

# 软件正版化等项目采购

## 公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市第一医院

采购代理机构名称：内蒙古招采工程项目管理有限责任公司

项目编号：**150101-NMGZC-GK-20240006**

**2024年09月27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

内蒙古招采工程项目管理有限责任公司受呼和浩特市第一医院委托，采用公开招标方式组织采购软件正版化等项目采购。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：软件正版化等项目采购

项目编号：150101-NMGZC-GK-20240006

采购计划备案号：呼政采计划[2024]04135

### 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	软件正版化等项目采购（包1：软件正版化）	3	详见招标文件	883,500.00
2	软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设）	24	详见招标文件	1,897,500.00
3	远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统）	22	详见招标文件	1,247,800.00

## 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（软件正版化等项目采购（包1：软件正版化））：无

合同包2（软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设））：无

合同包3（远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统））：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：内蒙古招采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大学东路巨海城商业4-1号

联系人：内蒙古招采工程项目管理有限责任公司

联系电话：0471-6954888

采购单位名称：呼和浩特市第一医院

地址：玉泉区南二环150号

联系人：云沙沙

联系电话：5281162

## 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3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（软件正版化等项目采购（包1：软件正版化））：综合评分法 包2（软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设））：综合评分法 包3（远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统））：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 包3： 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：参照原《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）文件收取

15	投标保证金	软件正版化等项目采购（包1：软件正版化）：保证金人民币：0.00元整。软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设）：保证金人民币：0.00元整。远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统）：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。
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.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>
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 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：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（软件正版化等项目采购（包1：软件正版化））:总价 合同包2（软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设））:总价 合同包3（远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统））:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

### 3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已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，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求

请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

### 三.说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

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

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特市第一医院。

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招采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](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

软件正版化等项目采购（包1：软件正版化）

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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须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。

软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设）

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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须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。

远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统）

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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须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

软件正版化、远程影像会诊中心建设、数字化消化内镜系统项目。

### 二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（软件正版化等项目采购（包1：软件正版化））

#### 1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后10个工作日内按照采购方要求抵达现场安装相应操作系统、办公软件到相应电脑。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
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90%，根据采购人要求进行产品交付，交付完成后30个工作日内支付合同金额的90% 2期：支付比例10%，验收合格满一年的60个工作日内支付合同金额10%
验收要求	1期：按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。
履约保证金	不收取

其他

**其他要求:** 1.为兼容性和医院核心业务系统的稳定性和连续性, 投标产品必须全部兼容并符合医院应用软件(包括 HIS、LIS、RIS、电子病历、手麻系统、OA等)对桌面操作系统和办公软件的技术指标要求。 2.项目所提供产品需匹配对应产品标准功能, 实现自由灵活的升降级。 3.供货要求 (1) 权利保证: 投标人应保证提供给采购人的产品或产品任何部分非他人所有或与他人共有, 未设有抵押权、租赁权, 未侵犯他人的专利权、版权、商标权等知识产权。一旦出现侵权, 投标人应承担全部责任。(2) 产品质量: ①产品质量应符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准、行业标准或货物来源国官方标准; ②产品所有技术性能规格及参数, 应全部符合招标文件要求及生产厂商公开的宣传资料和生产厂商官方网站宣传内容的标准要求。③投标人应保证提供的产品是全新未使用过的原厂合格正品, 表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。(3) 货物为未启封全新包装, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。(4) 中标人需承诺在中标通知书发出之日起5日内提供操作系统和办公软件的生产厂商授权证明文件。 4. 售后服务 (1) 中标人提供技术支持(7\*24小时)。免费质保期内维修人员接到维修通知后15分钟内响应, 30分钟内到达现场, 除特殊情况外, 故障排除时间不超过2小时。(2) 定期巡检、更新服务包含提供软件常态化管理、检测服务和提供在线+远程的技术支持服务。提供软件正版化工作技术咨询、支持、指导服务, 提供5\*8技术支持服务, 紧急7\*24服务。(3) WPS 365 办公软件商业高级版正版三年授权服务, 在授权生效期间软件如有升级版本, 授权对升级版本同样有效。 5.投标人项目组成员要求: 项目负责人1人和项目组成员5人, 在项目实施期间按照采购人要求抵达现场安装相应操作系统、办公软件到相应电脑。驻采购人要求地点不少于2人。 6.中标人在合同期内需提供至少3次培训服务, 包含采购人全员各科室系统操作员、执行科室系统管理员, 培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。

**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		应用软件	软件正版化-Windows操作系统	套	50.00	1,700.00	85,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件一
2		应用软件	软件正版化-Office办公软件	套	50.00	4,000.00	200,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件二
3		其他信息 技术服务	软件正版化-WPS Office	套	50.00	1,197.00	598,500.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件三

附表一: 软件正版化-Windows操作系统 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>▲1.投标方需提供 Windows GGWA - Windows 11 Pro操作系统商业许可永久授权，不接受任何OEM形式；（提供承诺函）</p> <p>▲2.投标方供货产品必须可以绑定采购人的企业信息邮件交付，并可以在官网查到购买记录；（提供承诺函）</p> <p>▲3.投标方提供的操作系统可根据招标方需求移机以及降级；（提供承诺函）</p> <p>4.提供图形化的安装界面，对每个安装界面提供较为详细的联机帮助信息，安装过程简单明了；</p> <p>5.系统还原：使操作系统恢复到以前正常工作的状态。</p> <p>系统引导恢复：提供对已安装系统恢复引导的功能；</p> <p>6.所有的应用程序尽量全部汉化，桌面的图标、菜单和图形化程序应提供中文帮助，自带软件必须提供中文帮助；</p> <p>7.支持通过活动目录方式系统用户登录认证；</p> <p>8.提供64位版本桌面操作系统，无缝支持64位应用程序；</p> <p>9.兼容支持采购人的业务系统；支持日常办公所需的应用，包括办公软件，主流浏览器（IE/FireFox/Opera/Chrome），安全杀毒工具，音视频播放软件，文件压缩工具等；</p> <p>▲10.支持.NET Framework 4.7版本及以上；（提供承诺函）</p> <p>11.提供远程桌面共享功能，支持通过Web浏览器访问本地桌面环境；</p> <p>12.支持作为客户端通过RDP、VNC及XDMCP协议方式访问远程终端服务器桌面环境；</p> <p>13.提供与本网络其他计算机资源共享的功能，包括打印机、网络文件等；</p> <p>14.文件查看方式，包括详细信息、列表、图标、平铺、缩略图、幻灯片多种查看方式，按组排列功能对文件实现更方便的分类排列。支持快捷方式快速访问文件；</p> <p>15.支持对硬盘/移动硬盘/U盘驱动器进行数据加密保护，确保计算机即使在丢失或被盗的情况下数据也不会被篡改和泄密；</p> <p>16.提供设置文件保护的功能，使用户可以将重要文件或文件夹设为不同的保护级别，防止用户对文件的误操作；</p> <p>17.文件设置和迁移向导：帮助迁移文件和各种应用程序的设置信息至另一台电脑；</p> <p>18.内置提供多种媒体支持，提供mpeg、mov、avi格式的媒体播放，支持MP3、VCD、DVD、CD等多种格式的播放；</p> <p>19.支持各种主流X86 CPU、常见显卡、声卡、常见调制解调器、ISDN和ADSL、USB设备、打印机等；</p> <p>20.提供第三方驱动程序添加接口（及驱动添加规范），该接口与硬件配置工具集成，可以方便的通过图形用户界面添加第三方驱动程序；</p> <p>21.提供对多媒体键盘的支持，可通过自定义快捷键直接调用系统中的各种多媒体功能；</p> <p>22.可实时修改屏幕分辨率；</p> <p>23.插入移动设备立即可以使用，即插即用；</p> <p>24.支持各种主流闪存、扫描仪USB2.0，USB 3.0等主流设备，提供USB自动管理工具；</p> <p>25.提供多种简单易用的配置管理工具，包括系统管理、打印机配置管理、口令管理、硬件配置与管理工具、桌面环境管理，文件管理、系统配置与恢复工具等；</p> <p>26.同时对Java和.Net等应用提供良好支持；</p> <p>27.系统工具应提供光盘刻录、系统监控等管理功能。</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二：软件正版化-Office办公软件 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1951 300 2047">序号</td> <td data-bbox="300 1951 1511 2047">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>▲1.投标方需提供Office LTSC Standard 2021商业许可永久授权并提供永久开放式授权服务，不接受任何OEM形式；（提供承诺函）</p> <p>2.专业排版软件、电子表格软件、演示文档软件、邮件及信息管理软件（必须支持收发和管理电子邮件、管理联系人以及日程安排和待办事项）和电子笔记本软件；</p> <p>3.支持直接打开、编辑和保存为PDF格式；提供文档检查器，功能包括：可自动删除文档中的批注、注释、文档属性和个人标识性信息等；</p> <p>4.支持电子表格功能，功能包括：支持数据计算、统计、分析、洞察和决策，必须包含12类不同应用领域的300多个函数；应提供强大的数据分析和处理能力，包括筛选数据、分类汇总、规划求解、最优化方案统计；</p> <p>5.应提供专业化的数据分析工具库；必须提供数据透视分析功能，提供切片器功能，支持迷你图；</p> <p>6.对于大量财务数据进行计算和分析中，满足100%正确的函数计算结果。特别是针对跨部门及上下级单位之间数据表格传递过程中，保障互发的数据表格不会出现错误以及无法读取。在无法正确读取文档函数或者透视表的时候能够正确提出报警；</p> <p>7.应在格式设置、复制粘贴等操作中满足如下要求：提供实时预览，以便预知最终效果，减少不必要的重复操作；</p> <p>8.支持PPT演示功能，并满足如下要求：必须支持制作专业、精美的演示文档；必须提供一键直接切换演示者视图功能，即当使用第二个屏幕演示时（如投影仪），可以利用新的幕后工具保持对演示的控制；提供缩略图导航功能，用可视化的网格快速浏览其他幻灯片，并轻松导航，而观众只能看到当前演示的幻灯片；</p> <p>9.可以在排版软件、演示文档软件中嵌入政府专用字体，支持在其他未安装政府专用字体的电脑上以正确的字体格式显示、编辑、放映或打印内容；</p> <p>10.演示文档软件应该能够与专业排版软件、电子表格软件的内容进行互动，当原数据文件发生变化时，在演示文档中能够实时更新反应数据变化；</p> <p>11.需提供共同创作功能：允许团队中的多人在同一时刻，利用多个办公软件应用程序，对同一服务器文档的不同章节进行编辑，并可同步更新；</p> <p>12.针对原有应用系统中已经采用原有微软Office软件，并且采用VBA来开发的应用，应该提供支持，并且在升级过程中兼容以前的VBA开发代码，禁止采用除投标产品生产厂商之外的第三方软件包，减小病毒以及网络访问中的风险；</p> <p>13.在部署过程中可以提供基于域或者非域的部署方式，产品升级可以做到自动化推送并且要求只安装升级包；</p> <p>14.提供对Open XML标准数据的支持能力，可以打开和保存为Open XML文件格式，便于未来集成应用系统；</p> <p>▲15.操作系统包括其降级版本不得为预装软件授权或者零售版本授权，必须是面向采购人的独立销售批量式授权产品。能在生产厂家许可服务中心网站查验核实许可用户名称与产品信息数量；（提供承诺函）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：软件正版化-WPS Office 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1592 300 1695">序号</td> <td data-bbox="300 1592 1511 1695">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>▲1.投标方需提供WPS 365 商业高级版正版三年授权服务；（提供承诺函）</p> <p>2.支持文字处理、电子表格和演示文稿、PDF阅读器等模块，各模块可整合在同一窗口下，亦可分别可在独立窗口中运行。在多窗口模式下支持在系统任务栏显示多主窗口，可以通过快捷键来回切换查看多个文档；</p> <p>3.产品须支持四级宏安全性设置（非常高、高、中、低），可以有效地控制是否允许宏运行(提供功能截图并加盖公章)；</p> <p>▲4.支持文字排版、段落布局的功能，可以快速对文档内容进行智能格式整理、批量删除，以及通过拖动方式直观调整悬挂缩进、段落间距等格式(提供功能截图并加盖公章)；</p> <p>5.表格模块支持切片器功能，使用切片器直观地筛选数据，切片器使得能够更快且更容易地筛选数据透视表；</p> <p>6.演示模块支持多种放映工具，墨迹、激光笔、聚光灯、放大镜等；</p> <p>▲7.支持被B/S架构的应用系统以jsapi加载项方式集成，实现在Web网页调用Office标准接口完成与流式办公软件客户端的数据同步，实现将流式办公软件客户端嵌入网页运行完成系统集成，实现在线编辑、留痕等功能，且业务系统无需利用第三方插件(提供功能截图并加盖公章)；</p> <p>8.支持以链接的方式将文件进行共享，共享时支持设置共享范围、有效期、权限等配置项；支持共享文件夹，并限制文件夹内文件的下载、另存、打印权限；</p> <p>9.支持自动创建全员群、部门群，员工离职自动退出所有群聊，免去繁琐退群操作。企业成员之间无需加好友，直接搜索名字即可展开高效沟通；</p> <p>10.支持基于文档的会话功能，企业成员可以直接在文档页面内进行内容的聊天讨论，支持消息内设置/修改文档协作权限；</p> <p>11.支持多人同时填报统计表单，表格数据可自动汇总整合；</p> <p>12.创建新会议时，可从企业通讯录中快速邀请参会成员，支持在会议中选择某位会议成员为主持人或演示者；</p> <p>▲13.支持在会议中共享协作文档，可设置共享文档权限，参会者可多人编辑文档，通过远程会议、在线文档尽情沟通与协作，每月可用会议时长不低于600分钟/月/人；(提供功能截图并加盖公章)；</p> <p>▲14.支持云文档整体模块使用，存储空间为365GB/人，团队文档权限自定义设置数量不限，按用户组授权文档权限数量不限，文件上传大小支持不低于6G，支持云文档全文检索以及在线协同编辑功能，同步文件夹数量上线不低于5个/人，不得限制二级回收站文件回复时长，支持云文档漫游及文件批量下载功能；(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>15.享有WPS增值权益中的图片企业权益包、PDF企业权益包、表格组件增值权益、独立功能企业权益包；</p> <p>16.能够进行一定的二次开发，例如通讯录管理、通讯录可见性设置、创建团队审批、团队管理、团队权限设置、企业空间管理能力等(提供功能截图并加盖公章)；</p> <p>17.供应商签订合同后，需向采购人提供生产厂商官网的电子授权信息，证明投标人所投产品为正版授权。（提供承诺函）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设））

