内蒙古自治区智慧诊疗建设项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区卫生健康委员会

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-F-260818

2026年11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 内蒙古自治区卫生健康委员会 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古自治区智慧诊疗建设项目 。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： 内蒙古自治区智慧诊疗建设项目

项目编号： NMGZC-G-F-260818

采购计划备案号： 内政采计划[2026]40865

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）：84,924,600.00

采购包最高限价（元）：84,924,600.00

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	内蒙古自治区智慧诊疗建设项目	1.00	84,924,600.00	项	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
不涉及			

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：

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：杨咪咪 联系电话：0471-4895513

邮寄或送达地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区新华大街181号院8号楼 自治区公共资源交易中心质疑咨询联系人：阮佳
质疑咨询联系电话：0471-5332613 开评见证室联系电话：0471-5332676/0471-5332647

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敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 李伟奇

联系电话： 标前：0471-5332614；质疑咨询：5332613；开标见证室：5332676/5332647

采购单位名称： 内蒙古自治区卫生健康委员会

地址： 内蒙古自治区卫生健康委员会

邮编： 010000

联系人： 杨咪咪

联系电话： 0471-4895513（供应商对采购需求和评审结果的质疑，向采购人提出）

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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
13	投标保证金	不收取保证金
14	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。
15	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
16	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。
17	有效投标人家数	采购包1：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。

21	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
24	其他	1.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：杨咪咪，联系电话：0471-4895513，邮寄或送达地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区新华大街181号院8号楼（需要邮寄质疑的供应商请邮寄给采购人接收质疑函联系人，收件人错误导致错过质疑期的，后果由供应商自行承担）。自治区公共资源交易中心质疑咨询电话：0471-5332613。2.供应商需制作详细的分项报价明细，明细可以上传在其他材料中。3.本项目要求演示，具体要求详见评审办法中相关内容。

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时，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时，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卫生健康委员会。

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资格审查中有任意一项未通过的，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	查供应商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“具有良好商业信誉和健全的财务会计制度”供应商书面承诺函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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证或银行入账单为准）；2.提供递交投标文件截止至日前一年内（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（格式自拟）。注：（1）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。（2）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）。（3）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	审查供应商出具的“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。联合体各方均应符合《政府采购法》第二十二条规定，须提交联合体协议书，明确牵头人、分工范围、职责、承担项目比例、牵头人签署文件和处理事宜的权利、各方权利义务；联合体各方不得再单独或者与其他单位另行组成联合体参与本项目投标。

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

智慧诊疗建设项目的建设目标紧扣国家“健康中国2030”战略、“数字中国”建设部署及“医疗卫生强基工程”实施要求，严格遵循《内蒙古自治区“十五五”全民健康信息化发展规划》《内蒙古自治区本级政务信息化项目管理暂行办法》（内政数字〔2024〕98号）等政策导向，积极响应《内蒙古自治区政务服务与数据管理局关于报送“人工智能+政务”建设需求的通知》（内政数函〔2026〕265号）关于深度挖掘“人工智能+政务”应用场景、严防“数字形式主义、模型孤岛”的刚性要求，以及《内蒙古自治区“人工智能+”行动实施方案（2026—2028年）》（内政发〔2026〕11号）、《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》（国卫办规划发〔2025〕30号）等最新部署。 建设内容：一是建设卫生健康云资源专区。在影像云专网建设国产化云资源专区，同步建设等保三级安全防护体系、密码安全组件。二是建设数智健康底座。在政务外网建设12 个核心模块的数据中台和7 个核心模块业务中台。在卫生健康云资源专区建设2 个核心模块的AI中台和涵盖数据安全软件、全网安全态势感知平台、人工智能安全体系的安全中台。三是建设人工智能辅助诊疗子系统。包括医学人工智能辅诊能力引擎、基层全科辅助诊疗模块、辅诊AI审方模块、医学知识检索与学习模块、辅诊运行监管模块5 个部分，覆盖自治区81个旗县范围内1228 家基层医疗卫生机构。四是建设人工智能疾病风险筛查子系统。包括五大专科疾病智能筛查服务、结构化智能筛查结果输出、慢病全周期动态监测与干预、AI模型全生命周期统一管控四个部分，面向全区二级、三级公立医院门诊场景。五是建设网络安全体系。包括卫生健康云资源专区基础合规安全体系、医疗机构接入安全体系、全网安全态势感知体系、人工智能安全防护体系。六是实施存量系统整合。将卫健委现有7 套存量系统通过标准化的数据迁移与系统适配，融入数智健康底座，实现“统一底座、统一接入、统一服务”的一体化格局。七是实施资源租赁。为卫生健康云资源专区租赁2 条1000Mbps专线和10 个机柜，为1228 家基层诊疗机构铺设10Mbps专线至影像云专网。

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	合同签订后至2028年2月20日前完成
2		标的提供地点	内蒙古自治区卫生健康委员会
3		合同履约期限	合同签订后至2028年2月20日前完成
4		合同履约地点	采购人指定地点

5		验收要求	1.技术履约内容 项目名称：内蒙古自治区智慧诊疗建设项目 招标人：内蒙古自治区卫生健康委员会 质量标准：符合国家、自治区及行业标准，满足招标人需求。 2.商务履约内容 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。 3.履约验收标准 招标项目实施完毕交付使用后，应通知采购人对招标项目进行现场验收。采购人依据合同规定及时支付中标人的货款，采购人在合同期内按合同要求对中标人的履约情况进行监督、检查。 4.履约验收其他事项 验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成服务，本合同服务验收责任人是采购人。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00% 2、设备到货验收，并提供合规发票后，经采购人审核确认后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 3、项目稳定试运行3个月后，通过项目竣工验收，提交完整成果物及有效发票后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：5 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：1.成交供应商须在合同签订后五个工作日内向采购人提交履约保证金（银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险）。 2.履约保证金的退还：项目竣工验收结束后10日内一次性无息退还履约保证金。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：内蒙古自治区智慧诊疗建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		云平台管理服务器 数量：3　单位：台

功能和质量要求	配置≥2颗国产CPU，单颗 ≥2.4GHz、24核。 ≥16 条 32GB DDR5-5600内存。 ≥4 块 4TB SATA 7200转 3.5寸硬盘。 ≥2 块 480GB SATA 2.5in SSD 硬盘。 ≥2 块 3.84TB NVMe SSD 硬盘。 ≥1块RAID 卡（带8GB缓存，含掉电保护）； ≥2块2端口万兆接口卡（含多模光模块）。 ≥1块2端口25G光接口（含多模光模块）。 ≥4个千兆电接口; 配置冗余电源模块。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	虚拟化服务器		
数量	5	单位	台
功能和质量要求	配置≥2颗国产CPU，单颗 ≥2.3GHz、32核。 ≥12 条 96GB DDR5-6400B内存。 ≥2块 480GB 6Gb/s SATA 2.5in SSD 硬盘。 ≥1块2个25G光接口（含模块）。 ≥1块2端口10G光接口（含模块）。 ≥1块RAID 卡（带4GB缓存，含掉电保护）； ≥4个千兆电接口。 配置冗余电源模块。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	分布式存储1		
数量	1	单位	套

功能和质量要求	1)采用全对称分布式架构，元数据和数据的融合部署到存储节点上，无独立元数据/管理节点，性能、容量随节点数增加而线性增加。 2)支持对1个硬盘池创建多个存储池，且1个硬盘池支持文件/块/对象等不同存储类型的存储池。 3)存储系统具备大规模横向扩展能力，容量随节点数增加而线性增加。 4)支持同一存储池创建多个命名空间（文件系统/桶），用于不同用户之间的数据隔离，且可对每个命名空间提供独立Web管理界面。 5)支持多副本保护机制，可选择2~6副本，允许用户在线调整设置副本数量。 6)支持纠删码特性，支持+2/+3/+4灵活EC配比，最大支持任意4个节点故障而数据不丢失、系统不停机。最大支持32+2 EC配比，利用率高于90%。 7)无需配置独立的网关节点。一套存储集群即可支持NFS/POSIX/S3多种访问协议访问同一文件，避免因访问协议不同造成的数据拷贝，无语义损失，且持协议转换后可达到单独使用一种协议部署的性能指标。（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件)。 8)支持在一个管理界面运维管理多套独立的存储集群。 9)分布式存储由≥3节点组成。单节点配置如下：配置 ≥2颗CPU，每颗≥2.0GHz、64核。配置冗余电源模块。≥8条32GB DDR5-5600内存。≥2块 480GB SATA SSD 硬盘。≥8块3.84TB NVMe SSD 硬盘。≥28块8TB SATA 7200转 3.5寸硬盘。≥4个千兆电接口。≥4个25G光接口（含模块）。 10)分布式存储软件配置：≥700TB 存储许可。支持ISCSI、NVMe-oF、NFS、POSIX、MPI-IO、S3等多种协议，支持并行客户端，支持MPI-IO，兼容Open MPI、MPICH。		
	分布式存储2		
数量	1	单位	套

功能和质量要求	1)采用全对称分布式架构，元数据和数据的融合部署到存储节点上，无独立元数据/管理节点，性能、容量随节点数增加而线性增加。 2)支持对1个硬盘池创建多个存储池，且1个硬盘池支持文件/块/对象等不同存储类型的存储池。 3)存储系统具备大规模横向扩展能力，容量随节点数增加而线性增加。 4)支持同一存储池创建多个命名空间（文件系统/桶），用于不同用户之间的数据隔离，且可对每个命名空间提供独立Web管理界面。（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件） 5)支持多副本保护机制，可选择2~6副本，允许用户在线调整设置副本数量。 6)支持纠删码特性，支持+2/+3/+4灵活EC配比，最大支持任意4个节点故障而数据不丢失、系统不停机。最大支持32+2 EC配比，利用率高于90%。 7)无需配置独立的网关节点。一套存储集群即可支持NFS/POSIX/S3多种访问协议访问同一文件，避免因访问协议不同造成的数据拷贝，无语义损失，且持协议转换后可达到单独使用一种协议部署的性能指标。 8)支持在一个管理界面运维管理多套独立的存储集群。 9)分布式存储由≥3节点组成：单节点配置如下：配置 2颗CPU，每颗≥2.0GHz、64核。配置冗余电源模块。≥8条32GB 2Rx8 DDR5-5600内存。≥2块 480GB 6G SATA SSD 硬盘。≥8块3.84TB NVMe SSD 硬盘。≥15块8TB SATA 7K2 3.5寸 硬盘。≥4个千兆电接口。≥4个25G光接口（含模块）。 10)分布式存储软件配置：≥400TB 存储许可。支持ISCSI、NVMe-oF、NFS、POSIX、MPI-IO、S3等多种协议，支持并行客户端，支持MPI-IO、Open MPI、MPICH等。		
	备份一体机		
数量	1	单位	套

功能和质量要求	1)文件备份，支持主流国产操作系统平台下文件目录数据备份保护，支持智能合并和自定义规则合并功能，在数据备份过程中，通过智能算法实现小文件智能合并，提升小文件备份效率。 2)数据库备份，支持主流数据库备份与恢复，支持原机恢复和异机恢复。支持恢复至最近时间点和指定任意时间点，支持基于日志序号和指定SCN进行数据恢复，支持以实例，表空间，数据文件，归档日志，参数文件和控制文件等颗粒度进行恢复。 3)虚拟化备份，支持虚拟化平台、云平台无代理备份与恢复，无需在虚拟机内部安装任何客户端代理即可实现虚拟机的备份与恢复。 4)支持备份策略的智能调度，通过智能备份模式，系统可自动评估计算与网络资源，在虚拟机备份场景下，实现备份任务的自动均衡调度。 5)支持云平台分钟级即时恢复与细粒度恢复能力。支持整机即时挂载恢复，支持指定文件目录的精准恢复。在即时挂载恢复时，可自定义CPU、内存及启动固件信息，适应不同业务恢复需求。所有恢复操作均可通过备份一体机内置资源直接完成，无需额外部署第三方资源。 6)异地备份：支持两套系统之间的数据远程复制功能，将本地备份数据远程复制至异地备份系统，实现数据异地备份，支持策略级数据复制，支持仅复制全量副本数据。 7)配置不低于如下要求：配置备份软件许可≥96TB。硬件配置：≥2颗国产CPU，单颗≥2.5GHz、32核。≥256GB 内存，单台内存不低于32G DDR5。≥2 块480GB 6Gb/s SATA SSD 硬盘。≥10 块12TB SATA 7200转 3.5寸硬盘。≥1 块 RAID卡模块(支持8个SAS Port，带4GB缓存，断电保护)。4个25GB光接口（含多模光模块）。4个千兆电接口。配置冗余电源模块。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	GPU服务器		
数量	5	单位	台

功能和质量要求	配置≥2颗国产CPU, 单颗≥2.7GHz、64核。 配置≥512G内存，单条≥64GB DDR5-5600内存。 配置≥2 块 960GB SATA SSD 硬盘。≥2块 7.68TB NVMe SSD 硬盘。 配置≥8块国产GPU卡，显存≥64GB，FP16≥480Tflops;单台≥3.8P算力。 配置1块 RAID卡，支持≥8个SAS Port,带≥4GB缓存,PCIe,含断电保护。 配置≥8个200Gb/s 光接口（含模块）。≥4端口千兆电接口。≥2个25G光接口（含模块）。 配置冗余电源模块。 要求服务器与云管理平台适配，支持通过云平台实现多机算力推理调度。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）			
	核心交换机			
数量	2	单位	台	
功能和质量要求	1)配置≥双主控。配置冗余交换网板、支持模块化风扇、配置冗余电源模块。配置≥48端口万兆以太网光接口。≥24端口25G以太网光接口。≥24端口万兆多速率以太网电接口。≥6端口100G以太网光接口。≥48 * SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)。≥24 * 25G SFP28光模块(850nm,100m,SR,MM,LC)。交换容量≥950Tbps。包转发≥230000Mpps。 2)支持VxLAN 网关，支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通，实配VxLAN功能。 3)支持跨设备链路聚合及升级功能，保证业务不中断。 4)IP路由，支持IPv4/IPv6静态路由。支持IPv4/IPv6双栈。支持RIPv1/v2，RIPng。支持OSPFv1/v2，OSPFv3。支持VRRP/VRRPv3。 5）国产化设备 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）			
	业务交换机			
数量	2	单位	台	

