

# 影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务

## 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古民族大学附属医院

采购代理机构名称：内蒙古协众工程项目管理有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-F-240948**

**2024年09月29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

内蒙古协众工程项目管理有限责任公司受内蒙古民族大学附属医院委托，采用公开招标方式组织采购影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务。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：影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务

项目编号：NMGZCS-G-F-240948

采购计划备案号：内政采计划[2024]25155

### 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	影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务	1	详见招标文件	3,799,600.00

## 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（影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务）：

1)审查供应商出具的“供应商存在下列情形的，不得同时参加同一合同项下的采购项目竞标：1）不同供应商负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商的；2）为采购项目提供整体设计、规范编制、监理或者项目管理、检测等服务的。”承诺

## 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：内蒙古协众工程项目管理有限责任公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区锡林南路恩和大厦1102

联系人：内蒙古协众工程项目管理有限责任公司

联系电话：0471-6235886

采购单位名称：内蒙古民族大学附属医院

地址：内蒙古民族大学附属医院

联系人：南迪那

联系电话：0475-8354211

## 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（影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务）：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
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：依据国家发展改革委，发改价格[2015]299号文件的规定，参照《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），招标代理服务费按照中标金额的1.5%收取
15	投标保证金	影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务：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： <a href="https://www.ccg-p-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccg-p-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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（影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务）：总价
21	现场踏勘	否

2	其他	兼投兼中：-
2		其他，成交供应商须在成交后提供纸质响应文件一正一副

## 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，工作人员可适当延了解密时长。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内蒙古民族大学附属医院。

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协众工程项目管理有限责任公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://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

影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或自然人的身份证明
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（审查供应商2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或基本开户银行出具的在有效期内的银行资信证明原件扫描件或2023年度的财务报表，如2024年新成立的公司须提供基本开户银行出具的在有效期内的银行资信证明原件扫描件或开标前1个月的财务报表。）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（1）提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自行设计）。（2）提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自行设计）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自行设计）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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。（审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	①在“信用中国”网查询供应商“重大税收违法失信主体”。②在“中国执行信息公开网”查询供应商“未被列入失信被执行人”名单。③在“中国政府采购网”查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”
特定要求	审查供应商出具的“供应商存在下列情形的，不得同时参加同一合同项下的采购项目竞标：1）不同供应商负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商的；2）为采购项目提供整体设计、规范编制、监理或者项目管理、检测等服务的。”承诺

### 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。

接收质疑函的联系电话、联系地址（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

内蒙古民族大学附属医院放射科信息化建设比较早，该系统在建设之初主要是以满足当时放射科室需求为主，但是随着医院的发展，当前系统开始承担更多的面向临床、患者的影像服务，这些服务的开展对现有系统造成了巨大的压力，影响了科室正常工作。而且当前临床诊断和科研中对多模态数据汇聚、人工智能应用，专业科研工具、精细化权限管理、数字化流程管理等提出了新的要求，这些都是当前系统无法满足的。所以为了缓解当前放射科信息系统压力，实现全院放射、超声、内镜、核医学等多医技科室影像的统一管理，让影像更好的服务于临床诊断，更方便为患者服务，更深入挖掘影像数据价值促进科研转化，放射科结合临床科室，有必要重新建设PACS系统及放射信息系统（RIS）以及全院级影像数据统一管理平台。

### 二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务）

#### 1. 主要商务要求

标的提供的时间	软件系统自签订合同之日起五个月内交付使用（不含私有云存储租赁时间）
标的提供的地点	内蒙古民族大学附属医院
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%，第一年合同签订后支付合同金额的40% 2期：支付比例35%，第二年支付合同金额的35% 3期：支付比例25%，第三年支付合同剩余25%款。
验收要求	1期：验收主体：各使用科室负责人；验收时间：服务人员进场服务后；验收方式：现场验收；验收程序：验收人员按服务需求结合服务工作内容验收；验收内容：包括每一项服务要求的履约情况；验收标准：符合甲方招标文件对服务的质量要求。
履约保证金	不收取
其他	要求：成交供应商须在成交后提供纸质响应文件一正一副。

#### 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	影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务	项	1.00	3,799,600.00	3,799,600.00	否	租赁和商务服务业	详见附表一

附表一：影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		序号	名称	分项名称	参数

1		<p>一、技术说明</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.为了便于医生工作，软件应遵循B/S架构</li> <li>2.遵循DICOM3.0标准，支持DICOM通讯功能，包括Storage Server Class SCU/SCP、Query/Retrieve Service Class SCU/SCP、Print Management Service Class SCU、Verification Service Class SCU/SCP等通讯功能</li> <li>3.支持多种存储架构和存储介质，包括本地磁盘、NAS，以及S3的对象存储，同时可支持多级存储设置以及无损/有损压缩，便于医院管理及降低存储整体成本</li> <li>4.▲支持区域的影像转发，支持定义不同转发策略实现对影像的分类自动转发，减轻网络和服务压力；</li> <li>5.▲系统支持接收多种设备类型的影像传输与接收，并进行归档管理。可接收和存储全科室影像数据，包含各医技科室设备产生的DICOM检查影像、业务系统产生的PDF等。</li> <li>6.支持对接收的影像进行合法性校验，归档存储合法影像，对不合法影像返回错误提示。</li> <li>7.支持对归档接收到的影像采取对称加密实现对文件的加密，保障影像数据安全</li> <li>8.支持通过WADO等方式为其他系统提供数据服务</li> <li>9.不仅可以支持大型关系数据库，同时也需要支持国产数据库</li> <li>10.支持身份鉴别，能够确定用户信息可靠,防止非法用户假冒其他合法用户获得一系列相关权限；</li> <li>11.支持访问控制，能防止对任何资源进行未授权的访问；</li> <li>12.支持入侵防范，能有效检测和防御恶意入侵行为，如SQL注入、XSS、命令注入等；</li> <li>13.支持安全审计，能记录系统业务以及数据库的各事件的日期、时间、类型、描述和结果等，并保护好日志文件，阻止非法删除、修改或覆盖日志文件；</li> <li>14.支持与设备的Worklist服务通讯，实现设备自动获取患者检查信息，提高工作效率，减少出错几率；同时可灵活配置Worklist消息同步接收的设备及自动匹配检查部位。</li> <li>15.支持DICOM和NonDICOM数据的存储与管理。</li> </ol>
2	<p>供应商中立归档</p>	<p>二、基础功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提供存储管理列表，方便直观了解当前的云端存储资源情况，可以配置、管理当前接入的存储资源设备。</li> <li>2.支持配置存储策略，支持多级存储，支持数据的全生命周期配置。</li> <li>3.支持接入管理，便于医院直观了解接入的设备、客户端，网关等信息。</li> <li>4.需支持数据导出，并且支持脱敏导出。</li> <li>5.支持数据删除，并且提供回收站查看删除的数据，支持恢复和永久删除的功能。</li> <li>6.支持检索系统中存储的数据，同时支持转发、修改等操作。</li> <li>7.支持检查/报告/Study影像多级别对账，确保数据的完整性和一致性。</li> <li>8.支持创建图像压缩任务，实现符合规则数据的自动压缩存储。</li> <li>9.支持创建分级存储规则，实现数据自动的多级存储。</li> <li>10.需支持重新取图，确保数据的完整。</li> <li>▲11.需支持通过唯一的患者标识将多个医疗系统有效的关联起来，以实现各个系统之间的互联互通，保证对同一个患者，分布在不同系统中的个人信息采集的完整性和准确性。</li> <li>12.需提供系统审计功能，可记录其他应用对VNA数据服务的调用记录。</li> <li>13.需提供用户操作审计功能，可记录用户在前端界面上的操作行为，包括对各项配置的增删改等，便于追溯。</li> <li>14.需提供配置页面，可满足DICOM服务配置、字典配置等要求。</li> <li>▲15.需提供数据看板服务，实现对系统数据量、剩余存储，不同院区数据量等多维度的监测和展示。</li> </ol>



