

呼和浩特市公立医院改革与高质量发展 信息系统开发服务项目

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市卫生健康委员会

采购代理机构名称：内蒙古融信大华工程项目管理有限公司

项目编号：**150101-RXDH-GK-20230002**

2023年09月23日

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

内蒙古融信大华工程项目管理有限公司受呼和浩特市卫生健康委员会委托，采用公开招标方式组织采购呼和浩特市公立医院改革与高质量发展信息系统开发服务项目。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：呼和浩特市公立医院改革与高质量发展信息系统开发服务项目

项目编号：150101-RXDH-GK-20230002

采购计划备案号：呼政采备字[2023]03634号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	医改监测平台和医改互联互通业务系统	1	详见招标文件	6,219,530.00
2	医共体监测平台和医共体互联互通业务系统	1	详见招标文件	6,403,317.00
3	医药耗材监管系统	1	详见招标文件	1,160,720.00
4	等保测评服务	1	详见招标文件	232,144.00
5	密码测评及软件测评服务	1	详见招标文件	270,835.00
6	监理服务	1	详见招标文件	193,454.00

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、税收违法黑名单、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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（医改监测平台和医改互联互通业务系统）：无

合同包2（医共体监测平台和医共体互联互通业务系统）：无

合同包3（医药耗材监管系统）：无

合同包4（等保测评服务）：无

合同包5（密码测评及软件测评服务）：无

合同包6（监理服务）：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

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：内蒙古融信大华工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区

联系人：内蒙古融信大华工程项目管理有限公司

联系电话：18604710757

采购单位名称：呼和浩特市卫生健康委员会

地址：呼和浩特市新城区新华东街87号奈伦国际B座24楼

联系人：马博雯

联系电话：18247162311

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6包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（医改监测平台和医改互联互通业务系统）：综合评分法 包2（医共体监测平台和医共体互联互通业务系统）：综合评分法 包3（医药耗材监管系统）：综合评分法 包4（等保测评服务）：综合评分法 包5（密码测评及软件测评服务）：综合评分法 包6（监理服务）：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	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。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受 包6： 不接受

1 2	采购代理机构代理费用	无
1 3	代理费用收取方式	不收取
1 4	代理费用收取标准	不收取。
1 5	投标保证金	医改监测平台和医改互联互通业务系统：保证金人民币：0.00元整。医共体监测平台和医共体互联互通业务系统：保证金人民币：0.00元整。医药耗材监管系统：保证金人民币：0.00元整。等保测评服务：保证金人民币：0.00元整。密码测评及软件测评服务：保证金人民币：0.00元整。监理服务：保证金人民币：0.00元整。
1 6	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。
1 7	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
1 8	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留 采购包4：面向中小企业，采购包专门预留 采购包5：面向中小企业，采购包专门预留 采购包6：面向中小企业，采购包专门预留
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（医改监测平台和医改互联互通业务系统）:总价 合同包2（医共体监测平台和医共体互联互通业务系统）:总价 合同包3（医药耗材监管系统）:总价 合同包4（等保测评服务）:总价 合同包5（密码测评及软件测评服务）:总价 合同包6（监理服务）:总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

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呼和浩特市卫生健康委员会。

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融信大华工程项目管理有限公司。

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在线生成“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、税收违法黑名单、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、税收违法黑名单、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

医改监测平台和医改互联互通业务系统

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。说明：银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的分支机构参与投标的，投标单位须提供其法人给予的年度授权经营证明书（包含相应授权），或者提供针对本项目的授权，分支机构可以使用总公司的相关资质和业绩证明等参加本次采购活动。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准）注：其他组织和自然人 也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接

医共体监测平台和医共体互联互通业务系统

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。说明：银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的分支机构参与投标的，投标单位须提供其法人给予的年度授权经营证明书（包含相应授权），或者提供针对本项目的授权，分支机构可以使用总公司的相关资质和业绩证明等参加本次采购活动。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准）注：其他组织和自然人 也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接

医药耗材监管系统

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。说明：银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的分支机构参与投标的，投标单位须提供其法人给予的年度授权经营证明书（包含相应授权），或者提供针对本项目的授权，分支机构可以使用总公司的相关资质和业绩证明等参加本次采购活动。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准）注：其他组织和自然人 也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接

等保测评服务

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。说明：银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的分支机构参与投标的，投标单位须提供其法人给予的年度授权经营证明书（包含相应授权），或者提供针对本项目的授权，分支机构可以使用总公司的相关资质和业绩证明等参加本次采购活动。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准）注：其他组织和自然人 也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接

密码测评及软件测评服务

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。说明：银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的分支机构参与投标的，投标单位须提供其法人给予的年度授权经营证明书（包含相应授权），或者提供针对本项目的授权，分支机构可以使用总公司的相关资质和业绩证明等参加本次采购活动。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准）注：其他组织和自然人 也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接

监理服务

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。说明：银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的分支机构参与投标的，投标单位须提供其法人给予的年度授权经营证明书（包含相应授权），或者提供针对本项目的授权，分支机构可以使用总公司的相关资质和业绩证明等参加本次采购活动。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准）注：其他组织和自然人 也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接

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

2021年09月14日,国家卫生健康委、国家中医药管理局《关于印发公立医院高质量发展促进行动(2021-2025年)的通知》通过打造一批医疗技术顶尖、医疗质量过硬、医疗服务高效、医院管理精细、满意度较高的公立医院,推动我国公立医院整体进入高质量发展阶段。到2025年,初步构建与国民经济和社会发展水平相适应,与居民健康新需求相匹配,上下联动、区域协同、医防融合、中西医并重、优质高效的公立医院体系,为落实基本医疗卫生制度提供更加有力的保障。

2022年8月18日,呼和浩特市人民政府办公室关于印发《呼和浩特市公立医院改革与高质量发展三年行动方案(2022-2024年)的通知》,紧紧围绕解决“看病难、看病贵”问题,以实现“大病重病在自治区解决,一般病常见病在市县解决,头疼脑热在乡镇村解决”为目标,以创新驱动、管理现代化为导向的高质量发展迈出重大步伐,医疗资源扩容和区域均衡布局更加优化,公立医院发展方式、运行模式和资源配置状况全面转变,领导体制、人事薪酬、医保支付、服务价格等重点领域和关键环节改革取得更大突破,公立医院治理体系和现代化治理水平持续加强,分级诊疗体系更加健全,双向转诊更加顺畅,公立医院诊疗能力和管理水平全面提升。

2022年8月19日,呼和浩特市人民政府出台《关于推动卫生健康事业高质量发展的实施意见》指出坚持基本医疗卫生事业的公益性,聚焦影响人民健康的重大疾病和主要问题,以改革创新为动力,在持续完善公共卫生和医疗服务体系的基础上,统筹推进健康呼和浩特行动和深化医药卫生体制改革工作任务,织牢公共卫生防护网,推动公立医院高质量发展,努力为人民提供全方位全周期健康服务。

本次项目部署在呼和浩特市政务云平台,政务云中心提供基于X86架构的云资源平台,提供相关的操作系统和数据库的系统的支持,提供符合安全三级等保要求的安全基础设施,通过带宽100M的卫生专网实现与24家二级以上医疗机构联通。整合呼和浩特的城市医联体和县域医共体,推进建立利益共同分享、责任共同分担、事业共同发展、技术共同提高的跨行政隶属关系的整合型医疗服务体系,建立大医院带基层医院的服务模式和医疗、康复、护理有序衔接的服务体系,加强基层医疗卫生机构能力建设,强化公立医疗机构的公益性,实现大医院与基层医疗卫生服务机构的纵向资源流动,提高医疗资源利用率,提高医疗服务体系的整体运作效率,强化“以病人为中心”的服务理念,促进分级就诊模式的形成,使基层医疗机构居民首诊率不断上升,真正实现首诊在基层、康复在基层、预约在基层、慢病用药在基层的目标。本项目建设是为了呼和浩特市公立医院改革与高质量发展整体项目建设奠定基础,为下一步通过国家“互联互通成熟度”四级、五级测评做好准备。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1(医改监测平台和医改互联互通业务系统)

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个月内系统上线
标的提供的地点	呼和浩特市
投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期:支付比例50%,合同签订后7个工作日内 2期:支付比例30%,系统上线试运行后 3期:支付比例10%,初步验收后 4期:支付比例10%,终验后
验收要求	1期:符合国家及行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算 总价(元)	面向 对象 情况	所属行业	招标技 术要求
----	---------------	------	------	----	----	---------------	---------------	----------------	------	------------

1	行业应用软件开发服务	医改监测平台和医改互联互通业务系统	套	1.00	6,219,530.00	6,219,530.00	面向中小企业	软件和信息技服务业	详见附件一
---	------------	-------------------	---	------	--------------	--------------	--------	-----------	-------

附表一：医改监测平台和医改互联互通业务系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>总体要求：通过分析现有呼和浩特市现有的全民健康信息平台中的数据，采用智能化数据质控工具，全民提高数据质量，构建医改数据监测系统，同时扩展便民惠民、业务监管的应用，促进医疗资源纵向流动，实现业务联动；软件设计严格执行国家有关软件工程的标准，保证系统质量，应用设计符合国家、卫生健康信息化行业有关标准、规范和卫生健康自身的发展规划；软件产品成熟稳定，具有自主知识产权，功能模块齐全，符合应用规范，满足业务需求；投标人为满足采购人实际应用需求提供本项目必须的技术培训、技术支持与服务；投标人应有完善的项目管理机制，有完善的版本管理机制，有完善的工程实施方案，有完善的售后服务体系；须配合采购人完成网络安全等级保护测评、密码测评等。产品采用大型关系型数据库设计和开发。服务器为WINDOWS或Linux/Unix操作系统，客户端为Windows XP或WINDOWS7及以上。</p>
	2	<p>医改监测数据服务建设：数据服务建设以标准信息库为基础，根据不同业务领域、不同分析主题建立相应的业务仓库及数据集市，提供数据支撑，数据存储是整个系统的基础。包括来源库、数据缓存库、数据仓库、数据集市。</p>
	3	<p>医改监测ETL数据治理系统：ETL是将数据从标准信息库（如全员人口库、电子病历库、建档档案库等）转移到数据仓库的过程，由于数据仓库中的数据是以主题形式进行组织的，因此要对数据进行清洗、转换等操作。主要包括：数据抽取；数据清洗；数据转换和数据装载。数据清洗需要与数据抽取、数据转换集成，与数据装载统一使用，需要进行循环处理，它并不是一个单独的过程。数据清洗主要解决命名、数据类型冲突、值冲突、单位冲突和展现冲突等问题，它根据预先定义的规则库，将抽取得到的数据与规则库进行比对，发现数据存在的问题并进行更正。</p>
	4	<p>医改监测基础管理：医改监测基础管理具有组织管理，用户管理，权限管理，指标管理，指标搜索，指标收藏，指标说明，字典管理和报表管理等功能。组织管理对访问平台的相关组织和角色进行管理，针对不同地区生成组织名称，组织名称下可以管理不同角色，针对每个角色可配置相应的管理功能模块。用户管理:对访问平台的相关用户进行管理，包括对应的组织名称、角色。主要对接入平台的相关用户进行有效管理。用户按照不同的角色进行划分，并结合组织名称进行管理，直观有效的进行用户管理。权限管理:功能权限主要以为不同层级的组织（用户）配置功能菜单的方式来实现功能上的控制。数据权限方面，采用SAAS模式下第三成熟度的模式，即多租户单实例的方式，以组织唯一标识ID做为数据权限的划分依据，对于任意一个层级的用户数据权限都来自于上层用户的授权。若出现跨层用户的权限交叉则采用权限监管的方式来实现。指标管理:指标管理，是整个分析主题指标体系中基本管理模块，提供平台分析内容的框架基础。指标搜索:提供平台的指标查询服务，用户可根据所查询的条件筛选指标内容。指标收藏:指标收藏主要指针对不同用户所关注的监管指标不同，故需要提供不同用户的日常重点指标的收藏夹，用于可以快速定位日常应用的相关指标内容。方便用户有效缩短定位指标的时间，提高监管的有效性。指标说明:在对应的指标模块，有单独的模块进行指标计算来源、计算方式等相关内容的查询。字典管理:字典管理主要指用于平台以及分析所需要的基础数据，包括医疗机构、地理区划、疾病诊断、性别等。报表管理:报表管理，是整个平台管理的基本功能。需要为平台建立起一个流程化的管理体系，主要包括用户所查阅的相关功能模块，包括首页、决策辅助等相关模块的基础框架和对应仪表盘内容。另外，提供与中间件FR的融合应用配置等相关模块化管理。</p>

5	<p>医改监测综合监管数据系统：医改监测综合监管数据系统包括数据服务和指标池管理两项功能。数据服务包括数据资源库，综合监管整合库，综合管理库包含高质量发展专题库和公立医院绩效考核专题库。数据服务还包括数据集成和数据填报。指标池管理包括指标说明，指标搜索，指标体系管理和考核类别管理。要求报表管理，是整个平台管理的基本功能。需要为平台建立起一个流程化的管理体系，主要包括用户所查阅的相关功能模块，包括首页、决策辅助等相关模块的基础框架和对应仪表盘内容。另外，提供与中间件FR的融合应用配置等相关模块化管</p>
6	<p>统一管理中心：(一) 用户管理:对访问系统的相关用户管理，包括对应区域、医疗机构、角色管理。(二) 菜单管理:包括考核体系管理、指标监管分析等相关模块的基础框架维护。以及对应仪表盘内容在后台能够进行有效管理。另外，可提供与中间件FR的融合应用配置等相关模块化管</p>
7	<p>公立医院医改数据质量控制系统：提供全面的数据结构解析与质量保障技术，在数据源机构中完成数据质量校验，并支持数据校验标准统一下发，提供完备的数据质量校验报告。数据质量控制是指对数据流转（数据存储物理地址）过程中数据质量建立的监控机制，分为质控规则、质控模板、权重管理、智能核查服务、质控结果视图和综合评分展示、智能质控简报等功能模块。(一) 数据质控规则:为保证数据的准确性、完整性和唯一性，主要从以下五个质控规则对数据进行监控：数据逻辑性质控（关联核查、可追溯性核查）、数据及时性质控、数据完整性（一致性）质控、数据稳定性质控、数据准确性质控（非空核查、字典核查）。(二) 数据质控模板:质控模板是指质控过程中应用到的质控规则和权重配置集合的管理。(三) 质控权重管理:权重管理是根据用户对数据质控规则的关注度而定的功能，即用户根据自身对数据的重视程度，可以自定义对相应质控规则配置权重值，该项规则的权重值将影响到最终核查服务统计的质控视图中的质控得分值。(四) 智能核查服务:智能核查服务是提供数据逻辑性、数据及时性、数据完整性（一致性）、数据稳定性、数据准确性质控的服务统称，发布为后端服务的形式。(五) 数据质控视图:系统提供基础质控（数据准确性质控）和业务质控（数据逻辑性质控）两种视图模式。(六) 综合评分展示:综合评分展示，根据逻辑性质控、完整性（一致性）质控、及时性质控、稳定性质控、准确性质控规则评分得出，按照分数高低排行，方便决策者、运维人员及时掌握各医院的数据质控评分情况，并可针对医院智能化生成质控简报。(七) 智能质控简报:简报内容包含逻辑性质控、及时性质控、完整性（一致性）执行、稳定性质控、准确性质控的总体质量情况，也包含每个质控规则扣分项出现的数据问题明细展示，便于医院清晰掌握各自存在的数据质量问题。</p>
8	<p>公立医院医改大数据支撑中台：要求位于IT基础架构之上，为上层应用服务提供资源调度、应用管理、数据交换等基础服务。具体功能包括：分布式操作系统包含分布式服务管理模块、分布式资源管理模块、分布式服务管理模块、分布式数据服务调度接口。(一) 分布式操作系统:位于IT基础架构之上，为上层应用服务提供资源调度、应用管理、数据交换等基础服务。具体功能包括：分布式操作系统包含分布式服务管理模块、分布式资源管理模块、分布式服务管理模块、分布式数据服务调度接口。(二) 数据搜索引擎:具体功能包括：数据接入模块、数据索引模块、通用数据访问接口、分布式节点管理和调度模块、数据分析与可视化模块。:(三) 集中式数据存储:具体功能包括：数据输入输出接口、数据挖掘模型应用接口。(四) 分布式数据存储:具体功能包括：数据输入输出接口、数据挖掘模型应用接口。(五) 数据标注能力:包括标签的生产，标注的应用，标注管理机制，标注开发系统，标签画像服务和标签实施功能。(六) 数据计算能力:包括关系计算、分析计算、离线计算、内存计算、全文计算、图计算和实时计算。(七) 数据算法能力:包括数据探索分析、数据预处理、特征工程、算法引擎、算法库、模型评估、文本挖掘和大数据算法建模。</p>