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后7个工作日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p>1期：支付比例60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。</p> <p>2期：支付比例30%，产品安装调试完成并验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的30%。</p> <p>3期：支付比例10%，合同期满（1年）后30个工作日内支付本合同含税总价金额的10%。</p>
验收要求	<p>1期：中标人提供的采购标的应同时满足： 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求； 2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求； 3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p><b>其他要求：</b>1.货物和软件验收合格次日起均提供5年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，维保期（质保期）内需至少提供2次现场服务，现场服务工程师需具有两年以上的所投产品相关维修维保经验。 2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在5年维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。 3.知识产权归采购人所有，中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。 4.投标人项目组成员要求：项目负责人2人和项目组成员4人，驻采购人需求地点不少于1人。 5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供提供至少2次培训服务，包含采购人科室系统操作员和执行科室系统管理员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。</p>

## 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
4		应用软件	远程影像会诊中心建设-影像集成平台	套	100	360,000.00	360,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		应用软件	远程影像会诊中心建设-远程影像诊断系统	套	100	250,000.00	250,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五

6	应用软件	远程影像会诊中心建设-影像诊断移动端应用	套	1.00	110,000.00	110,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六
7	应用软件	远程影像会诊中心建设-医学影像前置采集系统	项	1.00	185,500.00	185,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七
8	其他计算机	远程影像会诊中心建设-超融合配套系统运行服务环境设备	台	3.00	50,000.00	150,000.00	否	工业	详见附表八
9	交换设备	远程影像会诊中心建设-超融合交换机	台	2.00	15,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表九
10	其他计算机软件	远程影像会诊中心建设-超融合软件管理平台	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十
11	其他计算机软件	远程影像会诊中心建设-超融合软件	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12	平板显示设备	远程影像会诊中心建设-86寸显示屏	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表一十二
13	平板显示设备	远程影像会诊中心建设-86寸专业医用显示器	台	1.00	300,000.00	300,000.00	否	工业	详见附表一十三
14	移动工作站	远程影像会诊中心建设-医师影像诊断工作站（中心台）	套	2.00	7,000.00	14,000.00	否	工业	详见附表一十四
15	图形工作站	远程影像会诊中心建设-医师影像诊断工作站（阅片区）	套	4.00	7,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表一十五
16	平板显示设备	远程影像会诊中心建设-4M医用专业显示器	台	6.00	35,000.00	210,000.00	否	工业	详见附表一十六

17	通用摄像机	远程影像会诊中心建设-高清摄像机	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附件十七
18	话筒设备	远程影像会诊中心建设-会议麦克风	套	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附件十八
19	音箱	远程影像会诊中心建设-扩声音响	只	2.00	2,000.00	4,000.00	否	工业	详见附件十九
20	其他视频会议系统设备	远程影像会诊中心建设-智能化会诊中心	套	1.00	98,000.00	98,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附件二十
21	其他服务	远程影像会诊中心建设-接入医院远程影像会诊中心合作医院云SaaS服务	项	1.00	30,000.00	30,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附件二十一
22	平板显示设备	远程影像会诊中心建设-6M医用专业显示器	台	1.00	39,500.00	39,500.00	否	工业	详见附件二十二
23	话筒设备	远程影像会诊中心建设-手持麦克风	套	1.00	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附件二十三
24	扩音设备	远程影像会诊中心建设-扩声功放	台	1.00	13,000.00	13,000.00	否	工业	详见附件二十四
25	其他信息化设备	远程影像会诊中心建设-反馈抑制器	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附件二十五
26	调音台	远程影像会诊中心建设-调音台	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附件二十六

27	其他电源设备	远程影像会诊中心建设-电源时序器	台	1.000	1,000.00	1,000.00	否	工业	详见附表二十七
----	--------	------------------	---	-------	----------	----------	---	----	---------

附表一：远程影像会诊中心建设-影像集成平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、影像检查共享调阅</p> <p>(一) 总体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有提供检查报告和DICOM影像调阅服务的能力</li> <li>2.具有提供诊断质控数据的管理功能，并提供基础质控的功能</li> <li>3.具有检查报告和DICOM影像跨医院调阅的能力，并要有相应的授权机制</li> <li>4.具有通过API接口对第三方提供检查报告的查询功能</li> <li>5.具有展示DICOM影像的功能，并提供医学诊断所需的影像查看和操作</li> <li>6.报告、图像调阅支持纯WEB架构</li> <li>7.具有分布式部署的、支持负载均衡的高可用系统架构</li> <li>8.具有统一的接口平台管理系统提供的API接口服务</li> <li>9.接口调用过程中的数据传输要求使用国密加密</li> <li>10.支持在三维后处理时，可快速实现VR/MPR三维后处理功能，提供截图证明。</li> <li>▲11.会诊报告图像共享调阅及检查、图像浏览调阅（或影像共享调阅等类似命名）通过信创适配测试（提供通过测试的相关证明文件）</li> <li>▲12.客户端纯WEB浏览器除支持DICOM影像调阅外，具有扩展支持MP4动态图像；PNG图片、PDF文档调阅；心电图波形（支持走速选择、支持增益选择、支持波形测量）调阅功能（提供截图证明）</li> </ol> <p>(二) 影像报告图像查询</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有通过患者基本信息查询检查报告和影像的功能</li> <li>2.具有授权功能，限制随意查询患者数据的功能</li> <li>3.具有保护患者隐私，脱敏显示数据的功能</li> <li>4.具有查看患者检查报告的具体内容和相关影像的功能</li> <li>5.具有一个平台查看患者在多家医院的检查报告和影像的功能</li> <li>6.支持纯WEB类WORD报告所见即所得显示模式（提供截图证明）</li> </ol> <p>(三) 影像图像调阅</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持PDF报告调阅</li> <li>2.支持放射、超声、内镜、病理、心电电生理报告调阅</li> <li>3.支持查看和处理DICOM图像的功能</li> <li>4.具有查看同一检查同一序列图像不同排版布局显示的功能</li> <li>5.具有查看同一检查不同序列对比显示的功能</li> <li>6.支持历史图像对比调阅功能</li> <li>7.支持不同患者图像对比调阅功能</li> <li>8.具有对图像进行顺时针旋转、放大缩小、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、反色操作等图像处理功能</li> <li>9.具有对图像进行长度测量、角度测量、CT值测量、心胸比、椭圆形测量、矩形测量、长度测量、宽度测量等图像测量功能</li> </ol>

- 10.具有对图像进行窗宽窗位自定义调节、预设值切换等的功能
- 11.支持三维后处理，如MPR、VR、MIP等功能
- 12.具有对图像进行图像播放/暂停的功能,并具有调节图像的播放速度的功能
- 13.具有对图像进行患者信息匿名处理
- 14.具有导出图像的功能

## 二、影像归档管理

- ▲1.影像数据采集及归档管理（或影像归档、影像存储等类似命名）功能模块通过信创适配测试（提供通过测试的相关证明文件）
  - 2.提供影像控制台：针对平台采集的各种数据，进行数据统计和展示，为医疗机构提供统一登录平台。
  - 3.支持按医院分类存储，支持按选定路径格式存储到私有云中
  - 4.提供BI展示功能：对影像相关数据，进行直观的图形化展示，为管理、决策、维护等工作提供支撑。
  - 5.支持影像数据存储时重复的影像数据过滤
  - 6.支持私有云对象存储模式
  - 7.医疗影像图像以DICOM文件方式进行存储
  - ▲8.支持DICOM影像快速归档入库技术，以满足医院海量图像数据的快速归档，减少网络堵塞概率。需具有提升DICOM影像归档入库速度的相关技术证明（提供具有该技术的证明文件，如省级或省级以上权威机构出具的证明文件）
- 支持中心端根据解析出来的DICOM文件标签与检查报告进行对应关联

## 三、集成浏览与影像处理

- 1.具有展示DICOM影像的功能，并提供医学诊断所需的影像查看和操作
- 2.具有对图像进行窗宽窗位调节的功能
- 3.具有对图像进行放大及缩小的功能
- 4.具有对图像进行移动的功能
- 5.具有对图像进行滚动查看的功能
- 6.具有对图像进行重载的功能
- 7.具有对图像进行图像播放/暂停,并具有调节播放的速度的功能
- 8.具有对图像进行患者信息匿名处理，隐藏四角信息操作的功能
- 9.具有查看患者DICOM信息的功能
- 10.具有对图像进行预设窗宽窗位切换的功能
- 11.具有用选择的色彩来模糊灰度图像的功能，并具有为增强查看而改变图像色彩的功能。
- 12.具有根据用户需求输入自己的窗宽或窗位进行图像调整的功能
- 13.具有选择部位进行文字标注的功能
- 14.具有测量距离标注长度和宽度的功能
- 15.具有删除所有的标注信息的功能
- 16.具有对图像进行顺时针旋转、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、反色操作的功能
- 17.具有查看同一检查同一序列图像不同排版布局显示的功能
- 18.具有查看同一检查不同序列对比显示的功能
- 19.具有对图像进行长度测量的功能
- 20.具有对图像进行角度测量的功能
- 21.具有对图像进行CT值测量的功能
- 22.具有对图像进行椭圆形测量包含该区域的CT值面积总和，平均CT值，CT值的周长总和的功能
- 23.具有对图像进行矩形测量包含该区域的CT值面积总和，平均CT值，CT值的周长总和的功能

1

- 24.具有能通过连续画中轴线、最大心右缘距离、最大心左缘距离、胸部两侧最大轮廓距离自动算出心胸比例大小的功能（提供截图证明）
- 25.具有设定分享超时时间的功能
- 26.具有对患者姓名进行匿名分享的功能
- 27.具有对图像生成分享二维码、分享链接和分享密码的功能
- 28.具有导出图像的功能
- 29.具有对图像进行三维MPR显示的功能
- 30.具有在MPR模式下显示图像的冠状位,矢状位,轴状位的功能
- 31.具有在MPR模式下对图像进行层厚重建的功能
- 32.具有以预定的步进角度产生图像的功能
- 33.具有重建区域内的最大密度值影像的功能
- 34.具有重建区域内的平均密度值影像的功能
- 35.具有对VR图像进行任意、矩形切割的功能
- 36.具有对裁切过的VR图像进行复位的功能
- 37.具有对生成的VR图像进行三维旋转的功能
- 38.具有查看VR模式下的冠状位，矢状位，轴状位和反向查看的功能
- 39.具有去除图像中的背景像素点提取图像的功能
- 40.具有对图像进行图像播放/暂停的功能,并具有调节图像的播放速度的功能
- 41.具有定位图像显示功能

#### 四、影像会诊控制台统计及BI展示

- 1.支持全WEB架构
- 2.支持HTML5浏览器调阅
- 3.支持影像检查查询功能，并具有影像检查报告浏览功能
- 4.支持医院内各设备工作量、医院内检查工作量、远程会诊专家工作量、申请会诊医生工作量、申请会诊医院工作量、转诊和会诊的数量、费用结算的统计，能通过影像管理平台查询本单位图像数据通过移动端的调阅总次数及调阅检查数
- 5.支持检查报告查询核对
- 6.提供整个医院远程影像BI展示软件，在同一窗体上需能展示定时刷新的显示总调阅量及最新的调阅检查记录数（刷新时间≤5秒），医院各影像检查量对比、各设备调阅量对比、各时间段调阅量对比，可以根据用户需求进行个性化的定制和修改
- 7.通过影像管理平台查询本单位图像数据通过移动端各月份的调阅总次数及调阅检查数，并支持柱状图对比统计
- 8.支持用户添加管理、严格权限管理

