

二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目

公开招标文件

采购单位名称：二连浩特市人民医院

采购代理机构名称：内蒙古博远工程管理有限公司

项目编号：**ELHTSS-G-F-230042**

2023年11月20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

内蒙古博远工程管理有限公司受二连浩特市人民医院委托，采用公开招标方式组织采购二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目

项目编号：ELHTSS-G-F-230042

采购计划备案号：二财购备字(电子)[2023]00985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	二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目	1	详见招标文件	4,254,060.00

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：

合同包1（二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目）：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：内蒙古博远工程管理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市回民区紫御澜庭小区3号商业楼7号商铺

联系人：内蒙古博远工程管理有限公司

联系电话：19214719959

采购单位名称：二连浩特市人民医院

地址：内蒙古自治区二连浩特市前进路东罕乌拉街

联系人：李洋

联系电话：18247900444

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	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目）：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
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：按照内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知，内工建协（2022）34号文件附表费率执行
15	投标保证金	二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目：保证金人民币：0.00元整。
16	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	是否专门面向中小企业采购	采购包1： 非专门面向中小企业
19	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。
20	报价形式	合同包1（二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中： -

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二连浩特市人民医院。

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博远工程管理有限公司。

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

二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目

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。
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.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供递交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。

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

二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目建设要求

经征求医共体成员单位意见及二连浩特市总医院领导班子会议研究决定对二连浩特市医共体信息平台提出以下要求：

一、功能方面

- 1、互联互通的要求:医共体成员单位要能查看转诊患者基本信息、临床诊断、病历、检验检查结果等信息。
- 2、管理的要求:医共体信息平台可以直观体现各成员单位运营状况，如门诊、住院收入、当日挂号量、转诊量、患者分布、药品耗材费用、诊断排名等数据。
- 3、诊疗中心的建设:电子病历中心，要能查询医共体成员单位内任何患者的电子病历信息。检验中心，建立医共体内检验数据共享中心，统一检验数据规范，支持外送标本至总医院。影像中心:支持远程诊断，免费增加1家成员单位PACS，实现区域影像数据共享。
- 4、接口:医共体信息平台要与公共卫生平台、家庭医生系统做对接，收集公共卫生平台信息，并可对公卫平台填报提供数据支撑。医共体平台接口文档免费提供给各成员单位，不再收取接口费用。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起45日历天内完工并交付使用
标的提供的地点	二连浩特市卫生健康委、二连浩特市人民医院、二连浩特市蒙医中医医院、二连浩特市妇幼保健计划生育服务中心、二连浩特市东城社区卫生服务中心、二连浩特市锡林社区卫生服务中心、二连浩特市乌兰社区卫生服务中心、二连浩特市格日勒敖都苏木卫生院
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40%，合同签订后支付合同总额的40% 2期：支付比例20%，硬件设备完成供货、安装、调试、运行后支付合同总额的20% 3期：支付比例30%，医共体平台开发、部署完成，整体项目验收后支付合同总额的30% 4期：支付比例10%，项目验收后进入质保期，质保满一年后支付合同总额的10%
验收要求	1期：服务内容及要求按合同中技术要求、商务要求执行
履约保证金	收取比例：10%，说明：签订合同后，需提供政府采购合同金额10%的履约保证金。
其他	其他1：在任何阶段如出现项目停滞，将经过委托专家组研判终止合同，并要求赔偿损失。 其他2：医共体信息平台验收后，应提供1年期免费维保服务，后续维护费不超过合同总额的10%。其他医疗机构需对接此项目接口文档。

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		基础软件开发服务	二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项	项	1.00	4,254,060.00	4,254,060.00	否	软件和信息技 术服务业	详见附件一

附表一：二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

采购清单

一、硬件部分					
序号	分类	技术规格		数量	单位
1	医共体私有云超融合节点（含超融合云平台软件）	详见技术需求		3	套
2	核心交换机	详见技术需求		2	台
3	接入交换机	详见技术需求		2	台
4	防火墙	详见技术需求		1	台
5	网闸	详见技术需求		1	台
6	医共体成果展示终端	详见技术需求		12	台
7	系统集成	详见技术需求		1	件
二、软件部分					
序号	分类	系统名称	技术参数	数量	单位
1	技术中台	消息引擎管理系统	详见技术需求	1	套
2		主索引管理系统	详见技术需求	1	套
3		主数据管理系统	详见技术需求	1	套
4		统一消息推送系统	详见技术需求	1	套
5		运维管理系统	详见技术需求	1	套
6	数据中台	数据治理管理系统	详见技术需求	1	套
7		数据指标管理系统	详见技术需求	1	套

8		数据质量管理系 统	详见技术需求	1	套
9	资源共享	区域检验共享数 据中心	详见技术需求	1	套
10		区域检验质控数 据中心	详见技术需求	1	套
11		区域检验大数据 分析	详见技术需求	1	套
12		区域影像诊断中 心	详见技术需求	1	套
13		双向转诊管理系 统	详见技术需求	1	套
14	协同管理	统一预约平台	详见技术需求	1	套
15		电子病历共享系 统	详见技术需求	1	套
16	业务监管	综合监管平台	详见技术需求	1	套
17		综合展示大屏	详见技术需求	1	套
18		医共体绩效评价 指标管理系统	详见技术需求	1	套
19	公共卫生	电子健康档案管 理系统（接入）	详见技术需求	1	次
20		家庭医生签约管 理系统（接入）	详见技术需求	1	次
21	数据集成	数据对接	详见技术需求	1	次

技术要求

一、硬件部分

1.1 医共体私有云超融合节点（含超融合云平台软件）

1. 性能规格

（1）每套超融合节点硬件配置不低于：CPU: Intel Xeon Silver 4314(24 MB Cache, 2.4 GHz,16C32T)*2；内存: DDR4 2993MHz 384G(32G*12)；硬盘:SATA SSD 240G*2(系统)+SATA SSD 960GB *2(缓存)+SATA 4TB 7.2K HDD 3.5*6(数据);Raid卡: 3008 IMR或PM 8222；网卡:万兆光口*2+千兆电口*4；其他: 标配12盘位服务器，双电源。

（2）每套超融合节点实配2套计算服务器虚拟化软件、2套网络虚拟化软件、2套虚拟存储软件。

2. 超融合云平台

（1）超融合云平台和计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化均为同一厂商品牌，并可以支持扩展同一品牌的网络和安全虚拟化（虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡等）功能组件，以保障平台的扩展性和兼容性。

（2）超融合云平台应具备大规模资源池的纳管能力，可支持跨地域的多集群管理，多集群的物理节点纳管规模应超过1000台。

（3）▲为保证升级过程中客户业务的连续性，支持超融合云平台在线升级，为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行编排、暂停（需提供功能截图）。

（4）支持漏洞及版本信息巡检，推送补丁及升级信息，并支持补丁管理、更新、回滚（需提供功能截图）。

3. 计算虚拟化

（1）为满足大规模管理的要求，在超融合云平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照、标签管理等功能。

（2）虚拟机迁移支持指定网口迁移、限制迁移速度、启用压缩传输，同时虚拟机迁移过程中如因数据写入量过大迁移不完，可支持强制切换操作。

（3）支持点击还原按钮，还原回收站列表指定项，可恢复30天内已删除的虚拟机，可以查看回收站列表项信息，包括名称、描述、存储和删除时间和保留时间。

（4）支持跨物理主机的虚拟机USB映射，可以进行虚拟机USB映射操作，可以查看虚拟机迁移到其他物理主机后使用迁移前所在物理主机上的USB资源是否正常（提供三方检测报告证明）。

（5）为避免内存问题带来的宕机风险，要求超融合云平台支持内存ECC自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现ECC CE和UE错误时，能够将对应内存空间进行隔离并界面定位故障内存的槽位，减少硬件问题对业务的影响（提供三方检测报告证明）。

4. 存储虚拟化

（1）存储虚拟化软件完全自研，非OEM，需提供存储虚拟化制造商软件著作权证书。

（2）▲支持数据重建优先级调整，可以查看数据重建任务列表信息，包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等信息，可以点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建，保证重要的业务优先恢复数据的安全性（提供三方检测报告证明）。