9	<p>区域医疗概况：区域医疗概况以系统决策首页的方式展示，在首页上以地图联动方式呈现，多维图表方式展示区域医疗各项概况，汇聚了卫生资源包含机构与床位、人员、房屋、设备等多个方面内容，可一目了然地了解整个地区医疗面貌和工作开展情况。通过首页，可以以丰富内容展现区域医疗情况，同时用户可直接掌握系统建设的基本内容，以及不同地区的建设情况，辅助医疗工作开展和决策制定。</p>
10	<p>运行效率分析：通过分析医院收入结构、医院收入、医院支出、医院业务支出、医院成本管理、医院采购情况等指标，对评定地区的运行效率具有重要意义。根据分析结果，对于有问题的地区或机构及时发现，提高工作效率。以条形图、曲线图、饼图、表格等方式展现，直观展现工作效率指标内容，指标分析从地区到各机构，与同期值对比分析，全面分析不同机构的运行效率。</p>
11	<p>资产与负债分析：通过各本市医疗机构的总资产、负债与净资产等指标的分析，掌握各机构财务资产情况，实现医疗机构的资产监管，满足医改数据监测要求，并为医疗资源的分配决策提供支持。</p>
12	<p>医疗服务分析：医疗服务分析模块包括医疗服务量、服务效率两大方面的指标分析，掌握地区的医疗服务状况，辅助医疗政策的制定，监控医疗服务质量，督促地区不断提高医疗水平。</p>
13	<p>患者负担分析：分析患者自付比、次均医药费用、次均药品费用、次均卫生材料费用、次均检查费用、次均化验费用、收入来源结构等指标，了解患者费用负担情况。以条形图、曲线图、饼图、表格等方式展现，根据时间、地区、医疗机构、机构属性、年龄、性别、诊断等不同角度分析，指标分析可实现从地区到机构的层级钻取分析，与同期值对比分析。通过对患者费用负担分析，对于负担水平高的地区，采取有效措施，切实降低患者医疗负担。</p>
14	<p>药品耗材监控分析：通过药品、耗材使用情况，初步监控医疗机构药品、耗材情况的合理性，有利于安全、有效、经济地使用药品、耗材，切实降低药品、耗材费用，全面提高医疗服务能力。包括对基本药物、非基本药物、高值耗材等指标展示监管，以线形图、饼图、柱状图、表格等不同的方式展示，根据时间、地区、医疗机构、机构等级、机构类别、机构性质、年龄、性别、诊断等不同角度分析，指标分析可实现从地区到机构的层级钻取分析，与同期值对比分析，掌握整个地区的药品使用情况，规范机构合理使用抗菌药物，为相关管理决策者提供决策支持服务。</p>
15	<p>服务均等化水平分析：从健康水平、疾病预防控制、健康管理三大方面定制指标展示监管，以线形图、饼图、柱状图、表格等不同的方式展示，指标分析可实现从地区到机构的层级钻取分析，与同期值对比分析。</p>
16	<p>移动医改监测系统：要求移动报表管理提供首页业务领域模块、指标展示界面分析管理。通过获取数据仓库数据，配置指标共性分析展示，包括指标同期对比分析和趋势分析配置。同时，可针对地区到机构不同层级的个性化配置，提供饼图、条形图、折线图等不同图形的配置，丰富指标展示内容，满足用户个性化需求。（一）基础功能:包括指标搜索、指标推荐、指标收藏与批注消息。（二）重点指标监测:提供重点指标和重点疾病数据实时监测，提供全面准确的数据分析统计，方便用户查看、查询和管理。（三）重点指标定制:因APP端设备科展现的界面有限，需根据系统已定制的指标及数据采集情况，选择并定制需重点展示的指标情况，通过与政务汇聚系统APP的数据整合，实现医改监测数据APP端的展现。</p>

17	<p>公立医院高质量发展指标监管：为落实党中央国务院决策部署，推动“十四五”时期公立医院实现高质量发展，国家卫生健康委同国家中医药局印发《公立医院高质量发展评价指标（试行）》《公立中医医院高质量发展评价指标（试行）》，根据指标体系的要求，对辖区内公立医院高质量发展情况进行综合监管。（一）能力提升:通过评价专科能力、住院患者重点监测病种覆盖率、医疗质量指数等，引导公立医院持续提升医疗服务能力。（二）结构优化:通过评价手术结构和收支结构，推动公立医院发展方式从规模扩张转向提质增效。（三）创新增效:通过评价智慧医院建设、科研经费、万元收入能耗占比、费用消耗指数，引导公立医院不断提升管理科学化、精细化、信息化水平。（四）文化聚力:通过评价满意度，进一步推动公立医院不断满足人民群众就医需要。</p>
18	<p>公立医院绩效考核指标监管：基于能够有信息业务系统支撑数据来源的相关指标内容。指标监管分析反映区域实际运营情况，能够真实客观反映区域存在的现状和问题。通过监管公立医院绩效考核指标，及时掌握医院医疗质量和医疗安全情况，有助于引导区域落实功能定位，提高医疗服务质量和效率，提升医院科学管理水平，为人民群众提供高质量的医疗服务。监管指标分析包括医疗质量、运行效率、持续发展和满意度评价，具体监管指标范围根据信息化需求而定。（一）医疗质量:通过监管门诊人次与出院人次比、出院患者手术相关指标和特需医疗指标等，掌握医疗质量水平。分析单病种质量的病例数、平均住院日、次均住院费用以及病死率，关注重点病种的医疗质量和医疗安全情况。通过分析基本药物、抗菌药物等合理用药指标，加强医院用药管理。监管分析指标分别以柱状图、饼图、曲线图等不同的方式展示医疗质量相关指标，以及全院科室排行TOP前5,实现指标从全院到科室再到医生的层级下钻分析，将绩效考核指标的结果传递到科室、到个人，寻找医院问题的关键点，针对性做出有效决策；三级公立医院绩效考核主要包括：功能定位、医疗质量、合理用药、服务流程共24个指标的分析；二级公立医院绩效考核主要包括：功能定位、医疗质量、合理用药、医疗服务共13个指标的分析。（二）运营效率:分析运营效率指标，反映区域的精细化管理水平。通过分析收支结构指标，掌握医疗收入结构的合理性。通过分析医疗费用增幅和患者的次均费用情况，控制医疗费用增幅，控制费用不合理增长。（三）持续发展:分析人员结构、人员队伍等指标，掌握区域持续发展能力。分析不同时段人才结构的构成和人员队伍的建设，对比历年建设，反映人员结构的合理性和医务人员的稳定性；三级公立医院绩效考核主要包括：人员结构、人才培养、学科建设共14个指标的分析；二级公立医院绩效考核主要包括：人员结构、学科建设共4个指标的分析。（四）满意度评价:满意度评价包括患者满意度和医务人员满意度。三级公立医院绩效考核主要包括患者满意度、医务人员满意度共3个指标的分析；二级公立医院绩效考核主要包括患者满意度、医务人员满意度共2个指标的分析。</p>

19	<p>妇幼保健业务综合监管：妇幼保健业务监管实现对辖区妇幼保健服务工作进行全面动态监管和综合决策支持，监管主题主要包括出生医学证明监管、妇女保健服务监管、儿童保健服务监管、艾滋病 / 梅毒 / 乙肝等重大疾病感染监管以及妇幼卫生监测等监管。妇幼决策支持管理在妇幼健康信息共享系统收集了大量妇幼相关的医疗卫生数据的基础上，规划和建设妇幼数据仓库，利用在线分析处理（OLAP）、数据挖掘和数据展现等商务智能（BI）技术对海量数据进行处理分析，建立妇幼健康决策支持系统，以便捷、灵活的方式供卫生计生行政管理部门查询统计和挖掘钻取，辅助卫生计生管理和决策。（一）妇女保健业务监管:主要包括：婚前医学检查率，婚前医学检查检出疾病率，妇女常见病筛查率，孕产妇艾滋病病毒检测率，孕产妇梅毒检测率，孕产妇乙肝表面抗原检测率，产妇孕期建卡率，孕产妇系统管理率，高危产妇占总产妇数的百分比，产前检查率，孕妇产前筛查率，孕妇产前筛查高危百分比，孕妇产前诊断确诊率，活产数，住院分娩率，剖宫产率，产后访视率(二) 儿童保健业务监管: 主要包括：新生儿听力筛查率，6个月内婴儿纯母乳喂养率，7岁以下儿童健康管理率，3岁以下儿童系统管理率。（三）综合管理指标监管:主要包括：产妇分娩信息上报率，孕产妇死亡信息上报率，和国家出生人口编码应用覆盖率。</p>
20	<p>综合监测展示系统:综合监测展示系统根据区域管理需求进行实时监测，包含高质量发展、公立医院绩效考核等相关管理内容的指标监管分析，能够真实客观反映区域存在的现状和问题。监管分析指标分别以柱状图、饼图、曲线图等不同的方式展示，能够实现层层下钻、多维度分析、趋势分析，形成横向、纵向的对比分析，提升区域综合业务的精细化管理水平。</p>
21	<p>医改监测系统外部接口1、基层信息系统接口:实现个人健康画像系统和基层信息系统的对接，数据互联互通。2. 医院信息系统接口:实现个人健康画像系统和区域内医院信息系统的对接，数据互联互通。3. 爱青城APP接口:实现系统和爱青城APP的对接，数据互联互通。4. 与呼和浩特市全民健康信息系统的接口:实现系统和呼和浩特市全民健康信息系统的对接，数据互联互通。</p>
22	<p>健康档案移动端查询：通过微信公众号、小程序等方式调阅居民电子健康档案，要求完成和电子健康卡管理进行对接，实现用户数据共享，并完成用户身份统一认证，用户界面须美观大方、高效简洁、信息展示直观明确。</p>

居民健康画像：依托大数据中心对个人健康相关海量数据的分析整理，通过大数据计算技术，生成个人完整的健康标签。根据既往健康信息生成个人标签，如“高血压”，“糖尿病”，“关节炎”，“偏瘦”，“亚健康”等；可点击各标签进入标签视图，查看跟它相关的大数据信息，如既往病史、既往病史与季节相关的提醒、既往病史与饮食相关的提醒、健康指标实时预警等。（一）数据采集：数据采集分全量采集与增量采集。第一次部署时进行数据的全量导入，对于后续产生的数据通过定时增量导入。（二）数据存储：数据存储主要是HDFS和HBase。对于非结构化的数据以HDFS存储为主，对原来已经结构化的数据直接导入HBase,对于完成清洗和计算完成的标签也是存储在HBase中。（三）计算模型：采用Spark分布式内存计算引擎对海量数据进行ETL操作，基于清洗完成的数据根据规则计算、机器学习、深度学习产生个人标签。（四）引用算法：通过构建标签知识库，根据患者病历进行文本特征抽取，并进行文本向量化数值转换，在此基础上应用文本相似度、朴素贝叶斯分类等算法计算患者病历与特征标签的相似度，以此形成患者健康标签的画像。（五）居民健康画像：依托数据中心以及数据治理能力，构建面向患者的画像服务。提供PC端、H5端的画像应用；依托画像，结合健康宣教知识体系，为群众提供精准的疾病健康宣教功能。通过患者画像，可以快速了解患者的情况，基于用户在医疗机构就诊记录进行高度提炼的知识。用个人健康画像帮助患者了解自身健康情况，方便个人健康管理。从用药、疾病（多发病）、家族遗传、就医习惯等基础信息出发，对就诊记录进行挖掘，形成个人健康画像，例如根据既往就诊记录生成个人标签，如“高血压”、“糖尿病”、“关节炎”、“偏瘦”、“亚健康”等。画像标签信息来源众多，有的直接来自于电子病历，例如通过“胆固醇”和“甘油三酯”的检查检验指标判断是否高血脂高危人群。疾病画像规则如下：主要健康问题：危重症、罕见病、基础性疾病、14天内的次要健康问题（以儿科为例）：儿科神经、儿科血液、儿科新血管等人群专病。

24

青城医疗系统用户统一登录服务系统升级优化：整合现有青城医疗公众各方应用，实现用户身份统一认证。1. 形成统一面向市民的服务入口:对市民常用的功能进行数据打通，使用接口的形式进行数据传输，此项主要解决市民多个系统之间重复登录的问题，为市民提供一站式服务，具体打通的系统有：1、预约挂号系统 2、健康码系统，在需要打通的两个系统外围建设统一入口，个人中心需体现就诊人管理、添加就诊人、挂号订单、缴费记录、修改密码、退出登录、健康码申领、健康码出示，将以上页面以及涉及的二级、三级页面重新进行制作，形成完整、感官一致性的页面结构。2. 用户打通:通过微信开放系统的方式，对现有系统用户进行关联，申请微信开放系统，将预约挂号系统、健康码系统绑定到开放系统中，同时，需要健康码系统、预约挂号系统新增字段标识UnionID，各系统数据交互时用UnionID作为用户标识，从而获取到对应的数据，同时，建设好此用户系统后，需要保证扩展性，应该对之后青城医疗新建设的系统保持开放性和兼容性。3. 数据打通:使用接口对接的方式进行数据传输，存在系统改造困难、原系统查询效率提升困难的情况，部署前置机，定时向前置机发起轮询，将数据同步到数据库中，经过数据整理、清洗、去重等操作，从而形成可应用的业务数据。4. 数据安全:多个系统之间进行数据传输，需要对传输的数据进行加密、解密、白名单、Token校验等安全工作，确保市民数据安全。5. 系统保障:建立一套完善的系统保障措施，包括备份恢复、性能监控服务、系统环境管理服务、应急管理等。这将有助于保障系统的稳定性和可靠性，同时也可以快速应对各种系统故障和安全问题。6. 提供个性化的健康咨询服务:市民可以通过互联网医疗系统与医生进行一对一的在线咨询，医生可以根据市民的病情、生活习惯等情况提供专业的健康咨询服务，包括病情分析、治疗方案、用药指导等。此外，医生还可以根据市民的病情变化及时调整咨询方案，帮助市民更好地管理自己的健康。7. 提供健康管理服务:市民可以通过互联网医疗系统建立自己的健康档案，记录自己的健康信息，包括身体状况、体检报告、病史等，医生可以根据市民的健康档案为市民提供健康管理服务，包括健康风险评估、健康指导等。8. 提供健康科普服务:市民可以通过互联网医疗系统获得健康科普服务，了解常见疾病的预防、治疗和康复等方面的知识。系统还可以邀请专家或医生开设健康科普讲座，帮助市民更好地了解健康知识。9. 健康风险评估:通过大数据和人工智能技术，为市民提供个性化的健康风险评估服务，帮助市民了解自己的健康风险，并提供相应的健康管理建议。

