

高质量发展专项资金信息化设备及安全类软件建设项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区精神卫生中心(内蒙古自治区第三医院、内蒙古自治区脑科医院)

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：NMGZC-G-H-260746

2026年10月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古自治区精神卫生中心(内蒙古自治区第三医院、内蒙古自治区脑科医院) 委托, 采用公开招标方式组织采购 高质量发展专项资金信息化设备及安全类软件建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号
项目名称： 高质量发展专项资金信息化设备及安全类软件建设项目
项目编号： NMGZC-G-H-260746
采购计划备案号： 内政采计划[2026]34561

2.内容及划分采购包情况
采购包1： 合同包一
采购包预算金额（元）： 5,722,000.00
采购包最高限价（元）： 5,722,000.00
报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	超融合一体机 服务器	10 .0 0	4,300,00 0.00	套	工业	是	否	否	是
2	数据中心业务 管理交换机	1. 00	22,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	超融合业务交 换机	4. 00	280,000. 00	套	工业	否	否	否	否
4	容灾平台软件	1. 00	510,000. 00	套	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否
5	数据备份与恢 复系统软件	1. 00	200,000. 00	套	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否
6	数据库双活管 理系统软件	1. 00	100,000. 00	套	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否
7	灾备统一管理 平台软件	1. 00	180,000. 00	套	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否
8	安全设备特征 库升级	1. 00	130,000. 00	套	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品
采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010104 服务器	超融合一体机服务器	超融合一体机服务器

2	A02010503 存储用光纤交换机	数据中心业务管理交换机	数据中心业务管理交换机
3	A02010503 存储用光纤交换机	超融合业务交换机	超融合业务交换机
4	A08060303 应用软件	容灾平台软件	容灾平台软件
5	A08060303 应用软件	数据备份与恢复系统软件	数据备份与恢复系统软件
6	A08060303 应用软件	数据库双活管理系统软件	数据库双活管理系统软件
7	A08060303 应用软件	灾备统一管理平台软件	灾备统一管理平台软件
8	A02010399 其他信息安全设备	安全设备特征库升级	安全设备特征库升级

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 杨正

联系电话： 0471-4864832

采购单位名称： 内蒙古自治区精神卫生中心(内蒙古自治区第三医院、内蒙古自治区脑科医院)

地址： 呼和浩特市乌兰察布西街23号

邮编： 010010

联系人：张悦，供应商对采购需求和评审结果的质疑向采购人提出

联系电话：0471-4393531

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否

24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	供应商对采购需求和评审结果的质疑，向采购人提出。采购人接收质疑函联系人：张悦，电话：0471-4393531，邮寄或送达地址：呼和浩特乌兰察布西街23号。交易中心 疑咨询电话：阮佳，0471-5332613

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时在开标时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

- (6) 投标文件中提供虚假材料的;
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后, 撤回投标文件的;
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”, 未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的, 视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时, 请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作, 并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件, 同时生成“备用标书”, 投标人自行留存, 涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标, 在开标时间前30分钟, 应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时, 投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密, 若出现系统异常情况, 工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行, 由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测, 保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的, 采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的;
- (2) CA证书无法解密投标文件的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件, 同时生成“备用标书”, 由投标人自行刻录、存储, 涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”, 电子存储设备(U盘或光盘)表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时, 投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行, 由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的, 采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的;
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标

标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“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。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区精神卫生中心(内蒙古自治区第三医院、内蒙古自治区脑科医院)。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

4.3“投标人”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。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

6.5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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 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；
- (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，以开标一览表（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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告，或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明，或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”投标人书面承诺函(格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（①提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准);②提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证(以专用收据或社会保险缴纳清单为准);③或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函；注：A.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据或承诺函。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。B.需同时提供上述第①、②项证明材料或单独提供上述第③项承诺函(格式自拟)。C.投标截止时间当月成立的投标人，完成税务登记和社会保障登记，视同满足本项资格条件要求。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明函(格式自拟)。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求
采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标
详见第五章
4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书
发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合

同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问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其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、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。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其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。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、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的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

1. 项目背景

近年来，国家及内蒙古自治区持续推进公立医院高质量发展、智慧医院基础设施升级、医疗关键信息基础设施防护、患者诊疗数据安全管控、医疗机构灾备应急体系建设，先后出台网络安全、医院信息化建设标准、健康医疗大数据保护、等级保护整改等多项政策文件，引导医疗机构升级机房底层硬件架构，搭建高-可用灾备体系，规范存储网络建设，落实网络安全设备常态化运维，推动医院信息化基础设施从传统独立服务器模式转向虚拟化资源池、业务存储网络分离、多层级容灾备份、常态化安全防护的现代化架构。

（1）政策驱动

国家及自治区相继出台基础设施建设、网络安全、数据容灾备份、智慧医院建设相关配套文件，为本次高质量发展资金信息化-硬件和安全类项目建设提供完整的政策支撑，主要政策文件如下：

《国务院办公厅关于推动公立医院高质量发展的意见》（国办发〔2021〕18号）

《关于印发公立医院高质量发展促进行动（2021—2025年）的通知》（国卫医发〔2021〕27号）

《医疗卫生机构网络安全管理办法》（国卫规划发〔2022〕29号）

《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》

《网络安全等级保护 2.0 相关标准规范》

《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》

《内蒙古自治区公立医院高质量发展促进行动实施方案（2022-2025年）》

《内蒙古自治区人民政府办公厅关于进一步完善医疗卫生服务体系实施方案》（内政办发〔2023〕61号）

国家层面政策

a. 《国务院办公厅关于推动公立医院高质量发展的意见》（国办发〔2021〕18号）

落实文件中推进智慧医院建设、夯实信息化基础设施、筑牢医疗数据安全底线的工作要求。通过部署超融合一体机、业务网-存储网专用交换机搭建虚拟化底层资源池，承载 HIS 系统、电子病历、PACS 影像、检验检查、医保结算等全部核心诊疗业务；部署数据库双活管理软件、灾备管控相关系统，实现诊疗数据多副本保护、故障快速接管，规避硬件故障、服务器宕机引发业务中断，依靠稳定可靠的底层硬件设施助力医院信息化管理模式精细化升级。

b. 《关于印发公立医院高质量发展促进行动（2021—2025年）的通知》（国卫医发〔2021〕27号）

响应文件“将信息化作为医院基本建设优先领域、实施医院管理基础设施提升行动”的部署。项目搭建超融合计算存储集群、独立的数据中心交换机与存储专用网络设备，化解传统单台服务器资源闲置、硬件扩容烦琐、日常运维压力大的短板；上线容灾平台、数据备份恢复、统一灾备管理整套软件，搭建完整的数据灾备体系，守护患者诊疗病历、医学影像、就诊隐私数据，夯实三位一体智慧医院底层硬件根基。

c. 《医疗卫生机构网络安全管理办法》（国卫规划发〔2022〕29号）

遵照文件规定：医疗机构应当落实数据备份、灾难恢复、网络基础设施运维、安全设备特征库常态化更新工作，强化核心业务高可用防护，定期开展网络安全运维，抵御勒索病毒、外部网络入侵、患者医疗信息泄露风险。本项目采购安全设备特征库升级维保服务，定期更新防火墙、入侵防御、边界安全设备攻击特征库；依托灾备统一管理平台统筹备份任务、应急切换、灾备演练工作，落实医疗机构网络安全常态化运维、突发事件应急处置的硬性管理要求。

d. 《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》

对标规范内机房数据中心架构、存储网络隔离、数据灾备建设、网络安全防护相关建设指标，分开部署业务管理交换机、超融合存储交换机，实现业务流量和存储读写流量物理隔离；部署备份恢复系统、数据库双活管控软件，完成核心数据库高

可用改造，促使机房硬件、网络架构、灾备体系达到医院信息化标准化建设要求，满足电子病历评审基础设施硬性条件。

e. 网络安全等级保护 2.0、《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》

严格落实等保测评、居民敏感健康信息全周期防护法规要求，搭建多层级容灾备份架构，实现本地备份、数据库双向同步、故障应急切换；常态化迭代安全设备攻击特征库，拦截外网恶意访问、内网病毒横向传播、勒索攻击风险，做好精神类就诊患者隐私防护，保障医院关键信息基础设施合法合规运行。