（3）支持数据重建智能保护业务性能，可以对数据重建速度进行智能限速，避免数据重建过程中IO性能占用导致对业务的性能造成影响。

（4）支持条带化功能，并且支持以虚拟磁盘为单位设置不同的条带数（需提供产品功能截图）。

（5）支持快照功能。快照类型支持存储快照、磁盘快照。支持静默快照功能。

（6）支持坏道扫描功能，由用户设置扫描的时间段定期对集群的硬盘进行扫描，及时发现潜藏的坏道（提供三方检测报告证明）。

（7）为了更好地进行运维，支持智能坏道预测，准确识别出接下来会出现坏道的硬盘，实现故障前预测并处理，规避故障风险（需提供产品功能截图）。

（8）支持多种硬盘状态检测监控及告警，包括“正常”状态、“告警”状态、“严重告警”状态，不同状态的硬盘在UI上呈现不同的特征或告警，让用户能够区分处理。（需提供产品功能截图）。

（9）针对卡慢盘、支持在磁盘管理界面显示告警并隔离被注入故障的SSD和HDD磁盘。针对HDD慢盘可进行自动临时隔离，针对HDD卡盘可进行自动永久隔离（提供三方检测报告证明）。

（10）▲支持硬件健康状态监测，包括CPU、内存、SSD、HDD、网卡、外置存储、RAID卡等健康状况，支持邮件和短信告警（需提供产品功能截图）。

（11）支持对虚拟机或虚拟磁盘设置不同的分层QoS能力，区分出高性能虚拟机、普通性能虚拟机和低性能虚拟机。

（12）▲分布式存储能够提供超高性能，性能随着节点数增加线性增长，在NVMe混闪，多虚拟机多盘配置下，三节点集群能够提供百万级的IOPS能力（提供三方检测报告证明）。

5. 网络虚拟化

（1）网络虚拟化和管理平台上可以通过拖拽连线完成网络拓扑的构建，可以在网络拓扑页面通过功能键实现虚拟网络连接、开启和关闭等操作。

（2）超融合云平台能够提供端口镜像功能，支持设置流量镜像将超融合内部网络流量镜像到内部虚拟机、外部安全设备进行流量审计（需提供产品功能截图）。

6. 产品资质

(1) ▲为确保超融合云平台在医疗行业的自主可信，超融合云平台需获得互联网医疗健康产业联盟颁发的医疗云计算基础设施可信证书，提供有效证明材料。

(2) 为确保生产厂商软件安全开发实力，超融合云平台厂商需具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的软件安全开发服务资质一级证书，提供有效证明材料。

(3) 超融合云平台厂商具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质证书（云计算安全类），提供有效证明材料。

1.2核心交换机

1、要求设备千兆电接口≥24个，万兆SFP+光接口≥18个，25G SFP28接口≥8个，非扩展，USB配置接口≥1，Console配置口≥1，DC0配置口≥1，电源槽位数≥2个，高度≤1U，提供设备正面清晰图片；

2、要求设备电源等全部支持热插拔；

3、交换容量≥2.56Tbps/25.6Tbps，包转发率≥960Mpps/9600Mpps，MAC≥128K；

4、支持MAC绑定，ACL，流分类，QOS，支持抗大流量攻击，支持抗Ping Flood攻击，支持抗SYN Flood攻击，支持畸形包过滤；

5、支持安全审计功能，安全日志功能、操作日志功能，提供第三方检测报告；

6、▲支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明），同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,支持≥128台设备虚拟成一台设备。（提供技术说明和产品官网网站说明截图和链接）。

7、▲支持CPU 保护功能，如ICMP Flood拦截、SYN Flood攻击拦截等，CPU根据不同协议进行限速保护，支持MSTP协议国密算法加密，RIP、OSPF协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏，提供产品官网功能介绍截图和链接证明；

8、▲为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持SDN功能，需要支持Openflow1.3协议标，支持Netconf协议，支持SDN控制器的统一管理

9、▲支持并出厂实配二层TRILL、三层TRILL；VXLAN二层网关、三层网关等相关功能,提供产品官网功能介绍截图和链接证明；

10、支持SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP等管理方式。

11、▲支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备WEB管理界面。同时为保证远程访问设备WEB的安全性，要求远程访问隧道基于HTTPS；

12、提供工信部要求的电信设备进网许可证；

1.3接入交换机

1、要求设备万兆SFP+光接口≥24个，40G QSFP+接口≥2个，USB配置接口≥1，Console配置口≥1，DC0配置口≥1，电源槽位数≥2个，风扇槽位数≥2,高度≤1U，提供设备正面清晰图片；

2、要求设备风扇、电源等全部支持热插拔；

3、交换容量≥2.56Tbps/25.6Tbps，包转发率≥960Mpps/9600Mpps；

4、支持4K个802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN；

5、支持STP/RSTP/MSTP ,IGMP Snooping，DHCP snooping；

6、支持静态路由、RIPng和RIP、ISIS、BGP、OSPF、OSPFv3、BGP4+，等动态路由协议；

7、▲支持RIP、IS-IS/BGP、OSPF协议的密文验证，提供第三方检测报告；

8、支持BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS等。支持MPLS基本功能MPLS L3 VPN。支持PIM-SM、PIM-DM等三层组播协议。持手工隧道、支持ISATAP、支持6to4隧道，支持IPV4/IPV6双栈功能；

9、支持MAC绑定，ACL，流分类，QOS，支持抗大流量攻击，支持抗Ping Flood攻击，支持抗SYN Flood攻击，支持畸形包过滤；

10、支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能，提供第三方检测报告；

11、▲支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明），同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,支持≥128台设备虚拟成一台设备。（提供技术说明和产品官网网站说明截图和链接）

12、▲支持CPU 保护功能，如ICMP Flood拦截、SYN Flood攻击拦截等，CPU根据不同协议进行限速保护，支持MSTP协议国密算法加密，RIP、OSPF协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏，以上提供产品官网功能介绍截图和链接证明；

13、▲为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持SDN功能，需要支持Openflow1.3协议标，支持Netconf协议，支持SDN控制器的统一管理；

14、▲支持并出厂实配二层TRILL、三层TRILL；VXLAN二层网关、三层网关等相关功能,提供产品官网功能介绍截图和链接证明；

15、支持SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP等管理方式；

16、▲支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备WEB管理界面。同时为保证远程访问设备WEB的安全性，要求远程访问隧道基于HTTPS，以上功能要求提供功能截图；