25

HIS系统数据治理服务：（一）元数据管理:元数据管理主要从HIS厂商元数据、标准库元数据和模板元数据三个方向对数据库、表、表字段三个层级进行自动采集和有机管理，实现数据从生产、加工、应用的全生命周期管理，也实现了将分散的、存储结构差异大的资源信息进行描述、定位、检索、评估和分析，展现完整数据资产，方便数据的交互和共享查询。（二）标准管理:标准管理目前主要对标准数据元，标准数据集，基础字典，标准指标进行有机管理，支持标准的建立，版本的维护，参考的标准主要包括疾病分类与代码标准、手术操作分类与代码标准、检验项目标准、科室分类标准、国家颁布的全面健康信息系统数据集标准、国家电子病历共享文档规范，卫生信息数据元标准、卫生信息数据元值域标准等。（三）标注管理:元数据管理模块对医院所有信息系统元数据进行统一管理，数据管理起来后，下一步就是对具体业务的分析，我们需要对医院每个具体数据表和字段的含义进行分析标注，包括表中文名、表属性、主从表关系、字段中文名，字段关联的字典、字段是否主键，是否外键等等，系统底层基于AI数据模型，标注好的业务数据最终会形成智能AI数据标注模板，实现同类型其他表结构的快速，批量标注。（四）关联关系管理(ETL管理):关联关系管理是数据处理的过程管理，它主要实现把医院需要治理的数据统一向制定的标准数据库模型导入或者是从标准数据模型向各个主题库数据模型导入。系统系统主要分为标准集配置管理，ETL调度及监控管理三大功能，可对数据流转的治理过程进行全程追溯，对发现的质量问题，可实现数据追踪溯源。（五）智能码值映射:值域标准化管理就是对医疗机构的字典数据和业务字典数据统一向制定的标准进行映射处理的过程，目前系统基于AI算法已经实现疾病字典，手术字典，科室字典，基础字典等的快速标准化映射。（六）患者主索引:患者主索引管理是对医疗机构数据中患者信息的整合，系统可以根据汇总起来的患者基本信息，通过后台的AI智能运算，计算出是否是同一个患者，实现跨系统的统一患者信息管理。

医院试评审服务：（一）医院评审前置:1.等级评审申请书设置医疗机构首先登录系统，等级评审申请书的上报工作，申请书内容包含医疗机构基本情况、医疗人员基本构成。2.医疗机构申请:医疗机构提交医院评审申请，同时进行前置条件填报，并附佐证材料，提交之后由卫健委进行审核。3.主管部门审批管理:卫健委主管部门对提交的医院评审机构就行前置条件审核，通过之后，进入医院评审流程。4.移动端专家管理:移动管理端提供专家管理，同时和登录帐号、医疗机构进行绑定。5.移动端专家组管理:移动管理端提供专家组管理，同时进行专家的分组管理，以便提供后续专家组对考评细则的打分管理。6.移动端医院评审考核分配管理对已完成前置条件审核通过的医疗机构，就行现场端考核方案的安排。7.移动端医院考核细则分配管理:在确定专家组之后，通过考核细则与专家组的匹配关联，就行考核细则的分配及删除。8.移动端医院考核细则得分点分配管理针对医院评审现场端考评细则就行得分点管理，就行得分点的编辑及修改。（二）定量评价部分:1.指标框架维护:对应的三级医院评审或二级医院评审，打开对应的指标框架页面，可选择不同年度下发的考核指标框架。选择展示对应指标框架。点击编辑按钮，可打开编辑指标框架页面。2.指标级别维护:指标级别是指国家卫健委下发的医院评审指标框架中一级指标、二级指标、三级指标、四级指标等的根层目录。通过指标级别的管理页面，可实现指标级别（一二三四级指标）的维护，一般情况下，该项功能在系统初始化后，基本不需要变动，只做查询浏览使用。3.考核方案管理:考核方案是各级卫健委根据国家每年下发的医院评审指标框架制定的考核方案统称，可在考核方案中进行详细的权重、参考值、指标来源和指标算分方法配置。4.权重方案管理:可对不同年度下发的权重方案按年度显示权重方案列表。通过操作列下的编辑、克隆和删除权重方案。也可在列表中，直接对权重方案进行停用和启用的设置。5.参考值管理:参考值方案的新增、编辑和克隆等功能操作与上述的权重方案操作方式一致，具体可参照权重方案管理。6.取值管理:取值方案的配置管理，目的是为系统对各医院已填报的考核指标数据进行智能打分时，可对考核指标值的来源进行选择性的评分。7.评分方案管理:在评分方案列表中，显示的是已创建的多项评分方案列表，系统默认按考核年度分组列出。在该页面中，可新增评分方案，也可以在列表的操作列中，进行编辑、克隆和删除已经方案的停用和启用的维护性操作管理。8.填报模板管理:指标填报模板是对应考核任务的指标框架而生成的。一个完整的指标填报模板包括了需考核评分的具体考评明细指标以及辅助计算明细指标实际值的各个子项。9.医

院端数据填报:历史填报任务: 用户以医院账号身份登录系统后, 初始页面显示为当前医院的历史考核填报数据列表。点击操作列下的浏览图标按钮, 可打开已填报的指标数据进行浏览。当前填报任务: 进入当前填报任务页面后, 系统将列出卫健委已发布的考核方案所对应的需填报的指标数据。待填报指标数据分为定量指标标签页、定性指标标签页和自评标签页。**10. 专科能力及技术评价:**在考核方案下发之后, 医疗机构进行专科能力评价的科室参选选择。主要包括含综合管理类医疗质量控制指标、麻醉专业医疗质量控制指标、急诊专业医疗质量控制指标、病案管理质量控制指标、临床检验专业医疗质量控制指标、病理专业医疗质量控制指标、医院感染管理医疗质量控制指标、临床用血质量控制指标、药事管理专业医疗质量控制指标、护理专业医疗质量控制指标、医院获得性指标、医学影像专业医疗质量控制指标数据的填报与获取功能。**11. 医院端专科能力及技术评价填报**医疗机构选择好参选的重点专科之后, 通过自动引入或者手动填报的方式, 进行重点专业相应技术的开展的例数填报工作, 同时进行专科能力评价及病种、技术项目覆盖率计算。**12. 数据审核:**数据审核, 是指各级卫健委按数据审核流程, 对各医院已完成填报的指标数据进行审核。**13. 指标打分:**市卫健委在完成医院提交后的数据填报审核流程后, 可通过系统对各医院的填报指标进行系统打分, 以便获取各个指标的计算系数计算得分。**14. 专家审核:**在专家审核功能模块中, 卫健委可对考核专家指定分配待考核指标。**15. 指标统计:**指标统计是以柱状图表、比较图、雷达图和用户画像, 按不同维度、统计年度和考核医院, 对考核任务进行多维度的指标结果值、指标考核评分进行多样化展示。(三) 现场检查部分检查进度管理系统设置检查进度管理, 专家组组长可以看到每个专家的考核进度及完成情况, 进行实时跟踪考评标准专家调整在开始考评之前, 专家组组长可以看到每个专家分组情况, 同时可以调整每个组对应的专家。考评标准现场测评(达标/部分达标/未达标)专家登录系统之后, 可以看到系统已经设置好的专家需要评审的考核细则。针对每个细则, 专家可以根据达标、部分达标及不达标进行现场打分。专家考评结果驳回:在专家完成所有已分配的考评细则打分之后进行并提交。在已完成状态标签页下, 专家组组长可以看到已完成的考评专家。单击每个专家, 可以看到对应专家已完成的考评细则打分情况。对有异议的情况, 专家组组长可以驳回对应专家的提交, 重新打分。专家组考评结果提交:在所有专家完成所有考评细则打分之后并提交。专家组组长可以对整个情况进行提交, 完成本次医院评审现场检查。医院考评标准结果展示:在专家组完成所有专家的提交之后, 可以看到被评审医院对应的整体得分情况。医院考评标准细则得分展示在专家组完成所有专家的提交之后, 可以看到被评审医院对应的整体得分情况, 同时对应整个考评细则的具体评审项得分情况, 进行展示。

说明 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2(医共体监测平台和医共体互联互通业务系统)

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个月内系统上线
标的提供的地点	呼和浩特市
投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期: 支付比例50%, 合同签订后7个工作日内 2期: 支付比例30%, 系统上线试运行后 3期: 支付比例10%, 初步验收后 4期: 支付比例10%, 终验后
验收要求	1期: 符合国家及行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	

2. 技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
1		行业应用软件 开发服务	医共体监测平台及医共 体互联互通业务系统	套	1. 0 0	6,403,31 7.00	6,403,31 7.00	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表一

附表一：医共体监测平台及医共体互联互通业务系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>县域医共体监测信息资源中心：县域医共体监测基础数据库：基础数据库汇聚为牵头医院和基层医疗机构提供基础信息服务的相关信息集合。县域医共体监测临床数据库：临床数据库是以患者为中心的统一视图的数据库，在临床数据库中，诊疗数据是围绕患者为中心进行组织的，面向主题的、集成的数据集合。县域医共体监测运营数据库：围绕有效运营目标，集成县域医共体各成员单位的医疗健康运营数据，在临床数据、医院管理类数据以及财务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。县域医共体监测医疗资源库：医疗资源库主要汇聚所有提供医疗服务的生产要素信息，包括专家资源、检查资源、检验资源等各类医疗资源。</p>
	2	<p>县域医共体监测综合指标监测中心：医疗服务监测：提供医疗服务监测功能，监测医疗效率与质量，医药费用，药事管理和远程医疗等医疗服务指标。基本公共卫生服务监测：提供基本公共卫生服务监测功能，监测基本公卫、孕产妇保健和儿童保健等指标。家庭医生签约服务监测：提供家庭医生签约服务监测功能，对家庭医生团队、常住人口签约情况、重点人群签约情况等业务指标进行监管展现。机构人员管理监测：提供机构人员管理监测功能，监测卫生机构、卫生人员和卫生设施等指标。便民服务监测：提供便民服务监测功能，支持统计便民服务相关的卫生机构信息获取、便民预约挂号服务、检验检查报告查询、门诊缴费移动支付服务、便民满意度评价情况等服务的开展情况。人财物一体化监测：提供人财物一体化监测功能，监测财务核算、预算管理、成本核算、人力资源、物资管理和资产管理等指标。县域医共体运行监测：满足《紧密型县域医疗卫生共同体建设监测指标体系》中四大类26项监测指标的分析与展示。</p>
	3	<p>县域医共体监测外部接口：呼和浩特市全民健康信息系统。县域医共体综合监管系统需要与呼和浩特市全民健康信息系统进行对接。呼和浩特市分级诊疗系统：县域医共体综合监管系统需要与呼和浩特市分级诊疗系统进行对接。呼和浩特市医联体\县域医共体系统：县域医共体综合监管系统需要与呼和浩特市各个医联体\县域医共体进行对接。呼和浩特市基层系统：县域医共体综合监管系统需要与呼和浩特市基层系统进行对接。</p>
	4	<p>健康数据中台：1、支持丰富的图表化展示（柱状图、条形图、饼图、雷达图、散点图、仪表图、地图、矩阵树图、弦图、玫瑰花图、热力图等），修改图表属性并实时展现，图表具有高度扩展性，可自定义添加第三方图表，支持拖拽行列维度值生成数据透视表，方便用户进行大数据多维分析。（提供相关系统截图）2、支持数据质量控制系统，支持按照连续性，饱和度、规范性、及时性、数据范围五个维度展示上传数据的质量情况。（提供相关系统截图）3、支持数据采集功能，支持多种数据采集功能，能采集各类不同结构数据，包括监听文件、Kafka、Redis、Tcp、Udp、Syslog、HTTP Server、JDBC、Agent等数据源的能力。（提供相关系统截图）4、支持平台服务发布、订阅和审批流程（提供相关系统截图）。5、支持对海量数据的查询分析功能，提供对电子病历、影像文件等信息的全文检索，提供常用的数据分析逻辑，包括分组、统计、过滤等计算能力。（提供相关系统截图）</p>

5	<p>健康数据中台标准管：基础配置：(一) 业务分类管理：对某行业的业务资源进行标准化的目录分类管理。(二) 管理字段池：管理字段属于交换标准的组成部分，内容包括任务号、批次号等控制采集流程类的字段。(三) 系统配置：系统配置功能用于配置标准管理系统的全局系统参数，对其进行统一的可视化配置管理。数据标准：(一) 值域管理：值域主要用于规范数据集中某一数据元字段允许值范围，主要包括维护值域，引用主数据值域，引用历史版本值域，查看关联数据元及数据集，批量导入导出值域。(二) 数据元管理：数据元主要用于规范数据集中的数据元字段，主要包括维护数据元，查看关联数据集。(三) 数据集管理：数据集管理用于配置系统使用的数据标准，作为数据采集和应用的基础，主要包括维护数据集，引用历史版本数据集，引用其他数据集，批量导入导出数据集。(四) 数据标准审核：针对已经提交的值域和数据集进行审核，并且对数据集进行统一的发布处理，以达到对值域和数据的版本管理的目的，主要包括：值域审核，数据集审核和数据集发布。质检规则：质检规则配置功能，用于配置数据集中数据元的校验规则，作为数据采集流程中数据校验和数据质量评分的依据。质检方案：为了能够按照业务场景进行进行数据质量评估与分析，系统提供灵活的质检方案配置功能，质检方案配置分为质检方案基本信息配置、质检维度权重配置、质检数据集配置、质检方配置。文档管理：数据标准文档管理是用于生成和下载系统管理的数据标准的相关文档，并提供给开发商，作为数据标准对照和数据上传工作的参照标准。值域对照：(一) 接入系统值域管理：接入系统值域管理是用于维护接入系统自身使用的值域，目的是为了给接入系统值域和系统值域做对照时，提供基础数据。(二) 值域对照：值域对照功能用于将接入系统值域和系统值域进行对照，为开发商数据采集工作做准备。</p>
6	<p>健康数据中台主数据管理：主数据维护管理：(一) 基础信息管理：基础信息管理主要是对标准中一些基础信息进行展示和维护，可向用户展示区域统一的基础信息，主要包括机构信息、科室信息、人员信息、行政区划信息。(二) 项目字典管理：项目字典管理主要是对标准中一些针对不同地域和医疗机构情况个性化维护的字典信息进行展示和维护，可向用户展示区域统一的项目字典信息，主要包括药品字典、耗材字典、收费项目、固定资产。(三) 术语管理：术语管理主要是对标准中一些术语信息进行展示和维护，可向用户展示专业术语信息，主要包括诊疗项目、检验项目、检查项目、中药编码。(四) 诊断管理：诊断管理主要是对标准中一些诊断术语进行展示和维护，可向用户展示专业医学诊断术语，主要包括疾病编码、手术操作编码、中医病名编码、中医症候编码、肿瘤形态学编码。(五) 其他管理：其他管理主要是对标准中上述之外的需要统一管理的基础数据信息进行展示和维护，可向用户展示区域统一的信息。1.2.2 主数据审核发布：(一) 数据审核：对提交的基础数据申请或变更进行审核。(二) 数据发布：对审核通过的基础数据进行发布。1.2.3 基础数据交互服务：(一) 基础数据变更通知服务：在基础数据统一管理系统中基础数据发生变更时，由基础数据统一管理系统向信息资源发布共享系统推送广播请求，由信息资源发布共享系统向订阅相关服务的第三方系统推送数据变更通知及内容。(二) 基础数据同步服务：第三方系统通过信息资源发布共系统，调用基础数据统一管理系统注册在信息资源发布共享系统的同步服务，获取增量或者全量的基础数据，以达到本地数据与基础数据统一管理系统保持一致的目的。(三) 基础数据注册服务：基础数据统一管理系统提供注册服务，发布在信息资源发布共享系统，供第三方系统调用，用于提供第三方主动注册基础数据的能力，方便系统以多种渠道收集基础数据，保证基础数据在区域内的完整性。(四) 基础数据变更服务：基础数据统一管理系统提供修改服务，发布在信息资源发布共享系统，供第三方系统调用，用于提供第三方主动修改基础数据的能力，方便系统以多种渠道更正基础数据，保证基础数据在区域内的正确性。</p>

