

# 智慧影像中心建设项目

## 公开招标文件

采购单位名称：锡林郭勒盟中心医院

采购代理机构名称：内蒙古中诚盛鑫工程管理咨询有限公司

项目编号：**152500-ZCSX-GK-20230003**

**2023年09月28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

内蒙古中诚盛鑫工程管理咨询有限公司受锡林郭勒盟中心医院委托，采用公开招标方式组织采购智慧影像中心建设项目。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：智慧影像中心建设项目

项目编号：152500-ZCSX-GK-20230003

采购计划备案号：锡财购备字（电子）[2023]02840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	智慧化阅片中心	1	详见招标文件	2,671,700.00
2	云影像系统	1	详见招标文件	2,359,300.00

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目，投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

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

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（智慧化阅片中心）：无

合同包2（云影像系统）：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：内蒙古中诚盛鑫工程管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市鼎新三楼右户

联系人： 安娜

联系电话： 13327094434

采购单位名称： 锡林郭勒盟中心医院

地址： 锡林浩特市那达慕大街9号

联系人： 吕斐斐

联系电话： 8228451

## 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2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（智慧化阅片中心）：综合评分法 包2（云影像系统）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受
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：参照内工建协【2022】34号《内蒙古自治区建设工程招标投标代理服务收费指导意见》文件中的规定
15	投标保证金	智慧化阅片中心：保证金人民币：0.00元整。云影像系统：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。

1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
1 8	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 采购包2：非专门面向中小企业
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（智慧化阅片中心）：总价 合同包2（云影像系统）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。

## 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分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

**4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。**

### 三.说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指锡林郭勒盟中心医院。

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中诚盛鑫工程管理咨询有限公司。

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

### 智慧化阅片中心

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(至少三个月)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(至少三个月)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。

### 云影像系统

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
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(至少三个月)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(至少三个月)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

项目拟对我院医学影像中心的升级改造，着眼放射科医学影像业务的发展趋势，以“互联网+”、“云化”技术的应用，面向放射影像科室，建设功能更加丰富、管理更为科学、信息交互更加便捷的影像数据中心。实现以患者为中心的基础上，统一构建面向医学影像数据采集、共享、分析和智慧医疗应用，实现医疗影像的智能化、信息的惠民化、管理的科学化，构建放射科室的所有影像设备及与本部医学影像资源的一体化整合，为日后医学开展科研教学业务、远程会诊业务打下基础。同时在锡林郭勒盟中心医院内，通过标准规范（环境的规范，职业健康的规范，应用的规范，业务整合的规范，管理的规范等）的硬件配套的建立和实施，为区域医学影像中心提供基础，为影像科的阅片效率及规范、横向科室的整合、纵向医疗资源的整合提供应用基础和平台。将锡林郭勒盟中心医院打造成为符合国际标准的先进影像中心，成为内蒙古乃至全国同级别医院中的示范型影像中心。项目主要建设内容包括：升级改造EMPI服务。

### 二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（智慧化阅片中心）

#### 1. 主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后6个月内
标的提供的地点	锡林郭勒盟中心医院
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30%，合同签订后支付合同金额的30% 2期：支付比例70%，验收合格后支付合同金额的70%
验收要求	1期：符合国家规定验收标准及采购人要求
履约保证金	收取比例：10%，说明：中标企业在中标后先向采购人支付中标金额的10%作为履约保证金，履约保证金在质保期结束后付清。履约保证金的收取方式及退还时间及不予退还情况均在合同中约定。
其他	质保期：硬件质保3年，软件应用更新升级3年。

#### 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		其他系统集成实施服务	智慧化阅片中心	批	1.00	2,671,700.00	2,671,700.00	否	软件和信息技术服务业	详见附件一

附表一：智慧化阅片中心 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求					
		<p>一、智慧影像中心软件配置清单</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">模块名称</th> <th style="width: 40%;">功能描述</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 10%;">单位</th> </tr> </thead> </table>	序号	模块名称	功能描述	数量	单位
序号	模块名称	功能描述	数量	单位			

1	智慧晨会教学系统	系统包含晨会服务端，晨会服务端科室管理模块、晨会准备模块、晨会回顾模块、病例管理模块、历史晨会管理模块，实现晨会教学流程的数字化转型，让晨会的排班、开展和回顾更加方便；系统搜集管理疑难病例，让疑难病例积累起来成为学生学习的素材；晨会过程的记录、跟踪和报表，最终让疑难病例变成科室的知识财产，助力科室提效升级和人员业务能力提升。	1	套
2	影像协同系统	系统包含医学影像协同模块、音频协同模块、用户列表和发起协同模块，使影像科医生之间能够跨工位、房间、院区对阅片过程中的疑点和问题进行双方讨论。实现科室内部或是与临床医生的跨学科会诊、与学生进行跨院区读片讲解等应用场景	1	套
3	集中控制系统	系统包括会诊系统开启和关闭、屏幕布局管理、场景预设、个性化组合、影像投射等模块，针对晨读时需要分享多个病例的场景，晨读过程中主持人通过集中控制终端，一键即可实现不同病例的切换，从而提高晨读效率。	1	套

## 二、智慧影像中心硬件配置清单

序号	类型	配置	数量	单位
		1. 设备与医用会诊显示器并联，进行多路视频信号输入和输出的管理，满足多学科诊断场景下对于病人信息多维度显示的要求。		
		2. 视频输入接口：可接入 $\geq 4$ 路全高清分辨率视频信号（分辨率最大为1920×1080），接口为DVI接口或HDMI接口。		

		1	多学科融合远程会诊设备	<p>3. 输出接口：可支持≥1路超高清视频信号（分辨率为3840×2160）输出到会诊屏，接口为DVI接口或DP接口。</p> <p>4. 自适应处理：支持分辨率自适应功能，根据信号源的分辨率自动调节会诊屏端显示影像的分辨率及图像长宽比例，确保所投画面分辨率不变，显示比例不变。提供样板医院使用场景照片。</p> <p>5. 编码方式：非软件编解码方式。采用硬件的方式实现医学影像处理及传输，医学影像信号输出到会诊屏的物理分辨率跟输入的原始物理分辨率一致。（最高可达4K）</p> <p>6. 控制方式：可通过专用的软件实现远程的控制，可提供控制接口的协议开放。</p> <p>7. EDID支持输入接口EDID的读取、修改、自定义</p> <p>8. 图像增强功能：具备专业的图像增强功能，确保医学影像在系统的互动过程中不损失图像质量，最终显示的时候能够达到很好的诊断效果</p>	1	套
		2	无线投屏	<p>1. 系统设有专用投屏互动AP，手机、平板、笔记本电脑等无线移动设备均可在连入AP后，将屏幕内容共享至并轨会诊显示屏上。</p> <p>2. 支持双向控制，投射至会诊显示终端后，可通过会诊屏的触摸功直接对所投内容进行操作（调阅文件、PPT翻页等），提供操作及配置说明，并配图说明。</p> <p>3. 支持白板功能，可针对所投内容进行标注，并将标注内容进行保存。</p> <p>4. 无线投屏最多可同时连接并显示≥2路画面</p> <p>5. 无线投射支持Airplay,Miracast、DLNA，并支持MirrorOp应用。</p>	1	套

		6. 演示系统支持多种工作模式：独立工作模式、网络集成方式及混合方式。		
3	胶片投屏	<p>1. 可实现胶片扫描直投，将外来胶片放置于专业的胶片扫描台上，即可自动完成扫描，并一键投射至会诊屏，用于多人胶片会诊，且图片可进行放大缩小等操作。</p> <p>2. 胶片扫描台亮度高于4000cd/m<sup>2</sup></p> <p>3. 摄像机分辨率达到4K*2K，</p> <p>4. 观片灯支持插片自启动。</p> <p>5. 采用一体式设计，胶片投屏扫描组件完全一体</p>	1	套
4	智慧环境光设备	<p>1. 电源：输入电源DC24V。</p> <p>2. 接口：提供TCP/IP网络接口，提供RS485控制接口。</p> <p>3. 通信协议：提供不少于2路EC-NET总线A/B，支持RS485协议，支持DINEN50022标准导轨。</p> <p>4. 控制回路：提供不少于4路专业LED光源回路的环路控制。</p> <p>5. 控制容量：每路总线可带不少于64个ID设备</p> <p>6. 安全性：高强度弹性热朔外壳，强抗冲击，可回收，强阻燃性。</p> <p>7. 控制带宽：≥4个模数宽度（一个模数宽度约18mm）。</p> <p>8. 处理器：32位高速嵌入式ARM处理器，能高速运行复杂的逻辑指令。</p> <p>9. 闭环控制：配置环境照度闭环控制功能，智能墙面控制开关支持≥4个情景模式一键控制。</p>	1	套
		<p>1. 功能说明：带有电动升降功能，桌面接口单元，布线模组，环境光，万向支臂、背景灯</p> <p>2. 桌面接口：桌面预留翻转隐藏式防水接口集成插座，提供5孔电源插孔、</p>		