17、提供工信部要求的电信设备进网许可证；

防火墙

- 1、要求设备配置固化10/100/1000M电接口≥16个，固化10/100/1000M光接口≥12个，固化10/100/1000/10000M光接口≥6个，支持1个console口和2个USB口，支持2个拓展插槽，支持硬盘拓展，支持硬盘拓展，标准机架式设备。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）
- 2、防火墙最大吞吐量≥22G，每秒新建连接数≥14万，并发连接速率≥800万；支持IPsec VPN和SSL VPN，最大IPSec VPN隧道数≥10000路，最大SSL VPN用户接入数≥5000路，防火墙整机性能可灵活拓展。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明）
- 3、备支持透明、路由、混合、旁路、虚拟线路五种工作模式，满足复杂应用环境的接入需求。
- 4、支持花生壳、阿里云、公云、freedns提供的DDNS服务，将动态获取的IP地址映射为固定的域名。（提供产品功能截图证明材料）
- 5、支持基于多链路出口的DNS代理功能，可根据配置实现对不同链路的DNS服务器地址管理，避免出现跨运营商解析而导致访问变慢或中断；（提供产品功能截图证明材料）
- 6、支持基于优先级、权重、流量算法进行DNS负载；（提供产品功能截图证明材料）
- 7、VPN用户登录支持双因子认证，包括动态口令、硬件特征码认证手段；（提供产品功能截图证明材料）
- 8、支持基于IPv4/IPv6的一体化安全策略：在一条策略中可基于设备接口/安全域、源/目的IP地址、服务、应用、用户、时间等属性，配置入侵防护、病毒防护、Web访问策略、应用控制等安全防护功能；（提供产品功能截图证明材料）
- 9、支持IPv4/IPv6策略分析功能，支持检测出冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略，并提供优化建议及图形化分析统计。（提供产品功能截图证明材料）
- 10、支持基于接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等维度的流量镜像策略，并提供剥离VLAN、修改目的MAC等网络能力，便于第三方设备进行数据分析或转发。（提供产品功能截图证明材料）
- 11、支持端口镜像功能，可选择入流量、出流量和双向流量等维度镜像。（提供产品功能截图证明材料）
- 12、▲支持本地认证、Radius认证、LDAP认证、Portal认证、混合认证、远程服务器认证、短信认证、免认证、AD域单点登录和访客二维码等用户认证功能，支持配置强制重新登录间隔，支持设置客户端超时时间，支持自定义认证重定向URL；（提供产品功能截图证明材料）
- 13、支持portal逃生，支持针对HTTPS网页推送portal页面，支持伪portal推送抑制，可限制应用产生的HTTP伪推请求，有效缓解认证服务器压力；（提供产品功能截图证明材料）
- 14、支持用户资源访问控制策略，通过认证用户与业务资源绑定，设置访问时间，精细化管控认证用户的资源访问权限。（提供产品功能截图证明材料）
- 15、▲提供用户账号防暴力破解功能，可根据同用户或同IP设置防护阈值及锁定时间（提供产品功能截图证明材料）
- 16、支持基于报文有效性检查及用户合法性检查，防止ARP欺骗，支持ARP flood攻击防御，可基于接口设置ARP报文速率；（提供产品功能截图证明材料）
- 17、▲内置IPS检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等10余种特征类别，特征库数量不少于11000条，兼容CVE/CNCVE，特征库可直接查阅事件名称、CVE ID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式；（提供产品功能截图证明材料）
- 18、支持自定义IPS特征，可通过IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP等协议自定义入侵攻击特征；可拓展协议字段，设置数据包中的匹配内容；支持选择源目的端口、数据长度；包含、等于、不等于、大于、小于等多种匹配条件，支持设置“与”和“或”的匹配顺序；19、支持IPS高阶告警功能，可细粒度配置多种告警条件，达到告警阈值可外发邮件，不同告警规则可以发送给不同的用户。（提供产品功能截图证明材料）
- 20、支持HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP协议的病毒查杀，支持查杀邮件附件、网页下载文件中包含的病毒；
- 21、预定义20种文件类型，如.vb、.cpl、.pif、.xlsx、.wps等，支持自定源，2U设备。吞吐量10-22G，标配并发连接数800万，标配新建连接数14万/秒，最大SSL VPN在线用户数5000，最大IPsecVPN隧道10000，120瓦电源，防火墙授权软件，分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御多合一特征库升级3年期授权

1.5网闸

- 1.采用2+1系统架构即内网单元+外网单元+FPGA专用隔离硬件系统应包含≥1个串口、≥1个管理口、≥4个1000M电口，支持冗余电源。
- 2.采用标准机架式机箱，面板标配液晶显示屏内外网各配置≥6个千兆电口、≥4个千兆光口，除已配置接口外内外网还需额外提供≥1个接口扩展槽位。
- 3.网络层吞吐量≥500Mbps；最大并发数≥26万；最大新建连接数≥5000；系统延时<1ms；数据库同步速率≥1299条/s；文件同步数量≥7MB/s；标清（720*576），稳定播放路数≥500路；高清标清（1920*1080），稳定播放路数≥170路；
- 4.支持代理、路由（路由模式下支持混合模式）、透明工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署。
- 5.支持HTTP、HTTPS服务访问。支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。请提供功能截图。支持入侵防护功能；其中入侵防护可根据需要选择全部入侵检测规则、拒绝服务类攻击事件、获取权限类攻击事件、可疑网络活动类事件、网

络监控类事件、蠕虫事件、病毒事件、攻击事件等规则库。开启此功能后可进行阻断、记录日志、异常报文存储等动作。请提供功能截图。支持病毒检测功能，可选择流式或启发式模板，开启此功能后可进行阻断、记录日志、病毒文件存储等动作。

6.支持POP3、IMAP、SMTP邮件服务访问。支持对邮件应用访问策略进行复制，减轻运维工作量。请提供功能截图。支持FTPS、SMB文件服务访问。支持对不同策略的单独启停，保证在线业务的连续性。请提供功能截图。支持Oracle、PostgreSQL、DB2、Gbase、DM、Kingbase、SQLserver、MySQL等数据库应用访问。支持telnet、ssh、msrdp服务访问。

7.支持但不限于Modbus、OPC_CLASSIC、OPC-UA、S7_PLUS、S7_COMM、IEC104、EtherNet/IP、DNP3、MQTT、FINS、UMAS等工业协议的跨域访问，可对不同协议进行控制。支持协议控制功能，开启此功能后可进行阻断、记录日志、协议还原等动作。如：可对Modbus协议功能码、寄存器地址进行配置，可对相关敏感操作进行阻断、记录日志、协议还原。如：可对opc协议接口、方法等进行配置，可对相关敏感操作进行阻断、记录日志、协议还原。如：可对IEC104协议进行控制帧选择，如对1帧的点对点遥控、传送原因、起始公共地址、结束公共地址、起始信息地址、结束信息地址等进行配置。请提供功能截图。

8.支持全量或者增量同步方式。支持对文件进行病毒检测、内容关键字过滤（如黑客、邪教等，同时可以自定义内容关键字）、文件类型过滤（如视频、图片、文档、文本、动态库等，同时可以自定义文件类型关键字）。异常时可进行阻断和记录日志操作。

9.支持Oracle、PostgreSQL、DB2、Gbase、达梦、人大金仓（Kingbase）、SQLserver、MySQL等数据库同构或者异构同步。支持动态获取表以及字段，方便配置。

10.支持海康、大华、烽火、贝尔、华三、高新兴、海信、金鹏、佳都新泰、科达等多种主流视频厂商控制传输协议。符合GB/T28181规范要求。支持对视频流病毒检测，异常时进行阻断、记录日志等动作。

11.▲投标产品应具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。投标产品应具有国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《密码检测证书》。投标产品应具有IPv6 Ready Logo认证，请提供相关证明文件。厂商具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全开发二级）》。

1.6医共体成果展示终端

1.配置不低于：55寸、500流明亮度、分辨率：1920x1080、对比度：1200:1、响应时间8ms、视频输入：1个DVI接口，1个HDMI接口，1个VGA接口，1个USB、控制接口：1个输入RS-232接口，1个输出RS-232接口，1个红外接口

2.配套信号驱动处理模块、电源模块、图像拼接处理器、前维护液压支架、主控配电箱、多屏控制软件。

3.支持展示数据中心服务的地址、数据库类型、抽取数据量、抽取数据错误数量、作业成功率、数据来源等，同时能够监控数据中心的服务器的CPU、内存、磁盘、数据库的硬件的信息。对数据中心的流量进行全面24小时的监控。

4.支持监控数据治理情况，疑似患者数量、疑似患者率等，便于区域（医共体）及时掌握数据的治理情况。

5.支持对机构信息、员工数量、床位数量等常规静态数据进行集中统一维护管理，对展示终端控件数据刷新频率进行相关配置。

1.7系统集成

提供本项目硬件运输、安装、调试等服务；提供本项目安装运行所需的电源线、网线、USB转RS232、RS232转RJ45、HDMI分配器、支架等辅助材料。

二、软件部分

技术中台

2.1消息引擎管理

1、总体要求

进行集成消息的交互流程管理与监控，包括引擎首页、资源管理、项目管理、终端管理、自定义流程设计、终端监控、消息检索。

2、引擎首页

（1）消息引擎概况，提供终端总数量、终端发布数量、项目总数、发布项目总数、集成项目错误数量、接口项目错误数量、队列警报等引擎信息的监控。

（2）消息处理数量趋势分析，采用趋势分析图形的方式展示消息处理数量，能够展示接收消息数量、发送消息数量、异常发送消息数量、异常接收消息数量等指标的分析展示。

（3）CPU使用情况，采用趋势分析图形的方式展示引擎CPU负载情况，能够监控时间范围内的负载情况，同时能够展示引擎进程的CPU负载情况和系统进程的CPU负载情况。

3、资源管理

提供引擎中使用资源的集中配置管理，能够按分类进行资源的展示，包含数据库资源、Web服务资源、格式转换资源、安全校验资源等，提供每一种资源的集中配置管理，能够对资源进行新增、修改，并且能够对SOAP资源文件进行下载浏览。

4、项目管理

提供接口项目的集成化管理，能够按项目分类进行项目信息的展示，展示分类包含HIS系统、临床系统、电子病历、医技管理、临床数据中心、测评服务、其他服务等，提供集成项目、接口项目的新建、修改、删除等操作，同时提供项目的发布与取消发布功能。