自治区级政策

a. 《内蒙古自治区公立医院高质量发展促进行动实施方案（2022-2025 年）》

落实方案中推进医院信息化标准化建设、搭建智慧医院硬件底座、完善医疗数据灾备应急机制、筑牢网络安全防线的工作任务。通过部署超融合一体机、业务-存储分离交换机搭建可弹性扩容的私有云资源池；配套容灾备份、数据库双活、灾备统一管控软件，搭建适配本院业务现状的灾难恢复机制；落实安全设备特征库升级维保服务，建成硬件-灾备-网络安全一体化防护体系，支撑院内所有诊疗业务系统稳定运行。

b. 《内蒙古自治区人民政府办公厅关于进一步完善医疗卫生服务体系实施方案》（内政办发〔2023〕61 号）

按照方案当中公立医院智慧基础设施升级、健全网络安全风险防控体系、保障区域精神卫生业务系统平稳运转的工作指引。针对本院海量精神科影像资料、长期诊疗档案、重性精神疾病管理业务数据实施高可用防护；依托数据库双活系统保障门诊住院数据库不间断服务；借助超融合架构实现算力存储资源弹性调配，适配青少年心理诊疗、老年精神康复、远程专科联盟业务扩张带来的资源需求，依靠信息化硬件升级带动区域精神卫生服务能力提升。

总结

本院作为区域核心公立精神卫生医疗机构，HIS、电子病历、PACS 影像、重性精神病管理、DIP 医保结算等业务系统每日产生大批量涉密诊疗数据。现阶段原有服务器、存储、网络设备架构老旧，业务流量与存储读写流量混杂共用网络、核心数据库缺少双活高可用机制、各类业务数据备份缺少集中管控平台、边界安全防护设备特征库缺少常态化运维更新，硬件性能瓶颈、文件丢失隐患、业务宕机风险、网络病毒攻击隐患日渐突出，无法适配公立医院高质量发展、网络安全等级保护、智慧医院基础设施建设相关政策标准。

本次依托公立医院高质量发展专项资金实施硬件和安全类信息化项目建设，搭建超融合虚拟化资源池、独立业务-存储网络、全套灾备软件系统以及常态化网络安全运维服务，补齐机房基础设施短板，筑牢医疗信息安全屏障，保障全院诊疗业务 7×24 小时不间断稳定运行。

2. 项目目标

项目总体目标

搭建高性能、高可用、易扩容、安全可控的医院虚拟化数据中心基础设施；落地核心数据库双活同步、多层级数据备份容灾、灾备任务集中调度整套体系；实现业务网与存储网之间流量物理隔离；开展安全设备特征库常态化升级运维，搭建适配精神专科医院业务现状的硬件底座、灾难恢复系统、网络安全防护机制，保障临床诊疗、康复服务、远程专科联盟等全部信息化业务平稳运行，满足网络安全等级保护、公立医院高质量发展信息化基础设施建设规范。

项目具体目标

（1）底层机房架构虚拟化升级：部署超融合一体机、数据中心业务管理交换机、超融合业务网和存储网交换机，搭建计算-存储-网络一体化虚拟化资源池，实现业务数据流、存储读写流量分开传输，规避传统硬件单点故障；硬件资源支持横向扩容，可以适配后续新增精神卫生业务对于算力、存储空间的使用需求。

（2）搭建多层级完整灾备体系：上线容灾平台软件、数据备份与恢复系统软件、数据库双活管理系统软件、灾备统一管理平台软件；完成核心诊疗数据库双向实时同步、故障自动无感切换、全院业务数据定时备份、灾备任务统一管控、定期应急演练，出现硬件故障、误删文件、病毒入侵时能够快速恢复业务，规避患者病历、影像、隐私诊疗资料丢失风险。

（3）网络安全运维实现常态化合规：落地安全设备特征库升级维保项目，持续更新防火墙、入侵防御、边界安全设备攻击库、勒索病毒防御规则，拦截各类恶意网络攻击，达成等级保护测评当中安全运维考核指标，保障院内局域网环境安全稳定。

(4) 基础设施实现多系统兼容适配：本次新建硬件设备、灾备软件能够和院内 HIS、电子病历、手麻系统、PACS、医保 DIP 结算系统无缝对接，为上层所有诊疗业务系统提供稳定底层运行环境；设备运维操作简易、故障告警清晰、后期扩容便捷，减轻机房运维人员日常工作负担。

3. 项目范围及内容

本项目属于公立医院高质量发展专项资金信息化硬件及安全类建设项目，采购建设内容包括：容灾平台软件、数据备份与恢复系统软件、数据库双活管理系统软件、灾备统一管理平台软件、数据中心业务管理交换机、超融合业务网和存储网交换机、超融合一体机、安全设备特征库升级维保服务。

4. 项目预期效益

本项目完工投入使用以后，医院虚拟化基础设施、多层级容灾备份体系、分离式存储网络架构、常态化网络安全运维机制全部建成落地，严格落实国家、自治区公立医院信息化建设、网络安全管控、医疗敏感数据防护各项政策条文，补齐机房底层硬件短板，化解业务宕机、诊疗资料遗失、勒索病毒攻击等风险，分别产生管理效益、技术效益、医疗服务效益、政策效益。

管理效益

(1) 优化机房 IT 资源配置。依托超融合一体机搭建虚拟化资源池，计算和存储资源按需弹性分配，解决传统独立服务器资源闲置、负载不均衡的缺陷；依靠专用交换机隔离业务、存储两类流量，降低存储读取延迟，加快精神类医学影像调取速度，简化机房硬件运维流程，减轻信息化工作人员运维负担。

(2) 打造一体化智能灾备管控模式。依托灾备统一管理平台集中管控备份计划、数据库双活同步状态、故障切换预案、应急演练；借助数据库双活系统实现故障业务无感切换，摒弃人工备份、手动处理故障的粗放运维模式，机房 IT 基础设施运维由经验式管理转向智能化、数据化管控。

(3) 建立长效网络安全运维机制。依靠安全设备特征库持续升级更新攻击防御规则，拦截勒索病毒、内网横向入侵、外网恶意访问，常态化排查网络风险，降低网络安全突发事件处置成本，保障全院信息系统平稳运行。

技术效益

(1) 提升核心业务系统高可用性能，数据库双活架构保障 HIS、电子病历、医保结算数据库不间断运转，硬件故障、程序异常时自动切换业务链路，杜绝门诊、住院诊疗业务中断事故。

(2) 搭建多层级数据防护屏障，整合本地备份、逻辑容灾、数据库双向同步、应急接管整套灾备架构，对精神科患者病历、康复档案、影像资料执行全量备份，规避硬件损毁、人为误操作、病毒攻击造成敏感诊疗数据丢失。

(3) 基础设施具备优秀的横向扩容能力，后续医院拓展青少年心理干预、老年精神康复、专科联盟远程诊疗等业务，可直接新增超融合节点，原有整体架构无需大规模改造，具备长久业务适配能力。

服务效益

(1) 保障精神专科诊疗服务不间断开展，底层机房基础设施稳定运行，挂号、心理测评、住院诊疗、康复干预、病历查阅、医保结算业务顺畅运转，不会因为硬件故障造成诊疗停滞，改善患者就医体验。

(2) 加快精神医学影像、长期诊疗档案调取速度，业务-存储网络物理隔离以后存储读写时延下降，医护人员调取脑部影像、往期就诊档案响应更快，辅助医师精准研判病情，降低诊疗失误概率。

(3) 强化就诊患者隐私防护，依托多层灾备防护、边界安全设备常态化运维，防范精神卫生敏感健康信息外泄，守护就诊人员隐私安全，增强群众对于公立精神卫生医疗机构的信任感。