5	专业诊断工作站	USB、电话线等三种以上接口	24	台				
		3. 升降功能：支持预设高度功能，可预设高度 $\geq 4$ 个						
		4. 电源管理：阅片桌内置预留接口给所有的设备供电，无需借助额外的插线板，具备防雷功能。						
		5. 布线要求：采用隐藏式线匣，所有的内部走线均通过专用的布线槽，确保阅片工位干净整洁						
		6. 承重要求：根据机型配置专用电脑主机支架，承重 $\geq 30\text{kg}$ ，可根据显示器重量调节支臂配重						
		6			智能化阅片工作站	1. 功能说明：带有电动升降功能，桌面接口单元，布线模组，环境光，万向支臂、背景灯	1	套
						2. 桌面接口：桌面预留翻转隐藏式防水接口集成插座，提供 5 孔电源插孔、USB、电话线等三种以上接口		
3. 升降功能：支持预设高度功能，可预设高度 $\geq 4$ 个								
4. 电源管理：阅片桌内置预留接口给所有的设备供电，无需借助额外的插线板，具备防雷功能。								
5. 布线要求：采用隐藏式线匣，所有的内部走线均通过专用的布线槽，确保阅片工位干净整洁								
6. 承重要求：根据机型配置专用电脑主机支架，承重 $\geq 30\text{kg}$ ，可根据显示器重量调节支臂配重								
7. 具备 NFC 动感应区域，将移动设备靠近感应区，可快速获取医用显示器上显示器的医学影像；提供实物照片；								

		<p>8. 具备隐藏式截图设备设计;</p> <p>9. 通过碰触智能阅片桌 NFC 连接后, 可一键可对医用显示器上的医学影像进行截图;</p> <p>10. 截取影像预览区供用户查看, 用户可自主选择保存、重新截取和取消;</p> <p>11. 截取图像自动保存手机相册, 预设相册图标, 快速定位;</p>		
7	一体化音响设备	<p>1.含吸顶音响(6个)、音频处理器(1套)、交换机(1套)和话筒(2个);</p> <p>2.8路平衡式话筒/线路输入,采用裸线接口端子,8路平衡式输出,采用裸线接口端子;</p> <p>3.高速 DSP 处理芯片;</p> <p>4.全功能矩阵混音功能,不单单是混音和自动混音功能,还具备混音分量控制功能;</p> <p>5.内置 Dante 网络传输模块,支持 DANTE 无损音频网络传输;</p> <p>6.自适应 POE 外部面板控制接口,可自行选着面板功能;</p> <p>7.兼容多方平台控制管理,支持 windows 系统、iOS 系统 (iPAD、Iphone)以及 Andriod 系统,通过 iPAD 或 iPhone 或 安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具有 USB 接口,支持多媒体存储,可进行播放录制。USB 接口可进行软件自动升级。</p>	1	套
8	医用6M诊断显示器	<p>1.对角线<math>\geq 30</math>英寸,分辨率<math>\geq 3280 \times 2048</math>,点距<math>\leq 0.197 \times 0.197\text{mm}</math>,最大亮度<math>\geq 1300\text{cd/m}^2</math>,对比度<math>\geq 2000:1</math>,响应时间<math>\leq 28\text{ms}</math>(Ton<math>\leq 13\text{ms}</math>, Toff<math>\leq 15\text{ms}</math>),可视角度<math>\geq 178^\circ</math>(CR<math>\geq 10</math>)</p> <p>2.色彩度<math>\geq 4.398\text{Trillion}(42\text{bit})</math></p>	24	台

9	高级专家图像精准审核设备	1. 对角线尺寸 $\geq 31$ 英寸, 分辨率 $\geq 4200 \times 2800$ , 点距 $\leq 0.1554 \times 0.1554$ mm 2. 最大亮度 $\geq 1200$ cd/m <sup>2</sup> , 最大校正亮度 $\geq 800$ cd/m <sup>2</sup> , 对比度 $\geq 1500:1$ , 响应时间 $\leq 14$ ms, 可视角度 $\geq 178^\circ$ , 亮度一致性 $\geq 90\%$ 3. 色彩度 $\geq 281.47$ Trillion Colors(16bit)	1	台		
	超薄便携式6M审核终端	1. 对角线尺寸 $\geq 13.5$ 英寸, 分辨率 $\geq 3000 \times 2000$ (横屏), $2000 \times 3000$ (竖屏) 2. 显示器完全符合dicom3.14标准, 提供DICOM曲线内置菜单照片, 最大校准亮度 $\geq 500$ cd/m <sup>2</sup> 。 4. 色彩 $\geq 4.398$ Trillion Colors			1	台
	医用会诊显示器	1. 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ , 尺寸 $\geq 86$ 英寸, 点距 $\leq 0.4935$ mm $\times 0.4935$ mm, 最大亮度 $\geq 500$ cd/m <sup>2</sup> , 对比度 $\geq 1200:1$ , 响应时间 $\leq 8$ ms, 可视角度 $\geq 178^\circ$ (CR>10) 2. 色彩度 $\geq 281.47$ Trillion Colors(48bit)				

#### 智慧影像中心软件技术参数

#### 智慧晨会教学系统

智慧晨会教学系统包含晨会服务端软件和客户端软件, 其中客户端包含科室管理模块、晨会准备模块、晨会回顾模块、病例管理模块、历史晨会管理模块,

智慧晨会教学系统具有账户管理功能, 每个人有单独的账户, 并提供账号和密码登录。

系统可以设置组别管理, 可根据实际的专业分组情况或者学术小组员进行组别的建立, 便于后期更灵活的管理。

系统可以进行人员管理, 根据科室实际的人员情况, 建立每个人的档案, 并为其分配不同的角色和小组, 从而具备不同的权限。

系统可进行晨会分类管理, 依据实际的读片活动类型进行活动类型创建, 并为读片活动提供活动类型的

标签，便于后期读片的分类管理。

系统支持系统对接，跟RIS、PACS等系统直接对接，通过病人门诊号、住院号或者身份证等信息，可直接导入病人信息。

▲快速排班功能：针对周期性的学术活动，依据不同的学术类型，选择好讲课人员，并设置好相关规则，一键实现自动排班。

手动排班，针对非周期性的学术活动，可手动进行排班

日历模式，排班完成后，支持日历模式对排班情况进行核对，查看是否有冲突，当有冲突时可直接进行调整。

▲自主调班，排班完成后，如有特殊情况，排班当天不能准时授课，可以自主申请调班。

病例上传，可实现DICOM数据解析，并自动填入数据模板。

结构化报告，按照结构化对病人相关信息进行自动化分类及填写。

▲随访记录，支持随访记录的添加并自动管理影像。

### 影像协同系统

系统包含医学影像协同模块、音频协同模块、用户列表和发起协同模块

使影像科医生之间能够跨工位、房间、院区对阅片过程中的疑点和问题进行双方讨论，实现科室内部或是与临床医生的跨学科会诊、与学生进行跨院区读片讲解等应用场景。

通过客户端用于获取用户列表，发起影像协同请求、同意请求、拒绝请求、挂断请求，及进行音频交互等操作，通过影像协同软件进行影像操作协同；

影像协同软件客户端主要包括请求协同、拒绝协同、接受协同、挂断协同四种协同交互操作，用户状态主要包括空闲、繁忙、离线三种状态。

用户都可以在协同主界面进行操作，操作包括序列、滑动切换图层、层级、长度、矩形、放大、移动、灰度反转、顺时针旋转、清除、Eraser、复原等操作，操作结果都会被同步到协同组内的每一个协同主界面上，并确保操作信息同步正确无误；

支持协同时通过实时语音沟通。

### 集中控制系统

系统包括会诊系统开启和关闭、屏幕布局管理、场景预设、个性化组合、影像投射等模块

布局管理：系统软件可进行会诊屏布局的管理，可支持会诊屏的单屏、双屏、三屏、四屏显示，且支持多种布局模式的快速调用。

场景预设：支持会诊终端上多种会诊场景的预设，并根据实际的场景进行命名，设置好之后一键进入相应的会诊场景（如内网病例讨论、外网专家讲课、多学科画面同步显示）

个性化组合：支持会诊内容个性化组合，上述的会诊系统接入信息可自行组合后，同步在会诊屏端显示。可支持≥4类信息同步呈现。

影像投射：可通过智能控制终端快速将接入系统的影像内容投射到会诊屏上，并可通过智能控制终端切

换会诊屏的画面布局和显示的画面内容。

#### 智慧影像中心硬件技术参数

1

##### 多学科融合远程会诊设备

设备与医用会诊显示器并联，进行多路视频信号输入和输出的管理，满足多学科诊断场景下对于病人信息多维度显示的要求。

视频输入接口：可接入 $\geq 6$ 路全高清分辨率视频信号（分辨率最大为 $1920 \times 1080$ ），接口为DVI接口或DP接口或HDMI接口。