5、终端路由管理

提供终端、路由的集中化管理，终端能够按终端类型进行树形结构展示，终端类型包含：SOAP、HTTP、JNDI、定时器、JDBC等，提供不同种类的终端的新增、修改、删除等功能操作，同时支持路由的新增、删除、修改等操作。

6、自定义流程设计

为了应对医共体复杂多变的业务流程，提供纯BS架构的业务路由图形化设计器，编辑器采用拖拉式图形化界面进行业务流程的设计，方便医院信息维护人员的使用，同时支持多种类型的终端配置，包含SOAP、HTTP、JDBC、JNDI、定时器等。提供路由的创建，路由中能够支持消息过滤、群消息过滤、groovy脚本、发送消息响应、XSLT转换等组件的配置与添加。图形化设计器页面能够对设计的流程图进行放大、缩小、移动等操作，能够根据业务需要进行流程的自定义组装，对异常情况进行处理，保证接口的运行。

7、终端查询

提供终端信息集中查询，能够根据时间、通讯模式、通讯协议、终端名称等检索条件进行检索，能够展示出终端信息的详细信息，包含：项目名称、终端名称、终端类型、通讯模式、描述、平均处理时间、通过终端的消息总数、错误消息总数、项目类型等信息。

8、消息检索

提供消息总线请求与发送消息的检索功能，能够通过时间范围、项目名称、执行状态等检索出满足条件的消息，能够展示出消息的详细信息，如：消息ID、调用终端名、调用方法名、通讯类型、客户端IP、处理耗时、执行状态、异常信息等，同时提供消息下钻功能，能够下钻到消息处理流程的执行步骤，并且能够展示出每个步骤处理耗时、调用码、消息头、消息体、响应内容等信息。

2.2主索引管理系统

1、首页

提供当日注册患者、合并数、拆分数、交叉索引数、主索引规则数、待审核规则数、疑似患者率、患者总数、历史合并分析、历史拆分分析、患者性别及年龄段分析等功能。

2、患者主索引查询

提供基本信息和病历中心详细信息等功能，在基本信息中心显示个人信息、联系方式、地址等信息。在病历中心中可查看该主索引对应患者的历次就诊的病历、医嘱、检查检验结果、手术、体征等信息，医嘱、检查检验、手术、病历并且提供下钻功能，能够下钻到具体明细信息。

3、索引配置

提供对维护规则信息的分类，对分类进行查询、新增、修改、删除、停用、启用等操作，其中可维护启用规则数单条或多条。

4、规则配置

提供患者匹配规则的查询、新增、修改、删除、停用、启用、提交、撤销提交等功能，在配置页面可维护自动或手动合并，并维护身份证、出生年月、性别、姓名等信息作为合并判断指标,当患者满足自动合并时无需人工处理将自动合并，当满足手动合并时则到索引合并处人工处理。

5、审核管理

提供对规则配置进行审核或取消审核等功能。

6、索引合并

提供查看需要人工合并的疑似患者信息，疑似患者有明显括号区分，可同时合并两条或两条以上的疑似患者数据。

7、索引拆分

提供查询合并后记录信息，将合并后的患者进行还原等功能。

8、日志管理

提供对合并、拆分等操作记录进行查询等功能。

9、患者关系管理CRM

建立患者健康档案库，可批量发送信息、问候;自定义患者满意度调查表单及随访内容;对表单进行数据分析。

2.3主数据管理系统

1、医护人员管理

提供医护人员的注册、修改、查询、启用、停用等功能，内容包含：人员工号、人员姓名、性别、身份证等信息，进行新增、更新等操作后将该消息发送到已订阅医护人员主数据的系统，并提供注册、更新和查询等服务供医院业务系统调用。

2、科室信息管理

提供科室信息的注册、修改、查询、启用、停用等功能，内容包含：科室编码、科室名称、科室介绍等信息，进行新增、更新等操作后将该消息发送到已订阅科室主数据的系统，并提供注册、更新和查询等服务供医院业务系统调用。

3、病区信息

提供病区信息的修改、查询、启用、停用等功能，内容包含：病区编码、病区名称、上级病区等信息，进行新增、更新等操作后将该消息发送到已订阅病区主数据的系统，并提供注册、更新和查询等服务供医院业务系统调用。

4、机构信息

提供病区信息的修改功能，内容包含：机构代码、机构名称、医院级别、证照信息等，进行更新操作后将该消息发送到已订阅机构主数据的系统，并提供更新和查询等服务供医院业务系统调用。

5、主数据对象配置

提供主数据对象的集中浏览与配置，能够对主数据对象进行新增、修改、启用、停用等操作，支持主数据对象的配置，配置信息包含：归属分类、对象名称、表名称、库名称、流水号生成方式、流水号种子、页面地址等信息，同时支持主数据对象的字段信息配置，能够对对象表的字段名、中文名、字段类型、字段长度、允许NULL、主键、值编辑器、编辑器配置、显示长度等信息进行配置。

6、对象管理

提供主数据对象数据的新增、修改、删除、查询等功能，以表格的形式显示“对象配置”中维护的主数据对象各字段的内容，在表格上可直接维护选中的主数据的内容，数据存盘后，将新增、更新等信息发送到已订阅该主数据的系统，并提供注册、更新和查询等服务供医院业务系统调用。

2.4统一消息推送系统

1、首页

提供当日发送消息数、业务配置数、消息模板数、消息种类数的查询功能，可查看消息发送数量趋势分析，消息配置列表明细数据，也可查看整个平台的公告信息、安全信息，其他信息，对重要事务可在首页增加备忘录，每次登陆可查看之前已经写好的备忘录。

2、消息业务配置

提供查看所有配置的消息业务，支持新增、修改、停用、保存、取消等功能，可以对消息业务进行业务名称、消息类型、回复标志、加密标志、加密方式、消息级别、可支持参数的维护功能。

3、消息模板配置

提供查询所有配置的消息模板，支持新增、修改、停用、保存、取消等功能，可以对消息模板进行业务、消息类型、调用地址、模板ID，跳转地址、加密方式进行维护，支持配置不同平台的消息模板，在维护时可直接将平台所以模板全部展示进行选择，模板参数自动生成，且实时修改，实时模板预览，达到所见即所得的效果。

4、模板地址配置

提供查询所有配置的模板地址信息，支持新增、修改、保存、取消等功能，可以对模板地址进行编码、名称、跳转地址、备注进行维护。

5、消息推送查询

提供已推送消息记录查询，支持通过发送时间、发送状态、接收人ID进行精确查询。

6、消息类型维护

1) 挂号消息推送：提供患者线上或者线下进行预约挂号时，进行微信或者短信的消息推送服务，同时支持将要到预约时间时进行消息推送。

2) 门诊缴费消息推送：提供患者在门诊医生开方后推送待缴费信息给患者，提示患者缴费的金额及地址。

3) 患者入院消息推送：提供患者办理入院后进行消息推送，提示患者科室及地址。

4) 患者出院消息推送：提供患者出院时进行消息推送，提示患者出院后的注意事项等内容。

5) 其它消息推送：提供医院的其它消息的推送服务。

2.5运维管理系统

1、基础信息维护

1) 机构信息维护：提供本机构的信息修改与维护，主要包含：机构简称、机构级别、床位数、开放床位、联系人、地址、联系电话、机构简介等信息维护；

2) 科室信息维护：提供医院科室信息进行统一维护管理，主要包括科室类型、所属行政科室、关联病区、使用库位、简介等信息。

3) 病区信息维护：提供医院病区信息进行统一维护，主要包含病区名称、联系电话、病区类型、关联科室、病区病室、护理单元等信息。

4) 流水号信息维护：提供系统使用的流水号种子的统一维护管理，主要包含流水号类别、编号、流水号名称、业务类型、系统名称、种子值、长度等信息。

5) 标准字典维护：提供系统使用的标准字典表的统一维护管理，主要包含国家标准字典、行业标准字典、系统使用的标准字典信息的统一维护管理。

2、权限管理

医务人员信息维护：提供医务人员基本信息的添加、修改、停用、启用、查看、批量导入等功能，主要包含：工号、姓名、性别、出生年月、电话号码、家庭住址、职称、职务、电子邮箱、电子签名等信息。