7	<p>健康数据中台EMPI管理：主索引配置管理：（一）模型配置：管理存储EMPI居民索引相关的全部数据库模型，模型管理包括查看、生成规则标记、识别规则标记功能；权限控制到按钮级。（二）可信方配置：居民主索引信息来自于多方的注册，相同信息涉及基准问题，由此画面配置信息决定居民主索引基准信息。（三）规则配置：规则配置又分为居民主数据初始化和居民主数据应用两种规则配置。健康数据中台EMPI管理 主索引管理（一）居民信息管理：居民信息管理包括查询、补录、修改、注销功能；权限控制到按钮级。（二）相似居民管理：通过此画面展示识别组件识别出的相似人群，通过相似信息的比对查看，可合并居民主索引。（三）居民合并记录：通过此画面展示被合并过的居民主索引，可以将已合并的主索引信息进行拆分操作。（四）卫生摘要事件：卫生摘要事件是用来展示居民全生命周期医疗服务的摘要信息，包括就诊时间、就诊机构、业务分类（如：检验、检查）等信息。主索引服务（一）注册服务：提供REST形式服务注册居民主索引，依据定性规则进行居民识别及居民自动合并，生成居民主索引，若配置可信方，则依可信方进行居民信息存储。（二）更新服务：更新服务分为注册方更新和用户自助更新两种服务。（三）查询服务：查询服务分为居民基本信息查询和交叉索引查询。（四）注销服务：提供REST形式服务注销居民主索引，可通过居民主索引标识或证件类型、证件号、姓名注销居民主索引，该服务具有高权限管控。（五）服务调用日志：记录EMPI服务请求入参、出参、开始时间、结束时间以及耗时等内容。（六）定时任务日志：记录定时任务的日志信息。</p>
8	<p>健康数据中心数据采集 数据采集控制系统 数据采集控制系统包括接入系统管理、采集流程管理及共通组件三部分，其中接入系统管理部分包含基础元素的维护如接入系统的管理、前置机的管理等等，包含对接入系统、采集资源及机构三者之间的绑定关系的维护。（一）接入系统管理：接入系统管理主要包括接入系统配置，采集资源配置，接入系统采集资源配置，前置机配置和规则定制化配置。（二）系统配置管理：主要包括缓存同步和全局配置。（三）逻辑模型管理：主要包括初始化建库，索引管控和逻辑模型变更。（四）计划任务管理：主要包括计划任务配置和计划任务日志查看。（五）采集监控管理：主要包括服务接收信息查看，采集流程监控和前置机采集监控。（六）流程模板管理：主要包括采集流程模板配置和服务配置。（七）索引映射管理：EMPI抽取配置功能是对居民主索引抽取规则进行配置。（八）机构配置管理：主要包括机构信息配置和机构采集资源配置。数据归集服务 数据归集服务采用微服务架构，各个微服务的执行顺序可以按需求进行编排，各个微服务之间通过消息队列进行消息通信，保证各个微服务之间可以有序协同起来，共同完成数据归集的工作。（一）协议转换服务：中心接收数据后，对数据进行协议转换。（二）数据接收服务：数据归集服务接收数据的第一步，会对数据进行一些初级校验。（三）数据质控服务：根据标准管理系统中配置的数据校验规则，对数据归集服务接收到的数据进行规则校验。（四）数据存储服务：将数据归集服务接收到的数据保存到数据中心。（五）数据备份服务：将数据归集服务接收到的数据保存到数据中心的备份库中。（六）抽取人员索引服务：通过唯一的患者标识将多个健康信息系统有效地关联在一起，需要对数据归集服务接收到的数据进行抽取人员索引的处理。（七）数据质量报告生成服务：根据标准管理系统中配置的数据校验规则，对数据归集服务接收到的数据进行规则校验后，会通过数据质量报告生成服务将校验结果以质控报告的形式生成在系统中。（八）数据广播服务：为了满足在数据归集过程中，可以实时给第三方共享数据的需求，数据采集组件提供了数据广播服务。（九）数据中间库存储服务：为了满足部分应用和业务系统需要依赖关系型数据库开展业务的需求，数据中间库存储服务将数据归集服务接收到的数据写入一个临时暂存的关系型数据库，需要依赖关系型数据库的应用和业务系统可以通过该中间库开展业务</p>

9	<p>健康数据中心共享文档 业务数据配置 (一) OID管理：用于维护卫生信息共享文档中使用的对象标识符（OID）。(二) 值域代码表管理：用于维护和管理卫生信息共享文档中使用的各类代码表的值域。(三) 数据元管理：维护共享文档使用的数据元。(四) 业务表管理：管理共享文档使用的业务表。基本元素管理 用于管理卫生信息共享文档XML文件使用的各类基本元素。复合元素模板管理 为了便于卫生信息共享文档（CDA文档）结构模板的快速配置，可以建立常用的复合元素模板。(一) 复合元素基本信息维护：支持对复合元素的基本信息进行管理与维护。(二) 复合元素结构组装：包括添加节点、添加子节点、引用复合节点、删除节点、调整节点顺序。(三) 元素属性及约束配置：包括元素ID、元素含义、基数、数值类型、默认值、代码表、注释、属性。共享文档模板管理 根据《国家医疗健康信息互联互通成熟度测评》标准要求，实现共享文档的模板配置。(一) 共享文档模板基本信息管理：包括模板编号、模板名称、版本号、模板状态等信息。(二) 交互规范模板组装：包括添加节点、添加子节点、引用复合节点、删除节点、调整节点顺序。(三) 元素属性及约束配置：包括元素ID、元素含义、基数、数值类型、默认值、代码表、注释、属性。(四) 业务数据表映射关系维护：用于维护交互规范与业务数据表之间的关系。(五) 映射关系配置：在文档模板中建立元素（值）与业务数据表字段的映射关系。共享文档管理 (一) 共享文档解析：共享文档组件将收到的CDA文档在认证文档的有效性后，映射成应答系统内部可以识别的数据结构，以便应用系统对其进行相应的处理。(二) 共享文档组装：共享文档组件将系统系统中的结构化数据，参照CDA文档标准格式，针对不同的业务和标准，经过数据映射为一个CDA文档对象，然后生成CDA文档，供用户浏览和下载。(三) 共享文档验证：共享文档组件在接受到CDA文档后，会对文档内容进行语法与语义上的有效性验证，并将验证的结果反馈给业务系统。</p>
10	<p>健康数据质量控制中心 质控报告 为监管方提供查看管辖范围内各机构的数据质量情况。质量分析 为接入方提供系统查看权限，用于日常数据质量核查与问题追溯。(一) 质控方案：质控方案分析功能用户可查看本机构或本系统该方案下的整体数据质量情况、各维度趋势分析以及各数据集的评估结果。(二) 数据集分析：通过质控方案下钻到数据集分析页面，对数据集违反的规则（问题明细）进行详细分析。(三) 错误记录详情：错误记录详情功能为接入方开发者提供直接查看错误数据的功能页面，可直观查看到错误的记录与数据元，通过错误记录业务索引，可直接定位本地数据库的业务数据进行核对与改进。专项分析 专项分析功能为监管方提供专项的数据质量分析视角，辅助分析各接入方上传的数据质量是否真实、完整、连续，从数据量的角度分析上传的数据是否合理。(一) 稳定性分析：监管方或上传机构方通过稳定性分析功能查看当前时间内上传总数据、错误数据量、声明数据量等。(二) 完整性分析：监管方通过完整性分析功能查看当前时间内各指标对账情况。任务管理 任务管理是系统运维的窗口，数据质量统计分析结果正常显示与否的重要管理模块，是对历史数据进行违反规则补验的功能模块。(一) 任务监控：任务监控是监控每日定时质控任务与手动计算任务执行状态与执行结果的功能页面。(二) 数据补验：数据补验是对数据上传日期小于数据质量采集控制系统升级日期之前的数据进行管理字段补偿的功能。系统配置 为运维者或用户提供可视化的系统参数配置操作页面。</p>
	<p>健康数据中心信息资源发布共享系统 业务管理 业务分为中台业务和应用业务。(一) 业务目录：支持定义业务的目录，目录的作用在于对业务进行更好分门别类。(二) 中台业务检索：支持基于业务资源的名称、业务分类、业务名称等关键字和所属目录快速检索中台业务。支持基于业务资源的名称、业务分类、业务名称等关键字和所属目录快速检索中台业务。(三) 中台业务发布：将业务流程以场景化的形式发布出来，做为基准业务场景，业务系统参照基准业务场景进行业务对接，也可以根据业务分析改造升级新的业务场景。(四) 中台业务引用：在项目交付过程中实际业务场景与中台业务基本吻合，或者可以参照中台业务开展业务对接，即可引用成应用业务发布。(五) 中台业务管理：对发布和保存的业务进行统一管理的功能。(六) 应用业务检索：支持基于业务资源的名称、业务分类、业务名称等关键字和所属目录快速检索应用业务。(七) 应用业务发布：发布从中台引用的业务和实际交付项目的业务场景。(八)</p>

应用业务管理：对发布和保存的业务进行统一管理的功能。 契约管理 契约分为中台契约和应用契约。（一）契约目录：支持定义契约的目录，目录的作用在于对契约进行更好分门别类。（二）中台契约检索：支持基于中台契约的名称、业务分类、业务名称、契约类型等关键字和所属目录快速检索中台契约。（三）中台契约发布：将中台标准和行业标准以在线化、电子化、版本化的形式发布出来进行统一管理。（四）中台契约引用：系统产品化的契约形成解决方案（项目化）的过程。（五）中台契约管理：对发布和保存的契约进行统一管理的功能。（六）应用契约检索：支持基于应用契约的名称、业务分类、业务名称、契约类型等关键字和所属目录快速检索中台契约。（七）应用契约发布：发布从中台引用的契约和实际交付项目的服务文档。（八）应用契约任务：包括任务发布，任务执行和任务管理。（九）应用契约管理：对发布和保存的契约进行统一管理的功能。 服务资源（一）服务资源目录：支持定义服务的目录，目录的作用在于对文档进行更好分门别类。（二）服务资源检索：支持基于服务资源的名称、业务分类、业务名称等关键字和所属目录快速检索服务。（三）服务资源发布：将信息资源以接口服务的方式发布出去供组织或个人进行使用。（四）服务资源订阅：支持订阅登录用户管理权限范围内的其他接口。（五）服务管理：支持对服务的统一管理维护，包括编辑、删除、检索等能力。（六）订阅管理：支持服务资源的发布方机构用户对订阅任务的状态等详情信息进行查看。（七）对账管理：对服务资源调用过程中的日志进行统一管理。（八）服务资源审核：支持发布、订阅服务的业务审核。（九）服务资源管控：服务资源订阅审批过程中，针对不同的订阅应用方，可以针对完整JSON响应返回信息，可以限制在完整内容的范围内不可使用部分信息。（十）手动补偿管理：推送、定点推送模式涉及多方订阅接收者，系统保证接收者信息的稳定接收。（十一）网关集群管理：将不同业务的服务资源注册到不同的网关集群下进行独立管理，实现集群间的服务资源互不影响，保障业务交互相对独立。 1.7.4 数据服务 数据的价值在于数据应用与业务驱动，如何将资产快速转化为资源，是数据中台的价值体现。服务资源功能是通过配置化与可视化方式，将数据资产零代码开发生成服务API的能力，可以将项目保留的数据资产快速转化成资源对外共享。 安全管理（一）密钥管理：由非对称加密（SM2国密、RSA2）密钥生成工具及公钥注册变更组成。（二）签名防伪信息管理：管理签名防伪信息，防止SM3、SHA256签名伪造。（三）密钥工具：提供在线的对称加密（国密SM4、AES、FPE）加解密验证工具，摘要生成（国密SM3、SHA256）在线签名摘要生成工具，同时提供JAVA版本对称加密及签名摘要的SDK。（四）服务认证：服务网关提供多种认证方式保障API访问的安全性和私密性。（五）服务鉴权：服务鉴权也称API访问控制，通过配置访问控制白名单（将API和角色相关联）来赋予角色访问API的权限。（六）防重放：在请求头中增加防重放信息，根据重放信息判断是否重复请求。（七）防篡改：用于验证交互信息是否被篡改。（八）安全传输：身份认证实现数据交换双方身份的唯一性，可识别性以及数据交换的不可抵赖性。（九）信息脱敏：对某些敏感信息通过脱敏规则进行数据的变形既脱敏。 信息资产（一）资产采集：需要统一的管理功能维护资产采集任务，因而需要支持管理资产采集任务。（二）采集监控：需要支持对资产采集任务的监控。（三）业务属性：支持为资产添加业务属性，补充、丰富资产内容。（四）业务词汇：需要业务成为“技术”和“业务”的桥梁，打通“技术”与“业务”的壁垒。（五）系统视图：资产默认的展现维度（物理树结构）。（六）用户视图：由用户个性化定义的资产展现维度，基于系统视图创建，仅用户可见（逻辑树结构）（七）资产库：资产库功能需要能够维护系统中已有的资产，需要能够查看资产的详情信息。（八）总体分析：资产库功能需要能够维护系统中已有的资产，需要能够查看资产的详情信息。 服务网关（一）限流：服务限流即API流量控制指的是当系统发生的交易量某个指标达到预先设定的阈值时，系统实现通过自动或手工干预的方式拒绝新的请求的行为。（二）超时：服务超时是指对服务资源设置最长响应时间，超过设置时间未响应即超时，返回友好配置响应体信息给访问者。（三）黑名单：黑名单设置是指服务资源不允许某类访问者访问而进行的配置。（四）熔断：熔断是一种服务治理手段，主要作用是防止雪崩效应，维

护系统正常运转。(五)消息管控:对服务资源响应体中的结构段落设置显性现实还是隐藏显示。(六)心跳管控:对服务资源异常情况的检测,反应系统各机构、各系统接入服务状态情况。(七)日志管控:日志管控可以针对每个服务资源设置记录日志级别,全部记录、不记录、部分记录。(八)服务挡板:在API映射的后端服务没有开发好的时候,可以通过配置挡板返回自定义值。(九)服务路由:服务网关不仅提供基于API元数据的路由转发功能,还能充当反向代理的作用(类似于nginx或apache),可基于设置的规则进行路由。(十)负载均衡:服务网关负载属于软负载。(十一)数据资源:包含数据资源目录、数据资源检索、数据资源发布、数据资源订阅和数据管理。(十二)文档资源:主要包括文档资源目录,文档资源发布,文档资源检索,文档管理和文档资源审核。(十三)监控:包括服务监控、数据监控、服务地图、服务调用统计。

12

健康数据中心统一身份认证及应用集成 应用墙 应用墙是指用户可访问应用集成页面,是所有已授权应用的展示窗口。组织管理 (一) 用户管理:用户管理做为整个系统全局用户管理入口。(二) 组织管理:用于组织机构的创建、删除,用于维护用户所属组织及相应的数据权限。(三) 资源管理:对整个系统接入系统的统一资源管理。管理角色 (一) 角色维护:可以实现管理角色的维护,以及为管理角色关联用户。(二) 组织授权:为管理角色授予其可管理的组织范围。(三) 业务角色维护:为管理角色关联可以管理的业务角色。(四) 业务角色维护:为管理角色关联可以管理的业务角色。(五) 可用菜单授权:为管理角色授权可以访问的菜单权限。(六) 可分配菜单授权:为管理角为管理角色授权可以分配给下级管理角色的菜单权限。(七) 角色查看:角色查看是管理角色所授权应用资源、菜单资源、用户信息统一视图查看功能。业务角色 (一) 角色维护:可以实现业务角色的维护。(二) 角色授权:为业务角色授权应用资源以及应用资源下的菜单资源权限。(三) 角色查看:角色查看是业务角色所授权应用资源、菜单资源、用户信息统一视图查看功能。安全管理 (一) 用户状态管理:用于用户状态的锁定、禁用、解锁、启用,人为控制用户状态,保证系统安全。(二) IP白名单管理:用于维护白名单信息,可以指定该白名单的作用规则。(三) 锁定状态管理:用于由于用户操作原因导致锁定状态的处理。安全审计 用于具备权限的用户查看IAM操作日志,便于后续问题定位,问题追溯。