输出接口：可支持 $\geq 1$ 路超高清视频信号（分辨率为 $3840 \times 2160$ ），接口为HDMI接口或DP接口。

自适应处理：支持分辨率自适应功能，根据信号源的分辨率自动调节会诊屏端显示影像的分辨率及图像长宽比例，确保所投画面分辨率不变，显示比例不变。

编码方式：非软件编解码方式。采用硬件的方式实现医学影像处理及传输，医学影像信号输出到会诊屏的物理分辨率跟输入的原始物理分辨率一致。（最高可达4K）

控制方式：可通过专用的软件实现远程的控制，可提供控制接口的协议开放。

图像增强功能：具备专业的图像增强功能，确保医学影像在系统的互动过程中不损失图像质量，最终显示的时候能够达到很好的诊断效果。

##### 无线投屏

无线投屏设备包含无线投屏发射器、无线投屏互动AP

系统设有专用投屏互动AP，手机、平板、笔记本电脑等无线移动设备均可在连入AP后，将屏幕内容共享至并轨会诊显示屏上。

支持双向控制，投射至会诊显示终端后，可通过会诊屏的触摸功直接对所投内容进行操作（调阅文件、PT翻页等）。

支持白板功能，可针对所投内容进行标注，并将标注内容进行保存。

无线投屏最多可同时连接并显示 $\geq 2$ 路画面

无线投射支持Airplay、Miracast、DLNA，并支持MirrorOp应用。

演示系统支持多种工作模式：独立工作模式、网络集成方式及混合方式。

无线投屏发射器可以通过单击物理按钮实现无线传输及各用户的全屏、分屏显示模式之间的切换，且无需安装任何驱动程序。

无线投屏发射器连接方式USB接口，免驱动

##### 胶片投屏

设备由胶片扫描台、专用摄像机、DICOM校准和一体式结构件组成

可实现胶片扫描直投，将外来胶片放置于专业的胶片扫描台上，即可自动完成扫描，并一键投射至会诊

屏，用于多人胶片会诊，且图片可进行放大缩小等操作。

胶片扫描台亮度高于4000cd/m<sup>2</sup>

摄像机分辨率达到4K\*2K,

观片灯支持插片自启动。

一体机设计胶片扫描采用一体式设计。

胶片直投具有DICOM校准功能，保证采集的胶片影像资料精准显示。

#### 智慧环境光设备

设备由环境控制主机、驱动模组和墙面开关组成；

接口：提供TCP/IP网络接口，提供RS485控制接口。

通信协议：提供不少于2路EC-NET总线A/B，支持RS485协议，支持DINEN50022标准导轨。

控制回路：提供不少于4路专业LED光源回路的环路控制。

控制容量：每路总线可带不少于64个ID设备

安全性：高强度弹性热朔外壳，强抗冲击，可回收，强阻燃性。

控制带宽：≥4个模数宽度（一个模数宽度约18mm）。

处理器：32位高速嵌入式ARM处理器，能高速运行复杂的逻辑指令。

闭环控制：配置环境照度闭环控制功能，智能墙面控制开关支持≥4个情景模式一键控制。

墙面开关设备满足标准开关的尺寸安装大小和安装方式

墙面开关采用嵌入式安装方式

墙面开关支持情景模式一键控制，按键上定制提示文字

墙面开关提供≥4组按键，每组按键对应一个情景模式

墙面开关情景模式包括上班模式，阅片模式，会诊模式，下班模式

#### 专业诊断工作站

工作台尺寸：≥1.3×0.75m（高度可调），尺寸可根据要求定制

功能模块说明：带有电动升降功能，桌面接口单元，布线模组，环境光，万向支臂、背景灯

桌面接口：桌面预留翻转隐藏式防水接口集成插座，提供5孔电源插孔、USB、电话线等三种以上接口

显示器全向支臂：全方位无死角定位，支臂可实现自由定位，全向可调，+75°~-45°可调俯仰角，支臂由航空铝合金制成，支臂具有液压杆，承重≥20kg

升降功能：支持预设高度功能，可预设高度≥4个

电源管理：阅片桌内置预留接口给所有的设备供电，无需借助额外的插线板，具备防雷功能。

布线要求：采用隐藏式线匣，所有的内部走线均通过专用的布线槽，确保阅片工位干净整洁

承重要求：根据机型配置专用电脑主机支架，承重 $\geq 30\text{kg}$ ，可根据显示器重量调节支臂配重

座椅要求：采用人体工学座椅，高背带头枕，可上下升降，角度可调节。黑色PP加纤塑胶背框，网布，背部带有伸缩性PU腰靠。PU升降扶手，五段倾仰锁定机构，高气压棒，铝合金椅脚。

#### 智能化阅片工作站

工作台尺寸： $\geq 1.3 \times 0.75\text{m}$ （高度可调），尺寸可根据要求定制

功能说明：带有电动升降功能，桌面接口单元，布线模组，环境光，万向支臂、背景灯、NFC感应卡片、隐藏式碰传截图设备

桌面接口：桌面预留翻转隐藏式防水接口集成插座，提供5孔电源插孔、USB、电话线等三种以上接口

显示器全向支臂：全方位无死角定位，支臂可实现自由定位，全向可调， $+75^\circ \sim -45^\circ$ 可调俯仰角，支臂由航空铝合金制成，支臂具有液压杆，承重 $\geq 20\text{kg}$

升降功能：支持预设高度功能，可预设高度 $\geq 4$ 个

电源管理：阅片桌内置预留接口给所有的设备供电，无需借助额外的插线板，具备防雷功能。

布线要求：采用隐藏式线匣，所有的内部走线均通过专用的布线槽，确保阅片工位干净整洁

承重要求：根据机型配置专用电脑主机支架，承重 $\geq 30\text{kg}$ ，可根据显示器重量调节支臂配重

▲具备 NFC 感应区域，将移动设备 靠近感应区，可快速获取医用显示器上显示器的医学影像

▲具备隐藏式碰传截图设备设计，通过碰触智能阅片桌NFC连接后， 可一键可对医用显示器上的医学影像进行截图；

截取影像预览区供用户查看，用户可自主选择保存、重新截取和取消；

截取图像自动保存手机相册，预设相册图标，快速定位；

座椅要求：采用人体工学座椅，高背带头枕，可上下升降，角度可调节。黑色PP加纤塑胶背框，网布，背部带有伸缩性PU腰靠。PU升降扶手，五段倾仰锁定机构，高气压棒，铝合金椅脚。

#### 一体化音响设备

设备含吸顶音响、音频处理器、交换机和话筒；

交换机接口： $\geq 8$ 路千兆RJ45端口，不少于2路千兆SFP端口，PoE端口8GE。

交换机功率：整机输出功率 $\geq 116\text{W}$ ，整机功耗 $\leq 136\text{W}$ 。

交换机PoE标准：IEEE802.3at(PoE+)、IEEE802.3af。

交换机路由功能：支持RIPV1/V2动态路由，支持静态路由，支持ARP代理。

交换机DHCP：支持DHCP服务器，支持DHCP中继，支持DHCP Snooping，支持Option138、Option 82、Option60。

交换机LAN：支持 $\geq 4$ 个VLAN，支持802.1QVLAN、MACVLAN、协议VLAN、PrivateVLAN，支持GuestVLAN、VoiceVLAN，支持VLANVPN（QinQ），支持GVRP协议，支持1:1和N:1VLAN Mapping功能。

音频处理器具有8路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子,8路平衡式输出，采用裸线接口端子；

音频处理器采用高速DSP处理芯片；

音频处理器具有全功能矩阵混音功能，不单单是混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；

音频处理器内置Dante网络传输模块,支持DANTE无损音频网络传输；

音频处理器具有自适应POE外部面板控制接口，可自行选着面板功能；

音频处理器兼容多方平台控制管理，支持windows系统、iOS系统（iPAD、Iphone)以及Andriod系统,通过iPAD或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具有USB接口，支持多媒体存储，可进行播放录制。USB接口可进行软件自动升级。