功能和质量要求	1)要求配置≥48个25G SFP28端口。≥8个100G QSFP28端口。≥48个10G多模光模块，≥2个40G多模光模块。配置冗余电源模块。支持模块化风扇。交换容量≥8Tbps。包转发率≥2400Mpps。 2)路由表项≥400K，MAC地址表≥400K。 3)支持VXLAN分布式网关，VXLAN集中式网关。 4)国产化设备。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）	
	存储交换机	
数量	6	单位 台
功能和质量要求	1)要求配置≥48个25G SFP28端口。≥8个100G QSFP28端口。≥48个25G多模光模块，≥2个40G多模光模块。配置冗余电源模块。支持模块化风扇。交换容量≥8Tbps，包转发率≥2400Mpps。 2)路由表项≥400K，MAC地址表≥400K。 3)支持VXLAN分布式网关，VXLAN集中式网关。 4)国产化设备。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）	
	管理交换机	
数量	2	单位 台
功能和质量要求	1)要求配置≥48个25G SFP28端口。≥8个100G QSFP28端口。≥48 个万兆多模光模块。提供堆叠线缆。配置冗余电源模块。支持模块化风扇。交换容量≥8Tbps，包转发率≥2400Mpps。 2)路由表项≥400K，MAC地址表≥400K。 3)支持VXLAN分布式网关，VXLAN集中式网关。 4)国产化设备。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）	
	带外管理交换机	
数量	2	单位 台

功能和质量要求	1)交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥600Mpps。配置≥48个千兆电端口。≥4个10GSFP+口。≥4个万兆多模模块。配置冗余电源模块。支持模块化风扇。≥2个端口扩展插槽。 2)支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP;支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+;支持IGMP V1/V2/V3，支持IGMP Proxy;支持PIM-DM、MSDP、MBGP、Any-RP; 3)支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备; 4）国产化设备。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	ROCE交换机		
数量	2	单位	台
功能和质量要求	1)交换容量≥25.6Tbps，包转发率≥19200Mpps。配置≥6块8端口200G 光接口。最大≥8个插卡槽位。支持模块化风扇。配置冗余电源模块。≥40*200G QSFP56多模光模块。≥4*100G QSFP28多模光模块。 2)支持 256 位全端口 MACSEC 加密。 3)支持 10G/25G/40G/100G/400G IPFIX/Netstream 1:1 采样功能。 4)支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议。 5)支持 Telemetry Stream（Packet Event）丢包功能，支持 INT 和流量可视化功能， 支持 GRPC功能，支持 dial-out、 dial-in等功能。 6)支持 RoCEv2， 支持 RoCE 网络 KPI 质量可视，包括收/发 PFC 反压帧数、 PFC 死锁监控数、 PFC 死锁恢复数、 ECN 报文等的监控和可视化呈现。 7)支持全局AI ECN动态调优功能，能够根据流量模型自适应调整ECN 水线参数，保障RoCE业务在各种流量模型下端口带宽利用率能达到 90%以上。 8)支持 ECN overlay、 RoCE DCB、 FAST ECN 等功能。 9）国产化设备。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	云内防火墙		
数量	2	单位	台

功能和质量要求	1)防火墙吞吐量≥130Gbps。并发连接数（FW）≥3500万。每秒新建连接数≥110万。NAT并发≥3500万。虚拟防火墙≥512个。配置双主控，配置≥2端口100G以太网光接口。≥16端口万兆以太网光接口。≥8*SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)。配置冗余电源模块。支持模块化风扇。入侵检测、防病毒特征库升级许可≥3年。 2)为保障设备的稳定性，采购设备采用控制、数据、业务相互解耦分离的全分布式架构，主控引擎、采用硬件槽位分离的独立硬件模块，支持业务和接口扩容模块数量≥4。 3)主控引擎需采用独立且可热插拔的硬件模块形态，占用专用的硬件槽位，数量≥2，支持1+1冗余备份，保障热插拔无丢包。 4)业务处理引擎需和控制引擎和接口模块独立，降低故障风险，需采用独立且可热插拔的硬件模块形态。 5)支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、删除功能。 6)支持细粒度定制每个虚拟防火墙的规格，能够分配安全策略，最大会话数、最大会话连接速率、硬件CPU占用权重、最大SSL VPN登陆用户数、最大吞吐量、独享物理接口、共享物理接口、内存、VLAN资源。虚拟防火墙拥有独立的WEB和CLI管理功能，支持独立保存配置和回滚配置能力。 7)具备独立会话管理、NAT、路由等功能。 8)支持的虚拟防火墙数量≥400个。 9）国产化设备。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	出口防火墙		
数量	2	单位	台

功能和质量要求	国产化产品。 网络层吞吐量≥90G。 并发连接≥3000万。 每秒新建连接数≥90万。 配置冗余电源模块。 板载≥8个千兆电口。 ≥8个千兆光口（含光模块）。 ≥24个万兆光口（含光模块）。 ≥4个40G光口（含光模块）。 ≥2个100G光口（含光模块）。 ≥4TB硬盘。 3年应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务授权，支持VPN功能，支持虚拟防火墙功能，支持网络安全域边界隔离、应用识别与控制、精细化访问控制、网络攻击与防护、防病毒、带宽管理、入侵防御及高效的威胁防护和高级威胁检测等功能。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	出口入侵防御系统		
数量	2	单位	台
功能和质量要求	国产化产品。 网络层吞吐量≥60G IPS吞吐≥15G。 并发连接≥2000万。 每秒新建连接数≥60万。 配置冗余电源模块。 ≥4TB硬盘。 配置≥8个电口（支持2组bypass）。 ≥4个千兆光口（含模块）。 ≥4个万兆光口（含模块）。 ≥1个可用扩展插槽。 3年应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务授权。 支持漏洞防护功能、入侵行为识别及防御、DoS/DDoS攻击防护、应用识别及管理，支持威胁情报本地库，提供全面的威胁分析和应用分析能力。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		

	出口抗DDOS		
数量	2	单位	台
功能和质量要求	国产化产品。 流量清洗能力≥10Gbps。 64字节小包处理能力≥1400万。 主机防护数量≥30万。 新建连接数≥70万。 并发连接数≥1800万。 配置冗余电源模块。 ≥4个千兆电口。 ≥4个千兆光口（含模块）。 ≥4个万兆光口（含模块）。 ≥5个扩展卡插槽。 系统采用基于行为异常的攻击检测和过滤机制，通过阈值、协议、端口、验证码等多种方式协同保障链路和业务的安全性，支持屏蔽记录功能，防御来自网络层或应用层的拒绝服务攻击行为，避免因链路拥塞、服务器资源耗尽而导致业务无法正常运行访问，支持阈值限制、识别验证、规则匹配、流量的分析和识别、自识别攻击等功能。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	负载均衡		
数量	2	单位	台

功能和质量要求	国产化产品。 L4层吞吐量≥12Gbps。 L4层新建连接数≥16万/秒。 L4层并发连接数≥2000万/秒。 配置冗余电源模块。 ≥4个千兆电口。 ≥2个万兆光口（含模块）。 ≥2个万兆光口（含模块）。 ≥1个可用扩展卡插槽。 独立HA口、独立MGT管理口。 提供链路负载、服务器负载，可以为用户精准选对链路、服务器，对应用数据进行端到端的分析、调度、保护、加密和优化，还能通过探测机制探测应用交付过程中的故障，并进行毫秒级切换，以保障应用稳定，支持服务器负载均衡、链路负载均衡。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	行为管理与审计		
数量	2	单位	台
功能和质量要求	国产化产品。 ≥25000人网络环境。 网络层吞吐量≥16G。 最大并发连接数≥300万。 最大新建连接数≥9万/秒。 配置冗余电源模块。 ≥6个千兆电口。 ≥4个千兆光口（含模块）。 ≥2个万兆光口（含模块）。 ≥1个扩展卡插槽。 3年特征库升级服务，包含应用协议库、URL特征库和审计特征库的升级服务。 对上网行为进行全方位有效管理，降低互联网使用风险，支持网页过滤、应用管控、业务审计、用户认证、上网安全、内容审计、带宽管理、邮件管理、数据库审计、协议审计等功能。支持配置病毒查杀策略。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	WEB防火墙		
数量	2	单位	台

功能和质量要求	国产化产品。 HTTP吞吐量≥10Gbps。 HTTP新建连接数≥110000/秒。 HTTP并发连接数≥700万/秒。 ≥8个千兆电口（4组bypass功能）。 ≥4个千兆电口（含模块） ≥4个万兆光口（含模块）。 ≥2个40G光口。 ≥4个可用扩展卡插槽。 提供3年Web特征库升级服务。 对HTTP或HTTPS的Web攻击行为进行分析并拦截，有效的降低网站安全风险，支持产品页面一键断网功能，支持攻击态势大屏实时展示，访问控制防护，支持各类Web漏洞与洪水攻击、网站防挂马，缓存加速等功能。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	带外管理防火墙		
数量	1	单位	台
功能和质量要求	国产化产品。 网络层吞吐量≥12G。 并发连接≥350万。 每秒新建连接数≥9万。 配置冗余电源模块。 ≥8个千兆电口。 ≥4个千兆光口（含光模块）。 ≥4个万兆光口（含光模块）。 ≥1TB硬盘。 3年应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务授权，支持VPN功能，支持虚拟防火墙功能，支持网络安全域边界隔离、应用识别与控制、精细化访问控制、网络攻击与防护、防病毒、带宽管理、入侵防御及高效的威胁防护和高级威胁检测等功能。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	数据库审计		
数量	1	单位	台

功能和质量要求	国产化产品。 SQL峰值处理能力≥70000SQL/S。 ≥8个千兆电口。 ≥4个千兆光口（含光模块）。 ≥2个万兆光口（含光模块）。 ≥3个扩展卡插槽。 实时对数据库的访问行为进行审计监控、风险评估与综合分析。通过对用户访问数据库行为的记录和分析，帮助全面感知、定位风险。同时通过统计数据库性能情况，为数据库性能调优提供方向，支持DNS64功能，支持应用识别，支持数据库访问监控与分析、数据库自动扫描发现、等保报表快速生成等功能。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	国密堡垒机		
数量	1	单位	台
功能和质量要求	国产化产品。 ≥1000个字符会话、≥400个图形会话。 内置国密加密卡。 配置冗余电源模块。 ≥500个被管资源数。 ≥10个个人数字证书。 ≥10个智能密码钥匙。 ≥6个千兆电口。 ≥4个千兆光口。 支持对网络设备、数据库、安全设备、主机系统等资源的运维与审计，通过集中化运维管控、运维过程实时监管、运维访问合规性控制、运维过程图形化审计等功能，为数据中心运维构建一套完善的事前预防、事中监控、事后审计安全管理体系，支持运维账号集中管理、集中操作审计、统一资源授权、集中访问控制、实时监控审计、会话场景全程回放等功能，采用国密算法进行重要数据加解密。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	服务器安全管理系统		
数量	1	单位	套

功能和质量要求	适配国产化物理环境，提供1套控制软件，≥300个主机安全许可。 提供对客户端的统一管控，对客户端报送的日志事件进行统一存储分析和展示。支持服务器资产的自定义采集能力、多种扫描任务方式、通过扫描任务方式检测服务器存在的漏洞、基线检查能力、通过扫描任务的方式检测目录中存在的恶意Webshell以及后门程序，客户端含资产梳理、入侵检测、防病毒、漏洞扫描、微隔离、虚拟补、远程运维、文件分发、主机IPS等功能。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	漏洞扫描		
数量	1	单位	台
功能和质量要求	国产化产品。 系统扫描IP地址无限制。 支持≥150个IP地址并行扫描。 Web扫描任务并发数≥3个域名。 Web扫描域名≥3000个。 具备系统扫描、WB扫描、弱口令扫描、配置核查功能。 ≥6个千兆电口。 ≥4个千兆光口（含模块）。 ≥2个可用扩展插槽。 3年漏洞特征库升级服务。 支持内置涵盖系统、Web、数据库、口令猜解、基线配置核查的五大扫描模块，支持任务管理、系统扫描、Web扫描、基线核查、数据库扫描、口令猜解、资产管理、数据分析等功能。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	网络安全准入		
数量	2	单位	台

功能和质量要求	国产化产品。 支持≥6000终端认证。 ≥6G网络流量处理能力。 1个Console口。 ≥6千兆电。 ≥2万兆光卡。 ≥2个扩展槽。 ≥4TB 硬盘。 配置冗余电源模块。 支持合规评估、身份认证及入网控制等终端准入控制管理功能，支持对接第三方认证系统进行身份认证，≥4500点客户端许可。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）		
	终端安全管理		
数量	1	单位	套
功能和质量要求	适配国产化物理环境。 含控制中心及客户端，控制中心支持对客户端的集中管理。 包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能，客户端支持病毒防护、补丁管理、主机防火墙功能，支持≥3个杀毒引擎混合使用，≥500点客户端许可。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）		
	智能密码钥匙		
数量	30	单位	套
功能和质量要求	硬件指标：USB式硬件设备。 密码算法:支持国密算法。 支持数据加解密、签名验签、hash等通用密码功能;支持身份鉴别，支持"PIN码+数字证书"双因子认证;提供数字证书专用操作接口，支持数字证书的读写和删除，可作为数字证书的安全载体。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）		
	国密浏览器		
数量	30	单位	套

		功能和质量要求	1)支持国密算法;支持基于国密算法套件。 2)支持国密SSL协议协议。支持第三方电子认证中心签发的数字证书。 3)支持龙芯、兆芯、飞腾、海光、鲲鹏等处理器平台。 4)支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、普华、深度、UOS等操作系统。 5)具备双根书库，稳定运营3年以上。 6)支持简体中文、繁体中文、英语等，满足多场景业务办公场景需求。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
			云平台软件		
		数量	1	单位	套
			1)配置计算虚拟化许可≥10个物理CPU。块存储纳管许可≥1套。并行文件存储(含文件存储)纳管许可≥1套。虚拟交换机许可≥5套。云备份软件许可≥1套。GPU服务器调度许可≥5节点。云平台不得绑定硬件，扩容支持第三方主流通用异构硬件接入，CPU芯片包含鲲鹏、海光、飞腾等，GPU芯片包含昇腾、海光、天数、昆仑芯等。 2)计算虚拟化功能 ①用户可以通过管理控制台批量申请云主机。支持多种规格的云主机类型，包括通用型、计算型、内存型、高主频、本地盘型、GPU型等。申请云主机时可以定义所需操作系统类型、镜像、云主机规格、数据盘规格。可自定义云主机网卡IP及安全组，云主机支持配置IPv6、IPv4或双栈网络，支持为存量IPv4云主机补充下发IPv6地址。 ②支持云主机生命周期管理，用户申请云主机后，可以通过管理平台对云主机执行开机、关机、重启、删除、远程登录、整机快照、重置密码、克隆、挂载光驱等。其中创建、启动、关闭、重启应支持批量操作。也可以根据云主机实例名称、实例ID、公网IP、私网IP、标签、运行状态以及操作系统等快速查找、过滤云主机。 ③具备弹性扩展能力，可以对虚拟机CPU、内存、硬盘进行热添加，无需关闭虚拟机。支持DPDK虚拟机热添加。 ④支持云主机HA。当某台物理节点发生意外故障，在其上运行的云主机能够在其他正常的物理节点上重新启动。支持Web页面配置HA功能的开启和关闭，并制定不同的HA策略。 ⑤在申请虚拟机时可指定在某台宿主机上进行创建，指定虚拟机的私网IPv4或IPv6、MAC地址，选择是否分配公网IP并设		