1) 操作员信息维护：提供医院信息系统的操作员登录信息统一维护，主要包含：操作员用户名、密码、角色权限、操作员权限等信息。

2) 角色权限维护：提供产品功能设置、产品功能离线或者在线更新、产品菜单管理、菜单参数设置、系统角色维护等功能。

3、运维管理

1) 表定义维护：提供系统表信息定义的统一维护管理，主要包含表名称、表类型、数据库名称、简称、主键、索引等信息。

2) 通用查询维护：提供系统使用的查询功能的统一维护管理，主要包含：查询名称、表名称、查询条件、查询结果、排序、带控件的查询条件等信息，同时支付自定义编辑代码的书与自动化编译，满足对于复杂的查询能够实现医院自定义配置与二次开发。

3) 通用统计维护：提供系统使用的统计功能的统一维护管理，主要包含：统计模块名称、表名称配置、表主键配置、查询条件、查询结果、统计条件、统计项目、条件格式化等信息，同时支付自定义编辑代码的书与自动化编译，满足对于复杂的统计能够实现医院自定义配置与二次开发。

4) 线程服务管理：提供系统中使用的线程进行统一维护管理，主要包含线程配置、线程数据源配置、线程服务监控等功能，线程配置主要提供线程的增加、修改、删除等功能，可配置线程的执行频率、周期、容错处理等信息；线程数据源配置主要提供线程服务的数据源信息的维护，可配置数据源名称、提取数据的SQL、类名称等信息；线程服务监控主要提供线程执行的状态、线程执行记录、错误记录等信息的浏览。

5) 日志管理：提供系统中登录日志、操作日志、错误日志等信息的浏览，主要包含记录时间、日志内容、错误明细等信息。

数据中台

2.6数据治理管理系统

1、首页

数据采集系统供应商、CDC方案配置数、ETL方案配置数、逻辑模型数的指标展示，以及CDC服务情况监控概览、ETL服务情况监控概览。

2、数据源配置

数据采集所需的数据库实例的集中配置与管理模块，主要支持SQL Server、MySQL、Oracle等主流关系型数据库的参数配置与管理。

3、系统供应商

数据采集所需数据库实例所对应系统的供应商的信息维护功能。

4、物理模型管理

医共体信息平台中所涉及的数据库、数据表、数据表字段的物理模型定义的管理功能。

5、逻辑模型管理

平台中所涉及的数据表的逻辑模型定义的管理功能。用于维护与管理在同一逻辑主题下的物理表模型。

6、CDC管理

(1) CDC推送配置：数据采集环节下数据源的数据库、数据表CDC监控配置功能，以及对CDC监控捕获数据的推送配置。可以支持多种推送方式，如：HTTP/SOAP服务调用、DB存储直接写入等方式。并且支持一次监控捕获，向多个消费者推送的功能，大大提高了监控捕获数据应用效率。

(2) CDC推送日志：对CDC推送作业记录日志的查看功能。支持对异常推送记录的单条、批量重新推送的功能。支持查看推送记录的来源、目标、推送方式、推送情况、重推处理状态、处理人、处理时间等信息。

7、ETL管理

(1) ETL抽取配置：数据采集环节下对数据进行清洗、转换以及对主题分析指标数据的建模处理步骤配置功能。可以支持字段级的清洗配置功能，提高了数据治理的维护效率，降低了数据治理维护的难度。

(2) ETL抽取日志：对ETL抽取作业记录日志的查看功能。支持查看ETL执行的目标、开始时间、结束时间、执行时长、执行状态、处理数据量等信息。

8、字典对照

(1) 平台字典维护：提供给平台使用，用于平台数据中心标准字典目录的维护。

(2) 字典对照：提供给机构使用，用于机构维护自身字典值域与平台字典标准值域的对照关系。

9、系统配置

数据采集服务配置：提供CDC、ETL数据采集服务的环境参数配置功能。

2.7数据指标管理系统

1、首页

提供供应商数量、指标数量、主题数量、维度数据等KPI信息的集中展示。

2、综合分析

(1) 指标综合分析，提供以指标模型配置的指标维度、图形控件等模块化的指标信息。

(2) 分析模型管理，主要提供指标展示模型的配置及维护，提供模型的一键导入、模型展示参数自定义配置以及模型信息的更改，支持对指标模型数据的快速修改、停用、查看以及按模型编码、模型名称、类型、停用状态快速检索等。

3、指标管理

(1) 指标分类管理，主要提供除标准类别的等级评审、医疗质量、公立医院绩效考核、院长查询等分类外的自定义目录及指标分类。支持一键导出

Excel文档。支持分类目录按编码、名称、拼音码快速检索；

(2) 指标体系管理，主要提供指标体系的统一管理维护，支持自定义体系编码、体系名称、版本号、描述的维护以及绑定对应接口文档等；

(3) 指标管理，主要提供对数据指标进行维护，可维护指标自定义指标编码、指标名称、指标性质、指标类型等基本信息以及可按操作员或是权限组设置指标的使用权限和访问权限。支持指标的表达式计算指标值，支持指标表达式多层指标嵌套等。支持对按指标名称、指标编码、指标性质、指标类型快速检索等。

4、主题管理

(1) 主题表管理，主要提供：按数据指标内容、数据维度、数据体量以及实际业务情况动态建立各个数据库的主题表。支持可根据业务实时创建、修改、新增主题表结构化字段。支持对主题表按表名称或中文说明快捷查询及统一管理。支持对主题表数据进行一键导出等。

(2) 维度查询，主要提供对主题表维度按主题表名称、中文名称、维度字段名称、维度编码、维度类型快速检索查询；

5、文档管理

政策文档的上传，主要提供政策指标文件及其他相关联文件统一管上传至服务统一归类管理，可按标准规范号、标准类型、发布单位及时间进行分类管理。支持对上传的相关文件进行快速检索、信息查阅、修改、删除以及一键下载、一键导出等。

6、权限管理

(1) 权限组信息维护，支持自定义权限组并根据用户需要自行添加权限组人员。

(2) 权限组指标维护，支持对权限组设置指标的使用权限并反写对应指标，可达到反向维护指标权限效果，使指标权限管理与维护更加便捷高效。

2.8数据质量管理体系

1、质控规则配置

提供标准规则、值域规则、表达式规则、自定义逻辑脚本规则等多种规则类型配置；提供规则的新增、修改、查询、导出等功能，实现一个规则多处使用。

2、质控对象配置

提供质控对象多种分类，质控对象表结构灵活配置以及一个对象字段可实现多个质控规则的绑定维护等功能。提供质控对象列表信息、对象已使用规则列表信息分类展示等。

3、质控结果分析

提供质控结果统计分析，按机构统计整体平均正确率、质控表对象总数，机构质控结果排行等，支持质控错误TOP10以图形化方式展示。

4、质控过程监控

提供质控过程中，对服务器资源CUP使用情况、内存使用情况、质控速度、线程情况、排队情况、已完成质控进度的过程监控等功能。

资源共享

2.9区域检验共享数据中心

实验室检验报告采集内容主要参考卫生部2009年12月发布的《电子病历基本架构与数据标准附录二电子病历临床文档数据组与数据元标准（试行）》。

检验信息涉及到的数据包括四部分：检验报告单、检验指标、细菌结果、药敏结果。

(1)检验报告单

检验报告描述了患者在做完一次化验后拿到的报告单中的信息。其数据包括：医疗机构代码，报告日期，检验报告单号，就诊流水号，医院名称，医嘱序号，卡号，患者姓名，性别，年龄，申请人，报告人，审核人，申请科室，病区，床号，打印日期，申请日期，报告日期，报告备注，报告单类别，密级代码，修改标志等。其中医疗机构代码、报告日期、检验报告单号唯一标识了一份检验报告。

(2)检验指标

数据包括：检验指标流水号，医疗机构代码，检验报告单号，报告日期，检测人，审核人，检测指标代码，检测方法，检测指标名称，检测指标结果，设备编码，仪器编号，密级代码，修改标志，异常提示等。

(3)细菌结果

数据包括：细菌结果流水号，医疗机构代码，检验报告单号，报告日期，细菌代号，细菌名称，培养基，培养时间，发现方式，检测结果，检测结果文字描述，仪器编号，仪器名称，细菌序号，试验板序号，试验板名称，修改标志，密级代码。