吸顶音响频率响应：50Hz~20KHz( $\pm 3$ dB)。

吸顶音响单元数量：LF:1x6.5"(1"voicecoil),HF:1x1"(1"voicecoil)。

吸顶音响承受功率：不少于60WAES。

吸顶音响灵敏度：不少于92dB。

吸顶音响最大声压级：不少于112dB/1m。

吸顶音响标称阻抗：8ohms。

吸顶音响指向性：90°Hx60°V。

吸顶音响分频点2KHz。

无线话筒信号质量：综合失真度：<0.5%@1KHz，综合S/N比： $\pm 105$ dB（1KHz-A），最大偏移度： $\pm 68$ KHz，射频稳定性： $\pm 0.005\%$ (-10~50°C)。

无线话筒灵敏度：在偏移度等于40KHz，输入6dB $\mu$ V时，S/N80dB。

无线话筒载波频段：UHF频段(721.100MHz~820.600MHz)。

无线话筒频带宽度：50MHz。

无线话筒频带间隔：200KHz。

无线话筒振荡模式：PLL相位锁定频率合成。

无线话筒最大无线传输距离： $\geq 80$ m。

无线话筒输出插座：XLR平衡式、 $\Phi 6.3$ 不平衡式。

无线话筒输入通道音频处理：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡。

无线话筒输出通道音频处理：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器。

#### 医用6M诊断显示器

显示器可以自动校准亮度曲线，完全符合dicom3.14标准

显示器对角线尺寸 $\geq 30$ 英寸，分辨率 $\geq 3280 \times 2048$ ，点距 $\leq 0.197 \times 0.197$ mm，最大亮度 $\geq 1300$ cd/m<sup>2</sup>，对比度 $\geq 2000: 1$ ，响应时间 $\leq 28$ ms（Ton $\leq 13$ ms，Toff $\leq 15$ ms），可视角度 $\geq 178^\circ$ （CR $\geq 10$

)

显示器LUT表可以动态生成，DICOM曲线可以在200-500cd/m<sup>2</sup>固定亮度下动态调节

显示器具有亮度均匀性调节功能，确保全屏幕亮度均衡

色彩度 $\geq 4.398$ Trillion(42bit)

输入接口：DVI-D $\times 1$ 、DP $\times 1$

显示器具有自动切换阅片灯模式的功能，可通过触控按键快速打开观片灯模式，方便医生查看胶片

显示器具有前置感光探头，可控制该探头前实时监测显示器输出亮度，并对DICOM进行精确校正

显示器可根据环境光自适应调整亮度，可以侦测使用环境的环境光数据，进一步调节显示器的显示效果，更符合人眼观察能力，展现图像，应用于各种亮度环境下

显示器可通过触控按键一键切换亮度，方便医生在高亮度下观察图像细节

产品获得CCC强制认证，并且3C认证证书上委托人、生产者（制造商）和生产企业名称须完全一致。

产品获得中国节能产品认证，并且节能认证证书上委托人、生产者和生产企业名称须完全一致。

#### 高级专家图像精准审核设备

显示器可以自动校准亮度曲线，完全符合dicom3.14标准

对角线尺寸 $\geq 31$ 英寸，分辨率 $\geq 4200 \times 2800$ ，点距 $\leq 0.1554 \times 0.1554$ mm

最大亮度 $\geq 1200$ cd/m<sup>2</sup>，最大校正亮度 $\geq 800$ cd/m<sup>2</sup>，对比度 $\geq 1500: 1$ ，响应时间 $\leq 14$ ms，可视角度 $\geq 178^\circ$ ，亮度一致性 $\geq 90\%$

显示器LUT表可以动态生成，DICOM曲线可以在500-800cd/m<sup>2</sup>固定亮度下动态调节

可设定系统所在的阅片环境，包括关闭、自动、诊断室、CT/MR/NM、办公室、观察室、急诊室、手术室，根据设定的阅片环境自动补偿和校准显示器亮度，确保影像精准显示，

显示器可以对医学彩色和灰阶图像自动校准，保证显示器在同时显示彩色图像和灰阶图像的时候，可以分别对彩色图像调用GAMMA曲线校正，灰阶图像调用DICOM曲线校正，

显示器具有亮度均匀性调节功能，确保全屏幕亮度均衡

色彩度 $\geq 281.47$ Trillion Colors(16bit)

输入接口：DP $\times 2$ ；输出接口：HDMI $\times 1$

显示器可以突出显示病灶区域，通过显示器触控按键或键盘热键快速打开聚光灯，形状可切换成圆形或矩形，尺寸 $\geq 3$ 种

显示器可以放大显示病灶区域，通过键盘热键快速打开放大镜，放大倍数 $\geq 6$ 种

显示器可根据环境光自适应调整亮度，可以侦测使用环境的环境光数据，进一步调节显示器的显示效果，更符合人眼观察能力，展现图像，应用于各种亮度环境下

显示器前方具有两个生命体探头，可探测前方是否有使用人员，自动待机或唤醒显示器，用于消除医用显示器残影并自行保养延长显示器寿命，并更好地实现节能

显示器具有切换阅片灯模式的功能，可通过触控按键或键盘热键快速打开观片灯模式，方便医生查看胶片，可调整观片灯的大小和位置，提供 $\geq 5$ 种观片灯模式

显示器可通过触控按键或鼠标一键切换亮度，方便医生在高亮度下观察图像细节

显示器可设置双屏模式，并调整任意半屏分辨率 $\leq 1600 \times 1200$ ，亮度 $\leq 200 \text{cd/m}^2$ ，用于显示文本，另外的半屏分辨率仍保持 $2100 \times 2800$ ，用于显示影像

显示器可设置病理模式，自动调整亮度至 $200 \sim 600 \text{cd/m}^2$ 、打开3DLUT、色温校正等功能，用于显示病理图像

产品获得CCC强制认证，并且3C认证证书上委托人、生产者（制造商）和生产企业名称须完全一致。

产品获得中国节能产品认证，并且节能认证证书上委托人、生产者和生产企业名称须完全一致。

产品获得国外认证证书：FDA认证

#### 超薄便携移动式6M审核终端

▲显示器对角线尺寸 $\geq 13.5$ 英寸，分辨率 $\geq 3000 \times 2000$ （横屏）， $2000 \times 3000$ （竖屏）

显示器完全符合dicom3.14标准

最大校准亮度 $\geq 500 \text{cd/m}^2$

色彩 $\geq 4.398$  Trillion Colors

显示器接口：HDMI $\geq 1$ ，Type-C $\geq 2$

整机重量 $\leq 0.75 \text{KG}$

具备隐藏式支架结构，可展开 $60^\circ \sim 120^\circ$ 范围内，闭合时整机平整，便于收纳。

具备10点电容触摸屏

通过重力感应自动旋转屏幕方向适配横竖屏放置方式

连接电源适配器情况下，使用USB TypeC连接支持PD协议的信号源设备时可为设备反向供电

支持双画面显示，同时呈现两个3M画面；每个画面可独立调节曲线，左右对比灰阶彩色同时显示

实时检测环境亮度并可根据环境光亮度值调节显示器亮度，分三档调节

实时检测环境亮度并可根据环境光亮度值调节DICOM曲线的环境光补偿值

背光档位0~100对应亮度范围 $300 \sim 500 \text{cd/m}^2$

调节亮度时，可快速稳定亮度

产品获得CCC强制认证，并且3C认证证书上委托人、生产者（制造商）和生产企业名称须完全一致。

产品获得中国节能产品认证，并且节能认证证书上委托人、生产者和生产企业名称须完全一致。

#### 医用会诊显示器

显示器可以自动校准亮度曲线，完全符合dicom3.14标准

分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，尺寸 $\geq 86$ 英寸，点距 $\leq 0.4935 \text{mm} \times 0.4935 \text{mm}$ ，最大亮度 $\geq 500 \text{cd/m}^2$ ，对

亮度 $\geq 1200$ : 1, 响应时间 $\leq 8\text{ms}$ , 可视角度 $\geq 178^\circ$ (CR $> 10$ )

显示器LUT表可以动态生成, 内置DICOM曲线可以在200-450cd/m<sup>2</sup>固定亮度下动态调节, 另外还内置GAMMA 2.2, GAMMA 2.4, CT/MRI校正曲线

显示器内置的DICOM曲线和GAMMA曲线误差最大误差值 $< 10\%$

显示器可以对医学彩色和灰阶图像自动校准, 保证显示器在同时显示彩色图像和灰阶图像的时候, 可以分别对彩色图像调用GAMMA曲线校正, 灰阶图像调用DICOM曲线校正,