				置公网带宽。 ⑥虚拟机和裸金属镜像服务应支持业界主流操作系统的版本(64位)。 3)块存储组件功能 ①在同一个可用区，支持对接≥2套及其以上存储设备。 ②支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载。支持云硬盘通过控制台或者API在线/离线扩容，扩容期间无需关闭虚拟机，无需卸载云盘。系统盘在线扩容不停业务。 ③提供云硬盘服务，支持iSCSI、FC或RBD的对接方式，可弹性扩展的虚拟块存储设备，提供系统盘及数据盘资源。可以在线进行操作，使用方式与传统服务器硬盘完全一致，可以对挂载到云服务器上的云硬盘做格式化、创建文件系统等操作，并对数据持久化存储。 ④支持手动快照、定时快照和整机快照，单块云硬盘拥有不少于32个快照额度，支持快照回滚。 ⑤磁盘或节点故障之后无需人工干预，数据在存储集群内的剩余空间中自动重构，支持并发重构，重构效率≤15min/TB。 ⑥支持回收站功能，将删除的云硬盘放进回收站，如需要可以对硬盘进行还原，防止用户误操作，回收站默认数据保留时间为7天，过期后自动清除云硬盘。 4)文件存储 ①文件存储支持 CIFS、NFS 存储协议，文件存储支持配额限制。支持文件系统快照策略的新建、删除、绑定，单个策略可以绑定多个文件系统。 ②支持定时快照策略，快照时间最小单位1个小时，可自定义快照删除时间。 ③支持文件系统配额管理，指定目录路径的容量和文件数量进行统计型或限制型的配额设定，可以停用或启用配额管理。 ④云管理平台支持多类型存储，包括但不限于分布式存储、国产化集中式存储。 ⑤虚拟机可选择通过管理和存储网络两种网络类型执行迁移任务，减少对业务网络的影响，支持虚拟机、硬盘、虚拟机+硬盘三种迁移模式，满足不同的迁移场景，并支持迁移前校验，对源主机和目标主机的qemu版本是否兼容、cpu模式是否兼容进行评估，判断迁移过程是否有风险，如有差异可另行选择目标主机，提高迁移成功率。 5)虚拟交换机： ①支持虚拟机开启自动分配或手动指定IPv6地址，禁用时删除IPv6地址，对存量IPv4云主机补发IPv6地址，满足虚拟机双栈通信能力。	
			功能和质量要求		

				②支持将虚拟机从当前VPC切换至另一个VPC中，并可自动获取或手动指定IPv4、IPv6子网地址，无需关机，使虚拟机能够在不同的VPC中切换，获得不同的子网地址，满足不同业务系统间同VPC的通信诉求。 6)云备份组件： ①支持对云上虚拟机进行定时备份和手动备份，可选择备份介质，支持全备份、增量备份和差异备份三种备份计划，同时支持按天数设置数据保留策略。支持对云上虚拟机备份时，设置备份限速策略，包括不限速、窗口期限速和永久限速，窗口期限速模式下支持设置限速的时间区间。 7)GPU服务器调度 ②支持从资源池中划分独立资源组，可配置名称、集群、GPU 共享策略（vGPU/MIG 模式）、适配的任务类型，并选择是否启用备用节点，实现资源精细化隔离。（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件） ③需开启加速卡拓扑调度功能，系统在任务调度时可根据资源池内物理链接方式和通信效率，自动选择更高效的加速卡，提升任务运行效率。（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件） ④支持节点感知调度与网络拓扑感知调度，可结合节点物理位置、网络链路状态进行任务调度，优化跨节点通信效率。 ⑤需支持 Spread 分散、Bestfit 最佳适应、Binpack 装箱等多种资源调度策略，优化节点资源利用率和应用运行稳定性。 ⑥提供统一的异构存储接入能力，支持 S3 对象存储、NFS 文件共享，以及 GPFS、EPC 等高性能并行文件系统，满足多场景存储需求。 8)运维监控： ①平台支持对专属资源池进行全维度与利用率监控，覆盖节点、CPU、内存、文件系统、GPU / 加速卡、显存等关键指标，实现资源状态透明可视。（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件） ②为管理员提供云资源产品监控看板，根据计算、存储、网络、数据库、中间件、容器、企业应用等产品大类。 ③提供了查询弹性云主机实例性能监控的功能，支持按节点名称、账户名、实例ID、实例名称等快捷搜索。 ④支持对云内计算、网络、存储和安全设备的管理，包括服务器、虚拟机、交换机、路由器、防火墙、存储集群等。 ⑤具备资源的闲置/瓶颈分析能力，可分别列出当前虚拟机	

	闲置或瓶颈的资源信息，并提供配置修改建议。 ⑥支持计算视角、存储视角、网络视角等不同维度的拓扑图展示能力，网络拓扑展示云内交换机、防火墙、计算服务器等物理设备状态、监控、异常信息，计算拓扑展示计算集群、主机和虚拟机关系图、存储拓扑展示虚拟机和云硬盘挂载关系。 ⑦提供一键巡检功能，支持手动巡检、定时巡检等巡检模式，支持手动下载巡检报告或订阅巡检报告，定时邮件推送。 ⑧一键查看计算拓扑和存储拓扑，分别展示集群、主机、实例等多维度树形结构，一图了解全局架构。 ⑨支持交互操作与快速跳转资源操作详情页，展示各资源基本信息、监控信息和告警信息汇总，对资源进行生命周期管理，快速定位平台问题。 ⑩支持多区域异构资源管理，支持管理异构AI集群的资源，同时支持资源统一纳管，包括内部的CPU、内存、GPU等管理。 9)综合运管功能 ①云管理平台提供用户自助服务界面，用户能够通过自助服务门户完成云资源申请、使用、修改、销毁等操作。 ②服务门户能够为用户提供云主机、云硬盘、VPC、云防火墙、云负载均衡等IaaS服务能力。除此之外还支持组件化扩展云容器引擎、应用管理、云数据库、中间件、大数据、微服务引擎等能力服务。		
	国产化负载均衡中间件		
数量	4	单位	套

功能和质量要求	1)支持应用层HTTP/HTTPS、HTTP2、HTTP3、Websocket、FastCGI、uWSGI协议的代理。支持TCP、UDP、POP3、IMAP等协议代理。支持商用密码算法，支持国密证书，支持客户端访问使用SSL和GMSSL（国密）加密通信。 2)负载均衡器软件产品源代码自主可控度高，源代码通过了工信部直属权威测评机构的检验检测，产品全部代码开源率低于2%。 3)产品具有较高安全性，通过工信部直属的三方权威测评机构的信息安全测试（渗透测试），测试项必须包括身份认证、会话管理、信息泄露、配置不当、文件I/O、数据验证、逻辑流程、接口安全和日志安全等且测试全部通过，无任何高危、中危安全问题。 4)产品满足100万(含)以上用户并发访问静态资源服务，在同等硬件下HTTP、HTTPS协议及TCP代理下三种场景下性能均优于Nginx。 5)产品在单机模式部署下，静态资源代理和反向代理功能平均无故障运行时间（MPTF）>= 50000小时，产品运行期间内存等资源基本稳定没有明显波动，未发现内存泄漏情况。吞吐量、延迟等关键指标，未发现性能衰减情况。 6)兼容主流国产CPU架构。兼容国内外主流操作系统。 7)一次性许可，非年度订阅许可。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	国产化缓存中间件		
数量	8	单位	套

功能和质量要求	1)提供数据的自动持久化能力，服务重启时自动恢复数据。 2)提供可视化web管控台，支持用户登录、租户管理、用户管理、授权管理、服务管理、告警管理、节点管理、机器管理、配置管理、自动部署、任务中心、操作历史功能。提供可视化web管控台，支持用户登录、租户管理、用户管理、授权管理、服务管理、告警管理、节点管理、机器管理、配置管理、自动部署、任务中心、操作历史功能。 3)为保障产品安全性，应对产品的信息安全性进行全面测试，测试内容覆盖身份认证、会话管理、信息泄露、配置不当、文件I/O、数据验证、逻辑流程、接口安全、日志安全等且测试全部通过。 4)产品支持多线程架构，在C86_64和ARM64硬件环境单节点部署下，不同线程数设置的纯读与纯写场景中，实测吞吐量（OPS）不低于同等硬件及软件条件下部署的Redis6与Redis7。 5)产品需广泛兼容适配国内外主流厂商软硬件，支持国产主流软硬件平台。兼容主流国产CPU架构。 6)一次性许可，非年度订阅许可。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	国产化消息队列中间件		
数量	5	单位	套

功能和质量要求	1)支持同步发送和接收消息、异步发送和接收消息、批量发送消息、消息压缩、消息确认、消费失败重试。支持Web管控台实现集群可视化管理，包括新增、配置、删除、查询集群、查看令牌、证书管理、依赖管理、插件管理等，支持集群节点一键部署、启动、停止、编辑、重启等操作。 2)支持 MQTT 协议接入，MQTT 并发连接数 ≥ 100 万,订阅数 ≥ 500 万,可为百万级设备物联网场景提供高并发、大规模接入能力。 3)具备长期消费滞后场景下的稳定运行与积压追赶恢复能力,单机模式下,单 Topic 消息堆积能力可达 100 亿条,多 Topic 总堆积量可达 200 亿条且在百亿级积压场景下仍可持续保持 20 万条/秒 的稳定生产速率且请求零失败。集群模式下,单 Topic 消息堆积能力可达 100 亿条,多 Topic 总堆积量可达 200 亿条且在海量积压场景下持续保持 50 万条/秒 稳定生产且请求零失败。 4)一次性许可，非年度订阅许可。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	国产化web中间件		
数量	22	单位	套
功能和质量要求	1)产品具有良好的可部署性，支持应用部署与反部署，支持标准的 war、ear、jar 应用部署，支持car应用部暑，支持应用版本化的并行部署，资源动态映射，支持应用动态 JNDI映射，支持应用程序的分布式动态部署，支持应用中动态资源与静态资源的分离部署。 2)产品成熟稳定，具有良好的先进性与兼容性，需同时通过Jakarta EE 8 Platform、Jakarta EE 9 Platform、Jakarta EE 9 Web Profile、Jakarta EE 9.1 Platform、JakartaEE 10 Platform、Jakarta EE 11 Platform等六个系列的标准规范认证。 3)中间件需具有较高负载能力，要求在麒麟、鲲鹏国产环境下，满足一百万在线用户访问能力，事务通过率100%。 4)1套应用中间件可支撑内嵌应用环境≥6个应用中间件实例。或可支撑容器应用环境≥6个应用中间件实例。 5）一次性许可，非年度订阅许可。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	国产化数据库		

数量	12	单位	套
功能和质量要求	1)具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理。 2)符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果。 3)兼容符合要求的国产CPU芯片、国产操作系统。 4)提供配套迁移工具，支持跨平台迁移。 5)一次性许可，非年度订阅许可。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	国产化操作系统		
数量	74	单位	套
功能和质量要求	1)支持飞腾、鲲鹏、龙芯、申威、海光、兆芯等自主平台。 2)可支撑构建大型数据中心服务器高可用集群、负载均衡集群、分布式集群文件系统、虚拟化应用和容器云平台等，可部署在物理服务器和虚拟化环境、私有云、公有云和混合云环境。 3)一次性许可，非年度订阅许可。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	数据安全管控平台		
数量	2	单位	套

功能和质量要求	适配国产化物理环境。 支持处理≥18000EPS的数据安全日志分析，支持通过增加硬件集群配置扩充性能。 支持内容级敏感数据管理、数据资产主动扫描（存储资产、应用资产、账号资产）、账号资产管理、应用资产管理。 自带成熟的数据分类分级模版。 支持数据流动监测、数据安全分析与告警、风险事件研判、风险事件溯源与处置、数据安全态势功能、异常路径高亮、风险评估与统计报表。 3年软件知识库升级。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	流转监测系统		
数量	2	单位	套
功能和质量要求	适配国产化物理环境。 提供动态数据资产发现和数据流转风险发现能力，解决动态数据资产梳理不清，数据流转风险、数据窃取风险、可疑访问风险等无感知的问题，支持协议还原，支持对多种应用的文件进行还原，支持流量采集、内容识别、敏感数据传输检测、数据流转监测分析、数据流转异常风险检测、数据窃取风险检测、SSL旁路解密、可疑访问风险检测。 3年软件敏感数据识别库、区域库升级。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	特权账号管理系统		
数量	2	单位	套
功能和质量要求	适配国产化物理环境。 面向基础设施运维，解决特权凭据、高危操作、内网横向渗透，支持多种用户认证方式，提供资产账号管理、账号监控与风险分析、资产类型管理、账号代管、特权账号发现和纳管、自动化改密、弱密码检测、爆破式弱密码检测、密码验证和巡检、支持设置一次一密策略、访问权限控制、锁定和释放、回收等功能。 含特权访问控制，密码保险箱、策略执行器。 ≥2000个被管资源数。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	数据脱敏系统		

数量	2	单位	套
功能和质量要求	适配国产化物理环境。 通过内置的脱敏算法（≥20种脱敏算法）。根据实际需求使用数据遮蔽、数据仿真、数据关键值替换、数据随机替换等多种脱敏技术隐藏真实敏感信息。结合内置不同的脱敏规则组合，支持多种数据库类型脱敏，支持多种文件类型脱敏，支持对数据源使用权限隔离。 提供标准化与定制化的多种数据脱敏解决方案，支持数据库敏感数据发现、批量数据库数据梳理、可视化脱敏效果对比校验等功能。 支持自动发现数据库信息、自动发现敏感数据。 支持多种类型数据库和文件嵌入水印标识、支持多种水印算法。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	数据分类分级系统		
数量	2	单位	套
功能和质量要求	适配国产化物理环境。 内置通用模板及医疗行业模板，允许用户根据需求自定义规则，具备结构化与非结构化数据源全面接入能力，支持国产化数据库，支持S3、MinIO、NFS等对象存储与文件系统，支持对多种类型数据源连接能力，支持文本、文档、PDF等非结构化数据处理。 支持元数据采集及查阅、数据标签识别管理、元数据管理、分类模版管理、数据检测任务报告管理、数据检测任务管理、数据资产监测功能、结果清单生成、标准API对接、操作日志和系统权限管理，并提供完善的项目空间管理功能，实现不同业务部门的隔离应用。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	数据安全网关系统		
数量	2	单位	套

