
广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

竞争性磋商文件

(全流程电子化评标)

项目名称：超融合数据中心扩容项目

项目编号：WZZC2025-C3-810072-GXXP

采购人：岑溪市中医医院

采购代理机构：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

2025年7月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	4
第三章 采购需求	24
第四章 评审程序、评审方法和评审标准	34
第五章 响应文件格式	42
第六章 合同文本	80

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

超融合数据中心扩容项目 采购项目的潜在供应商应在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取竞争性磋商文件，并于 2025年8月11日9时00分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：WZZC2025-C3-810072-GXXP
2. 项目名称：超融合数据中心扩容项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：2793000.00
5. 最高限价（同预算金额）：2793000.00
6. 采购需求：采购超融合服务器一批。（具体内容详见采购文件）
7. 合同履行期限：自签订之日起 15 个日历日内。
8. 本项目（否）接受联合体

二、供应商的资格条件：

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：非专门面向中小企业采购的项目；
3. 本项目的特定条件：无。

三、获取竞争性磋商文件

时间：2025年7月29日至2025年8月5日（本公告发布之日起不得少于5个工作日）。

地点：政府采购云平台。（注：政府采购云平台下载文件）。

方式：在电子交易平台注册，并在系统上下载磋商文件，逾期下载无效。

备注：为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云网 (<https://www.zcygov.cn/>) 注册的供应商登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763。

售价：0/元

四、响应文件提交

截止时间：2025年8月11日 09:00（北京时间）

地点（网址）：通过政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn>）在线投标响应

五、响应文件开启

开启时间：2025年8月11日09:00（北京时间）

地点：通过政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn>）在线解密开启

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 磋商保证金：不需提交。

2. 网上查询地址

全国公共资源交易平台（广西·岑溪）、广西壮族自治区政府采购网、梧州市政府采购网

3. 本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

3. 供应商投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过“政采云”平台实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目竞争性磋商文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。供应商登录“政采云”平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763）。

（3）CA证书在线解密：供应商投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果

自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 供应商应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

八、凡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：岑溪市中医医院

地址：岑溪市大中路 9 号

联系方式：黄先生 13481441899

2. 采购代理机构信息

名称：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

地址：岑溪市兴业街 48 号

联系方式：小何 0774-8216668

3. 监督部门

名称：岑溪市财政局政府采购监督管理部门

电话：0774-8231122

2025 年 7 月 29 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	<p>供应商的资格条件：详见竞争性磋商公告</p> <p>供应商信用查询：</p> <p style="padding-left: 2em;">采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。</p> <p style="padding-left: 2em;">对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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。</p>
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性磋商公告
6.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/>允许分包</p> <p>分包内容：_____。</p> <p>分包金额或者比例：_____。</p>
12.1.1	<p>资格证明文件</p> <p>1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（<u>近半年内连续3个月</u>的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>近半年内连续3个月</u>的依法缴纳社会保</p>

	<p>障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 供应商财务状况报告（<u>2023</u>年或2024年度财务状况报告复印件或者银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>6. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>7. 除磋商文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料；（如有，请提供）</p> <p>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。</p>
12.1.2	<p>报价文件</p> <p>1. 报价函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明（格式后附）。（如有请提供）</p>

12.1.3	<p>商务文件</p> <p>1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 供应商情况介绍；（格式自拟）</p> <p>6. 供应商认为需要提供的其他有关资料。（供应商根据“第三章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）</p> <p>注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则作无效投标处理。</p>
12.1.4	<p>技术文件</p> <p>1. 技术需求偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 项目实施方案；（格式自拟，根据评标办法的评分项自行编制。必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 售后服务承诺；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4. 项目实施人员一览表（格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>5. 对本项目总体要求的理解；（包括：功能说明、性能指标及说明）；（如有，请提供）</p> <p>6. 除竞争性磋商文件规定必须提供以外，供应商需要说明的其他文件和说明。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则作无效投标处理。</p>
15.2	<p>竞标报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 竞标报价包含验收费用</p>

	<input type="checkbox"/> 竞标报价不包含验收费用
16.2	竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 60 日。
17.1	磋商保证金：无。
18.2	响应文件编制要求：投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 电子版投标文件制作方式见招标公告附件。
20.1	首次响应文件提交起止时间：详见竞争性磋商公告。 首次响应文件提交截止时间：详见竞争性磋商公告。 首次响应文件提交地点：详见竞争性磋商公告。
24.1	磋商小组的人数：3 人。 评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
26.2	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中非带“▲”允许负偏离的条款数为 3 项。
	磋商的顺序： <input type="checkbox"/> 按照提交首次响应文件的顺序，通知磋商时，若某供应商不在通知现场时（该供应商排序到最后磋商），按照签到的顺序由其下一位供应商先参与磋商。 <input checked="" type="checkbox"/> 随机排序。
28.1	履约保证金金额：无
31.2	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司，联系电话：（0774-8216668），通讯地址：（岑溪市兴业街 48 号） 业务时间：上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
32.1	1. 采购代理费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准： <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费 0。 3. 采购代理费收取银行账户 帐户名称：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司岑溪分公司 开户行：广西岑溪农村商业银行文化支行 帐 号：4051 1201 0101 7836 10

33.1	<p>解释：构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性磋商公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的磋商文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
33.2	<p>本采购文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本采购文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>本采购文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“政采云”平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>供应商为其他组织或者自然人时，本采购文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本采购文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本采购文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>5. 本采购文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2“采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.5“竞标”是指供应商按照本项目竞争性磋商公告或者邀请函规定的方式获取磋商文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6“响应文件”是指：供应商根据本磋商文件要求，编制包含资格证明、报价商务技术等所有内容的文件。

2.7“实质性要求”是指磋商文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.8“正偏离”，是指响应文件对磋商文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9“负偏离”，是指响应文件对磋商文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.11“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.12“首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的报价。

2.13“评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正（如有）和政策功能价格扣除（如有）后的价格。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

供应商信用查询：

采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。

对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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。

4. 竞标费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取磋商文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加磋商与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。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%-6%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、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。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。”

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

7. 特别说明

7.1 如果本磋商文件要求供应商提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则供应商所提供的以上材料必须为供应商所拥有。

7.2 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何疑似虚假材料，将报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的IP地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的纸质响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、磋商文件

8. 磋商文件的构成

- (1) 竞争性磋商公告或者邀请函；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 评审程序、评审方法和评审标准；
- (5) 响应文件格式；
- (6) 合同文本。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读磋商文件的采购需求，如供应商对磋商文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 磋商文件的澄清和修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组在提交首次响应文件截止之日 3

个工作日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对磋商文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务文件、技术文件四部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表。

12.1.2 报价文件：详见须知前附表。

12.1.3 商务文件：详见须知前附表。

12.1.4 技术文件：详见须知前附表。

12.2 响应文件电子版：详见本节 19 响应文件编制的要求。

13. 计量单位

磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 竞标风险

供应商没有按照磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价要求和构成

15.1 竞标报价应按磋商文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

(2) 供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高

限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 磋商保证金（如有）

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交磋商保证金。

17.2 磋商保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的退保证金的由代理在开标结束 1 个工作日内后出具申请退还投标保证金的函（需要代理盖章）（中标的在签订合同后出具）交到财务处，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

17.2.2 成交供应商的磋商保证金自签订合同之日起 5 个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的磋商保证金的退还方式。

17.3 磋商保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或者磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 磋商文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按本磋商文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商

承担。

18.2 响应文件按照竞争性磋商文件第五章格式要求在规定位置进行签署、盖章。供应商的响应文件未按照竞争性磋商文件要求签署、盖章的，**其竞标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在竞标截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

18.6 对采购文件的实质性要求和条件作出响应是指供应商必须对采购文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺。

18.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“供应商须知正文”中“四、26.3”。

19. 备份响应文件

详见在“供应商须知前附表”

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交电子版响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子响应文件递交至“政采云平台”。

20.2 **未在规定时间内提交或者未按照采购文件要求密封或者标记的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。**

20.3 电子版响应文件提交方式见“竞争性磋商公告”中“四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在投标截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。投标截止时间后递交的响应文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子响应文件制作与投送教程”）

22. 首次响应文件的退回

在投标截止时间止提交电子版响应文件的供应商不足 3 家时，电子版响应文件由代理机构在

“政采云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文 17.4 的规定不予退还其磋商保证金。

四、评审及磋商

24. 磋商小组成立

24.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性磋商方式采购的，磋商小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由磋商小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密**。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商进行解密的，**视为响应文件无效**。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。供应商不足 3 家的，不得开标。

26. 评审程序、评审方法和评审标准

26.1 本项目的评审方法为综合评分法。

26.2 磋商小组按照“第四章 评审程序、评审方法和评审标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

27.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与磋商文件一并保存。

27.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.4 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名