显示器具有亮度均匀性调节功能, 确保全屏幕亮度均衡

色彩度 $\geq 281.47$  Trillion Colors(48bit)

输入端口: Single-link DVI $\times 2$ , Dual-link DVI-D $\times 2$ , DP $\times 1$ , HDMI $\times 2$ , VGA  $\times 1$ , 最大分辨率可支持3840\*2160@60Hz;

支持HDMI画面环出功能, 将显示屏上显示的内容(尤其是多学科会诊, 涉及到多个信号源画面同显时)整屏传输到远端

支持DP输出端口, 以菊花链的方式实现画面的环出

USB-B $\geq 6$ , USB-A $\geq 1$

内置音响数 $\geq 2$ , 功率 $\geq 10\text{W}$

显示器具有多个视频输入接口, 支持多视窗同时显示, 支持单视窗, 双视窗, 三视窗和四视窗一键快速切换, 最多同时显示4幅画面, 方便使用科室开展疑难病历讨论、会议、教学或者远程医疗活动

触摸操作: 红外触摸, 使用手套、手指、笔或其他棒状物品, 最大支持10点触摸, 触摸反应速度 $\leq 50\text{ms}$ 。

显示器可跟随图形显示, 模拟激光笔功能, 指示讲解内容

显示器可以突出显示病灶区域, 通过显示器触控按键快速打开聚光灯, 形状可切换成圆形或矩形, 提尺寸 $\geq 3$ 种

显示器可根据环境光自适应调整亮度, 可以侦测使用环境的环境光数据, 进一步调节显示器的显示效果, 更符合人眼观察能力, 展现图像, 应用于各种亮度环境下

音频输入: DP Audio input  $\times 1$ 、HDMI Audio input  $\times 2$ 、3.5mm Mic in  $\times 1$ 、3.5mm Line in  $\times 2$ , 音频输出: 3.5mm Line out  $\times 2$ 、3.5mm IIS out  $\times 1$

具有遥控功能, 可进行开关机, 聚光灯开关, 显示器电动升降, CGA开关, 视频模式切换, 信号切换, 音频开关, 音量调节等

高度调整支持电动升降, 可通过遥控器或升降按钮调整显示器高度, 升降范围1862mm $\leq$ 整机高度 $\leq 2362\text{mm}$

产品获得CCC强制认证, 为避免民用显示器厂家代工, 3C证书上委托人、生产者和生产企业名称须完全一致。

产品获得中国节能产品认证, 为避免民用显示器厂家代工, 节能认证证书上委托人、生产者和生产企业名称须完全一致。

--	--	--

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

合同包2（云影像系统）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	2023年10月25日至12月31日
标的提供的地点	锡林郭勒盟中心医院
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30%，合同签订后支付合同金额的30% 2期：支付比例70%，验收合格后支付合同金额的70%
验收要求	1期：符合国家规定验收标准及采购人要求
履约保证金	收取比例：10%，说明：中标企业在中标后先向采购人支付中标金额的10%作为履约保证金，履约保证金在质保期结束后付清。履约保证金的收取方式及退还时间及不予退还情况均在合同中约定。
其他	质保期：质保期1年。

**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	云影像系统	批	1.00	2,359,300.00	2,359,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一

附表一：云影像系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		功能清单			
		序号	系统名称	模块名称	功能概述

1.	医学影像数据采集平台	EMPI服务	<p>收集、管理医疗机构的PACS提交的元数据信息，记录患者检查的影像、报告等数据在数据仓库中存储的位置或唯一ID，以便日后检索。</p> <p>根据注册中心提供的检索条件，文档注册系统将患者的影像、报告、申请单等的信息列表（包含文档UID、数据存储仓库ID及文档URI信息）返回。</p>
		影像数据采集服务	<p>提供所有影像、文件源均通过符合标准规范的文件集提交和注册流程向文件仓库提交报告文件集和注册信息，并由后者向注册中心注册相关信息。</p> <p>影像文件注册：影像平台应能依据IHE XDS-I技术框架协议，依托IHE CDA3.0、DICOM3.0等规范协议，对外提供IHE XDS-I影像注册角色、IHE XDS-I影像存储池角色、XDS-I影像数据源角色的通信接口功能。</p>
		主动采集服务	<p>提供通过ETL、QR、数据采集网关服务等服务收集、清洗、整合医院内患者检查的影像、报告等数据到数据中心与数据仓库中，实现患者数据的标准化。</p>
		按需采集影像服务	<p>各医疗机构注册患者、影像检查KOS、CDA、PDF等数据，平台不用存储原始图像。当平台调阅图像时，通过调用WADO服务实现医学影像的按需调阅、按需加载。</p>
		影像数据生命周期管理服务	<p>支持对影像检查数据制定灵活的生命周期管理策略，对影像数据进行分类型、有针对性的管理。提供从影像数据的采集、存储、管理和应用、归档整个生命周期的可视化管理，在保证影像数据的完整可用性的同时提高数据存储效率。</p>
		影像数据整合服务	<p>从各业务系统抽取的数据通过患者主索引服务（EMPI）与病例信息索引关联，以患者为维度，以患者单次就诊为最小颗粒度，将患者在不同系统中的数据关联起来。</p>
		影像数据治理服务	<p>通过采集平台将不同数据源采集到的数据，通过整理、清洗、转换后实现数据整合，同时通过标准的影像DICOM3.0、CDA3.0、HL7等标准协议，实现数据标准化、规范化，还能通过数据质量管理实现对数据完整性、一致性、准确性、及时性等多个方面进行动态的管理。</p>

	医学影像数据中心	数据安全服务	准备标准协议，提供安全授权认证，支持AES/RSA/国标加密算法等多种加密形式，并且交互时对数据进行核查、敏感字段加密、访问权限控制，确保数据能够被安全地使用。
		数据存储服务	服务支持适配分布式、对象存储等多种存储服务，并且提供cifs,smb,ftp,s3等多种存储协议。平台提供统一服务接口，用于与各业务服务平台交互数据，还支持针对存如数据的监管、运行情况、存储使用情况等多维度的运维监管功能。
		数据管理服务	数据管理通过使用大数据技术，实现对数据进行有效的收集、存储、处理和应用的过程。其目的在于充分有效地发挥数据的作用。实现数据有效管理的关键是数据组织便于数据修改、更新与扩充，同时保证了数据的独立性、可靠、安全性与完整性，减少了数据冗余，提高了数据共享程度及数据管理效率，同时提供数据监控与审计管理，强化数据安全。  VIP数据管理是针对数据中的敏感数据实现可通过可视化配置来控制访问该部分数据的权限，保障敏感数据的安全，提升数据访问级别。
		统一数据服务	面向外部系统访问数据中心的唯一方式。数据服务数据检索服务、数据导出服务。
	医学影像服务平台	多期多模态智能阅片	可以实现放射、核医学、介入、超声、内镜、病理等多学科图像的统一浏览，针对患者的多期多模态影像数据，利用软件的数据融合及比对功能，为诊断提供有利的支撑。
		医学影像360视图	向各影像参阅端提供统一的360浏览视窗，参阅者可以随时随地无缝地访问信息。系统为医生提供更便捷、更科学的临床决策支持，使医生及时获得患者诊疗信息的支持。
		影像浏览调阅	共享服务提供以患者全生命周期影像为主线，支持提供HTML模式的影像浏览和报告调阅，利用软件的数据融合功能，为其他平台调用提供有利的支撑。
	云胶片服务	云胶片	支持为患者及医生提供移动端检查影像及报告浏览调阅服务。并支持相关影像处理工具及分享等辅助功能。

## 医学影像数据采集平台 EMPI服务

- (1) 能够根据患者的本地索引获得患者主索引或患者的其他本地索引。
- (2) 能够逻辑合并同一患者的多条记录信息。
- (3) 能够接受来自不同系统的患者登记信息注册。
- (4) 系统对外提供的服务应该有基本的安全控制机制。
- (5) 能够处理各个系统中的患者登记信息历史数据。
- (6) 能够根据匹配规则自动合并（逻辑合并）、拆分或标识疑似多条患者记录。
- (7) 能够设置匹配算法模型。
- (8) 能够根据本地索引域标识和本地索引获取主索引。
- (9) 能够配置主索引域和管理本地索引域。
- (10) 能够在接受患者登记信息注册的过程中标准化患者数据。
- (11) 能够维护数据标准编码和各系统编码与统一编码的对照。
- (12) 能够发布患者注册、患者更新和患者删除消息。
- (13) 以Web Service、数据库中间表、JMS等方式发布消息。
- (14) 能够通过配置的方式添加至少10个消息监听者。
- (15) 能够记录和查看消息监听者是否成功接收消息。
- (16) 能够针对特定消息监听者手工重发消息。
- (17) 能够根据本地索引获取患者信息
- (18) 能够根据主索引获取患者的相对准确完整的信息
- (19) 能够进行患者信息的模糊查询
- (20) 能够设置两条记录的相似度计算算法参数
- (21) 能够进行人员、角色等安全管理
- (22) 收集、管理医院PACS提交的元数据信息，记录患者检查的影像、报告等数据在数据仓库中存储的位置或唯一ID，以便日后检索。
- (23) 根据注册中心提供的检索条件，文档注册系统将患者的影像、报告、申请单等的信息列表（包含文档UID、数据存储仓库ID及文档URI信息）返回。