		功能和质量要求	适配国产化物理环境。 实现代理上网、反向代理、代理转发配置、防暴力破解、动态脱敏（支持脱敏策略设置）、网页水印文件水印、DNS代理、网页过滤、应用控制、内容审计等功能。 支持数据泄露防护，可对多种数据外发途径，进行文件格式和文件内容检测，支持数据水印，对外发内容进行敏感信息检测。 系统内置敏感信息规则库，多种文件类型识别库。 系统代理带宽≥2G。 提供3年特征库升级服务。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
			态势感知平台		
		数量	1	单位	套
1		功能和质量要求	适配国产化物理环境。 态势感知系统，包含威胁检测、分析中心、响应中心、资产中心、统计报表、仪表板、系统管理、态势感知、智能分诊规则、告警归并、工单管理、威胁建模等功能，依托大数据平台汇聚各类异构海量日志数据，融合关联分析、机器学习与威胁情报技术，实现全天候感知网络安全态势，推动安全防护从被动处置转向主动预判。 支撑管理人员开展风险研判、统筹应急决策，提供威胁甄别、溯源分析、事件处置一体化作业能力。 预置日志解析规则≥2200条。 处理性能≥20000EPS。 ≥250个数据源许可，支持通过增加硬件集群配置扩充性能。 3年软件及威胁情报升级。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
			流量探针1		
		数量	2	单位	台

功能和质量要求	国产化产品。 ≥10Gbps流量处理能力。 配置冗余电源模块。 ≥2个千兆电口。 ≥4个10GE光口（含光模块）。 支持日志采集、流量采集、渊源、外发等功能。 支持双协议栈检测、离线数据采集、流量过滤。 支持≥25种常见网络协议识别并还原网络流量。 支持数据库协议识别、文件协议识别、文件传输行为识别、隧道封装识别。 支持检测模式配置、WEB攻击检测。 3年特征库、威胁情报升级服务。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	流量探针2		
数量	9	单位	台
功能和质量要求	国产化产品。 ≥3Gbps流量处理能力。 配置冗余电源模块。 ≥6个千兆电口。 ≥4TB硬盘。 支持日志采集、流量采集、渊源、外发等功能。 支持双协议栈检测、离线数据采集、流量过滤。 支持≥25种常见网络协议识别并还原网络流量。 支持数据库协议识别、文件协议识别、文件传输行为识别、隧道封装识别。 支持检测模式配置、WEB攻击检测。 3年特征库、威胁情报升级服务。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	流量分流		
数量	9	单位	台

功能和质量要求	国产化产品。 拆分、分发网络流量，按需将数据分发至采集、检测、分析等不同业务节点，合理分配链路负载，互不干扰，同时保障原始流量完整留存，满足多维度监测分析需求，流量复制与镜像分发≥2 GB。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	大模型安全评估系统		
数量	1	单位	套
功能和质量要求	适配国产化物理环境。 大模型安全评估系统内置内容安全检测引擎，从输入与输出双向对大模型交互内容进行风险鉴定。输入侧检测用户提示词是否包含指令攻击（如目标劫持、指令泄漏、反面诱导、角色扮演）、涉政涉暴涉黄等违规违法内容及涉及伦理道德、偏见歧视等敏感话题。输出侧检测大模型生成内容是否存在违规违法信息和错误价值观倾向，实现从提示词输入到生成结果输出的内容安全全链路把控。 支持AI问答内容检查、指令攻击检测、内容合规检测、敏感话题检测、AI生成内容风险检测。 具备敏感话题风险鉴别与防护、恶意指令攻击识别与防御、全场景内容合规管控、多维度敏感数据安全防护、深度语义智能分析、双向全链路风险管控功能。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	大模型安全围栏		
数量	2	单位	套

功能和质量要求	适配国产化物理环境。 基于全维度流量检测，具备大模型应用识别、大模型应用分类、使用环境风险评估功能，支持对多种大模型应用外发途径识别和管控，外发文件格式和文件内容检测。 支持反向代理、反向代理逃生、防暴力破解、大模型应用访问权限、风险管控、多模态、端口隐藏、风险管控、代答、AI问答敏感信息过滤、动态脱敏等功能 支持对大模型输入输出内容进行敏感信息检测和过滤，支持对大模型应用外发文件进行病毒检测，支持安全态势大屏与可视化报表。 三年协议库升级。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
	人工智能疾病风险筛查模型		
数量	1	单位	套

		功能和质量要求	1）模型能力要求 ①具备门诊筛查、慢病评估双轨业务能力，覆盖心内、呼吸、神经、消化、内分泌五大专科以及糖尿病、高血压并发症慢病风险评估。 ②支持疾病风险分级、并发症风险预判、病情层级（恶化/波动/好转）判定，输出辅助参考结论，结果不可替代临床医师诊断。 ③支持多模型协同输出，具备模型性能评估能力，可输出AUC、敏感度、特异度等评估指标。 ④具备完整模型版本管控能力，支持多版本效果比对评估、一键版本回滚，模型迭代更新必须经过灰度验证流程。 2）模型性能要求 ①核心模型体量≤27B参数。各专科、慢病筛查模型综合准确率不低于80%，同时输出AUC、敏感度、特异度作为效果评判依据。 ②门诊筛查推理实现秒级响应，支持多家医院高并发访问，具备熔断、限流、负载均衡能力，业务高峰不得出现服务降级。 ③支持离线批量预计算，慢病趋势、并发症评估等计算密集任务在业务低峰执行，前端可快速调取分析结果。 ④持续监控线上模型运行状态，核心评估指标出现明显衰减时可自动触发模型优化。支持为不同医疗机构配置差异化模型预警阈值。 3）模型运维与服务内容 ①提供不少于3年模型全生命周期运维服务，包含性能监控、迭代优化、版本升级、故障问题排查处置。 ②支持周期性微调重训，具备紧急微调处置能力，适配新诊疗指南发布、模型重大缺陷等场景。 ③模型迭代优化在隔离离线环境开展，完成灰度放量验证后方可全量上线。训练数据执行脱敏处理，满足医疗数据安全合规。 ④完整归档各版本模型档案，留存版本信息、评估指标、发布记录。输出模型运行、变更日志，满足审计溯源要求。 ⑤交付模型配套技术文档，配合开展本地化验证，提供技术对接、问题响应、操作培训等配套技术服务。 （提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件 ）		
			人工智能辅诊能力模块		
		数量	1228（家医疗机构）	单位	批
			1、总体要求：人工智能辅诊能力模块，提供的基座模型规模≤70B,作为医学人工智能辅诊能力引擎的一部分，需提供 3 年免费质保服务，配套软件授予永久使用授权。质保周期内，厂商须		

				持续同步迭代该模块、并根据需要结合内蒙诊疗数据进行模型微调、训练适配后进行部署，保障系统持续运行厂商最新稳定版本，并至少每半年提供一次版本升级、内容迭代更新服务。提供基层HIS系统统一接口，并完成对医疗机构的部署、系统对接、测试、人员培训工作。基层HIS的改造与对接工作由基层医疗机构自行承担负责。人工智能辅助诊疗诊断合理率≥95%（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。 2、医疗知识问答能力：依托医学指南、文献与标准化医学知识图谱，搭建药品、疾病、检查检验三类问答体系，可完整解答药品适应症、用法用量、配伍禁忌、疾病诱因、鉴别诊断、检查项目解读、预后分析等专业问题，典型应用场景的医疗知识问答解答率不低于85%（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。可快速为医护、群众输出精准循证医疗信息，规范用药与诊疗认知，减少临床用药失误，降低医患健康宣教沟通成本。 3、医疗复杂语言理解能力：至少内置医学术语、专业医疗文书、科研篇章三类解析能力，可精准识别疾病、症状、手术、药品、检验等全品类医学专业词汇，完整解析病历、手术记录、医嘱文本，自动完成科研文献摘要提取、热点课题挖掘与期刊推荐，典型应用场景的医疗复杂语言理解准确率应不低于85%（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。实现各类非结构化医疗文本自动标准化解析，为病历质检、辅助诊断、医学科研提供标准化结构化数据，减少医护人工信息整理、文献筛选工作量。 4、医疗多轮交互能力：依托医疗大模型上下文深度理解能力，支持医患病情咨询、复杂医学场景自然语言多轮对话交互，全程融合历史对话信息实现连贯精准应答，兼顾被动对话处理、主动启发问诊、多模态多媒体交互等功能,医疗多模态交互解答率不低于85%（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。被动交互层面可自动完成指代消解、上下文信息继承，识别用户意图矛盾，精准响应精简/否定等各类操作指令，同步自动纠正用户表述中的医学错误内容。主动交互可结合患者基础画像、既往病史输出个性化答复，针对症状、用药场景模拟临床医生开展递进式启发问诊，完整采集病情后给出综合诊断与用药分析，搭载文本规整后处理技术，可缩短系统适配周期、降低业务建设成本，整体以智能化交互手段优化医患沟通流程，提升问诊完整度、沟通效率与个性化就医体验。		

			功能和质量要求	5、门诊病历质检能力：采用自然语言处理与深度学习技术完成病历结构化处理，对照病历规范库开展三层全维度质控，覆盖主诉、现病史、体格检查、过敏史等全部字段完整性校验、书写错别字/超长文本/异常数值有效性校验、跨字段年龄/性别/体征数值逻辑矛盾校验，适配口腔科、精神科、体检、购药等特殊病历专项判定，每条质检结果附带可解释判定依据，全自动筛查不合规病历问题，统一全院病历书写标准，减少病案室人工质控工作量，降低病历归档退回率。 6、诊断质检能力：融合疾病知识图谱与深度学习模型提取病历全维度诊疗信息，支持区分待查、症状体征、书写不规范、无意义文字等无效诊断类型。校验诊断与患者性别、年龄、查体、检验结果、既往病史是否存在逻辑冲突，识别无病历支撑、无法解释病历信息的不合理诊断，提前拦截矛盾、无效诊断内容，规范医师诊断书写行为，从源头减少临床漏误诊问题，降低医疗纠纷发生风险。诊断质检准确率不低于95%（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。 7、辅助诊断能力：搭载多类型专用算法模型，依托病历库、疾病知识库、专家知识库作为底层支撑，支持常见病、传染病、地方病、罕见病、职业病诊断推荐，需支持传染病不少于55个、地方病不少于10个、职业病不少于35个、罕见病不少于55个（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。可基于年龄、病史、检验等十余项病历核心要素生成诊断依据，同时针对危重、复诊、简易病历、检查结果、标准诊断、病种关联等多场景给出分层推荐逻辑。配套完整诊断标签体系，包含传染病 / 地方病等分型、危重标识、转诊提示、IC 编码、多科室归类等十余项标注能力。具备完整推理可解释能力，针对危重症、常见病、检验检查结果展示指南、体征等溯源依据。支持相似病历、典型西医案例智能检索。可解读检查检验异常指标并同步给出诊疗建议，自动抓取危急值做风险提醒。同时提供模块化配置、多版本资源、传染病区域适配、问诊诊断结果融合等自定义优化能力。 8、智能问诊能力：覆盖临床常见症状专属标准化问诊模板，覆盖问诊模板数不少于290个，支持症状数（含分支症状）不少于2000个（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。支持多症状同步录入，基于症状内在关联自动多轮推送伴随症状供医师勾选，采集完整病情信息后自动生成包含主诉、现病史等完整字段的门诊病历初稿。 传染病分析挖掘能力 批量解析电子病历数据，自动统计、筛选	

				本地化高频风险症状组合，动态更新传染病、综合征监测纳排标准，实现隐匿传染病早期病例自动筛查。 9、关键信息提取组件:搭建实体识别、属性抽取、关系等提取模型，支持西医门诊病历、入院记录、手术记录、出院小结、检查报告单、医患口语对话、药品说明书等医疗文本结构化处理，自动抽取疾病、症状、体征、药品、检验、生命体征、手术、诊疗时间等标准化实体字段，输出结构化数据供给病历质检、辅助诊断、知识推荐等模块复用。 知识推荐能力 基于患者结构化病历、诊断、检验检查结果，依托医学知识图谱推送循证医学内容，包含鉴别诊断、个体化用药方案、配套检查检验项目、专科护理措施、传染病专项处置方案，同时支持知识图谱节点点亮、多层级下钻查阅，为医师提供贴合患者个体情况的循证诊疗参考，减轻医护记忆临床指南、药品知识的工作负担，保障诊疗方案个体化、规范化。 知识分类检索能力 集成联想词模糊搜索、分类检索、历史搜索词推荐、医学目录查询检索功能，可按病例、医学文献、药品、疾病多维度分类筛选检索结果，支持医学教科书、病例、文献目录分层查询，实现医学知识快速精准定位，便于医护人员随时调取临床指南、典型病例、科研文献，支撑日常诊疗决策与常态化专业继续教育。		
				基层医学知识库		
			数量	1228（家医疗机构）	单位	批
				1、总体要求：基层医学知识库模块，提供 3 年免费质保服务，配套软件授予永久使用授权。质保周期内，厂商需保证知识库的迭代与更新，保障系统持续运行厂商最新稳定版本，并至少每半年提供一次版本升级、医学知识库内容更新服务。提供基层HIS系统统一接口，并完成对医疗机构的部署、系统对接、测试、人员培训工作。基层HIS的改造与对接工作由基层医疗机构自行承担负责。 2、疾病知识库：预置医学知识资源，包含疾病不少于5000种（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。完整收录疾病概述、发病机制、诊断鉴别、治疗方案、并发症、预防全维度循证内容。 症状体征库 症状体征知识库涵盖基础常见症状体征资源不少于500种。每个症状体征内容包括概述、常见病因、临床思维、处理等。 3、检查检验库：检查检验知识库涵盖血液检验、体液检验、免疫学检验、基因检验、影像学检查、心电功能检查等不少于1600种检查检验知识内容。		