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。

附表二：远程影像会诊中心建设-远程影像诊断系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、远程影像会诊中心 （一）总体要求 1.支持影像会诊全流程化管理功能 2.支持会诊排班管理功能 3.支持对会诊的病例直接以短信或推送方式提醒专家医生 4.支持在会诊图像诊断工作站上可直接进行图像三维后处理

- 5.支持各种会诊工作量的统计
  - 6.支持将会诊工作量以BI方式展示。
  - 7.DICOM图像调阅速度能满足要求
  - ▲8.远程影像会诊（或远程会诊、会诊系统等类似命名）通过公安机关颁发三级安全等保认证，提供三级等保备案证明文件（提供文件的相关证明）
- （二）影像云会诊申请
- 1.影像会诊申请时可以选定某医疗机构具体会诊专家
  - 2.支持将影像会诊申请发送到大池中，由会诊排班专家轮流书写远程报告
  - 3.支持通过短信或类MSN窗体弹出形式提醒专家
  - 4.支持协助的医院将影像上传到本医院专家会诊
- （三）影像专家报告工作站
- 1.区域影像专家报告管理，主要是面向会诊专家在完成诊断后，可进行诊断报告的书写、智能纠错提醒、随访和读片管理等功能。
  - 2.区域影像专家可针对本次需会诊患者的检查号、姓名、检查设备、检查部位、影像号、检查时间日期等多种条件的组合形式查询，方便医生针对各种条件下获得影像资料工作；
  - 3.区域影像专家可针对本次需会诊患者的登记日期、预约日期、检查日期、报告日期多种日期过滤查询；
  - 4.支持列表各显示字段自定义排列；
  - 5.列表中能区分各患者类型，不同患者类型显示不同字体。
  - 6.支持2人、3人、多人报告书写分发功能；
  - 7.可以浏览电子申请单和已拍摄申请单；
  - 8.支持无图状态下书写诊断报告；
  - 9.报告单预览功能（在书写、审核、打印时都可随时预览报告）；
  - 10.报告单样式可按医院要求修改；
  - 11.在书写报告过程中可随时切换报告单样式；
  - 12.支持报告回退重写流程；
  - 13.历史、多部位、多检查报告和影像的浏览与对比；
  - 14.支持报告模板管理；
  - 15.模版分为公有模版和私有模版，并可以互相转换；
  - 16.报告内容模板分级管理（检查大部位/疾病/内容模板）；
  - 17.按照部位自动调取模板；
  - 18.通过为诊断报告设置关键词，可以按关键词分类检索诊断报告；
  - 19.报告书写/审核权限分为三级：报告/审核/审核后修改权限。报告打印或审核后，可以修改并留痕迹；
  - 20.诊断报告分类、组合、模糊检索功能；
  - 21.支持单个/批量报告书写、审核、打印；
  - 22.支持诊断结论查询，并将查询结果导出到EXCEL作进一步统计打印；
  - 23.支持ICD 10保存；
  - 24.报告界面支持技术质控管理智能评价功能；
  - 25.报告界面支持诊断质控管理智能评价报告。
  - 26.支持危急值管理功能；
  - 27.支持性别纠错提醒功能；
  - 28.支持左右纠错提醒功能；

- 29.短信通知患者问病史、报告错误召回提醒功能。
- 30.具有独立质控管理界面和报告书写审核时直接进行质控评价管理；
- 31.显示历史质控评价信息；
- 32.支持质控评价因子设定及权值设定；
- 33.能通过选择评价因子自动得出质控评价结果。
- 34.支持纯WEB类WORD医疗影像报告编辑功能，纯WEB类WORD医疗影像报告编辑器（或电子病历编辑器、或文本编辑器等类似命名）需提供具备CNAS或CMA资质的第三方评测机构签字盖章的软件评测报告复印件（提供相关证明文件）
- ▲35.影像专家报告工作站（或远程影像诊断、远程影像诊断报告书写专家端等类似命名）通过信创国产化测试，提供测试报告证明文件

#### （四）专家图像会诊工作站

- 1.影像专家可针对本次需会诊患者的检查号、姓名、检查设备检查时间日期等多种条件的组合形式查询，方便医生针对各种条件下获得影像资料工作。
- 2.图像缩放:可以根据鼠标进行图像缩放，显示任意比例的的缩放
- 3.图像旋转、翻转:可以对影像图像进行各种翻转（左、右、水平、垂直）；
- 4.图像移动漫游:可以各种形式的图像查看，查看的图像支持不同各种角度的漫游；
- 5.图像黑白翻转:可以对影像图像进行黑白图像的颜色翻转，主要是将黑色图像转换为白色图像，同理，也可以将白色图像转换为黑色图像；
- 6.伪彩:而某些场合需要将灰度图像转变为彩色图像；伪彩色处理主要是把黑白的灰度图像或者多波段图像转换为彩色图像的技术过程。其目的是提高图像内容的可辨识度；
- 7.放大镜:可以放大影像图像信息，特别是影像的局部信息，放大后的影像应确保不失真；
- 8.图像复制:可以复制当前的图像信息，复制后的图像可以进行各种类型的显示；
- 9.右键窗宽、窗位调节:可根据不同的部位进行窗宽、窗位的调整，并显示不同的CT值信息；
- 10.ROI自动窗宽、窗位调节:可以针对感兴趣区的影像图像信息，自动根据窗宽、窗位调节；
- 11.预设窗宽、窗位:可以根据系统预设部位的窗宽、窗位信息进行显示，也可以自行根据经验预设窗宽、窗位数值信息；
- 12.鼠标拖动图像滚动功能:系统支持通过鼠标的方式进行图像滚动播放，上划鼠标进行上张图像的播放，下划鼠标进行下张图像的播放；
13. 3D游标定位功能:3D显示图像时，可以进行3D游标定位，显示。
- 14.测量处理包括测量值的处理、心胸比测量以及测量结果、注释文字标注等内容。
- 15.测量处理：支持长度测量；角度测量；周长测量；任意形状面积测量
- 16.心胸比测量：能通过连续画中轴线、最大心右缘距离、最大心左缘距离、胸部两侧最大轮廓距离自动算出心胸比例大小；
- 17.MR和CT图像定位线显示；图像多定位线显示；
- 18.多序列图像在同一窗口内显示；
- 19.同一窗口内多序列图像多定位线同步显示；
- 20.同一窗口内不同患者可切换显示；
- 21.选中某序列图像后，支持鼠标滚动显示图像；
- 22.显示DICOM文件头信息；
- 23.选择检查记录时自动调出相关历史检查记录；
- 24.同一窗口内不同时段、不同检查、多个序列和多个患者图像对比；

- 25.同一窗口内同一检查的多序列图像同步滚动对比；
- 26.同一窗口内不同检查的多序列图像同步滚动对比；
- 27.医生可根据习惯选择单序列多图像胶片布局显示模式及多序列比较模式；
- 28.对于过去统一检查可将过去图像和最近图像进行比较的功能；
- 29.图像布局功能：使图像的各个系列独立显示在窗口的功能对于过去同一检查可将过去图像和最近图像进行比较的功能；
- 30.影像动态播放显示
- 31.JPG图像导出时支持图片上患者标识信息显示和不显示导出；
- 32.具有MPR功能，支持MPR各面图像同时联动调节功能，要求该功能需在原二维窗体界面上即可实现，无需再通过打开新窗体的方式实现；支持MPR多个图像联动旋转功能，要求该功能需在原二维窗体界面上即可实现，无需再通过打开新窗体的方式实现。
- 33.具有MIP功能，支持WEB并发授权调阅，要求提供的功能直接在原二维图像窗体界面上即可实现，而非在另外新窗体界面中显示。
34. 3D VOLUME，要求该功能需在原二维窗体界面上即可实现，无需再通过打开新窗体的方式实现。
- 35.图像可选择不同层厚进行实时快速重建，提高不同层厚条件下的3D重建并进行图像预览，支持WEB并发调阅。
- 36.支持将会诊结果反馈给会诊申请端进行打印。
- ▲37.预留与第三方肺炎人工智能算法集成的接口。在PC应用端，具有肺炎病灶显示相关功能且该功能模块通过医疗器械注册，提供医疗器械注册证书（即可独立注册证书，也可整体注册证书中包括该功能或组成）证明文件
- ▲38.预留与第三方肺结节人工智能算法集成的接口。在PC应用端，具有肺结节病灶显示相关功能且该功能模块通过医疗器械注册，提供医疗器械注册证书（即可独立注册证书，也可整体注册证书中包括该功能或组成）证明文件

#### （五）会诊中心管理

- 1.支持专家排班管理
- 2.支持各种会诊费用统计查询
- 3.支持医疗机构及会诊医生的管理
- 4.支持会诊量通过BI展示

## 二、影像质控分析与评价

### （一）总体要求

- 1.支持纯WEB架构
- 2.支持HTML5浏览器调阅
- 3.支持信创国产化数据库
- ▲4.影像质控中心（或影像质控等类似命名）通过信创国产化适配，提供测试报告证明文件
- 5.影像AI质控符合影像检查质量标准从项目内涵准确、图像获取符合操作规范、图像处理得当、图像满足诊断需求、图像上信息准确等多个维度进行评价
- 6.支持对图像获取是否符合操作规范进行AI质控，包括患者体位、检查范围、检查参数设置、层厚层间距等。
- 7.支持对图像处理是否得当进行AI质控，包括图像窗宽窗中心、重建算法、灰度对比度、图像清晰度、FOV、图像显示方向、图像显示顺序和MPR、VR等后处理等。
- 8.支持对图像是否满足诊断需求进行AI质控，包括有意义的病变包全病灶，无异物或异物不影响诊断，无伪影或伪影不影响诊断等；
- 9.支持对图像上信息是否准确进行AI质控，包括图像上应有医院名称、检查时间、患者编号、患者信息（姓名、性别、年龄等）、主要检查参数等信息，标识标记准确摆放等。

### （二）技术质控评价

- 1.显示检查报告数据和根据检查号关联的技术质控数据及对应的技术质控历史记录
- 2.支持对整个区域远程影像平台检查随机抽取进行质控管理评价
- 3.支持技术质控评价，评价时通过评价因子自动得出评价结果智能评价功
- 4.评价因子设置：可新增、修改、删除当前报告数据对应部门下的技术质控的评价因子数据
- 5.结果设置：可新增、修改、删除当前报告数据对应部门下的技术质控的报告质量数据

#### （三）诊断质控评价

- 1.显示检查报告数据和根据检查号关联的诊断质控数据及对应的诊断质控历史记录
- 2.支持对整个区域远程影像平台检查随机抽取进行质控管理评价
- 3.支持诊断质控评价，评价时通过评价因子自动得出评价结果智能评价功
- 4.评价因子设置：可新增、修改、删除当前报告数据对应部门下的诊断质控的评价因子数据
- 5.结果设置：可新增、修改、删除当前报告数据对应部门下的诊断质控的报告质量数据

#### （四）基础质控分析

- 1.判断报告医生和审核医生是否同一人；
- 2.判断检查时间和审核时间是否超过 2 个小时；
- 3.判断是否存在身份证号、手机号、检查日期、报告日期、审核日期为空。

#### （五）影像质控统计

- 1.技术质控统计：根据医院、部门、设备、评价结果分组统计技术质控数据的数量
- 2.诊断质控统计：根据医院、部门、设备、评定结果分组统计诊断质控数据的数量
- 3.信息完整统计：列表显示身份证号、手机号、检查日期、报告日期、审核日期为空的检查报告数据，支持折线图和柱形图显示根据医院、部门和审核日期分组统计的信息不完整数据的数量
- 4.数据规范统计：列表显示报告医院和审核医院为同一人的检查报告数据，支持折线图和柱形图显示根据医院、部门和审核日期分组统计的数据不规范的数量（提供截图证明）
- 5.报告及时率统计：列表显示检查时间和审核时间超过 2 个小时的检查报告数据，支持折线图显示根据医院、部门和审核日期分组统计的报告不及时的数量（提供截图证明）
- 6.上述所有功能采用纯 WEB 架构（提供界面截图证明）

#### （六）DR图像AI质控

- 1.从DR项目内涵准确、图像获取符合操作规范、图像处理得当、图像满足诊断需求、图像上的信息准确五个维度进行质控评价。
- 2.提供不少于13个细项进行评分和质控
- 3.支持对患者摆位进行AI质控和评分，如体位摆放是否合适，是否偏斜等；
- 4.支持对图像范围两侧肋骨外缘、两侧肋膈角和肺尖上软组织是否包含进行AI质控和评分。
- 5.支持对影像是否居于图像正中位置进行AI质控和评分。
- 6.支持对肩胛骨投影是否于肺野之外进行AI质控和评分。
- 7.支持对双侧胸锁关节是否对称，双侧锁骨是否等高并趋于水平进行AI质控和评分。
- 8.支持对肩部软组织上空曝区是否在30~50mm之间进行AI质控和评分。
- 9.支持对FOV大小是否适中进行AI质控和评分。
- 10.支持对原始图像裁剪是否得当，胸壁软组织包括进行AI质控和评分。
- 11.支持对图像曝光度，肺纹理显示清楚度进行AI质控和评分。
- 12.支持自动识别异物，并分级判断异物影响程度。
- 13.支持自动检测检查信息是否准确，包括医疗机构名称、设备检查时间、患者检查编号、患者基本信息等。