6	三、移动端 (患者)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持查看该检查的预约详情,包括检查项目,预约时间,地点,注意事项,温馨提示等。</li> <li>2.支持在每条检查记录详情中查看当前检查进度。</li> <li>3.支持患者在缴费成功后,在手机微信端进行检查预约,支持修改孕周。</li> <li>4.支持患者在预约成功后,在手机端进行签到。</li> <li>5.支持患者通过手机上的检查条码,在自助打印机上扫码取报告或胶片。</li> <li>6.支持患者通过微信端绑定就诊卡。</li> <li>7.支持在检查预约成功后,通过微信或短信通知患者检查时间地点,注意事项等信息。</li> <li>8.支持安卓系统、IOS系统、支持与院内的微信公众号、支付宝生活号集成。</li> </ol>
7	四、自助机 端(患者)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持在自助机进行预约</li> <li>2.支持在自助机进行签到</li> </ol>
8	五、技术参 数	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持PC、Mobile等多终端预约方式;</li> <li>2.配置灵活,能够根据医院具体需求进行定制化调整;</li> <li>3.基于角色的访问控制,确保只有授权人员才能访问敏感患者信息;</li> <li>4.数据传输加密(如TLS/SSL),确保患者数据在传输过程中的安全;</li> <li>5.支持大型关系数据库,支持主流的国产数据库;</li> <li>6.支持多租户同时登录,多版本同时在线和灰度发布;</li> <li>7.支持HL7(Health Level Seven)等医疗行业标准协议,以便与其他医疗信息系统交换数据;</li> <li>8.支持身份鉴别,能够确定用户信息可靠,防止非法用户假冒其他合法用户获得一系列相关权限;</li> <li>9.支持访问控制,能防止对任何资源进行未授权的访问;</li> <li>10.支持入侵防范,能有效检测和防御恶意入侵行为,如SQL注入、XSS、命令注入等;</li> <li>11.支持安全审计,能记录系统业务以及数据库的各事件的日期、时间、类型、描述和结果等,并保护好日志文件,阻止非法删除、修改或覆盖日志文件;</li> <li>12.支持其他医技系统的接入,在预约平台中进行统一预约管理;</li> </ol>
9	一、预约登 记	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持与院内HIS系统、电子病历系统、集成平台等对接,自动获取电子检查申请单。</li> <li>2.持通过医保卡、自费卡、电子医保卡、体检号、住院号、身份证号等方式获取检查申请单。</li> <li>3.支持复诊患者既往检查信息的自动关联,并可通过身份证、卡号、姓名、性别等自定义配置患者关联匹配规则。</li> <li>4.支持自定义的检查号、影像号生成规则,可按照检查类型、检查设备、院区等多种维度进行配置。</li> <li>5.支持申请单的合并登记,登记时提醒登记医生是否合并检查。</li> <li>6.支持批量登记患者信息。</li> <li>7.支持高拍仪扫描纸质申请单归档</li> <li>8.支持预约患者的一键到检。</li> <li>9.支持患者详细信息及临床诊断、病史、主诉等信息的手工录入。</li> <li>10.支持患者取消检查,并与HIS交互退费。</li> <li>11.支持用户个性化的快捷标签页配置,显示常用列表。</li> <li>12.支持常规检索及高级检索,满足多种维度的数据检索要求,并支持对检索出的结果导出EXCEL。</li> <li>13.支持多个检查项目同时登记。</li> <li>14.合并/拆分检查。</li> <li>15.支持已登记患者列表的显示。</li> <li>16.支持特殊情况下(急诊患者、未实名认证等)同一个患者不同影像号的人工合并关联。</li> <li>17.持配置登记时患者相关信息的必填配置,减少重要信息的缺失。</li> <li>18.支持对打印条码的个性化配置,包括病人基本信息、检查信息等。</li> <li>19.支持登记员操作界面的个性化配置,包括显示内容、检索条件、默认选项等。</li> <li>20.支持特殊情况下手工登记患者检查信息。</li> <li>21.支持过敏信息自动提醒、多音字自动识别。</li> <li>22.支持造影剂数据后台维护及选择。</li> </ol>

10	二、技师工作站	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持按未检查患者和已检查患者显示任务列表。</li> <li>2.支持患者电子申请单和扫描申请单信息的查看。</li> <li>3.支持检查信息的配置；支持检查信息的确认，包括检查技师、摆位技师、护士等，用于工作量的记录。</li> <li>4.▲影像匹配/解匹配：支持特殊场景下（重拍、补拍、紧急拍片），匹配/解除匹配检查与影像的对应关系，同时具备严格的权限管控机制。</li> <li>5.技师工作站自带排队叫号功能或者支持与第三方排队叫号进行对接。</li> <li>6.支持特殊情况下的患者转其它机房检查。</li> </ol>
11	三、诊断阅片	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持个性化快捷检索标签页配置，便于报告医生快速查看报告任务列表。</li> <li>2.支持根据患者影像号、姓名、年龄、性别、设备类型、检查状态、检查时间检查设备、检查部位、检查项目等条件进行查询</li> <li>3.支持个性化根据检查状态、患者来源、报告加急程度设置显示颜色</li> <li>4.支持查看患者电子申请单和纸质申请单，并能设置打开报告自动打开申请单。</li> <li>5.所见即所得的报告文本编辑功能，支持报告浏览的放大/缩小；支持报告过程中随时切换报告显示模板样式。</li> <li>6.提供公有/私有知识库模板。</li> <li>7.支持智能知识库模版，支持自动检测推荐当前检查项目常用报告模板；支持批量导入/导出知识库内容。</li> <li>8.支持自定义的图文报告样式模板。</li> <li>9.提供ACR编码或ICD-10编码的配置管理，及报告ACR编码或ICD-10编码的标记。</li> <li>10.支持自定义关联患者既往检查或手动查询既往检查，并按照检查时间轴由近及远的展示；支持既往检查的一键浏览、对比、引用。</li> <li>11.支持报告的初诊、审核、二审多级机制，以及可自定义设置是否允许自写自核。</li> <li>12.支持急诊报告流程，临时报告的发布。</li> <li>13.支持报告退回、召回流程。</li> <li>14.支持设置报告的超时提醒、加急报告的置顶显示。</li> <li>15.支持敏感词的自定义设置，并根据设置的敏感词自动识别报告错误内容并提醒。</li> <li>16.支持报告标记，用于科研、教学等病例的分类标签管理。</li> <li>17.支持病例随访标记及随访结果的录入。</li> <li>18.支持特殊病例的收藏管理，支持私人收藏夹及公共收藏夹。</li> <li>19.提供报告内容中的危急值自动提醒及人工识别等方式，并提供危急值上报功能，供报告医生录入患者危急情况，并将危急值发送给临床医生，同时接收临床危急值处理的反馈，实现危急值的闭环管理。</li> <li>20.晨读：支持科室每日早会读片的标记；读片纪要等信息的录入。</li> <li>▲21.支持查看某次检查历次操作时间轴,以及每步操作的详细信息。</li> <li>22.支持记录初诊医生、审核医生实际的编辑报告时间。</li> </ol>
12	放射信息子系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持报告模板设置</li> <li>2.支持配置报告时间提醒规则、提示音设置等基础配置。</li> <li>3.支持危急值、敏感词等基础配置。</li> <li>4.支持配置病人ID生成规则。</li> <li>5.支持机构、科室、检查项目、设备等基础信息进行维护。</li> <li>6.支持对科室人员进行管理，不同角色可分配不同的权限，同时支持批量权限设置。</li> <li>7.支持诊断术语配置。</li> <li>8.可支持不同的项目设置不同的权重，便于科室绩效管理。</li> <li>9.提供报告模板编辑功能，方便自定义报告模板。</li> </ol>