13	<p>县域医共体互联互通业务系统建设 区域影像中心 利用通信运营商现有的云资源和网络资源建设覆盖全市的影像存储、备份、交换、共享的影像中心，为医疗机构和患者提供影像数据服务。区域影像中心系统检查数据采集和存储管理 实现各影像信息系统和各级医院PACS系统的数据与服务平台进行交换，将所有医疗机构的检查数据采集并存储到服务平台的数据中心。通过实施市影像云服务系统，区域范围内的医生可以随时调阅病人在所有联网医院的既往资料，更好地掌握每个就诊者的情况，通过对历史数据的对比分析可以做出更合理、更准确的诊断。检查报告共享 通过健康档案集成浏览器让经授权的医护人员在任何时间与地点都能方便地访问患者全面综合的临床数据，从而做出正确的临床诊疗决策。健康档案集成浏览器支持以病人为单位浏览诊疗信息，也支持以就诊为单位浏览，并且能够很方便的进行切换。影像资料调阅 健康档案集成浏览器提供基于影像云的跨机构影像调阅，影像浏览器功能包括：缩放、移动、旋转（L90，R90）、左右镜像、上下翻转、反相、播放、调窗（预设值、实时调节）、布局；距离、角度、面积、CT值、心胸比的测量；定位线显示、检查对比、多序列同步滚动、锐化、平滑、MPR、CPR、MIP、MinIP。互联网影像资料共享调阅 提供基于互联网的数据查询服务，患者或家属可以基于互联网进行检查报告的查询，以及影像的调阅。数字影像服务 提供二维码浏览、短信连接等入口方式，患者可以不限次数地浏览数字影像，通过授权分享及下载数字影像，包含DICOM影像采集、报告数据采集、二维码扫一扫、报告显示、二维码报告、数字影像、影像浏览、关键影像、历史检查、保存、分享、手工输入查询、后台管理和统计和统一接口等功能。影像质控系统 影像前质控体系（1）设备质控：为保障医疗影像数据可靠性和医疗诊断准确性，需在医疗影像设备接入过程中进行严格的质量管控。（2）质量控制手段：医疗机构需提供由具备资质的机构检测达标的合格报告，或通过对标准模体或标准测试卡扫描结果智能检测，由系统质控专家组进行人工评审，检测合格的影像设备才具备接入系统的能力。遵守医学影像质控标准，提供线上质控服务。各医疗机构内部开展室内质控；各区可以在自身区域影像信息系统中开展室间质控；在市影像云服务系统上开展室间质控。影像共享调阅系统 影像资料调阅 提供基于影像云的跨机构影像调阅，共享文档查询和解析，提供智能重复检查主动提醒。影像云管理的各类影像相关数据，通过居民健康卡或身份证号创建病人影像索引，实现与居民健康档案的数据整合，支持HL7 E协议，并提供统一的影像界面通过与健康档案浏览器（360健康视图）、EMR、电子病历整合。包含影像资料调阅和互联网资料调阅。综合管理系统系统 综合业务管理系统，确保一个用户登录到该系统后，就可以拥有对各个业务的不同权限，可对该用户享有那些权限进行控制。包括业务设置、系统设置、监控中心、数据中心四大功能模块。</p>
14	<p>县域医共体互联互通业务系统建设 区域心电中心 完善呼和浩特市心电云系统搭建 基于原有远程心电云系统建设，实现基层医疗机构业务数据与系统打通。系统通过发布心电数据、心电设备、心电系统接入标准，要求全市各级医疗机构根据统一标准开展心电检查诊断业务及汇总心电数据，实现区域内心电数据互通及诊断资源共享，从而达到监管区域内所有医疗机构心电检查诊断服务运行情况的目的。远程心电诊断中心 为心电诊断中心提供专业的心电诊断分析和报告处理软件，实现静息心电、实时动态心电的统一诊断，在全市开展多项检查业务。基层医疗机构建设 在呼市市试点区域内社区卫生服务中心、乡镇卫生院、村卫生室等基层医疗机构部署动态心电记录仪，具备数据远程传输能力，将患者心电数据远程传输至县级医院，助力基层心电检查业务开展。部分基层机构已部署了心电图机，可根据设备情况选择利用。心电业务监管和质控系统 依托市级心电系统构建心电数据中心，通过发布心电数据、心电设备、心电系统接入标准，要求全市各级医疗机构根据统一标准开展心电检查诊断业务，汇总全域心电数据至数据中心。包含质控需求、质控规范、报告分析、质控抽查、AI质控分析、数据监管和心电认证中心。</p>

15	<p>检验检查结果互认管理系统 系统基础管理： 机构管理 用于对参与检验检查结果互认的医疗机构以及其他相关机构的信息维护和管理。 医疗集团管理 用于对系统区域内的医共体和医联体及其成员机构进行维护和管理。 基础字典管理 用于对系统使用到的基础数据字典进行维护和管理。 检验互认管理 检验互认项目管理 在进行检验结果互认工作开展之前，需要先统一区域内检验互认项目的标准。 检验互认项目组套关系管理 用于对组套检验互认项目与非组套检验互认项目的包含关系进行管理。 用于对医疗机构的检验互认资质进行维护。 用于对各级别机构的检验结果互认的范围进行维护。 在进行检查结果互认工作开展之前，需要先统一区域内检查互认项目的标准，即定义检查互认项目的基本信息。 检查互认资质管理 用于对医疗机构的检查互认资质进行维护。 检查互认范围管理 系统提供互认范围管理功能，用于对各级别机构的检查结果互认的范围进行维护。 互认项目映射管理 检验项目映射管理 用于将医院内的检验项目编码与互认检验项目的编码进行对照 检验项目映射浏览 中心端查看检验互认项目与各个机构的检验项目的对照关系。 检查项目映射管理 为进入检查互认体系的医疗卫生机构提供检查互认项目的编码对照功能，用于将医院内的检查项目编码与互认检查项目的编码进行对照。 为检查质控中心、检验检查互认平台管理人员在中心端查看检查互认项目与各个机构的检查项目的对照关系。 互认浏览器 互认报告列表&互认提醒 用于展现所选患者的当前时点可互认的检验检查报告列表，已及互认报告提醒信息。 报告详情浏览 通过互+C13:D14浏览器，门急诊医生可以查看可互认的检验检查报告。 互认规则查看 查看该检验检查项目的互认规则，即在哪些条件下可以予以互认。 互认处理 医生对报告进行互认处理，若不互认，则要先选择或录入不予互认的原因。 1.1.5.5 互认报告引用 选择互认后，则可以在书写病历时，可以灵活选择报告中的内容进行引用，减少医生的录入工作。 互认跟踪与评价 系统根据医生对互认报告的处理结果，自动筛选出互认个案、不互认个案以及互认不遵从个案。 互认综合监管分析 系统提供检验结果互认综合监管分析的功能，为监管者提供一定的决策支持。</p>
16	系统集成 提供本次项目建设所包含软件的系统集成服务。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（医药耗材监管系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个月内系统上线
标的提供的地点	呼和浩特市
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，合同签订后7个工作日内</p> <p>2期：支付比例30%，系统上线试运行后</p> <p>3期：支付比例10%，初步验收后</p> <p>4期：支付比例10%，终验后</p>
验收要求	1期：符合国家及行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属行业	招标技 术要求
1		行业应用软件开发服务	医药耗材监管系统	套	100	1,160,720.00	1,160,720.00	面向中小企业	软件和信息 技术服务业	详见附件一

附表一：医药耗材监管系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>项目建设需求</p> <p>通过本项目的建设，实现与零售药店和医疗机构药品进销存系统、医保结算系统进行无缝对接，及时获取药品入库、退货，期初库存，进销存单据、药品销售等信息上传云监管平台，对医疗机构和零售药店的药品进销存全过程进行有效监管。</p> <p>基于数据中台+场景，建立药品和耗材全过程监管体系。药品和医用耗材监管系统在监管数据中台的基础上，与药品、耗材监管行业深度融合，提供场景化服务，建立全过程监管体系，旨在有效监管药品、耗材行业存在的欺诈骗保违规行为，提升监管效能，保障医保基金安全。</p> <p>1、系统功能要求</p> <p>通过本项目的建设，进一步实现药品和医用耗材网上集中采购、集中结算、集中支付，降低药品和医用耗材价格、减轻群众负担，保障医保资金合理使用，全面实行药品和医用耗材的“进、销、存”全流程监控。</p> <p>基于我市医保监管需要，结合本市经办业务现状，针对本项目建设的系统应实现如下功能：</p> <p>1.医药耗材监管系统</p> <p>1.1 系统登录管理</p> <p>本系统主要用于赋能医保监管部门对全市定点医药机构医药耗材进销存数据及刷卡结算数据的综合实时在线监管能力。</p> <p>本系统数据及功能不对社会开放，系统用户均为医保局内部管理人员。用户可利用已分配的账户，通过医保信息平台的内部门户子系统登录，授权使用相应功能。</p> <p>1.2 数据标准管理</p> <p>1.2.1 数据接口管理</p> <p>数据接口功能主要进行数据抓取，实现按时间点对数据进行分批次抓取。</p> <p>1.2.2 数据同步管理</p> <p>数据的同步，主要是将采集接口采集的数据，进行计算并分组后生成报表数据再进行分类保存。</p> <p>1.3 药品与耗材采购入库监管</p> <p>1.3.1 药品与耗材采购入库总体分析</p> <p>药品采购入库总体分析（采购金额、采购数量、入库金额、入库数量）：可查询统计周期，按医院、产品、产品分类（药品或耗材分类）进行多维度统计分析。</p> <p>1.3.1.1 药品与耗材采购入库医院分析</p> <p>对药品采购入库情况按医疗机构维度进行分析展示。</p> <p>1.3.1.2 药品与耗材采购入库产品分析</p> <p>药品采购入库产品分析（采购金额、采购数量、入库金额、入库数量）：根据总体分析的结果，可以进一步选择按具体某一个对象（医疗机构或品类或产品）进行多维度分析</p> <p>1.3.2 药品与耗材采购入库品类分析</p> <p>药品采购入库品类分析（采购金额、采购数量、入库金额、入库数量）：根据总体分析的结果，可以进一步选择按具体某一个对象（医疗机构或品类或产品）进行多维度分析</p> <p>1.4 进销存监管</p> <p>1.4.1 药品进销存查询</p> <p>对医药机构药品进销存信息进行查询分析，包括入库信息、出库信息、盘存信息（期初）、库存统计信息。</p> <p>1.4.2 耗材进销存查询</p> <p>对医药机构耗材进销存信息进行查询分析，包括入库信息、出库信息、盘存信息（期初）、库存统计信息。</p>

1.5 药品入库销售监管

1.5.1 按总体药品入库销售分析

可按时间维度查询总体入库情况和销售情况，对药品入库金额，销售金额进行查询对入库类型占比和药品销售占比统计分析。

1.5.2 按机构药品入库销售分析

可按时间和医院维度查询总体入库销售情况，可查询当月销售总数，当前月度销售数量环比，当前月度销售总金额，当前月度销售环比等统计信息。

1.5.3 按目录药品入库销售分析

可按时间，医院和药品目录维度查询总体入库销售情况，对目录类别药品入库销售分析,目录类别药品入库销售分析,目录类别药品入库销售分析和目录类别药品入库销售分析。

1.5.4 按具体药品入库销售分析

可按时间，医院和药品维度查询入库销售情况，对具体药品入库销售分析,具体药品入库销售分析,具体药品入库销售分析,具体药品入库销售分析。

1.6 耗材入库销售监管

1.6.1 按总体耗材入库销售分析

可按时间维度查询总体入库情况和销售情况，对耗材入库金额，销售金额进行查询对入库类型占比和耗材销售占比统计分析。

1.6.2 按机构耗材入库销售分析

可按时间和医院维度查询总体入库销售情况，可查询当月销售总数，当前月度销售数量环比，当前月度销售总金额，当前月度销售环比等统计信息。

1.6.3 按目录耗材入库销售分析

可按时间，医院和耗材目录维度查询总体入库销售情况，对目录类别耗材入库销售分析,目录类别耗材入库销售分析,目录类别耗材入库销售分析和目录类别耗材入库销售分析。

1.6.4 按具体耗材入库销售分析

可按时间，医院和耗材维度查询入库销售情况，对具体耗材入库销售分析,具体耗材入库销售分析,具体耗材入库销售分析,具体耗材入库销售分析。

1.7 预警管理

1.7.1 自费使用超额预警

可按医疗机构、按产品类型、按产品、预警级别、预警日期等进行查询预警或疑点信息。

1.7.2 集中刷卡异常

一定时间范围内集中刷卡异常（通常半小时内），可以监管用户的集中刷卡行为，避免骗保现象发生

1.7.3 监督预警规则设置

1、 监测类型管理

主要实现监测类型维护，便于后续对生成疑点信息分类。主要监测类型有采购使用监管、物流配送监管、集中结算监管、基金支付监管、比对分析监测等，可作为二级代码维护。

2、 分析监测指标设置

设置库存产品剩余可用天数、自费使用数量、购药次数、代购人数等计算方式。（二级代码指标名称-指标英文）

3、 预警规则设置

能动态增加新规则，修改已有规则，禁用废止规则等，实现对违规行为的预警，中止。根据具体分析监测指标组合建立规则表达式及分析监测指标预警阈值设置，通过调度任务自动查询预警或疑点信息。

4、 预警规则设置

可按监管规则类型、监管对象类型、监管场景等进行查询规则配置信息。

1.8 医疗机构分析

1.8.1 刷卡消费查询

实时刷新查询定点机构的医保结算信息，支持刷卡消费按时间段查询。

1.8.2 自费消费查询

实时刷新查询定点机构的自费结算信息，支持刷卡消费按时间段查询。

1.9 购药人员分析

1.9.1 单次购药异常

面向购药用户的监管分析，可根据用户单次购药数量过多，单次购药金额过大或药品购买种类过多的场景进行监管。

1.9.2 周刷卡频次异常

面向购药用户的监管分析，可根据用户周刷卡频次进行监管，并做预警展示

1.9.3 药品代购异常

药品代购汇总查询：按代购人汇总查询委托人数统计信息。

代购药品明细：可以查看具体代购药品药明细信息。

1.10 药品分析

1.10.1 重点药品目录分析

对各类主题分析、专题分析、预警场景的范围产品目录进行分组管理，便于特定场景特定时限对组内产品的分析与对比。常用主题包括政策属性（重点药品监控目录）、处方药、抗癌药物、短缺药物、带量采购降价药物、高值耗材等。

1.10.2 处方药监控分析

如处方药无处方汇总查询：按医疗机构汇总查询处方药无处方统计信息。

无处方购药明细：可以查看具体无处方购药明细信息。

1.10.3 重点药监控分析

重点药品汇总查询：按医疗机构汇总查询重点药品统计信息。

重点药品购药明细：可以查看具体重点药品购药明细信息。

1.10.4 药品价格监测

医保中心对中心目录中的特定药品设置预警价格，监管系统通过分析结算数据过滤出销售价格超出预警价格的数据，并做预警展示。

2、数据对接功能要求

为实现业务协同及数据共享，夯实定点医药机构的信息化服务能力，本项目建设的系统应通过与定点医药机构的药品进销存系统、医保结算系统（HIS端）、自治区医保信息平台的数据上传，实时、准实时获取定点医药机构药品库存管理相关信息。汇聚后的数据能够支撑监管系统的应用，支持业务监管，支持数据的实时监管。

3、系统技术要求

（1）总体技术要求

1) 供应商提供的软件必须是模块化设计，并且保证任何软件模块的维护和更新都不影响其它软件模块，软件具有容错能力。

2) 供应商提供的软件在不同时期软件版本应能向下兼容，软件版本易于升级，且在升级的过程中不影响业务的性能与运行。

3) 供应商应承诺在供货时提供最新版本的软件，但该软件必须是经过测试正式推出，其可靠性、稳定性经过严格

验证。

4) 供应商提供的应用软件要求具有较强的容错功能。

4、应用软件性能要求

(1) 应用软件系统的各个软件功能模块应满足本文相关功能要求。应用软件必须能够切实满足系统监控管理的需求，并且适应今后的业务增长和变化，随时可以按功能需要进行修改和维护。

(2) 应用软件应采用通用软件开发平台进行开发，有很强的灵活性和扩展性，在今后开展新业务时可通过对参数等的简单更改迅速方便地实现，具有良好的适应能力。

(3) 应用软件应采用友好的图形化窗口的用户操作界面，可操作性强，而且操作界面应力求简洁、直观，具有全中文界面，有向导性功能，支持工作台化管理，有利于简化操作，并提高操作效率。在考虑简化用户的操作的同时，应允许操作人员必要时做一些人工干预。

(4) 应用软件应具备一套完备的数据管理系统和进程调度系统，以保证系统的安全可靠和整个系统的正常运转。

(5) 应用软件还应采用参数驱动的设计思想，在应用软件中，凡是不能确定的因素，应做到参数化，以达到通过对参数的设置就可适应不同的情况及不同时期的应用要求，并具备多用户和多任务操作能力。

