件 10 投标人基本情况表（格式）

（一）基本情况：

1. 单位名称：
2. 地址：
3. 邮编：
4. 电话/传真：
5. 成立日期或注册日期：
6. 行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

1. 实收资本：
2. 资产总额：
3. 负债总额：
4. 营业收入：
5. 净利润：
6. 上交税收：
7. 在册人数：

（三）其他情况：

1. 专业人员分类及人数：（有专业职称人数及职称情况，其中有执业资格人数及职称情况，其他人员情况等简介）
2. 企业资质证书情况：
3. 近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况：
4. 其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据采购人进一步要求出示有关资料予以证实。

注：如为联合体投标，此附件联合体各方均应提供

投标人名称（加盖公章）：  
投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：  
日期： 年 月 日

## 附件 11 类似项目业绩清单（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

代理机构内部编号：\_\_\_\_\_

序号	年份	项目名称	合同金额	委托内容	委托单位	所附证明材料在本投标文件的所在页码
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
.....						

## 注：

1. 本表后应附合同扫描件。
2. 类似程度，分为与本项目完全相同、近似相同、同一行业、基本无关，具体判别由评标委员会决定。
3. 成功案例，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页扫描件或影印件。
4. 已承揽尚在履约期合同，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页的扫描件或影印件。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

## 附件 12 中小企业声明函（格式）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

- 1) 本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业，个体工商户和本规定（工信部联企业〔2011〕300号）以外的行业，参照本规定进行划型。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。
- 2) 请按工信部联企业〔2011〕300号文中的中小企业划分标准，填写上述声明函。
- 3) 如为联合体投标，此附件联合体各方均应提供。
- 4) 中标人为中小企业的，中标公告将公告其《中小企业声明函》。

**各行业划型标准：**

（1） **农、林、牧、渔业。**营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（2） **工业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（3） **建筑业。**营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（4） **批发业。**从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（5） **零售业。**从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（6） **交通运输业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（7） **仓储业。**从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（8） **邮政业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（9） **住宿业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（10） **餐饮业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（11） **信息传输业。**从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。



其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**（12）软件和信息技术服务业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

**（13）房地产开发经营。**营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

**（14）物业管理。**从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

**（15）租赁和商务服务业。**从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

**（16）其他未列明行业。**从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

**附件 13 残疾人福利性单位声明函（格式）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日 期：

注：

**1) 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：**

- a) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- b) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- c) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- d) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- e) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

**2) 如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。**

**3) 中标人为残疾人福利性单位的，中标公告将公告其《残疾人福利性单位声明函》。**

（二）技术标文件本项目技术人员配置表，包括项目经理、主要实施管理人员、技术人员等；

附件 14 项目人员配置表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

代理机构内部编号：\_\_\_\_\_

序号	姓名	年龄	性别	职务/职称	履历和业绩	所附业绩证明材料页码	所获荣誉/证书	本项目承担任务和角色	备注
一、项目负责人									
1.									
二、拟投入项目人员									
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									

注：

1) 提供拟投入项目人员的职称证（如有）、执业资格证书（如有）等相关资料的扫描件。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

1. 技术条款偏离表；

附件 15 技术条款偏离表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

代理机构内部编号：\_\_\_\_\_

序号	招标规格	投标规格	偏离情况	说明	所在页
1.					
2.					
3.					
...					

注：投标人须对招标文件第三章中“五. 项目技术指标要求”作点对点响应，并按要求提供相关证明材料。对不满足招标文件要求的部分，必须明确如实填写并说明原因。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

附件 16 保证金缴纳凭证（格式）（如有）

粘贴投标人保证金缴纳凭证

## 附件 17 分包协议书（格式）

甲方：

乙方：

鉴于：

1. \_\_\_\_\_项目（项目/包件名称、项目编号）（以下简称“本项目”）招标（采购）文件中明确本次采购中\_\_\_\_\_部分允许中标（成交）供应商分包给其他供应商完成；

2. 甲方参与本项目的投标（响应）活动，拟在中标（成交）后就本次采购中允许分包的\_\_\_\_\_部分寻求具有较强专业能力与资质的分包人合作；

3. 乙方在上述分包部分方面具有相当的业务经验与专业优势，且具备相应的资质条件，有意承接甲方的业务分包，以自身能力及资源完成相关方面工作，并向甲方交付相应工作成果。