13	五、统计分析	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持登记医生、检查技师、初诊医生、审核医生工作量统计。包含检查量、报告数量、检查项目权重数量等。</li> <li>2.支持按照申请科室、患者来源、检查设备分组统计科室工作量。</li> <li>3.支持设备工作量统计，设备阳性率统计。</li> <li>4.支持危急值信息、检查部位、检查项目、检查类型统计、阴阳性、病人基本信息，报告诊断等多维度统计。</li> <li>5.支持导出统计报表，支持Excel, Word样式。</li> </ol>
14	六、报告分发	<ol style="list-style-type: none"> <li>▲1.支持系统通过排班表的规则自动分发指派到具体初诊医生及审核医生。</li> <li>2.支持平均（报告数、权重数）分发、医生最大工作量分发。</li> <li>3.支持医生通过手动分发初诊医生、审核医生。</li> </ol>
15	七、质控管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.面向报告医生，提供初诊医生/审核医生针对质控模板勾选对应的等级及分数的功能，同时满足配置质控模板，以方便满足各地区多质控模板的场景。</li> <li>2.支持对影像、报告、检查单的质控分数及等级的配置和管理。</li> <li>3.支持配置质控模板。</li> <li>4.支持在报告页面对医生可对影像、申请单、报告进行质控，同时可选择扣分项等信息。</li> <li>5.支持抽查式质控，可根据一定的条件进行数据筛选和入组。</li> <li>▲6.支持双盲质控，可隐藏诊断医生信息。</li> <li>7.支持影像、报告质控分数和等级的导出。</li> </ol>
16	八、胶片报告管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持胶片宝盖的查询、预览、打印等操作。</li> <li>2.支持胶片的手动关联、取消关联、删除等操作。</li> </ol>
17	九、交接班	<ol style="list-style-type: none"> <li>▲1.技师、报告医生交接班时，对设备、工作量进行记录。</li> </ol>
18	十、结构化报告	<ol style="list-style-type: none"> <li>▲1.支持结构化报告模板设置。</li> <li>2.支持结构化报告自动转化成自然语言。</li> </ol>
19	十一、远程诊断	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持将报告发往上级/下级医疗机构。</li> <li>2.支持在上级或下级未改变报告状态时，取消发送，撤回检查。</li> <li>3.支持上级专家将报告驳回至下级，并可填写驳回理由，下级医生进行修改。</li> </ol>
20	十二、技术参数	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.基于角色的访问控制，确保只有授权人员才能访问敏感患者信息；</li> <li>2.全年无故障运行时间需达到99.5%，并提供高可用性架构设计；</li> <li>3.数据传输加密（如TLS/SSL），确保患者数据在传输过程中的安全；</li> <li>4.具备自动故障检测和切换机制，单点故障不应影响整个系统运行；</li> <li>5.支持自动定期备份，确保数据丢失风险最小化；</li> <li>6.随着业务增长，系统支持轻松扩展，支持更多用户和更高的负载；</li> <li>7.提供API接口文档，支持第三方系统集成开发；</li> <li>8.支持HL7（Health Level Seven）等医疗行业标准协议，以便与其他医疗信息系统交换数据；</li> <li>9.与现有HIS（医院信息系统）、PACS（图像存档与通信系统）及其他医疗信息系统无缝集成；</li> <li>10.配置灵活，能够根据医院具体需求进行定制化调整；</li> <li>11.支持多语言界面，满足多元化工作环境需求；</li> <li>12.支持大型关系数据库，支持主流的国产数据库；</li> <li>13.支持身份鉴别，能够确定用户信息可靠,防止非法用户假冒其他合法用户获得一系列相关权限；</li> <li>14.支持访问控制，能防止对任何资源进行未授权的访问；</li> <li>15.支持入侵防范，能有效检测和防御恶意入侵行为，如SQL注入、XSS、命令注入等；</li> <li>16.支持安全审计，能记录系统业务以及数据库的各事件的日期、时间、类型、描述和结果等，并保护好日志文件，阻止非法删除、修改或覆盖日志文件。</li> </ol>

21	一、集成引擎	<p>1.通过多种方式，比如数据库配置、数据库存储过程可视化配置、视图、WebService等方式实现申请单自动提取，并且可配置自动转换规则。</p> <p>2.通过多种方式，比如数据库配置、数据库存储过程可视化配置、WebService等方式实现检查状态回填、检查报告回填，并且可配置自动转换规则。</p> <p>3.通过多种方式，比如数据库配置、数据库存储过程可视化配置等方式实现危急值回填，并且可配置自动转换规则。</p> <p>4.需支持定时任务设置，实现定时的三方数据拉取以及数据回填。</p>
22	二、排班管理	<p>1.支持对用户组的查询，医生分配。</p> <p>2.支持人员排班偏好配置。</p> <p>3.排班配置支持添加单选、多选、文本、开关、时间等配置。</p> <p>4.支持对配置进行维护。</p> <p>5.可以对排班结果进行预览。</p> <p>6.排班管理支持排班种、排人员等多种模式。</p> <p>7.需支持对排班表进行查询、复制、清空、导出等操作。</p> <p>8.支持按照周/月视图切换。</p> <p>9.支持分类菜单维护及排班备注。</p> <p>10.需支持排班公告功能，医生可通过公告查看整体排班表及个人排班表。</p>
23	三方集成引擎&临床信息子系统&排班管理	<p>1.提供集放射、超声、内窥镜等多科室检查信息浏览、调阅的统一平台，提供病人管理，报告浏览，影像调阅等功能，实现医院患者检查影像图片及报告的共享，为临床诊疗提供全面的辅助检查数据支撑和信息通道；</p> <p>2.支持患者信息检索、文字报告、PDF报告浏览，提供专业的影像浏览，包含全部影像数据，支持多检查对比浏览。</p> <p>3.支持查看报告危急值信息。</p> <p>▲4.提供三维重建功能。</p> <p>5.提供可视化页面供三方进行报告浏览和影像调阅，接口方式支持三种：调用PA列表，调用报告界面，调用影像界面。</p> <p>6.支持对列表中选中的数据导出到表格，导出表格的表头字段与PA列表设置的显示字段一致。</p> <p>▲7.患者列表界面支持编辑标签，支持批量添加、删除标签，一个病例添加多个标签。</p> <p>8.提供专病库界面，可增、删、改专病库目录，支持将检查添加到专病库目录下。</p> <p>9.支持机构配置，科室及用户配置，权限管理。</p> <p>10.管理员可以针对不同机构去设置影像和报告查看的开放开关，可以设置是否开启报告打印功能，并在什么状态下能对报告进行打印的设置（已初诊/已审核/已复审/已打印），可以设置报告打印次数；可针对医疗机构维护其检查类型，以及配置报告字段。</p>
24	四、技术参数-集成引擎	<p>1.兼容医疗信息通讯标准：与医疗卫生信息交换标准HL7无缝对接，确保医疗信息的准确、高效流通</p> <p>2.支持信创国产主流数据库</p> <p>3.支持多种数据库集成：主流数据库一键映射集成，让数据集成和使用更加便捷</p> <p>4.消息数据可视化操作：支持XML、JSON等格式的消息可视化配置，简化集成流程，提高集成效率</p> <p>5.可以对院内其他医技检查项目及图像进行统一接入，统一管理、统一展示。</p>
		<p>1.1 二维影像浏览</p> <p>1.1.1 多模态影像浏览：支持显示多种设备的不同种类影像，如DR、CT、MR、MG、DSA、RF、PET、NM等</p> <p>1.1.2 病人信息：可显示病人的基本信息（姓名，性别，年龄，检查设备，检查日期）</p> <p>1.1.3 序列缩略图：可显示检查的序列信息，包括扫描协议，序列号，图像数，缩略图，支持加载多检查；双击一键填充</p> <p>1.1.4 序列布局/图像布局：支持多种影像显示排列方式，最多可支持同时显示24*16幅图像</p> <p>1.1.5 常用布局/对比布局：支持常用布局自定义编辑保存；对比布局同时加载二个序列对比查看</p> <p>1.1.6 重置所有/重置当前：支持对图像进行操作后恢复至初始状态</p>