- 14.支持自动检查图像标识是否有误，如左右标识。
- 15.支持自动检测图像标识位置是否规范，是否有遮挡解剖结构。
- 16.支持根据质控项目的扣分情况自动统计整体的质控评分
- 17.支持根据质控评分自动将图像进行质控归类，分为优秀、中等、不合格。
- 18.支持根据质控分项自动出具质控报告，并支持导出。
- 19.支持查看每个质控扣分项的扣分原因、质控数据等细则。

#### （七）CT胸部图像AI质控

- 1.从CT项目内涵准确、图像获取符合操作规范、图像处理得当、图像满足诊断需求、图像上的信息准确五个维度进行质控评价。
- 2.提供23个细项进行评分和质控
- 3.支持对对码和项目内涵准确性与一致性进行AI质控，并根据准确率进行自动分级评分
- 4.支持对患者摆位进行AI质控，如体位摆放是否合适，是否偏斜、重叠等；
- 5.支持自动判断是否为胸部正位定位图像。
- 6.支持自动判断是否为横断面螺旋方式扫描。
- 7.支持对扫描范围：肺尖至肺底，胸壁组织包全，进行AI质控和评分。
- 8.支持扫描参数是否符合质控范围进行AI质控和评分。
- 9.支持分别采用高分辨算法和软组织算法重建肺窗和软组织窗图像进行AI质控和评分。
- 10.支持对重建层厚大小、高分辨CT肺窗层厚大小进行AI质控和评分。
- 11.支持根据检查者体形对FOV大小是否适中进行AI质控和评分。
- 12.支持对图像中心是否偏移、旋转进行AI质控和评分。
- 13.支持对轴位两侧结构是否对称进行AI质控和评分。
- 14.支持对肺窗窗宽窗位，纵膈窗窗宽窗位是否适中进行AI质控和评分。
- 15.支持对灰度对比度，不同组织分辨清楚度进行AI质控和评分。
- 16.支持对图像清晰度进行AI质控和评分。
- 17.支持对病变范围，有意义的病变包全病灶进行AI质控和评分。
- 18.支持自动识别图像伪影，并分级判断伪影影响程度。
- 19.支持自动检测图像上的信息是否准确，包括医疗机构名称、设备检查时间、患者检查编号、患者基本信息等。
- 20.支持自动检查kV、mAs、窗宽窗中心等主要检查参数是否准确
- 21.支持自动检查图像标识是否有误，如左右、前后标识。
- 22.支持根据质控项目的扣分情况自动统计整体的质控评分
- 23.支持根据质控评分自动将图像进行质控归类，分为优秀、中等、不合格。
- 24.支持根据质控分项自动出具质控报告，并支持导出。
- 25.支持查看每个质控扣分项的扣分原因、质控数据等细则。
- 26.图像上传后，300张CT图像的AI质控时间≤20s。（提供测试截图证明）
- ▲27.支持标识异物和金属伪影的序列号，并在图像中框选定位坐标（提供截图证明）

### 三、影像规培教学管理

#### （一）影像规培教学总体要求

- 1.规培教学管理系统针对实习生、进修生、本科生、研究生等不同学历不同经验的准影像科医生，通过将相关影像病例分配给相关人员进行报告书写，并与已审核的报告进行对比分析，提高准影像科医生的报告书写水平。
- ▲2.影像规培教学（或影像规培教学等类似命名）需提供具备CNAS或CMA资质的第三方评测机构签字盖章的软件评测报告复印件（提供相关证明文件）。

### 3.采用纯WEB架构（提供界面截图证明）

#### （二）我的报告

- 1.主要展示准影像科医生被分配的报告，准影像科医生可根据部门、设备、病种类型进行筛选查询，选择报告进行学习书写，查看患者影像。
- 2.实现根据检查部门、检查设备、访问号、患者类型、检查日期、病种类型等多项筛选条件对报告进行查询。
- 3.并能够根据审核的类型及病种快速定位报告

#### （三）报告书写

- 1.报告书写主要实现以下功能：可保存、提交、审核、评分、退回、打印报告操作；
- 2.可选择打印模板。可查看关联影像。可进行报告打印预览。
- 3.不同级别用户，可配置不同权限操作，并且可设置不同的打印模板，手动添加报告内容。可查看/添加备注。
- 4.记录报告操作记录信息。
- 5.显示同一个患者（Patient ID相同）的所有“已审核”及其之后状态的历史报告。
- 6.带教医生可对报告按描述逻辑性、描述规范性、描述完整性、诊断逻辑性、诊断准确性分别予以评分。

#### （四）教学报告分配

- 1.可查询本系统上的所有影像，一键导入影像报告列表，编辑删除影像报告，上传影像报告，通过类型，标签，难易程度等筛选。筛选完成后点击指派，指派给对应的学生
- 2.教学报告分配主要实现以下功能：筛选出需要的教学报告后，选择某一类型的学生或选择某几位学生进行报告教学指派，可进行搜索，添加备注。
- 3.可修改该教学报告的病种类型、适宜学生类型、规培阶段、学生学历、难易程度；可修改该教学报告临床诊断、电子病史、相关检查、报告描述、报告诊断（提供界面截图证明）。
- 4.可与院内RIS系统对接，根据检查部门、检查设备、检查号、患者类型、检查日期、姓名筛选，一键批量导入。
- 5.可手动上传影像数据。添加病种类型、适宜学生类型、规培阶段、学生学历、难易程度；可修改该教学报告临床诊断、电子病史、相关检查、报告描述、报告诊断
- 6.可批量编辑教学报告适宜学生类型、规培阶段、学生学历、难易程度；

#### （五）教学报告审核

- 1.教学报告审核主要功能为带教医生用户查看已经指派给学生影像报告，进行审核，退回，修改指导等操作（提供截图证明）；
- 2.根据检查部门、检查设备、访问号、患者类型、检查日期、病种类型、规培阶段、学生类型、学生学历、难易程度等多项查询条件进行报告查询（提供截图证明）

#### （六）学生用户管理

- 1.系统支持对学生用户进行管理，主要功能为添加、删除学生用户、编辑学生用户信息、停用、启用学生用户、审核学生用户，excel批量导入学生用户
- 2.根据用户信息进行查询查询条件包括：学生类型、学生学历、手机号码、规培阶段、用户姓名、学生状态、注册时间等。
- 3.快速查看学生总人数、正常学生用户人数、停用学生用户人数。进行编辑、删除、启动操作。
- 4.管理员手动添加学生用户、信息包括：手机号、真实姓名、密码、性别、学生类型、学生学历、规培阶段、带教老师、学生状态；可选择相应的学生用户，修改状态为启用。
- 5.通过输入excel报告信息，进行学生用户的批量导入。

### 四、MDT多学科联合会诊软件

#### （一）MDT工作台

- 1.支持展示我的申请、待审核、会诊邀请、未完成、未执行等会诊，可以查看每个状态下患者的MDT会诊信息；

- 2.会诊情况量包括已完成会诊、待会诊、已拒绝会诊，点击数字可以实现跳转到MDT会诊列表的功能；
- 3.会诊排班支持今日起的会诊排班记录，根据日期直接查看到MDT会诊的具体时间、地点和状态
- 4.支持点击跳转一体化视图的功能。

#### （二）MDT会诊申请

- 1.申请方在发起MDT会诊时，可以选择线下模式、院内线上模式、院外线上模式等多种MDT会诊模式
- 2.支持通过输入患者医疗卡号等唯一号，查询患者电子电子病例、检查检验信息
- 3.通过一体化视图平台进行调阅，以完善会诊信息。
- 4.支持以附件的形式上传文档，并可以通过上传DICOM文件的形式，使得上下级会诊方都能够进行影像的调阅浏览。

#### （三）MDT会诊管理

- 1.MDT会诊管理可根据医院MDT流程进行MDT会诊流程的管理
- 2.会诊列表按照默认会诊状态升序，申请时间降序排序显示所有包括暂存的会诊记录。
- 3.可以通过患者姓名、申请时间区间、申请状态和病种等初筛条件，患者的性别、年龄、手机号码和身份证、申请医生、申请医院、会诊状态、会诊时间区间、会诊地点、报告时间区间等高级查询条件查询患者的会诊记录。
- 4.支持点击记录进入一体化审核页面的功能。

#### （四）MDT会诊诊断

- 1.专家用户可以在受邀记录中，查看自己被邀请参与MDT会诊的情况，如果并且可以根据实际情况进行接收会诊申请、拒绝会诊申请。
- 2.专家用户进入会诊列表，查看当前需要会诊的MDT会诊。
- 3.会诊列表可以通过患者姓名、会诊时间区间和会诊状态等默认查询条件，患者的性别、年龄、手机号码和身份证，申请医生、申请医院、申请时间区间，会诊地点、所属小组等高级查询条件查询患者会诊信息，
- 4.支持点击记录进入一体化视图的功能。
- 5.当专家进行会诊签到时，系统支持人脸识别签到模块，支持线上单人人脸识别、线下多人人脸识别签到。保证签到有效性。
- 6.进入会诊一体化视图，点击群聊即可开始实时群聊，不需要任何第三方插件即可实时沟通会诊内容。

#### （五）会诊报告

- 1.支持MDT报告编写、修改与发布；
- 2.支持MDT报告模板管理等；
- 3.支持MDT诊断支持ICD-10国际编码；
- 4.支持添加跟踪执行标记功能；
- 5.支持添加随访标记功能；
- 6.支持会诊报告投票功能，所有与会者有权专家可以进行最终会诊报告投票，投票通过即可完成报告

#### （六）跟踪随访

- 1.支持在跟踪记录中添加执行人、执行时间和结果录入；
- 2.支持在跟踪记录中添加随访；
- 3.支持移动端MDT跟踪执行；
- 4.支持MDT相关参与者查看跟踪执行和随访结果；

#### （七）统计分析

- 1.支持医院或专家的申请量和受邀量统计；
- 2.支持对病种TOP10进行统计并排序；
- 3.支持自定义统计模板列表修改、新增和删除操作；

- 4.支持申请类型、随访类型、会诊类型、会诊方式以饼状图直观展示初诊和复诊的占比;
- 5.支持病例分析、执行情况、治理效果、治疗手段以饼状图直观展示晚期、早期、局部晚期的占比情况。

#### (八) 移动端MDT会诊模块

- 1.专家随时随地会诊, 不受时间地域限制。
- 2.会诊意见模板调用与语音输入相结合, 充分提高专家参与度。
- 3.支持移动端人脸识别签到, 保障患者隐私安全
- 4.支持与企信签等安全模块对接, 保障会诊可信力。
- 5.提供线上线下结合的MDT, 让流程管控更有力。
- 6.全程无纸化, 更科学更环保,
- 7.方便探讨更深层次的MDT合作, 如医联体、医共体、下级医院的远程医疗等。

### 五、音视频会诊系统

#### (一) 总体要求

- 1.通过线上会议系统, 多方会议人员都可以便捷的加入会议
- 2.支持windows版、Android版、Web版终端。

#### (二) 桌面分享与白板批注

- 1.支持各方将自己的桌面共享, 可共享电脑桌面上的所有信息, 极便利地实现了病历、检验报告等的多方协同浏览
- 2.对共享的桌面或文档进行重点批注, 也能直接打开交互白板进行演示, 所有内容都能本地保存。

#### (三) 参与会议

- 1.支持可选择麦克风及扬声器
- 2.支持外接麦克风、扬声器热插拔自动刷新
- 3.支持可选择视频摄像头
- 4.支持摄像头热插拔自动刷新
- 5.支持邀请他人参会。通过生成URL的形式发送给他人
- 6.支持主持人控制参与人, 麦克风、视频功能
- 7.支持主持人控制参与人改名, 选择视频功能。
- 8.支持参与人举手示意功能
- 9.支持会议过程中, 打字聊天功能
- 10.支持聊天对象选择, 发给所有人或发给私人
- 11.支持共享桌面功能, 参与人可以分享桌面给其他人
- 12.支持共享桌面时选择整个桌面、选择屏幕、选择窗口、选择浏览器标签等单独共享功能
- 13.支持网络状况分析
- 14.支持会议日志下载功能
- 15.支持电子白板, 协同标注浏览功能, 可选择不同颜色画笔、荧光笔, 线框等
- 16.主持人会控模式, 所有布局, 视频音频有主持人控制
- 17.视频画廊模式和焦点模式
- 18.语音激励模式, 发言者视频自动设置为焦点视频

#### (四) 服务器架构

- 1.支持分布式集群架构
- 2.支持动态负载均衡
- 3.支持水平无限延展

#### (五) 网络适应性和安全性

- 1.支持DTLS等传输安全协议
- 2.支持AES等数据加密算法
- 3.支持自动穿透所有防火墙及代理服务器
- 4.支持多种网络：有线网、Wifi、3G/4G
- 5.支持服务器录制和本地录制两种方式
- 6.支持混合云部署和私有化部署两种方式