(4)药敏结果

数据包括：药敏结果流水号，医疗机构代码，检验报告单号，报告日期，药敏代码，药敏名称，检测结果，抑菌浓度，抑菌环直径，细菌序号，试验板序号，修改标志，密级代码。

2.10区域检验质控数据中心

区域质量控制中心可以从实验室LIS中获取质控数据，参加监控、比对与评价。

浏览各实验室的质控数据列表，直观查看有失控数据的具体医院、具体仪器、具体项目，及违背的质控规则。对每家实验室质控数据，绘制质控图，使得质量评价活动更加直观、全面。并明确标识失控数据所违背的质控规则。

2.11 区域检验大数据分析

统计分析区域内各标本量、各实验室设备数量、各类设备工作量情况、阳性报告占比、标本不合格率等相关指标分析。

2.12 区域影像诊断中心

1、系统总体要求

1) 实现区域范围内患者影像资料的远程会诊和共享。

2) 会诊系统需要与会诊医院放射科PACS系统无缝结合，会诊医院放射科工作站可调阅会诊数据。

3) 遵守DICOM 3.0标准的影像采集服务，对于影像中心和下属医院医院内符合DICOM 3.0标准的设备，系统可以直接采集其影像数据

4) 对于医院内不符合DICOM 3.0标准的设备，通过视频采集卡获得图像，然后将采集的图像转换成符合DICOM 3.0标准的格式。

5) 可以同时接受多个不同影像设备发送的数据，并提供影像资料的存储。

6) 支持采用集中式数据库及多级影像储存管理机制

7) 实现影像的检索、提取、以及丰富的浏览功能，并在必要时可以查询患者检查记录，查看患者资料、检查信息、图文报告信息。

8) 支持通过内部网络在整个医院内访问和通过因特网/广域网从外部访问，支持无线访问技术。

9) 数据库将会自动记录所有患者及检查的相关文字资料、所有检查影像的属性资料、PACS所有的系统参数设置，包括所有用户的个性化参数设置。

10) 安全日志：提供影像数据的各种状态记录日志（影像存档、影像调阅、影像传输），并提供相应分析工具。

11) 支持DICOM JPEG有损及无损压缩算法的传输和存储。

12) 患者隐私信息及影像资料的加密权限管理。

13) 支持数据库的维护、备份和恢复。

14) 支持多家医院的用户权限进行严格多级设置管理。

15) 支持对多个医院的权限进行授权分配。

16) 支持对不同影像检查的书写、审核、修订及浏览等权限的分配。

17) 所有密码必须加密保存和传输；允许用户修改自己的密码；允许管理员对某一个用户的密码进行强制重置功能。

18) 严格保护患者的个人隐私。不同授权级别的医生可以查看相应范围的数据，对患者数据的访问必须有全面的痕迹记录，可以事后追踪。

19) 利用医院配置的存储硬件设备完成大数据量的在线和近线的影像存档和自动迁移。

20) 支持DAS、SAN、NAS各种存储技术。

21) 最新的影像数据存储在高速存储设备上，超过设定容量的数据则迁移到低速的大容量存储设备中

22) 具有离线备份功能，首次配置好后，可在无人值守的情况下，每天将增量的影像自动备份到外置离线存储设备

2、登记系统

1) 实现患者的唯一标识管理(建议使用身份证号)，以及患者影像检查统一登记管理。

2) 实现患者基本信息与检查信息的采集录入功能，支持与区域平台HIS的信息交互。

3) 生成Worklist列表，并提供给相应影像设备。

4) 登记打印条码可自定义设置。

5) 下级医院的患者登记信息，随影像信息，可以直接传输到上级医院，等待上级做出诊断或进行会诊。

3、会诊报告系统

1) 可根据患者编号、患者姓名、检查编号、检查描述、检查日期时间等组合查询，方便医生针对多种条件下获得影像资料的工作；可同时调阅同一患者不同诊断序列、体位、时期、成像设备的影像对比显示和诊断。

2) 支持MR和CT影像的定位线显示，并可以在定位线上直接定位到对应的断层。

3) 支持测量与批注功能，单点灰阶，长度、角度测量及文字标记。

4) 具备MPR功能。

5) 多分格打印，在打印预设中可以任意删除、某个影像。

6) 支持多幅排列显示方式，自动窗宽窗位优化调整。

7) 将DICOM影像格式转换成JPG/BMP等常用格式，也可以转换为DICOM格式。

8) 可使用中文接口，且可处理中文数据，并可在胶片上打印中文姓名。

9) 支持CD、DVD和BD影像刻录功能，可在光盘上自动建立DICOMDIR索引文档，刻录的影像及索引文档可在其它DICOM工作站上回放。

10) 可配置的图例目录和窗口排列，交互式窗口、优化设置、灰度反转。

- 11) 多幅动态回放, 支持DSA减影, 图像锐化功能。
 - 12) 支持多张显示设定功能, 可依据不同的设备类别设定不同的影像显示安排。支持影像信息显示设定功能, 可依据不同的设备类别设定显示区域上的信息。
 - 13) 同一窗口内多序列图像多定位线交叉引用。
 - 14) 同一窗口内同一检查或不同检查的多序列图像同步滚动对比。
 - 15) 支持心胸比测量。
 - 16) 支持对CT、MR不同序列之间的三向联动显示功能。能实时显示鼠标指定位置在其他序列反映的准确位置。
 - 17) 内置报告模板, 分为公共模板和私有模板。报告模板可根据医生需求随时添加、修改。
 - 18) 报告模板可以设置多级模板结构。
 - 19) 权限分为初步诊断报告的权限和审核确认报告的权限。
 - 20) 报告状态能够以颜色区分标记。
 - 21) 能够灵活制作、设置打印报告的模板, 可以由医院自己定义报告模板, 自定义打印格式, 自定义患者基本信息及检查信息显示格式, 自定义条码打印格式。
 - 22) 诊断报告管理(放射科医生根据权限具有管理诊断报告的权限, 可以修改、审核、拒绝、退回、删除报告)。
 - 23) 支持灵活选择报告打印机, 报告的预览和打印, 支持默认打印模板记忆和选择。
 - 24) 支持的图文报告, 双页报告, 内嵌表格的报告。
 - 25) 根据用户的权限、角色显示工作列表。
 - 26) 支持多级医生审核和会诊。上级医生可直接审核下级医生的初步诊断, 或直接书写来自下级医院的检查报告, 然后下级医生可打印报告。
 - 27) 历史报告对比浏览功能: 在显示和浏览当前报告时, 同时可查看历史报告。
 - 28) 支持报告的数字签名, 确保报告的正确性和安全性。
 - 29) 支持报告内容根据性别进行关键词检查。
 - 30) 支持和区域平台HIS接口进行传染病上报。
 - 31) 病理结果自动定时获取, 有病理结果不同颜色显示。
 - 32) 支持建立区域集中患者病例库。
 - 33) 支持区域集中质控管理。
 - 34) 支持区域诊断会诊流程。
 - 35) 提供疾病种类归类, 可进行阳性率统计。
 - 36) 查询出的病历可直接调阅报告及图像。
 - 37) 支持报告的病理随访记录, 并可以查询。
 - 38) 支持报告的导出, 包括文字和图像。
 - 39) 提供感兴趣病例的收藏和追踪功能。
- #### 4、会诊管理系统
- 1) 综合查询, 支持自定义组合查询条件。
 - 2) 设备工作量统计。
 - 3) 登记工作量统计。
 - 4) 医师工作量统计和诊断质量评价
 - 5) 技师工作量统计和检查质量评价。
 - 6) 开单统计, 报告开单医院, 开单科室, 开单医生。
 - 7) 要能查询统计检查的胶片数、曝光数。
 - 8) 检查费用统计功能。
 - 9) 阳性率统计。
 - 10) 诊断符合率统计。
 - 11) 符合条件的统计结果可以以图表方式显示(柱状图、曲线图、饼图), 并可浏览及打印。
 - 12) 统计结果生成相应的报告, 并可以进行浏览及打印。
 - 13) 所有统计结果都支持EXCEL文件导出。
- #### 5、会诊服务器管理系统
- 1) 系统用户的添加、删除、修改等, 与相关人员管理的信息关联。
 - 2) 通过不同级别用户各自的口令保护, 包括普通用户、系统管理员、服务工程师, 控制系统的使用。
 - 3) 通过系统管理员的授权, 控制普通用户访问某些功能的权限。
 - 4) 根据用户的选择, 可以支持通过机器安全保护机制禁止普通用户操纵计算机。