- 1.1.7 控制当前/控制全部：支持对图像控制选中视图区窗口状态
- 1.1.8 全部同步/显示同步：支持对所有图像和当前显示的图像进行同步翻页、缩放，平移，调窗，顺时针旋转，逆时针旋转，水平镜像，垂直镜像
- 1.1.9 单次/连续图元绘制：用于控制图元绘制的次数
- 1.1.10 定位线：图像定位线定位功能
- 1.1.11 序列同步定位：支持多序列同步定位翻页，方便医生关注同一位置图像
- 1.1.12 协助阅片：支持申请者邀请在线医生协助阅片，被申请者接收阅片邀请
- 1.1.13 MPR重建：支持CT、MR、PT模式的MPR图像，支持横断面、矢状面、冠状面的标准切面视图，十字线病灶定位功能；十字线旋转
- 1.1.14 ▲三维定位：支持在不同序列上定位同一病灶点
- 1.1.15 伪彩：提供26种伪彩颜色显示影像
- 1.1.16 滤波：支持对影像进行5级锐化和5级平滑滤波处理
- 1.1.17 ▲心胸比测量：提供心胸比测量功能，一键快速绘制心胸比，自动显示心胸比结果
- 1.1.18 ▲扁平足测量：提供扁平足测量功能，一键快速绘制扁平足测量区域，自动显示扁平足结果
- 1.1.19 ▲脊柱Cobb角测量：提供脊柱Cobb角C型&S型功能，一键衡量脊柱侧弯变形，自动显示侧弯角度结果
- 1.1.20 ▲髌骨测量：提供髌骨通用测量&经典功能，一键快速绘制髌骨区域，自动显示髌骨长度与比值结果
- 1.1.21 反色：支持影像反色显示
- 1.1.22 反序：支持序列中的图像按逆向显示
- 1.1.23 废片：支持标记废片功能
- 1.1.24 L/R：支持左右标记
- 1.1.25 删除图像：支持删除废片图像功能
- 1.1.26 图像基本操作：提供选择、平移、翻页、窗宽窗位、恢复窗宽窗位、四角信息隐藏显示、删除图元标记等基本图像操作
- 1.1.27 图像缩放工具：提供缩放、与采集大小一致、放大镜放大比例、感兴趣区域放大等功能
- 1.1.28 图像方位变换工具：提供图像顺时针旋转、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、自由旋转等方位工具
- 1.1.29 图像标注工具：提供文本注释、箭头文本功能，并可保存标注信息
- 1.1.29 图像测量工具：提供直线测量、折线测量、角度测量、兴趣区圆/椭圆/矩形/多边形/自由笔测量、CT值测量、圆/椭圆/矩形直方图测量、非相交线测量
- 1.1.30 图像播放：图像动态播放显示，提供多种播放速度；多帧影像动态播放，播放速度与设备采集速度一致；播放进度框悬浮隐藏；支持键盘enter快捷键控制暂停/继续
- 1.1.31 图像蒙版：提供四种蒙版工具，圆形内/外、矩形内/外，编辑观察感兴趣区域
- 1.1.32 ▲支持常用功能的快捷操作（右键快捷切换工具）：提供多模态自定义配置鼠标右键快捷工具，按住鼠标右键甩动至功能热区方向，可快速切换至对应工具，鼠标左键执行编辑功能
- 1.1.33 ▲挂片协议：根据图像的模态、部位、序列描述为匹配规则，窗宽、窗位、缩放、旋转、镜像为参数设置，自定义设置挂片布局
- 1.1.34 预设窗宽窗位：提供按照模态定义多种快捷窗宽功能，可快速调节窗宽窗位
- 1.1.35 保存图像：提供发送图像，显示区至报告功能
- 1.1.36 发送至报告：提供发送图像，显示区至报告功能
- 1.1.37 发送至胶片：提供发送图像&序列，显示区至胶片功能
- 1.1.38 导入：支持将本地DICOM影像导入至系统中进行影像浏览
- 1.1.39 ▲导出：支持将系统中的图像导出至本地，支持多种图像格式，包括DICOM, JPG, BMP, MP4视频；保存图像至本地文件夹(序列分级目录)；导出附带DICOM阅片小工具；导出图像自定义加密
- 1.1.40 配置：提供多种配置功能，包括：基本配置，工具栏配置，右键菜单配置，四角信息配置，其他配置
- 1.2 三维影像浏览
- 1.2.1 影像浏览：支持多种图像类型的三维重建，如CT, MR, PET等
- 1.2.2 ▲重建方式：支持多种三维图像重建方式，如VR, MIP, MiniP, MPR, CPR等

		<p>1.2.3 病人信息：可显示病人的基本信息（姓名，性别，年龄，检查设备，检查日期）</p> <p>1.2.4 序列缩略图：可显示检查的序列信息，包括扫描协议，序列号，图像数，缩略图</p> <p>1.2.5 对比模式：支持同时加载两个序列进行对比显示</p> <p>1.2.6 图像布局：提供2*2和1+3两种布局</p> <p>1.2.7 重新加载：支持对图像进行操作后恢复至初始状态</p> <p>1.2.8 VRT：针对VR图像提供多种颜色表，从而凸显不同的组织</p> <p>1.2.9 伪彩：提供多种伪彩颜色显示影像</p> <p>1.2.10 反色：支持影像反色显示</p> <p>1.2.11 预设窗宽窗位：提供按照模式定义多种快捷窗宽功能，可快速调节窗宽窗位</p> <p>1.2.12 去床板：支持一键执行去床板，初始加载时默认去除床板</p> <p>1.2.13 头部去骨/其它部位去骨：支持一键执行头部去骨，其他部位去骨，方便快捷</p> <p>1.2.14 探针去骨：支持手动探针去骨</p> <p>1.2.15 裁剪：提供图像裁剪工具</p> <p>1.2.16 图像播放：针对VR，MIP三维立体图像，提供360°旋转播放显示，提供多种播放速度</p> <p>1.2.17 定位点&amp;十字线：在VR，MIP三维立体图像上提供定位点，与MPR平面图像上的十字线相关联</p> <p>1.2.18 图像基本操作：提供选择，平移，缩放，图像旋转，窗宽窗位，删除图元标记等基本图像操作</p> <p>1.2.19 图像标注功能：提供文本注释，箭头文本功能</p> <p>1.2.20 图像测量功能：提供直线测量，角度测量，兴趣区圆/椭圆/矩形/自由笔测量</p>
28	二、PC端 胶片打印	<p>1 图像加载：提供从图像浏览界面发送单张图像或整个序列图像至胶片打印</p> <p>2 影像浏览：支持显示多种设备的不同种类影像，如DR、CT、MR、MG、DSA、RF、PET、NM等</p> <p>3 病人信息：可显示病人的基本信息（姓名，性别，年龄，检查设备，检查日期）</p> <p>4 序列缩略图：可显示检查的序列信息，包括扫描协议，序列号，图像数，缩略图，支持加载多检查</p> <p>5 序列布局/图像布局：支持二级布局调整：视窗布局，像格布局；一级视窗布局下最大支持8*8布局调整，二级像格布局最大支持8*8布局调整；支持根据设备类型设置默认布局</p> <p>6 胶片编辑：支持新建，复制，剪切，全选，删除图像，删除所选页，删除全部，间隔删除</p> <p>7 图像基本操作：提供选择、平移、缩放、反色、窗宽窗位、恢复窗宽窗位、四角信息隐藏显示、删除图元标记等基本图像操作</p> <p>8 图像方位变换工具：提供图像顺时针旋转、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、自由旋转等方位工具</p> <p>9 图像标注工具：提供文本注释、箭头文本功能</p> <p>10 图像测量工具：提供直线测量、角度测量、兴趣区圆/椭圆/矩形/多边形/自由笔测量、CT值测量</p> <p>11 L/R：支持左右标记</p> <p>12 裁剪：支持技师对胶片进行裁剪，裁剪掉非病灶区域</p> <p>13 打印设置：支持设定打印大小，打印数量，打印模式（纵向或横向），打印机，打印方式（当前页或全部页）；默认历史打印机型号</p> <p>14 ▲配置：提供多种配置功能，包括：四角信息配置，页眉页脚配置，预设窗宽窗位配置，默认布局配置，其他配置</p>