#### （六）跨平台

- 1.无需下载任何客户端及插件就能进行音视频、数据等互动
- 2.也可以下载插件及本地客户端进行参会
- 3.支持移动操作系统IOS/Android
- 4.支持Windows/Mac/Linux

#### （七）设备支持

- 1.PC/Mac桌面系统
- 2.iPhone/iPad
- 3.Android设备
- 4.机顶盒，智能电视
- 5.各种嵌入式Linux设备
- 6.支持 H.323和sip协议，与传统视频会议对接、支持电话及软件电话对接
- 7.支持RTMP协议，可与CDN网络集成，完成直播，并可合屏直播
- 8.支持RTSP协议，与安防网络摄像头（海康大华等）、教学网络摄像头对接
- 9.支持电话呼叫功能

#### （八）音频

- 1.支持多种音频编码：iSac、iLBC、AAC、G711、G729
- 2.支持不限制路数的混音
- 3.支持回声抑制、噪声消除、自动增益
- 4.语音优先：在网络不好情况下优先保障声音的质量

### 六、影像系统运行服务管理

#### （一）总体要求

- 1.主要用于监控影像中心端Windows、Linux运行设备、存储及数据上传是否正常，并结合钉钉等程序进行监控信息推送，实现对整个远程影像网络远程故障监测。
- 2.具有运维管理系统软件著作权证书（提供证明文件）
- 3.采用纯WEB架构（提供界面截图证明）

#### （二）系统运行服务环境管理

- 1.主要用于将运行设备归集到一个界面上进行统一管理及查看，极大程度上方便区域运维人员进行集中化运维。
- 2.支持CPU状态的实时性查看，以方便运维人员进行CPU方面的故障排查，同时支持以分时段方式进行查看，可以在上面查看到相应时间范围内所产生的流量图。
- 3.支持内存状态的实时性查看，以方便运维人员进行内存方面的故障排查，同时支持以分时段方式进行查看，可以在上面查看到相应时间范围内所产生的流量图。
- 4.支持网络状态的实时性查看，以方便运维人员进行网络方面的故障排查，同时支持以分时段方式进行查看，可以在上面查看到相应时间范围内所产生的流量图。
- 5.支持磁盘IO状态的实时性查看，以方便运维人员进行内存方面的故障排查，同时支持以分时段方式进行查看，可以在

上面查看到相应时间范围内所产生的流量图。

6.添加自定义端口至防火墙：支持不需要在运行设备上操作，直接在运维监控平台上即可完成特定服务器的端口开放，方便统一的端口开放管理及做限制。像类似445，137，138，139的端口，也可以运维监控平台上一键开启和停止。（提供截图证明）。

7.开关远程桌面服务：由于近年来勒索病毒蔓延情况严重，期中很多病毒的攻击途径都是经由远程桌面服务完成，故可以在运维监控平台上，一键启停该服务，仅当需要用到远程桌面时再进行开启，平时可以处理关闭状态。（提供截图证明）。

8.查看登陆日志：支持所有登陆审计日志的查看，以调查某一段时间的用户登陆情况。

9.运行设备端文件上传及下载：支持运行设备端文件的上传和远程下载，当需要远程更新文件时，也可直接进行更新操作，而不用远程登陆至运行设备端即可完成。

10.添加自定义计划任务：一些通用的脚本，可以在运维监控平台上进行添加，并增加相应的执行周期，如定期的数据文件备份和消息提醒。（提供界面截图证明）。

11.在线编辑文本类配置文件：当需要在线编辑一些配置文件如xml,json,ini等，可以直接在线进行编辑，该编辑器支持多字符集，高亮语法，可以自动备文件的历史版本等强大功能

12.支持将内网的任意端口以TCP或HTTP方式配置管理，以解决区域环境内复杂的网络问题。一键安装卸载模块支持内网管理功能的一键安装，免去运维人员重复的安装功能模块工作，同时也支持该模块的一键卸载，省时省力。可视化配置参数常见的配置文件较为复杂对普通用户及为不友好，可以通过可视化友好的配置界面，进行服务参数的添加。查看访问日志，当出现网络或者服务故障的时候可以通过查看访问日志，进行精确的故障排查，以达到业务快速恢复的目的

13.前置机管理功能：一键安装卸载模块，支持前置机网络配置功能的一键安装，免去运维人员重复的安装功能模块工作，同时也支持该模块的一键卸载，省时省力。可视化配置参数，常见的配置文件较为复杂对普通用户及为不友好，可以通过可视化友好的配置界面，进行服务参数的添加。查看访问日志，当出现网络或者服务故障的时候可以通过查看访问日志，进行精确的故障排查，以达到业务快速恢复的目的

14.影像服务监控管理：在区域影像应用中，经常性需要了解现有服务中各影像软件模块的服务状态情况，所以在区域影像网络运维监控平台中需要支持该状态的一键启动、停止功能及相应状态的实施查看，当出现服务异常时同时需要可以接收到相关的报警信息，如微信和钉钉的推送。

### （三）运行设备按安全等级分类管理

1.根据用户需要可定义不同的用户权限以及分配不同的功能菜单

### （四）SSH终端

1.支持以ssh远程的方式，直接在浏览器上进行运行设备统一集中的管理，而不需要将一台台运行设备进行分散管理

### （五）影像监控

1.支持影像中报告数据上传情况的监控，当发现最后上传时间超过2小时的时候，即发送消息通知，通时每天可以定时进行订阅查看RIS的影像上传统计报表。

2.监控PACS数据未上传情况，支持影像数据上传情况的监控，当发现最后上传时间超过2小时的时候，即发送消息通知，每天可以定时进行订阅查看RIS的影像上传统计报表

### （六）磁盘使用量统计推送

1.支持对接入平台运行设备，统一进行磁盘的管理，每天定时推送磁盘占用空间情况，当磁盘少于设定的阈值时也会发出警告信息，以防止因磁盘空间不足导致的业务系统崩溃宕机

### （七）用户及权限管理

1.支持增加不同角色用户，根据角色分配功能菜单及运行设备管理权限。

		(八) 操作日志审计 1.记录所有平台操作并生成日志
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。	
<b>附表三：远程影像会诊中心建设-影像诊断移动端应用 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、移动端影像会诊管理</p> <p>1.专家可通过移动端设备对会诊的病例进行报告书写</p> <p>2.提供移动端远程影像诊断工作站，实现移动端影像诊断全流程</p> <p>二、移动端影像报告书写</p> <p>1.移动端书写报告时支持词库或模板调阅，以提高报告书写速度</p> <p>2.专家可通过IPAD移动端设备调阅图像进行会诊</p> <p>3.移动端除常规图像处理功能外，支持MPR、VR、MIP、层厚重建功能。</p> <p>▲4.预留与第三方肺炎人工智能算法集成的接口。在移动应用端，具有肺炎病灶显示相关功能且该功能模块通过医疗器械注册，提供医疗器械注册证书（即可独立注册证书，也可整体注册证书中包括该功能或组成）证明文件</p> <p>▲5.预留与第三方肺结节人工智能算法集成的接口。在移动应用端，具有肺结节病灶显示相关功能且该功能模块通过医疗器械注册，提供医疗器械注册证书（即可独立注册证书，也可整体注册证书中包括该功能或组成）证明文件</p> <p>三、移动端影像会诊列表</p> <p>1.支持医生查看符合权限的影像会诊列表，通过多条件组合筛选。</p> <p>2.支持查看自己需要进行会诊的列表</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
<b>附表四：远程影像会诊中心建设-医学影像前置采集系统 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、总体要求</p> <p>1.支持信创国产化数据库，远程影像诊断（或远程影像会诊、或远程会诊等类似命名）软件需适配至少一个国产数据库（提供相关证明文件）。</p> <p>2.支持信创国产化操作系统，远程影像诊断（或远程影像会诊、或远程会诊等类似命名）软件需适配至少2个品牌国产操作系统（提供相关证明文件）。</p> <p>3.支持信创国产化CPU，远程影像诊断（或远程影像会诊、或远程会诊等类似命名）软件需适配至少2个品牌国产处理器产品（提供相关证明文件）。</p> <p>4.支持信创国产化中间件，远程影像诊断（或远程影像会诊、或远程会诊等类似命名）软件需适配至少一个国产中间件（提供相关证明文件）。</p> <p>▲5.远程影像诊断（或远程影像会诊、或远程会诊等类似命名）软件通过信创国产化适配，并获得信创适配证书（提供相关证明文件）。</p> <p>二、检查报告采集工具</p> <p>1.通过第三方提供的检查视图和质控视图的自动采集服务</p> <p>2.检查报告数据采集作业：基于数据库视图，定时定量查询采集检查报告数据并通过api上传到平台中心。</p> <p>3.检查报告统计并补充作业：基于数据库视图，在每天凌晨1点时查询前一天的检查报告统计数据 and 流水号清单，并通过Api上传到平台中心；Api返回如果存在缺失流水号，重新查询缺失的流水号清单并补传这部分检查报告数据到平台中心。</p>

1	<p>4.质控数据采集作业：基于数据库视图，定时定量查询质控数据并通过api上传到平台中心。</p> <p>5.支持第三方提供WEB API、HL7模式时能进行采集</p> <p>6.支持与第三方报告系统通过HL7模式时能进行采集能力，提供HL7接口软件著作权证书。</p> <p>三、检查报告采集接口（API）</p> <p>1.第三方主动通过WebApi上传检查和质控数据</p> <p>2.传输数据使用国密加密和签名验证</p> <p>3.支持单条上传和列表上传</p> <p>4.支持上传错误不停止，记录错误数据并返回错误信息，继续上传不影响后续上传</p> <p>5.支持上传错误停止并返回错误信息</p> <p>6.支持Kafka或国产中间件发送消息队列</p> <p>7.具有分布式部署的、支持负载均衡的高可用系统架构</p> <p>8.能部署在LINUX防病毒免疫力强的操作系统中。</p> <p>四、DICOM图像采集</p> <p>1.支持标准的Dicom3.0传输协议，支持Echo,C-Store,Association指令。支持不同格式传输语法，支持 JPEGLS Lossless，JPEG2000 Lossless，JPEGProcess14SV1，JPEGProcess14，RLE Lossless，JPEGLS Near Lossless，JPEG2000 Lossy，JPEGProcess1，JPEGProcess2_4，Explicit VRLittle Endian，Explicit VRBig Endian，Implicit VRLittle Endian 图像传输压缩语法。</p> <p>2.支持被动接收Dicom推送(启动Dicom SCP,长时间接收Dicom)与主动QR两种模式(可同时存在)采集影像数据。</p> <p>3.支持AE信息的校验的启动与关闭,支持AE信息校验功能。</p> <p>4.被动接收Dicom推送模式支持服务端自我恢复功能,当出现数据异常或者其他的原因导致SCP被关闭后,支持自我重新启动。</p> <p>5.支持从服务器端获取相关参数，如：每次上传数量，上传线程数，相关S3存储配置信息等，支持服务器端参数本地化存储。支持本地化基本参数配置，如：服务端网关地址，医院编码，文件存储路径，存储路径规则等相关参数配置。</p> <p>6.支持采集文件的堆积,采集的文件缓存到临时目录下。在断网的情况下也可以保证接收到的影像数据保存在前置机,不会丢失。支持断网后自动恢复机制(断网恢复后,文件亦可继续上传)。</p> <p>7.采集客户端与中心端均支持windows,linux两种系统部署</p> <p>▲8.影像采集（或影像数据采集等类似命名）支持部署在信创国产操作系统中，通过信创适配测试（提供通过测试的相关证明）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：远程影像会诊中心建设-超融合配套系统运行服务环境设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	至少配置 2 颗 Intel金牌处理器(主频不低于2.2GHz/不少于18核)，内存≥128G，支持 16 块 3.5 寸硬盘扩展模块，不少于2 块 256GB SSD 硬盘，不少于2 块1T SSD 硬盘；不少于3 块1T SSD 数据库盘；不少于2 块 8T HDD 数据盘；2 块 2端口 10Gb 光口网卡，2GB 缓存 RAID 卡，2块 550W 以上电源，全配导轨，面板，风扇模块。

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。

附表六：远程影像会诊中心建设-超融合交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配置 至少24 个万兆光口，至少1 个 USB；配置 至少16 个 SFP+万兆模块。

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。	
----	-------------------------------------	--

**附表七：远程影像会诊中心建设-超融合软件管理平台 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超融合平台服务费用

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。	
----	-------------------------------------	--

**附表八：远程影像会诊中心建设-超融合软件 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分布式存储授权，虚拟化4节点 CPU 授权技术服务，超融合 4 节点授权技术服务，三年服务。

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

**附表九：远程影像会诊中心建设-86寸显示屏 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏幕尺寸≥86英寸 分辨率≥3840×2160；直下式；机身内存。不低于128GB机身内存。

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。	
----	-------------------------------------	--

