

阿巴嘎旗人民医院（总医院）医共体项目

公开招标文件

采购单位名称：阿巴嘎旗人民医院（阿巴嘎旗总医院）

采购代理机构名称：内蒙古德元馨项目管理有限公司

项目编号：**152522-NMGDYX-GK-20260001**

2026年01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

内蒙古德元馨项目管理有限公司 受 阿巴嘎旗人民医院（阿巴嘎旗总医院） 委托，采用公开招标方式组织采购 阿巴嘎旗人民医院（总医院）医共体项目 。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： 阿巴嘎旗人民医院（总医院）医共体项目

项目编号： 152522-NMGDYX-GK-20260001

采购计划备案号： 阿政采计划[2026]00002

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）： 11,281,191.00

采购包最高限价（元）： 11,281,191.00

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	医共体建设	1.00	4,527,711.00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
2	医院一体化应用	1.00	2,878,880.00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	医共体平台支撑服务	1.00	3,874,600.00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

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： 内蒙古德元馨项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市

邮编： **026000**

联系人： 内蒙古德元馨项目管理有限公司

联系电话： **17757900136**

采购单位名称： 阿巴嘎旗人民医院（阿巴嘎旗总医院）

地址： 阿巴嘎旗别力古台镇查干淖尔北路东侧

邮编： **024000**

联系人： 阿巴嘎旗人民医院（阿巴嘎旗总医院）

联系电话： **15247993288**

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：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：招标代理服务费参考“内蒙古工程建设协会印发的内蒙古建设工程招标代理收费指导意见（内工建协【2022】34号文件）
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	中标候选人数量	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	无

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，同时现场提供证明材料。

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阿巴嘎旗人民医院（阿巴嘎旗总医院）。

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德元馨项目管理有限公司。

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	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
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	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。

6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
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

阿巴嘎旗人民医院（总医院）医共体项目详见招标文件

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	自合同签订之日起4个月内完成平台建设
2		标的提供地点	阿巴嘎旗人民医院（阿巴嘎旗总医院）
3		合同履约期限	自合同签订之日起4个月内完成平台建设
4		合同履约地点	阿巴嘎旗人民医院（阿巴嘎旗总医院）
5		验收要求	符合国家标准，满足使用要求或按照国家相关行业标准、采购文件、响应文件及合同进行验收
6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00% 2、本项目业务系统主体工程量80%开发完成，乙方向甲方提供相应进度款发票后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的30.00% 3、 本项目完工后，经项目验收合格后，乙方向甲方提供相应进度款发票，达到付款条件起10日，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：不缴纳
8		其他	报价要求：投标单位按附件“详细分项报价表”格式填写相关内容。
9		其他	其他要求：平台建设完成后提供三年免费质保，三年内不额外收取运维费用

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：医共体建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	系统名称	功能描述	数量	单位
		一	医共体建设			
		1.1	旗域医共体一体化集成平台		1	套
		1.1.1	平台基础管理		1	套
		1.1.1.1	电子病历库	提供基础信息录入、查询、修改等操作，实现区划、机构、科室、医护、菜单、角色、医共体配置等管理功能	1	套
		1.1.1.2	健康档案库	实现用户注册、登录、注销功能，支持用户名和密码多重校验以及加密处理	1	套

1.1.1.3	医疗资源库	建立患者主索引，实现跨系统信息共享，包含患者档案数据、就医数据、慢病数据、家医签约数据等	1	套
1.1.1.4	综合监管库	提供用户身份认证与权限管理，支持不同系统间单点登录，实现跨系统访问无痕登录	1	套
1.1.2	平台基础服务		1	套
1.1.2.1	基础信息数据服务	基础信息数据服务聚焦患者、医疗机构、医护人员、医疗术语等核心基础数据，依托标准化接口封装为服务，供医共体内各业务系统调用，核心价值是统一基础数据口径、避免重复录入、确保跨系统数据一致性，为所有上层业务提供唯一、准确、标准的基础数据支撑。	1	套
1.1.2.2	电子健康档案数据服务	电子健康档案数据服务基于国家相关标准，从家医签约，从居民健康档案、电子病历信息中抽取关键性健康数据，以及居民补充个人健康信息，形成个人当前健康状况以及生命周期主要的健康事件数据信息，实现居民连续的健康管理，提供相关的数据支撑服务。	1	套
1.1.2.3	电子病历数据服务	电子病历数据服务遵循国家电子病历相关要求，包括病历概要、门（急）诊疗记录、住院诊疗记录、健康体检记录、转诊（院）记录、法定医学证明及报告、医疗机构信息等七个业务域的临床信息，提供相关的数据支撑服务。	1	套
1.1.2.4	医疗资源数据服务	<p>医疗资源数据服务包括专家资源、床位资源、检查资源、药品资源、检验（病理）资源等各类医疗资源，提供相关的数据支撑服务。</p> <p>医疗卫生机构信息包括本区域内所有医共体内牵头单位和成员单、妇幼保健院等相关信息，平台需支持为每个机构分配唯一标识。</p>	1	套

1.1.2.5	综合监管数据服务	综合监管数据服务是在电子病历数据、健康档案数据以及医疗资源类数据采集的基础上对各类数据进行归类整合，并加以数据挖掘分析利用，形成指标资产，方便进行医疗服务运营分析、综合管理决策分析、医疗服务监管、绩效考核管理等运营管理，提供相关的数据支撑服务。	1	套
1.1.3	数据采集交换服务		1	套
1.1.3.1	数据采集管理	<p>提供离线数据采集ETL工具，实现SQL提取、结构及语义转换、数据导入等批量数据采集。</p> <p>实现数据抽取日志和抽取校验比对的功能，保障数据抽取的一致性达到99%以上。</p> <p>实现以可视化拖拉拽方式实现流程任务定义如：数据过滤、字段增删、连接操作等功能。</p> <p>实现用户创建API和创建文件，并对其进行管理，可进行配置，并满足简单校验，实现批量发布及批量下线，对文件满足xlsx和csv格式，对已发布的API可满足下载接口文档。实现按照对应接口文档进行数据上报。</p>	1	套
1.1.3.2	数据质量管理	<p>提供数据治理规则可视化配置能力，通过低代码配置实现快速数据标化配置。</p> <p>提供可视化数据映射关系建立工具，实现可视化配置字段转换、加工、映射。</p> <p>实现自定义校验规则的新增、查看、编辑、删除、启用、停用等，满足数据完整性、非空性、匹配性、及时性、合法性、时序性规则校验等六种校验规则类型。</p> <p>根据不同的规则，以主表、关联表、主表/关联表限定条件、主表/关联表过滤条件、字段取值、字典匹配、字段非空等操作进行不同校验规则配置，且各类规则配置均需要满足手写SQL方式。</p>	1	套
		满足开放自助式的API商店，能够满足三方厂商从API商店中订阅已发布的API，主要包含信息：API名称、API描述、API上架时间等信息，也可下钻，查看API接口详细信息、接口测试信息。		

			1.1.3.3	数据交换管理	<p>能够满足管理和记录三方厂商所订阅的API接口。API订阅界面可展示租户已订阅的API接口，满足API编码、API名称、提供系统、审批状态等检索条件，实现下钻可查看此API的详细信息。</p> <p>实现审批与授权，审批管理是对订购API申请的审批和API商店中无法满足需求而提交API开发需求的审批。需求审批：审核API开发需求信息（请求参数、数据、API要求等），同意则开发API绑定该需求，拒绝提供相应决策理由。</p> <p>实现网关授权，保证系统可靠性、可扩展性和性能的架构设计。它通过将多个网关实例组成一个集群，来处理 and 分发客户端的请求，以保障系统的高可用性。</p> <p>在系统集成数据服务过程中，确保不同系统或组件之间的身份验证和授权。</p>	1	套	
			1.1.3.4	数据资产管理	<p>需提供医疗数据标准管理功能，满足对标准值域的定义及管理，系统内置行业标准、标准数据集、数据元、国际疾病分类（ICD）等。</p> <p>需提供多种数据建模方式，关联数据标准管理模块。</p> <p>实现依据业务属性自定义，对数据按照业务域进行不同维度分类展示。</p> <p>实现对数据资产的统一管理，快速盘清资产数据的分布和统计情况。</p> <p>实现全数据链路自动形成数据流转血缘关系图，实时了解数据的来龙去脉。</p> <p>需提供主数据管理，可以创建标准的数据模型，对主数据进行维护，采用数据同步工具，对主数据模型进行分发，在跨部门数据协同方面，企业系统集成方面，保证了数据的一致性。</p>	1	套	
			1.1.4	主数据管理服务			1	套
			1.1.4.1	★需集成国家标准、卫生信息系统标准、卫健委统计标准、互联互通交互服务、互联互通值域标准模型。	应满足手动添加和模板导入功能，用户可以根据需要手动输入编码、名称等信息，也可以通过模板导入功能将主数据的详细信息按照事先定义好的结构导入到平台中。	1	套	

	要求系统具备字典审核与发布功能，通过字典内容编辑、审批和发布机制，实现主数据字典的共享与更新。			
1.1.5	平台集成门户		1	套
1.1.5.1	<p>具备平台用户绑定功能，应满足将接入的子系统用户与平台用户进行绑定，应有明确配置界面，以满足医护人员的账户管理需求。</p> <p>提供自定义角色功能，应满足子系统权限配置，应能列出系统接入的所有应用系统，并通过点击指定应用系统进行菜单权限配置。</p> <p>平台提供多种对接方案，应满足平台统一认证登录、三方授权登录方式。</p>		1	套
1.1.6	主索引管理服务		1	套
1.1.6.1	<p>浏览主索引数据时，应能给出敏感信息调阅提示，提醒用户注意所处环境，保障隐私数据安全。</p> <p>对于患者历史数据合并需提供定时任务执行和执行记录查看信息。</p>		1	套
1.1.6.2	接口服务	<p>★1.提供与全民健康平台，医保系统，电子发票系统，微信/支付宝/银联等接口；</p> <p>2.和现有系统的相关接口：包括基层HIS系统和医保，LIS,pacs，心电，体检，医保追溯码，食源性疾病等系统的接口对接；</p> <p>3.一体化平台与上级区域平台的接口：区域平台提交医疗服务数据，公共卫生，运营管理数据等；</p> <p>4.一体化平台与医疗机构信息的接口：按照内蒙古自治区要求的三库一卡数据采集接口医疗机构数据对接；</p> <p>5.一体化平台与基层医疗卫生信息管理系统接口：按照内蒙古自治区要求的三库一卡数据采集接口医疗机构数据对接。</p>	1	套
1.2	旗域综合监管中心		1	套
1.2.1	医共体卫生监管		1	套
1.2.1.1	综合监管	实现医疗服务监督、运营监督、卫生监督、基本公卫服务监督、区域服务监督、区域病种监督的功能	1	套

1.2.1.2	综合管理	实现系统指标的统一维护管理功能，包括指标的创建、指标属性的维护（指标代码、指标名称、计算公式、指标全市、计算单位等）、指标来源管理等，同时提供指标概况数量统计显示，包括指标总数量、原子指标数、综合计算指标数等。 通过列表对参与预警的指标和异常指标数、超预警阈值最多的指标及异常机构、异常最多的机构和异常指标数进行展示，并对指标阈值不合理性进行提醒；通过图表对核心指标进行统计、分析并预警。	1	套
1.2.2	运营分析平台		1	套
1.2.2.1		实现指标管理、预警管理。应满足统计医共体单位时间段内诊疗人次，包括门诊人次、入院人次、出院人次、人均住院费用，满足门诊、住院重点疾病分析。满足查看机构门诊、住院患者负担人均费用。满足查看辖区内重点人群总数、签约总人数以及新增重点人群趋势分析。满足查看辖区内双向转诊接诊机构情况。包括医疗服务、医药服务、医保监管、区域共享、基本公卫。	1	套
1.3	旗域业务协同中心		1	套
1.3.1	HRP统一运营平台		1	套
1.3.1.1	人力资源	实现组织架构、人事档案、合同管理、人事变更、考勤排班、薪资管理、招聘管理、培训管理、科研教学、报表分析等功能。	1	套
1.3.1.2	绩效考核	实现质量考核指标、质量考核信息、质量考评信息、质量考评结果、奖金核算和发放等功能。	1	套
1.3.1.3	财务管理	实现财务管理功能模块，包括预算管理、转账管理、结账管理、应收管理、应付管理、账表管理、固定资产管理等功能	1	套
1.3.1.4	DIP精细化管理	实现本地DRG/DIP分组器及其参数保持一致，并根据局端分组调整实现实时调整功能。实现系统提供符合国家医保局发布的《国家医疗保障按病种分值付费（DRG/DIP）技术规范》和《国家医疗保障按病种分值付费(DRG/DIP)技术规范》分组规则的分组器。	1	套

		<p>实现系统提供DRG/DIP预分组管理功能，可设置各项指标的标准值，预入组功能可嵌入事前或者事后等场景</p> <p>实现系统提供DRG/DIP分组器相关查询功能，记录病案入组的整体过程，后期可提供查询服务。</p>		
	1.3.2	健康档案浏览器	1	套
	1.3.2.1	<p>就诊档案</p> <p>提供居民主页，能够按全生命周期轴形式的展示不同年龄阶段的事件概况，同时提供用户信息、健康画像、健康趋势分析、近期检查、近期检验、近期用药以及居民标签等信息。</p> <p>应实现分类菜单及时间轴两种查看模式，分类菜单实现按照医疗服务、健康管理、疾病管理、疾病控制、儿童保健、妇女保健类型分类查看健康档案。时间轴模式实现按事件时间倒序展示历次健康时间及医疗事件。</p>	1	套
	1.3.2.2	<p>公卫档案</p> <p>实现高级筛选模式，实现按时间范围、机构类型、医疗服务、健康管理、疾病管理、疾病控制、儿童保健、妇女保健等内容进行筛选居民健康档案。</p>	1	套
	1.3.2.3	<p>基础设置</p> <p>需具有隐私设置，对于患者敏感数据如：姓名、身份证号、地址、主索引号、手机号等都可以单独设置隐私规则。</p> <p>实现水印设置，规避违规分享隐私数据情况，实现设置水印类型以及自由组合水印展示内容，开启后应在系统查看居民档案时能展示水印信息。</p> <p>允许居民根据需求配置显示或隐藏就诊记录。</p>	1	套
	1.3.3	双向转诊	1	套
	1.3.3.1	<p>转诊申请</p> <p>(1)应实现住院转诊预约，提交转诊申请，包括录入转诊原因、转诊科室等信息。</p> <p>(2)应实现通过身份证号或就诊卡号查询居民院内系统诊疗信息并自动获取患者部分病历信息，自动补充表单诊疗信息。</p> <p>(3)应实现文本、PDF、图片等格式的病历资料上传。</p>	1	套