第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28.2 签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

28.3 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自行承担。

29. 签订合同

29.1 成交供应商在收到成交通知书后，应当在签订合同时向采购人出示相关证明材料，具体内容详见“供应商须知前附表”，经采购人核验合格后方可签订合同。

29.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订政府采购合同。

29.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该合同项重新开展的采购活动。

30. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为磋商文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当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，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者竞争性磋商公告期限届满

之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，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。

31.6 投诉的权利。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》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

32. 其他内容

32.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联

合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

32.2 代理服务费收费计算标准：

费率 金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 ~ 500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 ~ 1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 ~ 5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元 ~ 1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 ~ 5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 ~ 10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 ~ 50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 ~ 100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(150 - 100) \text{ 万元} \times 0.8 \% = 0.4 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 0.4 = 1.9 \text{ 万元}$$

33. 需要补充的其他内容

33.1 本磋商文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

附件 1：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目成交供应商（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、磋商文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： 签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字： 或者受邀机构的意见（盖章）：				
成交供应商负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

附件：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明:

1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的配套货物属于品目清单内标注“★”的产品时，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件按无效响应处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和评审标准”。

2. “实质性要求”是指磋商文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。重要技术要求为采购需求中带“▲”的条款，其他为一般性技术条款。（负偏离数量不能超过3个）；

3. 服务项目中伴随货物的，采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商必须自行为其磋商产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本项目中小企业划分标准所属行业名称：软件和信息技术服务业。

技术要求：

（一）需求清单

一、超融合数据中心扩容项目				
序号	设备/服务名称	参数/功能简述	数量	备注
1	超融合一体机扩容	详见：（二）需求参数及功能要求	5台	
2	计算服务器虚拟化软件	详见：（二）需求参数及功能要求	10套	
3	超融合管理软件	详见：（二）需求参数及功能要求	10套	

4	虚拟存储软件	详见：（二）需求参数及功能要求	10套	
4	网络虚拟化软件	详见：（二）需求参数及功能要求	10套	
6	任务工单管理软件	详见：（二）需求参数及功能要求	1套	
7	交换机	详见：（二）需求参数及功能要求	2台	
8	交换机	详见：（二）需求参数及功能要求	2台	
9	堡垒机	详见：（二）需求参数及功能要求	1台	
10	超融合服务	详见：（二）需求参数及功能要求	1项	
11	安全托管服务	详见：（二）需求参数及功能要求	1项	
二、超融合数据库管理平台及EDS系统扩容				
序号	设备/服务名称	参数/功能简述	数量	备注
1	数据库管理平台	详见：（二）需求参数及功能要求	1套	
2	智能安全服务	详见：（二）需求参数及功能要求	1年	
3	EDS系统扩容	详见：（二）需求参数及功能要求	1项	
4	存储影像数据集成服务	详见：（二）需求参数及功能要求	1项	
5	网络实施服务	详见：（二）需求参数及功能要求	1项	
6	备份一体机技术服务	详见：（二）需求参数及功能要求	1项	
7	网络安全技术服务	详见：（二）需求参数及功能要求	1项	
三、云桌面系统采购				
1	云桌面服务器主机服务	详见：（二）需求参数及功能要求	2项	
2	VDI接入授权服务	详见：（二）需求参数及功能要求	150项	
3	配套终端服务	详见：（二）需求参数及功能要求	150项	
4	配套服务	详见：（二）需求参数及功能要求	1项	

(二) 需求参数及功能要求

一、超融合数据中心扩容项目				
序号	设备/服务名称	参数/功能简述	数量	备注
1	超融合一体机扩容	<p>1、CPU：配置≥2颗 16 核国产化 CPU，主频≥2.9GHz；</p> <p>2、内存：配置≥512GB 3200MHz DDR4 内存；内存插槽数量≥16 个，最大内存可扩展至 1T；具备内存回收机制，实现内存资源的动态复用，保障服务器的性能；</p> <p>3、硬盘：7 * 18TB HDD 硬盘，2 * 480GB SSD 硬盘系统盘（不占用前置硬盘槽），2 * 1.92TB NVMe SSD 硬盘；配备≥12 个 2.5/3.5 寸硬盘槽；</p> <p>4、Raid 卡：数量 1、缓存 2GB、含掉电保护模块；提供 raid 0/1/10 并支持 JBOD 直通；</p> <p>5、网卡：1 * 2 端口 10Gb/s SFP+光接口网卡（含万兆多模光模块），4 端口 1Gb/s 电接口网卡；</p> <p>6、电源滑轨：2 * 800W 电源、标准滑轨；</p> <p>7、设备最多支持≥5 个 PCIe 扩展插槽，配置冗余电源；</p> <p>8、2U 两路机架式服务器，板载 1 个 1Gbps 独立远程管理控制端口，支持 HDM 无代理管理工具 (带独立管理端口)；</p>	5 台	
2	计算服务器虚拟化软件	<p>1、要求配置 1 个 CPU 的计算虚拟化授权；</p> <p>2、虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性；</p> <p>3、计算虚拟化应基于 KVM 架构开发，可维护性好，基于 KVM 有超过五年的技术积累和案例实践；</p> <p>4、提供虚拟机回收站功能，统一管理被删除的虚拟机，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；</p> <p>5、支持集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能，主动确保云环境的服务水平；</p> <p>6、支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态；</p> <p>7、支持设置告警类型（紧急、严重、一般、提示）、告警内容（集群、主机、虚拟机、CPU、内存、磁盘），针对告警信息平台可自动给出告警</p>	10 套	

		<p>处理建议，同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员；</p> <p>8、支持对资源扩展和收缩策略的灵活配置，能够根据虚拟机 CPU、内存、连接数、磁盘 IO 等参数动态的克隆虚拟机或删除虚拟机以满足业务量大时使用多个虚拟机提供服务、业务量少时使用少量虚拟机提供服务”的业务需求，整个过程不需要人工干预，同时支持对业务虚拟机组的统一负载监控和负载状态展示。</p>		
3	超融合管理软件	<p>1、要求配置 1 个 CPU 的管理平台授权；</p> <p>2、支持在通用的 X86、arm 架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86 系统混合部署、统一管理；</p> <p>3、支持一键切换展示大屏功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等，同时展示内容支持用户自定义，可定制的指标包括但不限于主机性能、虚拟机性能、共享存储性能、系统总体健康度、主机健康度、CPU 分配比、内存分配比、存储分配比、系统告警、Top 5 主机 CPU 和内存利用率、Top 5 虚拟机 CPU 和内存利用率、主机和虚拟机状态统计等；</p> <p>4、支持使用一键鼠标按钮分析虚拟机、主机历史资源使用情况，提供规划决策数据支撑；</p> <p>5、支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资；</p> <p>6、超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于 VMware、华为、深信服、H3C 等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量；</p> <p>7、主机角色灵活划分，可以指定主机角色为存储型、计算型、超融合型，同一个集群内三种类型主机可以任意组合，满足用户各种应用场景，并更好的应对用户资源使用不均衡的情况下对资源的灵活扩容；</p> <p>8、支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的 CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于 AI 机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。</p>	10套	
4	虚拟存储软件	<p>1、要求配置 1 个 CPU 的存储虚拟化授权；</p> <p>2、采用分布式的软件定义存储架构，在通用服务器部署，把所有服务器</p>	10套	

		<p>硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点，使用超融合管理平台统一管理，无需在计算虚拟化平台上部署存储控制器；</p> <p>3、支持同一节点同时支持虚拟化和 3 种存储功能，最少只需 3 个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。其中对象和文件服务必须在宿主机上提供，和超融合自研同品牌，不能以应用跑在虚拟机上的形式提供；</p> <p>4、支持厚/精简配置：厚配置根据业务需求分配固定的物理存储空间、精简配置根据应用实际写需要时才分配相应的物理存储空间；</p> <p>5、支持存储 QoS 策略，根据业务压力，指定服务优先级；支持卷 QOS、数据恢复 QOS，支持以硬盘池为粒度设置数据恢复策略；</p> <p>6、支持混合磁盘分区特性，可将集群内所有 SSD 盘跨节点做一个快存储池，满足高性能应用需求，将所有 SATA 盘跨节点做一个慢存储池，满足低性能大容量应用需求，所有类型不同性能磁盘均可支持分区，包含 SSD，SAS，SATA，NL-SAS 等；</p> <p>7、采用条带化数据多副本机制保证数据可靠性，存储软件将物理硬盘划分为 4MB 大小的 chunk 为单位保存数据，不允许采用物理硬盘 RAID1 的冗余方式，存储节点内不需要使用独立的热备盘；</p> <p>8、支持 2~6 副本数，且可任意选择；</p> <p>9、对系统中的盘磨损度进行检测，当盘达到设计的磨损度后增大到该盘的 IO 数量，使其提前磨损并重构，避免系统中多个盘寿命同时到达后同时故障。</p>		
5	网络虚拟化软件	<p>1、要求配置 1 个 CPU 的网络安全虚拟化授权；</p> <p>2、支持设置虚拟机网络优先级别，当物理网卡带宽拥塞时，确保高优先级的关键业务能够分配到尽可能多的网络 I/O 资源；</p> <p>3、虚拟交换机能够作为 DHCP Server，为虚拟化环境中的虚拟机自动分配 IP 地址，并以图形化的方式显示 IP 地址池分配情况；</p> <p>4、支持链路聚合，为网络中的每个虚拟机提供内置的网络故障切换和负载均衡能力，实现更高的硬件可用性和容错能力；</p> <p>5、支持创建网络策略模板，利用跨多个虚拟端口的网络策略模板简化端口配置，模板定义了一组网络策略属性，包括 VLAN、QoS、ACL、网络优先级等；</p> <p>6、支持创建分布式虚拟防火墙，基于虚拟机的虚拟网卡构建安全防火墙，不仅可以给不同的虚拟网卡提供不同的安全策略，当虚拟机在不同的物理节点之间迁移时，安全策略随之移动；</p>	10	套