29

影像浏览

三、Pad端  
普放浏览视图

- 1 二维影像浏览
  - 1.1 多模态影像浏览: 支持显示多种设备的不同种类影像, 如DR, CT, MR, PET, MG
  - 1.2 病人信息: 可显示病人的基本信息(姓名, 性别, 年龄, 检查设备, 检查日期)
  - 1.3 序列缩略图: 可显示检查的序列信息和缩略图
  - 1.4 光环境检测: 检测是否满足诊断要求的设备屏幕及外部环境条件
  - 1.5 序列布局/图像布局: 支持1 × 1、1 × 2、2 × 1、2 × 2影像显示排列方式
  - 1.6 伪彩: 提供多种伪彩颜色显示影像
  - 1.7 反色: 支持影像反色显示
  - 1.8 放大镜: 提供图像放大镜比例功能
  - 1.9 重置所有/重置当前: 支持对图像进行操作后恢复至初始状态
  - 1.10 图像基本操作: 提供选择、平移、缩放、窗宽窗位、四角信息隐藏显示、删除图元标记等基本图像操作
  - 1.11 图像方位变换工具: 提供图像顺时针旋转、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、图像旋转操作工具
  - 1.12 图像标注工具: 提供文本注释、箭头文本功能, 并可保存标注信息
  - 1.13 图像测量工具: 提供直线测量, 角度测量, 兴趣区圆/椭圆/矩形/多边形/自由笔测量, CT值测量
  - 1.14 预设窗宽窗位: 支持快速调节及自定义设置窗宽窗位
- 2 三维影像浏览
  - 2.1 影像浏览: 支持多种图像类型的三维重建, 如CT, MR, PET等
  - 2.2 重建方式: 支持多种三维图像重建方式, 如VR, MIP, MPR
  - 2.3 病人信息: 可显示病人的基本信息(姓名, 性别, 年龄, 检查设备, 检查日期)
  - 2.4 序列缩略图: 可显示检查的序列信息和缩略图
  - 2.5 重新加载: 支持对图像进行操作后恢复至初始状态
  - 2.6 VRT: 针对VR图像提供多种颜色表, 从而凸显不同的组织
  - 2.7 伪彩: 提供多种伪彩颜色显示影像
  - 2.8 反色: 支持影像反色显示
  - 2.9 放大镜: 提供图像放大镜比例功能
  - 2.10 预设窗宽窗位: 可快速调节窗宽窗位, 并可预设多种快捷方式
  - 2.11 去床板/头部去骨/其它部位去骨: 支持一键执行去床板, 头部去骨, 其他部位去骨
  - 2.12 图像播放: 针对VR, MIP三维立体图像, 提供360°旋转播放显示, 提供多种播放速度
  - 2.13 定位点&十字线: 在VR, MIP三维立体图像上提供定位点, 与MPR平面图像上的十字线相关联
  - 2.14 图像基本操作: 提供选择, 平移, 缩放, 图像旋转, 窗宽窗位, 删除图元标记等基本图像操作
  - 2.15 图像标注功能: 提供文本注释, 箭头文本功能
  - 2.16 图像测量功能: 提供直线测量, 角度测量, 兴趣区圆/椭圆/矩形/自由笔测量

四、Phone  
端  
普放浏览视  
图

1 二维影像浏览

- 1.1 多模态影像浏览：支持显示多种设备的不同种类影像，如DR，CT，MR，PET，MG
- 1.2 病人信息：可显示病人的基本信息（姓名，性别，年龄，检查设备，检查日期）
- 1.3 序列缩略图：可显示检查的序列信息和缩略图
- 1.4 光环境检测：检测是否满足诊断要求的设备屏幕及外部环境条件
- 1.5 序列布局/图像布局：支持 $1 \times 1$ 、 $1 \times 2$ 、 $2 \times 1$ 、 $2 \times 2$ 影像显示排列方式
- 1.6 伪彩：提供多种伪彩颜色显示影像
- 1.7 反色：支持影像反色显示
- 1.8 放大镜：提供图像放大镜比例功能
- 1.9 图像播放：提供快、中、慢播放速度
- 1.10 重置：支持对图像进行操作后恢复至初始状态
- 1.11 图像基本操作：提供选择、平移、缩放、窗宽窗位、四角信息隐藏显示、删除图元标记等基本图像操作
- 1.12 图像方位变换工具：提供图像顺时针旋转、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、图像旋转操作工具
- 1.13 图像标注工具：提供文本注释、箭头文本功能，并可保存标注信息
- 1.14 图像测量工具：提供直线测量，角度测量，兴趣区圆/椭圆/矩形/多边形/自由笔测量，CT值测量
- 1.15 预设窗宽窗位：支持快速调节及自定义设置窗宽窗位

1.16 ▲历史检查：直观显示患者的历史检查信息，支持一键调阅检查至序列列表区

2 三维影像浏览

- 2.1 影像浏览：支持多种图像类型的三维重建，如CT，MR，PET等
- 2.2 重建方式：支持多种三维图像重建方式，如VR，MIP，MPR
- 2.3 病人信息：可显示病人的基本信息（姓名，性别，年龄，检查设备，检查日期）
- 2.4 序列缩略图：可显示检查的序列信息和缩略图
- 2.5 序列布局：支持 $2 \times 2$ 影像显示排列方式
- 2.6 重新加载：支持对图像进行操作后恢复至初始状态
- 2.7 VRT：针对VR图像提供多种颜色表，从而凸显不同的组织
- 2.8 裁剪：提供图像裁剪工具
- 2.9 伪彩：提供多种伪彩颜色显示影像
- 2.10 反色：支持影像反色显示
- 2.11 图像方位变换工具：支持A、P、L、R、H、F方位切换
- 2.12 放大镜：提供图像放大镜比例功能
- 2.13 预设窗宽窗位：可快速调节窗宽窗位，并可预设多种快捷方式
- 2.14 图像播放：针对VR，MIP三维立体图像，提供 $360^\circ$ 旋转播放显示，提供快、中、慢播放速度
- 2.15 ▲定位点&十字线：在VR，MIP三维立体图像上提供定位点，与MPR平面图像上的十字线相关联
- 2.16 图像基本操作：提供选择，平移，缩放，窗宽窗位，删除图元标记等基本图像操作
- 2.17 图像标注功能：提供文本注释，箭头文本功能
- 2.18 图像测量功能：提供直线测量，角度测量，兴趣区圆/椭圆/矩形/自由笔测量