政策效益

(1) 落实公立医院高质量发展关于智慧医院基础设施升级的政策任务，建成虚拟化数据中心，夯实智慧医院、电子病历分级评审硬件基础。

(2) 遵守《医疗卫生机构网络安全管理办法》、网络安全等级保护硬性管控条款，落实数据备份、灾难恢复、安全设备常态化运维工作，顺利完成每年等级保护测评整改，满足医疗卫生行业关键信息基础设施合规标准。

(3) 完善精神专科医院信息化灾难应急处置方案，打造可供区域基层精神卫生机构参考借鉴的机房基础设施、灾备安全

运维样板，发挥本院区域龙头精神卫生医疗机构的示范作用，带动辖区基层站点信息化安全建设水准整体提升，助推内蒙古地区精神卫生行业高质量发展，落实健康中国 2030 相关部署。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订一个月内
2		标的提供地点	呼和浩特市新城区
3		合同履约期限	硬件设备一个月内交付，软件总体项目建设期为硬件设备到货后一个月内；安全设备特征库升级服务期一年。
4		合同履约地点	内蒙古自治区精神卫生中心察布路及鸿盛院区，由供应商交付使用
5		验收要求	本项目履约验收严格遵照《内蒙古自治区政府采购项目履约验收管理办法》《中华人民共和国网络安全法》《医疗卫生机构网络安全管理办法》《数据安全法》《网络安全等级保护2.0》等法律法规、行业规范及智慧医院信息化建设相关政策执行，验收依据为采购文件、供应商响应文件、政府采购合同及补充约定。验收工作由专项验收小组组织实施，逐项核验项目交付内容、软硬件质量、安全服务质量与整体履约情况，确保本项目建设内容全面达标、合规落地、稳定可用。 本项目验收范围包含：容灾平台软件、数据备份与恢复系统软件、数据库双活管理系统软件、灾备统一管理平台软件、数据中心业务管理交换机、超融合业务网和存储网交换机、超融合一体机、安全设备特征库升级维保服务。详见招标文件
6		合同支付方式	1、合同签订后，供应商向甲方缴纳合同总价10%的履约保证金。项目完成初步验收后进入3个月内的建设期，建设期完成后项目整体进入3个月内的试运行阶段。试运行期满后供应商提出验收申请3日内完成项目整体最终验收，待最终验收合格满一年，全部系统运行稳定，各项运维、适用性调整等全部合同义务履行完毕并经甲方确认后，甲方无息全额退还履约保证金。甲方收到保证金后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00% 2、采购人收到设备经采购人初步验收（外包装情况、设备外观、数量核对、型号规格核对、随机资料等）合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账 缴纳说明：合同签订后，供应商向采购人指定账户缴纳合同总价10%的履约保证金。项目完成初步验收后进入3个月内的建设期，建设期完成后项目整体进入3个月内的试运行阶段。试运行期满后供应商提出验收申请3日内完成项目整体最终验收，待最终验收合格满一年，全部系统运行稳定，各项运维、适用性调整等全部合同义务履行完毕并经甲方确认后，甲方无息全额退还履约保证金。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：超融合一体机服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1.基本要求：要求超融合硬件服务器、交换机、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件须兼容且完全自主研发，不接受第三方软件的整合，以确保业务正常运行，保障功能的可靠性和安全性。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲2.一键安全下电：一键安全下电功能用于对正在运行的集群进行关机下电操作。执行一键安全下电后，管理平台中的所有虚拟机将安全关闭，然后主机将关闭数据平衡、进入维护模式，最后关闭所有主机。大幅缩减维护步骤，减轻维护压力。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲3.可靠性中心：可视化实时监控中心，针对超融合整体软硬件故障问题，可视化实时监控中心从硬件可靠性（包括CPU、内存、磁盘、物理网卡和Raid卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、集群网络配置状态和集群资源过载状态）、服务可靠性（包括站点容灾、集群可靠性HA、应用HA、计算资源DRS、虚拟机运行状态和虚拟机备份）三大层面进行实时监控、分层展示，运维人员可以直观查看集群的整体运行情况，可以快速诊断集群的健康状态；同时支持对无需关注的检测异常启用屏蔽功能，启用屏蔽功能的检测异常将不会上报显示。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲4.AI资源容量预测：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CPU、内存和存储未来的预警提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲5.物理交换机管理：支持纳管、配置和监控物理交换机设备。验证超融合管理平台界面设置物理交换机LLDP功能开关、端口聚合等；超融合管理界面查看物理交换机各个端口VLAN ID、连接状态、速率、光模块类型和匹配状态等信息。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲6.VMware管理：支持对现网VMware虚拟机纳管、迁移、启动、重启、暂停、备份、安全关闭、关闭电源、快照、克隆模板、修改、删除，等全生命周期管理操作，以及对VMware集群和主机概览和性能监控管理。（提供产品说明书或检测（测试）报

告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明)

▲7.VMware迁移：支持虚拟机在本资源池和现网VMware之间双向迁移，可以设置迁移方式为手动、自动、自定义结束时间，支持设置周期性增量迁移、压缩传输、SAN-Direct高速迁移以及迁移限速等迁移设置，支持为迁移虚机设置迁移后启动、自动迁移、tools自动升级等配置，无需安装迁移客户端，简化迁移流程。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明）

8.资源分析：支持闲置资源分析，支持根据虚拟机连续的电源关闭时间、CPU利用率、磁盘IO及网络吞吐率等关键指标，自动识别并生成僵尸虚拟机、闲置虚拟机、虚拟机快照、孤立磁盘等资源状态列表，同时生成虚拟机扩缩容建议列表，提供资源可回收和可优化建议。

▲9.主机自治：产品架构支持宿主机自治功能，在管理平台故障时，可以通过主机自治平台对所在宿主机和虚拟机进行管理运维，提供虚拟机启动、配置、关闭、重启、休眠、删除等生命周期管理，提供虚拟机及主机性能监控、告警管理等，保障业务稳定运行。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明）

▲10.任务编排：支持任务编排功能，支持批量创建、管理虚拟机迁移任务，支持更改主机、更改数据存储以及更改主机和数据存储三种迁移类型，提升运维效率，降低人为操作错误。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明）

11.计算虚拟化：

▲（1）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，为业务系统提供健康可用的资源环境。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明）

（2）支持监控虚拟机应用进程的运行状态，在虚拟机应用进程故障时，重启应用或重启虚拟机，减少业务故障时间，保障业务的连续性，支持Tomcat、IIS、HTTP Server、SharePoint等应用。

▲（3）支持vGPU虚拟机热迁移功能，无需中断或停机即可将正在运行的vGPU虚拟机从一台服务器迁移到另一台服务器，提高业务连续性。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明）

12.存储虚拟化

（1）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。

（2）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。

▲（3）超融合集群须提供超高性能，能够提供4K随机读IOPS≥250万；4k随机写IOPS>40万；256K顺序读带宽≥50GB/s；256K顺序写带宽>8GB/s；（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明）