1.3.3.2	接诊管理	<p>(1)应实现查看提交的预约住院申请列表，并可查看申请详情。</p> <p>(2)应实现转诊审核，对于审核通过的申请，需填写转入时间、科室信息。对于审核不通过的申请，需填写驳回原因。</p> <p>(3)应实现接诊审核，对于审核通过的申请，需明确转入时间、科室信息。对于审核不通过的申请，需填写驳回原因。</p> <p>(4)应实现转诊审阅，可在转诊单下添加审阅记录或添加批注或意见。审阅仅留痕不阻碍转诊流程。</p> <p>3.回转管理</p> <p>(1)应实现转诊回转，通过填写转诊转回申请，录入患者治疗信息和康复医嘱，选择回转基层医院进行回转。</p> <p>(2)应实现回转接收，基层医院核实转回的患者身份后，随即患者可在基层机构开展康复治疗，直至病愈出院。</p>	1	套
1.3.3.3	转诊结案	转诊医院将此病人的转诊记录进行结案处理，并建立随访和院后管理	1	套
1.3.3.4	转诊知识库	通过整合临床指南、疾病转诊规则、药物使用规范等结构化知识，为医疗机构间的患者转诊提供标准化决策支持。优化分级诊疗流程，确保患者在不同层级医疗机构间高效、精准转诊。	1	套
1.3.3.5	电子病历和健康档案调阅	针对提供的文本、PDF、图片等格式的文件提供预览功能，可以通过查看病历附件中的检查报告、影像资料、病理切片等	1	套
1.3.3.6	转诊明细查询	<p>(1)实现查看当前医院科室或医生提交的所有预约转诊申请信息，可以查看我申请的转诊信息。</p> <p>(2)实现转诊科室医生针对转诊申请进行取消操作，并填写取消原因。</p> <p>(3)实现查看转诊病人所有过程的跟踪，包括转出、接诊等节点信息的跟踪。</p> <p>(4)实现打印转诊单。</p> <p>(5)实现对文本、PDF、图片等格式的文件提供预览功能。</p>	1	套

1.3.3.7	转诊信息管理	系统管理与转诊相关的医生、病床、手术室等资源的情况，记录医院科室的特色，医生的排班情况，病床的使用情况等。	1	套
1.3.3.8	统计分析	(1)应满足查看转诊跟踪，应包括门诊跟踪与住院跟踪两部分。其中住院转诊患者跟踪应包括转出、接诊节点、审批或审阅信息跟踪。	1	套
1.3.4	检查检验结果互认		1	套
1.3.4.1	可互认项目管理	(1)满足通过行政区划，机构名称、机构编码、机构等级查询互认机构信息。 (2)满足动态控制机构是否参与互认业务。	1	套
1.3.4.2	互认范围管理	互认共享项目包括医学检验项目和医学影像检查项目。 (1)满足分类配置，能够按照检查和检验的不同类别进行分类配置。满足通过分类配置查看项目数量。 (2)满足检查项目添加、编辑、删除项目配置，通过编辑能够控制已录入项目的状态。 (3)满足检验项目添加、编辑、删除项目配置，通过编辑能够控制已录入项目的状态。	1	套
1.3.4.3	互认规则管理	(1)满足互认规则新增、删除、修改、查询，根据检查检验项目业务需求满足个性化配置，需包括互认时间、互认范围配置。	1	套
1.3.4.4	互认信息推送	(1)满足全局参数管理，能够添加、编辑、删除参数。满足添加参数名称、参数值、参数类型，参数类型分为header和query。 (2)加解密在线示例，满足加解密工具，满足SM2密钥对生成及加解密，满足SM2加签工具和SM2验签工具，满足SM3 HMAC加密，满足SM4加解密。	1	套

			(3)满足查看接口文档及在线调用测试。 满足选择不同接口查看接口基础信息，包括描述、接口状态、主机名、请求地址、请求方法、请求参数示例、请求参数说明、响应参数说明、请求头、响应头。满足接口在线调用，可格式化请求参数，设置请求头参数名、参数值，展现返回结果。 (4)平台展示医院对接情况，各医院测试接口统计		
	1.3.4.5	不互认理由填写	平台在发现就诊患者存在可互认的检查检验项目后，医生可通过互认项目页面点击列表中患者的各检查检验项目，进行互认与否选择，当医生对报告进行“拒绝互认”操作，平台会弹出互认拒绝理由填写窗口，医生需要在该窗口中进行拒绝原因的选择。	1	套
	1.3.4.6	互认确认	平台在发现就诊患者存在可互认的检查检验项目后，医生可通过互认项目页面点击列表中患者的各检查检验项目，进行互认与否选择。当医生对报告进行“互认”选择后，系统将记录确认互认相关记录	1	套
	1.3.4.7	互认状态查询	对互认总览、互认项目、互认项目调阅次数、互认机构、互认项目调阅次数、拒绝互认、互认覆盖率和医生站接入率等指标进行统计分析。	1	套
	1.3.4.8	互认监管	将患者的历史互认统计情况、历次就诊互认信息、已互认列表和未互认列表等全方位的互认信息展现给临床医生，以帮助医生在最短的时间内了解患者互认历史，帮助医生进行更加准确的互认判断及临床诊断。	1	套
	1.3.4.9	互认统计分析	(1)满足互认综合分析，以区划维度统计机构信息及互认情况分析。针对不同地市统计机构总数、接入机构数、接入率、接入科室数、接入医生数等。统计各地市调阅次数、提醒次数、互认次数、不互认次数、引用次数等。 (2)满足项目明细统计，包括次互认项对应的调阅次数、互认次数等。 (3)满足机构接入情况分析。	1	套

		(4)满足不互认原因统计分析，以区划维度统计对不互认原因。		
1.3.5	区域检验中心		1	套
1.3.5.1	检验申请	提供委托检验申请功能，实现申请端医生按患者病情需要检索委托检验服务资源目录，可以查看委托检验服务项目的详细信息，实现根据项目价格和开展情况选择相应的委托检验项目。实现患者基本信息录入，实现患者单次申请多条委托检验项目合并申请，实现委托检验申请单校验后提交和流转。	1	套
1.3.5.2	样本运输	申请的检验项目在本机构只能做样本采集，需要把样本配送到检验中心做样本检验、出检验报告。如果有条件的话，可将样本通过专用车辆结合物流信息系统，统一送到检验中心检验，检验报告可以通过送达申请医院或患者，并通过统一检验条码管理，实现区域检验标本统一采集、统一运送、统一检查、统一报告。	1	套
1.3.5.3	样本核收	收到样本后，在确认样本无误后，需要对该样本确认核收，可通过送检科室、条码等查询出需核收的信息，进行批量核收，也可以通过条码枪扫描样本上的条码信息进行逐个核收。对于无法通过核收的样本，可根据样本上的条码，使用条码枪直接扫描出该信息进行拒收操作。	1	套
1.3.5.4	样本检验	将收取的样本放入仪器内进行相关检验，检验完成后仪器自动把样本数据发送到中心系统内。根据样本号和患者进行对应，检验数据自动带入到该患者信息内。系统自动根据预设的参考值对仪器数据判断项目的偏高与偏低，并用颜色和提示符进行示警，帮助医生快速做出诊断。对于未连接的检验设备，实现自定义模板，快速连续录入。血细胞计数、流式检测允许录入参与计算参数（体积、稀释倍数），参数名称和公式可自定义。	1	套

1.3.5.5	结果审核	检验报告可以配置多级审核，在审核的过程中可以手工更改结果，在报告上显示修改前后所有内容。在审核通过的报告不允许再进行修改，报告实现PDF格式导出、打印。检验申请医生可以在申请的系统上调阅这次报告，同时可以查看到这个患者的全部检验报告。患者也可以在检验中心通过自助机查看打印检验报告，可以登录便民服务APP查看到历次的检验报告。	1	套
1.3.5.6	报告查询	实现快速查询近三天的全部结果，实现模糊查询某一姓氏或者名字中包含某个字的情况。多种索引、关键字查询统计，查询结果可导出成EXCEL等多种格式。实现阳性报告的查询，并可按照固定格式进行导出和打印，检验汇总表查询，并可按照固定格式进行导出和打印。提供仪器工作量、个人工作量统计以及当日工作量、工作汇总查询打印。计算一段时期内某个项目的平均值、最大值、最小值、标准值、集中度、变异系数等并自动生成分析图表。自定义统计报表，可根据科室提出的要求自行设计。	1	套
1.3.5.7	报告打印	报告打印提供多种格式的纸张选择，如A4、A5、B5等，可在一张A4纸上打印一张、两张、甚至多张检验报告，根据打印检验项目的多少自动变换单打印或者双列打印模式，使报表整体更美观、更协调。打印模在检验中心调整一次后，在各工作站不用再做调整，可在任意一个工作站调用并打印其他工作站的检验报告。能单个或者批量打印检验报告，可以通过查询门诊号（病历号）或者姓名的方式批量打印该患者一定时间段内的所有检验报告。	1	套

1.3.5.8	质控管理	系统每日都对仪器进行质控管理，确保仪器在控状态，保证仪器数据的准确性。用户将质控品放入仪器内后，质控数据会自动进入系统内，医生也可手工录入质控数据。系统自动根据质控数据产生质控图，自动判断当前仪器的质控结果，并进行打印。对于没有质控位的仪器，系统实现自动将固定标本号的结果转为质控结果，可修改或删除当天的质控数据，以及输入一些手工的质控数据。可根据一定时间段内实验室自测的质控值，自动计算当前项目的靶值和标准差，并能把计算结果作为任意时间段内该项目的靶值和标准差。	1	套
1.3.5.9	统计分析	对区域检验中心的实时质控管理，质控过程、质控数据采集、质控数据统计分析管理。	1	套
1.3.5.10	报告模版管理	系统提供多种检验报告格式模板供检验中心选择，也可进行自定义创建。	1	套
1.3.6	区域影像中心		1	套
1.3.6.1	申请管理	实现诊断中心对基层机构提交的诊断申请进行诊断处理的业务，主要包括对待处理诊断申请的开始处理领用业务，解决多名诊断人员同时处理诊断申请的问题；书写诊断报告功能，可以对远程诊断和远程审核两种类型的诊断申请进行诊断报告的书写，其中包括对诊断报告的保存为草稿和正式提交两部分功能；查询诊断申请功能，进行基层诊断申请的明细查看。	1	套
1.3.6.2	影像质控	质控阅片由区域中心端医院质控阅片医生完成，质控阅片医生可通过相应查询条件查询，调阅拍摄影像进行质控阅片，阅片结束后，影像进行等级评定，并将相关结果反馈给各拍片技师。可对区域内所有影响的质控信息进行查询，如拍摄时间、拍片技师、评片结果、废片率等进行统计，并打印统计报表。	1	套

1		1.3.6.3	影像传输	提供基层医疗卫生机构、县医院与远程影像中心之间的医学影像数据上传和下载，保证影像数据在多种网络环境中传输的稳定性和完整性，提供批量传输、多线程传输、断点续传等功能。	1	套
		1.3.6.4	影像浏览与分析	按多种条件进行报告查询，如：姓名、机构、日期等，并实现模糊查询。提供阅片诊断和报告编写同步产生。提供可定制和修改的图文报告模板。提供修改记录和二级审核机制	1	套
		1.3.6.5	移动诊断管理	提供医生移动诊断管理功能，实现对审核符合要求的申请可以进行接诊阅片操作，实现使用在线阅片工具查看患者影像文件，提供丰富的操作工具提高医学影像阅片分析能力。	1	套
		1.3.6.6	诊断报告修改	针对已发布的报告撤回修改功能，仅限撤回该账号发布审核的报告，医生则可修改报告并重新发布。	1	套
		1.3.6.7	诊断报告发布/浏览/查询/统计分析	提供丰富、齐全的数据统计和分析服务，可以为卫生管理决策者的决策提供数据分析和预测方面的依据，也可以从多个角度对系统的应用进行绩效考核和统计。	1	套
		1.3.6.8	危急值管理	实现危急值项目维护，在报告中测试项目结果为危急值时，可以进行危急值的发送。	1	套
		1.3.6.9	报告打印	报告打印功能实现多种纸张格式选择，包括A4、A5、B5等。用户可以在一张A4纸上灵活打印一张、两张或多张诊断报告，系统会根据检验项目的数量自动调整打印模式，确保报表既美观又协调。一旦在影像中心设置好打印模板，各工作站便无需再进行调整，可直接调用并打印其他工作站的诊断报告。此外，系统实现单个或批量打印诊断报告，用户只需通过查询门诊号（或病历号）或姓名，即可批量打印出该患者在指定时间段内的所有诊断报告。	1	套
		1.3.6.10	排班管理	进行机构内诊断管理服务的排班管理，便于医院进行诊断人员的统一调配。此功能主要是实现远程诊断、远程审核排班的新增、修改和管理。	1	套

1.3.6.11	报告模板管理	提供阅片报告模板管理功能，实现将编写完善的典型疾病诊断报告在编写过程中直接存为模板，实现编写报告过程中获取模板查看模板内容，实现导入模板编写报告。实现公共模板和个人模板管理功能，公共模板按照机构模板和科室模板使用权限分别提供全院或科室使用，个人模板仅限该登录账号个人使用，在书写报告时针对病症选择引用对应的模板。	1	套
1.3.7	区域心电中心		1	套
1.3.7.1	检查登记	检查医生根据心电申请查到患者的检查单（如：诊疗卡号、姓名、性别、年龄、检查号、检查项目）对检查时间、是否完成检查等信息进行登记。	1	套
1.3.7.2	心电采集/存储	从基层医疗机构的数字心电图机或数字心电采集设备中采集心电图信息，进行无损的数据传输、存储和再现。能够把基层医疗机构的心电图数据传送给上级医院进行诊断。	1	套
1.3.7.3	心电质控	实现对基层医疗卫生机构申请远程诊断的心电图波形数据质控管理。	1	套
1.3.7.4	诊断任务分配	将待诊断的诊断任务高效、合理地分配给合适的处理医生。列出所有需要分配的任务及其关键信息，查看可分配医生状态，显示医生名单、医务技能、当前忙闲度，任务分配后，自动通知被分配医生并更新任务状态（如“已分配”）。确保心电诊断任务快速找到医生处理，平衡工作量，提高效率。	1	套
1.3.7.5	心电分析	专家能对心电图进行判读、打印、分析，提供诊断报告的书写和发布。提供辅助分析功能，能够自由设置心电图的增益和走速，实现心电图无级放大，方便查看心电图细节。	1	套
1.3.7.6	移动诊断管理	提供医生移动诊断管理功能，实现对审核符合要求的申请可以进行接诊阅图操作，实现使用专业化心电波形分析工具，实现心电图数据在线调阅并完成诊断。提供丰富的操作工具提高医学心电诊断分析能力。	1	套