		<p>7、支持设置允许访问和禁止访问虚拟化管理平台的 IP 地址段；支持管理平台登录失败次数和惩罚时间的设置；支持管理平台 Web 界面闲置超时时间等；</p> <p>8、支持纳管物理交换机，界面支持对交换机进行管理，支持基本信息查看，支持物理端口配置信息查询与配置，支持创建聚合端口并进行配置和查询，支持 VLAN 的配置和查询等；</p> <p>9、提供不少于 20 套虚拟负载均衡软件，需支持 HTTP、HTTPS、TCP 等监听协议，支持配置均衡算法（轮转算法，最小连接算法，源地址算法）。支持健康检查，可配置检查间隔、超时时长、重复次数等；</p> <p>10、虚拟负载均衡支持 HTTP、HTTPS、TCP 等监听协议支持配置均衡算法（轮转算法，最小连接算法，源地址算法）。支持健康检查，可配置检查间隔、超时时长、重复次数等。</p>		
6	任务工单管理软件	<p>功能需求及主要技术指标：</p> <p>一、IT 呼叫中心：来电信息自动识别，系统具备在来电弹屏时，自动解析来电号码，并根据来电号码自动识别对应的来电人或者来电客户功能。</p> <p>二、服务台管理：</p> <p>1.值班工作台：系统具备汇总当前值班的所有工作功能，包括当日值班情况，当前值班人，交接班，接单、来电记录等。</p> <p>2.历史报修提醒：系统具备来电时自动提示当前客户历史报修记录功能，可实现根据记录回复客户进度和判断是否重复报修。</p> <p>3.派单管理：系统具备自动派单、手动派单、运维人员抢单等模式功能，派单时支持模糊检索、全屏检索方式；派单后，可直观呈现工单信息，如科室，电话，工程师，进度等信息。派单方式支持直接派给工程师，派给组长（组长下发），派给多个工程师等。</p> <p>4.故障类型选择：系统具备多级过滤故障类型功能，根据所选择的大类，自动匹配相关的子类；可实现自定义故障类型。</p> <p>5.工单建立：系统具备工单内容中包含报修人、报修科室、联系电话、故障发生地点，方便排查故障功能；工单派送之后，可在移动端、PC 端查看工单缩略信息，点击详情可查看具体信息，如报修人及其联系方式、科室、问题描述（包含文字或语音）、时间、派单信息、当前进度等。</p> <p>三、工单管理：</p> <p>1.工单流程管理：系统具备自定义工单流转流程，可实现指定处理人，支持处理人自行接单或抢单；支持按区域分工，按设备类型分工。可实现</p>	1套	

		<p>自定义权限分配。</p> <p>2.接单：系统具备手机接单/抢单、电脑接单/抢单功能；</p> <p>3.转交：系统具备工单转交给其他同事，在转交、协助、派单中可看到工程师的状态信息，手机端转交时可拍照上传附件。</p> <p>4.填写处理记录：系统具备填写多次处理记录，支持语音自动识别为文字。</p> <p>5.完成：系统具备维修处理完成后转为待评价状态功能；完成时可填写并导出纸质工单编号；可自定义字段是否必填；工单完成后，支持审核。</p> <p>6.评价：系统具备不同的维度评价功能；可针对用户评价进行回复说明；支持设置评价人手机端签字确认。</p> <p>7.工单查询：系统具备根据关键词（故障描述、解决办法等）、是否签名、是否服务台解决、是否终止、报修时间、工程师、故障大类和工单状态等进行综合查询和导出 EXCEL 功能。</p> <p>四、知识库管理：</p> <p>1.知识库搜索：系统具备自动分词进行模糊搜索功能。</p> <p>2.知识库评价：系统具备对知识库评价功能。</p> <p>3.知识库发布：系统具备富文本编辑，实现图文结合的知识库。</p> <p>4.维修过程转知识库：系统具备维修结束后，可以把维修过程自动转入知识库；知识库可审核，审核通过后，可放入知识库中管理。</p> <p>五、智能提醒：</p> <p>1.消息提醒：系统具备在报修处理的全过程，可实现通过微信、企业微信、钉钉、短信等消息途径自动提醒。服务台终止工单后，需要给处理人、报修人发消息提醒。</p> <p>2.电脑端消息提醒：系统具备当有新的工单、值班等自动提醒。</p> <p>六、监控中心</p> <p>七、送修管理：系统具备送修流程与报修工单关联。可实现自定义设备送修流程并可自定义相应完成时限，可分配至相应责任人，全程可追溯，支持上传附件、支持手机签名。</p> <p>八、统计报表：</p> <p>1.工单统计：系统具备按故障分类、工程师、报修科室、完成率、响应</p>		
--	--	--	--	--

		<p>速度、满意度等多维度进行统计。</p> <p>2.知识库统计：系统具备按知识分类、贡献人等多维度统计。</p> <p>3.手机日报表：系统能够根据角色查看不同的报表。</p> <p>九、移动端管理：</p> <p>1.关键进度提醒：系统具备在故障处理的各个环节，系统通过微信/企业微信自动把处理的实时进度信息反馈给报修人。</p> <p>2.工单全过程处理：系统具备通过手机派单、转交、接单、填写处理记录、完成、关闭工单等操作。</p> <p>3.满意度评价：系统具备工程师完成工单时，报修人可以进行响应速度、服务时效、服务质量等评价；工程师完成工单后，相关负责人可进行审核。</p> <p>4.签名评价：系统具备工程师完成工单时，可当场用手机签名并评价，签名为必填项。</p>		
7	交换机	<p>1.交换容量$\geq 2.56\text{Tbps}$，转发率$\geq 360\text{Mpps}$</p> <p>2.提供≥ 24个万兆光口;配置10个万兆多模光模块；配置1根3M SFP+堆叠线缆</p> <p>3.支持OPENFLOW 1.3标准</p> <p>4.支持IPv4/IPv6静态路由、RIPV1/V2/RIPng、OSPFv1/v2/v3、BGP、ISIS、等价路由、策略路由</p> <p>5.支持SFLOW流量监控</p> <p>6.支持CLI、Telnet、Console、SNMP等多种管理方式</p>	2	台
8	交换机	<p>1、交换容量$\geq 1.28\text{Tbps}/12.8\text{Tbps}$，包转发率$\geq 192\text{Mpps}$；</p> <p>2、固化千兆电口$\geq 24$个、万兆光口$\geq 4$个；配置1根3M SFP+堆叠线缆</p> <p>3、MAC表项$\geq 47\text{K}$，ARP表项$\geq 23\text{K}-3$</p> <p>4、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；</p> <p>5、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH2.0功能；</p> <p>6、内置图形化网管（SmartMC）；</p> <p>7、支持横向虚拟化（≥ 9台设备进行堆叠）</p> <p>8、支持VRRP/VRRPv3支持802.1X认证/集中式MAC地址认证、支持PORTAL认证、支持动态ARP检测，防止中间人攻击和ARP拒绝服务</p>	2	台
9	堡垒机	<p>1、硬件：1U高机架式硬件架构，内存$\geq 8\text{GB}$，硬盘容量$\geq 4\text{TB}$，以太网千兆电口≥ 6个，以太网千兆光口≥ 2个，以太网万兆光口≥ 2个，接口</p>	1	台