36

六、技术参数

1 支持DICOM3.0标准，支持DICOMweb WADO协议。

2 性能指标-PC端

二维影像调阅：单张CT/MR影像（典型512KB），共4张影像，在2\*2序列布局下，首屏加载平均时长≤1.5秒，

二维影像调阅：单张DR影像（典型17M），在1\*1序列布局下，首屏加载平均时长≤4秒

二维影像调阅：单个XA影像（典型512KB），在1\*1序列布局下，首屏加载平均时长≤1秒

二维影像调阅：支持多线程调阅，后台调阅，影像调阅（或加载）速度≤1.5秒

三维影像调阅：100张CT影像、MR影像、PET影像第一屏VR影像显示时间<8秒。

三维影像调阅：200张CT影像、MR影像、PET影像第一屏VR影像显示时间<10秒。

三维影像调阅：500张CT影像、MR影像、PET影像第一屏VR影像显示时间<15秒。

3 性能指标-移动端

二维影像调阅：单张CT/MR影像（典型512KB），共4张影像，在2\*2序列布局下，首屏加载平均时长≤2秒，

二维影像调阅：单张DR影像（典型17M），在1\*1序列布局下，首屏加载平均时长≤6秒

二维影像调阅：单个XA影像（典型512KB），在1\*1序列布局下，首屏加载平均时长≤2秒

三维影像调阅：100张CT影像、MR影像、PET影像第一屏VR影像显示时间<10秒。

三维影像调阅：200张CT影像、MR影像、PET影像第一屏VR影像显示时间<15秒。

三维影像调阅：500张CT影像、MR影像、PET影像第一屏VR影像显示时间<20秒。

4 性能指标-测量误差：长度≤0.1%，矩形面积≤1%，圆形面积≤0.05%，椭圆面积≤0.2%，角度测量小于0.3%

二维影像调阅全面支持信创，适配国产主流数据库以及国产主流操作系统。

二维影像调阅支持主流数据库。

5 支持入侵防范，能有效检测和防御恶意入侵行为，如SQL注入、XSS、命令注入等；

6 支持安全审计，能记录系统业务以及数据库的各事件的日期、时间、类型、描述和结果等，并保护好日志文件，阻止非法删除、修改或覆盖日志文件；

7 支持数据保护，能对重要的、敏感数据应进行加密和完整性保护，防止数据泄露、毁损、丢失。

8 支持数据传输保密性，完整性，兼容TLS1.2+

9 调阅参数支持AES/RSA算法加密

1.1 二维影像浏览

1.1.1 多模态影像浏览：支持显示多种设备的不同种类影像，如DR，CT，MR，PET，MG、US、ES等

1.1.2 患者信息查看：可显示病人的基本信息（姓名，检查类型，检查日期，检查时间）

1.1.3 检查缩略图查看：可显示检查的序列信息和缩略图

1.1.4 序列布局：支持多种影像显示排列方式，支持1\*1,1\*2,2\*1,2\*2及自定义布局

1.1.5 常用布局/对比布局：支持常用布局自定义编辑保存；对比布局同时加载二个序列对比查看

1.1.6 重置图像/序列：支持对图像进行操作后恢复至初始状态

1.1.7 浏览模式:预览单个序列模式、连续预览序列模式

1.1.8 右键快捷切换工具:提供多模态自定义配置四个或八个鼠标右键快捷工具，按住鼠标右键甩动至功能热区方向，可快速切换至对应工具，鼠标左键执行编辑功能。

1.1.9 MPR图像展示:支持横断面、矢状面、冠状面的标准切面视图，十字线病灶定位功能；十字线旋转,支持某一切面MPR图像旋转时，其他切面MPR图像同步旋转。

1.1.10 定位线：图像定位线定位功能

1.1.11 伪彩及反色：提供多种伪彩颜色显示影像、支持图像反色功能

1.1.12 锐化与平滑：支持对影像进行5级锐化和5级平滑滤波处理

1.1.13 图像左右标记：支持左右标记

1.1.14 心胸比测量 提供心胸比功能，一键快速绘制心胸比，自动显示心胸比结果

1.1.15 扁平足测量 提供扁平足功能，一键快速绘制扁平足测量区域，自动显示扁平足结果

1.1.16 脊柱测量Cobb角 提供脊柱测量Cobb角功能（C型/S型测量），一键衡量脊柱侧弯变形，自动显示侧弯角度结果

37

一、医生端

云胶片

- 1.1.17 髌骨测量 提供髌骨通用测量&经典功能，一键快速绘制髌骨区域，自动显示髌骨长度与比值结果
- 1.1.18 全部同步/显示同步 支持对所有图像和当前显示的图像进行同步翻页、缩放，平移，调窗，顺时针旋转，逆时针旋转，水平镜像，垂直镜像
- 1.1.19 单次/连续图元绘制 用于控制图元绘制的次数
- 1.1.20 序列同步定位 支持多序列同步定位翻页，方便医生关注同一位置图像
- 1.1.21 三维定位 支持在不同序列上定位同一病灶点
- 1.1.22 图像播放 图像动态播放显示，提供多种播放速度；多帧影像动态播放，播放速度与设备采集速度一致；播放进度框悬浮隐藏；支持键盘enter快捷键控制暂停/继续
- 1.1.23 图像蒙版 提供四种蒙版工具，圆形内/外、矩形内/外，编辑观察感兴趣区域
- 1.1.24 基础图像操作 提供选择，平移，缩放，窗宽窗位，恢复窗宽窗位，放大缩小，方位变化，标注，测量，窗宽窗位预设等基本图像操作
- 1.1.25 导出 导出权限控制依赖于云胶片账户设置；根据导出权限，支持对影像数据进行匿名/非匿名导出；导出DICOM阅片工具；导出文件加密
- 1.1.26 环境光检测 检测是否满足诊断要求的设备屏幕及外部环境条件
- 1.2 三维影像浏览
  - 1.2.1 三维影像重建 支持多种图像类型的三维重建，如CT，MR，PET等
  - 1.2.2 多种图像重建方式支持 支持多种三维图像重建方式，如VR，MIP，MinIP，MPR
  - 1.2.3 病人基本信息显示 可显示病人的基本信息（姓名，性别，年龄，检查设备，检查日期）
  - 1.2.4 检查序列信息与缩略图展示：可显示检查的序列信息和缩略图
  - 1.2.5 序列对比：支持同时加载两个序列进行对比显示
  - 1.2.6 布局切换：提供2\*2和1+3两种布局
  - 1.2.7 图像重置：支持对图像进行操作后恢复至初始状态
  - 1.2.8 颜色表：针对VR图像提供多种颜色表，从而凸显不同的组织
  - 1.2.9 3D伪彩：提供多种伪彩颜色显示影像
  - 1.2.10 反色：支持影像反色显示
  - 1.2.11 窗宽床位调节：可快速调节窗宽窗位，并可预设多种快捷方式
  - 1.2.12 自动去骨去床板：支持一键执行去床板，头部去骨，其他部位去骨，方便快捷
  - 1.2.13 ▲探针去骨：支持手动探针去骨
  - 1.2.14 裁剪：提供裁剪工具，可以不需要显示组织进行裁剪去除，支持内部，外部裁剪
  - 1.2.15 重建图像播放：针对VR，MIP，MinIP三维立体图像，提供360°旋转播放显示，提供多种播放速度
  - 1.2.16 ▲曲面重建：提供曲面重建工具，可根据需要在MPR图像上打点绘制出曲面图像，
  - 1.2.17 平面重建：提供平面重建工具，可根据需要在MPR图像上打点绘制出平面图像，
  - 1.2.18 三维旋转：针对VR，MIP，MinIP三维立体图像，提供三维旋转绘制图像，并保存图像
  - 1.2.19 ▲组织切割框：针对VR，MIP，MinIP三维立体图像，将图像限制在一个区域内，只显示区域内的图像。
  - 1.2.20 三维定位：在VR，MIP，MinIP三维立体图像上提供定位点，与MPR平面图像上的十字线相关联
  - 1.2.21 图像基本操作：提供选择，平移，缩放，图像旋转，窗宽窗位，恢复窗宽窗位等基本图像操作
  - 1.2.22 注释及文本：提供文本注释，箭头文本功能
  - 1.2.23 测量：提供直线测量，角度测量，兴趣区圆，矩形，自由笔测量
- 1.3 工作中心
  - 1.3.1 院内检查查看 查看医院检查数据，支持分享、下载患者检查数据
  - 1.3.2 云检查查看 通过提取码提取和查看云端检查数据
  - 1.3.3 患者列表及查看：支持检索并查看患者数据，支持模糊，精准查询