1.3.7.7	诊断报告修改	针对已发布的报告撤回修改功能，仅限撤回该账号发布审核的报告，申请撤回后需主任或管理员审核，审核通过后，医生则可修改报告并重新发布，审核不通过则不能撤回及修改。	1	套
1.3.7.8	诊断报告发布/浏览/查询/统计分析	报告医师在诊断完成后，报告将被自动上传到区域心电服务平台，并通过交换平台推送到急诊调度医院的急诊系统、HIS或电子病历系统中供临床医生查询访问。	1	套
1.3.7.9	危急值管理	系统自动识别区域内病患的心电危急值并进行分级处理，一旦监测到心电危急值，系统将在第一时间触发预警，为胸痛患者争取更多的抢救时间，便于用户开展监督心脏疾病的救治工作。	1	套
1.3.7.10	报告打印	报告打印实现多种格式打印方式，可调整走纸速度、灵敏度及滤波特性等参数，用户可自定义报告模板，满足卫生部关于心电图病案存储的要求。	1	套
1.3.7.11	排班管理	进行机构内诊断管理服务的排班管理，便于医院进行诊断人员的统一调配。此功能主要是实现远程诊断、远程审核排班的新增、修改和管理。	1	套
1.3.7.12	报告模版管理	模板分为公共模板、个人模板，公共模板提供全院科室使用，个人模板仅限该登录账号使用，在书写报告时，针对病症选择引用对应的模板。	1	套
1.3.7.13	心电诊断结果回传	提供心电诊断报告结果回传功能，实现根据申请记录查找心电诊断申请信息和服务项目，调阅申请服务上传的心电图文件和病历记录，实现在详情中跟踪查看服务的完成进度。实现电子化的心电诊断报告审核通过后回传至基层医疗卫生机构的申请医生。实现申请医生查看回传的诊断报告并打印，从而指导基层医生对患者进行诊断，实现患者在基层机构即可获取上级机构专家诊断报告结果的优质体验。	1	套
1.3.8	消毒供应中心		1	套
1.3.8.1	物品申领	实现科室物品申领管理、科室接收确认、无菌包开包检查、使用登记、无菌包预定、科室库存查询、包基数管理等功能。	1	套

1.3.8.2	物品追溯管理	实现无菌物品出入库、无菌库盘库、有效期管理等功能。实现包追溯、患者信息追溯、设备追溯等功能。	1	套
1.3.8.3	无菌物品发放	依据科室申领的无菌物品按序发放到对应科室，支出科室接受确认。	1	套
1.3.8.4	物流配送监管	实现科室物品申请到发放物品全过程物流过程跟踪，实时查看物流动态。	1	套
1.3.8.5	成本核算	按照平台既定规则，对物品与器械的成本进行精确核算。如计算敷料包价格时，加总每块可重复使用的治疗巾损耗费及一次性材料费；结算其他监测材料、包装材料及包内物品时依据实际价格计算。	1	套
1.3.8.6	质量控制	实现召回管理、过期包管理、运作监控管理、不良事件管理、不合格情况分析等功能。	1	套
1.3.8.7	统计分析	实现工作任务完成情况、清洗质量不合格统计、设备运行状况统计、灭菌监测状况统计、人员工作量统计、消毒包状况统计、外来器械收费统计、科室支出统计、人员特殊操作统计、使用科室接收、关联病人统计、质量检查统计、包基数管理、日常检查记录统计、抽查记录统计等功能。	1	套
1.3.9	远程会诊中心		1	套
1.3.9.1	会诊申请	<p>(1)应满足会诊申请方在发起远程门诊预约时获取会诊机构发布的排班信息，获取排班专家及号源。</p> <p>(2)应满足病历附件上传，包含患者的检验、检查结果,电子病历资料、影像资料、心电报告、超声报告、病理报告。</p> <p>(3)应满足开启支付流程显示对应专家职级收费标准的收费窗口。</p>	1	套

1.3.9.2	会诊审核	提供临床会诊审核功能，为保障临床会诊业务的质量，支持上级医院审核人员需要对基层申请医生提交的临床会诊申请进行审核，判断是否符合临床会诊的业务条件。对于审核不通过的临床会诊申请，需要书写原因并退回；对于审核通过的临床会诊申请，由相关人员填写时间和地点进行会诊安排。支持审核人员对跨机构的临床会诊申请进行审核；支持驳回临床会诊申请，申请医生修改后可以再次提交；支持审核权限配置，由指定人员进行审核；支持查看患者病历信息，根据病历信息进行审核判断。	1	套
1.3.9.3	电子病历信息 调阅	支持电子病历信息调阅，获取和查看患者的医疗记录和健康信息，包括对患者历史病历的查阅，用药记录、检查结果以及诊断信息的实时访问	1	套
1.3.9.4	健康档案信息 调阅	支持健康档案信息调阅，对个人的健康记录进行查询和查看。包括个人基本健康信息、病史记录、体检结果、疫苗接种情况以及医生的诊断建议等重要数据。	1	套
1.3.9.5	临床会诊安排	提供临床会诊安排功能，支持对通过审核的临床会诊申请进行会诊安排，支持上级医院的相关人员可以根据实际情况安排具体的会诊时间以及参与会诊的医生。支持安排会诊时间、会诊地点以及主诊医生；支持调剂功能，可选择其他医生参加会诊；支持驳回临床会诊申请，申请医生修改后可以再次提交。	1	套
1.3.9.6	临床会诊执行	提供临床会诊按预约执行功能，支持由上级医院专家与基层申请医生进行实时音频、视频交互，专家可根据观察、患者描述、查看病历信息等，完成临床会诊报告的编写与反馈。支持会诊执行中查看病历信息及影像文件；支持添加其他医生参加会诊；支持多医生编写临床会诊报告；支持对未开始会诊的申请进行驳回操作，并可以填写驳回原因。	1	套

1.3.9.7	临床会诊报告	临床会诊执行后供给方医院将提供临床会诊报告，报告内容包含描述、考虑诊断、建议等信息。支持报告审核流程，由指定权限的审核人员对专家的临床会诊报告从专业的角度进行审核；支持模板使用，在写报告时可调用预设的常用报告模板。	1	套
1.3.10	区域电子处方管理中心		1	套
1.3.10.1	处方审查	实现门诊处方和住院医嘱处方审查。审核范围包括：剂量、剂型、给药途径、肝损害用药、肾损害用药、老年人用药、儿童用量、儿童禁忌、妊娠用药、哺乳期用药、适应证、禁忌证、配伍禁忌、相互作用、过敏体质用药、越权使用、专项管理、性别禁忌、成人用药、重复用药、用药疗程等审核项目。	1	套
1.3.10.2	药师审核	药师可根据质控计划设置人工审核处方的类型或问题等级。当医生开出的处方经用药分析引擎智能分析后发现存在用药风险，并达到触发药师人工审核的规则条件，HIS系统将自动锁定当前处方，经药师人工审核后将结果反馈给医生确认处方并进行修改到处方无用药风险，或医生有充足的用药理由，并经药师确认后对问题处方放行。	1	套
1.3.10.3	规则设置	审方药师可根据各类条件设置审方计划，如按药品、诊断、医生、医疗机构、问题类型等；也可以灵活定义各类审方规则，如药品的用法、用量、适应证、相互作用、配伍禁忌、年龄、特殊人群等。	1	套
1.3.10.4	处方抽查点评	实现各级医疗机构按《处方管理办法》要求，对处方开展3大类28小项目的智能抽查点评，实现全处方抽查、按医生、科室、药品、问题类型等抽查条件；实现自动点评，实现二次点评及专家点评。	1	套
1.3.10.5	审核结果公示	医生可查询到自己的问题处方数据及问题详情，可按问题等级、问题类型、拦截情况、干预情况、警示情况进行分类管理。可查询处方被点评情况及对点评中存在的的结果进行申诉。	1	套

1.3.10.6	知识库	提供基层医疗机构合理用药指南、药品说明书、药物相互作用、药物配伍、医学公式等医学内容查询。	1	套
1.4	便民服务应用中心		1	套
1.4.1	微信便民服务平台		1	套
1.4.1.1	医院信息	<p>医院介绍</p> <p>展示各医院的基本信息介绍、联系电话、详细地址、来院路线。</p> <p>医院公告</p> <p>展示各医院发布的公告信息，实现首页滚动播放和公告列表查询。</p> <p>院内地图</p> <p>展示各医院内的整体布局图、各楼层的科室位置图。</p> <p>来院导航</p> <p>展示医院位置信息。自动打开导航软件，规划来院路线，方便患者快速到院就诊。</p> <p>科室介绍</p> <p>展示热门科室的简介、位置、电话信息。</p> <p>医生介绍</p> <p>展示科室医生、专家的简介、擅长、评价信息。</p> <p>就医指南</p> <p>展示院内各类就诊指南信息。</p>	1	套
1.4.1.2	就诊人信息	<p>添加就诊人</p> <p>在线实名制建档（实现身份证件自动扫描识别），无证件号及不足6岁儿童，须填报监护人信息建档。</p> <p>管理就诊人</p> <p>管理我的就诊人信息。</p> <p>电子就诊卡</p> <p>实现自动创建电子就诊卡，绑定实体卡，生成电子就诊卡。就诊过程实现扫描电子二维码完成身份认证、门诊就诊。提供解绑电子就诊卡的功能。</p> <p>健康档案</p> <p>维护个人的基本健康信息（身高、体重、血型、家族史、过敏史、既往史）</p> <p>就诊卡</p>	1	套

			就诊首页展示个人的就诊卡信息，一键出示个人就诊码，便于自助机、窗口等线下场景的快速扫描、身份识别。		
1.4.1.3	智能导诊	<p>推荐科室</p> <p>实现通过点击身体部位（男、女、儿童的人体图），选择相应的症状，为用户智能推荐适合的就诊科室。部位、症状与科室的关系知识库实现配置。</p> <p>快速挂号</p> <p>根据症状推荐的科室，快速引导患者预约挂号。</p>	1	套	
1.4.1.4	预约挂号	<p>预约类型</p> <p>当日挂号、预约挂号。</p> <p>科室列表</p> <p>查询已排班的科室列表。科室列表默认排序(按符号、字母字典书序)和自定义排序；关键字搜索科室、医生。</p> <p>科室排班</p> <p>按时间、按医生分类查询科室医生的排班信息，展示当前排班状态（有号、约满）。</p> <p>医生号源</p> <p>查询医生指定日期的排班号源信息，与院内排班系统一致，分时段展示。</p> <p>挂号支付</p> <p>在线支付挂号费用，在线预约，到院支付。完成后，向用户推送挂号成功通知信息。</p> <p>预约取消</p> <p>超时未支付，系统自动取消预约。预约成功后，在线退号退费。</p> <p>就诊提醒</p> <p>就诊预约的前一天，向患者推送就诊提醒信息。</p> <p>停诊通知</p> <p>医生停诊时，系统自动触发消息通知。实现停诊后的自动退款。</p>	1	套	
		消息提醒			

			1.4.1.5	就医导引	<p>就诊过程中实时的消息通知。包括预约挂号通知、就诊提醒、待缴费提醒、停诊通知、待评价提醒、住院余额提醒。</p> <p>流程引导</p> <p>就诊流程树模型，引导患者每一步的就诊过程。包括就诊、候诊、缴费、取药、治疗、检查检验的时间和地点。</p>	1	套
			1.4.1.6	缴费	<p>待缴费处方</p> <p>实时获取患者的待缴费记录。包括就诊科室、开方医生、开方时间、处方项目、单价数量、合计费用、执行科室信息。</p> <p>已缴费处方</p> <p>实时查询患者的已缴费记录。包括就诊科室、开方医生、开方时间、处方项目、单价数量、合计费用、执行科室、缴费渠道信息。</p> <p>住院预交</p> <p>实时查询住院预交金余额，在线预交住院费用。实时查询在线住院预交记录。</p>	1	套
			1.4.1.7	报告查询	<p>检验报告查询</p> <p>在线查阅患者门诊/住院的检验报告。实现数据、PDF类型报告的展示。</p> <p>检查报告查询</p> <p>实现在线查阅患者门诊/住院的检查报告。实现数据、图片、PDF类型报告的展示。</p>	1	套
			1.4.1.8	住院清单	<p>实现查看历史住院记录、每日费用清单。</p> <p>已出院记录，查看汇总费用清单。查看出院小结信息。</p>	1	套
			1.4.2	居民健康管理		1	套
			1.4.2.1	健康服务	<p>为居民家医签约和个人档案管理服务。</p> <p>签约服务</p> <p>居民可在线发起家医签约、续约、解约申请，签约时可选择需要的服务包，居民可查看签约申请记录和申请处理结果，可取消未审核的签约申请。</p> <p>家医预约</p> <p>居民可在线发起家医服务预约申请。</p> <p>自助建档</p> <p>为未建档居民提供线上建档申请服务。</p>	1	套

			档案更新 为已建档居民提供在线档案更改服务。		
1.4.2.2	健康管理	健康管理主要从以下几个方面进行管理： 健康宣教、体征管理、生活习惯管理、目标管理等，同时居民可以参与健康评估、查看健康画像，生成健康报告等，居民通过自我健康管理可以更好的进行疾病预防和疾病控制，提升健康水平。	1	套	
1.4.2.3	健康查询	<p>居民可以看所在区域内的健康信息，包括健康档案信息查询、诊疗记录查询、检查检验报告查询、体检报告查询、公卫服务查询等服务。</p> <p>健康档案查询 居民可以查询个人健康档案基本信息，主要包括姓名、年龄、联系方式、联系地址、是否签约、是否建立电子健康卡、是否纳入慢性病管理等信息。</p> <p>公卫服务查询 居民可以查询个人高血压概况内容及随访记录、糖尿病概况内容及随访记录、孕产妇保健服务信息、儿童保健服务信息以及老年人保健服务信息。</p> <p>高血压管理服务：提供高血压概况内容及随访记录的查询。</p> <p>糖尿病管理服务：糖尿病居民可以查看历年的糖尿病随访记录以及随访详情。</p> <p>孕产妇保健服务：孕产妇居民可以查看自己历次的保健服务，包括孕产妇第1次产前检查服务记录表、第2-5次产前随访服务记录表、产后访视记录表、产后42天健康检查记录表等信息。</p> <p>儿童保健服务：0-6岁的儿童可以查看相关的保健服务项目，包括：0-6岁儿童新生儿家庭访视记录表、1-8月龄儿童健康检查记录表、12-30月龄儿童健康检查记录表、3-6岁儿童健康检查记录表等信息。</p> <p>老年人保健服务：65岁以上居民可以查看历年的随访记录以及随访详情等。</p> <p>签约记录查询</p>	1	套	