(6) 每个应用的功能由一个应用模块完成，应用模块之间应减少耦合度；应用模块与系统之间采用开放的应用接口（API）进行通信；开发人员可灵活开发新的应用模块，并可在不需对原有系统进行重新编译的前提下，动态加载到系统使用。

(7) 应用软件要遵循易操作性、健壮性、实用性、高效性和安全性的原则。

(8) 灵活设计和详细规划系统操作权限，支持功能级、数据级权限控制，可按原子级业务、业务组件、业务流程分配系统操作权限；支持角色管理，个性化角色工作台展示业务组件、业务图表。

(9) 应用软件应具有完整、严谨的操作权限管理机制和日志记录，确保系统的安全性和业务的可稽核性；系统采用业务回退机制，加强业务的可逆性。

5、安全要求

供应商系统上线前，应按照采购人要求进行源代码安全扫描，并对发现的漏洞进行修复。供应商应提供详细的安全设计方案保证应用安全和数据安全。

6、性能要求

(1) 交互类业务

交互类业务是指平时工作中在系统中进行的业务处理，如录入、修改或删除一条记录、发布一条信息等操作。

平均响应时间：≤1 秒

峰值响应时间：≤3 秒

批量前台经办业务数据导入（按一次2000条评估）

平均响应时间：≤5 秒

峰值响应时间：≤10 秒

(2) 查询类业务

查询业务由于受到查询的复杂程度、查询的数据量大小等因素的影响，需要根据具体情况而定，在此给出一个参考范围。

简单查询平均响应时间：≤1 秒

复杂查询平均响应时间：≤3 秒

7、数据安全要求： 供应商必须保证所有数据的安全可靠，严格准守保密要求，防止数据信息丢失、外泄，并对涉及的数据信息过程进行归档和备份。不得监听或存储非必要的的数据，所有数据在未经采购人允许的情况下不得用于其他盈利或非盈利用途

	<p>电子大屏分析展示系统主要进行药品使用进度查询和监控药品用量走势，提前感知风险。为监管部门监控专员提供数据“一屏展示”功能，就日常监管和重要数据以图形化方式展示，实现关键数据的一目了然，包括实时库存、实时销售、历史数据分析等。该模块需具备数据可视化功能，方便用户在大屏幕上直观地查看和分析数据。</p> <p>支持将药品销售情况、医药机构分析、预警信息分析、异常情况分析等数据以大屏形式展示，便于监管人员实时了解医药机构的经营状况。大屏展示页面能够根据需求设置监控指标和预警阈值，一旦达到或超过设定的阈值，系统会自动发出预警提示，提醒监管人员注意。</p> <p>本部分使用的数据可视化软件需提供CNAS或CMA资质的检测机构出具的安全测评报告和性能测评报告</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包4（等保测评服务）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个月内系统上线
标的提供的地点	呼和浩特市
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，合同签订后7个工作日内</p> <p>2期：支付比例50%，完成测评工作，出具测评报告和测评证书后</p>
验收要求	1期：符合国家及行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		测试评估 认证服务	等保测 评服务	套	1. 0 0	232,144.00	232,144.00	面向中 小企业	软件和信息技 术服务业	详见附表一

附表一：等保测评服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、项目建设背景</p> <p>近年来随着网络安全形势不断严峻，信息系统安全也面临越来越大的挑战。根据《信息安全等级保护管理办法》规定，需定期对在用信息系统进行安全等级测评，以发现信息系统存在的安全隐患，加强信息系统安全防护，提升信息系统保障能力。</p> <p>二、项目建设原则</p> <p>本次项目建设要重点考虑以下原则：</p> <p>（1）保密原则：对测评的过程数据和结果数据严格保密，未经授权不得泄露给任何单位和个人，不得利用此数据进行任何侵害采购方的行为，否则采购方有权追究供应商的责任。</p> <p>（2）标准性原则：测评方案的设计与实施应依据国家等级保护的相关标准进行。</p> <p>（3）规范性原则：项目实施的过程文档，具备规范性，便于项目的跟踪和控制，测评出具的报告须符合公安部颁布的《信息系统安全等级测评报告模板》。</p> <p>（4）整体性原则：等保测评服务的范围和内容应当整体全面，包括国家等级保护相关要求测评要求涉及的各个层面。</p> <p>（5）安全性原则：等保测评服务工作应不得影响系统和网络的正常运行；测评工作不得对现有信息系统的正常运行、业务的正常开展产生任何影响。</p>

三、项目建设目标

- 1、实现对呼和浩特市公立医院改革与高质量发展信息系统开发服务信息系统等保测评全覆盖，提高信息系统安全保障能力。
- 2、发现信息系统中存在的安全隐患并提出符合相关要求的整改建议，以加强信息系统的安全防护。

四、项目依据技术标准和规范

- 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》
- 《信息安全等级保护管理办法》
- 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》GB17859-1999
- 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019
- 《信息安全技术网络安全等级保护定级指南》GB/T 22240-2020
- 《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》GB/T 28448-2019

1

五、项目建设内容

对呼和浩特市卫生健康委员会建设的4个三级、4个二级信息系统进行测评。

应用系统名称	信息系统安全等级
医改监测系统	三级
医共体监测系统	三级
健康数据中台	三级
便民惠民系统	三级
医药耗材监管系统	二级
区域影像系统	二级
区域心电系统	二级
检查检验结果互认	二级

六、项目要求

- 1、合同签订后，自收到招标人书面通知之日起60日历天完成测评服务，出具测评报告和测评证书。
- 2、最终报价须包括此项目实施过程中的一切相关费用，实施方案须充分考虑招标人的业务连续性，实施过程不能影响招标人业务的正常应用。
- 3、对所有测评系统，在测评结束后出具相应的测评报告和测评证书。
- 4、根据测评结果，对不符合国家标准的要求和系统存在的安全隐患，配合被测单位进行安全整改。
- 5、乙方所使用的各种设备，必须遵守甲方相关标准并且不影响甲方的正常业务。
- 6、本招标技术文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。本招标技术文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际项目经验，在投标方案中详细说明。所有投标人为完成本项目所必须的设备材料、软硬件及服务等都在本次招标范围之内，即使投标人未列出或数目不足，也一概视为对招标方的优惠，投标人仍需在执行合同时补足。
- 7、完成本技术文件要求内容中没有涉及的，并与本次项目完整性相关的其他工作。
- 8、项目实施团队（含项目负责人和项目实施人员）须为投标人单位的正式员工

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包5（密码测评及软件测评服务）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个月内系统上线
标的提供的地点	呼和浩特市

投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期 ：支付比例 50% ，合同签订后 7 个工作日内 2期 ：支付比例 50% ，完成测评工作，出具测评报告后
验收要求	1期 ：符合国家及行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属行业	招标技 术要求
1		测试评估 认证服务	密码测评及软 件测评服务	套	1. 0 0	270,835.0 0	270,835.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表一

附表一：密码测评及软件测评服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、项目建设背景</p> <p>为全面贯彻总体国家安全观和网络强国战略，持续推进商用密码应用工作，依据《中华人民共和国密码法》、《中华人民共和国网络安全法》《信息系统密码应用基本要求》、《商用密码应用安全性评估管理办法（试行）》等法律法规、制度和规范，针对目标系统从技术要求、密钥管理、安全管理三个角度出发，围绕信息系统的物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全以及密钥管理、安全管理开展密码测评工作，以期发现信息系统与其相应安全等级要求之间的差距以及存在的安全隐患，为密码应用测评标准提供工作建议，保障信息系统密码合规、正确、有效地应用。</p> <p>密码测评的目的是通过对目标系统在安全技术及管理方面的测评，对目标系统的安全技术状态及安全管理状况做出初步判断，给出目标系统在安全技术及安全管理方面与其相应安全等级要求之间的差距。测评结论作为委托方进一步完善系统安全策略及安全技术防护措施依据。</p> <p>二、项目建设原则</p> <p>本次项目建设要重点考虑以下原则：</p> <p>（1）保密原则：对测评的过程数据和结果数据严格保密，未经授权不得泄露给任何单位和个人，不得利用此数据进行任何侵害采购方的行为，否则采购方有权追究供应商的责任。</p> <p>（2）标准性原则：测评方案的设计与实施应依据国家的相关标准进行。</p> <p>（3）规范性原则：项目实施的过程文档，具备规范性，便于项目的跟踪和控制。</p> <p>三、项目建设目标</p> <p>1、实现对呼和浩特市公立医院改革与高质量发展信息系统开发服务信息系统密码安全评估、密码应用方案评审及软件测试服务，提高信息系统安全保障能力。</p> <p>2、发现信息系统中存在的安全隐患并提出符合相关要求的整改建议，以加强信息系统的安全防护。</p> <p>四、项目依据技术标准和规范</p> <p>《中华人民共和国密码法》；</p> <p><input type="checkbox"/> 《中华人民共和国网络安全法》；</p> <p><input type="checkbox"/> 《商用密码管理条例》；</p> <p><input type="checkbox"/> 《商用密码应用安全性评估管理办法（试行）》；</p>

□ 《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》GB/T 39786-2021

□ 《信息系统密码测评要求（试行）》

□ 《信息系统密码测评要求》（试行）国家密码管理局；

五、项目建设内容

对呼和浩特市卫生健康委员会建设的2个信息系统进行测评。

应用系统名称	商用密码安全性评估
医改监测系统	三级
医共体监测系统	三级

六、项目要求

1、最终报价须包括此项目实施过程中的一切相关费用，实施方案须充分考虑招标人的业务连续性，实施过程不能影响招标人业务的正常应用。

2、对所有测评系统，在测评结束后出具相应的测评报告和测评证书。

3、根据测评结果，对不符合国家标准的要求和系统存在的安全隐患，配合被测单位进行安全整改。

4、乙方所使用的各种设备，必须遵守甲方相关标准并且不影响甲方的正常业务。

5、本招标技术文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。本招标技术文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际项目经验，在投标方案中详细说明。所有投标人为完成本项目所必须的设备材料、软硬件及服务等都在本次招标范围之内，即使投标人未列出或数目不足，也一概视为对招标方的优惠，投标人仍需在执行合同时补足。

6、完成本技术文件要求内容中没有涉及的，并与本次项目完整性相关的其他工作。

7、项目实施团队（含项目负责人和项目实施人员）须为投标人单位的正式员工

★

2

需要在国家密码管理局公告2021年第42号文件发布的《商用密码应用安全性评估试点机构目录》中的测评机构出具商用密码应用安全评估报告且协助客户在当地国密局进行备案。

一、项目建设背景

随着软件应用领域越来越广泛，其质量的优劣也日益受到人们的重视。质量保证能力的强弱直接影响着软件业的发展与生存。软件测试是一个成熟软件企业的重要组成部分，它是软件生命周期中一项非常重要且非常复杂的工作，对软件可靠性保证具有极其重要的意义。

二、项目建设原则

对呼和浩特市卫生健康委员会建设的2个信息系统进行软件测试。

应用系统名称	商用密码安全性评估
医改监测系统	三级
医共体监测系统	三级

三、项目建设目标

1、实现对呼和浩特市公立医院改革与高质量发展信息系统开发服务信息系统商用密码应用安全性评估、密码应用方案评审及软件测试服务，提高信息系统安全保障能力。

2、发现信息系统中存在的安全隐患并提出符合相关要求的整改建议，以加强信息系统的安全防护。

四、项目依据技术标准和规范

GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价

五、项目建设内容

针对已经完成建设的系统进行测评

六、项目要求

- 1、合同签订后，自收到招标人书面通知之日起60日历天完成测评服务，出具测评报告。
- 2、最终报价须包括此项目实施过程中的一切相关费用，实施方案须充分考虑招标人的业务连续性，实施过程不能影响招标人业务的正常应用。
- 3、对所有测评系统，在测评结束后出具相应的测评报告。
- 4、根据测评结果，对不符合国家标准的要求和系统存在的安全隐患，配合被测单位进行安全整改。
- 5、乙方所使用的各种设备，必须遵守甲方相关标准并且不影响甲方的正常业务。
- 6、本招标技术文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。本招标技术文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际项目经验，在投标方案中详细说明。所有投标人为完成本项目所必须的设备材料、软硬件及服务等都在本次招标范围之内，即使投标人未列出或数目不足，也一概视为对招标方的优惠，投标人仍需在执行合同时补足。
- 7、完成本技术文件要求内容中没有涉及的，并与本次项目完整性相关的其他工作。
- 8、项目实施团队（含项目负责人和项目实施人员）须为投标人单位的正式员工

3

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包6（监理服务）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个月内系统上线
标的提供的地点	呼和浩特市
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后7个工作日内 2期：支付比例60%，工程竣工验收合格后7个工作日内 3期：支付比例10%，工程通过结算审计后30日内

验收要求	1期：符合国家及行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		信息化工程 监理服务	监理服务	套	1.00	193,454.00	193,454.00	面向中小企业	软件和信息技术服务业	详见附表一

附表一：监理服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.供应商应严格遵守监理规范、国家现行的有关强制性标准、规范的规定。公正、独立、自主地开展监理工作，维护建设单位和承建单位的合法权益。 2.供应商接受监理委托后要编制信息化建设项目工程监理规划，监理规划应获得业主方的确认。 3.供应商要编制信息化建设项目工程各阶段监理实施细则，并严格按照经确认的信息化建设项目工程监理实施细则进行监理。 4.供应商要将信息化建设项目工程监理规划、监理实施细则送建设单位备案。 5.供应商要当将信息化建设项目工程建设过程的监理活动情况，按计划、分阶段或者定期向项目建设单位提交监理报告。 6.供应商驻场监理机构要求：专业配套齐备，监理人员必须是监理工程师或经过系统监理培训的人员。各专业人数应满足项目各阶段建设时监理人员旁站监理的要求。 7.供应商提供以上基本服务的费用应全部计入报价之中，不得额外向用户收取任何费用。 8.供应商在监理有关项目过程中，需按建设单位的要求及时准确地汇报监理情况

	<p>项目服务内容：</p> <p>一.工程实施阶段的监理内容</p> <p>1.施工准备阶段的监理</p> <p>1) 审批开工申请，确定开工日期；</p> <p>2) 了解承包商设备订单的订购和运输情况；</p> <p>3) 了解施工条件准备情况；</p> <p>4) 了解承包商工程实施前期的人员组织、施工设备到位情况。</p> <p>2.施工阶段的监理内容</p> <p>1) 工程材料、硬件设备、系统软件的质量、到货时间的审核；</p> <p>2) 工程实施阶段的质量、进度监理和阶段验收；</p> <p>3) 设备和需求变更的审核；</p> <p>2 4) 组织三方的协调会，并做好会议记录；</p> <p>5) 定期向建设单位汇报施工进展情况。</p> <p>3.施工收尾的监理内容</p> <p>1) 培训计划的审核；</p> <p>2) 售后服务计划的审核。</p> <p>4.工程验收阶段</p> <p>1) 检查系统的调试和试运行情况，记录系统试运行数据；</p> <p>2) 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录，并责成有关单位解决。解决问题后、进行二次检测；</p> <p>3) 设备、软件、材料等的验收文档核实；</p> <p>4) 工程施工、竣工文档的移交；</p> <p>5) 验收报告的编制；</p> <p>6) 协助项目建设单位整理好项目的所有文档和材料，向项目建设单位提供全套监理文档</p>
	<p>组织管理要求</p> <p>1、监理团队及人员的要求：</p> <p>项目的中标单位应组建项目监理团队，该项目监理团队需由总监理工程师、专业监理工程师组成应满足以下要求：</p> <p>2、总监理工程师的要求：</p> <p>1) 具有国家注册监理工程师资格（通信工程专业）。</p> <p>2) 具有信息系统监理师资格。</p> <p>3、专业监理工程师的要求：</p> <p>3 1) 具有信息系统监理师资格。</p> <p>项目监理服务应做到：</p> <p>1、执行有关项目建设的国家法律、法规、规范、标准和制度，履行监理合同规定的义务和职责；</p> <p>2、不得收受被监理项目各方的任何礼金；</p> <p>3、不得泄露所监理项目各方认为需要保密的事项；</p> <p>4、遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等；</p> <p>5、坚持公正、公平、公开、独立地处理有关项目各方的争议；</p> <p>6、坚持科学的态度和实事求是的原则</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