（4）支持纠删码特性，支持N+1到N+4的纠删码保护，最大支持任意4个节点故

		障而数据不丢失、系统不停机。 （5）虚拟机的能够根据主机存储容量利用率、磁盘请求、磁盘I/O自动迁移虚拟机存储，平衡共享存储的负载。 ▲（6）磁盘或者节点故障之后无需人工干预，数据在集群内硬盘的剩余空间中自动重构，所有硬盘并发重构，提升重构效率，可以做到不低于1TB/8分；（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲13.实际配置要求：单台不低于如下配置：（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） 配置≥2颗6530(2.1GHz/32核)CPU； 配置≥8块64GB DDR5-6400B内存； 配置≥2块480GB SATA SSD硬盘;≥2块1.6TB NVMe SSD硬盘;≥4块4TB SATA HDD硬盘；≥4块3.84TB SSD硬盘； 配置≥2块2端口万兆光接口卡；≥4端口千兆电接口；≥4个万兆多模光模块； 配置≥1块RAID卡模块(支持8个SAS,带4G缓存，含掉电保护模块)； 配置≥4块风扇；≥2块2000W交流电源； 单台不低于如下软件配置： 配置≥管理2个物理CPU计算虚拟化软件许可； 配置≥管理2个物理CPU存储虚拟化软件许可； 配置≥管理2个物理超融合管理软件许可。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据中心业务管理交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.交换容量：交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥670Mpps。 ▲2.接口要求：提供≥48个千兆电端口，≥4个万兆光端口，≥1个扩展插槽。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） 3.电源风扇：配置≥2个电源，≥2个风扇模块；（支持前后、后前风道）。 4.配置要求：配置≥4个万兆多模光模块。 ▲5.基础要求：整机最大路由地址表≥80K，最大ARP地址表≥64K，最大MAC地址表≥320K；（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲6.业务插卡：设备须支持不同种类的业务插卡；（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） 7.三层功能：支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP； 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由； 支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道。 8.Vxlan：支持VxLAN二层互通； 支持VxLAN集中式网关互通功能； 支持EVPN分布式网关二三层互通功能。 9.VLAN：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094。 ▲10.链路聚合：实现跨设备链路聚合技术。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超融合业务交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		▲1.交换容量：交换容量≥4.8Tbps，包转发率 ≥ 2000Mpps。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲2.接口要求：提供≥48个万兆光端口, ≥6个100GE QSFP28端口。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） 3.配置要求：配置≥24个万兆多模光模块; ≥1根40G QSFP+ 5m电缆。 ▲4.电源风扇：配置≥2个交流电源（电源面板侧出风）; ≥5个风扇(支持前后和后前通风)；（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） ▲5.整机功耗：整机最大功耗≤220W。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明 ▲6.基础要求：整机最大路由地址表≥320K，最大ARP地址表≥270K，最大MAC地址表≥280K。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） 7.三层功能：支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议 支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议 支持IPv6 ND、支持路径MTU发现 支持GRE隧道。 8.端口要求：支持Mini USB Console 接口，后期维护人员方便操作。 ▲9.可靠性：实现跨设备链路聚合技术M-LAG,支持二三层组播、快速收敛和一致性检查。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） 10.DC特性：端口转发时延小于2微秒；支持二层、三层Vxlan网关和BGP EVPN特性； VXLAN OAM（vxlan ping, vxlan tracer）。 ▲11.智能无损：支持无损网络RoCE(RoCEv1/RoCEv2 功能)/RDMA，支持PFC、ECN、ETS、DCB。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明） 12.可视化：支持Telemetry Stream功能，支持全硬件采集上送，解放CPU资源并且可以支持最大全流量1:1采样。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：容灾平台软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.容灾保护系统清单 本容灾平台软件须对全院共约200套业务系统及配套软硬件实施统一容灾保护，具体纳管系统清单如下： （1）医院信息管理系统 （2）住院医师工作站

- (3) 住院结构化电子病历系统(EMR)
- (4) 临床检验系统(LIS)
- (5) 住院临床路径系统
- (6) 危急值提醒
- (7) 合理用药咨询系统
- (8) 处方点评系统
- (9) OA办公系统
- (10) 硬件设备及配套软件
- (11) 门诊电子病历
- (12) 门诊医生站升级
- (13) 护理病历
- (14) 病案系统
- (15) 放射科RIS
- (16) 超声影像信息系统(UIS)
- (17) 检验科自助报告打印系统
- (18) 分诊管理系统
- (19) 医疗设备管理系统
- (20) 物资管理系统
- (21) 科研教学管理系统
- (22) 医学教育在线学习系统
- (23) 健康体检信息管理系统
- (24) 治疗管理系统
- (25) 护理信息系统(PC端)
- (26) 不良事件上报管理系统
- (27) 医疗质量管理体系
- (28) CA及电子签名接口
- (29) 医院感染管理系统
- (30) 传染病管理系统
- (31) 报卡管理系统
- (32) 检查排队叫号及报告发放管理系统
- (33) 绩效考核管理系统
- (34) 财务系统改造
- (35) 人事管理系统
- (36) 集成平台
- (37) 临床数据中心CDR
- (38) BI应用系统
- (39) 医院杀毒软件
- (40) 北京CA
- (41) CDSS+CDSS知识库
- (42) 全院医技预约平台
- (43) 医疗废弃物系统

- (44) 移动护理系统
- (45) 互联网医院管理平台
- (46) 危急值流转系统
- (47) 移动医生站系统
- (48) 病案示踪管理系统
- (49) 无纸化病案管理系统
- (50) 应用闭环系统
- (51) 其他业务及新业务上线预留

2.平台能力

配置集群统一管理容灾平台，采用多节点耦合式架构设计，无元数据节点，支持通过在线新增物理节点实现存储容量和性能横向扩展；配置不限节点数量的资源管理授权，对存储资源、网络资源及计算资源能够进行统一部署、整合及分配，同时可以纳管第三方存储资源和虚拟化平台，包括但不限于VMware平台、华为、华三、云宏、zstack等；支持 RESTful API 接口；可对外输出告警、任务状态、资源监控指标，用于对接第三方运维监控平台；存储节点在线扩容后，实现数据自动重平衡，业务不中断；支持容灾平台硬件节点故障时，业务数据不丢失、业务访问不中断；支持故障节点下线后，剩余节点自动完成数据重构；对外纳管第三方存储支持标准 SCSI、iSCSI协议接入。

▲3.软件授权

配置≥80TB可用保护容量（不含副本 / 纠删码开销）容灾保护容量授权；在 80TB 保护容量授权范围内，支持满足本院现有及规划业务主机的持续数据保护 CDP 客户端部署需求，业务接管、数据验证授权可匹配保护容量，实现 CDP 实时数据保护、数据备份和恢复、数据存储、数据验证、数据接管、数据综合分析、搜索和查询等功能，所有操作均在同一 WEB 界面进行管理；授权为永久授权，不按年度收取保护容量授权费；授权范围包含本次项目全部软件功能模块，无隐藏增值模块费用（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明。

4.平台高可用

配置容灾平台管理漂移功能，容灾平台管理不依赖于某一个节点运行，当前管理节点发生故障时，容灾平台管理节点会自动漂移至健康节点上，不会存在节点故障导致整个容灾平台无法访问。

▲5.存储管理

提供容灾平台底层存储副本保护能力，通过副本模式，可配置2~12个副本或提供N+M纠删保护能力，保障容灾数据存储可靠性；纠删保护支持 N+M 模式包含 N+1、N+2、N+3 配置，可根据数据重要等级灵活选择保护策略（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明。

6.持续数据保护

提供秒级CDP持续数据保护功能，具备对X86主机、虚拟机和云主机的持续数据保护功能，具备对鲲鹏、飞腾、龙芯、海光等国产化架构主机、虚拟机和云主机的持续数据保护功能。能够实时记录磁盘I/O变化，可对整机、磁盘和分区数据保护，不需区分业务系统的类型、部署方法、业务系统间的数据交互机制、数据结构/逻辑关系和数据库的品牌/版本等；CDP 数据保护最小 RPO≤1 秒；支持保护对象发生灾难后 RTO 可配置，支持分钟级业务接管。

7.驱动管理

配置在线自动更新或手动上传驱动程序管理，支持自定义上传第三方驱动定制化驱动更新，支持对于物理服务器、虚拟化服务器的自适应驱动加载。

8.一致性管理

要求配置基于业务系统的一致性管理，对于支撑同一业务的多台服务器主机，能够保持数据捕获的一致性，任意的演练、接管、回退等动作均同步进行，以保证该业务系统的全局可控；支持跨物理机、虚拟机混合架构的业务组一致性保护。

9.自动校验

提供备份数据自动校验功能，可设置AI自动校验、自定义校验以及关闭校验，AI自动校验将以事务原子性为准则，自动修正数据库一致性。

10.带宽限制

配置基于保护对象的限速功能，要求配置基于备份数据流的带宽及数据流控制功能，避免过大数据流下对网络带宽的过度使用，影响生产业务；带宽限速可按时间段配置不同带宽策略。

11.客户端下发

支持客户端一键下发编排功能，可同时添加多个保护对象；支持客户端信息统一录入功能，可直接将主机信息导入管理平台中，系统自定义代理并自动适配下发客户端程序到前端主机，并进行自动安装部署，服务器端实现零感知，绿色静默部署。