		功能和质量要求	4、药物知识库：储备不少于140000条中西药品完整说明书信息（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。涵盖成分、适应症、用法用量、不良反应、配伍禁忌、药物相互作用，实现全品类用药风险前置提示。 5、常见病处方：收录不少于400篇标准化常见病规范处方，包含疾病概要、治疗原则、分类型推荐处方、诊疗注意事项，为基层医师提供可直接参考的合规用药方案，规范基层处方开具标准，满足质控与评审处方核查要求。 6、用药案例：汇集不少于2000篇临床真实用药、用药失误典型案例，包含案例简介、诊断、处方、用药优劣分析，直观展示临床配伍、剂量、剂型选择常见误区，提升基层医师风险识别与合理用药判断能力。 用药问答 整理不少于2000篇全科室用药答疑内容，依托药典、指南解读各类药品使用细节，供医护随时检索查阅，快速解决日常门诊用药疑问，缩短患者用药宣教沟通时长。 7、国家临床路径库：收纳不少于1200项官方发布标准化临床路径，明确各病种入院至出院全流程检查、治疗、护理、康复时限与操作规范，统一各级医院诊疗同质化水平，优化院内资源分配、缩短平均住院日。 临床伦理思维　配套不少于200篇临床伦理典型案例，覆盖患者隐私、知情同意、特殊人群诊疗、医患沟通等场景，为医务人员提供伦理决策参考。 医疗损害防范法律法规　整合医疗执业、纠纷处置、诊疗行为约束相关法律、部门规章，明确医师执业红线、危急患者处置义务、过度诊疗禁止条款。 8、指南文献库建设内容：搭建不少于1000篇覆盖至少10以上专科的指南、共识文献库，涵盖疾病防控、检验操作、手术规范、传染病处置全类别资料，完整收录诊疗标准、操作步骤，为临床决策提供循证依据。 指南文献库建设目的　依托标准化文献资源，辅助医师开展精准临床决策、统一区域医疗服务行为，同时作为医护继续教育固定学习素材，及时同步最新诊疗研究成果，缩小城乡、区域医护专业能力差距。		
			基层医学知识图谱		
		数量	1228（家医疗机构）	单位	批

			功能和质量要求	1、总体要求 基层医学知识图谱模块，提供 3 年免费质保服务,配套软件授予永久使用授权。质保周期内，厂商须持续同步迭代更新，保障系统持续运行厂商最新稳定版本，并至少每半年提供一次版本升级、内容迭代更新服务。提供基层HIS系统统一接口，并完成对医疗机构的部署、系统对接、测试、人员培训工作。基层HIS的改造与对接工作由基层医疗机构自行承担负责。 2、图谱构建能力：支持图谱新建、删除、修改全生命周期操作，配套精细化分级权限、多角色分组管理、版本回溯、数据导入导出、多用户冲突合并、全操作日志审计功能。 3知识建模能力：支持以疾病为中心，构建疾病与临床表现、检验检查、发病因素、等之间的动态关系，支持病种数≥2000种（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。支持Excel批量结构化数据导入、人工线上双模式搭建医学知识体系，可自定义疾病、症状、药品等概念、实体、属性、关联关系，支持多维度检索、批量导出图谱数据供给AI模型训练，完成知识建模、存储、业务调用全闭环。 4图谱储存能力：采用图数据库混合存储，数据优化管理，根据医学领域的专业划分，如内科、外科、儿科等，以及实体类型，对知识图谱数据进行合理的分区存储。采用全量备份与增量备份相结合的方式，定期对知识图谱数据进行备份。 5、知识融合能力：自动识别多源数据中重复、歧义医学实体、属性、关系，支持批量合并、去重融合处理，统一疾病、药品、症状标准术语体系，消除多渠道数据冲突问题，保证图谱内医学知识唯一、标准、无冗余。 图谱概况设计能力　可视化展示图谱核心统计指标，包含概念总数、实体总数、属性/关系三元组总量，支持按科室、病种、时间维度展示特定领域的知识图谱概况，统计报表可标准化导出。 6、图谱实例管理能力：单用户支持构建并管理和维护多个领域图谱。用户可以查看已建知识图谱，同时还可以新建、删除知识图谱。 知识图谱设置能力　提供概念树状可视化、实体关系图谱可视化双模式展示，支持节点层级自由展开、多层级实体关系下钻，支持实体属性知识卡片功能，可自定义图谱展示节点数量，支持根据实体名称查看实体关系图谱。 7.知识图谱数据空间能力：分概念、关系两大维度开展数据统计，分别展示各概念关联属性、实体数量，各关系绑定实体实例总量，支持概念、关系名称模糊检索，精准定位单一知识体系下细分模块数据规模。

	医学大模型推理平台		
数量	1228（家医疗机构）	单位	批

			功能和质量要求	1、总体要求：医学大模型推理平台模块，提供 3 年免费质保服务，配套软件授予永久使用授权。质保周期内，厂商须持续同步迭代该模块、并根据需要结合内蒙诊疗数据进行模型微调、训练适配后进行部署，保障系统持续运行厂商最新稳定版本，并至少每半年提供一次版本升级、内容迭代更新服务。提供基层HIS系统统一接口，并完成对医疗机构的部署、系统对接、测试、人员培训工作。基层HIS的改造与对接工作由基层医疗机构自行承担负责。 2、医疗知识问答：基于医学指南、医学知识图谱搭建多场景问答体系，覆盖药品、疾病、饮食、疫苗接种、检查检验咨询场景，典型应用场景的医疗知识问答解答率不低于85%，快速输出标准化循证医学解答，减轻医护知识检索、患者宣教工作负担。 3、医疗复杂语言理解：针对医学术语、病历文书、科研文献、医患对话完成专项模型调优，自动解析、抽取非结构化医疗文本核心信息，典型应用场景的医疗复杂语言理解准确率不低于85%（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。为病历结构化、辅助诊断、科研文献筛选提供标准化文本数据支撑。 4、医疗专业文书生成：适配门诊病历、入院记录、出院小结、手术记录、查房记录等多类临床文书自动生成，典型应用场景的医疗专业文书生成合理率不低于85%（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。自动填充规范诊疗内容，大幅压缩医护文书书写耗时，统一文书书写规范。 5医疗诊断治疗推荐：融合病历、检验、疾病知识库输出鉴别诊断、危重预警、检查检验解读、个体化中西治疗方案、相似病历参考，典型应用场景的医疗诊断治疗推荐合理率不低于85%（提供佐证材料：佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件）。 6、医疗多轮交互：支持被动指代消解、主动症状/用药启发式问诊、用户档案个性化对话、医学错误内容自动纠错，覆盖疾病自查、问诊采集、用药咨询场景，典型应用场景的医疗多轮交互解答率不低于85%，标准化完成病史采集，优化线上、门诊医患沟通效率。 7、医疗多模态交互：集成医学语音识别、语音合成、纸质报告拍照图文识别能力，支持化验单、病历截图、语音问诊多形式交互解读，典型应用场景的医疗多模态交互解答率不低于85%，无需手动录入文本即可完成病情采集、报告解读，适配基层移动诊疗、线上问诊多终端使用场景。

		人工智能辅助诊疗子系统		
	数量	1228（家医疗机构）	单位	批
	功能和质量要求	全区统一部署人工智能基层辅助诊疗子系统，紧密衔接自治区“人工智能+医疗卫生”战略部署，以解决基层诊疗能力薄弱为核心，在全区重点旗县区开展建设。面向基层机构统一部署全科辅助诊疗、辅诊AI审方及医学知识检索与学习模块，深度融入日常接诊全流程，有效提升疾病诊断精准度与临床规范化水平。同步建设辅诊运行监管模块，依托大数据可视化技术，实现自治区、市、县三级基层诊疗业务的动态监测与精准监管，形成“能力建设—应用落地—监管优化”的闭环体系。其中基层全科辅助诊疗模块，融入基层医生日常接诊全流程，依托AI核心能力实时提供专业医学知识、临床诊疗经验与标准化诊疗方法支撑，协助完善病情研判维度并智能规范病历，从前端提升基层医疗数据完整度与规范性，有效提高疾病诊断精准度与临床服务规范化水平。辅诊AI审方模块，对基层医疗机构开立的处方进行智能审核，将不合理审方结果反馈给开方医生并提醒修改，切实降低不合理用药情况发生。搭建知识检索与学习模块，面向全自治区基层诊疗工作人员汇聚疾病诊疗症状、体征、检查检验、鉴别诊断等基础知识，并按临床路径、指南、病例等分类推荐资源，辅助医生全面研判病情并支持日常知识检索与学习提升。辅诊运行监管模块，依托大数据汇聚与可视化技术整合归集自治区、市、县（区）三级基层诊疗业务数据，通过可视化图表、动态看板等直观形式实时展示各级基层医疗机构业务运行态势、服务开展情况及核心数据指标，实现基层诊疗业务动态监测、数据统一管理与全域运行态势精准监管。 1、基层全科辅助诊疗模块：需要支持基层全科辅助诊疗模块，覆盖智能问诊、门诊病历书写、模板中心、病历质检、辅助诊断、知识图谱、诊断质检、鉴别问诊、疾病知识、诊疗情况预警、病历推荐、诊疗推荐、大模型问答助手、就诊记录、门诊日志、辅诊基础设置、辅诊机构配置、辅诊配置中心、辅诊用户中心等基层常见病诊疗全流程能力。 2、辅诊AI审方模块：需要支持辅诊AI审方模块，覆盖处方信息归集与展示、处方质检与差错关联分析、合理用药能力对接、配伍与药物相互作用审查、适应症、禁忌症与过敏史审查、特殊人群用药审查、剂量、频次与疗程审查、处方限量与用药越权管控、抗菌药与溶媒使用审查、用药禁忌与药品适宜性审查、基药与医保用药管理、处方合规性校验、临床用药预警与风险处方拦截等方面的能力。 3、医学知识检索与学习模块：系统需要支持医学知识检索与学习模块，覆盖检索基础与索引构建、检索匹配与纠错处理、多类型医学知识库管理、检索限制与敏感信息管控、检索模式与动态		

			匹配、热门搜索信息管理、检索结果处理与展示、更新、收藏与搜索记录管理、知识推荐、大模型检索能力等方面的能力。 4、辅诊运行监管模块：包括基础运行组件、运行监管报表、运行监管大屏等能力。1）基础运行组件：包括基础构件、智能图表组件、标准指标体系管理、应用指标体系管理、指标审核管理、指标预警基线管理、指标数据核验管理、图表布局模板管理、分析图表设计管理、数据填报管理、图表指标数据导出等能力。2）运行监管报表：包括综合数据概况、活跃用户分析、AI辅助服务量、AI病历质检、病历明细查询、AI诊断质检、AI合理用药质检、处方明细查询等能力。3）运行监管大屏：包括运行数据监控、医疗质量监控等能力。 **演示内容：** **1、病历质检系统应支持基于自然语言处理技术及医学知识库，对基层门诊病历进行完整性、规范性和内涵逻辑质检，并提供质检结果、问题定位及可解释提示。系统演示内容如下：（1）对主诉、现病史等必填字段进行检测和提醒；（2）对主诉、现病史、体格检查前后不一致等问题进行检测和提醒；（3）针对不同质控项给出对应质检结果，说明问题所属质控项或判定规则；（4）支持对存在质检问题的病历文本进行定位和高亮显示。** **2、辅助诊断系统应支持基于人工智能模型与规则推理逻辑，综合患者基本信息、临床表现、当前病历、历史病历及检查检验报告等多源数据，为医生提供个性化辅助诊断决策支持。系统演示内容如下：（1）结合患者病历信息，对医生开立的诊断推荐鉴别诊断，并展示临床表现、鉴别检查、鉴别检验等鉴别点；（2）展示推荐诊断及鉴别诊断的推理路径图、推理说明、依据文本、相关疾病资源及来源信息，支持推理路径与说明内容联动查看；（3）支持将推荐诊断一键引用回写至门诊病历；** **3、合理用药系统应支持调用合理用药审方引擎及药品知识库，结合患者病历及实际用药信息、医生开立的处方或医嘱，对处方进行智能审方，识别不合理用药并向医生提供分级提醒、问题类型及判断依据。系统演示内容如下：（1）需演示出覆盖用药禁忌、药物遴选不适宜等用药问题；（2）对不合理用药按照高、中、低等级进行分类提醒，并支持以不同颜色进行不合理分级区分展示；（3）提供不合理用药判断依据，并能展示依据来源；（4）对系统判定不合理的用药，提供相应的推荐用药方案；（5）支持依据问题严重程度配置强制告警或关注提醒等审方干预方式；（6）支持查看相关药品说明书。**		
			人工智能疾病风险筛查子系统		
			数量	1	单位	套
			1）专科疾病风险筛查			

			功能和质量要求	①患者档案与症状录入管理：对接全民健康信息平台、检查检验结果互通共享平台自动获取患者档案，接口故障支持手动补录。档案只读，支持症状结构化录入，医学症状词库具备联想、术语映射、版本管理，词条新增需审核生效。 ②筛查工具包与规则配置：基于NLP医学知识图谱完成症状专科解析，支持手动选择筛查工具包，工具包需医师确认后运行，操作审计留痕。后台统一管理筛查规则，支持按机构、特殊人群配置差异化规则，规则支持版本对比、回滚、模拟预验证。 ③多指标联合风险挖掘：按需拉取检验数据，完成跨院检验结果统一，支持接口异常可手动录入检验指标。采用多指标联合建模，识别疾病隐匿风险，异常特征分级标记。 ④疑似病种鉴别与风险分级：输出TOP3疑似风险病种，AI结果附带强制免责提示。可支持查阅病种知识库，自动输出检验检查建议及问诊建议，多维度完成低/中/高风险自动分级，可人工修订风险等级并留痕。 ⑤预警处置与检查建议：中高危预警实现全流程闭环处置，支持超时多级推送，预警台账可导出质控，无效预警归档留存。 2）慢病风险趋势分析 ①慢病档案管理：实现跨院患者身份统一对齐，可自动识别患者慢病标签，并依据慢病标签自动匹配对应筛查模型。支持对患者基线指标进行人工校正，提供多病共存患者的综合趋势分析视图。 ②病情发展趋势分析：生成慢病指标时序趋势图表，支持资料导出归档。自动划分病情稳定/波动/恶化状态，支持自定义时间范围、多指标对比。综合时序数据自动判定恶化、波动、好转层级，允许人工修改层级并留痕。留存病情演变轨迹，异动患者高亮标记。 ③并发症风险评估：开展糖尿病、高血压多类靶器官并发症风险预判，评估结果仅作算法风险参考，附带免责提示并输出配套复查建议。 ④干预方案与疗效对照：依据病情层级生成包含用药、饮食、运动、复查的干预方案，识别用药禁忌与相互作用。方案支持医师编辑调整并结构化归档。支持标注干预事件，自定义观察窗口，量化对比干预前后指标，疗效需医师确认，历史记录可回溯。 3）运营统计分析模块 ①业务多维统计：支持筛查人次、风险分级分布、慢病覆盖情况、筛查-确诊对照、模型临床使用行为多维度统计，可按区域、医院进行数据下钻分析。 ②可视化看板：看板包含门诊筛查概览、风险预警概览、慢病并发症分析，支持按时间筛选，支持向下钻取查看各医院业务数据。	