为明确各方权利义务以及业务分包合作的顺利展开，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规之规定，甲乙双方在平等、自愿的基础上，经双方协商一致，达成如下协议：

#### 一、分包意向

甲乙双方签订本协议且甲方中标（成交）本项目后，甲方拟将本项目的招标（采购）文件、投标（响应）文件以及有关分包部分的需求、内容、标准等告知乙方，由乙方按照采购项目合同及甲方的具体要求，按时、保质保量地完成分包部分工作，并向甲方交付工作成果，并由甲方按本协议约定向乙方支付分包费用。

#### 二、分包概况

1. 项目名称：

2. 分包内容：

3. 分包金额：人民币\_\_\_\_\_元，为乙方完成以上分包部分甲方所应支付的全部对价（包括税费）。

#### 三、双方的权利和义务

##### 1. 甲方的权利和义务

(1) 甲方有权及时了解和监督乙方工作的进展情况。

(2) 甲方应向乙方提供完成本协议所涉分包部分工作所必需的资料和工作条件，包括负责为保障乙方完成其分包的业务需要由甲方与相关方面的沟通、接洽等。

(3) 甲方应按本协议约定及时向乙方支付相应的分包费用。

(4) 甲方的权利和义务还包括本项目政府采购合同约定的相应内容。

##### 2. 乙方的权利和义务

(1) 乙方有权按照本协议约定收取相应的分包费用。

(2) 乙方有权要求甲方提供完成本协议所涉分包部分工作所必需的资料和支持。

(3) 乙方保证所交付的工作成果是完整的，并在性能、质量等方面满足本项目招标（采购）文件的全部要求。

(4) 如果乙方交付的工作成果有缺陷，或性能和质量不符采购项目合同要求时，乙方应负责无偿地排除缺陷、替换或更换所交付工作成果。因乙方交付的工作成果存在缺陷，或性能和质量不符合采购项目合同约定而给采购人、甲方造成损失或者工作障碍的，乙方应承担赔偿责任，赔偿范围将包括采购人因寻求替代履行所产生的费用和损失，以及由此给甲方造成的损失。

(5) 乙方不得将其所负责的分包部分再行分包给任何其他第三方。

(6) 乙方的权利和义务还包括本项目政府采购合同约定的相应内容。

#### 四、保密责任

甲、乙双方保证本协议所涉及的投标（响应）文件资料、投标（响应）过程性文件等不得透露给第三方。对于履行本协议及政府采购合同过程中所知悉、掌握的采购人、甲方尚未公开的信息，均附有保密义务，直至该未公开信息由相关权利方授权公布进入公有领域。本条款保密义务为独立

条款，不因为本协议解除、终止而失效。

#### 五、其它事项

1. 本协议由双方签字盖章，协议生效的前提为甲方中标（成交）本项目并与采购人签订政府采购合同。本协议一式叁份，甲、乙双方各持一份，一份作为本项目政府采购合同的组成部分。

2. 本协议未尽事宜，双方可在甲方中标（成交）后另订立补充协议约定，但不得违反本项目政府采购合同约定的有关内容。协议附件为本协议组成部分，具有同等效力。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

年 月 日

年 月 日

附件 18 分包服务情况表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_  
项目编号：\_\_\_\_\_  
代理机构内部编号：\_\_\_\_\_

序号	服务名称	是否分包	接受分包供应商名称	接受分包企业规模类型（分包供应商信息需填写《中小企业声明函》）	分包服务金额	分包意向协议所在页码



## 第六章 评标办法

### 一、评标依据和原则

1. 本评标办法按《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等有关规定制定，并报经招标人认可，作为本项目择优选定中标人的依据，在评标中遵照执行。

2. 评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构依法组建。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会设负责人的，评标委员会负责人由评标委员会成员推举产生或者由招标人确定。评标委员会负责人与评标委员会的其他成员有同等的表决权。本项目评标委员会的组成人数详见前附表。