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

- 包1（医改监测平台和医改互联互通业务系统）：综合评分法
- 包2（医共体监测平台和医共体互联互通业务系统）：综合评分法
- 包3（医药耗材监管系统）：综合评分法
- 包4（等保测评服务）：综合评分法
- 包5（密码测评及软件测评服务）：综合评分法
- 包6（监理服务）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

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

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：

合同包1（医改监测平台和医改互联互通业务系统）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（医共体监测平台和医共体互联互通业务系统）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（医药耗材监管系统）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包4（等保测评服务）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包5（密码测评及软件测评服务）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包6（监理服务）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5 投标人属于中小企业的，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

医改监测平台和医改互联互通业务系统

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

医共体监测平台和医共体互联互通业务系统

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。

技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

医药耗材监管系统

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

等保测评服务

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

密码测评及软件测评服务

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

监理服务

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。

技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

医改监测平台和医改互联互通业务系统

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分65.0分 商务部分25.0分 报价得分10.0分
总体设计 (10.0分)	项目整体设计要符合国家或行业对医改高质量发展的相关要求，对所在区域卫生健康业务发展和信息化建设背景、建设目标、建设需求进行分析设计。方案分析理解深刻、架构完整、思路清晰，满足需求的得6分（含）-10分；技术方案较详尽，软件结构较合理，思路较清晰，基本满足需求的得3分（含）-6分（不含）；技术方案欠缺、思路不够清晰、软件结构层次欠合理，无法满足需求的得0分-3分（不含）

	技术路线 (15.0分)	<p>投标人对平台架构、技术路线、系统性能和安全设计进行详细的分析设计并进行综合比较，架构和技术路线较为先进，性能和安全设计考虑较为周全、合理的得10分（含）-15分；架构和技术先进性一般、性能和安全设计一般的得6分（含）-10分（不含）；架构、技术先进性以及性能和安全设计较差的得0分-6分（不含）</p>
技术部分	技术能力 (10.0分)	<p>1、投标人或所投主要产品厂商的平台产品通过IHE产品名称为“区域医疗（卫生）信息平台”得分2分，不提供不得分（投标文件需附证明文件扫描件） 2、投标人或所投主要产品厂商参与应用功能指引编制工作功能指引编制工作，得1分（投标文件需附证明文件扫描件） 3、投标人或所投主要产品厂商曾参与国家部委组织的健康档案、电子病历、区域卫生基本架构和数据标准编制得1分，不提供不得分。（投标文件需附证明文件扫描件） 4、投标人或所投主要产品厂商自有的产品具有专业机构认证的测试报告，测评通过子系统达到15个及以上的得2分，10-15个得1分，10个以下得0.5分，不提供不得分。（提供相关测评报告扫描件） 5、投标人或所投主要产品厂商自有的产品能够支持国产数据库、服务器、操作系统，且能达到互认证的，每提供一份互认证材料证明得1分，满分3分，不提供不得分（证明材料需加盖双方厂商公章） 6、投标人或所投主要产品厂商医改监测系统获得中国医疗信息化市场年度影响力产品奖项得1分，其余情况不得分（投标文件需附用户证明材料扫描件）</p>
	实施方案 (10.0分)	<p>根据本项目建设的工作内容，投标人应给出详细、完整的项目实施方案，包括：项目实施步骤、阶段性成果及时间、工作进度描述、人员配置及其工作职责、其他服务等方面的内容，针对每一阶段的建设给出描述详细的项目实施计划、交付成果等结合本项目的实际情况，且实施性能完全满足本项目的，得6分（含）-10分；项目实施方案有阐述、安排基本合理，主要工作安排针对性一般：实施方案基本具体，基本结合项目实际情况，且具实施性的，得3分（含）-6分（不含）分；项目实施方案有阐述、安排不合理，主要工作安排针对本项目性较差：实施方案不完整，欠具体性，没有结合本项目实际情况，欠缺针对性和实施性的，得0分-3分（不含）</p>
	数据安全方案 (10.0分)	<p>投标人应提供数据安全方案，数据安全方案完整、合理，具有可行性，具有数据脱敏功能。提供的方案合理、完整并可行性高的方案得6分（含）-10分，提供的方案有阐述但不完整、可行性一般的得3分（含）-6分（不含），提供的方案不合理，无可可行性的得0分-3分（不含）</p>
	售后和培训方案 (10.0分)	<p>1、投标人在投标时必须提供详细的服务承诺书和售后服务方案，服务承诺方案详细具体、合理可行、保障措施具体完善，提供完整的突发故障应急方案，质保期及售后服务方案、响应时间及内容满足招标文件要求，完全符合采购人实际需求得2分（含）-5分；内容不完整的得0分-2分（不含）。 2、投标人针对本项目培训方案细致详尽，针对性强，有助于项目建设顺利推进，包括培训计划、课程描述等具体合理，得2分（含）-5分；培训方案不细致，针对性差，培训计划、课程描述等未提供或不合理，得0分-2分（不含）</p>

	企业实力 (10.0分)	投标人具有：信息系统建设和服务能力评估体系能力等级证书优秀级CS4得2分 信息技术服务标准符合性证书（ITSS）三级及以上得2分 ITSS-信息技术服务-云服务（IAAS私有云）二级及以上得2分 质量管理体系认证证书得1分 信息技术服务管理体系认证证书得1分 信息安全管理体系认证证书得1分 软件企业认证证书得1分 满分10分。（提供认证证书扫描件加盖公章）
商务部分	项目人员 (5.0分)	投标人本次项目拟派人员具有：1. 拟投入本项目的项目经理同时具有ITS S项目经理和高级信息系统项目管理师证书且在有效期内的得2分，提供证书复印件加盖公章，证书未提供或不符合不得分；2. 拟投入本项目的项目技术服务管理团队中的运维负责人具有注册信息安全管理证书（CISP），每提供1名得1分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；3. 拟投入本项目的项目团队人员具备系统架构设计师（高级）的得1分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；4. 拟投入本项目的项目团队人员具备人力资源和社会保障部、工业和信息化部颁发的高级信息系统项目管理师证书，每提供1名得0.5分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；（投标文件须附提供相关人员证书、以上人员必须在本单位工作，以投标人所属社保机构出具的2021年01月-至今连续6个月及以上（新入职人员要求提供入职至投标截止日前）的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章或社保局公章）或其他能够证明参加社保的有效证明材料，新入职人员同时提供劳动合同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供有效的与聘用单位签订的聘用劳动合同及退休证明（投标文件须附上上述证明材料扫描件）。
	业绩 (5.0分)	投标人近三年（2021年1月1日至今）具有同类项目的业绩，每提供一个得1分，最高5分。（需提供合同关键页复印件或中标通知书复印件并加盖公章）（需提供合同和通过测评的证明材料扫描件）（需提供合同和通过测评的证明材料扫描件）
	软件证书 (5.0分)	投标人或所投主要产品厂商具备以下软件著作权登记证书的（名称不一定完全符合，但必须包含关键字样，不一致不得分），每提供1个得1分，最多得5分，不提供不得分。（提供证书扫描件，软件著作权颁发日期在本次项目公告日之后的无效）：1）、区域医疗数据中心（关键字“区域医疗或区域卫生”）2）、医改监测管理系统（关键字“医改监测”）3）、区域医疗协同平台（关键字“协同平台”）4）、卫生信息交换服务总线系统（关键字“信息交换服务总线”）5）、跨机构文档共享系统（关键字“跨机构文档共享”）
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

医共体监测平台和医共体互联互通业务系统

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分65.0分 商务部分25.0分 报价得分10.0分	
技术部分	总体设计 (10.0分)	项目整体设计要符合国家或行业对医改高质量发展的相关要求，对所在区域卫生健康业务发展和信息化建设背景、建设目标、建设需求进行分析设计。方案分析理解深刻、架构完整、思路清晰，满足需求的得6分（含）-10分；技术方案较详尽，软件结构较合理，思路较清晰，基本满足需求的得3分（含）-6分（不含）；技术方案欠缺、思路不够清晰、软件结构层次欠合理，无法满足需求的得0分-3分（不含）
	技术路线 (15.0分)	投标人对平台架构、技术路线、系统性能和安全设计进行详细的分析设计并进行综合比较，架构和技术路线较为先进，性能和安全设计考虑较为周全、合理的得10分（含）-15分；架构和技术先进性一般、性能和安全设计一般的得6分（含）-10分（不含）；架构、技术先进性以及性能和安全设计较差的得0分-6分（不含）
	技术能力 (10.0分)	1、投标人或所投主要产品厂商的平台产品通过IHE产品名称为“区域医疗（卫生）信息平台”得分2分，不提供不得分（投标文件需附证明文件扫描件） 2、投标人或所投主要产品厂商参与应用功能指引编制工作功能指引编制工作，得1分（投标文件需附证明文件扫描件） 3、投标人或所投主要产品厂商曾参与国家部委组织的健康档案、电子病历、区域卫生基本架构和数据标准编制得1分，不提供不得分。（投标文件需附证明文件扫描件） 4、投标人或所投主要产品厂商自有的产品具有专业机构认证的测试报告，测评通过子系统达到15个及以上的得2分，10-15个得1分，10个以下得0.5分，不提供不得分。（提供相关测评报告扫描件） 5、投标人或所投主要产品厂商自有的产品能够支持国产数据库、服务器、操作系统，且能达到互认证的，每提供一份互认证材料证明得1分，满分3分，不提供不得分（证明材料需加盖双方厂商公章） 6、投标人或所投主要产品厂商医改监测系统获得中国医疗信息化市场年度影响力产品奖项得1分，其余情况不得分（投标文件需附用户证明材料扫描件）
实施方案 (10.0分)	根据本项目建设的工作内容，投标人应给出详细、完整的项目实施方案，包括：项目实施步骤、阶段性成果及时间、工作进度描述、人员配置及其工作职责、其他服务等方面的内容，针对每一阶段的建设给出描述详细的项目实施计划、交付成果等结合本项目的实际情况，且实施性能完全满足本项目的，得6分（含）-10分；项目实施方案有阐述、安排基本合理，主要工作安排针对性一般：实施方案基本具体，基本结合项目实际情况，且具实施性的，得3分（含）-6分（不含）分；项目实施方案有阐述、安排不合理，主要工作安排针对本项目性较差：实施方案不完整，欠具体性，没有结合本项目实际情况，欠缺针对性和实施性的，得0分-3分（不含）	

	数据安全方案 (10.0分)	投标人应提供数据安全方案，数据安全方案完整、合理，具有可行性，具有数据脱敏功能。提供的方案合理、完整并可行性高的方案得6分（含）-10分，提供的方案有阐述但不完整、可行性一般的得3分（含）-6分（不含），提供的方案不合理，无可行性的得0分-3分（不含）
	售后和培训方案 (10.0分)	1、投标人在投标时必须提供详细的服务承诺书和售后服务方案，服务承诺方案详细具体、合理可行、保障措施具体完善，提供完整的突发故障应急方案，质保期及售后服务方案、响应时间及内容满足招标文件要求，完全符合采购人实际需求得2分（含）-5分；内容不完整的得0分-2分（不含）。2、投标人针对本项目培训方案细致详尽，针对性强，有助于项目建设顺利推进，包括培训计划、课程描述等具体合理，得2分（含）-5分；培训方案不细致，针对性差，培训计划、课程描述等未提供或不合理，得0分-2分（不含）
商务部分	企业实力 (10.0分)	投标人具有：信息系统建设和服务能力评估体系能力等级证书优秀级CS4得2分 信息技术服务标准符合性证书（ITSS）三级及以上得2分 ITSS-信息技术服务-云服务（IAAS私有云）二级及以上得2分 质量管理体系认证证书得1分 信息技术服务管理体系认证证书得1分 信息安全管理体认证证书得1分 软件企业认证证书得1分 满分10分。（提供认证证书扫描件加盖公章）
	项目人员 (5.0分)	投标人本次项目拟派人员具有：1. 拟投入本项目的项目经理同时具有ITS S项目经理和高级信息系统项目管理师证书且在有效期内的得2分，提供证书复印件加盖公章，证书未提供或不符合不得分；2. 拟投入本项目的项目技术服务管理团队中的运维负责人具有注册信息安全管理证书（CISP），每提供1名得1分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；3. 拟投入本项目的项目团队人员具备系统架构设计师（高级）的得1分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；4. 拟投入本项目的项目团队人员具备人力资源和社会保障部、工业和信息化部颁发的高级信息系统项目管理师证书，每提供1名得0.5分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；（投标文件须附提供相关人员证书、以上人员必须在本单位工作，以投标人所属社保机构出具的2021年01月-至今连续6个月及以上（新入职人员要求提供入职至投标截止日前）的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章或社保局公章）或其他能够证明参加社保的有效证明材料，新入职人员同时提供劳动合同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供有效的与聘用单位签订的聘用劳动合同及退休证明（投标文件须附上述证明材料扫描件）。
	业绩 (5.0分)	投标人近三年（2021年1月1日至今）具有同类项目的业绩，每提供一个得1分，最高5分。（需提供合同关键页复印件或中标通知书复印件并加盖投标人公章）（需提供合同和通过测评的证明材料扫描件）（需提供合同和通过测评的证明材料扫描件）

	软件证书 (5.0分)	投标人或所投主要产品厂商具备以下软件著作权登记证书的（名称不一定完全符合，但必须包含关键字样，不一致不得分），每提供1个得1分，最多得5分，不提供不得分。（提供证书扫描件，软件著作权颁发日期在本次项目公告日之后的无效）：1）、区域医疗数据中心（关键字“区域医疗或区域卫生”）2）、医改监测管理系统（关键字“医改监测”）3）、区域医疗协同平台（关键字“协同平台”）4）、卫生信息交换服务总线系统（关键字“信息交换服务总线”）5）、跨机构文档共享系统（关键字“跨机构文档共享”）
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

医药耗材监管系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分 商务部分25.0分 报价得分10.0分	
总体设计 (10.0分)	项目整体设计要符合国家或行业对医改高质量发展的相关要求，对所在区域卫生健康业务发展和信息化建设背景、建设目标、建设需求进行分析设计。方案分析理解深刻、架构完整、思路清晰，满足需求的得6分（含）-10分；技术方案较详尽，软件结构较合理，思路较清晰，基本满足需求的得3分（含）-6分（不含）；技术方案欠缺、思路不够清晰、软件结构层次欠合理，无法满足需求的得0分-3分（不含）	
技术路线 (10.0分)	投标人对平台架构、技术路线、系统性能和安全设计进行详细的分析设计并进行综合比较，架构和技术路线较为先进，性能和安全设计考虑较为周全、合理的得6分（含）-10分；架构和技术先进性一般、性能和安全设计一般的得3分（含）-6分（不含）；架构、技术先进性以及性能和安全设计较差的得0分-3分（不含）	
技术响应 (5.0分)	服务需求表所包含的功能需求需逐条响应，每一项负偏离在此部分得分基础上扣1分，扣完为止	