		<p>居民可以检索并查看历次的签约家医记录信息、服务记录及详情。</p> <p>就诊记录查询</p> <p>按照就诊发生的时间顺序展示居民在区域内所有医疗机构的就诊记录，包括就诊医疗机构、就诊类型（门诊、住院）、诊断名称、就诊日期，居民可检索并查看个人就诊明细，就诊明细为每次就诊的电子病历信息。</p> <p>用药记录查询</p> <p>居民可检索并查看个人在区域内所有医疗机构历次用药记录，以及用药详情。</p> <p>检查报告查询</p> <p>居民可检索并查看个人在区域内所有医疗机构的检查记录，包括检查项目、检查时间、检查医院，查看检查报告。</p> <p>检验报告查询</p> <p>居民可检索并查看个人在区域内所有医疗机构的检验记录，包括检验项目、检验时间、检验医院，点击检验记录查看检验报告。</p> <p>体检报告查询</p> <p>按照体检发生的时间顺序展示居民在区域内所有医疗机构的体检记录，包括体检机构、体检日期，点击体检记录查看体检报告明细。</p>		
1.4.2.4	疾病风险评估	<p>基于健康评估知识库对居民健康进行评估，并提供相应的干预措施和指导意见。居民可以进行自我评估，评估内容主要包括高血压、糖尿病、脑卒中、国人缺血性心血管病（ICVD）10年发病危险。</p>	1	套
1.4.2.5	健康画像	<p>对居民基本信息、疾病信息、医疗服务、体征信息等多个维度数据进行建模整合，提供居民健康画像服务，并基于画像提供健康评估及健康指导服务，具体包括：居民基本信息、病史信息、档案信息、体征信息、生活习惯等方面建立健康画像数据模型。</p>	1	套

			1.4.2.6	健康提醒	通过消息订阅推送的方式，试居民可以在移动端接收各类提醒，包括居民健康管理提醒、健康档案调阅授权提醒、检查检验及体检报告及健康报告发布消息提醒。	1	套
			1.4.2.7	调阅授权提醒	当医生要调阅居民健康档案信息时，系统为了保障居民隐私安全，会在移动端向居民提供调阅授权提醒，居民授权后，医生才能调阅查看信息。	1	套
			1.4.2.8	转诊提醒	根据居民双向转诊服务流程推进状况，提供相应的消息提醒。	1	套
			1.4.2.9	报告发布提醒	居民在区域内做完检查检验或者体检后，系统会自动推送报告发布提醒，居民在移动端即可查看报告。	1	套
			1.4.2.10	个人中心	<p>用户可对个人信息进行验证、管理，并可绑定家庭成员。</p> <p>个人信息管理</p> <p>提供居民用户身份认证、绑定及个人资料的编辑修改功能。</p> <p>家庭成员管理</p> <p>居民可以查看和维护家庭成员信息，通过绑定家人的就诊卡，可以切换登录、并查看家人的健康信息；就诊人信息包括姓名、证件类型、证件号码、手机号、家庭关系、医保类型、居民地址等。</p> <p>授权记录查看</p> <p>居民可在移动端查看历史授权信息。</p> <p>档案变更记录</p> <p>居民可在移动端查看档案历史变更记录。</p> <p>我的家医团队</p> <p>居民可在移动端查看签约家医团队信息。</p> <p>签约历史记录</p> <p>居民可在移动端查看签约历史记录。</p> <p>履约服务记录</p> <p>居民可在移动端查看家医履约服务记录。</p>	1	套
					<p>提供隐私设置、调阅授权、调阅授权提醒等功能，居民可以自己设置隐私密码，对单次就诊的记录进行隐私保护锁定。系统还提供EHR、EMR调阅访问、收藏、关注授权消息提醒，以使用户进行授权。</p> <p>隐私锁定</p>		

		1.4.2.11	隐私安全	<p>居民可以对单次就诊的记录进行隐私保护锁定，锁定以后医生收藏、关注、调阅用户记录时需要二次授权。</p> <p>隐私解锁授权</p> <p>居民可以对锁定后的单次就诊的记录进行解锁，解锁以后医生收藏、关注、调阅用户记录时只需要获取健康档案的调阅授权即可。</p> <p>调阅访问授权</p> <p>通过应用授权的方式保护居民的健康隐私数据，医生调阅居民的健康档案浏览器时，必须授权验证，居民会收到相关授权消息提醒，可以同意或者拒绝医生的操作。</p> <p>关注/收藏授权</p> <p>通过应用授权的方式保护居民的健康隐私数据，医生端进行相关操作，如关注居民、收藏病历时，必须授权验证，居民会收到相关授权消息提醒，可以同意或者拒绝医生的操作。</p>	1	套
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。				医生的操作。		
标的名称：医院一体化应用						

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	系统名称	功能描述	数量	单位
		二	医院一体化应用			
		2.1	医院信息管理系统（HIS）		1	套
		2.1.1	统一支付平台	<p>针对医院内整合HIS、LIS、PACS、EMR、集中收银平台、社保系统、满意度调查接口，对外（如网站、手机端、自助机等）提供支付、缴费明细等医疗服务器接口。要求提供支付网关、财务对账、支付安全管理、权限设置等功能。</p> <p>支付网关：支付网关系统实现连接包括微信、支付宝支付系统以及各银行的网上银行系统,为用户提供统一的网上支付和清算功能,实现个人到医院门诊费用结算的B2C网上支付服务。</p>	1	套

		<p>财务对账：支付管理平台实现包括微信、支付宝移动支付平台在内的多个渠道的账务对账功能，后台收单行绑定医院开户行即可，不再需要单独与各银行人工逐一对账，在正常情况下要求系统会自动完成账务核对工作。</p> <p>支付安全管理：要求系统满足对订单支付交易关键数据和痕迹的保留。</p> <p>功能权限：根据用户分组管理设置不同菜单权限。</p>		
2.1.2	接口服务平台	包括医保处方流转对接、职业病体检接口、医保移动支付对接、电子票据对接、市级区域平台对接、电子健康卡对接等。	1	套
2.1.3	基础信息系统	基础数据管理平台：实现础数据管理、产品配置管理、权限管理配置、日志管理、基础数据导入导出等功能。	1	套
2.1.4	挂号收费系统	包括挂号设置、门诊挂号、收费管理、日结管理等。	1	套
2.1.5	出入院系统	包括入院管理、在院管理、出院管理。	1	套
2.1.6	排队叫号系统	<p>呼叫队列生成：满足按诊间或分组生成呼叫队列。</p> <p>查询呼叫队列：医生可灵活选择按诊间或检查组、检查子类等来检索呼叫队列信息，满足科室多种情况使用。</p> <p>呼叫：调用其他语音叫号系统进行语音呼叫病人，并用多媒体终端显示叫号信息。</p> <p>过号：将呼叫后未按时来做检查的病人进行过号操作，并显示到过号列表。</p>	1	套
2.1.7	门诊医生站	要求提供自动获取信息和医嘱监控、历史就诊记录、诊断录入、医嘱录入、检查检验申请、治疗申请、中草药录入、处方处理、绿色通道、更新病人信息、一键打印、医疗质量控制、电子病历、医生服务、统计查询等功能	1	套
		<p>要求提供座位图管理、门诊护士执行管理、输液记录查询及门诊护士工作量统计等功能</p> <p>功能详细需求说明如下：座位图管理：实现病人座位安排。</p>		

			2.1.8	门诊护士站	<p>护士执行管理：实现接收各门诊医生站开立的一定时间范围内的各类型医嘱，并能打印各种执行单、标签、条码及巡回单等。满足刷卡执行单个病人医嘱。</p> <p>输液记录查询：查询科室当日病人的输液记录。</p> <p>门诊护士工作量统计：实现统计输液、抽血量、注射量等护士已执行的医嘱数量。</p>	1	套
			2.1.9	住院医生站	<p>要求提供住院病人列表、信息总览、诊断录入、检查检验申请、治疗申请、医嘱录入、中草药医嘱录入、诊疗计划、交班本等功能。</p> <p>住院病人列表：要求以表格的形式展示当前在院的病人列表，汇总展示病人当前主要诊疗信息，特殊标注新入、病重、病危及其他特殊情况患者，同时要求提供按照本人、本科、本医疗组、已出院、已转出、已手术等属性查询的快捷入口，提高检索病人的简便性。</p>	1	套
			2.1.10	住院护士站	<p>要求提供床位图、患者信息展示、查询统计提醒、基于床位的快捷操作、护士执行、领药审核、医嘱单、需关注、标本运送、更新采血时间、出院召回、费用调整、病区床位管理、分娩管理等功能</p> <p>患者信息展示：要求床位图展示患者的基本信息（床号、病历号、姓名、年龄、诊断、病情、护理信息）。</p> <p>最终结算：实现护士或医生处理负责的出院需关注医嘱（如患者有未领取的药品，有未执行的医嘱，未退药的医嘱，未停止的长期医嘱，未做检查检验的医嘱等），同时审核患者费用。处理完毕并且审核通过后才可对患者进行出院操作，并通知患者到收费处进行下一步结算。</p>	1	套
			2.1.11	药房管理系统	<p>要求提供门诊及住院患者的配药、发药、退药申请、退药、发药单打印、发药查询、退药查询、工作量统计、日消耗查询、发药统计等功能</p>	1	套

		退药：实现通过患者的登记号或收据号，对其进行退药操作，可以进行整体或部分退药。		
2.1.12	药库管理系统	<p>包括基础数据维护、入库管理、出库管理、盘点报损管理、信息查询等。</p> <p>要求系统满足科室需求计划、仓库需求计划填报，采购计划可按照需求计划、安全库存等方式编制，采购订单可根据采购计划生成。</p> <p>具体功能要求包括：可以从科室和仓库层面进行需求计划填报，采购计划可由需求计划生成、手工录入等方式进行编制、汇总、审核，采购订单能够由采购计划生成、汇总、审核，并对采购订单信息能够查询统计，订单执行情况进行分析。</p> <p>为更好的取消“以领代耗”实现收费材料的“实耗实销”，要求系统可以实现与HIS系统联通，实现根据HIS医嘱或者收费信息自动扣减科室二级库的材料。</p> <p>具体功能要求包括：能够合理建立科室二级库，实现临床科室收费材料根据医嘱或收费信息自动出库。</p>	1	套
2.1.13	卫材管理系统	包括入库管理、出库管理、盘点报损管理、基础数据维护、信息查询等。	1	套
2.1.14	物资管理系统	<p>系统需满足基本的库存管理。包含：入、出、转、盘等基础业务功能。</p> <p>具体功能要求包括：提供采购入出库、专购品入出库、材料移库的库存物资管理方式，提供盘点及材料库存分布查询、领用消耗查询。包括物料初始账、采购库房管理、分管库房管理、科室库房管理、专购品管理、网上请领、库存查询、发票管理、付款管理、期末结账等功能。</p>	1	套
2.1.15	设备管理系统	<p>包括设备分类目录、设备购置申请、设备验收确认。</p> <p>应实现查看设备总数、各设备状态数、大型设备配备情况、设备类型构成、万元以上设备占比、各万元以上设备占比、大型设备使用监管、固定资产设备使用年限分布。</p>	1	套

2.1.16	统计分析系统	<p>包括门诊统计报表、住院统计报表、药房药库统计报表、财务统计报表等。</p> <p>定义查询对象：要求将基础表的字段关联各种属性，用于为查询数据服务统计查询套件。字段关联的属性要求包括：描述、统计项类型（度量，维度）、关联维度类型（对象维度、标准维度）、关联维度编码等。</p> <p>维护对象属性：某些数据并不属于基础表的字段，但能归属于基础表字段所涉及的“主题”。实现这些数据可以通过基础表的ID获得。可以把这些数据定义为对象属性。</p> <p>配置查询条件：实现根据选择的网格分组表格或交叉表格，选择具体的查询对象，选择对象的维度和度量，对象的过滤条件和日期口径，数据的展示方式，查询数据和保存报表。</p> <p>展示查询数据：可以根据配置好的报表，通过用户权限的过滤，查询报表数据。</p> <p>配置用户权限：主要是配置报表编辑权限和配置报表执行权限等。</p>	1	套
2.1.17	院长查询系统	<p>产品功能要求包括：历史数据查询首页、实时数据查询首页、全院工作动态分析、全院人次分析、全院收入分析。</p>	1	套
2.2	实验室信息管理系统（LIS）		1	套
2.2.1	样本采集与流转	<p>实现门诊、住院、体检及团体患者的全场景条码管理：支持医嘱获取、合管规则配置（按样本类型/容器类型/院区）、24H尿量/血气等特殊项目前置录入、组套分解、人工组合打印及条码作废/重打。样本送检通过扫描生成电子送检单，支持状态跟踪与补打；接收环节支持条码/送检单批量处理、费用校验</p>	1	套

2.2.2	样本检验	将收取的样本放入仪器内进行相关检验，检验完成后仪器自动把样本数据发送到中心系统内。根据样本号和患者进行对应，检验数据自动带入到该患者信息内。系统自动根据预设的参考值对仪器数据判断项目的偏高与偏低，并用颜色和提示符进行示警，帮助医生快速做出诊断。对于未连接的检验设备，实现自定义模板，快速连续录入。血细胞计数、流式检测允许录入参与计算参数（体积、稀释倍数），参数名称和公式可自定义。	1	套
2.2.3	微生物检验	要求提供标本接收、微生物标本核收、微生物报告处理、手工计费、微生物预报告、批量阴性、细菌鉴定过程记录、鉴定过程记录标签打印、菌株存储、WhoNet接口、发送危急值报告、微生物统计报表等功能	1	套
2.2.4	酶标检验	维护测试项目与试剂对照关系，定制定性/定量计算公式；支持酶标板智能布局、板模式保存；实现与酶标仪双向通信，自动采集吸光度数据并计算结果，保留原始板信息供复核	1	套
2.2.5	质控管理	系统每日都对仪器进行质控管理，确保仪器在控状态，保证仪器数据的准确性。用户将质控品放入仪器内后，质控数据会自动进入系统内，医生也可手工录入质控数据。系统自动根据质控数据产生质控图，自动判断当前仪器的质控结果，并进行打印。对于没有质控位的仪器，系统实现自动将固定标本号的结果转为质控结果，可修改或删除当天的质控数据，以及输入一些手工的质控数据。可根据一定时间段内实验室自测的质控值，自动计算当前项目的靶值和标准差，并能把计算结果作为任意时间段内该项目的靶值和标准差。	1	套
2.2.6	试剂与杂品管理	要求提供试剂采购、试剂入库、试剂出库、试剂使用、库存管理、统计查询、系统维护等功能	1	套