12.网络隔离

内嵌应急接管网络，可自定义接管网络、演练验证网络，两个网络相互隔离，支持在私域网络下的原环境演练、接管，无需改动任何位置可以进行业务演练及接管；支持在演练验证网络中进行业务拉起，对演练业务所进行的任何操作和修改不会影响生产环境；应急接管网络、演练验证网络支持 VLAN 划分配置（须提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具证明材料。

▲13.一键恢复

提供基于容灾平台的一键整机恢复功能，实现操作系统+应用+数据完整恢复，无需准备恢复环境，无需对恢复目标安装操作系统、配置软件、拷贝数据等操作（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明。

14.资源自适应

配置接管恢复资源自适应功能，支持基于操作系统、数据库和应用的全局业务接管过程中，根据保护过程中生产系统的负载量信息，自动匹配、自动从接管资源池适配接管资源，无需对CPU、内存、磁盘、网络等进行任何定义和配置（须提供系统软件资源自适应过程截图证明）。

15.业务仿真

配置业务仿真功能，具备对单一业务系统同时启动多个时间点的业务系统副本，对副本进行任意应用、操作，均对生产系统无影响。

16.一键回迁

配置一键业务回迁功能，对于生产系统故障，容灾系统接管后所形成的新的数据结构，可以一键恢复至新的生产服务器，无需对恢复目标安装操作系统、配置软件、拷贝数据等操作，要求一键业务回迁过程中，接管业务仍然能够对外提供正常的服务。

17.在线迁移

配置业务的在线迁移功能，在业务系统不中断的情况下，提供在线块级别磁盘实时IO同步技术实现业务整机迁移，通过目标端迁移至任意的物理机、虚拟化、云平台，自动将源机磁盘分区结构自适应至目标主机。

▲18.自动演练

配置自动演练功能，支持对容灾保护对象的演练编排设置，根据编排规划，容灾系统自动执行演练机制，对于演练周期、演练时间点、演练验证机制、演练输出报告等均可以进行提前编排；满足医院合规要求，演练过程中与生产环境完全隔离，不影响原生产业务系统正常运行（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明。

19.IP地址限制

配置IP地址白名单管理，支持IP限制配置，提供设置允许访问IP/IP段或禁止访问IP/IP段，供指定地址段对备份系统的合法访问，杜绝除传输备份数据流之外一切网络访问。

20.账号与审计管理

配置多角色账号权限管理，实现管理员、运维、审计、只读等角色权限划分，支持三权分立；具备密码复杂度策略、登录失败锁定、会话超时退出；WEB管理端、手机APP端支持二次身份认证；完整记录登录、策略修改、备份、恢复、接管、演练、任务删除等全部操作日志，日志不可篡改，支持日志导出，日志留存满足医院等保2.0要求。告警支持邮件、手机APP、短信多种方式输出，支持告警分级管理。操作日志保存周期≥6个月；支持Syslog协议将审计日志外送至第三方日志审计平台；密码策略支持密码长度、复杂度、密码有效期配置。

▲21.自定义巡检

提供灾备系统自动巡检功能，可设置巡检频率，巡检内容包括保护状态、接管状态、恢复状态、容灾演练情况、容灾备份任务运行情况、容灾备份资源使用情况、告警状态等，以报表形式自动发送至指定邮箱；备份副本支持按照时间、副本数量双重保留策略，支持过期副本自动清理；（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；

22.加密压缩

提供对容灾数据进行加密传输和存储，支持提供AES-256、SM4等多种加密传输功能；支持容灾数据传输压缩，支持对压缩级别进行设置，提升传输过程以及存储的安全性和效率；存储加解密支持用户自定义密钥管理，支持密钥导出与备份。

▲23.WORM机制

对于容灾系统的写权限进行限制，对于正常的容灾数据流实行写保护，支持WORM保护周期可配置，一次写入、多次读取模式；WORM保护周期内，无论何种管理员账号，均不可修改、删除、覆盖备份数据，杜绝病毒破坏、非法篡改；WORM保护周期支持最小1天至最大10年可配置。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明。

24.可视化管理

集中监控所有容灾资源，对容灾存储空间、任务执行情况、容灾节点负载等进行监控和分析，实现对任务、设备、资源、策略的统一监管及可视化监控展示，具备容灾平台驾驶舱功能，对容灾存储空间使用率、带宽使用量、计算资源池、任务执行情况进行展示

		及报警； ▲25.移动管理 支持移动端访问管理，支持独立手机端 APP 程序或者适配移动端 H5 网页 / 小程序； 通过移动端可随时查看容灾备份系统运行报告，详细告知系统和业务潜在的风险和运行状态，展示业务系统数据容灾状态；容灾端发生数据同步不成功、接管不成功或违规操作等安全事件时，可以发送通知到移动端；当生产端出现紧急事件需要接管时，可以通过移动端操作远程完成业务系统的接管与控制；执行接管等高风险操作必须进行二次鉴权确认，移动端操作行为纳入审计日志。（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；） 26.支持软件在线版本升级，版本升级过程不中断 CDP 持续数据保护业务；提供完整软硬件兼容性清单，覆盖本次涉及的虚拟化平台、国产服务器架构。升级支持版本回滚机制，升级失败可一键回退至上一稳定版本；兼容性清单。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据备份与恢复系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.管理方式 采用B/S管理架构，https方式登录，无需安装辅助程序，可远程安全管理平台；支持中文简体/英文管理界面；支持多节点集群部署架构，可提供备份任务负载均衡，实现多个高并发数据备份任务作业时的负载均衡，确保海量数据备份、高并发备份的性能； ▲2.软件授权 配置不少于120TB 可用备份容量授权（不计副本、冗余开销）和 CDM 授权，在容量授权范围内，不限制虚拟化无代理备份虚拟机数量，不限制虚拟化分钟级快速接管虚拟机数量，不限制操作系统和数据库数量，不限制CDM客户端数量的备份和恢复功能，提供不限制数量的重复数据删除功能授权;本项目采购软件授权为永久授权，容量授权为备份系统可用裸容量，不含副本、重删、压缩、冗余开销，授权许可无年度订阅费用、无后续容量升级强制捆绑费用。 （提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明； 3.扩展能力 支持多节点在线扩展功能，可对所有节点进行集中统一管理，同时提供存储扩展、管理功能，可扩展的存储类型包括本地磁盘、分区、LVM、FC、iSCSI等；支持存储节点在线扩容完成后，后台自动完成数据重平衡，备份业务不中断； 4.客户端管理 支持客户端程序远程推送安装，无需登录被保护服务器，可在灾备平台直接下发客户端保护程序；支持下载配置模板，实现大批量客户端批量推送、安装、纳管；可配置IP地址、操作系统、连接端口、所属租户、登录账户、认证方式、密码等参数，适配大规模

部署场景；

5.兼容性

- (1) 支持基于飞腾、龙芯等国产平台上的文件、操作系统的备份与恢复功能；
- (2) 支持基于Windows、Ubuntu、Redhat、Centos、Oracle Linux、SUSE、openEuler、麒麟 kylin、统信UOS、FusionOS、AnolisOS等各类操作系统的各个版本的备份和恢复功能；
- (3) 支持对SQL Server、Oracle、MySQL、达梦、人大金仓等主流数据库和应用进行在线备份保护，创建配置过程中全部采用图形化向导式完成，无需编写任何的脚本；
- (4) 支持达梦、人大金仓等国产数据库集群环境在线备份保护，图形化向导配置，无需编写脚本；

6.无代理备份

- (1) 支持主流虚拟化平台无代理备份，包括VMware、Hyper-V、华三（H3C）、深信服（HCI）、Huawei FusionCompute、EVEREST、红帽（RHV/oVirt）、SmartX、OpenStack、ZStack云平台、青云QingCloud、云宏CNware、宝德Cloud等虚拟化平台的无代理备份，支持完全、块级增量等备份类型。无需在虚拟主机上安装任何客户端代理，直接通过访问Hypervisor层，实现虚拟主机整机备份；支持应用一致性快照，可对虚拟机内数据库、业务应用实现应用级一致性备份，避免备份数据出现文件损坏；
- (2) 支持对CIFS和NFS协议的网络附加存储设备（NAS）提供无代理备份和恢复功能；