			4）系统基础支撑 实现角色权限、运维账号二次认证、预警规则配置及闭环处置。具备接口监控、数据校验对账能力。全量操作日志加密留存，多环节敏感数据脱敏，识别异常访问并告警。		
			数据中台		
		数量	1	单位	套
			涵盖数据存储、数据集成、数据标准化、数据应用评价、数据安全、数据检索、数据资源管理、应用评价、运维监控等全流程数据管控工具，实现数据的“可管”、“可控”、“可追溯”。本期建设内容需复用自治区已有的数据采集、数据治理、主数据管理等服务和组件。 功能要求： 1、湖仓一体存储引擎。湖仓一体存储引擎需提供医疗全量医疗数据的存储能力，支持结构化、非结构化及半结构化数据的统一接入与处理。引擎须内置分布式数据库与MPP数据库，满足海量、增量数据在不同场景下的存储与计算需求，具备数据一体化存储、高效分析、低延迟随机读写、高并发SQL查询、并行计算、高可用灾备及易扩展等核心能力，并提供完善的全链路集群与节点监控体系。 功能包括：集群概览、主机资源监控、统计查询、作业监控、事务监控、FE节点监控、BE节点监控、BE节点任务监控等。 2、元数据管理。元数据管理是智慧诊疗大数据的核心管理支撑平台，用于统一管理、维护、治理和监控整个数据链路中的各类元数据信息，确保数据来源可追溯、结构可管理、状态可监控。需支持组织机构、HIT厂商、服务器资源、数据源等基础元数据的全方位管理，覆盖采集库、生产库、贴源库、归一库、主题库等数据层级的全生命周期治理，提供标准化、规范化、可视化的元数据治理能力，保障数据采集、汇聚、加工、存储、应用全过程稳定可控。 功能包括：元数据概览、元数据快速导入、组织机构管理、HIT厂商系统管理、医疗机构系统管理、源中心、服务器管理、采集库对管理、生产库管理、贴源库管理、主题库管理、专题库管理等。 3、数据标准管理。数据标准管理是面向智慧诊疗大数据治理体系的核心标准化支撑平台，主要承担全域数据标准的统一制定、集中管理、动态维护与规范落地。需围绕标准数据集与标准字典两大核心体系，实现数据元全生命周期管理及数据集分类与关联映射，构建覆盖疾病诊断、药品、手术等多场景的标准字典库。通过统一管控数据元、数据集与业务编码字典，有效统一数据定义、规范数据格式与编码体系，保障跨机构、跨系统、跨业务的数据一致性与互通性。		

			功能和质量要求	功能包括：标准数据集管理、标准字典管理等。 4、数据采集。数据采集系统作为健康医疗多源异构数据汇聚的核心接入层，承担全域数据采集、实时同步、任务调度、组件运维与采集链路管控的关键职能。系统需支持采集组件化、任务配置化、运行可视化、运维自动化等核心能力，支持通过组件仓库与服务器组件管理保障采集环境稳定，依托项目、表配置及核心任务管理实现采集对象的全生命周期管控。需构建从业务生产库到数据平台贴源层的高效、稳定、标准化数据通道，提供多级可观测能力，确保采集过程稳定、可控、可追溯。 功能包括：数据采集概览、组件仓库管理、服务器组件管理、项目管理、表配置管理、采集任务管理等功能。 5、数据治理。数据治理聚焦医疗数据处理核心业务需求，需整合数据开发、码值匹配、文本解析及数据校验等核心流程，实现医疗数据从采集、处理、解析到校验的全流程规范化管理，需适配医院数据治理、信息整合及业务分析等实际应用场景。 功能包括：数据映射、码值匹配智能体、文本解析、数据校验等。 6、数据检索功能。数据检索模块聚焦医疗行业数据查询、应用与管理核心业务需求，提供高效、精准的数据检索服务。平台需配备多层次检索功能（包括但不限于普通检索、高级检索、拖拽式检索），提供全面的数据结果展示能力及病历与病人详情查看功能。 功能包括：普通检索、高级检索、拖拽式检索、数据结果概览、病历详细信息查看、病人详细信息查看、数据收藏、数据导出申请、我的意见反馈、我的检索收藏、检索历史记录、平台管理等。 7、数据质控。数据质控模块需深度贴合医疗行业数据治理与业务应用需求，构建全流程、多层次的数据质量管控体系。平台须直观呈现全院数据的整体质控态势，展示数据准确率、合规率、完整率等核心质控指标，精准定位数据质量薄弱环节，持续保障医疗数据质量，为临床诊疗、科研项目、医保结算及行政管控提供可靠的数据支撑。 功能包括：数据质量总览展示、基础规则、业务规则配置、检测任务管理、检测任务明细、检测任务报告等。 8、数据监控。数据监控模块聚焦医疗行业数据流转全流程监控需求，以数据实时监控、异常预警、精准追溯为核心，构建覆盖重点表、主题库的全方位监控体系。平台核心涵盖采集监控与治理监控两大模块，实现从数据采集到数据治理的全链路监控，实时掌握各环节运行状态，及时发现数据异常与任务故障，保障医疗数据流转的稳定性、及时性和准确性。 功能包括：采集监控、治理监控等。	

9、数据资源管理。数据资源管理模块聚焦医疗行业数据资源全生命周期管理，以整合、管控、高效复用为核心，实现各类数据资源的规范化管理。平台须提供数据资源总览、数据目录、数据API、数据资源管理及数据资源快速创建等核心功能，满足数据调取与提取需求，保障数据合规可用，打破数据孤岛，提升资源利用率，助力释放数据价值。

功能包括：数据资源、数据目录、数据API、数据资源管理、数据资源快速创建等。

10、主数据管理。主数据管理模块聚焦医疗行业主数据规范化管控需求，实现医疗主数据的统一管理、精准映射与高效协同。平台须支持主数据表及字段映射的全生命周期管理，提供首页概览、个人主索引查询、待人工匹配处理、索引匹配规则配置及匹配记录追溯等功能，并具备医疗机构、医生、护士、药师等主索引管理能力。通过统一管理核心主数据映射与业务数据索引对照，保障主数据一致性，助力医院实现主数据标准化管控。

功能包括：医疗机构主索引、医生主索引、护士主索引、药师主索引、业务数据索引对照等。

11、数据应用评价。数据应用评价模块针对归一库标准化的数据，结合上层应用需求，从时效性、完整性、一致性、有效性、准确性等多维度评估数据质量。平台需建设应用的质量规则库，实现基础规则与业务规则管理、检测任务调度、检测报告展示、结果分析与统计，并提供全方位的数据应用评价评估能力及数据问题流程跟踪处理机制，从而规范问题处理步骤，提升数据质量与应用效果。

功能包括：数据应用基础规则管理、数据应用业务规则管理、数据应用评价检测任务管理、数据应用评价检测报告、数据应用评价结果分析、数据应用评价结果统计等。

12、运维监控。运维监控模块作为信息技术运行的中枢，致力于提供全面而强大的运行管理和监控解决方案。平台需整合实时监控、性能优化和智能告警等核心能力，结合告警规则设置、访问权限控制和加密通信等措施保障数据安全。

功能包括：运行监控模块、运行监控展示、智能告警等。

演示内容：

1、提供数据开发工具：①支持通过完成SQL开发、重点表确认、增量配置来实现快速创建工作流；②支持利用内置的SQL编辑器满足自定义语句编写，提供重点表解析和映射明细查看等功能；③支持利用内置的各类通用组件，组件包括SQL、PYTHON、JAVA等，满足在页面内自定义编排创建包含多节点的工作流；④提供工作流实例功能，满足查看各工作流实例名称、运行时长、运行次数等信息；⑤提供任务实例功能，满足查看任务名

			称、节点类型、状态及日志等信息。 **2、提供文本解析工具：包含智能体在线、标签集管理、解析表管理、解析任务管理、解析日志管理和结果查询功能：①智能体在线功能支持展示通过加载示例文本，配置解析标签，执行并解析出结构化结果的全过程；②标签集管理功能支持自定义配置要从医疗文本中解析的标签信息；③解析表管理功能支持配置文本的解析类型、数据源、数据表名、解析字段等；④解析任务管理功能支持新增解析任务，查看解析任务详情；⑤解析日志管理功能支持查看每项任务名称、解析类型、状态、解析进度、解析总数等；⑥结果查询功能支持查看病历原始文本、解析结果等详情信息。**		
			业务中台		
			数量	1	单位	套
			1、统一门户中心。统一门户中心需构建面向医护技及管理者、区域常住居民的综合服务平台。支持PC端专业门户与移动端居民服务门户的双端承载，提供统一身份认证、应用集成与消息触达能力，并配套完善的门户管理功能，实现“一个入口、一码通行、一键触达、一屏管理”的深度协同与数据智能服务。 功能包括：PC端专业门户、移动端居民服务门户、统一门户管理等。 2、认证服务中心。认证服务中心需构建统一的身份认证与管理中枢，通过建立统一用户体系、实名认证体系、机构主数据管理及权限管控机制，为上层应用提供标准化的用户数据与单点登录服务。支持统一访问控制、日志审计及短信平台能力，确保全平台用户身份真实可信、权限边界清晰、操作安全合规。 功能包括：用户情况看板、统一用户体系、统一用户认证、统一机构管理、统一应用管理、统一角色权限规范及管理、统一访问控制管理、统一日志审计、短信平台等。 4、服务集成中心。服务集成中心需提供统一的API接口、数据目录及消息通信服务能力，支持多模式业务流程整合与数据资源接入。中心须建立核心的共享服务审批管控机制，针对各类共享资源的发布申请提供标准化的多级审批流转管理，确保服务集成的规范性、安全性与可追溯性。 功能包括：共享API接口、共享数据目录、共享消息、共享服务审批等。 5、服务开放中心。服务开放中心需构建统一的服务与数据开放市场，集中展示API服务、数据目录及消息服务的核心指标与资源分布。中心须提供API接口、数据目录及消息服务的开放、订阅与管理能力，支持团队管理、可视化低代码流程配置及统一的用户配置管理，实现资源的高效共享与规范化运维。 功能包括：服务开放中心看板、API接口开放、数据目录共享、		

功能和质量要求	消息服务共享、团队管理、流程配置管理、用户配置管理等。 6、可配置化报表工具管理。可配置化报表工具需提供零代码、可视化的全生命周期报表管理能力。系统须涵盖从报表拖拽设计、多源数据接入、丰富图表组件配置到报表参数联动、多版本管理、精细化权限控制、自动化执行调度及模板复用的完整闭环，满足平台多样化数据的可视化展示与安全分发需求。 功能包括：报表设计管理、数据源管理、图表组件管理、报表参数配置、报表版本管理、报表权限控制、报表执行管理、报表模板管理等。 7、居民健康档案与健康画像服务。居民健康档案与健康画像服务需依托标准化的接口规范与主索引体系，实现全生命周期健康档案的归集、转换、归档与全景视图调阅。同时，基于多源医疗数据，通过数据可视化技术构建多维度的健康画像分析体系，涵盖居民个人健康评估、疾病风险预测，以及机构、医生的多维数据展示，全面支撑区域医疗健康数据的智能化应用。 功能包括：全生命周期健康档案服务中心、居民电子健康档案首页、健康画像、机构画像、医生画像等。 8、指标中心。指标中心需构建标准化的指标全生命周期管理体系。平台须实现指标与国家标准的映射及规范化管理，提供灵活的定义建模与计算引擎，建立完善的质量校验与审核发布流程。支持标准化的API开放共享、多维度的指标分析应用及底层的运维调度与资源监控，保障平台指标数据的统一、准确、安全与高效流转。 功能包括：指标标准化管理、指标定义建模、指标质量管理、指标审核发布、指标开放共享、指标分析应用、指标运维管理等。 9、数据填报管理。数据填报管理需提供标准化的指标数据采集与多维度的填报结果展示能力。系统须支持依据指标定义生成表单，实现机构基本情况、信息化、人员、设备等多类数据的在线填报、批量导入与校验。提供填报进度监控、数据可视化分析及多机构横向对比功能，确保数据采集的规范、准确与高效利用。 功能包括：指标数据填报、指标填报展示等。		
	AI中台		
数量	1	单位	套

		功能和质量要求	1、智算资源管理。智算资源管理需提供涵盖项目空间、镜像、模型、推理服务及资源监控的全生命周期管理能力。通过统一的资源纳管与隔离、一站式模型服务化部署、多版本模型管理以及全面的资源监控与国产算力适配，实现异构算力环境下高效、安全、智能的AI资源调度与服务交付。 功能包括：项目空间、镜像管理、模型管理、推理服务、资源监控等。 2、AI服务市场。AI服务市场需提供智能应用管理、可视化监控大屏、个人市场中心以及计算资源申请审批等功能，实现AI服务的高效管理、安全发布与稳定运行。 功能包括：首页、智能应用、监控大屏、个人市场中心、计算资源管理等。 **演示内容：** **1、支持模型管理功能：①支持添加模型，并配置模型名称、模型版本、模型描述、模型文件地址、推理框架等模型相关参数；②支持将模型发布为推理服务功能。** **2、支持模型服务推理功能：①支持推理服务的启用、部署、停止；②支持模型服务类型、标签、模型名称、模型版本、推理挂载挂载、模型地址等模型配置；③支持内存申请、cpu申请、gpu申请、挂载目录等推理配置；④支持启动目录、启动命令、环境变量等管理员配置。**		
			数据安全服务		
		数量	1	单位	项
			1）数据安全风险评估服务 ①评估范围 依据《数据安全法》、《个人信息保护法》、《网络安全法》等法律法规，并按照《数据安全技术数据安全风险评估方法》（GB/T 45577—2025）国家标准，针对不少于5套重要业务系统（包括但不限于人工智能疾病风险筛查系统、人工智能辅助诊疗系统、AI中台、数据中台、业务中台）开展不低于1次的数据安全风险评估工作。 ②评估工具 评估工具提供SAAS端部署、访问、和维护的功能，可构建合规知识库。能够依据招标人的需求提供不同的评估模板功能，以适应不同的合规业务场景需求。能够对评估项进行动态的调整功能，以适应实际评估工作中的变化需求。具备导出报告功能。评估模块功能必须全面，能满足国家监管部门的合规检查类别内容要求。 ③评估内容 主要围绕数据和数据处理活动,聚焦可能影响数据的保密性、完		