		<p>扩展槽位≥2个，支持24个以太网千兆接口或10个万兆接口的扩展能力</p> <p>2、性能：最大图形并发连接数≥100个，最大字符并发连接数≥300个</p> <p>3、功能：支持单机、双机主备、多机集群等部署模式；兼容IPv4及IPv6网络协议；支持Chrome、Firefox、IE、Safrai等主流浏览器，产品应用不依赖JAVA及Flash；运维协议支持Telnet、SSH、RDP、VNC、Xdmcp、SFTP等；支持通过应用发布方式实现对B/S、C/S协议的扩展；支持部门分级管理、用户账号管理、资产管理、权限管理、资源访问管理等管理功能；用户身份认证支持手机APP、动态令牌、USBkey等双因素认证方式；支持对图形、字符、文件传输、数据库等进行操作审计；支持密码自动改密、设备配置自动备份等自动化功能。</p> <p>4、配套授权：默认可管理资产数200个，支持1000个资产管理的扩容能力，RDS授权1个。</p>		
10	超融合服务	<p>1、提供设备安装部署服务；</p> <p>2、技术支持时间：24小时/天，7天/周，365天/年；</p> <p>3、技术支持获取方式：用户可以通过电话、Web访问技术支持资源，反馈问题并获取支持；</p> <p>4、问题处理：响应并解决用户咨询问题或软件问题；</p> <p>5、问题升级管理：对于复杂问题，提供问题升级通道，推动问题快速解决；</p> <p>6、在线信息访问：用户可通过网站获取最新产品、方案信息。同时通过服务代码，可以访问知识案例库，查找产品相关案例；参与技术论坛讨论，与其他用户进行技术交流；</p> <p>7、版本更新：为用户提供了服务代码，用户可以根据服务代码从服务商官方网站获取最新的云计算软件版本及相关文档，实现版本更新。</p>	1项	
11	安全托管服务	<p>1、提供1年云端安全托管服务；</p> <p>2、提供云端运维管理门户账号，通过云端对纳管设备进行安全策略配置、统一下发；对设备进行统一授权管理，版本管理，配置备份管理、特征库升级管理等；</p> <p>3、通过云端平台自动化对设备基础信息（CPU利用率、磁盘利用率、内存利用率）、威胁统计、设备流量、安全策略合规性检测等，按月通过邮箱方式自动发送《设备巡检详细报告》；</p> <p>4、通过云端平台自动化对网络情况分析、网络访问分析、网关运行分析，按月通过邮箱方式自动发送《安全运营报告》；</p> <p>5、通过云端平台自动化对安全事件概览、风险主机、安全事件、病毒防御分析、入侵防御分析，按月通过邮箱方式自动发送《安全运营报告》；</p>	1项	

		<p>6、云端配置安全事件默认告警规则，通过邮件方式实时自动通知客户安全事件告警、客户依据通知及时进行响应处置；</p> <p>7、云端进行扫描任务下发，提供 10 个资产漏洞扫描服务，覆盖基础架构、应用系统、硬件设备等资产的脆弱性识别，提供漏洞扫描报告和加固建议，不包含漏洞验证、漏洞跟踪闭环、加固等内容。</p>		
二、超融合数据库管理平台及 EDS 系统扩容				
序号	设备/服务名称	参数/功能简述	数量	备注
1	数据库管理平台	<p>本次配置 4 个数据库实例的云数据库管理平台软件授权,同时满足以下要求:</p> <p>1、支持数据库多级租户模型，包括平台管理员、租户账号界面，各自具备不同的数据库资源使用范围及权限；</p> <p>2、为平台管理员、租户提供自服务门户，租户可通过自服务门户申请、使用数据库，平台管理员通过管理门户进行数据库统一管理运维；</p> <p>3、支持数据库从备份文件恢复某个时间点的数据，存储性能可以提供性能型、高性能型、容量型选择；</p> <p>4、支持数据库资源配额的申请、分发，管理员为租户分发数据库资源，实现运营体系管理；</p> <p>5、支持 logo 定制功能，可自定义平台中英文名称、logo；</p> <p>6、支持数据库的参数配置变更，提供默认的最佳实践配置模板；</p> <p>7、支持对数据库故障情况进行告警，实时呈现数据库健康情况；</p> <p>8、支持邮件告警，将告警信息推送到目标邮箱，及时获知数据库健康情况；</p> <p>9、支持数据库的拓扑监控，实时可视化查看数据库集群各个节点的健康情况；</p> <p>10、支持平台部分模块的日志展示、查询，可在不进入后台的前提下，进行部分问题的排障定位；</p> <p>11、支持对云平台内所有用户的操作日志进行记录，可根据时间、日志状态、操作人员进行筛选；</p> <p>12、平台所有自动和手动的任务执行均有记录，可用于问题追溯、定位，便于进行统一任务管理；</p> <p>13、支持数据库手动巡检与自动巡检，并生成巡检报告，巡检情况可提供健康等级；</p> <p>14、提供数据库资源的生命周期管理，包括启用、停用、重启的基本操作；</p> <p>15、支持数据库的账号管理，可以创建、编辑数据库的账号，并进行读写</p>	1套	

		权限控制		
2	智能安全服务	<p>为应对当前日益严峻的网络安全局势，需对我院互联网防火墙进行升级，升级后具备 AI 智能安全网关能力，具体能力要求如下：</p> <p>1、充当全网云威胁情报网关：支持云威胁情报网关技术，通过全球超过 30+pop 节点，实现对威胁流量就近进行实时检测&拦截，实现失陷外联实时阻断，保护资产安全；</p> <p>2、产品支持云端未知威胁主动探测技术，实现 5min 内未知威胁情报下发到本地设备；</p> <p>3、为医院提供资产安全服务，具体数量及要求：10 个 IP 资产，服务频率：1 年 7*24 小时；</p> <p>4、需结合安全工具发现的资产信息，首次进行服务范围内资产的全面梳理（梳理的信息包含支撑业务系统运转的操作系统、数据库、中间件、应用系统的版本，类型，IP 地址；应用开放协议和端口；应用系统管理方式、资产的重要性以及网络拓扑），并将信息录入安全运营平台中进行管理；当资产发生变更时，安全专家对变更信息确认与更新；</p> <p>5、安全运营能力成熟度评估：借鉴国际和国内网络安全相关标准，研究设计出安全运营能力成熟度模型及科学的评估方法，结合访谈调研结果进行差距分析，识别出组织的各项日常工作取得的成果与存在的不足，对组织的主动意识、技术能力、流程执行等方面的落地效果进行总结，完成定性的风险分析与问题梳理；借助安全运营成熟度相关量化评估工具，按照成熟度模型中的各项指标对招标方的安全运营现状进行量化评分，通过科学系统的综合性计算方法，最终得出招标方的安全运营能力成熟度等级；</p> <p>6、提供如下的漏洞管理服务。漏洞优先级排序：投标方需提供客观的漏洞修复优先级指导，不能以漏洞危害等级作为唯一的修复优先级排序依据。排序依据包含但不限于资产重要性、漏洞等级以及威胁情报（漏洞被利用的可能性）三个维度。漏洞验证：提供漏洞验证服务，针对发现的漏洞进行验证，验证漏洞在已有的安全体系发生的风险及分析发生后可造成的危害。针对已经验证的漏洞，自动生成漏洞工单，安全专家跟进漏洞状态，各个处理进度透明，方便招标方清晰了解当前漏洞的处置状态，将漏洞处理工作可视化。漏洞修复建议：针对存在的漏洞提供修复建议，能够提供精准、易懂、可落地的漏洞修复方案；</p> <p>7、漏洞复测：需提供漏洞复测措施，及时检验漏洞真实修复情况。复测措施可按需针对指定漏洞，指定资产等小范围进行，降低漏洞复测时的潜在影响范围；</p>	1 年	