7.自定义代理备份

支持自定义代理备份功能，可自适应感知前端应用主机，直接获取包含操作系统、应用、数据库等信息，实现快速数据备份；

8.一致性组备份

支持多个应用关联的虚拟机一致性组备份功能，保证数据时间点一致，同时支持多个非关联性虚拟机串行备份；

9.海量文件备份

支持整盘、分区、单文件、目录级别的细粒度备份。支持Windows、Linux等文件系统磁盘、分区备份功能，以整盘或分区为单位进行数据备份，支持备份百万级、千万级，甚至亿万级小文件的文件系统，在文件级备份之外，提供对文件系统进行逻辑卷块级备份；

10.数据提取

支持对虚拟机深度有效数据提取功能，只备份已经写入的数据，对于虚拟机中无备份价值的文件（包含交换文件块、分区间隙等）无需再进行备份；

11.坏块检测

支持Oracle/Oracle RAC、SQL Server等主流数据库及集群高可用环境下，内置数据库坏块告警、数据库故障检查/校验机制，可针对进行数据库数据文件逻辑、物理坏块检测或检查所有数据库是否损坏，一旦查到数据库损坏或逻辑坏块，系统自动根据告警机制将告警日志信息以发送邮件形式，通知设备管理员；检测结果同时支持上报平台告警中心，纳入系统统一告警管理；

12.远程备份

支持本地、异地远程备份，支持将本地备份数据在24小时内任意时间向异地灾备中心进行数据同步，不限制复制容量和任务数，不影响本地、异地生产系统正常运行，支持通过异地备份数据进行恢复，同时支持指定带宽、限速、加密及压缩等多种传输策略；主备链路网络中断恢复后，支持增量断点续传，无需全量重新传输备份数据；异地同步完成后支持对远端备份副本完整性校验，确认异地备份数据可用；

▲13.恢复模式（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接

（1）支持操作系统裸机恢复，支持主流Linux/Window及国产平台的操作系统从裸机状态直接恢复操作系统，无需重新安装操作系统、驱动程序和应用软件；

（2）支持虚拟化环境下的细粒度恢复功能，无需进行整机恢复，即可快速找回虚拟主机内某单一文件或文件夹，节省恢复效率；

（3）支持对主流虚拟化平台跨平台恢复，可跨平台迁移恢复至任意品牌虚拟化，同时支持直接挂载备份副本即可实现虚拟机的快速恢复；

（4）支持虚拟机同平台及跨平台瞬时恢复，可支持同时启动多个时间点数据副本瞬时恢复至同平台或异构平台上；

▲14.CDM备份

提供副本数据管理功能，兼容基于Linux和Windows环境下的Sql Server、Oracle等主流数据库，在对生产数据进行数据一致性处理后，以原生格式进行数据备份、存储，不进行任何的格式转换处理，可在分钟级别时间内对任意数据量大小的副本数据，通过SCSI或者FC的方式快速挂载，挂载后的数据副本可用于应急、软件开发测试、备份数据有效性验证、恢复演练等场景；CDM 副本挂载使用过程中，不影响原始备份数据集，挂载副本修改不会改变原始备份数据；支持对CDM挂载副本设置快照保护，演练操作产生变更可快速回滚（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；

15.离线归档

支持提供离线归档功能，兼容市场主流磁带库、光盘库、对象存储等归档介质，可将备份数据再次进行数据归档，实现离线备份，满足相关法律法规；归档任务支持任务监控、失败告警；归档数据可检索、可恢复，归档介质数据不可随意篡改；

16.安全模式

提供自定义安全备份模式，可根据实际业务需提供普通模式、自动模式、定时模式、混合模式等多种可选安全模式，触发安全模式时，对应备份数据集访问路径被禁用隔离，隔离状态下备份数据集不可被删除、修改，抵御勒索病毒加密攻击；可以有效防止备份数据被加密或恶意删除，提高备份系统的安全性；

▲17.安全存储

系统提供安全存储能力，可自定义备份数据保护保留周期；策略生效后，对应备份数据集进入强制锁定 / 只读状态，预设保留期内，无论何种权限账号（含超级管理员），系统底层拦截所有删除、修改、覆盖、篡改操作，主动防御人为误操作、恶意篡改、勒索病毒破坏等风险，保障备份数据安全完整；保护保留周期可经过多级管理员审批流程后调整，不可单账号直接修改保护周期（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；

18.风险预检

备份任务正式执行前自动启动全方位风险检测，检测项包含源端存储容量、虚拟机快照

		兼容性、磁盘挂载状态、网络连通性等关键指标；系统可基于历史增量数据智能计算任务安全阈值，无需手动设置固定值；预检结果明确展示剩余容量、任务所需安全容量、风险等级、受影响设备及处置建议，同时支持预检失败日志留存；支持预检规则自定义，可根据医院业务场景新增自定义检测项； 19.权限控制 支持租户级角色自定义，按接入端管理、备份管理、备份数据、恢复管理、运维管理、租户中心等模块拆分权限维度，提供不少于100种细分操作权限，可精细化分配操作范围，实现权限最小化管控，保障平台运维安全； 20.日志审计与安全 完整记录平台登录、权限变更、备份策略配置、备份任务、恢复操作、CDM 挂载、删除备份集、修改安全存储策略等全量操作日志；日志不可篡改，支持日志导出，日志留存满足等保 2.0 要求；支持WEB端二次身份认证；告警支持邮件、短信、平台弹窗多形式输出，支持告警分级；提供 RESTful API接口，可对接医院现有运维监控平台；审计日志本地存储留存不少于6个月，支持日志外转至第三方日志审计平台； ▲21.可视化 内置运维可视化大屏展示功能，集中展示资源状态、保障链路、备份业务、流量趋势、告警信息等全维度数据；支持自定义大屏展示标题，可通过编辑弹窗修改；大屏展示内容包含但不限于资源使用情况、任务执行情况、备份流量监控、实时告警、备份总体概况、客户端在线状态、各类业务实时保障情况、异常数据统计（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明； 22.任务降级机制 集群部分节点故障时，平台支持降级运行，已有的备份保护任务尽可能继续执行；故障节点恢复后任务自动接续，不强制全部任务重启。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据库双活管理系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1.管理方式 提供基于HTTPS的Web访问管理模式，集中管理所有源端与目标端数据库，可在管理界面上针对源端/目标端提供数据复制、数据转换、数据校验等统一的数据管理服务，实现对复制、转换、校验作业、平台资源、同步策略的统一监管及可视化监控展示，提升IT运维的灵活性（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明； ▲2.软件授权 配置至少 1 组数据库实时同步通道授权，可支持本院核心业务数据库源端到目标端的数据实时同步；在通道链路授权范围内，不限制源端数据库内库表数量，不限制存储容量（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；

3. 软件版本与授权期限

须提供软件最新稳定版本，交付时版本号不低于当前最新正式版；

4. 兼容性

支持数据库Schema级别、表级别的复制，支持Oracle、MySQL、SQL Server、DB 2、PostgreSQL、MongoDB、Dameng、Kingbase、OceanBase、openGauss、Kafka等主流数据库，可实现同/异构数据源间的数据同步；

5. 运行环境与国产化适配

支持部署在主流 Linux 操作系统（CentOS、Ubuntu、RedHat 等）及 Windows Server 操作系统；支持国产化服务器（鲲鹏、飞腾、海光、龙芯等）及国产化操作系统（麒麟、统信 UOS 等）部署。

6. 图形化配置

要求全图形化监控和配置，不需要任何命令或者其他操作界面，采用拖拽式操作完成同步任务的编排与设置，所有操作均可通过易用的UI完成，从接入到转换到写入目标，降低同步任务流定义的复杂度，简化运维、提升效率和运维质量；