3. 本次评标办法采用“综合评分法”，总分 100 分，各投标人的商务部分得分与技术部分得分之和为总得分（**最小打分单位为 1 分，汇总分值保留小数点后两位，违反本评标办法的打分无效**）。

4. 由评标委员会成员先对各投标人的投标文件进行符合性审查，再对通过符合性审查的投标文件根据本评分细则各自打分，汇总商务部分和技术部分得分后，按总分高低排序。

5. 评标委员会按综合得分（商务分+技术分）由高到低顺序对投标人进行排序，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。

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，由评标委员会参照上述相关规定确定中标人推荐资格，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，将以本招标文件第三章服务需求书中核心产品判定。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前述规定处理。

#### 6. 推荐中标候选人数量：3。

7. 对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

8. 招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人，排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

### 二、初步评审

1. 评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并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。投标人修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或委派的授权代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

投标文件报价出现前后不一致的，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。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在评标结束前予以补正。拒不补正的，在详细评审时可以对细微偏差作不利于该投标人的量化，量化标准按所有有效投标人中该项内容最高价计入其投标总价进行评审，如该单位中标，则仍以原报价为中标价。

2. 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。

未能在实质上响应的投标，应当予以否决。

评标委员会判断投标文件对招标文件的响应性，仅基于投标文件本身而不依托外部证据。被评标委员会确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

### 3. 资格性符合性审查

评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。未能在实质上响应的投标，应当予以否决。资格性符合性审查内容详见下附表。

资格性审查内容详见前附表。

符合性审查内容详见下附表。

符合性审查表

序号	分析因素
1.	投标人的报价未超过招标文件中规定的最高投标限价
2.	按招标文件提供的格式签字盖章并上传原件扫描件的
3.	未见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，或在评标现场规定的时间内不能提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的
4.	投标有效期满足招标文件要求的
5.	按要求提交投标保证金或提交的投标保证金的数额、形式、时间等符合招标文件要求的（如有）
6.	投标人按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正
7.	未见法律、法规规定的其他无效情形（包括但不限于：1）《政府采购法实施条例》第七十四条所列的恶意串通情形；2）财政部第 87 号令第三十七条所列的视为投标人串通投标情形
8.	未见招标文件中明确规定可以按照无效投标处理的其他情形（标★条款，如有）
9.	未见同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外
10.	未见投标文件附有招标人不能接受的条件的
11.	投标文件和投标人未出现不符合招标文件规定的其他实质性要求的情形

上符合性审查内容由评标委员会进行评定。

### 三、详细评审及打分

评分项目		设置分值 (分)
(一) 商务部分得分		满分 30 分
投标报价得分	1. 由评标委员会对投标文件中有明显文字和计算错误的内容，要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，形成修正金额。 2. 确定各有效投标人的经评审的投标价（含税价）(B)， $B = \text{各有效投标人的投标价格 (A)} + \text{修正金额}$ 。 3. 确定评标基准价：满足招标文件要求且最低的经评审的投标价（含税价）(B) 为评标基准价。 计算得分：投标报价得分 = 评标基准价（含税价）/ 经评审的投标价 (B)（含税价） $\times$ 价格权值（30%） $\times 100$ 数值精度为保留小数点后二位（四舍五入法）	0-30