		<p>8、对发现的漏洞建立状态追踪机制，自动化持续跟踪漏洞情况，清晰直观地展示漏洞的修复情况，遗留情况以及漏洞对比情况，使得招标方可做到漏洞的可视、可管、可控；</p> <p>9、实时监测网络安全状态，对攻击事件自动化生成工单，及时进行分析与预警。攻击事件包含境外黑客攻击事件、暴力破解攻击事件、持续攻击事件；</p> <p>10、策略调整：安全专家根据安全事件分析的结果以及处置方式，根据用户授权情况按需对安全组件上的安全策略进行调整工作；</p> <p>11、基于主动响应和被动响应流程，对页面篡改、通报、断网、webshell、黑链等各类严重安全事件进行紧急响应和处置的解决方案；</p> <p>12、支持面向招标方的安全报告与交付物管理，可生成、导出、下载各类安全报告，包括但不限于风险评估报告、安全服务运营报告、安全能力差距分析报告、未公开威胁报告、事件分析与处置报告、应急响应报告等，使得招标方能直观查看服务成果和使用效果。支持招标方直接在平台上发起工单，使得招标方发现的问题能得到闭环处置；</p> <p>13、需为用户提供服务监控门户，在门户中用户可查看业务安全状态，处置中的失陷事件以及针对这些事件的处置进度，处置责任人、联系方式等信息，方便用户时刻了解投标方的服务效果。平台支持的安全检测规则应超过 1000 个，且覆盖内网脆弱性问题，病毒类事件，入侵行为，勒索、挖矿类事件等；</p> <p>14、需有可视化的措施监督安全专家的服务水平，从工单的响应、工单的审核以及工单处理等维度判断服务是否出现停滞；</p> <p>15、使用服务工具支持将收集的安全日志上传到安全服务平台上，并支持在该平台上对服务工具进行管理</p>		
3	EDS 系统 扩容	<p>一、五年医疗影像系统对存储的需求，同时实现对资源的高效利用，需对我院当前正在使用的分布式存储进行扩容及升级，具体扩容及升级要求如下：</p> <p>1、▲针对当前 3 台分布式存储进行扩容，每台设备本次扩容内容如下： ≥52T 物理容量、≥3.84T 缓存容量、≥128G 内存；</p> <p>二、扩容现有的存储需求 节点配置：内存≥256GB，缓存空间≥2 块 1.92T SSD+1 块 3.84T SSD，存储空间≥4 块 10T SATA+2 块 16T SATA 用于存储数据，每个存储节点配置至少 2 个千兆口、2 个 10GE 接口；支持 SSD、SAS、NL-SAS、SATA 类型硬盘混插；</p> <p>三、对当前分布式存储系统进行升级，要求升级后能实现以下功能：</p>	1 项	

		<p>1、为满足我院对业务系统、云桌面应用和至少 5 年内医疗影像的存储</p> <p>2、支持数据自动重建机制，当主机或者磁盘故障后，系统将按照设置中预留的时间用于确认故障，超时将进行自动重建，快速恢复数据的冗余度，确保用户数据的可靠性和安全性；</p> <p>3、为降低硬件替换及维护过程中的数据丢失及业务中断风险，所投产品需支持磁盘维护模式能力，系统管理员可根据业务需求</p>		
4	存储影像数据集成服务	按照新 HIS 要求部署硬件及影像数据管理；	1	项
5	网络实施服务	<p>网络实施服务，配套服务如下：</p> <p>FC-SC 单模单芯尾纤，2 米 22 条;LC-SC 单模单芯尾纤，2 米 24 条</p> <p>FC-SC 单模单芯尾纤，20 米 1 条;LC-FC 单模单芯尾纤，15 米 28 条</p> <p>LC-FC 单模单芯尾纤，5 米 1 条;SC-SC 光纤耦合器 20 个</p> <p>FC-SC 光纤耦合器 10 个;SC-LC 单模单芯尾纤，5 米 6 条</p> <p>LC-LC 单模单芯尾纤，5 米 6 条;SC-FC 单模单芯尾纤，5 米 3 条</p> <p>LC-FC 单模单芯尾纤，15 米 6 条;LC-LC 单模单芯尾纤，15 米 3 条</p> <p>带线排插，5 孔 8 位，1.8 米 9 个;不带线排插，5 孔 8 位 3 个</p> <p>精确数字电笔 1 个;贴牌标签纸 1 卷;线缆标签纸 2 卷</p> <p>远光手电筒 1 个;强光手电筒 1 个;记号笔（盒装） 1 盒</p> <p>nvv 手写标签纸 1 袋;nvv 手写网线标签纸 1 袋;400v 绝缘手套 1 副</p> <p>活动扳手小号 1 个;6*100mm 螺丝刀十字口 1 个</p> <p>6 平方 3 芯电缆 45 米;4 平方 2 芯电缆 24 米;2 平方 1 芯地线 15 米</p> <p>2P 空开盒 4 盒;2P 空气开关 3 个;3p 空气开关 2 个</p> <p>绝缘线套 5 条;线槽 5 条;手钻钻头 3 个</p> <p>电工胶、钉、锤、垫片 5 个;光纤转接头 40 个</p> <p>光转电口模块 1 个;PCI-E 转千兆网卡 5 个</p> <p>4 口全千兆+1 个千兆 SFP 光口交换机 1 个</p> <p>5 口非网管交换机 8 个;5 口非网管交换机 6 个;8 口非网管交换机 2 个</p> <p>网络机柜 15 个</p>	1	项
6	备份一体机技术服务	<p>1、根据新系统重新配置策略，并验证；</p> <p>2、新系统数据进行备份配置；</p> <p>3、提供对任意品牌技术的 X86 服务器的灾备保护功能，提供对 Windows/Linux 操作系统的灾备保护功能，满足对 32/64 位系统平台及应用支持，具体如下：Windows Sever 2003 以上版本；WindowsXP/7/8/10；</p>	1	项

		<p>Redhat /Centos/Oracle Linux 5.x 及其之后； Suse 10 sp1~sp4/11sp1~sp4/12 sp1~sp4； Ubuntu12 --Ubuntu16； Debian8 ~ Debian9； 中标麒麟 5.x 6.x；</p> <p>4、支持顺序 IO 的磁盘数据块复制技术，无需对数据类型、逻辑以及关联性解析，无需磁盘指针反复寻求备份数据，甚至面对非结构化数据、海量小文件时，仍可实现千兆网络环境下平均备份速度可达 140MB/s，万兆网络平均备份速度 1100MB/s；</p> <p>5、支持备份时通过灾备系统进行网络带宽占用限速、磁盘读写占用限速，以确保备份时对生产的影响小并且在可控范围内；</p> <p>6、可通过 CIFS 文件共享或网络共享在 WEB 浏览器中进行验证，管理员可在 2 分钟内确认被验证数据是否达到预期，是否完整、一致；</p> <p>7、为了保证备份数据的完整性以及勒索后方便快速的找到正常的备份点，需支持同时针对一个备份点构建多个虚拟化验证主机用于验证，也可基于多个备份点按照同一时间构建多个虚拟机用于极简验证；</p> <p>8、源主机和异构目标机（X86 物理机、虚拟机和云主机）灾难重建时自动完成适配驱动兼容适配，无需人工干预即可完成异构主机间灾难重建；</p> <p>9、对整机全场景恢复，无需部署配置操作系统、应用和数据库等系统环境，实现全场景带业务逻辑的整机灾难重建，无需人工手动安装驱动、更改注册表信息、应用配置信息等，极大降低灾难重建恢复难度和效率；</p>		
7	网络安全技术服务	<p>1、根据业务调整，同步调整安全架构；</p> <p>2、医院 PC 端 EDR 终端防火墙软件系统升级服务 1 年；</p> <p>3、升级 1 台医院内网防火墙；</p> <p>4、医院安全隔离网闸软件授权及升级服务 1 年</p>	1	项
三、云桌面系统采购				
1	云桌面服务器主机服务	<p>1、▲服务能力：配置≥2 颗 32 核国产化 CPU，主频≥2.7GHz（32C，2.7GHz）；内存为≥ 24×32G；最大内存可扩展至 1T；具备内存回收机制，实现内存资源的动态复用，保障服务器的性能；硬盘配置：1) 系统盘 (RAID1):≥2×480G SATA SSD； 2)数据盘 (JBOD):≥12×8TB 3.5” 7.2k SATA； 3) 缓存盘: ≥2×3.2TB PCIE NVMe SSD，随机写 5 年 3DWPD；网卡为≥ 3× 双口 25GbE 网卡 (满配 10G 多模光模块)+1×双口 GbE 网卡；RAID 卡：(1) 1 块独立 RAID 卡，4G Cache, 端口数≥16,端口速率:≥12Gb/s。设备最多支持≥5 个 PCIe 扩展插槽，配置冗余电源。</p> <p>2、客户端能力要求： （1）支持设置超过一定时间没有操作则自动退出登录的账号；</p>	2	项