2.2.7	基础管理	支持角色权限分配、院区/科室/小组架构管理；维护检验仪器及项目规则；配置TAT时间模型、数据字典、接口参数及功能开关	1	套
2.2.8	主任管理	提供主任在线审批特批申请、检验单取消审核及试剂采购；实时监控试剂效期/库存、质控失控点、高危患者状态，	1	套
2.2.9	查询统计	支持多种统计条件组合查询，覆盖危急值、耐药菌、不合格样本、工作量、TAT合格率、阳性率等临床及管理指标；提供Excel/PDF报表导出及标准化打印	1	套
2.2.10	模板管理	灵活编辑检验报告单（常规/微生物/图文报告）、条码标签（门诊/住院/微生物室内码）、回执单、质控报表及工作表格（差错登记/菌种领用）	1	套
2.3	电子病历系统（EMR）		1	套
2.3.1	病历模板管理子系统	包括病历模版管理、权限设置，全局电子病历管理、机构电子病历管理、病历质控提示列表、科室级质控、院级质控、质控报表等功能。（含蒙医电子病历）	1	套
2.3.2	门诊电子病历子系统	<p>要求提供门（急）诊病历编辑、病历模板库管理、系统配置管理、病历权限管理、自助机打印、门（急）诊病历补打等功能</p> <p>病历引用： 实现提供门诊医师可以引用患者历次就诊的病历的功能。</p> <p>病历模板库管理功能相关详细要求如下：</p> <p>病历目录管理:要求提供按照电子病历基本架构标准管理的标准病历目录数据的功能。</p> <p>病历模板管理:要求提供实施工程师、高级用户对病历模板进行维护管理的功能。</p> <p>病历知识库模板管理:要求提供高级用户对知识库进行维护管理的功能。</p> <p>病历模板版本管理:要求提供高级用户修改模板，得到医务科确认后发布版本的功能。</p>	1	套
2.3.3	住院电子病历子系统	要求提供病历模板库管理、住院病历编辑、电子病历浏览器、电子病历术语管理、病历权限管理、隐私保护管理、图片生成等功能	1	套

2.4	医学影像信息系统		1	套
2.4.1	放射信息管理系统		1	套
2.4.1.1	预约登记工作站	包括申请单管理、科室检查预约、科室检查预约界面、检查登记及收费、检查登记自定义配置界面等功能	1	套
2.4.1.2	技师工作站	技师工作站与排队叫号模块融合，技师在工作站上即可请求分诊、二次叫号，支持调阅申请单、扫描患者条码或腕带进行二次核对，保证过程质量控制，减少病人与影像不匹配现象的出现。可以进行多部位检查合并管理，病人信息修改管理，病人费用管理。	1	套
2.4.1.3	报告管理	系统提供专业级的报告书写模块，来辅助放射科室快速、规范的完成影像报告的书写，包括多规则的报告分发、所见即所得的报告书写模块、相关报告查看、报告多级审核。	1	套
2.4.1.4	检查报告处理	为了提高医生报告书写效率和书写的规范性，系统提供的报告书写界面与患者手中打印的报告类似，无需进行打印浏览，系统提供office Word编写模式，支持复制、粘贴、字体设置等，满足医生日常使用需要。	1	套
2.4.1.5	查询统计	为医生提供精准查询和模糊查询两种查询方式，包括：病人查询、危急查询、申请单查询。支持工作量统计、阳性率统计、分类收费统计、收入汇总统计、报告率统计、工作量分组、收费项目明细统计、检查部位例数统计、工作量按月分组、总汇总表打印统计、随访汇总统计、典型病例汇总、医生参与读片、检查质控统计。	1	套
2.4.1.6	报告集中打印	可进行勾选多份报告进行集中打印。	1	套
2.4.1.7	敏感词提醒	系统提供敏感词个性化配置，并在书写报告时根据设置给与敏感词提醒，如在男性的检查报告中出现“子宫”，会及时提醒。	1	套

2.4.1.8	相关报告调阅	可纵向调阅患者历史检查报告及影像，同时可横向调阅患者超声、内镜、病理、心电、检验、电子病例等。信息系统支持医生在写报告时，在数据共享的情况下，在同一个界面横向调用患者的历史超声、内镜、病理、心电等检查结果、检验结果、电子病历、申请单等相关医疗信息；纵向报告是指患者的历次影像报告数据，满足报告医生进行精准诊断的需求。	1	套
2.4.1.9	多级审核	当报告完成后可打印报告，使审核医生能够及时的审核报告，并及时通知报告医生审核是否通过和提示报告医生观看审核意见，及时发布报告到医院网络中供其它科室查阅。	1	套
2.4.1.10	临床报告调阅	临床报告调阅软件提供给临床医生一个报告调阅的入口，临床医生可以通过临床报告调阅软件在医生站查看到患者的检查报告，同时可以查看到该患者在医院的历次检查报告。支持灵活的患者报告查询方式。	1	套
2.4.1.11	临床危急值推送	系统支持危急值的智能判断—提示—发布—临床处理—信息反馈，实现危急值闭环全流程监控管理，总体满足国家对公立医院危急值管理的要求。	1	套
2.4.2	医学影像传输与归档系统		1	套
2.4.2.1	设备联机	包括设备联机、DICOM Worklist 设备集成	1	套
2.4.2.2	影像后处理软件	系统支持多种设备不同种类影像（CT、MR、CR、DR、RF、DSA等）显示及浏览，同时满足DICOM影像和非DICOM影像的浏览。支持设置多屏幕（单屏、双屏、四屏等）影像处理及显示。	1	套
2.4.2.3	二维影像后处理软件	包括打开影像、影像布局、影像分格显示、全自动定位线、DSA动态播放、用户自定义悬挂协议、患者历史影像对比、影像显示调节、影像显示调节、影像信息、影像测量、图像导出、胶片打印等功能	1	套
2.4.2.4	临床PACS调阅	包括临床影像调阅、系统设置临床医生后处理使用权限功能	1	套

2.4.2.5	超声信息管理系统	包括检查登记及收费、申请单管理、科室检查预约、病例编辑等功能	1	套
2.4.2.6	内窥镜信息管理系统	包括检查登记及收费、科室检查预约、申请单管理等功能	1	套
2.4.2.7	病理信息管理系统	包括患者信息登记、患者退补费操作、患者登记留言、患者信息关联、已发布报告打印、界面个性化设置、VIP用户登记等功能	1	套
2.4.2.8	心电信息管理系统	要求提供医嘱登记、排队叫号、常规检查、病历管理、分析诊断、数字签名、工作量统计、高级查询、病历对比、危急值管理、消息提醒、系统维护等功能	1	套
2.5	医技业务系统		1	套
2.5.1	体检管理信息系统		1	套
2.5.1.1	体检费用管理	实现体检前台预约提供个人体检业务办理，单位体检业务办理，预约记录查询及体检单据打印的功能。个人体检业务主要是建立客户信息、预约体检时间、体检项目等。在建立客户信息时，系统满足通过姓名检索历史记录，满足通过就诊卡、身份证获取信息，满足拍照并保存客户照片。单位体检业务办理，系统满足批量导入体检人员、批量加项等操作。 具体功能要求包括：预约管理、个人基本信息维护、团体合同、团体基本信息维护、团体预约、团体预约查询、退费申请等。	1	套
2.5.1.2	检中流程管理	系统提供当前诊室的未检队列和已检队列；体检医生给客户录入体检结果、给出诊断建议、发现高危时可保存高危； 要求包括：结果录入、获取数据、图片报告上传	1	套
2.5.1.3	体检报告管理	体检报告系统主要提供个人报告和单位汇总分析报告的打印功能。系统满足导出报告的电子版。 具体功能要求包括：个人报告、保密报告、到期报告、团体报告	1	套

1		2.5.1.4	检验数据管理	支持对接医院实验室信息系统，可按选择接收检验结果，对检验结果进行自动分析，并将检验数据及分析结论集成到体检报告中。	1	套
		2.5.1.5	检查数据管理	支持对接医院放射科信息系统，可按选择接收检查结果，对检查结果进行自动分析，并将检查数据、报告图像及分析结论集成到体检报告。	1	套
		2.5.1.6	总检评估	<p>具备按姓名、登记日期、体检状态、总检状态筛选体检人员功能。</p> <p>具备查看体检人员的体检结果、个人信息、历次体检异常结果对比功能。</p> <p>具备自动汇总各科室的异常结果，用红色标识阳性项目。</p> <p>具备对体检人员的综述内容进行修改功能。</p> <p>具备对体检人员自动生成体检异常结论和健康建议，具备异常结论的排序、合并、编辑功能。</p> <p>具备选择不同体检报告模板预览打印体检报告功能。</p> <p>具备对需要复查的人员进行复查项目登记功能。</p>	1	套
		2.5.1.7	总检审核	<p>要求包括：总检初审、总检复审、发证管理</p> <p>发证管理：实现对特殊类型如健康证的体检给出结论，打印出相关证件。</p> <p>实现根据设置的体检结果和医生建议的关联实现自动总检功能，大大降低总检医生的工作量。</p>	1	套
		2.5.1.8	检验结果智能评估	支持对接医院实验室信息系统，体检系统可根据预设评估规则，对获取的检验数据进行智能判断，给出初步的评估建议。	1	套
		2.5.1.9	检查结果智能评估	支持对接医院放射科信息系统，体检系统可根据预设评估规则，对获取的检查数据进行智能判断，给出初步的评估建议。	1	套
		2.5.1.10	检后健康建议	系统提供健康管理知识库，可根据体检结果，智能化自动生成相应的检后健康建议，满足医生便捷高效的总检操作。	1	套
				具备针对各个客户的检查结果		

			2.5.1.11	检后回访管理	具备电话、短信回访功能。	1	套
			2.5.1.12	职业病体检	<p>职业病体检是集成于体检系统中的一个功能模块，用于对有毒有害作业劳动者进行上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康体检。职业病体检不仅能共用体检系统中已维护的基础数据，具有一套职业健康体检中特殊的知识库，并且在业务流程及操作上与体检系统基本一致，能满足大多数体检机构对职业健康体检的检查工作。</p> <p>团体人员职业病信息批量导入：实现团体人员导入职业病信息，如：检查种类、危害因素、总工龄、接害工龄等；</p>	1	套
			2.5.2	抗菌药物管理系统		1	套
			2.5.2.1	<p>抗菌药物管理系统依据国家《抗菌药物临床应用管理办法》、《抗菌药物临床应用指导原则（2015年版）》等政策规范，借助信息手段实现对医生开立药品医嘱过程进行监测，实时管控抗菌药物使用权限、规范抗菌药物使用流程，从而提升抗菌药物使用管理质量。</p> <p>主要功能包含规则设置、联合用药控制、三级管控、围手术期抗菌药物管理。</p>		1	套
			2.5.3	合理用药检测系统		1	套
			2.5.3.1	医嘱（处方）审查功能	<p>按照用药规则自动进行分析，自动进行合理用药审核，提醒临床医生、护士可能存在的风险和问题，问题分为问题要点、正确用法、问题级别三个方面，医生可以快捷的根据问题要点和该问题的严重级别进行评估是否需要修改处方，也可以了解问题指导下的正确用法，进一步的决策处方的合理性。</p> <p>功能内容干预包含给药途径、用药频率、用法用量、非适应证用药、禁忌证（肝功能不全、肾功能不全、儿童用药禁忌、妊娠期用药禁忌、哺乳期用药禁忌、老年用药禁忌）、不良反应、相互作用、配伍禁忌、浓度、可配伍药品、浓度、溶媒量、重复用药（成分重复、通用名重复）、辅助用药、过敏史、用药辅助提醒（高危、皮试用药提醒）、跨科室、跨处方、跨时段联合审查等。另外，也满足个性化用药，按医生、职称、科室限定用药规则。</p>	1	套

2.5.3.2	医药信息在线查询功能	<p>需自带共性化用药知识分析规则，包含适应症分析、禁忌症分析、给药途径、给药频次、用法用量、相互作用、配伍禁忌、特殊人群 用药适宜性等用药情况进行分析，且用药分析规则均有出处和事实依据说明。</p> <p>功能要求：共性化用药知识分析规则可通过业务模块对其调用，在相关业务界面进行显示。</p> <p>2)处方/医嘱层面的用药分析规则</p> <p>一张处方/医嘱上往往有两种或两种以上药物，当多种药物被一同开具时，涉及到相互作用、配伍禁忌、重复用药等多方面，对处方 /医嘱用药规则进行结构化和数据化，形成用药分析规则。</p> <p>3)药品管理层面的用药分析规则</p> <p>不同药品在同一家医疗机构不同科室的使用权限不同，同一类药品 在医疗机构每月的药占比使用情况也不同，医疗机构需对药品的使用在行政管理上设置相关的使用规则，形成医疗机构个性化的药事管理分析规则</p>	1	套
2.5.3.3	审查结果的统计分析功能	<p>满足以图表、数据表格的形式，查看处方/医嘱分析结果，分析审查总数、问题数量，各个类型问题汇总数量、问题曲线、问题趋势图，各个科室的汇总问题数量。</p> <p>安全用药分析过程中，会实时的记录智能审查的交互工作过程，采用数据分析图、数据表格、问题模块等方式，形成类似于监控大屏的监测中心，在监测中心可以实时的查看到当天审查总数、问题数量，各个类型问题汇总数量、问题曲线、问题趋势图，各个科室的汇总问题数量。</p>	1	套
2.5.4	病案统计管理系统		1	套
2.5.4.1	包括病案首页录入、病案核查、病案首页查询、数据字典管理、出院病人情况查询、疾病查询、手术查询、重复入院病人查询等功能		1	套
2.5.5	疾病监测报告管理系统		1	套

2.5.5.1	包括传染病报告卡填报与审核、传染病报告卡登记簿、传染病报告卡CDC直报、食源性疾病报告卡填报与审核等功能		1	套
2.5.6	手术麻醉系统		1	套
2.5.6.1	术前准备信息	包括手术申请核定、术前访视记录、手术计划排程等功能	1	套
2.5.6.2	手术麻醉信息	<p>实现麻醉科安排麻醉师、进修和实习麻醉师，确定麻醉方法。</p> <p>实现打印手术排班报表。</p> <p>实现满足按手术间对麻醉师的排班。</p> <p>麻醉术前访视：实现查阅病人的基本信息，与HIS集成后的电子病历查询功能（病史、以往手术中麻醉用药及麻醉方式、以往检验及医学影像资料、医嘱信息等）。提取最近的检验、检查结果。</p> <p>实现结合患者状况给出ASA分级等麻醉评估，选择麻醉方法，制定麻醉计划，预见术中困难及防范措施。</p> <p>实现填写麻醉同意书并获取病人或家属认可。</p> <p>实现输出麻醉相关医疗文书（麻醉术前访视单、麻醉计划、麻醉同意书、有创治疗知情同意书等）。</p> <p>自动采集监护信息：实现自动采集监护仪、麻醉机设备中病人术中血压、心率、血氧、体温、脉搏、呼吸频率等生命体征参数。</p>	1	套
2.5.6.3	手术护理信息	<p>实现自动采集监护仪、麻醉机设备中病人术中血压、心率、血氧、体温、脉搏、呼吸频率等生命体征参数。</p> <p>实现可以定义和修改采集设备的IP地址、采集端口、采集频率等参数，按监控设备定义不同生命体征等采集参数。</p> <p>实现当患者出现异常体征时能发出提示。</p>	1	套
2.5.6.4	安全核查	实现能够在麻醉实施前、手术开始前和手术结束后对手术相关信息进行手术医生、护士、麻醉医生三方确认。	1	套
		实现术后麻醉恢复的用药、体征趋势记录等功能，记录患者术后麻醉恢复期间所有相关操作和麻醉数据。		