**附表一十：远程影像会诊中心建设-86寸专业医用显示器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕尺寸：至少86英寸LED背光，分辨率大于 3840×2160，点距 ≤0.5mm，视角≥178°，响应时间≤8ms（type），支持 颜色≥1.07B，对比度≥1300:1，最大亮度≥500 cd/m²；</li> <li>2. 医疗影像标准：显示器完全符合DICOM3.14标准，行业标准误差是10%，通过专用算法误差可以做到3%以内；</li> <li>3. 医疗设备曲线：OFF,1.8, 2.0, 2.2, 2.4,Conference,Surgical,DICOM（Conference,Surgical为根据现场医生评估所优化的效果）；</li> <li>4. 信号接口：DVI*2，VGA*2，HDMI*3，DP*3，USB≥5；</li> <li>5. 曲线切换：支持一键快捷切换Gamma与Dicom 曲线；</li> <li>6. 彩色单色切换：产品支持一键开启单色彩色画面切换；</li> <li>7. 操作按键：按键式；</li> <li>8. 灯箱功能：一键快捷开启显示器灯箱功能；</li> <li>9. 亮度恒定技术：内置背光传感器监测背光亮度；</li> <li>10. 多屏显示：至少支持四路信号分别输入，</li> <li>11. 双屏效果调节：双屏模式下支持对左右屏幕效果进行独立调节；</li> <li>12. 支持单屏、双屏切换；</li> <li>13. 电源开关：具备船型电源开关；</li> <li>14. 显卡：多头专业显卡，显存≥2G；</li> <li>15. 前置摄像头：内置至少1300W像素摄像头；</li> <li>16. 支持无线投屏。</li> <li>17. 操作系统：集成Android系统，可配置Windows OPS；</li> <li>18. 白板系统：内置白板系统，多手势操作，多功能模式可供教学绘图和标注；</li> <li>19. 产品认证：产品取得CCC认证，采用产品标准及技术要求GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021；</li> <li>20. 支持局部增亮功能</li> <li>21. 色彩效果：色彩饱和度≥42bit(灰度等级≥14bit)，内置专业医用显示器超高位宽图像增强算法(提供色彩饱和度≥42bit智能调试平台软件著作权证明文件)；</li> <li>22. 多功能显示器：实现医用显示器多场景应用的深度优化(提供国家知识产权局出具的相关技术证明文件)；</li> <li>23. 亮度自适应技术：显示器前置环境光传感器，不同环境光线条件自动调整屏幕亮度(提供专业显示器亮度自适应调节控制软件 软件著作权证明文件)；</li> <li>24. 超高分辨率软件：内置超高分辨率软件，对图像影像进行精细处理，(提供超高分辨率医疗影像显示软件软件著作权证明文件)；</li> <li>25. 动态曲线控制系统：显示器内置DIOCM曲线控制软件，可根据用户实际亮度感知矫正曲线亮度，(提供显示器动态曲线显示控制系统软件著作权证明文件)；</li> <li>26. 远程影像控制系统：内置远程医疗系统，根据区域分布情况，可进行内外网远程会诊病例讨论(提供显示器远程影像控制系统 软件著作权证明文件)；</li> <li>27.非OEM产品。</li> </ol>		
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。		
附表一十一：远程影像会诊中心建设-医师影像诊断工作站（中心台） 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">序号</td> <td>具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	纵横比：16:9。最佳分辨率：1920×1080P。行屏：30-80KHz。场频：48-75Hz。系统：Windows。CPU：i5八核以上处理器。内存：至少 16GBDDR4 内存。显卡：至少 512GB 固态硬盘。含无线网卡，配套竖屏显卡。支持多接口：HDMI 接口，VGA接口，USB3.0 接口×2，千兆网口，麦克风接口，耳机接口。
--	---	--

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。

**附表一十二：远程影像会诊中心建设-医师影像诊断工作站（阅片区） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	纵横比：16:9。最佳分辨率：1920×1080P。行屏：30-80KHz。场频：48-75Hz。系统：Windows。CPU：N95以上。内存：至少 16GBDDR4 内存。显卡：至少 512GB 固态硬盘。含无线网卡，配套竖屏显卡。支持多接口：HDMI 接口，VGA接口，USB3.0 接口×2，千兆网口，麦克风接口，耳机接口。
--	---	--

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。

**附表一十三：远程影像会诊中心建设-4M医用专业显示器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1. 屏幕尺寸: <math>\geq 27</math>英寸LED背光, 分辨率至少<math>2560 \times 1440</math>, 点距<math>&lt; 0.3\text{mm}</math>, 视角<math>\geq 178^\circ</math>, 响应时间<math>\leq 8\text{ms}</math>, 支持颜色<math>\geq 16.7\text{M}</math>, 对比度<math>\geq 1000:1</math>, 最大亮度<math>\geq 450 \text{ cd/m}^2</math>;</p> <p>2. 医疗影像标准: 显示器完全符合DICOM3.14标准;</p> <p>3. 医疗设备曲线: 1.8、2.0、2.2、CIE、User1、User2、DICOM (CIE、User1、User2为根据现场医生评估所优化的效果);</p> <p>4. 输入信号: Display port1.2*2: 最新一代数字视频接口, DVI-D*2: 数字视频接口;</p> <p>5. 曲线切换: 支持一键快捷切换Gamma与Dicom 曲线;</p> <p>6. 彩色单色切换: 产品支持一键开启单色彩色画面切换;</p> <p>7. 操作按键: 按键式;</p> <p>8. 灯箱功能: 一键快捷开启显示器灯箱功能;</p> <p>9. 亮度恒定技术: 内置背光传感器监测背光亮度;</p> <p>10. 双屏显示: 两路信号可分别输入, 在一个屏上实现双竖屏显示;</p> <p>11. 双屏效果调节: 双屏模式下支持对左右屏幕效果进行独立调节;</p> <p>12. 支持单屏、双屏切换;</p> <p>13. 电源开关: 具备船型电源开关;</p> <p>14. 显卡: 多头专业显卡, 显存<math>\geq 2\text{G}</math>;</p> <p>15. 产品认证: 产品取得CCC认证, 采用产品标准及技术要求GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021;</p> <p>16. 支持局部增亮功能</p> <p>17. 色彩效果: 色彩饱和度<math>\geq 42\text{bit}</math>(灰度等级<math>\geq 14\text{bit}</math>), 内置专业医用显示器超高位宽图像增强算法(提供色彩饱和度<math>\geq 42\text{bit}</math>智能调 试平台软件著作权证明文件);</p> <p>18. 多功能显示器: 实现医用显示器多场景应用(提供国家知识产权局出具的相关技术证明文件);</p> <p>19. 亮度自适应技术: 显示器前置环境光传感器, 不同环境光线条件自动调整屏幕亮度(提供专业显示器亮度自适应调节控制软件 软件著作权证明文件);</p> <p>20. 高分辨率软件: 内置高分辨率软件, 对图像影像进行精细处理;</p> <p>21. 动态曲线控制系统: 显示器内置DIOCM曲线控制软件, 可根据用户实际亮度感知矫正曲线亮度;</p> <p>22. 非OEM产品。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四: 远程影像会诊中心建设-高清摄像机 是否允许进口: 否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1541 300 1648">序号</td> <td data-bbox="300 1541 1509 1648">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>图像传感器 1/2.8英寸CMOS；有效像素不低于 500 万像素；信号系统HD U2:MJPG/H.264:320*240 ,640*480,800*600,1280*720,1920*1080HDMI:1080P60/50,1080P30/25,1080i60/50,720P60/50；信号制式 PAL/NTSC；镜头 12倍光学变焦，f=3.9mm(广角端)~46.8mm(远端)；水平视角 72.5°(广角端) ~7.4°(远端)；聚集模式 自动/手动；最低照明 0.1Lux；快门速度 1/1~1/10000S；增益 自动/手动；白平衡 自动/手动/室内/室外；图像效果 彩色/黑白/电子翻转；S/N比率 50dB以上；水平摇移 ≥ 355°（最大速度80°/秒）；俯仰摇移 -30度至90度（最大速度60°/秒）；预置位 遥控9个；视频输出HD HDMI、USB 2.0；电源要求 12V DC(10.8~13.0V DC)；操作温度 0℃~40℃；存放温度 -20℃~60℃；功耗 最大12W（DC 12V时）；产品颜色 银白色；控制方式 RS-232/485/USB控制；随机配电源适配器，IR遥控器，操作说明书，RS-232串口线，USB视频线，吊装支架。</p>
---	---

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

附表一十五：远程影像会诊中心建设-会议麦克风 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>系统特性：内置至少14MM镀金音膜,有效拾音距离可达40cm以上；防气爆音、内建防风防护罩；独特的旋转结构，转动更顺滑、稳定可靠；真分集，不断讯，消除死角；；发言键及发言指示灯，控制及显示开启/关闭；</p> <p>OLED显示屏：PLL频率合成锁相环技术;CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示;多级窄带高频及中频选频滤波;音频压缩扩展技术，回输啸叫抑制减弱功能;接收机采用多级高频放大;有多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统;配手咪、头戴、领夹</p> <p>发射机：作频率：610-670MHz；调制方式：宽带FM；信道数目：50；信道间隔：300kHz；频率稳定度：±0.005%；动态范围：100dB；偏移：±45kHz；音频频率响应：60Hz-16kHz（±3dB）；综合信噪比：&gt;95dB；综合失真：≤0.5%；工作距离：80m；工作环境温度：-10℃~+50℃。</p> <p>接收机：载波频率：610-670MHz；电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz；直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA；消耗功率：13W；S/N信噪比：≥95dB T.H.D失真：&lt;0.5%；频率响应：60Hz -16kHz。</p>

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

附表一十六：远程影像会诊中心建设-扩声音响 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>类型:全频音箱 低音配置:6.5寸X2；高音配置:1寸X1；频率响应:55~20KHZ；额定阻抗:16Ω；额定功率(AES):120W；灵敏度:至少99dB；最大声压级:126dB；</p>

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

附表一十七：远程影像会诊中心建设-智能化会诊中心 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>人体工学工位×6套。医用照明灯具×12套标准医用讲台。医用电动窗帘 60m²。标准化会议室：会议桌长不少于3.6m。椅子12把。投屏系统投影仪、幕布。模组：电路模组、音频模组、视频模组等。</p>

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

附表一十八：远程影像会诊中心建设-接入医院远程影像会诊中心合作医院云SaaS服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.远程影像诊断系统服务影像诊断移动端应用服务（高级版，适用于日检查人次1500+人次或影像设备数量不超过 10 台）</p> <p>2.服务形式</p> <p>云平台服务：通过云计算技术，提供基于网络的远程影像会诊服务，合作医院可以通过互联网接入云平台，实现数据共享和远程诊断。</p> <p>订阅制服务：合作医院可以根据实际需求和预算进行订阅。</p> <p>展开方式：</p> <p>快速部署：医院无需投入昂贵的硬件成本，即可通过互联网快速接入远程影像会诊中心，开始使用服务。</p> <p>弹性扩展：随着合作医院业务量的增加，云服务平台可以灵活扩展资源，满足更多用户的同时在线和数据处理需求。</p> <p>运行内容：</p> <p>数据存储与管理：提供安全的云存储服务，确保医疗影像数据的安全性和高可用性。</p> <p>远程诊断支持：通过云平台，专业医师可以远程访问患者的影像资料，进行诊断和咨询服务</p> <p>3.与市公立医院改革与高质量发展信息系统开发服务项目区域影像中心对接，免费接入</p> <p>4.与市公立医院改革与高质量发展信息系统开发服务项目检查结果互认对接，免费接入</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十九：远程影像会诊中心建设-6M医用专业显示器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1. 屏幕规格: <math>\geq 30</math>英寸, 分辨率至少<math>3280 \times 2048</math>, 点距<math>\leq 0.2\text{mm}</math>, 视角<math>\geq 178^\circ</math>, 响应时间<math>\leq 30\text{ms}</math>, 支持颜色<math>\geq 1.07\text{B}</math>, 对比度<math>\geq 1300:1</math>, 最大亮度<math>\geq 1050 \text{ cd/m}^2</math>;</p> <p>2. 医疗影像标准: 显示器符合DICOM3.14标准</p> <p>3. 医疗设备曲线: 1.8、2.0、2.2、CIE、User1、User2、DICOM300、DICOM350、DICOM400、DICOM450、DICOM500、DICOM550、DICOM600 (CIE、User1、User2为根据现场医生评估所优化的效果);</p> <p>4. 输入信号: Display port1.2*2: 最新一代数字视频接口, DVI-D*2: 数字视频接口;</p> <p>5. 曲线切换: 支持一键快捷切换Gamma与Dicom 曲线;</p> <p>6. 彩色单色切换: 产品支持一键开启单色彩色画面切换;</p> <p>7. 操作按键: 按键式;</p> <p>8. 灯箱功能: 一键快捷开启显示器灯箱功能;</p> <p>9. 亮度恒定技术: 内置背光传感器监测背光亮度;</p> <p>10. 双屏显示: 两路信号可分别输入, 在一个屏上实现双竖屏显示;</p> <p>11. 双屏效果调节: 双屏模式下支持对左右屏幕效果进行独立调节;</p> <p>12. 支持单屏、双屏切换;</p> <p>13. 电源开关: 具备船型电源开关;</p> <p>14. 显卡: 多头专业显卡, 显存<math>\geq 2\text{G}</math>;</p> <p>15. 产品认证: 产品取得CCC认证, 采用产品标准及技术要求GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021;</p> <p>16. 支持局部增亮功能</p> <p>17. 色彩效果: 色彩饱和度<math>\geq 42\text{bit}</math>(灰度等级<math>\geq 14\text{bit}</math>), 内置专业医用显示器超高位宽图像增强算法(提供色彩饱和度<math>\geq 42\text{bit}</math>智能调 试平台软件著作权证明文件);</p> <p>18. 多功能显示器: 实现医用显示器多场景应用(提供国家知识产权局出具的相关技术证明文件);</p> <p>19. 亮度自适应技术: 显示器前置环境光传感器, 不同环境光线条件自动调整屏幕亮度; (提供专业显示器亮度自适应调节控制软 件软件著作权证明文件)</p> <p>20. 高分辨率软件: 内置高分辨率软件, 对图像影像进行精细处理;</p> <p>21. 动态曲线控制系统: 显示器内置DIOCM曲线控制软件, 可根据用户实际亮度感知矫正曲线亮度;</p> <p>22.非OEM产品。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表二十: 远程影像会诊中心建设-手持麦克风 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一拖二无线麦克风</p> <p>数字导频: 数字ID身份识别技术,确保通讯互不干扰, 数字加密技术,音色调整可定制; 有效使用范围内的断音情况室内30-50米,室外50-80米; 5台接收机,共10个无线手咪(或无线腰包)同时叠机使用; 随接收RF信号强度自动切换天线; 主机自带锁频和锁键功能; 带5级混响效果; 两组频段一键切换; 5种音色选择。</p> <p>系统指标:频率范围: 550-610MHz可切换610-670MHz; 调制方式: 宽带FM; 可调范围: 60MHz; 信道数目: 200; 信道间隔: 250KHz; 频率稳定度:±0.005%; 动态范围:100dB; 最大频偏: ±45KHZ; 音频响应: 80Hz-18KHz(±3dB); 综合信噪比:&gt;106dB; 综合失真: ≤0.3% ; 工作温度: -10℃ ~+40℃ ;</p> <p>接收机指标: 接收机方式: 二次变频超外差 ;</p> <p>中频频率: 第一中频: 110MHz,10.7MHz; 无线接口: BNC/50Ω; 灵敏度: 12dBμV (80dBs/N) ; 灵敏度调节范围: 12-32 dBμV; 杂散抑制: &gt;75dB; 最大输出电平: +10Dbv。</p> <p>发射器指标: 无线程式: 佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线;</p> <p>输出功率: 高功率30mW; 低功率3mW; 杂散抑制: -60dB; 供电: 两节5号AA电池; 使用时间: 30mW时大于8个小时, 3mW时大于12小时。</p>
---	---