38	二、患者端	<p>2.1.1检查检索：我的检查的简单检索</p> <p>2.1.2查看放射报告：查看个人检查中的放射报告，支持浏览pdf报告</p> <p>2.1.3▲查看核医学报告：查看个人检查中的核医学报告，支持浏览pdf报告</p> <p>2.1.4查看超声报告：查看个人检查中的超声报告，支持浏览pdf报告</p> <p>2.1.5查看内镜报告：查看个人检查中的内镜报告，支持浏览pdf报告</p> <p>2.1.6查看云胶片：查看个人检查中对应的JPEG胶片，支持分序列展示，胶片支持放大缩小，胶片支持显示放射检查的关键影像</p> <p>2.1.7▲查看云胶片（核医学）：核医学的胶片显示融合图像，并且支持标记打印和未打印</p> <p>2.1.8二维影像浏览：浏览个人检查的二维影像</p> <p>2.1.9下载胶片：患者下载自己的胶片</p> <p>2.1.10下载报告：患者下载自己的报告</p> <p>2.1.11下载dicom影像：患者下载原始dicom影像，在移动端生成下载链接，复制链接到PC端完成下载</p> <p>2.1.12▲分享检查：支持通过设置密码、匿名、查看历史检查、有效期等条件进行检查分享的控制</p> <p>2.1.13▲查看参考意见：查看医生出具的参考意见</p> <p>2.1.14多种查看方式：支持报告二维码扫码认证查看、通过分享二维码/分享链接查看、三方集成免登录查询查看等多种检查查看方式</p> <p>2.1.15我的信息：查看个人信息</p>
39	三、运营端	<p>3.1.1运营机构信息设置：维护纳入中台运营管理的相关机构信息，并管理机构相关业务是否启用云胶片运营业务。</p> <p>3.1.2云胶片服务套餐维护：维护机构云胶片运营服务费用结算标准。</p> <p>3.1.3云胶片订单流水：记录机构运营业务订单费用流水详情。</p> <p>3.1.4云胶片业务BI看板：展示云胶片业务数据、交易数据和运营数据等数据的数据看板</p>
40	四、技术参数	<p>4.1 支持PC、移动端等多终端设备进行展示；</p> <p>4.2 支持公众号、小程序、App通过H5方式一键集成；</p> <p>4.3 支持大型关系数据库，支持国产主流数据库；</p> <p>4.4 支持身份鉴别，能够确定用户信息可靠，防止非法用户假冒其他合法用户获得一系列相关权限；</p> <p>4.5 支持入侵防范，能有效检测和防御恶意入侵行为，如SQL注入、XSS、命令注入等；</p> <p>4.6 支持安全审计，能记录系统业务以及数据库的各事件的日期、时间、类型、描述和结果等，并保护好日志文件，阻止非法删除、修改或覆盖日志文件；</p> <p>4.7 支持多租户同时登录，多版本同时在线和灰度发布；</p> <p>4.8 安全维度支持访问多因素认证；</p> <p>4.9 支持安全等保3.0认证；</p> <p>4.10 接口传输、调阅参数支持AES/RSA算法加密；</p>
41	一、安全	<p>1.1、架构安全，支持原生分布式可高用</p> <p>1.2. 提供健全的数据备份还原机制</p> <p>1.3 代码安全审计：可提供产品代码安全审计报告</p> <p>1.4 支持漏洞扫描：支持产品漏洞扫描，保障产品安全品质</p> <p>1.5 支持渗透测试：支持上线前，上线后产品渗透测试</p> <p>1.6 安全防护：保障生产业务安全，实现用户医疗数据不泄露，帮助客户数据要素价值流通。</p> <p>1.7 支持运维安全</p>
	安全及可服务性	

42	二、稳定性/ 可服务性	<p>2.1 运维稳定：预警早、预警准、预警全</p> <p>2.2 架构稳定：灰度升级、快速回滚</p> <p>2.3 支持较高的SLA水平：SLA水平高达99.5%，远高行业平均水平。</p> <p>2.4 部署快：一键安装，交付效率高。</p> <p>2.5 接入快：承诺上线即监控</p> <p>2.6 服务快： 承诺5分钟快速响应， 7*24 小时在线服务</p> <p>2.7 ▲中标厂商需负责医院历史PACS数据迁移工作，且供应商报价包含此项迁移费用。满足医院互联互通四级甲等、电子病历五级相关功能性要求。</p>
43	三、信创	<p>3.1 医学影像归档与传输系统软件支持国产操作系统、国产数据库、国产服务器部署，并提供相关认证支撑材料。</p> <p>3.2 医用电子云胶片软件支持国产操作系统、国产数据库、国产服务器部署，并提供相关认证支撑材料。</p>
44	一、存储	<p>1.▲控制器采用多核处理器，且控制器处理器总核心数≥40核，2个控制器采用Active-Active架构，LUN不归属于某一个控制器，单个LUN业务负载均衡到所有控制器，提供证明材料；</p> <p>2.▲SAN和NAS一体化，配置NAS协议（包括NFS和CIFS）、IP SAN和FC SAN协议，不需额外配置NAS网关，提供证明材料；</p> <p>3.采用双控制器，每控制器缓存≥64G，缓存总数≥128G（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡，SSD Cache、SCM等）；</p> <p>4.配置10GE接口≥4个、4端口16Gb FC接口≥2个；</p> <p>5.配置≥11块7.68TB SSD硬盘，配置≥24块20TB NL-SAS硬盘；</p> <p>6.支持RAID5、RAID6和容忍三盘同时失效；</p> <p>7.支持同步复制和异步复制，并支持根据链路进行同步异步复制互转，支持自动转换和手工切换两种方式；</p> <p>8.▲支持FC和IP两种链路复制，异步复制支持链路压缩，节省传输带宽，提供证明材料；</p> <p>9.▲存储厂商提供专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，提供故障切换和负载均衡功能，支持Windows/Linux/AIX/Solaris/Vmware等操作系统环境部署，提供证明材料；</p> <p>10.支持硬盘、电源模块、接口不停机热插拔；</p> <p>11.▲提供三年质保并出具“能及时处理系统故障且满足系统运维服务”的售后服务承诺函；</p>
45	二、光纤交换机	<p>1.FC交换机≥64端口，≥24端口激活，含24*16Gb多模SFP,前出风</p> <p>2.同时支持FC 32Gb/s, 16Gb/s, 10Gb/s, 8Gb/s和4Gb/s速率</p> <p>3.▲提供三年质保并出具“能及时处理系统故障且满足系统运维服务”的售后服务承诺函；</p>
46	三、虚拟化平台	<p>1.▲虚拟化支持双架构部署，可通过一套平台对现有x86和ARM架构服务器进行统一管理，提供证明材料；</p> <p>2.支持存储故障后转移，以保障业务高可用；</p> <p>3.ARM场景支持USB3.0/2.0协议的直通功能，将物理服务器上的USB设备与虚拟机关联，以满足客户在虚拟化场景下使用U盘、USB加密卡等设备的需求；</p> <p>4.支持动态电源管理(DPM)，系统可根据集群的负载情况，自动上下电主机，优化数据中心的能耗，达到节能减排的目的；</p> <p>5.为提升数据安全性，对接远端存储时，要求对接存储时的CHAP信息，支持配置对接存储的存储IP以及端口号；</p> <p>6.▲支持虚拟交换机级别的用户态交换技术(OVS+DPDK)，可实现高性能网络转发，提高数据处理性能和吞吐量，提高数据平面应用程序的工作效率，提供证明材料；</p> <p>7.提供图形化的主机和虚拟机指标监控，用户可自定义监控周期，监控指标需包括CPU占用率、内存占用率、磁盘占用率、磁盘IO写入写出、网络流速等，并且支持导出监控数据；</p> <p>8.支持主流的x86和ARM架构的操作系统，包括Redhat、Ubuntu、CentOS、中标麒麟、统信UOS、Fedora、OpenSUSE等主流Linux OS；</p> <p>9.提供虚拟化软件许可10颗CPU；</p> <p>10.▲提供三年质保并出具“能及时处理系统故障且满足系统运维服务”的售后服务承诺函；</p>