			2.5.6.5	术后苏醒管理	<p>实现记录术后恢复过程中的患者入室情况、入室情况，并能够自动生成独立的术后复苏单。</p> <p>实现对病人Steward苏醒评分，作为离室评估依据。</p>	1	套
			2.5.6.6	麻醉病案管理	<p>病案归档封存：1)系统支持对已完成的麻醉文书进行归档操作，归档后的文书不允许编辑、修改。</p> <p>2)系统提供对已归档的文书进行启封操作。</p> <p>3)系统支持对手术麻醉病历进行封存操作。</p> <p>4)系统支持在保存文书时进行必填项缺项提醒。</p> <p>5)系统支持患者麻醉相关病案的集中打印，支持导出患者病案为PDF。</p> <p>6)系统支持病案归档封存操作权限分配。</p>	1	套
			2.5.6.7	麻醉质量管理	包括实时手术监控、常规统计报表、综合医院指标等功能	1	套
			2.5.6.8	电子公告屏	包括手术排程公告、家属消息通知等功能	1	套
			2.5.6.9	系统管理	<p>实现手术科室维护、手术室、手术间信息维护；手术名称、手术分级、麻醉方式、切口类型、麻醉效果、气管插管、ASA分级维护；手术麻醉显示大类、手术麻醉显示分类、手术麻醉常用医嘱、手术麻醉设备维护；设备采集参数、麻醉图标设置；手术清点项维护、手术麻醉打印列维护等。</p>	1	套
			2.5.7	输血系统		1	套
			2.5.7.1	输血科内部管理	<p>要求提供接收功能，实现根据备血申请单号查询申请单，将界面上申请单内容与送达的申请单内容核对无误后完成接收操作。</p> <p>要求提供取消接收功能，实现根据备血申请单号找到申请单，填写取消类型和取消原因后完成申请单取消接收。</p> <p>要求提供拒收功能，实现根据备血申请单号找到申请单，填写拒收类型和拒收原因后完成申请单拒收。</p>	1	套

				<p>要求提供评估功能，实现输血科对用血申请单内容进行合格性评估，内容合格时做合格评估，否则不合格评估。</p> <p>要求提供标本接收功能，如果临床备血申请单包含输血相容性检测标本时，实现根据标本号在系统中核对无误后把标本信息从HIS系统接收到输血系统。</p>		
		2.5.7.2	查询与统计	<p>统计分析报表要求包含科室工作量、血液库存、科室收入、用血分析等各种类型的统计分析报表。</p> <p>要求提供备血申请单汇总：根据申请日期或接收日期，按照科室、病区、医生等类型统计临床科室备血申请成分血液数量的汇总。方便输血科掌握临床申请与实际库存差距。</p> <p>要求提供备血类型统计：按照申请单日期统计不同输血类型每个成分血液申请单总量。</p> <p>要求提供备血输血率统计功能，实现根据申请日期，科室（医生、病区），查询一段时间类临床申请用血与实际用血差值比率情况，分析临床备血准确性。此报表中输血率、红细胞率等统计结论对应输血评估某个临床科室（医生、病区）用血准确性提供参考，方便输血科控制配血与库存情况。</p> <p>要求提供科室收入统计功能，实现按照医嘱申请时间统计各个收费项目的数量和合计金额，以及科室收入总金额。</p> <p>要求提供血液库存汇总功能，实现统计输血科库存血液中各种血液成分、各种血型、各种规格血液的分布情况。</p> <p>要求提供临床科室费用统计功能，实现按照医嘱申请时间统计临床科室各项费用收入情况。</p> <p>要求提供科室工作量占比统计功能，实现根据统计日期区间，按照血液入库、输血检测、申请单接收、配血、发血统计输血科科室人员以及科室日常工作量占比情况。</p>	1	套

				<p>要求提供病种用血统计功能，实现根据患者出院日期，按病种和科室（或医生、病区）统计出院例数、输血人数、输血总量和各个血液成分的使用情况。</p> <p>要求提供手术用血统计功能，实现根据手术完成日期统计时间段内各个手术例数、输血例数、输血率等数据。</p> <p>要求提供手术等级用血统计功能，实现根据手术日期统计各级手术的手术例数、输血例数、输血率、输血总量以及各种血液成分的用血量。</p> <p>要求提供内外科输血统计功能，实现按照发血日期统计内外科手术用血、治疗用血例数及其占比情况。</p> <p>要求提供用血比例分析功能，实现按照发血日期统计各类型（科室、医生、或病区、申请单类型、输血目的）的输血总量、输血人数、输血人次、各个血液成分的数量及其占比情况。</p> <p>要求提供输血年报功能，实现按照出院日期、发血日期，分手术用血、治疗用血统计科室（医生、病区、申请单类型、输血目的）各个统计类型下面血液使用情况。</p>		
		2.5.7.3	临床医师用血申请	<p>发血管理要求包括血液核对、血液发血出库、直接发血出库等功能。</p> <p>要求提供申请单查询功能，实现根据指定的日期查到申请单；也可以通过申请单号、标本检验号、患者登记号、患者病案号或取血单号快速查到申请单。</p> <p>要求提供血液核对功能，实现根据扫入血袋上的献血条码和产品码条码在待发血列表中系统自动完成核对，核对通过的血袋自动选中，否则提示核对未通过。</p> <p>要求提供血液发血出库功能，实现把待发血列表中选中的血袋完成血液出库和血液计费操作，同时打印配血单和病人信息标签。</p>	1	套

		<p>要求提供直接发血出库功能，实现对于无须进行交叉配血的血液产品，可以直接在发血界面上扫入献血条码和产品码条码添加到待发血列表，审核通过后完成血液出库和血液计费操作，同时打印配血单和病人信息标签。</p> <p>要求提供取消发血功能，实现把用血申请单已发血液列表中选中的血袋做取消发血操作，血袋返回库存，同时取消血液费用。</p> <p>血袋回收</p> <p>血袋回收：血液输注完成后，血袋需要及时送回输血科，输血科通过扫入血袋编号条码和血制品条码记录血袋回收时间和回收人。</p>		
2.5.7.4	合理用血评估与评价系统	包括：患者平均用血量统计、手术台平均用血量统计、医院住院人均用血量、医院输血患者比例、手术台平均用血量、输血前评估、输血后效果评价、输血适应症变化曲线。	1	套
2.5.7.5	字典与设置	支持公共字典设置、用户字典设置、输血常规项目设置、血液种类设置、申请项目（医嘱）字典、联机仪器设置、打印格式设置、业务数据导出。	1	套
2.5.7.6	系统管理	支持：系统参数设置、HIS 数据库连接配置、版本管理、用户权限相关设置、业务窗口输入列表设置、业务窗口快捷键设置。	1	套
2.5.7.7	仪器联机	<p>支持血型鉴定结果直接入库。</p> <p>支持交叉配血结果直接入库。</p> <p>可以同时根据样本号或条码号进行入库。</p> <p>支持输血常规检验结果的入库。</p>	1	套
2.5.8	血液透析系统		1	套

2.5.8.1	透析治疗管理	本模块实现透析全流程数字化管理，支持医护人员基于患者病情制定个性化透析计划（包括治疗频次、单次时长及目标脱水量），通过电子化透析治疗单实时记录治疗参数（血流量、抗凝剂用量、实际超滤量等），自动采集透析中血压、心率等生命体征数据，对低血压、肌肉痉挛等并发症进行快速登记，并在治疗结束时自动评估脱水量达标情况，生成治疗小结供临床决策参考	1	套
2.5.8.2	透析质控管理	建立闭环质控体系，实时监控反渗水内毒素水平及透析液电解质浓度，对超标数据自动预警；严格管理传染病患者（如乙肝/HIV阳性者）的分区治疗标识与设备隔离，跟踪透析器复用次数并在达到上限时强制报警；自动计算KT/V值评估透析充分性，统计贫血管理达标率（血红蛋白>110g/L的患者比例）及钙磷代谢异常患者占比，生成质控月报驱动持续改进。	1	套
2.5.8.3	医嘱与执行联动	同步获取医师开立的透析模式（HD/HDF/CRRT）、抗凝剂类型与剂量、血液制品输注等指令；治疗过程中自动采集实际超滤量、用药执行记录等数据，对比计划脱水量生成偏差报告并回传至医嘱系统，形成“计划-执行-反馈”闭环，确保治疗精准性。	1	套
2.5.8.4	透析资源管理	对透析器、管路等核心耗材进行扫码入库管理，实现批号与有效期全程追踪，库存低于安全阈值时自动触发采购预警；同时监控设备运行状态，根据预设规则提醒透析机消毒周期及水处理设备滤芯更换计划，降低设备故障风险。	1	套
2.5.8.5	字典与设置	内置可配置化字典库，包括CRRT/儿童透析等处方模板、并发症分类标准、质控指标阈值（如血磷目标范围1.13-1.78mmol/L）；支持灵活适配不同品牌透析机的通信协议，确保仪器数据对接兼容性。	1	套
2.5.9	VTE辅助决策系统		1	套

			2.5.9.1	静脉血栓风险评估	支持静脉血栓风险评估节点按医院需求自定义和预设评估节点，支持对患者的VTE风险进行自动评分和手动评估，预设评估节点包括但不限于入院后、手术前、手术后、转科前、转科后、病情变化、阶段小结、分娩后、出院前等	1	套
			2.5.9.2	出血风险评估	支持自动识别VTE中高危患者，并按照规则自动触发外科出血风险评估表或内科出血风险评估表的自动评估机制。系统根据患者全部病史、用药、检查检验结果等信息，自动提取高危患者特征，自动判断患者的出血风险并在电子病历或His界面提醒给临床医生，支持点击查看具体的危险因素，并可一键追溯原始信息来源。	1	套
			2.5.9.3	机械预防禁忌评估	支持自动适配机械预防禁忌症评估量表。支持自动勾选或填充机械预防禁忌症评估量表。支持评估提示在完成机械预防禁忌症评估后自动消失。	1	套
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。			支持按照时间轴的方式展示历次评估记录				
标的名称：医共体平台支撑服务							

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	系统名称	功能描述	数量	单位
		三	医共体平台支撑服务			
		3.1	国产化数据库	国产化关系型数据库，需满足本次医共体平台部署需求	2	套
		3.2	中间件	国产化中间件，需满足本次医共体平台部署需求	1	套

3.3	电子签章系统	<p>将传统印章与电子签名技术相结合，基于PKI技术、密码技术、组件技术、图像处理技术，实现从制章、签发到盖章、验章等全业务流程电子化解决方案，从而满足传统印章的可视化效果，又保障电子文件数据的真实性、完整性、以及签章人行为的不可否认性。</p> <p>1、签章服务端：包含制章管理、发布管理、制章用户管理、系统管理、日志管理和个人中心等功能。</p> <p>2、签章客户端：包含签章应用、验章应用、多人会签、查看印鉴、查看证书、印章脱密、印章雾化、添加水印和安全控制等功能。</p> <p>3、客户端助手：包含安装检测、电子印章查询、key管理和帮助等功能。</p> <p>▲4、投标人所投标的产品需提供《商用密码产品认证证书》，产品遵循GM/T 0031《安全电子签章密码技术规范》、国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》要求，提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件。</p>	1	套
-----	--------	---	---	---

3.4	IPSec /SSL VPN/ 认证综 合安全 网关	<p>1、IPSec支持明文ESP封包模式；IPSec支持透明网桥加密模式，主机无需更改网络拓扑或路由信息；IPSec支持前端节点通过隧道网关中转流量；</p> <p>2、具有国密浏览器+UKEY管理员三权分立管理；具有公安部/CFCA/省级政务CA证书和数字信封；内置网络防火墙系统；内置国密CA认证中心可签发证书和数字信封；支持GM算法对日志进行完整性保护；</p> <p>3、产品同时支持IPSec协议和SSL协议；支持X-PID解析透传；支持基于X-PID的HTTP分流转发。支持服务器负载均衡，支持多种轮询、IP哈希、最小连接、最小响应负载均衡算法。</p> <p>4、IPSec支持国密IKEv1双证书认证模式；支持国密IKEv2 PSK认证模式；设备支持RIP、OSPF、BGP动态路由；国密双证书双向HTTPS应用交付，同一个端口RSA与SM2同时自适应。</p> <p>5、机架式；国产CPU及操作系统；内存≥8G；硬盘≥128G；冗余电源；整机功耗≤250W；网络接口至少6个千兆电口+4个千兆光口。SSL性能：每秒新建连接数≥5000CPS；每秒事务数≥20000TPS；SSL 加密吞吐≥1 Gbps；最大并发连接数≥12万。IPSec性能：最大并发隧道数≥3000个；密文速率≥1Gbps；IPSec 隧道内最大并发连接数≥20万个。</p> <p>6、采用具有PCI-E密码卡，通过商密认证测试，安全级别为二级。</p> <p>▲7、投标人所投标的产品需提供《商用密码产品认证证书》，产品遵循GM/T 0023《IPSec VPN网关产品规范》、GM/T 0025《SSL VPN网关产品规范》、GM/T 0026《安全认证网关产品规范》和GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p>	2	台
-----	---	---	---	---

3.5	服务器密码机	<p>内置具有PCI-E的密码卡，全面支持国密SM1、SM2、SM3、SM4算法。</p> <p>1、密钥管理功能：密钥产生、存储、导入、删除、销毁，支持使用密钥索引时的访问口令设、具备密钥访问控制功能；支持设备内部密钥以密文形式备份，备份密钥可恢复到相同型号的其他密码机中，支持3,5门限密钥备份恢复；提供安全的密钥保护机制：转动密钥销毁锁可以销毁密钥；机箱开盖会触发密钥销毁机制。</p> <p>2、支持Kyber、HQC、Dilithium、SPHINCS+、Falcon抗量子算法。</p> <p>▲3、支持设备内部密钥以密文形式备份，备份密钥可恢复到相同型号的其他密码机中，支持3,5门限密钥备份恢复，支持通过SNMP管理协议读取设备状态包括服务器密码机后台服务状态、业务连接数、CPU 利用率、内存占用量等。支持多维度风险感知，实时异常行为监测、动态追踪密码资源负载、物理环境检测，提供三级风险预警体系（提供完整功能截图）。</p> <p>4、平台：≥2U机架式；国产CPU及操作系统；内存：≥16G；硬盘：≥240G；冗余电源：≥千兆电口4个+千兆光口4个。单设备最大存储≥4000个对称密钥；单设备最大存储≥2000对非对称密钥；SM1 加解密:≥ 1500 Mbps；SM2 密钥对生成: ≥100000 次/秒；SM2 签名: ≥100000 次/秒；SM2 验签:≥ 40000 次/秒；SM3 算法:≥ 1800Mbps；SM4 加解密:≥ 1800Mbps。</p> <p>▲5、投标人所投标的产品需提供《商用密码产品认证证书》，产品遵循GM/T 0030《服务器密码机技术规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p>	1	台
-----	--------	---	---	---