7. 零侵入低延时

支持零侵入式数据同步，无需部署Agent，无需触发器和表结构修改，保持生产库纯净性；

▲8. 多种同步模式（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明

（1）提供一对一、一对多、多对一、多对多复制模式，多个复制任务同时进行，互不影响，可独立进行相关启停、设置、修改等运维操作；

（2）支持全量/增量同步，同步过程可随时查看同步的进度，可精确到已经同步的表数量、当前正在处理数据条数，也可以查看增量同步阶段的实时统计信息，整个过程无须人工干预和操作，直观、简单；

（3）支持全量断点续传，支持基于count分片或基于min/max分片技术；

（4）支持全量/增量多线程写入，可基于目标端写性能自定义开启或关闭，并调整同步复制写入并发线程数，提升同步复制效率；

（5）支持从源端数据库日志中分析所有DDL操作，在源端数据库数据结构发生变化(如修改表结构，增加表等)后，可自动将新增结构变化同步到目标端，支持DDL策略配置；

（6）提供无主键表 / 有主键表（含唯一索引）的实时同步功能，以及对 image/text/ntext 等历史大字段类型及 varbinary (max)/varchar (max)/nvarchar (max) 等现行大字段类型的支持；

9. 传输加密

支持日志传输通道AES-256加密，支持TDE加密日志解析；支持日志传输通道 AES-256 加密，支持 TDE 加密日志解析；支持国密SM4 加密算法，满足网络安全等级保护及商用密码应用安全性评估（密评）相关要求；

10. 可视化监控

支持对任务运行状态的可视化监控，可快速获取数据链路中节点的数据读取统计、数据写入统计、延迟统计等关键监控信息；

11. 管理平台高可用

		管理平台支持集群化部署，支持管理节点主备或多活高可用架构，单管理节点故障不影响正在运行的数据同步任务；支持任务自动故障转移，故障恢复后任务可自动续传。 12.数据清洗 支持实时数据采集，内置数据清洗能力，自动过滤异常值、修复格式错误，确保数据质量； 13.任务导入导出 支持对任务进行导出和导入操作，可将指定的某个或多个复制任务导出生成一个gz格式文件，通过任务的导入功能可以将gz文件导入自动生成同步任务，简化策略部署流程； 14.标准API 支持标准化API服务发布能力，将数据快速封装为RESTful接口，无缝对接外部系统或微服务架构； ▲15.一致性校验 支持任意表数据校验和任务一致性校验，提供快速COUNT校验、表全字段值校验、关联字段值校验、全表HASH校验等多种校验策略设置（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明； 16.告警管理 支持任务告警通知功能，如数据复制任务异常，源端主机或目标环境发生改变等影响任务执行的警告，可通过系统通知、邮件、Webhook等方式告警，通知系统管理员； 17.权限控制 提供用户与角色管理体系，可自定义精细化功能权限，包含连接管理、创建、删除、复制、导入、导出等权限，无需为每个用户单独配置权限，从而简化运维管理，提升安全性；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灾备统一管理平台软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1.软件授权 灾备统一管理平台支持但不限于数据库、文件、应用、主机、网络、负载均衡等对象的统一管控，可实现灾备运行状态监控、预案编排与评估、容灾演练与灾难切换等场景的功能，提供20个业务编排授权（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明； 平台须兼容以下主流环境：操作系统包括Windows Server 2016及以上、CentOS 7及以上、麒麟V10、统信UOS；数据库包括Oracle 11g及以上、MySQL 5.7及以上、SQL Server 2016及以上、PostgreSQL、达梦DM8；虚拟化平台包括VMware vSphere 6.7及以上、华为FusionCompute、H3C CAS、开源KVM；中间件包括Tomcat、WebLogic、WebSphere、Nginx； 2.资产管理 （1）平台支持跨网络域的资产统一管理，涵盖主机、应用、数据库、网络、中间件、

负载均衡、消息队列、备份客户端、CDP客户端、虚拟化平台等全业务级容灾资产；

(2) 支持对已纳管资产的自动化环境检测，自动化容灾拓扑检测与管理，并通过动态拓扑图进行可视化展示。支持按业务系统和数据中心维度进行资产归属管理，平台内置数据中心拓扑模板；

3.资产发现

支持自定义 IP 和端口，自动发现操作系统、数据库等资产，并提供批量导出资产发现结果的报表功能；

4.脚本库管理

(1) 平台提供灾备脚本的统一管理功能，内置 IHS、IBM MQ、WAS、Tomcat 等主流脚本，支持用户通过 Shell、PowerShell、Python 等语言自定义脚本内容；

(2) 支持在线编辑、查看、下载脚本内容；支持脚本多版本管理；

▲5.预案体系（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；

(1) 平台内置多种灾难事件类型（如信息技术故障、人为破坏、自然灾害等），支持自定义管理灾难事件，并结合业务需求定制应急预案；

(2) 支持统一管理编排库，用户可以通过图形化界面自定义容灾演练、桌面演练及灾难切换流程，支持串行、并行及混合编排方式，满足不同业务需求；

(3) 支持自定义关联预案的业务系统、参与人员、所属事件及相关编排，实现全面的预案管理。平台支持在线编写应急预案文档，并内置行业相关模板，方便用户快速应用；

6.预案评估

(1) 支持对预案切换能力、运行环境、编排完整度和预案文档等进行一键评估，内置数据库切换评估和运行评估，并提供评估日志和评估建议；

(2) 评估完成后自动生成评估记录，确保评估结果可追溯；支持快速定位切换能力和环境运行风险；支持评估记录的一键导出；

7.演练管理

(1) 提供一键容灾演练和回切功能，支持在演练前进行状态、角色和权限等维度的检查，确保演练切换的成功性；

(2) 支持仿真演练，仿真演练完成后，自动清理受控环境；

(3) 演练和切换完成后，平台支持自动生成切换报告，报告包括但不限于参与人员、资产信息、切换编排、容灾演练过程和演练结论等内容，同时附有详细的日志、虚拟机详情截图等信息。

8.灾备计划

平台支持按周或按月设置预案评估、业务巡检、演练计划以及自动化桌面演练等灾备活动，确保灾备系统的持续优化与运行稳定；

▲9.灾难切换

提供灾难切换功能，支持在灾难场景下实现自动切换，演练前对状态、环境和角色等进行全面检查，提升灾难切换成功率，并实时展示切换过程中的耗时与关键检查数据（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；

10.灾备运营

(1) 支持按月度、季度和年度展示 RPO、RTO等灾备运营关键指标，同时展示告警趋

势、告警分类、巡检评估和演练趋势，帮助用户全面监控灾备状态；

(2) 平台须支持按业务系统等级设定差异化RPO、RTO目标值，其中核心业务系统RPO不超过15分钟、RTO不超过30分钟；一般业务系统RPO不超过1小时、RTO不超过2小时，并支持对实际达成值与目标值的偏差自动告警。

▲11.安全合规

平台在切换过程中支持命令回显，并以图片形式实时展示切换过程，所有数据自动保存在切换报告中，确保操作过程的透明性与可追溯性。提供安全授权认证机制，为具体预案指定已认证的授权人，提供基于安全授权码的二次验证能力，确保操作安全性（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；