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

附表二十一: 远程影像会诊中心建设-扩声功放 是否允许进口: 否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.凤凰插座输入接口;</p> <p>2.自动调速冷却系统, 前后无极调速散热从后往前通风系统含有空气过滤器使功放运行更加稳定可靠;</p> <p>3.过载与短路保护:此功放全部采用自恢复式短路保护, 动作时不用跳继电器, 短路故障解除后电路自动恢复工作状态。</p> <p>4.智能削峰限幅器:此功放设有智能削峰限幅器, 当音乐信号过大, 出现削峰时, 该电路动作, 自动将音乐信号压小, 以防损坏音箱与伤害听众;</p> <p>5.高效率准谐振开关电源;</p> <p>6.开机软启动,此功放设有开机软启动电路, 防止开机时向电网吸收大电流干扰其他用电设备, 并保护机器电源开关。</p> <p>7.过压/欠压保护电路, 当电压高于250V或低于180V, 电源自动进入保护状态, 停止工作使整机性能更加稳定; 过热保护,此功放内设有自动过热保护, 当此放大器的通风受阻或环境温度过高导致机内温度过高时, 过热保护电路动作, 音乐被断开, 当温度降下时, 机器恢复工作状态; 智能控制散热, 主动式前后流通的风道设计。</p> <p>8.立体声输出功率 2×450w/8Ω、2×700w/4Ω;</p> <p>9.频率响应 20Hz-20KHz(±0.5dB) ;</p> <p>10.信噪比≥100dB ;</p> <p>11.声道分离度≥70dB;</p> <p>12.电源电压;220v~50/60Hz。</p>

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

附表二十二: 远程影像会诊中心建设-反馈抑制器 是否允许进口: 否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
------	------------------

1	采用双通道数字反馈技术。每通道具有12个滤波器。产体声或独立的双通道处理。输入电平检测指示。每通道12段滤波显示。电子平衡的输入和输出端口XLR和TRS。产品参数：输入阻抗：XLR和1/4"TRS，电子平衡，非平衡兼容>10KΩ 最大输入电平：10dBu 输出阻抗：XLR和1/4"TRS，电子平衡，非平衡兼容<100Ω 最大输出电平：10dBu 数字处理转换器：24bit $\Sigma$ - $\Delta$ 64/128倍超取样、采样率48KHZ 频率响应：20Hz-20KHz, 谐波失真+噪声：(THD+N) <0.003% 动态范围：95dB 电源：AC220V, 50~60HZ
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。

附表二十三：远程影像会诊中心建设-调音台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8路单声道输入：内置麦克风双差分放大器，内置电源：1路AUX外接与返回+立体声录音输出与返回；内置至少99种DSP效果器；4路母线（BUS）：主输出+监听室输出；1组辅助发送以及一组效果发送；48V幻象供电，工作电压：80-240V宽电压。
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。	

附表二十四：远程影像会诊中心建设-电源时序器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通道数量8路；通道总电流容量25A，提供5500W总功率；可避免因设备开关对扬声器造成的损害事故；内置CPU，可实现无限智能联动控制功能；USB直流5V照明灯座；设有两个12V的BNC工作灯供电接口；输入采用大三芯接口。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包3（远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统））

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
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60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。 2期：支付比例30%，产品安装调试完成并验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的30%。 3期：支付比例10%，合同期满（1年）后，采购人30个工作日内支付本合同含税总价金额10%的款项。
验收要求	1期：中标人提供的采购标的应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求；2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求；3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。
履约保证金	不收取

其他	<p><b>其他要求:</b> 1.货物和软件验收合格次日起均提供1年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，维保期（质保期）内需至少提供4次现场服务，现场服务工程师需具有两年以上的所投产品相关维修维保经验。 2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在1年维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。 3.知识产权归采购人所有，中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。 4.投标人项目组成员要求：项目负责人1人和项目组成员3人，项目实施期间安排驻场人员不少于1人。 5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供至少2次培训服务，包含采购人科室系统操作员和执行科室系统管理员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。</p>
----	--

## 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
28		应用软件	数字化消化内镜系统-系统服务端	套	100	50,000.00	50,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十八
29		应用软件	数字化消化内镜系统-预约叫号系统	套	100	60,000.00	60,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十九
30		应用软件	数字化消化内镜系统-胃肠镜图文报告工作站软件	套	600	35,000.00	210,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十
31		应用软件	数字化消化内镜系统-内镜图文报告管理软件（主任管理端）	套	100	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十一
32		应用软件	数字化消化内镜系统-结构化知识体系（消化内镜模板）	套	100	112,500.00	112,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
33		应用软件	数字化消化内镜系统-自助打印报告软件	套	100	12,500.00	12,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十三

34	应用软件	数字化消化内镜系统-科室质控管理平台	套	1.00	180,000.00	180,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十四
35	其他计算机软件	数字化消化内镜系统-微信公众号基础建设	套	1.00	60,000.00	60,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十五
36	其他计算机软件	数字化消化内镜系统-微信随访	套	1.00	60,000.00	60,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十六
37	应用软件	数字化消化内镜系统-科研项目协同管理平台	套	1.00	230,000.00	230,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十七
38	应用软件	数字化消化内镜系统-内镜清洗消毒追溯系统	套	1.00	150,000.00	150,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十八
39	其他信息化设备	数字化消化内镜系统-内镜系统系统运行服务环境设备	台	1.00	28,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表三十九
40	其他计算机	数字化消化内镜系统-预约登记工作台	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表四十
41	普通电视设备（电视机）	数字化消化内镜系统-排队叫号电视机	台	2.00	1,500.00	3,000.00	否	工业	详见附表四十一
42	其他计算机	数字化消化内镜系统-自助取号报到机	台	1.00	8,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表四十二
43	其他计算机	数字化消化内镜系统-内镜图文采集报告工作台	台	5.00	5,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表四十三
44	其他计算机	数字化消化内镜系统-内镜图文报告管理工作台	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表四十四
45	其他输入输出设备	数字化消化内镜系统-内镜报告自助设备	台	1.00	13,000.00	13,000.00	否	工业	详见附表四十五
46	条码扫描器	数字化消化内镜系统-条码扫描枪	台	6.00	800.00	4,800.00	否	工业	详见附表四十六

47	其他计算机	数字化消化内镜系统-移动图文工作站	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表四十七
48	移动工作站	数字化消化内镜系统-mini移动工作站	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表四十八
49	平板显示设备	数字化消化内镜系统-质控管理电视机	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表四十九

附表一：数字化消化内镜系统-系统服务端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持Sqlserver或其他主流数据库存储系统数据，支持所有检查数据存储在单一数据库，并具备数据定期备份功能。</p> <p>2.支持关联迁移到其他服务器或网络磁盘的备份图像。</p> <p>3.支持TCP或SOCKET等安全共享协议进行图像文件读取与传输。</p> <p>4.支持windows Server 2012或更高版本的Windows Server操作系统。</p> <p>5.支持多种存储架构和存储介质，支持大任务量并发请求。</p> <p>6.系统支持7×24小时运行。</p> <p>7.系统遵循DICOM3.0、HL7标准，符合卫生部《医院信息系统功能规范》，采用成熟的、先进的及符合相关标准的系统结构、计算机技术、通讯技术、数据库技术、存储技术和网络技术。</p> <p>8.支持HL7标准，WebService或中间件等方式的与第三方系统集成。</p> <p>9.支持详细的系统修改日志记录。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：数字化消化内镜系统-预约叫号系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.根据医院信息系统提供的方式实现刷就诊卡、扫描就诊卡条码、申请单条码、电子二维码、住院号等方式，从HIS或集成平台提取病人开单及基本信息，也可手工录入预约信息，待检查报到时补全病人信息，并安排检查时间。</p> <p>2.支持多个检查项目预约队列，能方便的在不同队列之间进行切换。</p> <p>3.支持分时段预约功能，可管控每个时段的预约人数，并可根据科室流程管控预约时段间隔时间及分时段数量。（提供软件功能截图证明）</p> <p>4.支持手工干预排号，可对已预约病人提供提前或延期的改约和取消预约功能。</p> <p>5.预约登记列表中显示不同颜色来区分患者当前检查的状态。</p> <p>6.支持对预约治疗的病人进行手术排班管理，并可预约手术医生及内镜手术室。</p> <p>7.对当天检查的病人报到进行确认、分诊，为检查室提供排队信息。</p> <p>8.支持复查、治疗、胃肠同做等病人标记功能。</p> <p>9.据不同的检查项目，打印出不同的预约通知单，预约单上显示患者检查信息及注意事项。</p> <p>10.支持报到病人打印排队标签或排队腕带，方便病人的管理。</p> <p>11.对病人分诊提供支持，根据检查室检查完成情况以及候诊队列，及时呼叫等候病人进入检查候诊区。</p> <p>12.支持语音叫号播报和排队、呼叫、过号信息显示，可同时显示排队号和患者名字，支持脱敏显示患者信息。</p> <p>13.支持候诊大厅一次排队叫号、准备区二次排队叫号。</p> <p>14.支持患者就诊状态显示功能，让患者家属直观了解患者最新检查状态，包含但不限于已准备、已检查、检查完成等状态显示。</p> <p>15.可按检查项目设置排队队列，每个队列可显示病人姓名和排队顺序。</p> <p>16.支持呼叫病人到服务台准备、到麻醉评估处准备、领取报告、呼叫病人家属到诊室、呼叫家属接送病人等内容，呼叫内容可根据科室要求进行修改。</p> <p>17.用户可自行选择系统已安装的叫号语音，并可调整叫号语速及音量。</p> <p>18.排队叫号显示队列支持自动翻页。</p> <p>19.自助报到：根据医院信息系统提供的方式实现刷就诊卡、扫描申请单条码、手输就诊单号等方式实现自助报到。</p> <p>20.自助报到：支持报到时，能够显示预约好的病人信息。</p> <p>21.自助报到：确认报到后，自动将病人信息分配到排队队列中。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：数字化消化内镜系统-胃肠镜图文报告工作站软件 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1.支持对接医院医技预约系统或集成平台获取病人申请单信息。</p> <p>2.支持将前台登记好的病人信息直接调入进行检查。</p> <p>3.可手工登记病人的各项基本信息，如病人的姓名、性别、年龄、送检科室、送检医师、检查医师、病人主诉、临床诊断、收费、就诊卡号、住院号、床号、检查设备型号、联系方式等信息记录。</p> <p>4.根据医院信息系统提供的方式实现刷就诊卡、扫描就诊卡条码、申请单条码、电子二维码、手输卡号、住院号等方式，从HIS或集成平台提取病人开单及基本信息。</p> <p>5.个人设置：支持按用户账号设置系统病历显示列表、图像栏、报告页面排版等。</p> <p>6.词库管理：支持管理系统内所有项目对应词典，进行增加、修改、删除及导入导出操作。</p> <p>7.报告模板词典管理：支持管理每一种检查类型下所有的报告模板，进行增加、修改、删除及导入导出操作。</p> <p>8.用户登录终端类型控制，限制用户只能登录设定科室。</p>