- 5) 根据配置计划自动执行数据归档, 如申请单, 图文报告等。
- 6) 系统配置、模板的导入导出, 快速恢复系统的备份数据。

协同管理

2.13 双向转诊管理系统

1、转出申请管理

社区卫生服务机构的诊疗服务人员, 在接诊社区患者之后, 经过本医疗机构的诊疗治疗, 患者达到双向转诊指征, 诊疗服务人员可以通过区域协同平台(双向转诊平台)添加转诊申请单, 保存并发送申请单。

2、审核管理

转诊审核是一项可选要求, 医疗机构可以规定转诊单在发出之前是否需要本医疗机构指定人员审批, 审核的主要事项是针对转诊是否符合卫生主管部门规定的转诊指征, 已真正达到随需转诊, 实现不误诊疗, 又节约医疗资源的目的

3、通知管理

在申请机构发出的转诊申请得到转诊接收的确认之后, 转诊申请机构可以查看转诊安排回复, 并打印转诊通知、转诊单

4、转诊接收管理

就诊患者按照转诊接收安排, 在规定时间内前去相应的接收机构, 接诊人员处理接诊单, 换诊进入接诊医院就诊流程

5、回转管理

过接诊机构诊疗, 患者达到出院或转回社区诊疗或康复的指征, 经本人同意后, 可转回到社区医院继续诊疗或康复。此时, 应由接诊机构责任医生开具转回通知单, 通知社区

6、结案管理

向转诊患者转回社区后, 本次转诊过程结束, 社区责任医生应予以转诊结案, 根据具体情况, 将患者纳入社区医疗康复管理, 或居家康复。

2.14 统一预约管理系统

1、号源管理

在不改变医院全预约模式的基础上, 仍由各医院维护自身专家排班表和号源, 平台只提供统一的预约号源定义, 指导各医院向平台提供符合规范的预约资源数据表和预约处理接口。平台主动从区域内各医院获取专家分时段号源, 用于网上预约和电话预约等; 当通过平台预约时, 平台主动调用医院预约处理接口将预约信息实时同步到医院。对于没有预约接口的医院, 平台提供排班系统, 由各医院维护自身专家排班表和号源, 用于网上预约和电话预约等, 当通过平台预约时, 平台自行处理, 医院可查看预约号源情况等。

2、多渠道预约

提供多渠道预约, 包括网上预约、电话预约、微信预约、自助终端预约、医生工作站预约等。提供按医院、按日期、按科室等多种检索路径, 当专家无号时智能提醒主动推荐相类似其他医院的专家。提供个人的预约登记、撤消、查询等功能。

3、预约统计

提供区域内各医院开放的号源使用情况, 各种方式的预约量等统计分析。

4、第三方接口

以接口的方式提供给接入平台的运营商、网站等第三方, 包括有线电视预约、自助机预约等各种不同应用, 提供号源查询、预约登记、预约撤消、预约查询等服务, 并根据需要转交医院处理。

5、排班管理

包含科室管理、标准科室管理、医生管理、排班管理以及排班详细查询等功能模块, 为网上预约平台、电话预约平台等提供排班管理。

2.15 电子病历共享系统

1、实例管理

通过可视化的操作, 轻松实现对搜索引擎的配置和维护, 并且支持多种类型的检索引擎。可一键导入和发布实例配置。

2、导入数据配置

通过配置的方式, 从各个系统定时、定频导入数据到检索引擎, 也可手动导入数据。

3、病历集中检索首页

从引擎数、实例数、患者数、病历数、高频检索词等多项各指标展示检索引擎的运行状态和使用情况。

4、疾病检索

通过疾病关键词检索出符合条件的患者, 并且可通过就诊类型、患者性别等方式对检索结果进行筛选, 点击检索结果能直接查看患者的详细信息。对检索的结果进行收藏, 在收藏列表中直接调出检索结果。

5、病历全文检索

提供通过检索关键词能够检索出符合条件的门诊和住院病历信息，能够展示出本次检索结果数量，检索结果还可以通过就诊类型、性别等条件进行筛选，展示的检索结果能够按列表的方式进行展示，检索结果信息中检索关键词能够高亮进行展示，并且在展示结果中能够下钻到患者360视图和病历浏览页面，病历检索结果同时支持按综合排序、时间升序、时间倒序进行排列，通过复杂的组合条件（如主诉、现病史、诊断等），对病历进行高级检索，点击检索结果能直接查看患者的详细信息。对检索的结果进行收藏，在收藏列表中直接调出检索结果。

6、▲隐私保护

对电子病历中涉及的患者敏感信息进行脱敏显示，敏感信息包括患者姓名、身份证件号、联系电话、家庭住址;设置隐私信息的格式，设置电子病历的访问权限;记录电子病历的调阅操作，记录信息包括调阅人，调阅开始时间，调阅结束时间。

业务监管

2.16综合监管平台

1、综合运行监管分析

对双向转诊、家庭医生、公共卫生、远程医疗、区域医疗中心、区域共享中心等业务的核心业务指标进行数据监管和数据可视化，方便监管人员直观掌握重要业务的运行情况。用户可查看医共体整体的重要业务信息，也可以分别查看各医疗机构的重要业务信息。

2、医疗费用监管分析

对区域（医共体）整体及区域（医共体）内各医疗机构的相关医疗费用进行统计、分析和数值监控。包含门诊费用、住院费用、药品费用、医保费用进行深度关联分析。用户可查看医共体整体的费用信息，也可以分别查看各医疗机构的费用信息。支持从区域（医共体）追溯至医院，再追溯到科室。

3、门诊业务监管分析

对区域（医共体）整体及区域（医共体）内各医疗机构的相关门诊业务进行统计、分析和数值监控。包含门诊人次、自费门诊人次、医保门诊人次、门诊收入、门诊均次费用、门诊药占比等进行深度关联分析。用户可查看医共体整体的信息，也可以分别查看各医疗机构的信息。支持从区域（医共体）追溯至医院，再追溯到科室。

4、住院业务监管分析

对区域（医共体）整体及区域（医共体）内各医疗机构的相关住院业务进行统计、分析和数值监控。包含入院人次、出院人次、再入院人次、手术人次、死亡人数、住院收入、住院均次费用、住院药占比等进行深度关联分析。用户可查看医共体整体的信息，也可以分别查看各医疗机构的信息。支持从区域（医共体）追溯至医院，再追溯到科室。

5、手术监管分析

对区域（医共体）整体及区域（医共体）内各医疗机构的相关手术业务进行统计、分析和数值监控。包含手术总例数、急诊手术例数、日间手术例数、微创手术例数、手术分级等进行深度关联分析。用户可查看医共体整体的信息，也可以分别查看各医疗机构的信息。支持从区域（医共体）追溯至医院，再追溯到科室。

6、用血监管分析

对区域（医共体）整体及区域（医共体）内各医疗机构的相关手术业务进行统计、分析和数值监控。包含输血人次、手术用血人次、用量、自体血用血人次、输血成分、血型构成等进行深度关联分析。用户可查看医共体整体的信息，也可以分别查看各医疗机构的信息。支持从区域（医共体）追溯至医院，再追溯到科室。

7、药品耗材监管分析

对区域（医共体）整体及区域（医共体）内各医疗机构药品、耗材的使用情况进行药品分析与物资使用分析。方便监管人员直观掌握整体药品、耗材的使用情况。用户可查看医共体整体的药品耗材信息，也可以分别查看各医疗机构的药品耗材信息。支持从区域（医共体）追溯至医院，再追溯到科室。

8、医疗资源监管分析

对区域（医共体）医疗资源分布、需求及使用情况等信息进行实时监控与跟踪。用户可查看区域（医共体）整体的医疗资源情况，也可以分别查看各医疗机构的医疗资源情况。支持从区域（医共体）追溯至医院，再追溯到科室。

9、公共卫生监管分析

了解医疗机构的业务开展情况，促进医务人员改善基本公共卫生服务质量。支持时间、医院等多维度的统计分析展示，支持相关指标数据下钻展现详细数据明细。包含但不限于以下指标：建档人数（人）、健康档案建档率（%）、建立电子健康档案人数（人）、电子健康档案建档率（%）、辖区内活产数（人）、新生儿访视率（%）、辖区内0-6岁儿童数（人）、早孕建册率（%）、产后访视率（%）、辖区内65岁及以上常住居民数（人）、老年人健康管理率（%）、接受健康管理的老年人数（人）、建立健康档案的老年人数（人）、高血压患者规范管理率（%）、管理人群血压控制率（%）。