			整性、可用性和数据处理活动合理性的安全风险,掌握数据安全总体状况,发现数据安全隐患,提出数据安全管理和技术防护措施建议,提升数据安全防攻击、防破坏、防窃取、防泄露、防滥用能力。通过信息调研识别，数据处理者、业务和信息系统、数据、数据处理活动、安全措施等相关要素,从数据安全管理、数据处理活动、数据安全技术、个人信息保护等方面识别风险,梳理风险源清单,分析数据安全风险、视情评价数据安全风险,并给出评估报告。 2. 数据安全管理体系建设 ①数据安全组织建设 完成数据安全管理体系建设，设计包含决策层、管理层、执行层以及监督层的数据安全管理组织架构，通过建立专门的数据安全管理组织，落实数据安全管理责任，明确数据安全治理的政策、监督执行情况，确保数据安全相关工作能够持续稳定贯彻与执行。 完成数据安全现状调研与需求分析要求、数据安全组织架构设计要求、数据安全管理职责划分要求、数据安全工作协调机制要求、数据安全管理制度体系规划要求、数据安全管理总则编制要求等内容编制要求。 ②数据安全管理制度 结合国家法律法规要求、行业数据安全政策标准及管理要求，以及数据安全管理组织明确的职责边界，编制数据安全管理制度，包括但不限于《数据安全总纲》《数据安全管理制度规范管理办法》《个人信息保护管理办法》《数据安全分类分级管理规范》《数据安全分类分级指南》 《数据安全分级管控细则》《数据标识管理办法》《数据安全事件应急预案》《数据合作方（外包方）管理办法》《数据全生命周期安全管理规范》《数据脱敏管理制度》《文件外发管理制度》等制度编制。 3）数据安全运营 依托于数据安全管控平台作为运营工具，建立数据安全运维能力，用以支撑数据安全运维体系的建设，运维能力具体包含：数据安全监测预警、数据安全报告、数据安全事件应急处置、数据安全风险评估、数据安全策略执行、数据安全分析、数据安全巡检、数据安全备份与恢复相关能力。		
			功能和质量要求	数据治理服务		
			数量	1	单位	项
				1）标准规范建设 围绕卫生信息化建设，编制并管理数据标准、接口规范、应用/服务规范及管理规范等标准体系。构建涵盖数据元、数据集、代		

				码、共享文档等维度的数据标准，制定系统互联互通与业务协同规范，并建立相应的隐私安全标准、系统接入规范及管理制度。提供标准规范管理工具实现全生命周期管理，确保各类标准规范的有效执行与持续维护，为信息交换与共享奠定基础。 2）数据库建设 ①贴源库建设。汇集全区二级及以上医疗机构业务原始数据，实现业务数据全量接入原始留存，为后续数据治理、标准化、专题库及主题库建设提供原始数据。 ②标准库建设。标准库建设主要涵盖全员人口、健康档案、电子病历及基础资源等数据的规范化组织与管理。对医疗机构原始业务数据进行清洗、标准转换及质量校验后落库，统一数据标定，支撑业务协同与监管统计。形成全员人口库、健康档案库、电子病历库、基础资源库。 ③主题库建设。主题库建设按照业务主题对标准化数据进行组织和整合，建设医疗服务主题库、公共卫生主题库、检验检查结果互认主题库、血液中心主题库、心理健康主题库、主索引主题库、注册服务主题库七个主题库，形成面向业务应用的主题化数据资产。 ④专题库建设。专题库建设按照特定业务专题对数据进行组织，建设血液中心专题库、重点学科评审专题库、心理健康专题库、等级评审专题库、监管决策主题库五个专题库，面向重点业务应用提供专题化数据支撑。	
			功能和质量要求	3）数据治理 数据治理整体包括数据采集、治理、质控等具体环节。 ①数据治理内容。对自治区范围内的医疗机构及相关业务数据开展治理，涵盖292家二级及以上公立医疗机构的核心业务数据、243家医疗机构的采供血数据，以及居民心理健康数据，通过规范化治理构建标准化的高质量数据集，以支撑业务管理与决策分析。 治理数据包括二级及以上公立医疗机构数据、医疗机构采供血数据、医疗机构重点学科评审数、居民心理健康数据、医疗机构等级评审数据等。 ②数据采集服务。依据全民健康信息平台数据标准要求，以基础数据资源中心建设为核心，以业务驱动为导向，开展二级以上公立医疗机构原始数据采集工作，包括统一数据标准与盟市数据对接、数据汇聚筹备服务、数据汇聚运行服务、特殊情况服务、数据汇聚内容服务等。 ③数据治理服务。涵盖元数据管理、ETL数据管理及码值匹配等核心内容。通过构建标准化的数据管理体系、实现数据的深度解析与清洗加工、落实数据安全与一致性保障，以及统一各类医疗业务核心码值，全面提升数据资产质量与可用性。	

		服务内容包括元数据管理、ETL数据管理、码值匹配等。 ④数据质控服务。通过全量与增量监控、规则维护与自动化调度，实现数据质量的闭环管理。服务需提供质控报告可视化展示及问题反馈修正流程，并建立相应的数据质量考核规则，以全面保障数据的高质量与高可用性。 服务内容包括数据监控、数据质控筹备服务、质控规则维护、质控调度、质控报告展示、质控问题修改、数据质量管控考核规则等。		
		10M专线租赁		
		数量	1228	单位	条/年
		功能和质量要求	1、租赁本地专线，每条线路通路全年业务可用率≥99%，带宽≥10M。 2、每条线路端到端不丢包情况下的网络转发数据所用时间，包括传输时延和传输节点处理时延：跨市时延≤0.8ms/百公里（单向时延），本地网内时延≤10ms。 3、丢包率：在正常带宽负荷下（负荷小于70%)≤ 0.1%。 4、提供7×24小时客户投诉受理热线，向客户提供电话支持，受理客户的故障投诉。 5、提供7×24小时技术支撑热线，面向客户投诉受理热线提供专业的技术支撑。 6、提供的线路服务标准须满足工信部、通信管理局最新颁布的《电信服务标准》中有关通信质量指标的规定。中标后本次采购的线路须100%通过性能测试，提交测试报告。 7、投标人对采购人所使用的链路安全负责，须具有完善的安全保障措施，确保业务数据传输的安全可靠性，确保电路开通和调配的及时性和灵活性。 8、提供日常维护服务，服务内容主要包括：网络运行监控服务、业务日常巡检、技术咨询与支撑、网络运行分析报告、客户端应急演练、售后服务联席会议等内容。 9、服务期内，因采购人机房搬迁，变更线路接入单位或地点，供应商提供变更服务。确因业务调整需要撤销的网络线路，根据线路实际使用时间结算。 10、售后应急响应要求：供应商接到用户故障通知后应及时响应，故障修复平均处理时限为4小时，遇特殊情况需要延长抢修时长的情况，需要提前1小时与采购人进行业务沟通，确保采购人业务不受影响。当供应商进行线路维护需要中断网络链路时，必须提前3个工作日以书面形式通知采购人，在不影响采购人业务办理情况下且获得采购人同意后进行网络维护。		
		1000M专线租赁		
		数量	2	单位	条/年

功能和质量要求	1、租赁本地专线，每条线路通路全年业务可用率≥99%，带宽≥1000M。 2、每条线路端到端不丢包情况下的网络转发数据所用时间，包括传输时延和传输节点处理时延：跨市时延≤0.8ms/百公里（单向时延），本地网内时延≤10ms。 3、丢包率：在正常带宽负荷下（负荷小于70%)≤ 0.1%。 4、提供7×24小时客户投诉受理热线，向客户提供电话支持，受理客户的故障投诉。 5、提供7×24小时技术支撑热线，面向客户投诉受理热线提供专业的技术支撑。 6、提供的线路服务标准须满足工信部、通信管理局最新颁布的《电信服务标准》中有关通信质量指标的规定。中标后本次采购的线路须100%通过性能测试，提交测试报告。 7、投标人对采购人所使用的链路安全负责，须具有完善的安全保障措施，确保业务数据传输的安全可靠性，确保电路开通和调配的及时性和灵活性。 8、提供日常维护服务，服务内容主要包括：网络运行监控服务、业务日常巡检、技术咨询与支撑、网络运行分析报告、客户端应急演练、售后服务联席会议等内容。 9、服务期内，因采购人机房搬迁，变更线路接入单位或地点，供应商提供变更服务。确因业务调整需要撤销的网络线路，根据线路实际使用时间结算。 10、售后应急响应要求：供应商接到用户故障通知后应及时响应，故障修复平均处理时限为4小时，遇特殊情况需要延长抢修时长的情况，需要提前1小时与采购人进行业务沟通，确保采购人业务不受影响。当供应商进行线路维护需要中断网络链路时，必须提前3个工作日以书面形式通知采购人，在不影响采购人业务办理情况下且获得采购人同意后进行网络维护。		
	5kW标准机柜租赁		
数量	7	单位	架/年

功能和质量要求	1、为本项目提供独立物理机房或专有硬隔离区域，不与其他客户共用和混用，实际使用机房与投标文件响应机房须一致。 2、具备后期机柜扩容扩展条件。 3、双路10kV不同变电站市电引入，UPS采用2N冗余架构。 4、专用柴油发电机组可带全部负荷，全自动启动投入时间≤3分钟，满载支撑≥8小时。 5、UPS单路满载后备≥15分钟，双路供电≥30分钟。 6、提供单机架设计功率≥5kW机柜。机柜≥45U、宽≥600mm、深≥1000mm。 7、冷热通道部署，通道宽度≥1200mm，机柜具备锁闭能力。 8、可预留机柜，预留期≥12个月，弹性功率支持5kW、7kW、10kW、12kW。 9、提供专项运维团队，7×24×365技术支持，远程10分钟响应、现场及时处置，具备定期巡检与应急演练制度并留存记录。 10、机房支持移动、电信、联通多家运营商骨干网直连接入。		
	12kW高功耗机柜租赁		
数量	3	单位	架/年
功能和质量要求	1、为本项目提供独立物理机房或专有硬隔离区域，不与其他客户共用和混用，实际使用机房与投标文件响应机房须一致。 2、具备后期机柜扩容扩展条件。 3、双路10kV不同变电站市电引入，UPS采用2N冗余架构。 4、专用柴油发电机组可带全部负荷，全自动启动投入时间≤3分钟，满载支撑≥8小时。 5、UPS单路满载后备≥15分钟，双路供电≥30分钟。 6、提供单机架设计功率≥12kW机柜。机柜≥45U、宽≥600mm、深≥1000mm。 7、冷热通道部署，通道宽度≥1200mm，机柜具备锁闭能力。 8、可预留机柜，预留期≥12个月，弹性功率支持5kW、7kW、10kW、12kW。 9、提供专项运维团队，7×24×365技术支持，远程10分钟响应、现场及时处置，具备定期巡检与应急演练制度并留存记录。 10、机房支持移动、电信、联通多家运营商骨干网直连接入。		
	系统集成		
数量	1	单位	项

		功能和质量要求	本项目系统集成服务范围包括但不限于以下内容： 1、系统集成总体设计：在采购人确认的总体架构下，完成各子系统间的技术衔接设计及集成实施方案编制和实施。 2、设备与材料采购集成：负责本项目全部硬件设备及配套材料的采购、开箱检验、到货签收、安装、上架部署、加电调试等交付工作。 3、软件部署与配置：完成本项目相关的操作系统、数据库、中间件等基础软件及各平台软件、业务系统的安装、参数配置与单机调试。 4、系统对接与数据集成：负责与采购人现有相关系统或上级平台的接口开发、联调对接，完成历史数据迁移、清洗与初始化。 5、网络安全集成：按照国家网络安全等级保护第三级要求，完成安全设备部署、安全策略配置与系统加固，并配合用户开展等级保护测评工作和密码测评工作。 6、机房配套集成：负责综合布线、配电接入、标签标识规范制作等工程实施内容，施工须符合现行国家标准。 7、人员要求： 1）、项目经理须具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试—信息系统项目管理师（高级），提供对应证明材料。 2）、团队人员：投标人需结合项目需求以及自身实际情况，合理安排项目人员的职责分工，包括但不限于网络组、安全组、云平台组、应用组、人工智能组等专业组。
2			8、投标人应提供实施方案、进度保障方案、质量保障方案、安全管理方案、保密方案等。 ◆注：投标人需在投标文件中单独提供一份以上所有分项的分项报价表，按照列明的数量、单位，提供真实的分项价格且与总价一致。
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，依据国务院批准的中小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 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 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 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包	6.00%	1、联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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），视同小微企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 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 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

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
无					

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符合性审查中有任意一项未通过的，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书”，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77.00分 商务部分13.00分 报价得分10.00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**
		根据招标文件要求的详细描述及佐证材料等进行评审。1.云平台管理服务器。2.虚拟化服务器。3.分布式存储1。4.分布式存储2。5.备份一体机。6.GPU服务器。7.核心交换机。8.业务交换机。9.存储交换机。10.管理交换机。11.带外管理交换机。12.ROCE交换机。13.云内防火墙。14.出口防火墙。15.出口入侵防御系统。16.出口抗DDOS。17.负载均衡。18.行为管理与审计。19.WEB防火墙。20.带外管理防火墙。21.数据库审计。22.国密堡垒机。23.服务器安全管理系统。24.漏洞扫描。25.网络安全准入。26.终端安全管理。27.智能密码钥匙。28.国密浏览器。29.云平台软件。30.国产化负载均衡中间件。31.国产化缓存中间件。32.国			封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件

	技术参数满足情况	产化消息队列中间件。33.国产化web中间件。34.国产化数据库。35.国产化操作系统。36.数据安全管控平台。37.流转监测系统。38.特权账号管理系统。39.数据脱敏系统。40.数据分类分级系统。41.数据安全网关系统。42.态势感知平台。43.流量探针1。44.流量探针2。45.流量分流。46.大模型安全评估系统。47.大模型安全围栏。48.人工智能疾病风险筛查模型。49.人工智能辅诊能力模块。50.基层医学知识库。51.基层医学知识图谱。52.医学大模型推理平台。 每负偏离一项扣0.2分，最多扣10.4分。为防止误评或漏评,响应供应商应在其技术偏离表中写明佐证材料的名称、页码，并使用下划线、文本框等方式加以明显标记，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审，佐证材料包括但不限于截图、技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等任意一种可以证明的文件。	10.4000	客观	联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

人工智能辅助诊疗子系统方案	投标人根据招标文件给出的人工智能辅助诊疗子系统内容，提供方案。包括（1）基层全科辅助诊疗模块。（2）辅诊AI审方模块。（3）医学知识检索与学习模块。（4）辅诊运行监管模块。每小项分值为1.2分，共4.8分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项1.2分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣0.2分，每小项最多扣1.2分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	4.8000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