		<p>(2) 支持关闭终端电源，可实现一键关闭瘦终端。</p> <p>3、工具栏能力要求：</p> <p>(1) 工具栏支持网络测速，可直接测试本地终端上下行速率及抖动时延；</p> <p>(2) 工具栏支持多种画面质量传输模式，可按清晰优先、流畅优先、默认设置、自定义四种模式进行切换；</p> <p>(3) 画面质量传输自定义模式支持个性化设置视频帧率、图像帧率、图像色彩；</p> <p>(4) 在本地终端（手机、瘦终端、PC）和网络打印机网络互通的情况下，支持通过云桌面使用打印机功能。</p> <p>4、策略控制能力要求：</p> <p>(1) 可禁止终端类型连接桌面，包括瘦终端 ARM、瘦终端 X86 、Android 瘦终端、 PC 、Android Phone、 iPhone、 Android Pad、 iPad；</p> <p>(2) 支持云桌面设置 IP 或 Mac 地址访问权限，可绑定客户端上网带宽的 IP 地址、客户端分配使用的 IP 地址、MAC 列表；</p> <p>5、要求产品厂商通过云桌面可信云认证。</p> <p>6、数据加密要求：</p> <p>(1) 支持多种高级加密标准算法，包括标准加密(AES-128)、高安全加密（AES-196）、最高安全加密等级（AES-256）。</p> <p>(2) 支持多种文件格式加密，可对 PDF、word、excel、ppt、pdf、txt 等多类型文档，以及 Autocad、Visio、XMind 及 Photoshop 等设计文件进行加密，支持对特定格式的文档单独加密。</p> <p>(3) 支持以图形化拖拽方式搭建脱密申请审批节点，可指定审批部门层级数、层级审批人数。</p> <p>(4) 管理员收到脱密审批请求时，右下角会出现弹窗提示。</p> <p>(5) 脱密申请表支持填写目标邮箱字段，可将通过审批的脱密文件直接发送至目标邮箱。</p> <p>(6) 为了提升桌面云网络安全性，要求桌面云配置防火墙功能，可即开即用，快速部署</p> <p>(7) 支持审计与管控云电脑用户的上网行为，包括网站访问、应用网络流量等</p> <p>(8) 支持对桌面配置文件加密功能，敏感数据文件落盘自动加密，加密文件在同个企业的桌面云内正常打开，但未经审批解密外发出桌面云后无法正常读写。</p>		
2	VDI 接入 授权服务	<p>提供云电脑接入软件授权服务</p> <p>支持通过终端平台账号密码登录云电脑。</p>	15	0

			项	
3	配套终端服务	配套瘦终端及显示器服务	150项	
4	配套服务	1、数据交换服务（组）（2台万兆+2台千兆） 2、现场集成支撑服务	1项	

(三) 商务需求

商务要求:	
售后服务要求	<p>(1) 中标人应提供不少于3年的免费质保期，质保期自项目验收合格之日起计算。质保期内须按合同条款提供免费服务，非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由中标人负责包修、包换，并提供免费的软件升级更新服务。在质保期内提供免费上门服务。</p> <p>(2) 提供服务及对接承诺书。</p> <p>(3) 提交详细培训方案；</p> <p>(4) 至少培训2名以上技术支持人员；</p> <p>(5) 故障响应时间：接到故障通知后24小时内响应，48小时内答复解决方案，按国家及行业标准对故障进行及时处理。</p>
合同签订时间	(1) 自中标通知书发出之日起25日内
交货时间及地点	<p>(1) 订之日起15个日历日内。</p> <p>(2) 交货地点：采购人指定地点。</p>
验收标准	<p>(1) 验收标准：供货时成交供应商应提供货物的有效检验文件，通过实施集成服务部署到医院，完成国产化超融合集群部署，并达到使用要求，完成相关人员培训，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准；</p> <p>(2) 采购人可对货物进行复检与性能测试，成交供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关现行的国家、地方、行业标准；如验收不合格，成交供应商应在3个工作日内对不合格产品进行更换、调试，未按要求进行更换、调试或再次验收不合格的，采购人有权解除合同，由此造成的损失由供应商自行承担。</p>
付款条款	(1) 本合同签订后乙方安排设备进场后15个工作日内，甲方向乙方支付合同

	<p>总金额的 30%；全部货物验收合格后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 65%；当项目稳定运行 1 年后 15 个工作日内，甲方应向乙方支付合同总金额的 5%。</p> <p>(2) 每次付款前，乙方需提供该支付金额的合法发票。</p>
其他要求	<p>(1) ▲参数为必须满足项，否则作无效投标处理；</p> <p>(2) 本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>(3) ▲院方不在提供除相关实施的场地、需求外，不在另行支付任何第三方设计协助费用。供应商在实施过程中，需无缝继承、切换交换机实施过程，任何不合理、不提供、不符合医院需求的规划都将不会被接受。</p> <p>(4) 需求实施满足</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 业务需求分析：明确扩容的客户需求，了解医院信息化系统建设的情况，必要的实施经验，针对软件、数据库等运行资源、计算速度的优化提供解决方案，包括性能提升、存储需求增加、应用数量增加等。通过本次实施配合包括医院等级评审系统做优化，已到达效果。采购人不在提供本除本次服务外的任何第三方费用支持。 ● 负载评估：分析当前集群的负载情况，根据医院现有情况配置需要的具体资源（计算、存储、网络等）已到达业务满足需要。根据现有超融合集群情况，规划评估。 <p>2、▲资源规划及设置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 容量规划：根据现有资源和未来需求，计算所需增加的计算、存储和网络资源。 ● 网络拓扑规划：规划新设备的网络连接，确保网络架构的合理性和高可用性。确保新增设备接入后，获得足够满足的网络访问资源设置，需要在核心交换机资源配置方面进行实施。 ● 采购人不在提供本除本次服务外的任何第三方费用支持。 <p>4、扩容方案设计</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 扩容方式：在扩容过程中，确保安全策略的一致性和有效性，防止新设备引入安全风险。考虑使用医院安全设备进行必要的安全检查、扫描后，在接入内网。采购人不在另行支付任何第三方配合费用。 ● 实施步骤：制定详细的实施步骤，包括设备采购、安装、扩容配置和测试等。 <p>5、▲安全性考虑</p>

• **安全策略:** 在实施过程中, 确保安全策略的一致性和有效性, 防止新设备引入安全风险。考虑使用医院安全设备进行必要的安全检查、扫描后, 在接入内网。**采购人不在另行支付任何第三方配合费用。**

- **用户权限管理:** 审查和调整用户权限, 确保新资源符合安全管理要求。

6、▲部署与实施

• **设备安装:** 按照设计方案进行设备的物理安装和连接, 确保电源和网络的稳定性。供应商需按照要求部署到客户指定模块化机房内。

• **软件配置:** 配置新设备的操作系统、虚拟化环境和管理工具, 与现有管理软件集群集成。

7、▲测试与验证

- **功能测试:** 部署进行功能测试, 确保新资源正常工作。

- **性能测试:** 进行性能测试, 验证是否满足预期性能需求。

8、▲监控与优化

• **持续监控:** 使用监控工具实时监控集群性能和资源利用率, 及时发现和解决问题。

- **性能优化:** 根据监控数据进行性能优化和资源调整。

9、▲文档与培训

- **文档记录:** 记录使用过程中的关键步骤、配置变更和注意事项, 形成完整文档。

- **人员培训:** 对相关人员进行培训, 确保熟悉扩容后的环境和管理流程。

10、▲定期评估与维护

- **定期审查:** 定期评估集群性能和资源利用情况, 及时进行调整和优化。

更新与维护: 保持软件和固件更新, 确保系统稳定性和安全性。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序和评审方法

1. 资格审查

1.1 响应文件开启后，磋商小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式：查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

(3) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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。（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

1.2 资格审查标准为本磋商文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合磋商文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

1.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

1.4 通过资格审查的合格供应商不足3家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

2. 符合性审查

2.1 由磋商小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的竞标报价、商务、技术等实质性要

求进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

2.2 磋商小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子澄清函形式按照磋商小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按磋商小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由磋商小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

2.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

2.5 商务、技术、报价评审

2.5.1 商务、技术评审

- (1) 无串通竞标行为的承诺函；
- (2) 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件；
- (3) 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；
- (4) 商务需求偏离表；商务条款评审允许负偏离的条款数未超过“投标人须知前附表”规定项数的，或招标文件中标“▲”的商务条款没有发生负偏离的；
- (5) 技术需求偏离表；技术需求评审允许负偏离的条款数未超过“投标人须知前附表”规定项数的，或者与招标文件中标“▲”技术需求没有发生负偏离的；
- (6) 项目实施方案；
- (7) 售后服务承诺；
- (8) 在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：
 - 1) 响应文件未按采购文件要求签署、盖章；

- 2) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与磋商文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;
- 3) 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

2.5.2 报价评审

- 1) 响应文件未提供“供应商须知前附表” 12.1.2 报价文件中规定的“报价函、竞标报价表”;
- 2) 未采用人民币报价或者未按照磋商文件标明的币种报价;
- 3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价; 供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价; 供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价; 供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的(磋商文件允许有备选方案或者其他约定的除外);
- 4) 竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价); 竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过磋商文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价);
- 5) 修正后的报价, 供应商不确认的; 或者经供应商确认修正后的竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价(如本项目公布了最高限价); 或者经供应商确认修正后竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过磋商文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)。

2.6 磋商小组对响应文件进行评审, 未实质性响应磋商文件的响应文件按无效处理, 由磋商小组告知有关供应商。磋商小组从符合磋商文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商。

2.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的, 不得进入磋商环节, 采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3. 磋商

3. 磋商的程序

3.1 磋商小组按照“供应商须知前附表” 确定的顺序, 集中与单一供应商分别进行磋商, 并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。符合磋商资格的供应商必须在接到磋商通知后规定时间内参加磋商, 未在规定时间内参加磋商的视同放弃参加磋商权利, 其响应文件按无效响应处理。