## 影像数据采集服务

- (1) ▲遵循医疗企业级别集成规范（Integrating the Healthcare Enterprise, IHE），采用跨系统文档共享(XDS.b)，跨系统影像文档共享(XDS-I)，时间一致性(CT)、患者标识交叉索引(PIX)、患者信息查询(PDQ)、患者信息一致性（PIR）、简单数字化报告（SINR）、访问放射信息(ARI)、获取信息并显示（RID）等标准。（提供上述IHE Profile Actor证书）
- (2) 采用跨系统文档共享(XDS.b)，跨系统影像文档共享(XDS-I)，时间一致性(CT)、患者标识交叉索引(PIX)、患者信息查询(PDQ)、患者信息一致性（PIR）、简单数字化报告（SINR）、访问放射信息(ARI)、获取信息并显示（RID）等标准与各医技影像系统进行数据交互
- (3) ▲支持HL7方式的更新医嘱信息以及患者的人口学和其他特殊信息的修改功能。支持患者一致性模型(提供IHE PIR Profile中OF-Oder Filler ACTOR 测试证书)
- (4) ▲支持建立注册患者和匹配患者的交叉索引的能力，（提供IHE PIX Profile中PIX PAT\_IDENTITY\_X\_REF\_MGR Actor 测试证明。）
- (5) ▲系统和服务器时间可以与统一授时服务器时间同步，支持系统一致性时间约定模型(提供IHE-ITI CT Profile中TC-Time Client ACTOR 测试证书)
- (6) 授权认证：提供针对于不同医技影像类型，提供对应授权机制的权限赋予，从而实现影像数据的阅览。
- (7) XDS文档注册：所有文件源均通过符合XDS规范的文件集提交和注册流程向文件仓库提交报告文件集和注册

信息，并由后者向注册中心注册相关信息。

(8) CDA: 支持各系统所生成的申请单及影像学报告采用CDA R2的形式进行系统间数据交换，方便于交互与共享。

(9) 支持HL7，影像类数据与非影像类数据应共同使用患者唯一索引,并通过HL7通讯机制维护患者信息。

(10) ▲系统满足一体化设计使用同一数据库，满足ORACLE、MS SQL及DB2等大型关系型数据库的应用，并提供案例证明。

## 主动采集服务

(1)提供通过ETL、QR、数据采集网关服务等服务，通过调用视图收集、清洗、整合医院内患者检查的影像、报告等数据到数据中心与数据仓库中。

(2)所有采集的影像文件满足DICOM标准、患者信息满足HL7协议、文本数据采集满足CDA标准。

(3)ETL工具支持针对历史数据、日常数据的快速采集，实现数据自动化采集功能。

(4)影像支持QR服务的C-GET, C-MOVE, C-FIND等多种处理模式，支持一系列的影像资料归档。

提供网关服务在不能采用ETL服务的环境下，使用网关服务支持针对多种数据源下的影像检查数据采集。

## 按需采集影像服务

(1)支持对不上传原始DICOM图像，原始DICOM图像还存储在自己系统中的第三方接入方，需要上传KOS文件。一次检查只生成一个KOS文件。需要符合DICOM3.0标准KOS文件要求。

(2)支持以WADO服务模式按需调阅影像。

(3)按需调阅服务，第三方在接入时仍需要注册EMPI患者信息与CDA、PDF等信息。

## 医学影像数据中心

### 影像数据生命周期管理服务

(1)平台能够提供定期、自动归档功能，文档状态与操作、状态转换、并发控制等功能。

(2)平台可实现在线和离线方式，图像数据依据需要设定存储于协作区域本地存储中，例如设置在线(协作区域自有存储)存储一个月，一个月后将数据移动到归档存储中。

(3)当各影像的安全访问节点需要调阅存储池中的文档数据时，系统根据注册中心提供的检索条件，通过索引ID将存储仓库中患者的影像、报告、申请单等信息发布。

(4)影像归档的存储管理涵盖一系列的资料库，它包括：病人基本信息存储库、病人全局ID存储库、DICOM影像存储库、DICOM SR结构化报告存储库、数据管理存储库。

(5)通过EMPI患者主索引服务提供患者检查数据的注册、更新，并支持依据多维属性对检查数据进行相似关联，为每一名患者建立专有检查资料库，依据访问权限向各影像资料索取端（临床医生、影像诊断医生）提供患者全生命周期的影像数据,为医生提供患者的全息影像检查参考。

### 影像数据整合服务

(1)▲提供统一的用户登录和权限管理，用户只需一次登陆即调阅患者影像检查资料；支持接入建设方自有单点登录，满足规范流程。（提供IHE SWF Profile中 PPSM Actor 测试证书）

(2)与影像存储归档管理模块无缝整合，用户可以从报告直接调取影像，也可以从影像直接调取报告；

(3)自动将患者数据与影像数据进行对应、匹配；

(4)对系统设置、客户端设置、相关字典数据的维护提供图形界面工具；

(5)提供对VIP患者影像等资料的保护和访问内权限管理；

(6)支持IHE Radiology Domain下SWF,PIR等Profile；

(7)独立的患者中心模块：智能提示相似患者信息合并；异常合并后的患者信息拆分；

(8)检查登记时，支持手动将患者多个病历号进行合并；

(9) 报告书写后, 支持将患者多个病历号进行合并;

(10) 支持Worklist 设备自动传递DICOM Worklist基本信息, 实现英文影像主机系统患者姓名(拼音)的自动转换中文工作,避免设备端信息重复输入;

(11) 支持工作流程设置;

(12) 工作流程根据需要可以重新自定义;

(13) 支持患者数据维护;

(14) 支持纠正患者的相关信息, 同一患者影像归并;

## 影像数据治理服务

(1) 提供DICOM的SOP (Service-Object Pair) Class: Storage SCU (Service Class User) /SCP (Service Class Provider), 系统可以直接接收所有符合DICOM3.0标准的影像数据, 支持所有符合DICOM3.0标准的影像设备接入, 支持非标准设备通过DICOM转换实现影像数据归档, 实现所有影像资料标准化存储;

(2) 支持DICOM RAW DATA、DICOM Part 10、DICOM JPEG-Lossless、DICOM JPEG-Lossy、BMP、JPG等影像类型;

(3) 支持DICOM3.0数据压缩算法, 支持影像有损压缩(LOSSY)和无损压缩(LOSSLESS)两种方式;

(4) 系统管理员权限由服务端统一管理, 并发控制。有限者, 可以从任意终端登录, 管理系统。

(5) ▲能够管理放射系统DICOM影像, 还能够管理超声、内镜等其它系统的非DICOM影像、图文报告、PDF文档等临床数据进行查询与读取。(提供IHE ARI Profile 中Report Repository ACTOR 测试证书)

## 数据安全服务

(1) 遵从IHE、DICOM、XDS、XDS-I标准。

(2) 遵从PIX/PDQ。

(3) 支持信息审计和节点认证。

(4) 支持用户授权与认证。

(5) 在访问接口集成层面应提供基本加密访问, 用以保证患者隐私信息。

(6) 支持互联网传输用户登录和患者病历等关键信息SSL/TLS加密。

(7) 支持显示或隐藏患者影像四角信息。

(8) 支持患者姓名、电话、身份证、住址等信息隐匿。

(9) 支持特需病人信息安全与数据保密, 能够为医院实现特需病人数据独立处理并加密。

(10) 为了保证访问地址的安全性, 第三方系统打开窗口时, 应隐藏浏览器地址栏。

(11) 支持无痕浏览, 不会有数据留存到本地设备上, 有助于保证数据安全和保密。

(12) 支持对应不同产品进行访问链接的生成, 可以设置不同的有效期类型和时间进行控制。

(13) 支持xml和json多种访问类型的请求。

(14) 支持设置不同的参数类型进行链接的生成。

(15) ▲脱敏或加密数据能够被医院其他信息系统正常读取(提供IHE ARI Profile 中REPORT Reader ACTOR 测试证书)