人工智能疾病风险筛查子系统方案	投标人根据招标文件给出的人工智能疾病风险筛查子系统内容，提供方案。包括（1）专科疾病风险筛查。（2）慢病风险趋势分析。（3）运营统计分析模块。（4）系统基础支撑。每小项分值为1分，共4分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项1分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣0.2分，每小项最多扣1分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	4.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

数据中台方案	投标人根据招标文件给出的数据中台内容，提供方案。包括（1）湖仓一体存储引擎。（2）元数据管理。（3）数据标准管理。（4）数据采集。（5）数据治理。（6）数据检索功能。（7）数据质控。（8）数据监控。（9）数据资源管理。（10）主数据管理。（11）数据应用评价。（12）运维监控。每小项分值为1分，共12分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项1分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣0.2分，每小项最多扣1分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	12.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

	业务中台方案	投标人根据招标文件给出的业务中台内容，提供方案。包括（1）统一门户中心。（2）认证服务中心。（3）服务集成中心。（4）辅诊运行监管模块。（5）服务开放中心。（6）可配置化报表工具管理。（7）居民健康档案与健康画像服务。（8）指标中心。（9）数据填报管理。每小项分值为1分，共9分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项1分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣0.2分，每小项最多扣1分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	9.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

AI中台方案	投标人根据招标文件给出的AI中台内容，提供方案。包括（1）智算资源管理。（2）AI服务市场。每小项分值为2分，共4分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项2分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣0.5分，每小项最多扣2分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	4.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

数据安全服务方案	投标人根据招标文件给出的数据安全服务内容，提供方案。包括（1）数据安全风险评估服务。（2）数据安全管理体系建设。（3）数据安全运营。每小项分值为1分，共3分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项1分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣0.2分，每小项最多扣1分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	3.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

	数据治理服务方案	投标人根据招标文件给出的数据治理服务内容，提供方案。包括（1）标准规范建设。（2）数据库建设。（3）数据治理。。每小项分值为1分，共3分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项1分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣0.2分，每小项最多扣1分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	3.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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
		投标人对以下内容进行承诺： 1、租赁本地专线，每条线路通路全年业务可用率≥99%，带宽≥10M。			

技术评审	10M专线租赁承诺	2、每条线路端到端不丢包情况下的网络转发数据所用时间，包括传输时延和传输节点处理时延：跨市时延≤0.8ms/百公里（单向时延），本地网内时延≤10ms。 3、丢包率：在正常带宽负荷下（负荷小于70%)≤ 0.1%。 4、提供7×24小时客户投诉受理热线，向客户提供电话支持，受理客户的故障投诉。 5、提供7×24小时技术支撑热线，面向客户投诉受理热线提供专业的技术支撑。 6、提供的线路服务标准须满足工信部、通信管理局最新颁布的《电信服务标准》中有关通信质量指标的规定。中标后本次采购的线路须100%通过性能测试，提交测试报告。 7、投标人对采购人所使用的链路安全负责，须具有完善的安全保障措施，确保业务数据传输的安全可靠性，确保电路开通和调配的及时性和灵活性。 8、提供日常维护服务，服务内容主要包括：网络运行监控服务、业务日常巡检、技术咨询与支撑、网络运行分析报告、客户端应急演练、售后服务联席会议等内容。 9、服务期内，因采购人机房搬迁，变更线路接入单位或地点，供应商提供变更服务。确因业务调整需要撤销的网络线路，根据线路实际使用时间结算。 10、售后应急响应要求：供应商接到用户故障通知后应及时响应，故障修复平均处理时限为4小时，遇特殊情况需要延长抢修时长的情况，需要提前1小时与采购人进行业务沟通，确保采购人业务不受影响。当供应商进行线路维护需要中断网络链路时，必须提前3个工作日以书面形式通知采购人，在不影响采购人业务办理情况下且获得采购人同意后进行网络维	3.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

		护。 注：以上内容全部承诺得3分，缺少内容或未提供的均不得分。			
	1000M专线租赁承诺	投标人对以下内容进行承诺： 1、租赁本地专线，每条线路通路全年业务可用率≥99%，带宽≥1000M。 2、每条线路端到端不丢包情况下的网络转发数据所用时间，包括传输时延和传输节点处理时延：跨市时延≤0.8ms/百公里（单向时延），本地网内时延≤10ms。 3、丢包率：在正常带宽负荷下（负荷小于70%)≤ 0.1%。 4、提供7×24小时客户投诉受理热线，向客户提供电话支持，受理客户的故障投诉。 5、提供7×24小时技术支撑热线，面向客户投诉受理热线提供专业的技术支撑。 6、提供的线路服务标准须满足工信部、通信管理局最新颁布的《电信服务标准》中有关通信质量指标的规定。中标后本次采购的线路须100%通过性能测试，提交测试报告。 7、投标人对采购人所使用的链路安全负责，须具有完善的安全保障措施，确保业务数据传输的安全可靠性，确保电路开通和调配的及时性和灵活性。 8、提供日常维护服务，服务内容主要包括：网络运行监控服务、业务日常巡检、技术咨询与支撑、网络运行分析报告、客户端应急演练、售后服务联席会议等内容。 9、服务期内，因采购人机房搬迁，变更线路接入单位或地点，供应商提供变更服务。确因业务调整需要撤销的网络线路，根据线路实际使用时间结算。 10、售后应急响应要求：供应商接到用户故障通知后应及时响应，故障修复平均处理时限为4小时，遇特殊情况需要延长抢修时长的情况，需要提前1小时与采购人进行业务沟通，确保采购	2.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书

		人业务不受影响。当供应商进行线路维护需要中断网络链路时，必须提前3个工作日以书面形式通知采购人，在不影响采购人业务办理情况下且获得采购人同意后进行网络维护。 注：以上内容全部承诺得2分，缺少内容或未提供的均不得分。			监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

系统集成方案	投标人根据招标文件给出的系统集成内容，提供方案。包括（1）系统集成总体设计。（2）设备与材料采购集成。（3）软件部署与配置。（4）系统对接与数据集成。（5）网络安全集成。（6）机房配套集成。（7）团队人员（8）投标人应提供实施方案、进度保障方案、质量保障方案、安全管理方案、保密方案等。每小项分值为0.5分，共4分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项0.5分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣0.1分，每小项最多扣0.5分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	4.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

5kW标准机柜租赁承诺	投标人对以下内容进行承诺： 1、为本项目提供独立物理机房或专有硬隔离区域，不与其他客户共用和混用，实际使用机房与投标文件响应机房须一致。 2、具备后期机柜扩容扩展条件。 3、双路10kV不同变电站市电引入，UPS采用2N冗余架构。 4、专用柴油发电机组可带全部负荷，全自动启动投入时间≤3分钟，满载支撑≥8小时。 5、UPS单路满载后备≥15分钟，双路供电≥30分钟。 6、提供单机架设计功率≥5kW机柜。机柜≥45U、宽≥600mm、深≥1000mm。 7、冷热通道部署，通道宽度≥1200mm，机柜具备锁闭能力。 8、可预留机柜，预留期≥12个月，弹性功率支持5kW、7kW、10kW、12kW。 9、提供专项运维团队，7×24×365技术支持，远程10分钟响应、现场及时处置，具备定期巡检与应急演练制度并留存记录。 10、机房支持移动、电信、联通多家运营商骨干网直连接入。 注：以上内容全部承诺得1.8分，缺少内容或未提供的均不得分。	1.8000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

	12kW高功耗机柜租赁承诺	投标人对以下内容进行承诺： 1、为本项目提供独立物理机房或专有硬隔离区域，不与其他客户共用和混用，实际使用机房与投标文件响应机房须一致。 2、具备后期机柜扩容扩展条件。 3、双路10kV不同变电站市电引入，UPS采用2N冗余架构。 4、专用柴油发电机组可带全部负荷，全自动启动投入时间≤3分钟，满载支撑≥8小时。 5、UPS单路满载后备≥15分钟，双路供电≥30分钟。 6、提供单机架设计功率≥12kW机柜。机柜≥45U、宽≥600mm、深≥1000mm。 7、冷热通道部署，通道宽度≥1200mm，机柜具备锁闭能力。 8、可预留机柜，预留期≥12个月，弹性功率支持5kW、7kW、10kW、12kW。 9、提供专项运维团队，7×24×365技术支持，远程10分钟响应、现场及时处置，具备定期巡检与应急演练制度并留存记录。 10、机房支持移动、电信、联通等多家运营商骨干网直连接入。 注：以上内容全部承诺得2分，缺少内容或未提供的均不得分。	2.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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
		根据投标人准备的系统DEMO功能进行线上演示，演示需投标人自备计算机和网络条件并在云平台等候，演示总时长需控制在30分钟以内			

		，需回答专家提问，专家提问时间不算在控制时长内。开标当天在线上开标大厅等候会议邀请，保持电话畅通，避免错过演示时间。每条演示内容完全满足全部功能要求的，得对应条款分数；任意一条演示未完全满足全部功能要求的，对应该条款不得分。PPT、图片、视频、AI生成模型演示或不演示均不得分。本部分总分14分，每一小项2分，演示内容要求如下： 1、病历质检系统应支持基于自然语言处理技术及医学知识库，对基层门诊病历进行完整性、规范性和内涵逻辑质检，并提供质检结果、问题定位及可解释提示。系统演示内容如下：（1）对主诉、现病史等必填字段进行检测和提醒；（2）对主诉、现病史、体格检查前后不一致等问题进行检测和提醒；（3）针对不同质控项给出对应质检结果，说明问题所属质控项或判定规则；（4）支持对存在质检问题的病历文本进行定位和高亮显示。 2、辅助诊断系统应支持基于人工智能模型与规则推理逻辑，综合患者基本信息、临床表现、当前病历、历史病历及检查检验报告等多源数据，为医生提供个性化辅助诊断决策支持。系统演示内容如下：（1）结合患者病历信息，对医生开立的诊断推荐鉴别诊断，并展示临床表现、鉴别检查、鉴别检验等鉴别点；（2）展示推荐诊断及鉴别诊断的推理路径图、推理说明、依据文本、相关疾病资源及来源信息，支持推理路径与说明内容联动查看；（3）支持将推荐诊断一键引用回写至门诊病历； 3、合理用药系统应支持调用合理用药审方引擎及药品知		封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	演示内容	识库，结合患者病历及实际用药信息、医生开立的处方或医嘱，对处方进行智能审方，识别不合理用药并向医生提供分级提醒、问题类型及判断依据。系统演示内容如下：（1）需演示出覆盖用药禁忌、药物遴选不适宜等用药问题；（2）对不合理用药按照高、中、低等级进行分类提醒，并支持以不同颜色进行不合理分级区分展示；（3）提供不合理用药判断依据，并能展示依据来源；（4）对系统判定不合理的用药，提供相应的推荐用药方案；（5）支持依据问题严重程度配置强制告警或关注提醒等审方干预方式；（6）支持查看相关药品说明书。 4、提供数据开发工具：①支持通过完成SQL开发、重点表确认、增量配置来实现快速创建工作流；②支持利用内置的SQL编辑器满足自定义语句编写，提供重点表解析和映射明细查看等功能；③支持利用内置的各类通用组件，组件包括SQL、PYTHON、JAVA等，满足在页面内自定义编排创建包含多节点的工作流；④提供工作流实例功能，满足查看各工作流实例名称、运行时长、运行次数等信息；⑤提供任务实例功能，满足查看任务名称、节点类型、状态及日志等信息。 5、提供文本解析工具：包含智能体在线、标签集管理、解析表管理、解析任务管理、解析日志管理和结果查询功能：①智能体在线功能支持展示通过加载示例文本，配置解析标签，执行并解析出结构化结果的全过程；②标签集管理功能支持自定义配置要从医疗文本中解析的标签信息；③解析表管理功能支持配置文本的解析类型、数据源、数据表名、解析字段等	14.0000	主观	的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

		；④解析任务管理功能支持新增解析任务，查看解析任务详情；⑤解析日志管理功能支持查看每项任务名称、解析类型、状态、解析进度、解析总数等；⑥结果查询功能支持查看病历原始文本、解析结果等详情信息。 6、支持模型管理功能：①支持添加模型，并配置模型名称、模型版本、模型描述、模型文件地址、推理框架等模型相关参数；②支持将模型发布为推理服务功能。 7、支持模型服务推理功能：①支持推理服务的启用、部署、停止；②支持模型服务类型、标签、模型名称、模型版本、推理挂载挂载、模型地址等模型配置；③支持内存申请、cpu申请、gpu申请、挂载目录等推理配置；④支持启动目录、启动命令、环境变量等管理员配置。 注：每项演示内容每出现一处瑕疵扣0.5分，最多扣2分。瑕疵包括：业务逻辑不够合理，不满足本项目业务需求，存在不完整或缺少关键点，拼凑演示，仿真度低等。			

	类似业绩	投标人提供自2024年1月 1日至投标截止日（以合同签订之日为准）的类似业绩（包含以下至少一项：软件定制开发类、成品软件类、云平台类、AI建设类），每提供一个得1分，最高得4分。 注：1、须提供业绩合同原件的扫描件并加盖公章，包括合同首页、项目内容页、注明合同签订时间、签署盖章页，作为业绩证明材料，证明材料不完整或未提供的不计分。2、同一项目续签或同一份合同均不重复记分。	4.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

商务评审	培训对象和培训内容	供应商根据本项目给出的内容提供包含但不限于以下要点的方案。1.培训内容。2.培训对象（1）以上2项每缺少一项扣2分；（2）每一项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣2分。注：描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。	4.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

	人员要求	1、投标文件中需提供项目经理人1人，项目经理具备信息系统项目管理师（高级）。得2分。 2、除项目负责人外，项目成员须具备证书（提供以下至少一种证书，软考证书、大数据类、电子工程类）。每提供一个证书得0.3分，最多得3分。 注：（1）须提供人员名单（包括姓名、责任分工），上述人员均不得一人多岗。（2）人员需提供相应劳动合同。（3）需提供身份证及相关要求证书。以上3项内容未提供或提供不全均不得分。	5.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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。	10.0000	客观	分项报价表 开标一览表

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。	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包	6.00%	1、联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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），视同小微企业，按小微企业的扣除比例执行。	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

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65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （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。

7.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、解决争议的方法等内容。

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、违约责任和解决争议的方法等适用《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和有关部门备案。

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服务的前提下，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.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：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：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：主要商务要求承诺书

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：技术偏离表

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：联合体协议

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：投标人承诺函

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：项目组成人员一览表

详见附件：中小企业声明函

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：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：其他材料

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：分项报价表

详见附件：开标一览表