<p>技术部分</p>	<p>技术能力 (10.0分)</p>	<p>投标人能够提供科学有效的，且适合呼和浩特市本地要求的监控指标体系建设方案，并提供监控指标详细规则。方案完整详细，监控指标规则详细，得4-5分；方案较为详细，能提供部分监控指标规则，得2-3分；方案基本完整，能提供部分指标规则，得0-1分；未提供或提供不全的不得分。为实现医保、医疗、医药业务协同发展及数据共享，夯实定点医药机构的信息化服务能力，本项目建设的系统应通过与定点医药机构的药品进销存系统、医保结算系统（HIS端）、医保信息平台的数据对接，实时、准实时获取定点医药机构药品库存管理相关信息。汇聚后的数据能够支撑监管系统的应用，支持业务监管，支持数据的实时监管。投标人能够提供针对本项目系统所需的数据对接方案，并提供详细的接口设计方案。方案完整详细，接口设计详细，得4-5分；方案较为详细，能提供部分接口设计，得2-3分；方案基本完整，能提供部分接口设计，得0-1分；未提供或提供不全的不得分</p>
	<p>实施方案 (10.0分)</p>	<p>根据本项目建设的工作内容，投标人应给出详细、完整的项目实施方案，包括：项目实施步骤、阶段性成果及时间、工作进度描述、人员配置及其工作职责、其他服务等方面的内容，针对每一阶段的建设给出描述详细的项目实施计划、交付成果等结合本项目的实际情况，且实施性能完全满足本项目的，得6分（含）-10分；项目实施方案有阐述、安排基本合理，主要工作安排针对性一般；实施方案基本具体，基本结合项目实际情况，且具实施性的，得3分（含）-6分（不含）分；项目实施方案有阐述、安排不合理，主要工作安排针对本项目性较差；实施方案不完整，欠具体性，没有结合本项目实际情况，欠缺针对性和实施性的，得0分-3分（不含）</p>
	<p>数据安全方案 (10.0分)</p>	<p>投标人应提供数据安全方案，数据安全方案完整、合理，具有可行性，具有数据脱敏功能。提供的方案合理、完整并可行性高的方案得6分（含）-10分，提供的方案有阐述但不完整、可行性一般的得3分（含）-6分（不含），提供的方案不合理，无可行性的得0分-3分（不含）</p>
	<p>售后和培训方案 (10.0分)</p>	<p>1、投标人在投标时必须提供详细的服务承诺书和售后服务方案，服务承诺方案详细具体、合理可行、保障措施具体完善，提供完整的突发故障应急方案，质保期及售后服务方案、响应时间及内容满足招标文件要求，完全符合采购人实际需求得2分（含）-5分；内容不完整的得0分-2分（不含）。2、投标人针对本项目培训方案细致详尽，针对性强，有助于项目建设顺利推进，包括培训计划、课程描述等具体合理，得2分（含）-5分；培训方案不细致，针对性差，培训计划、课程描述等未提供或不合理，得0分-2分（不含）</p>
	<p>企业实力 (5.0分)</p>	<p>投标人具有：信息系统建设和服务能力评估体系能力等级证书优秀级CS4得1分 信息技术服务标准符合性证书（ITSS）三级及以上得1分 ITSS-信息技术服务-云服务（IAAS私有云）二级及以上得1分 质量管理体系认证证书得0.5分 信息技术服务管理体系认证证书得0.5分 信息安全管理体认证证书得0.5分 软件企业认证证书得0.5分 满分5分。（提供认证证书扫描件加盖公章）</p>

商务部分	项目人员 (5.0分)	<p>投标人本次项目拟派人员具有：1. 拟投入本项目的项目经理同时具有ITS S项目经理和高级信息系统项目管理师证书且在有效期内的得2分，提供证书复印件加盖公章，证书未提供或不符合不得分；2. 拟投入本项目的项目技术服务管理团队中的运维负责人具有注册信息安全管理证书（CISP），每提供1名得1分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；3. 拟投入本项目的团队人员具备系统架构设计师（高级）的得1分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；4. 拟投入本项目的团队人员具备人力资源和社会保障部、工业和信息化部颁发的高级信息系统项目管理师证书，每提供1名得0.5分，最多得1分，证书未提供或不符合不得分；（投标文件须附提供相关人员证书、以上人员必须在本单位工作，以投标人所属社保机构出具的2021年01月-至今连续6个月及以上（新入职人员要求提供入职至投标截止日前）的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章或社保局公章）或其他能够证明参加社保的有效证明材料，新入职人员同时提供劳动合同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供有效的与聘用单位签订的聘用劳动合同及退休证明（投标文件须附上述证明材料扫描件）。</p>
	业绩 (10.0分)	<p>投标人须提供与本项目有关的应用软件开发案例，2020年1月1日起，投标人具有同类项目案例，每提供1个案例得2分，满分10分，（需提供合同关键页复印件或中标通知书复印件并加盖投标人公章）</p>
	软件证书 (5.0分)	<p>投标人或所投主要产品厂商具备以下软件著作权登记证书的（名称不一定完全符合，但必须包含关键字样，不一致不得分），每提供1个得1分，最多得5分，不提供不得分。（提供证书扫描件，软件著作权颁发日期在本次项目公告日之后的无效）：1）、区域医疗数据中心（关键字“区域医疗或区域卫生”）2）、医改监测管理系统（关键字“医改监测”）3）、区域医疗协同平台（关键字“协同平台”）4）、卫生信息交换服务总线系统（关键字“信息交换服务总线”）5）、跨机构文档共享系统（关键字“跨机构文档共享”）</p>
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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>

等保测评服务

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 65.0 分 商务部分 25.0 分 报价得分 10.0 分

技术部分	服务方案 (20.0分)	从技术方案以下方面进行评审：项目实施进度、工期安排、项目管理、质量控制、人员组织等。项目实施进度安排、工期安排科学合理，具备详细的进度和工期计划，项目管理、质量控制方案合理、措施可行，人员组织结构合理、分工明确的得 11-20分 ；项目实施进度安排、工期安排不科学，进度和工期计划简单，项目管理、质量控制方案简单，人员组织结构混乱、分工不明确的得 1-10分 ；无服务方案，不得分
	服务能力 (15.0分)	1 、服务团队需具备漏洞验证能力，提供信息安全漏洞提交证明（高危型）且证明包含CNNVD编号，每提供一份证明材料得 3分 ，合计共 6分 ，不提供不得分。 2 、投标人使用的漏洞扫描工具必须符合国家要求及现场要求，提供专业漏洞工具的检测报告及销售许可证得 3分 ，不提供不得分。 3 、投标人需具备自主知识产权测评服务工具：具备具备“物理检查”分析系统工具：提供该工具的软件著作权证（复印件加盖公章）的得 2分 ，不具备不得分；具备“日志搜集”分析系统工具：提供该工具的软件著作权证（复印件加盖公章）的得 2分 ，不具备不得分；具备“安全配置检查”系统系统工具：提供该工具的软件著作权证（复印件加盖公章）的得 2分 ，不具备不得分；
	风险管控 (10.0分)	对投标人提供的风险管控方案进行评价，包括保密风险管理、安全风险管 理、实施应急管理。管理方案科学合理，风险描述及措施完善的得 6-10分 ；管理方案简单，风险描述及措施不完善的得 1-5分 ；无方案，不得分。
	培训方案 (10.0分)	对投标人提供的培训方案进行评价，包括培训内容的适用性、培训内容的全面性等；培训方案科学合理，课程安排及培训计划详细完整的得 6-10分 ；培训方案简单，课程安排及培训计划不完善的得 1-5分 ；无方案，不得分。
	售后服务保障 (10.0分)	对投标人提供的售后服务方案进行评价，包括售后服务期限、售后服务内容、售后服务承诺等；售后服务方案科学合理，售后服务内容详尽、售后服务承诺清晰完整的得 5-10分 ；售后服务方案简单，售后服务内容缺失、无售后服务承诺的得 1-4分 ；无方案，不得分。
	企业实力 (5.0分)	投标人具有： ISO9001 质量管理体系认证得 1分 ISO27001 信息安全管理 系统认证证书得 1分 国家级检验检测机构资质认证证书(国家级 CMA 证书) 得 1分 中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书（ CNAS 证书）得 2分 ；提供证书证明，未提供不得分。

商务部分	项目人员 (10.0分)	<p>1) 投标人本次项目拟派人员具有：项目经理具备“网络安全能力认证、注册信息安全专业人员认证、信息安全保障人员认证证书”，每提供一份证书得1分，最高4分。提供证书扫描件及相关证明材料加盖公章，未提供不得分；</p> <p>2) 团队成员（项目经理除外）中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员认证证书（CISP），每提供1个得1分，最高2分。提供证书扫描件及相关证明材料加盖公章，未提供不得分；</p> <p>3) 团队成员具备重要信息系统保护人员证书（CIIP-A或D）每提供1个得2分；</p> <p>4) 团队成员具备工信部颁发的高级网络与信息安全工程师证书，每提供一个得2分；</p> <p>（投标文件须附提供相关人员证书、以上人员必须在本单位工作，以投标人所属社保机构出具的2021年01月-至今连续6个月及以上（新入职人员要求提供入职至投标截止日前）的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章或社保局公章）或其他能够证明参加社保的有效证明材料，新入职人员同时提供劳动合同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供有效的与聘用单位签订的聘用劳动合同及退休证明（投标文件须附上述证明材料扫描件）</p>
	业绩 (10.0分)	<p>投标人近2年（2021年至投标截止时间）具有网络安全等保测评服务业绩，每提供一份业绩证明材料得1分，最高得10分。业绩证明材料是指服务合同影印件或中标通知书影印件，业绩材料需逐页加盖投标人公章。</p>
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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>

密码测评及软件测评服务

评审因素	评审标准
分值构成	<p>技术部分65.0分</p> <p>商务部分25.0分</p> <p>报价得分10.0分</p>
技术部分	<p>服务方案 (20.0分)</p> <p>从技术方案以下方面进行评审：项目实施进度、工期安排、项目管理、质量控制、人员组织等。项目实施进度安排、工期安排科学合理，具备详细的进度和工期计划，项目管理、质量控制方案合理、措施可行，人员组织结构合理、分工明确的得11-20分；项目实施进度安排、工期安排不科学，进度和工期计划简单，项目管理、质量控制方案简单，人员组织结构混乱、分工不明确的得1-10分；无服务方案，不得分</p>
	<p>服务能力 (15.0分)</p> <p>投标人具备协助国密局、公安、人民银行、工信部等任意监管机构编制标准/规范的能力，并提供参与编制标准/规范的证明材料。每参与1份标准/规范编制得3，最高15分</p>
	<p>风险管控 (10.0分)</p> <p>对投标人提供的风险管控方案进行评价，包括保密风险管理、安全风险管管理、实施应急管理。管理方案科学合理，风险描述及措施完善的得6-10分；管理方案简单，风险描述及措施不完善的得1-5分；无方案，不得分。</p>

	培训方案 (10.0分)	对投标人提供的培训方案进行评价，包括培训内容的适用性、培训内容的全面性等； 培训方案科学合理，课程安排及培训计划详细完整的得 6-10分 ； 培训方案简单，课程安排及培训计划不完善的得 1-5分 ； 无方案，不得分。
	售后服务保障 (10.0分)	对投标人提供的售后服务方案进行评价，包括售后服务期限、售后服务内容、售后服务承诺等； 售后服务方案科学合理，售后服务内容详尽、售后服务承诺清晰完整的得 5-10分 ； 售后服务方案简单，售后服务内容缺失、无售后服务承诺的得 1-4分 ； 无方案，不得分。
商务部分	企业实力 (5.0分)	投标人具有： ISO9001 质量管理体系认证得 1分 ISO27001 信息安全管理 系统认证证书得 1分 国家级检验检测机构资质认证证书(国家级 CMA 证书) 得 1分 中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书 (CNAS 证书) 得 2 分； 提供证书证明，未提供不得分。
	项目人员 (10.0分)	投标人本次项目拟派人员具有： 1 、投标人本次项目拟派人员具有： 项目 经理通过商用密码应用评估人员测评能力考核证书，同时具有有中国信息 安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员证书和网络安全高级测评师证 书，每提供 1 个，得 4分 ，最高 4分 。提供证书扫描件及相关证明材料加盖 公章，未提供不得分； 2 、团队成员（项目经理除外）通过商用密码应用 评估人员测评能力考核且成绩 70分 以上的，每提供 1 个得 1分 ，最高 6分 。 提供证书扫描件及相关证明材料加盖公章，未提供不得分；（投标文件须 附提供相关人员证书、以上人员必须在本单位工作，以投标人所属社保机 构出具的 2021年01月 -至今连续 6个月 及以上（新入职人员要求提供入职 至投标截止日前）的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章或社保局公章 ）或其他能够证明参加社保的有效证明材料，新入职人员同时提供劳动合 同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供有效的与聘用单位签订的聘 用劳动合同及退休证明（投标文件须附上述证明材料扫描件）
	业绩 (10.0分)	投标人近 2年 （ 2021年 至投标截止时间）具有同类项目服务业绩，每提供 一份业绩证明材料得 1分 ，最高得 10分 。业绩证明材料是指服务合同影印 件或中标通知书影印件，业绩材料需逐页加盖投标人公章。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【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。

监理服务

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 30.0分 报价得分 10.0分

技术部分	监理方案 (15.0分)	根据工程的实际情况,有较强针对性的编制监理方案, 质量目标、进度目标控制、投资目标控制明确、且实施性能完全满足本项目的得15-11分, 监理方案有阐述、安排基本合理, 主要工作安排针对性一般: 监理方案基本具体, 基本结合项目实际情况, 且具实施性的得10-6分, 监理方案有阐述、安排不合理, 主要工作安排针对本项目性较差: 监理方案不完整, 欠具体性, 没有结合本项目实际情况, 欠缺针对性和实施性的得5-0分。
	组织协调 (10.0分)	有保证合同履约的可靠措施、工程档案管理措施切实可行, 现场监理机构主要专业技术人员组织完善合理; 协调工作措施得当、有针对性, 得10-7分; 保证合同履约措施基本具体, 工程档案管理措施基本可行, 现场监理机构主要专业技术人员基本满足要求, 协调工作措施欠缺针对性, 得6-3分; 保证合同履约措施不具体, 工程档案管理措施较差, 现场监理机构主要专业技术人员无法满足要求, 协调工作措施无针对性得2-0分。
	监理工作重点、难点分析 (10.0分)	监理工作重点、难点分析全面、思路清晰, 解决措施合理可行, 得10-7分; 监理工作重点、难点分析欠缺、思路不够清晰, 解决措施基本可行, 得6-3分; 监理工作重点、难点分析较差, 无解决措施, 得2-0分。
	质量控制 (10.0分)	质量总目标完全响应招标文件要求, 质量控制的基本程序、对各分解目标及各环节(分部分项工程)提出的控制点和措施切实可行有针对性, 得10-7分; 质量总目标能够响应招标文件要求, 质量控制的基本程序、对各分解目标及各环节(分部分项工程)提出的控制点和措施可行性一般;无针对性, 得6-3分; 质量总目标不明确, 无质量控制的基本程序内容阐述(2-0分);
	进度控制 (10.0分)	进度控制措施准确、合理, 能在规定的时间内按要求高质量、高效地完成项目服务, 得10-7分; 进度控制措施基本合理, 能在规定的时间内完成项目服务, 得6-3分; 进度控制措施不合理, 无进度控制内容阐述, 得2-0分;
	安全控制 (5.0分)	具有安全文明节能环保监理要点及相应的控制措施, 安全生产和文明施工管理方案合理、措施得力, 合理可行得5-4分; 安全生产和文明施工管理方案一般, 基本合理可行得3-2分; 安全生产和文明施工管理方案不力, 欠合理得1-0分。
	企业实力 (4.0分)	具有信息技术服务管理体系认证证书、具有信息安全管理证书, 且覆盖范围至少包括: 信息系统工程监理服务, 每具有1个得2分, 最高得4分。(提供证书扫描件)

商务部分	项目人员 (12.0分)	一、总监理工程师：具有注册监理工程师及信息系统监理师的基础上，同时具有以下证书：1、国家注册一级建造师（通信与广电）；2、信息系统项目管理师证书；3、通信工程企业管理人员安全生产考核合格证（建安B）；以上证书每具备一个得1分：最高得3分。二、拟投入本项目的团队人员（除总监理工程师外）具有信息系统监理师证书的基础上，同时具有以下证书：1、具有注册监理工程师证书（通信工程专业）；2、国家注册一级建造师；3、一级注册造价工程师；上述证书每一人同时满足以上条件得3分，最高得9分（提供证书扫描件及近3个月社保缴纳证明材料）；
	业绩 (10.0分)	近三年（2020年7月至投标截止时间）具有相同或相似监理业绩，每提供1项得1分，最多得10分。（须同时提供中标通知书、监理合同及配套发票扫描件）
	软件证书 (4.0分)	投标人具备工程项目咨询、监理服务相关软件著作权登记证书的每提供1个得2分，最多得4分。（软件名称包含关键字“项目咨询”或“通信监理”）不一致不得分。（提供证书扫描件）
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

最低评标价法：无。

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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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.合同格式及内容

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、成交投标人名称)

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称)

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：_____

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
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. 其他投标人代表：</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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
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. 其他投标人代表：</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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函(货物)

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

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
		★				
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。