3.6	签名验 签服务 器	<p>支持国密SM1、SM2、SM3、SM4算法，具有加密解密、签名验签、身份认证功能的密码基础硬件产品。内置具有PCI-E 密码卡，可以保证关键业务应用交互过程的机密性、完整性、不可否认性和事后可追溯性。</p> <p>1、支持断链修复，网络断开后设备会尝试修复连接，网络恢复正常后，业务数据会继续发送，无需重启业务服务。支持不同CA的用户证书验证，提供CRL/OCSP/LDAP等多种方式的证书有效性验证。</p> <p>2、支持抗量子密码算法、支持基于国密算法的保留格式加密。支持设备内部密钥以密文形式备份，备份密钥可恢复到相同型号的其他签名验签服务器中，支持3,5门限密钥备份恢复，提供安全的密钥保护机制：转动密钥销毁锁可以销毁密钥；机箱开盖会触发密钥销毁机制。</p> <p>3、设备具有液晶显示屏，可显示软件版本号、IP地址等信息，。</p> <p>4、机架式；国产CPU主频≥2.5GHz 物理核数≥8核及国产操作系统：内存≥16G；硬盘≥256G；冗余电源；整机功耗≤250W；网络接口至少4个千兆电口+4个千兆光口。单设备最大存储≥4000个对称密钥；单设备最大存储≥2000对非对称密钥；SM1 加解密≥1500 Mbps；SM2 密钥对生成≥100000 次/秒；SM2 签名≥100000 次/秒；SM2 验签≥40000 次/秒；SM3 算法≥1800Mbps；SM4 加解密≥1800Mbps；SM2 P1签名≥50000次/秒；SM2 P1验签≥17000次/秒；SM2 P7attach签名≥15000次/秒；SM2 P7attach验签≥5700次/秒；SM2 P7detach签名≥15000次/秒；SM2 P7detach验签≥5000次/秒。</p> <p>▲5、投标人所投标的产品需提供《商用密码产品认证证书》，产品遵循GM/T 0029《签名验签服务器技术规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p>	1	台
-----	-----------------	---	---	---

3.7	时间戳服务器	<p>基于 PKI (公钥密码基础设施) 技术的安全产品，对外提供精确可信的时间戳服务。内置具有PCI-E密码卡和授时卡模块，支持4G、GPS、北斗卫星、NTP等多种方式获取权威时间源，保证时间准确性。产品综合使用了数字证书、数字签名和数据摘要技术，可为用户的电子数据，签发可信、权威的时间戳，解决关键业务的不可抵赖性和时间可信问题，为信息系统中的时间防抵赖提供基础服务。</p> <p>1、通过GPS时间源模块或4G时间源模块进行时间同步，确保所签发时间戳时所获取时间的有效性。</p> <p>2、提供签发时间戳功能和验证时间戳功能。支持时间戳服务器内部密钥以及配置数据的备份与恢复。</p> <p>3、支持抗量子密码算法、支持基于国密算法的保留格式加密。</p> <p>4、2U机架式；国产CPU及操作系统；内存≥16G；硬盘≥1T；冗余电源；整机功耗≤175W；网络接口至少4个千兆电口+4个千兆光口。时间戳的签发≥3000tps；时间戳的验证≥1450tps；获取时间戳信息≥13000tps；解析时间戳信息≥13200tps。</p> <p>▲5、投标人所投标的产品需提供《商用密码产品认证证书》，产品遵循GM/T 0033《时间戳接口规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p>	1	台
-----	--------	--	---	---

3.8	智能密码钥匙	<p>由国产高性能安全芯片及相关软硬件组成，内置SM1、SM2、SM3、SM4国密算法，内置硬件真随机数发生器和协处理器，可作为数字证书和私钥的安全载体，并能在Key硬件内部进行加密、解密、签名、验签等运算，具有身份认证、加/解密、签名/验签、安全存储等功能，全面适配主流国产操作系统和国产处理器。</p> <p>▲1、双因子身份认证，认证时需同时提供证书和PIN码，安全性高。可同时提供身份认证、数据加解密、安全存储等功能。支持同时存储多组密钥和证书（提供完整功能截图）。</p> <p>2、提供标准的安全中间件（PKCS#11、CSP、SKF）以及API接口，可定制化，易于开发和升级。提供X.509v3，SSLv3，IPSec，SKF，PKCS#11，CSP等证书和标准。</p> <p>3、32位高性能智能安全芯片；128K/176K/384K安全存储空间。</p> <p>4、密钥对在Key硬件内部生成；硬件产生随机数；硬件实现数字签名，私钥永不出Key。每个Key有唯一序列号。接口类型支持USB2.0或USB3.0。</p> <p>▲5、投标人所投标的产品需提供《商用密码产品认证证书》，产品遵循GM/T 0027《智能密码钥匙技术规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p>	150	个
-----	--------	--	-----	---

3.9	安全浏览器密码模块	<p>具有国产密码算法，与Web服务器之间建立安全通道，保证Web网页访问的安全性。提供PC端传输通道机密性、完整性保护功能。支持我国网络自主信任体系；支持我国关于密码的相关规范。基于 SM2、SM3、SM4 算法及系列国家密码标准，实现 SM2算法SSL链接功能。具有国产算法证书，并原生支持国内各大CA 根证书及相应证书链。提供对 USBKEY等多种形态身份认证设备、使用环境及相关控件的管理，打造安全省心的业务使用环境，保障重要业务系统的安全。</p> <p>1、具有数据安全通讯功能，建立安全浏览器客户端软件与相关应用系统服务端间建立基于国密算法的加密数据传输安全通道。</p> <p>▲2、浏览器的Cnrome内核不低于Blink102版本，该版本 Chrome 内核需要同时支持NPAPI、PPAPI；浏览器的V8引擎版本不低于10.2.0.0，并能满足兼容低版本浏览器的业务应用要求（提供完整功能截图）。</p> <p>3、为保障业务数据安全，浏览器产品需提供专业测评机构出具的CNAS检测报告，证明浏览器的任何操作行为数据都不会向外部发送。</p> <p>4、DNS安全，支持与DNS服务器的安全通讯功能，支持安全浏览器客户端软件与DNS服务器间建立基于国密算法的加密数据传输安全通道，实现域名解析请求和返回的IP地址信息的加密传输。</p> <p>5、性能参数：HTML5 分数≥500；使用浏览器 JetStream 套件≥150；CSS3 层叠样式表支持度≥60%；国密性能：CBC解密模式下，SM4算法的性能≥9Gb/s；在SSL隧道下，吞吐率：≥100Mbps；单向SSL连接性能：≥260次/s。</p> <p>▲6、投标人所投标的产品需提供《商用密码产品认证证书》，产品遵循GM/T 0087《浏览器密码应用接口规范》、GB/T 38636《信息安全技术 传输层密码协议(TLCP)》和GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p>	150	套
-----	-----------	---	-----	---

3.10	个人数字证书	符合电子政务电子认证服务许可资质的第三方权威机构提供的基于国密算法的数字证书服务。可以标识个人用户网络身份，提供个人身份认证服务；证书格式标准遵循x. 509v3标准；支持存放介质： USBkey ；支持自定义证书扩展域管理；支持标准的国产 SM2 商用密码算法。标识个人的网上身份。	150	张/年
3.11	设备证书	标识各类设备的网上身份。支持国密 SM2 算法；支持符合 X509v3 标准格式的数字证书；支持证书的信任管理验证；支持证书的有效期判断；支持根据要求对证书进行扩展定义；支持为设备颁发服务器证书，用于鉴别设备实体身份，支持基于数字证书的设备认证过程；	150	张/年
3.12	SSL 站点证书	支持国密浏览器的 SM2 算法 DV SSL 证书。 DV SSL 证书是指只验证网站域名使用权的简易型 SSL 证书，证书用于验证单域名或多域名的使用权	1	张/年
3.13	国密监控	信息安全标准支持 GB35114-2017 ，支持视频认证和加密（达到最高安全等级 C 级要求）。内置国密 UKEY ，全面符合国密标准，国密算法加密和认证，保证数据的安全性和真实性，满足密码测评要求。 1、8路(GB35114C 级)前端接入；2U8盘位；支持 SVAC2.0 、 H.264 、 H.265 编码；接入 32Mbps ，储存 32Mbps ，转发 16Mbps 2、最大支持 4 路录像回放（单路 4Mbps1080P ）； WEB 单客户端最高 4 路 1080P4M 码流解码； WEB 客户端支持 35114 验签及解密播放 3、使用国密标准的 UKEY 4、显示输出接口：1个 VGA ，2个 HDMI ；网口:2个千兆网口； 16T 企业级硬盘 5、摄像机：2台 6、 400万SVAC 红外半球	1	套
3.14	国密门禁	安全智能视频门禁是集刷卡、人脸识别、智能抓拍等功能为一体的门禁系统。是以 GM/T 0036 标准为基础，结合 GB/T 39786 等其他相关标准，采用国产密码算法对重要物理区域（如计算机集中办公区、设备机房等）出入人员的身份进行鉴别，同时对门禁记录的完整性进行保护。	1	套
3.15	瘦终端	内存 ≥4GB ，硬盘容量 ≥8GB ，接口 ≥1 百兆电口，接口类型 ≥1*HDMI ， USB≥6*USB 。带有外接设备。提供 3 年硬件质保和软件升级。	340	台

		3.16	云桌面系统	<p>1.兼容性:具有多种接入模式，至少包括电脑台式机、笔记本、iOS/Android手机终端、瘦客户机等设备。要求云桌面与瘦终端解耦，可与不同品牌瘦终端进行适配使用。</p> <p>2.客户端：满足设置超过一定时间没有操作则自动退出登录的账号。</p> <p>满足关闭终端电源，可实现一键关闭瘦终端。</p> <p>满足以锁定模式运行，云桌面可屏蔽本地系统所有功能，无法切换到本地系统，无法直接使用本地的其它应用。</p> <p>3平均每节点不低于配置8C8G，存储≤500G</p> <p>5.要求桌面云提供满足B/S、C/S客户端的接入方式</p> <p>6.要求桌面云移动端满足横屏、竖屏模式，提升用户操作体验</p> <p>7.满足设置超过一定时间没有操作则自动锁屏、退出登录的账号、关闭终端</p> <p>8.要求云桌面内置WPS等办公软件、杀毒软件。</p>	340	套/3年
			授权软	<p>1.策略管控：满足外设重定向，将常用的外设如U盘、身份证读卡器、扫描仪、高拍仪等设备映射到虚拟机里使用。</p> <p>满足本地系统与云桌面之间文件及剪切板策略管控，可根据实际需求配置拷入及拷出权限。</p> <p>在本地终端（手机、瘦终端、PC）和网络打印机网络互通的情况下，满足通过云桌面使用打印机功能。</p> <p>满足固定驱动器、可移除驱动器、光盘驱动器、网络驱动器的文件重定向。</p> <p>满足云桌面水印功能，动态内容可设置用户名、虚拟机IP、虚拟机MAC地址、客户端时间、图片，风格显示可设置字体大小、颜色、不透明度、倾斜度、疏密度，防止用户使用摄像设备对虚拟桌面进行拍摄。</p> <p>可禁止终端类型连接桌面，包括瘦终端ARM、瘦终端X86、Android瘦终端、PC、Android Phone、iPhone、Android Pad、iPad。</p> <p>满足云桌面设置IP或Mac地址访问权限，可绑定客户端上网带宽的IP地址、客户端分配使用的IP地址、MAC列表。</p> <p>2.工具栏满足网络状态检测指示灯，可直观显示网络链路质量，包括上下行速率以及往返时延。</p>		

3.17	件	<p>3.工具栏满足网络测速，可直接测试本地终端上下行速率及抖动时延。4.工具栏提供用户自助报障通道。当虚拟桌面登录出现异常时，用户可通过此通道自行报障。</p> <p>5.工具栏提供云桌面窗口化功能，用户通过台式机或笔记本登录云桌面时可自由切换窗口大小。</p> <p>6.工具栏满足多种画面质量传输模式，可按清晰优先、流畅优先、默认设置、自定义四种模式进行切换。画面质量传输自定义模式满足个性化设置视频帧率、图像帧率、图像色彩。</p> <p>7.工具栏满足用户自助系统重装，快速解决系统故障。工具栏满足自动隐藏功能，可按时间维度进行设置。工具栏满足异地登录提醒告警，可看到登录的设备系统及登录时间8.管理：满足集中管理模式，可通过集中管理平台实现对云桌面的统一管理，包括统一授权、统一升级、统一监控等。</p> <p>9.满足对云桌面进行批量/开机、关机、重启、重装操作，云桌面配置满足扩容变更操作。</p> <p>10.满足发布专属桌面、池化桌面、并发桌面等桌面资源，满足不同场景的应用需求。</p> <p>11.满足创建多种镜像类型，包括公共镜像、自定义镜像、共享镜像。</p> <p>管理员可以新增子账号协助管理云桌面，子账号的菜单权限由管理员进行控制。</p>	1	套
------	---	---	---	---

3.18	超融合一体机	<p>1、超融合单台硬件配置：配置≥2颗国产化处理器，单颗处理器核心数≥48核，主频≥2.6GHz；内存单台配置≥14*64 DDR4；系统盘：≥2块480GB 企业级SATA SSD硬盘；数据盘：≥2块，92TB 企业级读写混合型SATA SSD硬盘；HDD硬盘总容量≥80TB，有效容量不低于60TB；Raid卡：≥1个8i raid卡，支持raid 0,1,5,6,10,50,60,JBOD，配置掉电保护；网卡：≥4*10GB/1GB SFP+光口（含多模模块），≥4*1GbE千兆电口；电源模块：≥2个,电源模块支持热插拔，具备1+1冗余备份功能。</p> <p>2、硬件服务器平均无故障时间（MTBF）≥30万小时。</p> <p>3、基于成本考虑：所提供超融合软件为永久授权模式，非订阅授权模式；按节点方式授权，不限制节点CPU数量、内存及硬盘容量等。</p> <p>▲4、支持虚拟机的故障疏散功能，在发生主机节点故障后虚拟机将尝试自动在正常节点启动；支持自定义故障疏散优先级【1级-10级】，高优先级虚拟机将进行优先疏散。（提供检测报告或完整功能截图证明材料）</p> <p>5、支持对虚拟机创建快照，要求为ROW类型快照，支持开、关机快照、快照回滚，支持将内存数据同步至虚拟磁盘，可基于快照创建新虚拟机。</p> <p>▲6、支持平台告警功能，支持自定义告警策略，至少包括节点在线状态、节点IPMI访问状态、磁盘SMART、机械盘磨损阈值、Metadev空间阈值等，支持通过邮件、钉钉App等方式发送告/接收警通知信息（提供完整功能截图）</p> <p>7、提供配套机柜，尺寸规格（W×D×H）≥600mm×1200mm×2000mm，42U。</p> <p>8、对机房进行整改，满足相关要求。</p>	4	台
------	--------	--	---	---