10、就诊患者监管分析

以电子病历、健康档案为核心，了解区域（医共体）内居民的就诊流向，为加强对县域内就诊流向的引导，促进区域（医共体）建设高效、和谐、可持续发展，提供参考（数据）依据。用户可查看医共体整体的就诊患者相关情况，也可以分别查看各医疗机构的就诊患者情况。

11、医疗质量与安全监管分析

基于健康医疗数据中心，将医疗质量、病历质量、医疗安全、医患沟通与投诉方面的考核指标作为指标体系考核模型，采用各指标的基准值和分值进行对比的方法分析，对超出基准值的指标、事前事后关键信息差异较大的医疗机构及部门，责令其及时整改，确保从上到下关注医疗质量与安全指标的持续性改进。可切换查询时间、机构，支持指标数据下钻查看医院、科室、医生详细信息。

2.17综合展示大屏

1、综合数据展示

主要展示区域内当日总收入，以及按时段展示交易的趋势变化；综合运营概况指标包括门诊就诊人次、门诊预约人次、门诊收入，门诊药占比，门诊次均费用，在院人数，今日入院人次，今日出院人次，死亡人数，住院收入，转诊申请人次，转诊接收人次，公共卫生建档份数，家庭医生签约份数等；卫生资源情况，如机构分布情况、卫人人员数量、开放床位数、设备数量；患者年龄分布情况；疾病分布情况等；通过全面的运营数据对当前卫生资源运行情况进行一个展示。能够基于卫生统计指标进行全面的展示。

2、检验数据展示

包括区域内各医疗机构检验数据的综合统计展示，包括总标本数、总报告数、急诊报告数、总接入机构数，近一周检验工作量Top10，近一周标本趋势，近一周各类检验设备工作量，近一周阳性报告性别分布情况，近一周各类型检验人数占等。

3、卫生资源展示

对区域（医共体）医疗资源分布、需求及使用情况等信息进行展示。包括卫生技术人员人数、开放床位数、检验设备数、检查设备数，卫生技术人员类型构成情况，设备类型构成情况，卫生技术人员性别分布情况，员工工龄分布情况等。

4、数据中心展示

（1）通过大屏能够监控ETL作业执行情况，通过柱形图能够方便展示出ETL作业平均执行时长最长的前五位，信息维护人员能够查看此信息，排查异常情况。

5、公共卫生展示

对区域（医共体）公共卫生情况统计展示，包括建档人数（人）、健康档案建档率（%）、建立电子健康档案人数（人）、电子健康档案建档率（%）、辖区内活产数（人）、新生儿访视率（%）、辖区内0-6岁儿童数（人）、早孕建册率（%）、产后访视率（%）、辖区内65岁及以上常住居民数（人）、老年人健康管理率（%）、接受健康管理的老年人人数（人）、建立健康档案的老年人人数（人）、高血压患者规范管理率（%）、管理人群血压控制率（%）等。

6、就诊患者展示

就诊总人次、患者总人数、男性人数、女性人数、就诊患者性别年龄分布、就诊患者医疗费用报销类型占比、就诊患者现居地分布、患者就诊时间分布、患者就诊年龄费用分布等的展示。

2.18医共体绩效评价指标管理系统

紧密型县域医共体绩效评价指标有以下3个方面：

- 1、重点监测评价县域内住院、医保基金支出、门急诊、牵头医院下转、慢病患者基层机构管理、基层机构工资收入等情况。
- 2、重点监测评价牵头医院是否达到县级综合医院或中医医院综合能力推荐标准、区域内科医生、牵头医院帮助基层开展新技术、新项目、“优质服务基层行”活动达标情况、国家基本公共卫生服务项目效果、牵头医院医疗服务收入等指标。
- 3、重点监测评价基层医疗机构医师日均担负诊疗人次、基层机构床位使用率、牵头医院人员经费占业务支出比例、医共体内医保资金占业务收入比例、基层机构财政补助收入占总收入的比例等指标。

公共卫生

2.19电子健康档案管理系统（接入）

提供平台接口文档，与电子健康档案系统公司联合调试。

2.20家庭医生签约管理系统（接入）

提供平台接口文档，与家庭医生签约系统公司联合调试。

公共卫生

2.19电子健康档案管理系统（接入）

提供平台接口文档，与电子健康档案系统公司联合调试。

2.20家庭医生签约管理系统（接入）

提供平台接口文档，与家庭医生签约系统公司联合调试。

数据集成

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。

2.21数据对接

集成各系统与平台对接接口，提供接口文档，各系统自行接入，配合联合调试。

以上为全部技术参数

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（二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目）：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（二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目

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）
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。
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。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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

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）。

二连浩特市医疗服务共同体信息化建设项目

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	
技术响应指标 (19.0分)	投标人所投硬件产品完全满足本招标文件“技术参数要求”的得19分，标注▲号的为重要参数，每有一项负偏离或不满足扣1分；不标注▲号项的，不满足扣0.5分，扣完为止。	

技术部分	技术方案 (10.0分)	投标人提供的技术方案详细、完善，具有较强的先进程度、安全性及扩展升级能力，提供的方案针对性强、系统设计结构完整、架构清晰、功能全面、完全满足采购需求的得7-10分；提供的方案详细、基本满足采购要求的得4-7（含）分；提供的方案简单的得1-4（含）分；不提供或提供的方案空洞的不得分。 ， 本项最多得10分。
	实施方案 (10.0分)	投标人针对本项目制定的实施方案（包括但不限于实施内容、进度计划、质量保障措施、应急保障措施），方案描述细致、全面、合理的得7-10分；方案一般，较全面、较合理的得4-7（含）分；方案欠缺、不全面、不合理的1-4（含）分。 ， 不提供或提供的方案空洞的不得分。本项最多得10分。
	培训方案 (8.0分)	投标人针对本项目制订的培训方案，①培训目标（0-2分）、②培训内容（0-2分）、③培训方式（0-2分）、④培训计划（0-2分），本项最多得8分。
	技术服务保障 (13.0分)	一、投标人具有售后服务体系完善程度认证七星级(含)以上等级认证得3分，七星级以下得1分，没有不得分。(提供投标人资质证书复印件，加盖投标人公章)。 二、根据投标人的售后服务内容，①售后服务内容（0-2分）、②管理制度（0-2分）、③售后服务质量保证措施（0-2分）、④售后服务承诺（0-2分）、⑤售后服务人员服务标准（0-2分），本项最多得10分。
商务部分	综合实力 (6.0分)	1.投标人具有软件企业认证证书的得2分，没有不得分。 2.投标人具有信息系统建设和服务能力CS4级(含)及以上等级证书得3分，CS4级以下得1分，没有不得分。 3.投标人具有信息系统服务交付能力等级证书的得1分，没有不得分。(提供投标人资质证书复印件，加盖投标人公章)。
	项目团队 (21.0分)	1.投标人拟派本项目的项目经理具有信息系统项目管理师(高级)证书、系统分析师(高级)证书、注册信息安全工程师(CISP)证书的得6分，缺少一项证书扣2分，扣完为止。 2. 投标人拟派本项目的技术负责人同时具有信息系统项目管理师(高级)证书、系统架构师(高级)证书和软件评测师(中级及以上)证书得6分，缺少一项证书扣2分，扣完为止。 3.投标人拟派本项目的项目团队中(项目经理和技术负责人除外)有成员具有系统架构设计师(高级)证书、系统分析师(高级)证书、信息系统项目管理师(高级)证书、网络规划设计师(高级)证书、数据库系统工程师(中级及以上)证书的，每提供一个得1分(同一人不重复得分)。本项最多得9分。(项目经理和技术负责人不能是同一人，需提供上述所有拟派人员证书复印件、投标截止日期近3个月的社保证明，加盖投标人公章)
	业绩证明 (3.0分)	投标人2020年1月1日至今具有类似业绩，每提供一个合同和中标通知书的得1分，最高得3分。注：(1)业绩时间以合同签订时间为准；(2)提供合同关键页，不提供不得分。
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，见合同附件一服务清单。

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、违约责任

（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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	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. 其他投标人代表：
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： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	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. 其他投标人代表：
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

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。