47	设备参数	<p>四、虚拟化硬件</p> <p>1.国产品牌 规格：2U标准机架式服务器；芯片组：Intel C621A芯片组；</p> <p>2.处理器：配置≥2颗英特尔第三代至强可扩展处理器，每颗主频≥2.0GHz，每颗CPU核心数≥28核</p> <p>3.内存：配置≥384GB DDR4，3200MHz；最大支持32个内存插槽；</p> <p>4.存储：配置≥5块4T SATA HDD，2*960G SATA SSD，支持热插拔；最大支持31个2.5寸SATA/SAS硬盘或最大支持20个3.5寸SATA/SAS硬盘或最大支持24个NVMe硬盘.支持2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID 1，支持免开箱热插拔；</p> <p>5.Raid：配置≥1块独立硬Raid卡，支持Raid 0,1,5,10,50,60,速率12Gb/s，4G缓存，含掉电保护；</p> <p>6.I/O扩展槽：最大可扩展14个PCIe 4.0槽位 或 最多支持4个双宽GPU 或 最多支持11个单宽GPU</p> <p>7.网络：配置≥4*GE电接口+4*10GE光接口以太网卡（含光模块），独立带外管理口，支持并开启pxe 可扩展2个OCP3.0网卡，</p> <p>8.配置2*16G FC HBA卡（含光模块）</p> <p>9.配置：集成显卡，显存≥32 MB，VGA端口数量≥2，支持Type-C</p> <p>10.电源：配置两个冗余热插拔白金交流电源，单电源功率≥900W；最大支持单电源额定功率≥3000W；</p> <p>11.风扇：最大支持4个，支持N+1冗余</p> <p>12.环境温度：长期工作环境温度支持5-45度</p> <p>13.BIOS：投标产品BIOS支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文BIOS</p> <p>管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。支持中文BIOS界面，（提供相关官网链接及其它证明材料）</p> <p>14.安全：支持支持基于Kerberos协议的用户认证管理机制，基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持TLS 1.2、TLS 1.3版本，支持SNMP功能及SHA256/SHA384/SHA512鉴权和AES256加密算法国际认证；产品通过CCC\CE\EAC\KC认证，及CQC节能认证，并提供相关证书。</p> <p>15.操作系统：系统支持 UNIX Linux， windows server系列</p>
48	五、WEB 3 D工作站	<p>1.国产品牌 规格：2U标准机架式服务器；芯片组：Intel C621A芯片组；</p> <p>2.处理器：配置≥2颗英特尔第三代至强可扩展处理器，每颗主频≥2.4GHz，每颗CPU核心数≥16核</p> <p>3.内存：配置≥64GB DDR4，单颗内存≥32GB.3200MHz；最大支持32个内存插槽；</p> <p>4.存储：配置≥3*1.2T SAS HDD，支持热插拔；最大支持31个2.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持20个3.5寸SATA/SAS5.硬盘 或 最大支持24个NVMe硬盘.支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔</p> <p>5.Raid：配置≥1块独立硬Raid卡，支持Raid 0,1,5,10,50,60,速率12Gb/s，2G缓存，含掉电保护</p> <p>6.I/O扩展槽：最大可扩展14个PCIe 4.0槽位 或 最多支持4个双宽GPU 或 最多支持11个单宽GPU，本次配置≥2*A10 GPU卡</p> <p>7.网络：配置≥2*GE电接口+2*10GE光接口以太网卡（含光模块），独立带外管理口，支持并开启pxe 可扩展2个OCP3.0网卡，</p> <p>8.配置：集成显卡，显存≥32 MB，VGA端口数量≥2，支持Type-C</p> <p>9.电源：配置两个冗余热插拔白金交流电源，单电源功率≥1500W；最大支持单电源额定功率≥3000W；</p> <p>10.风扇：最大支持4个，支持N+1冗余</p> <p>11.环境温度：长期工作环境温度支持5-45度</p> <p>12.BIOS：投标产品BIOS支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文BIOS</p> <p>13.管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。支持中文BIOS界面，（提供相关官网链接及其它证明材料）</p> <p>14.安全：支持支持基于Kerberos协议的用户认证管理机制，基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持TLS 1.2、TLS 1.3版本，支持SNMP功能及SHA256/SHA384/SHA512鉴权和AES256加密算法国际认证；产品通过CCC\CE\EAC\KC认证，及CQC节能认证，并提供相关证书。</p> <p>15.操作系统：系统支持 UNIX Linux， windows server系列</p>
49	六、安全保障	<p>▲1.投标人提供三年连续、安全、稳定的软件系统、数据专线及私有云运营服务，提供云资源可完全满足全院PACS软件上云需求，同时保证如后续不再使用云资源无条件配合平台、数据迁移并出具承诺函。</p>
50	供应商提供软件设计说明书、需求规格说明书、详细设计说明书、数据库设计说明书等软件开发的等相关资料	

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（影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务）：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（影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务）

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

影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务

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”，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）。

影像软件定制开发服务及私有云存储租赁服务

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>74.0分</b> 商务部分 <b>16.0分</b> 报价得分 <b>10.0分</b>	
技术部分	技术参数 (33.0分)	<b>1.</b> 本次技术要求中，根据技术指标的重要性，标注“▲”的为重要指标，未标注的为一般技术参数； <b>2.</b> 参数中标注“▲”的重要参数共 <b>47</b> 项，共计 <b>23</b> 分，有一项不满足（负偏离）的扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止； <b>3.</b> 一般参数共 <b>472</b> 项，共计 <b>10</b> 分；有一项不满足（负偏离）的扣 <b>0.03</b> 分，扣完为止； <b>4.</b> 两项合计 <b>33</b> 分（正偏离不加分）。注：要求提供检验报告或证明文件的，应提供检测报告或证明文件复印件加盖公章
	项目整体服务方案 (15.0分)	供应商根据本项目需求并结合实际情况，从系统搭建、虚拟平台建设、业务架构、安全性、稳定性等五个方面进行评审，每有一项最多得 <b>3</b> 分，本项最多得 <b>15</b> 分
	服务质量保障措施 (9.0分)	根据供应商提供的服务质量保障措施，从质量保证措施、安全保障措施、突发事件的应急方案等三个方面进行评审（内容包括网络、风险、文档、人员、项目安全等），能够规避风险，充分保障项目实施，确保项目质量，内容全面，措施科学合理，每有一项最多得 <b>3</b> 分，本项最多得 <b>9</b> 分
	进度保障措施 (6.0分)	根据供应商提供的进度保障措施，从进度整体规划、时间节点、进度保障措施等三个方面进行评审，每有一项最多得 <b>2</b> 分，本项最多得 <b>6</b> 分
	光纤服务网络安全及应急保障方案 (6.0分)	根据供应商提供的方案，从应急流程、故障处理流程、设备和人力安排共三个方面进行评审。保障措施详细完善、合理可行、操作性强，每有一项最多得 <b>2</b> 分，本项最多得 <b>6</b> 分
	售后服务方案 (5.0分)	根据供应商提供的售后服务方案，包括售后方案、人员配备、网络安全保障、培训计划、投诉处理共五个方面进行评审，内容无明显缺漏、比较明确、合理、可行，每有一项最多得 <b>1</b> 分，本项最多得 <b>5</b> 分
商务部分	人员配备 (3.0分)	<b>1.</b> 项目负责人具备高级信息系统项目管理师证书的得 <b>1</b> 分； <b>2.</b> 技术负责人具备CISP证书得 <b>1</b> 分，最多得 <b>1</b> 分； <b>3.</b> 技术团队成员中，具备通信相关行业高级工程师职称证书，每提供一个得 <b>0.5</b> 分，最多得 <b>1</b> 分； <b>4.</b> 本项最多得 <b>3</b> 分。注：须提供相关证书、 <b>2024年01月01日</b> 以来不少于 <b>6</b> 个月的依法缴纳社保证明资料（或有效退休证明）或与本单位签订的劳动合同等本单位人员证明资料
	安全等级 (3.0分)	具有有效期内的IDC网络信息系统安全等级保护三级证书的得 <b>3</b> 分。注：以提供证书复印件为准，不提供不得分
	同类项目业绩 (10.0分)	根据供应商提供的 <b>2021年01月01日</b> 至今同类项目业绩合同进行评审：每提供一个同类业绩合同得 <b>2</b> 分，最高为 <b>10</b> 分。注：时间以合同签订日期为准，未提供或提供不全不得分
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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	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

## 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权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<sup>1</sup>,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:

<sup>1</sup>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<sup>1</sup>,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:

<sup>1</sup>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。