(二) 技术部分得分				
满分 70 分				
序号	评分内容	类型	分值	评分标准
1	产品选型	客观分	10	根据投标人提供的产品对“▲”标项的响应情况进行打分，每负偏离 1 项扣 1 分，扣完为止，以投标人技术偏离表为准。未按要求提供证明材料的视为负偏离。
2	产品授权	客观分	2	提供通用算力资源、通用存储资源、数据交换设备、虚拟化、信创资源平台原厂授权及售后服务保障承诺的，得 2 分，未提供证明材料不得分。
3	设计方案	主观分	7	<p>根据投标人提供的设计方案与本项目的匹配度、针对项目的重点、难点是否有较深入的分析并提出的解决方案；是否符合国家及相关行业管理标准与技术规定等进行综合打分：</p> <p>1. 设计方案贴合实际需要，设计标准符合规范、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的，得 7 分；</p> <p>2. 设计方案基本符合项目需要，但内容完整性、可操作性上有所欠缺的，得 5 分；</p> <p>3. 设计方案与实际需要有一定距离，内容较多瑕疵，可行性较差的得 3 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
4	实施方案	主观分	12	<p>根据投标人提供的实施方案（包括但不限于计算存储、数据冗余、硬件故障维护、过渡期间资源、资源扩展性等方面）是否科学合理、完整详细，对工作内容是否有具体描述等综合打分：</p> <p>1. 实施方案科学合理，内容完整详细，针对性强，方案阐述详尽且具体措施可操作性强的，得 12 分；</p> <p>2. 实施方案科学合理，内容完整，具体措施针对性及可操作性略有欠缺的，得 10 分；</p> <p>3. 实施方案内容有缺漏，具体措施针对性及可操作性一般的，得 8 分；</p> <p>4. 实施方案内容缺漏较大，针对性较差，未体现具体措施的，得 6 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
5	详细进度计划及质量保证措施	主观分	8	<p>根据投标人提供的项目实施的详细进度计划，各阶段实施的合理组织与安排；质量保证承诺情况，包括实施各阶段质量控制的流程、文件资料质量控制等进行综合打分：</p> <p>1. 进度计划合理高效，满足项目要求且保证措施详实的得 8 分；</p> <p>2. 进度计划基本满足项目要求，保证措施较完整的得 6 分；</p> <p>3. 进度计划较简单，保证措施一般的得 4 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>

6	验收方案	主观分	3	<p>根据投标人提供的验收方案进行综合打分：</p> <p>1. 验收方案内容全面，程序科学合理，各环节措施详尽完善的得 3 分；</p> <p>2. 验收方案内容有缺漏，各环节措施阐述不详尽的得 2 分；</p> <p>3. 验收方案简陋，各环节措施未阐述的得 1 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
7	售后服务方案	主观分	8	<p>根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于故障响应与处理方案、软硬件及集成服务质保等）进行综合打分：</p> <p>1. 相关承诺及保证满足或优于项目需求，故障响应方案完善可操作性强的，得 8 分；</p> <p>2. 相关承诺及保证基本满足项目需求，故障响应方案较完善操作性一般的，得 6 分；</p> <p>3. 相关承诺及保证有基本满足项目需求，故障响应方案内容简单可操作性较差的得 4 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
8	人员配置	主观分	8	<p>根据投标人提供的人员配置情况，包含项目负责人及团队成员类似项目从业经验、专业技术能力、资质证书等进行综合打分：</p> <p>1. 类似经验丰富、专业技术能力强、管理能力好、稳定性高的得 8 分；</p> <p>2. 经验较丰富、专业技术能力及管理 ability 一般的得 6 分；</p> <p>3. 类似经验较少，专业技术能力及管理 ability 较差的得 4 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
9	培训方案	主观分	3	<p>根据投标人提供的培训方案进行综合打分：</p> <p>1. 培训方案完整详细，满足项目需求的得 3 分；</p> <p>2. 方案不够完善，基本满足项目需求的得 2 分；</p> <p>3. 方案简陋计划不完善的得 1 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
10	综合实力	客观分	6	<p>1. 信息系统建设和服务能力优秀级（CS4）及以上；</p> <p>2. ITSS 信息技术服务运行维护标准二级及以上；</p> <p>3. ISO27701 隐私信息管理体系认证证书；</p> <p>4. ISO22301 业务连续性管理体系认证证书；</p> <p>5. 信息安全服务资质认证证书（CCRC）-信息安全应急处理；</p> <p>6. 信息安全服务资质认证证书（CCRC）-信息系统安全集成。</p> <p>投标人具有上述证书，每提供 1 个得 1 分，满分 6 分需提供证书复印件并加盖公章，否则不得分。</p>
11	类似项目业绩	客观分	3	<p>一、评审内容：近 5 年以来承接的有效类似项目业绩。</p> <p>二、评审标准：每提供 1 个有效业绩得 1 分，满分 3 分。供应商需提供类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现与用户签订的合同首页、合同金额所在页、签字盖章页等，复印件加盖公章，否则不算有效的类似项目业绩。</p>

---

注：以上各项评分内容，如投标人未提供相对应内容，评标委员会不受最低评分标准限制，可予以零分计算