▲12.可视化（提供产品说明书或检测（测试）报告或软件功能截图或官网链接或出具兼容性证明；

(1) 平台提供运行监控大屏展示功能，支持多种大屏风格切换，自定义主副标题和指标项数据，灵活调整监控频率，满足不同监控需求；

(2) 平台提供切换指挥大屏，实时可视化展示切换过程中的数据中心状态、切换进度、耗时、指挥人员、执行人员等全局信息，确保应急指挥高效执行；

(3) 平台提供灾备一体化大屏，展示容灾及备份的关键信息，至少包括备份任务状态、存储容量、容灾拓扑、RPO分布、RTO情况，帮助管理人员全面监控灾备状况；

(4) 平台提供计划演练大屏，展示预案总数、已完成预案数、相关演练时间和状态信息，帮助管理人员掌握演练进展；

(5) 平台提供一键切换跟踪大屏，支持桌面演练、容灾演练及灾难切换过程的全程可视化展示，包括资产编排、切换进度、耗时及鹰眼图等全局信息；

13.告警通知

(1) 平台支持自定义告警模板，并可通过Web监控页、短信、企业微信、邮件等多种方式进行告警通知；

(2) 平台支持通知降噪功能，根据告警类型、等级和内容进行智能过滤，减少无关告警的干扰；

14.API接口

(1) 支持提供标准化接口支持第三方平台对接，便于第三方平台接收并整合管控平台的数据与信息，提升兼容性和扩展性；

(2) 接口须采用RESTful架构风格，支持HTTP/HTTPS协议；

(3) 开放接口范围须涵盖资产查询、告警推送、演练状态查询、切换结果回调、运营指标数据获取等不少于20个API接口，并提供完整的接口开发文档及调用示例；

15.知识库

平台内置行业管理制度、政策法规、行业预案和脚本库等知识库，提供丰富的行业标准和最佳实践支持，帮助用户满足行业合规要求；知识库内容须涵盖但不限于GB/T 20988-2025《网络安全技术 信息系统灾难恢复规范》、GB/T 30146-2023《安全与韧性 业务连续性管理体系 要求》、GB/T 37046-2018《信息安全技术 灾难恢复服务能力评估准则》、GB/T 22239-2019《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》等现行有效国家标准，并支持标准更新后的知识库同步升级。

16.性能指标

(1) 平台管理页面平均响应时间不超过3秒，预案编排执行指令下发响应时间不超过5

		秒； (2) 平台支持同时运行的预案编排流程不少于20个，单个编排流程支持节点数量不少于100个； (3) 平台自身系统可用性不低于99.9%，支持7×24小时连续运行； (4) 平台日志数据保存周期不少于180天，操作审计日志不可篡改、可追溯。 17.部署架构与高可用 (1) 平台支持集中式和分布式部署模式，支持双机热备或集群部署，管理节点故障时可自动切换，切换时间不超过5分钟； (2) 平台支持利用医院现有硬件资源进行部署，不强制绑定特定品牌硬件；部署所需的操作系统、数据库、中间件等基础软件的授权及安装调试由中标人负责，须在投标文件中明确所列基础软件的品牌、版本及授权方式； (3) 平台支持跨网络域、跨数据中心部署，满足生产中心与灾备中心统一管控要求； (4) 平台部署实施完成后须提供部署架构图、配置清单、操作手册及运维手册等交付文档。 18.安全合规技术要求 (1) 平台自身安全设计须符合GB/T 22239-2019《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》第三级要求，支持通过等保三级测评； (2) 平台须支持账号三权分立（系统管理员、安全管理员、审计管理员），不同角色权限相互隔离、相互制约； (3) 平台数据传输须支持SSL/TLS加密，敏感数据（如账号密码、授权码）存储须采用加密方式； (4) 平台须支持完整的操作审计日志，记录用户登录、配置变更、预案执行、切换操作等关键行为，日志内容包括操作人、操作时间、操作对象、操作结果及来源IP，日志保存周期不少于180天且不可删除、不可篡改； (5) 平台须支持密码复杂度策略、账号锁定策略及登录失败告警功能。
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安全设备特征库升级

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		1.安全设备续保清单				
		部署位置	设备名称	设备型号	序列号/网关ID	授权模块
		内网	天融信脆弱性扫描与管理系统(系统漏扫)	TopScanner7000(TVS~81428~SVS)	Q2007497369	系统插件升级 web插件升级
						到期日期
						2021/11/14

内网	天融信入侵防御系统 V3	TopIDP3000(TI~53228)	Q20074973 61	攻击检测规则库 应用识别规则库 URL过滤规则库	2021/ 11/14
内网	数据库审计	TA~53529~DB	Q20074973 66	攻击检测规则库 僵尸检测规则库	2021/ 11/14
内网	华为出口防火墙1	USG6500E V600 R007C00SPC200	102030087 619	入侵防御 反病毒	2020/ 10/12
内网	华为出口防火墙2	USG6500E V600 R007C00SPC200	102030087 621	入侵防御 反病毒	2023/ 10/12
内网	华为服务器防火墙1	USG6500E V600 R007C00SPC200	102030087 622	入侵防御 反病毒	2023/ 10/12
内网	华为服务器防火墙2	USG6500E V600 R007C00SPC200	102030087 624	入侵防御 反病毒	2023/ 10/12
外网	华为出口防火墙1	USG6500E V600 R007C00SPC200	102030059 337	入侵防御 反病毒	2023/ 9/24
外网	华为出口防火墙2	USG6500E V600 R007C00SPC200	102030069 595	入侵防御 反病毒	2023/ 9/24
外网	防病毒网关	TopFilter8000(TF~32714~Virus)	Q20074973 70	系统升级 快速检测病毒库 深度检测病毒库	2021/ 11/14
外网	天融信僵尸网络木马和蠕虫监测与处置系统	TopTVD(TVD~71358)	Q20074982 09	攻击检测规则库 应用识别库 僵尸主机规则库	2021/ 11/20
外网	天融信入侵防御系统 V3	TopIDP3000(TI~53228)	Q20074973 60	攻击检测规则库 应用识别规则库 URL过滤规则库	2021/ 11/14

					流量控制模块 暴力破解防护 模块 会话追踪模块 XML攻击防护 模块	2025/ 12/30
2、服务期限：一年； 3、服务覆盖：包含防火墙、入侵防御、终端安全等现有边界安全设备病毒特征库、攻击特征库、漏洞库、勒索病毒防护规则库持续迭代更新；支持在线升级，内网隔离设备可提供离线升级包； 4、每季度输出安全特征库升级运维报告；包含升级版本记录、威胁规则更新情况、有效性核验结果； 5、提供告警、策略适配，升级后做防护有效性验证； 6、提供 7×24 小时技术支持，配合医院完成等保测评相关安全运维台账记录。						
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为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。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人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；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	-------------

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

				和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
技术参数	根据投标技术参数与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得满分；标识为“▲”代表重要技术参数（共61条），正偏离不加分，如不满足有一项扣0.3分；无标识则表示属一般参数（共107条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入），如不满足有一项扣0.1分；扣完为止。	29.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉

技术评审	技术方案	根据本项目采购需求，针对投标人提供的服务方案进行评价，包括但不限于：①容灾建设方案；②灾备统一管理方案③数据库双活管理方案；④超融合方案⑤产品安装方案；⑥安全特征库升级方案。上述6项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，本项最高得18分；每缺少一项内容的扣3分，每项中如有一处方案内容存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	18.0000	主观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	培训方案	针对本项目提供的技术培训方案进行评审，包括：1.培训项目与内容和培训时间安排；2.培训讲师及培训方法。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分，本项合计最多得2分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	2.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	技术团队	拟投入的本项目的团队人员： 1、项目经理具有中华人民共和国人力资源和社会保障部中华人民共和国工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师、网络规划设计师，每有一证得1分，本项最高得2分。 2、拟派到本项目的技术人员具有中华人民共和国人力资源和社会保障部、中华人民共和国工业和信息化部颁发的计算机技术与软件专业技术资格证书，具有信息系统项目管理师、网络规划设计师、系统集成项目管理工程师、网络工程师、信息安全工程师的，提供其中一个高级证书，每有一人得2分，最多得6分；提供其中一个中级证书，每有一人得0.5分，最多得3分；本项累计最多得9分。 注： 1.需提供证书扫描件及服务人员在职证明并加盖投标单位公章，提供不全或不提供不得分。一人多证只计一次分数。	11.0000	客观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

商务评审	业绩	投标人提供自2023年10月1日后（以合同签订时间为准）签订的类似业绩，最多8分；每个有效业绩得1分。（注：业绩需提供证明材料，包括且不限于合同首页、合同金额页、货物清单页、签字盖章页等内容。）	8.0000	客观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案进行评审： 1.售后服务内容及保障措施;2.售后人员配备及联系方式； 3.故障响应时间及故障处理措施； 4.技术支持、技术指导;5.维护周期和评审维护措施； 针对以上5项内容进行，每项0.4分，最高得2分。 每缺少一项内容扣0.4分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，单项最多扣0.4分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	2.0000	主观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	----------------

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

6.汇总、排序

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

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表