3.19	防火墙 1	<p>1.硬件平台：机架式，国产化CPU数量≥1、主频≥2.3GHz、物理核心数≥8核、操作系统、配置至少 512GB SSD固态硬盘、10千兆电口+4千兆COMBO口、3对电口bypass、1个Console、2个扩展插槽，冗余电源，网络层吞吐量≥10Gbps，最大并发连接数≥240W，每秒新建连接数≥9W。</p> <p>2.支持虚拟接口，可以在同一运营商链路下实现一线多拨功能，在部分运营商链路下可以提高带宽速率。</p> <p>3.支持智能DNS，支持权重、上行流量、下行流量、总流量等负载算法，提升用户服务的可用性和性能。</p> <p>▲4.支持基于策略的IP白名单功能，可基于源IP、源地址组、用户组、目的IP、目的地址组、域名、协议、应用、时间等条件做IP白名单控制，放行动作可选择完全放通和不统计流量。（提供完整功能截图证明）</p> <p>▲5.支持HTTPS解密防护，可以基于不同的服务器配置解密证书，用于防护HTTPS方面的加密攻击。（提供完整功能截图证明）</p>	1	台
3.20	防火墙 2	<p>1.硬件平台：机架式，国产化CPU：数量≥1、主频≥2.0GHz、物理核心数≥4核、操作系统、配置至少256GB SSD固态硬盘、4千兆电口+2千兆COMBO口、1对bypass、1个Console、2个USB，冗余电源，网络层吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥220W，每秒新建连接数≥8W。</p> <p>▲2.支持虚拟接口，可以在同一运营商链路下实现一线多拨功能，在部分运营商链路下可以提高带宽速率。（提供完整功能截图证明）</p> <p>3.支持智能DNS，支持权重、上行流量、下行流量、总流量等负载算法，提升用户服务的可用性和性能。</p> <p>4.支持HTTPS解密防护，可以基于不同的服务器配置解密证书，用于防护HTTPS方面的加密攻击。</p>	3	台

3.21	日志审计	<p>1.机架式，国产化CPU：数量≥1、主频≥2.3GHz、物理核心数≥8核、操作系统，配置至少1TB硬盘，8千兆电口+4千兆光口，1个console，2个USB接口，冗余电源，≥30点接入授权，日志处理能力≥7000EPS，提供3年质保服务。</p> <p>2.支持告警归并，能够按照时间周期、类型、级别、受影响IP进行归并。</p> <p>3.支持防火墙流量日志、流量阻断日志、NAT日志、IPSecVPN日志。</p> <p>▲4.关联分析能力：逻辑关联支持与、或、非逻辑；事件关联支持丰富的逻辑表达式（等于、大于、小于、大于等于、小于等于、不等于）；支持按照统计条件的次数进行检索分析。（提供完整功能截图证明）</p>	1	台
3.22	堡垒机	<p>1.机架式，国产化CPU：数量≥1、主频≥2.0GHz、物理核心数≥4核、操作系统，配置至少10个千兆电口+4个千兆COMBO口，1个console，8G内存，国产化1TB SSD固态硬盘，冗余电源，含50点授权；图形资源并发≥25个，字符资源并发≥150个；提供3年质保服务。</p> <p>▲2.通过堡垒机对资产/系统帐号进行稽核，可以发现僵尸帐号、孤儿帐号、幽灵帐号，协助管理员快速发现低频使用的资产/系统帐号、未建立授权管理的资产/系统帐号和未托管到堡垒机的资产帐号。（提供完整功能截图证明）</p> <p>3.支持管理员实时监控用户运维操作，发现高危操作时，可以一键中断运维操作，保障资产安全。</p> <p>4.审计日志可以采用syslog形式分类外发，至少可以分为系统操作日志、运维操作日志、系统运行日志。</p>	1	台

3.23	漏洞扫描	<p>1.机架式、国产化CPU数量≥1、主频≥2.8GHz、物理核心数≥8核、操作系统，配置至少6个千兆电口、8G内存、1TB硬盘、1个CONSOLE口，2个USB口。HTTP≥500Mbps，HTTP新建（CPS）≥4000/s、HTTP新建事务能力（TPS）≥5000/S、HTTP最大并发连接数≥30万，提供3年质保服务。</p> <p>2.支持路由牵引模式、透明模式、反向代理模式和镜像模式，并且同时支持以上四种接入方式的混合部署。</p> <p>3.支持HTTPS类型的网站自动发现，支持发现站点自动关联SSL证书，支持自动将发现网站加入防护，支持添加多个自动发现网卡，支持黑名单和删除等操作。</p> <p>▲4.支持配置通用属性，包括HTTP协议配置、SSL协议配置、长连接配置、超时配置、缓存配置、未接入域名配置等。（提供完整功能截图证明）</p> <p>5.支持国密证书，RSA、ECC，支持单个站点同时配置国密、RSA和ECC证书。</p>	1	台
3.24	网闸	<p>1.机架式，国产化CPU：数量≥1、主频≥2.0GHz、物理核心数≥4核、操作系统，配置至少内网6个千兆电口、4个SFP插槽，外网6个千兆电口、4个SFP插槽，内外网各1个console口，内外网各2个USB口。吞吐量≥600Mbps，最大并发连接数≥15万。提供3年质保服务。</p> <p>▲2.产品应充分考虑医疗器械可能使用到的传统、工业或物联网协议的交换安全风险，支持各类应用协议，包括HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、SQL、SMB、RTSP、SIP、RFB、S7、DNP3、MQTT等各类协议。（提供完整功能截图证明）</p> <p>3.支持数据库同步，支持ORACLE、SQLSERVER、MYSQL、POSTGRESQL、DB2、Sybase、达梦、人大金仓等多种主流数据库单、双向数据交换。</p> <p>4.支持自定义的TCP、UDP协议的数据隔离交换，以用户定制的命令、参数等来限定隔离通道内的数据内容。</p> <p>5.系统提供traceroute、telnet、ping、arp、tcpdump、ip route show、iperf等工具，方便管理员在配置策略或调整网络时排查问题。</p>	1	台

3.25	服务器杀毒软件	<p>1. 要求提供不少于50个客户端（服务器端）3年规则库免费升级服务授权，系统部署采用C/S架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理；</p> <p>2. 支持控制光驱、无线网卡、蓝牙、串口、并口的启用、禁用。</p> <p>▲3.支持检测基础信息、主动防御列表、安全基线、网络状态、网络链接、漏洞信息列表、监听端口、共享目录列表、自启动列表、运行服务、程序列表、运行进程、终端账户、分区状态列表、硬件信息等不少于15类主机信息检测。（提供完整功能截图证明）</p> <p>4.支持管理中心远程调取主机目录信息，包括文件保护、文件保护例外、强制访问控制主体和客体、信任进程和信任路径等。</p> <p>5.支持注册表保护，注册表自身及其父项不允许被重命名，避免注册表保护被绕过。</p> <p>6.支持接管操作系统防火墙规则。</p>	1	套
3.26	业务网交换机	<p>1、硬件要求：机架式、配置至少2个AC 220V电源，内置4风扇左右风道，1根监控线缆。配置至少24个万兆光口、2个100G光口，并提供业务所需光模块。</p> <p>2、性能要求：交换容量$\geq 2.56\text{Tbps}/96\text{Tbps}$，包转发率$\geq 655\text{Mpps}$。</p> <p>3、采用国产芯片，自主可控。</p>	2	台
3.27	存储网交换机	<p>1、硬件要求：机架式、配置至少2个AC 220V电源，内置4风扇左右风道，1根监控线缆。配置至少24个万兆光口、2个100G光口，并提供业务所需光模块。</p> <p>2、性能要求：交换容量$\geq 2.56\text{Tbps}/96\text{Tbps}$，包转发率$\geq 655\text{Mpps}$。</p> <p>3、采用国产芯片，自主可控。</p>	2	台
3.28	管理网交换机	<p>1、硬件参数：机架式，配置至少1个AC 220V电源，1根监控线缆。配置至少12个万兆光口，并提供业务所需光模块。</p> <p>2、性能要求：交换容量$\geq 2.56\text{Tbps}/96\text{Tbps}$，包转发率$\geq 178.6\text{Mpps}$。</p> <p>3、采用国产芯片，自主可控。</p>	1	台

				<p>1. 发文管理</p> <p>实现拟稿、查询暂存和已提交的文件、查询发文文件所处流程</p> <p>、对电子印章进行管理、在平台上进行文件套红的功能。</p> <p>2. 收文管理</p> <p>处理外部来文登记、跟踪与归档流程</p> <p>实现待处理、登记、查询的功能</p> <p>3. 财务处理</p> <p>覆盖企业资金收支全流程审批管理</p> <p>实现活动经费申请、付款、日常报销、登记收款信息，关联客户及项目数据、管理企业应收账款单据，跟踪回款状态、处理供应商应付账款，维护付款计划的功能</p> <p>4. 工作处理</p> <p>提供出差申请的功能</p> <p>5. 行政管理</p> <p>企业资产及项目审批管理</p> <p>实现物品领用、合同审批、立项申请的功能</p> <p>6. 会议管理</p> <p>会议全流程数字化管理</p> <p>实现查看所有关联会议，满足创建/开始/结束会议、管理个人创建的会议，满足签到/投票/资料上传、维护会议室资源信息的功能</p> <p>8. 内容管理</p> <p>8.1 内容信息：管理企业知识库文档，满足分类检索</p> <p>9. 考勤管理</p> <p>员工考勤数据与流程管理</p> <p>实现查看员工打卡数据，异常记录标注、请销假申请、关联考勤规则自动计算时长的功能</p> <p>10. 请销假审批管理</p>		
		3.29	无纸化办公系统开发服务		1	套
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。				审批流程配置与监控		
				实现表单管理、流程管理、数据管理的功能		
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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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。

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”，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： 合同包一

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 75.00 分 商务部分 15.00 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

	技术参数指标及要求	<p>1、标“▲”项的20项重要参数，每一项不满足扣1.5分，扣完为止。注:为防止误评或漏评，供应商需在其技术偏离表中写明相应的佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。 2、不标记“▲”项为一般参数，供应商需在其技术偏离表中响应并同时提供承诺函（承诺函格式自拟，投标供应商需承诺中标后能够提供一般参数的佐证材料。）</p>	30.0000	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

项目设计方案	<p>根据供应商提供的项目整体设计方案进行评审：1、核心技术选型：1.1 技术栈 / 开发平台选型，1.2 数据库 / 中间件选型，1.3 与现有技术环境兼容性；2、技术架构设计：2.1 架构模式匹配度（如微服务 / 单体 / 分层架构），2.2 高并发 / 高可用 / 容灾能力支撑，2.3 架构分层逻辑与职责划分；3、技术参数指标：3.1 核心设备 / 组件性能参数（时延、容量、吞吐量等），3.2 技术认证 / 合规性资质（等保、国产化认证等），3.3 接口协议 / 数据格式匹配度；4、技术实施流程：4.1 开发 / 交付流程匹配度（敏捷 / 瀑布等），4.2 技术环节完整性（如数据采集 - 清洗 - 分析全链路），4.3 技术验收标准明确性；完全满足项目技术路线要求，无偏差得12分。扣分规则：出现任意1项缺陷扣1分，该维度下缺陷累计扣分不超过3分；出现缺失直接扣3分；注：内容存在缺陷是指存在1项及以上不匹配、不达标情形，但有相关内容阐述。缺失：未涉及该核查项相关内容。</p>	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
--------	--	---------	----	--

项目实施服务方案	<p>根据供应商提供的项目实施方案进行评审：（1）实施方案（2）阶段性成果；（3）人员配置及其工作职责；内容完整、全面，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，以上3项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	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
----------	---	--------	----	--

技术评审	信息化运维方案	<p>根据供应商提供服务方案的规章制度管理方案进行综合评审包括但不限于：1、服务模式覆盖：1.1 现场服务细节，1.2 远程服务细节，1.3 增值服务匹配性；2、服务流程闭环：2.1 常规服务流程，2.2 应急响应流程；3、服务保障扎实：3.1 人员保障，3.2 资源保障，3.3 合规保障；4、服务考核可验：4.1 量化KPI指标，4.2 考核改进机制；内容完整全面得12分，存在缺失得8分，存在缺项的得4分。注：核心判定规则：1.任一核心维度下2项及以上核查项“缺失”，判定整体缺失；2.单维度内“缺陷”项≥3项，判定该维度缺陷；3.所有核查项均“符合”，判定内容完整全面。</p>	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

应急方案	根据供应商提供的应急方案进行评审：（1）应急措施(包含突发事件处理方案)；（2）应急处理后续计划；（3）应急处理响时间；（4）应急问题处理人员配置；以上4项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（缺陷或不足指：不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准失效错误、地点区域错误、内容缺失不足、与本项目无关、只有简单描述无实质性内容）	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
------	--	--------	----	--

保密服务	根据供应商提供的保密服务进行评审：（1）保密措施；（2）保密服务承诺函；内容完整、全面，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上2项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	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
------	---	--------	----	--

	售后服务	根据供应商提供的售后服务进行评审：（1）后续服务工作安排详细合理；内容完整、全面，逻辑清晰，符合本项目要求得2分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）提供属地化售后服务响应时间承诺函，一小时以内响应的2分，两小时以内响应的1分，两小时及以上时间响应不得分。	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

	业绩	近三年（2022年12月至今）行业类似项目业绩，每提供1个业绩得2分，最多得8分。(类似业绩为软件开发类业绩在投标文件中附合同或中标通知书的复印件，未提供不得分)	8.0000	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
--	----	---	--------	----	--

人员团队配置	<p>1、拟派项目负责人（项目经理）具有有效期内的高级信息系统项目管理师证书的每具有一项得3分，最高得3分；未提供的不得分。2、提供拟派项目组成员具有有效期内证书的：中级及以上系统规划和管理师或软件设计师或系统架构师或信息系统项目管理师每具有一项得1分，最高得4分，未提供的不得分。本项满分7分。（项目组单个人人员如持有多个证书，不叠加计分，以级别最高计分）</p>	7.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</p> <p>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</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--------	---	--------	----	---

价格分	价格分	<p>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。</p>	10.0000	客观	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
-----	-----	---	---------	----	--

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%	<p>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。</p>	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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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 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,见合同附件一工程清单

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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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