3.2 在磋商过程中, 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款, 但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容, 须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

3.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分, 由磋商小组及时以电子澄清函

形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3.4 供应商必须按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件, 并加盖电子公章。供应商为自然人的, 必须由本人签字并附身份证明。参加磋商的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的, 视同退出磋商, 其响应文件作无效处理。

3.5 磋商中, 磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

3.6 磋商小组对磋商过程和重要磋商内容进行记录, 作为评标报告一部分, 磋商小组在记录上签字确认。**主要包括:**

- (1) 按照相关规定进行公示的, 公示情况说明;
- (2) 谈判日期和地点, 谈判人员名单;
- (3) 合同主要条款及价格商定情况。

3.7 磋商过程中重新提交的响应文件, 供应商可以在开启前补充、修改。

3.8 根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》(财库〔2015〕124号)的规定, 采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目), 在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有2家的, 竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有1家的, 采购人(项目实施机构)或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动, 发布项目终止公告并说明原因, 重新开展采购活动。

3.9 对磋商过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查, 通过审查的合格供应商不足3家的, 除本章第3.8条的情形外, 采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

4. 最后报价

4.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的, 磋商结束后, 由磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价, 提交最后报价的供应商不得少于3家, 除本章第4.3条外, 否则必须重新采购。

4.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求, 需经磋商由供应商提供最后设计方案或者解决方案的, 磋商结束后, 由磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案, 并要求其在规定时间内在“政采云”平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

4.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》(财库〔2014〕214号)第三条第四项“市场竞争不充分的科研项目, 以及需要扶持的科技成果转化项目”和本章第3.8条情形的, 提交最后报价的供应商可以为2家。

4.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的保证金。

4.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为放弃报价权利退出磋商，其响应文件作无效处理。

4.6 响应文件最后报价出现前后不一致的，按照本章第 2.4 条的规定修正。

4.7 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，即预算价）；

(3) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

4.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

4.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

4.10 最后报价结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

5. 比较与评价

5.1 评审方法：综合评分法。

5.2 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

5.3 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

(1) 磋商小组按照磋商文件中规定的评审标准计算各供应商的报价得分。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

(2) 各供应商的得分为磋商小组所有成员的有效评分的算术平均数。

5.4 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

5.5 由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，

并编写评审报告。符合本章第 4.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

5.6 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

二、评审标准

6. 评审依据：磋商小组将以磋商响应文件为评审依据，对供应商的报价、技术、商务等方面内容按百分制打分。（计分方法按四舍五入取至百分位）

7. 由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本章第 4.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价（不计算价格折扣）由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价（不计算价格折扣）相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（按技术得分由高到低排序，技术得分相同的按照技术需求偏离分由高到低排序）。评审得分、最后报价（不计算价格折扣）、技术得分、技术需求偏离分均相同的，由磋商小组随机抽取推荐。

序号	评标项目	分值	评分标准
1	价格分	10	<p>(1) 评标价为供应商的最终报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终供应商的成交金额=最终报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，供应商为小型和微型企业，并在其响应文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，对其价格给予 20% 的扣除。</p> <p>(3) 按照《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》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《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，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。残疾人福利</p>

			<p>性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>供应商被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业，该供应商的报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×(1-20%)；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、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，联合体投标价给予 6 %的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=最终报价×(1-6 %)；除上述情况外，评标报价=最终报价。</p> <p>(6) 满足采购文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(7) 价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 10 \text{分}$</p>
2	技术分 (54 分)		
2.1	项目实施方案	24	<p>一档 (8 分)：提供的项目实施方案简单，有项目实施流程，采购内容的功能配置基本能达到采购需求。</p> <p>二档 (16 分)：提供的项目实施方案明确，对项目实施流程有较全面的描述 (包含：①实施进度计划安排符合工期要求；②实施人员安排计划；③试运行方案、验收方案；④安排的项目实施人员不少于 2 人)。采购内容的功能配置完全达到采购需求。</p> <p>三档 (24 分)：提供的项目实施方案详细，对项目总体有深刻认识。准确理解本项目的背景、目标、范围、结构清晰，供应商准确地描述了整个项目的实施可行性 (包含：①实施进度计划安排符合工期要求；②实施人员安排计划；③试运行方案、验收方案、验收文档目录等条理清晰，实施目的明确；④承诺在投标阶段已经充分考虑作业区域的调整、交叉作业对工期影响的风险并已经采取积极措施，保证按招标/合同约定工期、质量要求移交交付；⑤安排的项目实施人员不少于 5 人)。采购内容的功能配置有优于采购需求。</p>
2.2	计算服务器虚拟化软件功能	4	<p>所投计算服务器虚拟化软件支持集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能，主动确保云环境的服务水平，得 4 分。</p> <p>(投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明，并加盖投标人公章。)</p>

2.3	超融合管理软件功能	4	<p>所投超融合管理软件管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于 VMware、华为、深信服、H3C 等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量，得 4 分。</p> <p>（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明，并加盖投标人公章。）</p>
2.4	虚拟存储软件功能	4	<p>所投虚拟存储软件支持对系统中的盘磨损度进行检测，当盘达到设计的磨损度后增大到该盘的 IO 数量，使其提前磨损并重构，避免系统中多个盘寿命同时到达后同时故障，得 4 分。</p> <p>（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明，并加盖投标人公章。）</p>
2.5	网络虚拟化软件功能	4	<p>所投网络虚拟化软件支持虚拟负载均衡支持 HTTP、HTTPS、TCP 等监听协议支持配置均衡算法（轮转算法，最小连接算法，源地址算法）。支持健康检查，可配置检查间隔、超时时长、重复次数等；（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明，并加盖投标人公章）；（4 分）</p>
		4	<p>所投网络虚拟化软件支持纳管物理交换机，界面支持对交换机进行管理，支持基本信息查看，支持物理端口配置信息查询与配置，支持创建聚合端口并进行配置和查询，支持 VLAN 的配置和查询等，得 4 分。</p> <p>（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明，并加盖投标人公章。）</p>
2.6	云桌面服务器主机服务功能	2	<p>所投云桌面服务器主机服务客户端能力支持设置超过一定时间没有操作则自动退出登录的账号；支持关闭终端电源，可实现一键关闭瘦终端，得 2 分。</p> <p>（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明，并加盖投标人公章。）</p>
		2	<p>所投云桌面服务器主机服务工具栏能力支持工具栏支持网络测速，可直接测试本地终端上下行速率及抖动时延；支持多种画面质量传输模式，可按清晰优先、流畅优先、默认设置、自定义四种模式进行切换；支持画面质量传输自定义模式支持个性化设置视频帧率、图像帧率、图像色彩，得 2 分。</p> <p>（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明，并加盖投</p>

			标人公章。)
		2	<p>所投云桌面服务器主机服务策略控制能力支持可禁止终端类型连接桌面,包括瘦终端 ARM、瘦终端 X86 、Android 瘦终端、 PC 、Android Phone、 iPhone、 Android Pad、 iPad; 支持云桌面设置 IP 或 Mac 地址访问权限,可绑定客户端上网带宽的 IP 地址、客户端分配使用的 IP 地址、MAC 列表,得 2 分</p> <p>(投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料,如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明,并加盖投标人公章。)</p>
		2	<p>所投云桌面服务器主机服务所用的产品厂商通过云桌面可信云认证,得 2 分。</p> <p>(投标人于投标文件中必须提供满足上述认证的相关证明材料,如官网截图、检测报告等其中一项证明,并加盖投标人公章。)</p>
		2	<p>数据加密能力支持多种高级加密标准算法,包括标准加密(AES-128)、高安全加密(AES-196)、最高安全加密等级(AES-256);支持多种文件格式加密,可对 PDF、word、excel、ppt、pdf、txt 等多类型文档,以及 Autocad、Visio、XMind 及 Photoshop 等设计文件进行加密,支持对特定格式的文档单独加密;支持以图形化拖拽方式搭建脱密申请审批节点,可指定审批部门层级数、层级审批人数;支持管理员收到脱密审批请求时,右下角会出现弹窗提示;脱密申请表支持填写目标邮箱字段,可将通过审批的脱密文件直接发送至目标邮箱;为了提升桌面云网络安全性,要求桌面云配置防火墙功能,可即开即用,快速部署,得 2 分。</p> <p>(投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料,如官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明,并加盖投标人公章。)</p>
3	商务分 (36 分)		
3.1	售后服务方案	21	<p>评审内容:考察投标人提供的售后服务内容(包括质保期、维护保养方案、项目培训方案等)。</p> <p>一档(7分):售后服务方案简单,能基本满足项目采购需求售后服务的要求。</p> <p>二档(14分):满足项目采购需求售后服务的要求;在系统维护、响应时间提供能实现通到知后 8 小时内响应,24 小时内到达现场处理,24 小时内答复解决方案,一般质量或故障处理时限不超过 48 小时修复;提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构,提供服务电话的。</p> <p>三档(21分):提供售后服务方案优于采购文件要求,服务内容、保障措施完善、有针对性;有详细的技术培训方案、故障出现解决方案</p>