## 数据存储服务

(1) 支持存储的“全在线”扩展, 同时支持多级在线存储策略, 并且能够随时调整;

(2) 系统可以管理海量数据, 支持大任务量并发请求, 系统可以自动进行负载均衡并向用户提示负载状况;

(3) 采用数据库与影像数据分离存储方式, 用优化的算法进行数据库管理, 保障海量数据存储与检索;

(4) ▲支持所有薄层容积数据传输、储存、查阅功能; 遵照的SSL安全传输机制。(提供相关测试报告)

(5) 系统支持在线、归档和备份三种存储状态, 支持影像数据的短期存储管理和长期存储管理; 采用冗余存储技

术和镜像存储方式；提供定时自动备份及数据迁移功能，支持影像数据自动备份、数据库自动备份，实现系统数据的安全，采用多种存储介质备份，并且允许把数据迁移到离线存储设备，使得所有图像信息均有两份拷贝并异地保存；

(6) 在线存储与备份存储之间的数据实现自动迁移和统一数据管理；

(7) 用优化的算法进行数据库管理，保障海量数据存储与检索；

(8) 具有影像数据存储状态提示功能；

(9) 具有有效的可升级性与可扩展性；

(10) 可存储数据不受时间和容量限制；

(11) 可根据实际需求，设置存储设备的影像删除及归档策略。在删除影像前需要确认影像已经备份。影像删除恢复功能；

(12) ▲支持数据的全在线存储及容灾备份；支持便携式影像数据模型（提供IHE PDI Profile中PMI- portable media Creat ACTOR 测试证书）

(13) ▲安全日志：提供影像数据的各种状态记录日志，并提供相应分析工具，满足查账跟踪与节点安全模型（提供IHE ITI ATNA Profile中 SA-Secure Application ACTOR 的测试证书）

## 数据管理服务

(1) 支持对数据进行有效的收集、存储、处理和应用的过程进行监控与管理。

(2) 支持对服务进行监控与管理。

(3) 支持数据有效管理的关键是数据组织便于数据修改、更新与扩充。

(4) 支持数据的独立性、可靠、安全性与完整性，减少了数据冗余。

(5) 支持数据共享程度及数据管理效率，同时提供数据监控与审计管理，强化数据安全。

(6) 支持VIP数据管理是针对数据中的敏感数据实现可通过可视化配置来控制；支持访问该部分数据的权限，保障敏感数据的安全，提升数据访问级别。

## 统一数据服务

(1) 企业服务总线为实现各信息系统之间的数据、应用、流程整合提供服务。并提供SOA框架下，Web服务的集中管理和安全控制。企业服务总线提供多种通讯协议的访问接入，不同通讯协议之间的转换，不同数据格式的加工和处理，基于数据内容的智能路由，基于主题的数据订阅/发布，应用整合异常处理；

(2) 遵循SOA设计原则和技术标准，能够构建标准的企业服务总线平台，提供松耦合模式，将业务逻辑和应用逻辑、数据逻辑等分离开，满足平台对应用集成和信息调解需求；

(3) 支持广泛开放标准：符合Web service、XSLT、XPath、WS-Security、SSL、WSDL、BEPL4WS等标准；

(4) 支持新Web Services标准，包括SOAP1.1/1.2、WSDL1.1、MTOM/XOP、WS-I Basic Profile 1.1等，支持Web Services自有的安全性WS-Security和寻址功能WS-Addressing；

(5) 服务注册服务：查询、增加、修改WEB服务和WSDL文件的功能；

(6) 消息格式注册服务：查询、增加、修改、删除服务；

(7) 服务引擎注册服务：查询、增加、修改、删除服务；

(8) 灵活的消息路由方式，支持基于消息内容的处理和路由；而且还可以执行一系列方式的消息交互；

(9) 标准XML数据的格式转换，支持多种方式实现转换功能；

(10) 非标准XML数据的格式转换，实现XML消息格式和其他数据格式之间的映射，同时也要支持自定义数据格式；

(11) ▲支持患者统计信息查询功能（提供IHE PDQ Profile中PDC ACTOR 测试证书）

## 医学影像数据应用平台

### 多期多模态智能阅片

(1)多期多模态智能阅片功能可以实现放射、核医学、介入、心电、超声、内镜、病理等多学科图像的统一浏览，针对患者的多期多模态影像数据，利用软件的数据融合及比对功能，为诊断提供有利的支撑。

(2)向各影像参阅端提供统一的浏览视窗，参阅者可以随时随地无缝地访问信息。系统为医生提供更便捷、更科学的临床决策支持，使医生及时获得患者诊疗信息的支持。

(3)▲在临床医生调阅过程中，采用多线程调阅技术，支持影像的后台调阅，当第一屏影像显示完成后即可以进行图像处理，不需要等待全部影像传输完毕。影像调阅（或加载）速度 $\leq 1$ 秒。（提供相关测试报告）

(4)根据访问策略，考虑到网络承载能力以及临床对检查数据本身的要求，系统建议临床优先访问关键图数据；

(5)▲支持报告浏览与读取；（提供IHE SINR Profile中RRD Actor测试证书）

(6)支持DICOM原始/无损/有损压缩影像调阅；

(7)提供常用影像管理工具（窗宽/窗位调节、放大/缩小、移动、测量等）；

(8)系统不允许临床调阅者对患者检查信息修改；

(9)序列缩略图预览功能。

(10)放大镜功能：以一定比例局部放大指定位置的影像。

(11)缩放功能：随着鼠标的移动平滑的放大、缩小整个医疗影像，以方便医生的观察。

(12)极大化功能：把当前的医疗影像在整个图像区域显示。

(13)移动功能：把感兴趣部位的医疗影像移动到视窗中心以便于观察

(14)镜像功能：医疗影像左右、上下镜像对调

(15)反相功能：当前的医疗影像黑白反相处理

(16)旋转功能：医疗影像以 $\pm 90^\circ$ 或 $\pm 180^\circ$ 的增值旋转医疗影像

(17)适合大小功能：把当前的医疗影像调到当前视窗大小

(18)窗宽、窗位调节：调节医疗影像的窗宽、窗位

(19)提供同一幅图像的双窗显示对比功能

(20)▲提供关键影像标记功能（提供IHE KIN Profile 中EC-Evidence Creator ACTOR 测试证书）

(21)定位线功能：显示图像在定位图中的定位线，并可通过定位图中的定位线显示对应的图像

(22)支持长度测量

(23)支持角度测量

(24)支持单点、区域的CT值测量

(25)支持VR容积重建

(26)▲具有乳腺挂片看片流程，按照乳腺诊断标准排布，（提供IHE MAMMO Profile 中ImageDisplay ACTOR 测试证书）

(27)▲支持乳腺智能挂片协议，支持对乳腺诊断管理，（提供IHE MAMMO Profile 中Image Manager ACTOR 测试证书）

(28)支持显示报告诊断信息

(29)指定检查的报告信息与图像在同一窗口显示

## 医学影像360视图

(1)所有临床数据以患者为中心进行统一的存储和管理，并可以一次性查询和调阅；

(2)可根据患者姓名、检查设备、检查部位、检查时间等多种查询条件的组合形式查询，方便医生针对各种条件快速获取影像资料；

(3)通过患者唯一识别号，构建患者影像检查时间轴，实现患者多次检查影像诊断对比、查询等；

(4)▲支持查询患者历年申请单所做的检查影像信息报告信息。（提供IHE PDQ Profile中PDS Actor测试证书）

(5)支持查看电子申请单详细情况，包括：病史、检查详情、检查禁忌等信息。

(6) ▲支持查看患者电子病历、检验等患者360全景信息视图。（提供软件截图）

## 影像浏览调阅

(1) 支持所有数据以患者为中心进行统一浏览与调阅，并可以一次性查询和调阅。

(2) 支持如HIS/EMR等平台通过HTML方式调阅检查服务，实现数据共享。

(3) 支持调阅标准的CDA文档、PDF报告。

(4) 支持安全认证模式。

(5) 支持服务授权模式，所有调阅平台均需要在共享平台中申请授权后方可进行服务调阅。

(6) 支持调阅参数进行AES/RSA/国标加密算法等多种加密技术。

## 云胶片服务

(1) 支持从PACS系统采集患者DICOM影像数据

(2) 支持从RIS系统采集已审核完成检查报告、患者信息

(3) 支持查看检查项目、检查类型、检查时间

(4) 支持完整的诊断报告的调阅

(5) 支持以二维码形式分享检查报告

(6) 支持查看报告医生、审核医生

(7) 支持关联查看检查影像

(8) 支持采集的DICOM影像数据与患者信息匹配、整合

(9) 支持创建患者影像数据缓存，对患者检查数据和DICOM影像数据集中存储，缓存时间可设置

(10) 支持患者影像数据的缓存

(11) 遵循DICOM标准，支持包括CT、MRI、CR、DR、DSA、ECT、PET/CT、US、数字胃肠、数字乳腺等DICOM影像加载

(12) 支持DICOM影像布局显示、缩放、移动、序列播放等基本操作指令

(13) 支持通过二维码扫描并身份验证后，基于微信的影像在线浏览。

(14) 支持患者多次检查统一管理，检查报告和医学影像在线调阅

(15) 支持报告及图像在线查阅时间设置

(16) 具有影像查看和处理工具（例如缩放、平移、窗宽/窗位调整、电影播放等）

(17) 支持患者历史检查的一键式浏览和调阅，可以直接从患者的当前检查迅速切换到某个历史检查，无需重复查询

(18) 可以在同一个界面里同时显示患者的检查报告和图像，方便查找、浏览病灶。

(19) 支持患者前后检查的分屏同步对比功能。可实现前后检查影像的同步显示，包括放大缩小、图像滚动、体位旋转等

(20) ▲发布客户端软件不捆绑设备，可以在android,ios等移动端操作系统上使用。（提供相关测试报告）

(21) 自动适应设备，在不同终端设备上支持设置多分屏（单屏、双分屏、四分屏等）影像处理及显示。

(22) 可与医院现有PACS\RIS通过DICOM、HL7方式进行集成、实现良好、无缝的系统对接，可无损、快速的获

说明

打“★”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。

(23) 可实现检查病人基本信息、检查申请信息、检查状态、报告结果等信息和RIS系统的自动交互。

## 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（智慧化阅片中心）：综合评分法

包2（云影像系统）：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（智慧化阅片中心）

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	20%	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。

合同包2（云影像系统）

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	20%	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

##### 智慧化阅片中心

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。

##### 云影像系统

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）。

智慧化阅片中心

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分75.0分 商务部分15.0分 报价得分10.0分	
技术部分	产品整体性能评价 (10.0分)	投标产品整体性能优良，设计理念先进，性能稳定，安全耐用。完全满足采购需求：10分；满足招标文件要求，但内容存在1处瑕疵：6分；满足招标文件要求，但内容存在2处瑕疵：3分；其他：0分。
	“▲”技术参数评价 (30.0分)	完全满足无偏离的得30分。“▲”技术参数有负偏离的，每条扣5分，其他技术参数有负偏离的，每条扣1分，最低得分为0分。
	技术培训方案评价 (10.0分)	技术培训方案内容详实，考虑全面，详实完整，不漏项，专业性、系统性强。培训人员资质高且配备人数充足。完全满足采购需求：10分；满足招标文件要求，但内容存在1处瑕疵：6分；满足招标文件要求，但内容存在2处瑕疵：3分；其他：0分。
	到场实施方案 (10.0分)	可以提供到场实施方案，方案内容详实，考虑全面，详实完整，不漏项，专业性、系统性强。完全满足需求：10分；满足招标文件要求，但内容存在1处瑕疵：6分；满足招标文件要求，但内容存在2处瑕疵：3分；其他：0分。

	设计方案评价 (10.0分)	供应方需提供详细设计方案，应该包括平面布局图、效果图、实施图等。 评委根据供应商情况横向比较：第一名（10分）：根据招标人的实际要求，能够出具最为详细科学可行的设计方案，并能够提供合理的平面布局图、效果图、实施图；方案设计科学并提供详细的配置清单和说明。第二名（6分）：根据招标人的实际要求，能够出具设计方案，但设计方案科学性可行性一般；平面布局图、效果图、实施图合理；方案设计一般并且配置清单和说明不够详细。第三名（3分）：根据招标人的实际要求，能够出具设计方案但设计方案科学性可行性一般；平面布局图、效果图、实施图不合理；方案设计不够科学并且配置清单和说明不全。其他（0分）：未能提供设计方案及面布局图、效果图、实施图、配置清单及说明。
	售后服务承诺评价 (5.0分)	应包含制造商服务承诺、投标人服务承诺、免费保修期时间、服务响应时间等。售后服务承诺详细完整，针对性、可行性强，方案要求细致、全面。完全满足采购需求5分；满足招标文件要求，但内容存在1处瑕疵：3分；满足招标文件要求，但内容存在2处瑕疵：1分；其他：0分。
商务部分	类似业绩 (9.0分)	制造商自2019年至今已完成的与本项目内容相类似的成功案例。每提供一项案例3分，最高得9分。按照下述要求提供相关证明文件。（1）合同复印件。包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单；（2）验收报告复印件；（3）用户出具的成功履行合同的相关证明材料；（4）第（2）、（3）项可提供任意一项。须提供（1）项+（2）项或（1）项+（3）项才被视为有效业绩。（须提供相关材料复印件并加盖投标人公章）
	项目团队人员 (6.0分)	项目团队人员配备充足，技术能力出众，人员分工合理“项目负责人具备信息类高级项目管理证书。得2分；项目团队人服务团队中具备至少2名项目管理人员，并提供PMP证书。得2分 服务团队中软件实施人员需获得并提供不低于中级的网络工程师证书以及系统集成项目管理工程师证书。得2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。

云影像系统

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分75.0分 商务部分15.0分 报价得分10.0分

技术部分	技术指标 满足程度 (35.0分)	<p>投标技术指标全部满足招标要求的得标准分<b>35</b>分，标注“▲”号条款为本项目重要指标参数，重要技术指标有一项不满足扣<b>2</b>分，其它技术指标有一项不满足扣<b>1</b>分，扣完为止。投标人对技术指标进行逐一应答，并按招标文件要求提供相应的证明材料（包括但不限于第三方检测机构出具的报告、官网截图（需提供网址）、公开发行的彩页等，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理）。若投标人提供虚假资料或失实资料，采购人有权取消其投标资格或中标资格、没收其投标保证金，并依法追究投标人的责任。</p>
	项目实施方案 (10.0分)	<p>针对本项目涉及范围、时间要求、工作特点和使用需求，编制实施方案，包括但不限于项目的实施组织方案、质量保障措施、交付和验收进度保障措施、安全文明施工保障措施等，对投标人提供的实施方案进行横向比较。方案科学合理得<b>7-10</b>分，合理得<b>4-6</b>分，一般得<b>1-3</b>分。</p>
	培训措施 (10.0分)	<p>投标人具有可行的技术培训措施和方案，内容详细具体，能保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用，根据优劣程度比较<b>1-10</b>分，未提供的不得分。</p>
	工作进度计划及质量保证措施 (10.0分)	<p><b>1.</b>工作进度计划编制可行性好，各阶段工作和关键节点的保障措施完善性好、质量管理目标明确，质量保证措施完善合理，可行性强的得（<b>5-10</b>）；<b>2.</b>工作进度计划可行性一般的，各阶段工作和关键节点保障措施一般、质量管理目标一般、质量保证措施一般、可行性一般的得（<b>1-5</b>分）。</p>
	售后服务 (10.0分)	<p><b>1.</b>售后服务方案：投标人提供科学可行的售后服务措施，包括但不限于售后服务承诺、响应时间、培训计划等，对投标人售后服务方案进行横向比较。售后服务方案科学合理得<b>6-8</b>分，合理得<b>3-5</b>分，一般得<b>1-2</b>分。<b>2.</b>投标方有专业的技术人员，能在甲方遇到问题时能提供技术支持；需提供至少<b>2</b>名本公司技术人员网络工程师专业职称证书，提供投标人本单位为其缴纳的近一年内连续二个月的养老保险证明材料及劳动合同并加盖单位公章；得<b>2</b>分。</p>
商务部分	质量体系 (10.0分)	<p>投标人具有<b>ISO9001</b>质量管理体系认证、<b>ISO27001</b>信息安全管理体认证、<b>ISO14001</b>环境管理体系认证、<b>ISO45001</b>职业健康安全管理体系认证、<b>ISO20000</b> IT服务管理体系认证证书的每提供一项得<b>2</b>分；共<b>10</b>分。（提供证书复印件并加盖公章）</p>
	企业业绩 (5.0分)	<p>投标人近三年来截止至开标时间前（以合同签订日期为准）的类似医院业绩情况：每提供一个类似业绩得<b>2.5</b>分，本项最高得<b>5</b>分。提供合同复印件并加盖公章。</p>
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

### 开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

### 开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

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

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

#### 分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

#### 分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

#### 分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

**分项报价表**  
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

## 六、投标人基本情况表

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

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

## 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

## 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标, 项目编号: \_\_\_\_\_。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<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。