			和服务响应体系，提供1年不少于2次的定期回访维护，提供保修期外零配件优惠；并具有完整可靠的售后服务团队，售后服务人员经验丰富，并提供有售后服务人员联系电话；能实现通到知后2小时内响应，12小时内到达现场处理，12小时内答复解决方案，一般质量或故障处理时限不超过24小时修复，如果质量或故障在检修24小时后故障仍无法排除，在48小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至质量或故障设备修复。
3.2	企业综合实力	6	<p>投标人或所投产品厂家需具备良好的企业管理体系：</p> <p>(1) GB/T 37988-2019&ZAZH-TS08-2023 数据安全能力成熟度等级认证证书；</p> <p>(2) 信息系统建设和服务能力等级证书【CS2及以上（含CS2）】；</p> <p>(3) CMMI 五级认证证书；</p> <p>每提供一个得2分，最高得6分。投标文件中提供上述证书（有效期内）复印件并加盖公章。</p>
3.3	人员投入情况	3	<p>项目经理1人，具备以下证书：</p> <p>(1) 信息系统项目高级管理师证书，得1分；</p> <p>(2) 中级及以上（含中级）系统集成项目管理工程师证书，得1分；</p> <p>(3) PMP 证书，得1分；</p> <p>要求提供证书复印件、所在单位近三个月的社保证明复印件证明材料并加盖投标人公章。</p>
		2	<p>系统工程师1人，具备以下资格认证：</p> <p>(1) 中级及以上（含中级）工程师，得1分；</p> <p>(2) 注册信息安全专业人员(CISP)认证、注册信息安全管理专业人员(CISO)，得1分；</p> <p>要求提供证书复印件、所在单位近三个月的社保证明复印件证明材料并加盖投标人公章。</p>
		4	<p>技术人员（除项目经理、系统工程师外）具备以下证书：</p> <p>软件设计师、工程师（工程技术）或工程师（软件工程），每提供一个，得1分，最高得4分。</p> <p>要求提供证书复印件、所在单位近三个月的社保证明复印件证明材料并加盖投标人公章。同一人具备多项证书，不可重复计分。</p>
总得分=1+2+3			

第五章 响应文件格式

一、资格证明文件格式

电子响应文件

资 格 证 明 文 件

项目名称:

项目编号:

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）:

供应商名称:

年 月 日

资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件(供应商为自然人的,须提供自然人的身份证明).....(页码)
 - 二、符合资格条件依法缴纳税收相应证明的材料.....(页码)
 - 三、依法缴纳社会保障资金等方面的材料.....(页码)
 - 四、财务状况报告方面的材料.....(页码)
 - 五、供应商直接控股、管理关系信息.....(页码)
 - 六、竞标声明函.....(页码)
 - 七、除磋商文件规定必须提供以外,提供的其他证明材料.....(页码)
- 注:以上目录是基本格式要求,各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)
复印件(供应商为自然人的,须提供自然人的身份证明)

供应商名称(电子签章):

二、符合资格条件依法缴纳税收相应证明的材料

供应商名称(电子签章):

三、依法缴纳社会保障资金等方面的材料

供应商名称(电子签章):

四、财务状况报告方面的材料

供应商名称(电子签章):

五、供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

六、竞标声明函

致：（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 在此，我方宣布同意如下：
 - (1) 将按磋商文件的约定履行合同责任和义务；
 - (2) 已详细审查全部磋商文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
 - (3) 同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或者资料；
 - (4) 响应磋商文件规定的竞标有效期。
4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - (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。
5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没

有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人签署，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

联合体竞标协议书（如有）

（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）采购项目竞标。现就联合体竞标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加竞标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同磋商活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本竞标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照磋商文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明书；由委托代理人签字的，应附联合体协议签订授权委托书（格式自拟）。

牵头人名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员一名称： _____ (公章/电子签章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (手写签名/电子签名)

成员二名称： _____ (公章/电子签章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (手写签名/电子签名)

年 月 日

七、除磋商文件规定必须提供以外，提供的其他证明材料

供应商名称(电子签章)：

二、报价文件格式

报价文件封面格式

(电子响应文件)

报 价 文 件

项目名称:

项目编号:

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）:

供应商名称:

年 月 日

报价文件目录

一、报价函.....	(页码)
二、竞标报价表.....	(页码)

一、报价函

致：（采购人名称）：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

(1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2) 已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

(3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

(4) 响应该谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(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。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进

行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、竞标报价表

项目名称：_____项目编号：_____

供应商名称：_____

单位：元

序号	服务名称	数量	单位	单价	总价	备注
1						
合计金额大写：人民币_____（¥_____）						
合同履行期限：						

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其响应文件按无效响应处理。**

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，**否则其响应文件按无效响应处理。**

3. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，**否则其响应文件按无效响应处理。**

4. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其响应文件按无效响应处理。**

5. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，**否则其响应文件按无效响应处理。**

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料；

中小企业声明函

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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（电子签章）：

日期：_____

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函

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。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业证明

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。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

商务文件格式

商务文件封面格式：

电子响应文件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

商务文件目录

- 一、无串通竞标行为的承诺函……………（页码）
- 二、法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件……………（页码）
- 三、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件……………（页码）
- 四、商务条款偏离表……………（页码）
- 五、供应商情况介绍……………（页码）
- 六、供应商认为需要提供的其他有关资料……………（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性磋商项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人证明书

供应商名称： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 （供应商名称） 的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注： 1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本磋商文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

法定代表人授权委托书（联合体竞标格式） （如有委托时）

本授权委托书声明：根据_____（牵头人名称）与_____（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，_____（牵头人名称）的法定代表人_____（姓名）现授权_____（姓名）为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

牵头人法定代表人（签字或盖章）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字或者电子签名，否则其响应文件按无效响应处理。
2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈

判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

4. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

四、商务条款偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	
二	1 2 3	1 2 3	
...	1 2 3	1 2 3	

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性磋商采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、供应商情况介绍（如有）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、供应商认为需要提供的其他有关资料。（供应商根据“第三章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、技术文件格式

技术文件封面格式：

电子响应文件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

技术文件目录

一、技术需求偏离表.....	(页码)
二、项目实施方案.....	(页码)
三、售后服务承诺.....	(页码)
四、项目实施人员一览表.....	(页码)
五、对本项目总体要求的理解.....	(页码)
六、除竞争性磋商文件规定必须提供以外，供应商需要说明的其他文件和说明.....	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、技术需求偏离表

采购项目编号： _____

采购项目名称： _____

序号	名称	磋商文件技术需求	竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照竞争性磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性磋商采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果响应文件技术需求应当写明竞标服务具体参数或技术需求的具体数值，否则按竞标无效处理。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月

二、项目实施方案

格式自拟，根据评标办法的评分项自行编制。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、售后服务承诺

由供应商按本项目竞争磋商采购文件第二章“采购需求”中技术及商务条款部分的售后服务要求自行填写。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

四、项目实施人员一览表

（如有，请提供）

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、对本项目总体要求的理解

(如有, 请提供)

供应商名称 (电子签章):

日期: 年 月 日

六、除竞争性磋商文件规定必须提供以外, 供应商需要说明的其他文件和说明

供应商名称 (电子签章):

日期: 年 月 日

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：_____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑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

其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质

疑事项为：

采购人/代理机构于_____年___月___日，就质疑事项作出了答复/没有在法定
期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字 (签章) :

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者

名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第六章 合同文本

采购计划号：_____ 合同编号：_____

采购人（甲方）：_____ 供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照磋商文件规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

序号	名称	服务内容	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
详见报价表						
人民币合计金额（大写）：_____元整（¥_____）						

2、合同合计金额包括但不限于满足本次竞标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如磋商文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与响应文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

- 1、服务期限：_____，服务地点：_____。
- 2、乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。
- 3、乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。
- 4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。
- 5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件验收。
- 6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。
- 7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 售后服务及培训

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。
- 2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。
- 3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第六条 付款方式

甲乙双方同意本合同金额的支付按以下第__2__项约定执行：

- 1、一次性支付：_____。
- 2、分期支付：_____。

第七条 履约保证金（如有）

履约保证金金额：每分标按中标金额的__%（注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照磋商保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 违约责任

1、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3‰支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

- 1、成交通知书；
- 2、竞标报价表；
- 3、商务条款偏离表和技术需求偏离表；
- 4、服务方案；
- 5、响应文件中的其他相关文件。

6、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方：（章） 年 月 日	乙方：（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：