- 9.用户操作权限控制，如系统设置、限该本人病历、限删本人病历、限未锁定病历、病人登记、病人修改、病人删除、图像删除、图像导出、报告编辑、模板编辑、显示设置、资料导出等。
- 10.记录用户使用系统过程中对病人数据的删、改操作痕迹，做到有据可查。
- 11.支持高清、标清、DICOM图像采集，同时采集静态图像及录像，采集的图像数量不限制，并可记录图像采集时间。
- ▲12.支持采图过程中断网系统自动切换到应急模式保障图像正常采集，网络恢复后可将图像一键同步到网络版系统。（提供软件功能截图证明）
- 13.支持静态图像采集、录像由一个脚踏开关控制。
- 14.图像采集参数能保存多组不同设置。
- ▲15.支持双通道视频采集，可同时采集内镜、超声或内镜、X光两路图像，并可同时进行动态录像。（提供现场功能演示）
- 16.在编辑A病人报告时能采集B病人的图像。
- ▲17.在内镜主机输出信号可显示内镜序列号的情况下，系统开启采图时可自动识别内镜序列号并绑定内镜清洗消毒追溯数据。（提供现场功能演示）
- 18.提供自动取景框功能，自动识别裁剪黑边。
- ▲19.支持使用具有Remote接口的内窥镜主机自带的内镜操作手柄按键采集图像。（提供软件功能截图证明及功能实现说明）
- 20.可对采集的图片进行二次裁剪。
- 21.图像采集时自动记录采集时间。
- 22.支持通过内镜编号、名称、序列号等信息手工查找并绑定内镜洗消数据。
- 23.可对图像进行部位和病变标记，对采集的图片进行裁剪。
- 24.支持一键大屏预览功能，一屏能查看50张以上图片，方便医生快速查找或标记图像。
- 25.支持各种形状标注、明亮度、对比度、饱和度调节等。
- 26.在图像列表可显示图像对应的部位和病变说明。
- 27.提供多个部位示意图以供选择。
- 28.图像可批量删除、导入、导出。
- 1 29.支持图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。
- 30.可选择需要打印的图像，并自动按打印顺序显示。
- 31.支持对特殊病变的图像信息进行结构化标记。
- 32.编辑图像时可进行FICE、BLI、NBI、LCI等辅助标记。
- 33.支持图像检索功能，可根据图像标记关键词快速查找符合条件的图像。
- 34.提供典型病历报告模板，只需要双击模板名称即可调入模板内容，稍作修改即可完成一份报告的编写，并提供范句插入功能。
- 35.系统提供内镜检查、治疗常用的报告模板，用户可自行增加或调整模板名称及内容。
- 36.用户可以对诊断术语进行快速维护、修改、删除操作。
- 37.编辑报告界面自动提示同名病例，可以查看历史检查信息，并可实现当前图像与历史图像同屏显示进行对比。（提供软件功能截图证明）
- 38.支持病理申请、手术记录模块，可以根据科室需求调整病理申请单、手术记录单打印样式。
- 39.支持病理标签、送检清单打印。
- 40.系统自动根据选择要打印的图像数匹配相应打印格式；默认提供打印无图、1-6幅图、多图打印报告单模板。

- 41.打印界面下仍然可以调出病历资料修改保存诊断内容、报告单能输出到PDF、JPG格式文件。
- 42.具有动态录像功能，可存储在本地磁盘、网络磁盘，并能拷入移动硬盘中。
- ▲43.支持自动录像功能，在检查过程中内窥镜进入人体内自动开启录像，退出人体后自动停止录像。（提供现场功能演示）
- 44.录像文件格式支持MP4等常见的视频格式。
- 45.自动检测病人是否存在动态录像文件，并在列表显示，通过软件内置播放器播放录像，播放时可从录像中抓拍图像。
- 46.可按检查号、姓名、检查日期段、检查医师、检查所见、检查结论、病理结果、无痛检查、普通检查、治疗等单个项目或组合在一起进行查询。
- 47.支持医生、患者姓名、检查所见、检查结果等项目进行模糊查询。
- 48.病理诊断、检查结论等栏位支持多个关键词组合的联合查询功能。
- 49.可将病历列表导出到Excel中，导出的项目应能自由设置。
- 50.支持单个病历的导出功能，包括文字资料和图像资料、提供恢复删除功能及原始图像留底功能。
- 51.支持通过患者视图看板快速、全面地了解患者在过往就诊的相关信息，如病人的基本信息、病史、检查记录等基础检查信息；过敏史、家族史、既往史、旅居史等病史信息；每一次检查的检查记录、检查图像、结构化报告、耗材、病理、手术记录、His资料等信息。
- 52.支持对患者进行特殊标记，如既往史、过敏史等信息标记。
- 53.支持医生在检查过程将有讨论价值的病例加入收藏夹中，方便快速找到病例进行查看。
- 54.可标记病人是否收取病理活检费用。
- 55.支持通过链接打开医院his平台提供的患者360全息视图地址。
- 56.系统集成统计模块，可进行各种内镜诊疗数据的统计如（检查医师工作量统计、报告医师工作量统计、送检科室工作量统计、送检医师工作量统计、治疗项目工作量统计、活检工作量统计等），可根据需求拟定各种统计报表，能够检索、查询各种内镜诊疗的档案资料，并可导出统计数据或者打印。

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。

**附表四：数字化消化内镜系统-内镜图文报告管理软件（主任管理端） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.个人设置：支持按用户账号设置系统病历显示列表、图像栏、报告页面排版等。</li> <li>2.词库管理：支持管理系统内所有项目对应词典，进行增加、修改、删除及导入导出操作。</li> <li>3.报告模板词典管理：支持管理每一种检查类型下所有的报告模板，进行增加、修改、删除及导入导出操作。</li> <li>4.用户登录终端类型控制，限制用户只能登录设定科室。</li> <li>5.用户操作权限控制，如系统设置、限该本人病历、限删本人病历、限未锁定病历、病人登记、病人修改、病人删除、图像删除、图像导出、报告编辑、模板编辑、显示设置、资料导出等。</li> <li>6.记录用户使用系统过程中对病人数据的删、改操作痕迹，做到有据可查。</li> <li>7.在编辑A病人报告时能采集B病人的图像。</li> <li>8.支持通过内镜编号、名称、序列号等信息手工查找并绑定内镜洗消数据。</li> <li>9.可对图像进行部位和病变标记，对采集的图片进行裁剪。</li> <li>10.支持一键大屏预览功能，一屏能查看50张以上图片，方便医生快速查找或标记图像。</li> <li>11.支持各种形状标注、明亮度、对比度、饱和度调节等。</li> <li>12.在图像列表可显示图像对应的部位和病变说明。</li> </ol>

1

- 13.提供多个部位示意图以供选择。
  - 14.图像可批量删除、导入、导出。
  - 15.支持图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。
  - 16.可选择需要打印的图像，并自动按打印顺序显示。
  - 17.支持对特殊病变的图像信息进行结构化标记。
  - 18.编辑图像时可进行FICE、BLI、NBI、LCI等辅助标记。
  - 19.支持图像检索功能，可根据图像标记关键词快速查找符合条件的图像。
  - 20.提供典型病历报告模板，只需要双击模板名称即可调入模板内容，稍作修改即可完成一份报告的编写，并提供范句插入功能。
  - 21.系统提供内镜检查、治疗常用的报告模板，用户可自行增加或调整模板名称及内容。
  - 22.用户可以对诊断术语进行快速维护、修改、删除操作。
  - 23.编辑报告界面自动提示同名病例，可以查看历史检查信息，并可实现当前图像与历史图像同屏显示进行对比。
  - 24.支持病理申请、手术记录模块，可以根据科室需求调整病理申请单、手术记录单打印样式。
  - 25.支持病理标签、送检清单打印。
  - 26.系统自动根据选择要打印的图像数匹配相应打印格式；默认提供打印无图、1-6幅图、多图的打印报告单模板。
  - 27.打印界面下仍然可以调出病历资料修改保存诊断内容、报告单能输出到PDF、JPG格式文件。
  - 28.可按检查号、姓名、检查日期段、检查医师、检查所见、检查结论、病理结果、无痛检查、普通检查、治疗等单个项目或组合在一起进行查询。
  - 29.支持医生、患者姓名、检查所见、检查结果等项目进行模糊查询。
  - 30.病理诊断、检查结论等栏位支持多个关键词组合的联合查询功能。
  - 31.可将病历列表导出到Excel中，导出的项目应能自由设置。
  - 32.支持单个病历的导出功能，包括文字资料和图像资料、提供恢复删除功能及原始图像留底功能。
  - 33.支持通过患者视图看板快速、全面地了解患者在过往就诊的相关信息，如病人的基本信息、病史、检查记录等基础检查信息；过敏史、家族史、既往史、旅居史等病史信息；每一次检查的检查记录、检查图像、结构化报告、耗材、病理、手术记录、His资料等信息。
  - 34.支持对患者进行特殊标记，如既往史、过敏史等信息标记。
  - 35.支持医生在检查过程将有讨论价值的病例加入收藏夹中，方便快速找到病例进行查看。
  - 36.可标记病人是否收取病理活检费用。
  - 37.支持通过链接打开医院his平台提供的患者360全息视图地址。
- 系统集成统计模块，可进行各种内镜诊疗数据的统计如（检查医师工作量统计、报告医师工作量统计、送检科室工作量统计、送检医师工作量统计、治疗项目工作量统计、活检工作量统计等），可根据需求拟定各种统计报表，能够检索、查询各种内镜诊疗的档案资料，并可导出统计数据或者打印。

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。

附表五：数字化消化内镜系统-结构化知识体系（消化内镜模板） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>▲1.提供≥5层结构的消化内镜专业结构化报告书写模板，医生编写报告时可鼠标点选、填写关键数值即可生成报告描述内容。（提供软件功能截图证明）</p> <p>2.提供的消化内镜专业结构化报告模板涵盖胃镜、肠镜、超声内镜、十二指肠镜，数量≥15个。</p> <p>3.支持医生在填写结构化模板的过程中，自动生成临床报告描述；</p> <p>4.提供结构化报告模板编辑器，可让用户自行编辑结构化报告模板，含临床报告拼接功能。（提供软件功能截图）</p> <p>5.支持在使用肠镜结构化模板时自动提示医生对盲肠图像进行标记，提高图像标识率；</p> <p>6.支持医生在填写完关联了随访项目的结构化模板之后，提醒医生将患者加入随访项目中，并填写随访人员；</p> <p>7.支持设定结构化模板中部分勾选及输入数据的后台数据判断，当医生填入了不正常数据之后，系统对这些不合理的值时，系统会提醒医生核对这部分数据填写的正确性；</p> <p>8.支持医生在填写了息肉位置及活检数量之后，填写病理申请单时自动将这些信息带入界面，减少医生的工作量；</p> <p>9.结构化报告编写完成后可修改常规报告内容；</p> <p>10.支持在结构化模板使用界面查看病人图像，并且可以对这些图像进行标记；</p> <p>11.支持在报告编辑过程中查看关键数据元关联的知识图谱。（提供软件功能截图证明）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表六：数字化消化内镜系统-自助打印报告软件 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.自助打印：支持虚拟数字按键，用于输入就诊卡号、门诊号、单据号等号码查询检查报告单状态及打印。</p> <p>2.自助打印：支持滚动字幕提示功能，可自定义文字内容。</p> <p>3.自助打印：支持按步骤操作指引患者使用自助打印机。</p> <p>4.自助打印：支持刷就诊卡、扫描申请单条码等多种方式实现自助打印报告单。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七：数字化消化内镜系统-科室质控管理平台 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.支持国家消化内镜诊疗技术医疗质量控制指标（2022年版）中的18项指标的快速统计。（提供软件功能截图证明）</p> <p>2.支持自动分析图文报告系统检查数据，实时生成各项质控指标。</p> <p>3.支持按自定义时间范围进行各项质控指标的统计分析。</p> <p>▲4.支持大屏实时展示科室当天检查情况、手术情况、医生工作量排行、肠镜平均退镜时间、盲肠到达率、肠道清洁率、内镜洗消追溯率等信息。（提供软件功能截图证明）</p> <p>5.支持消化内镜技术总体质量统计分析，包括但不限于消化内镜诊疗操作医师工作量、结构化图文报告例次、内镜生物学培养总例次数据，并提供曲线图或其他图形化数据展示。</p> <p>6.支持消化内镜年诊疗情况统计分析，包括但不限于年完成消化内镜诊疗总例次、年完成诊断性胃镜例次、年完成治疗性胃镜例次、年完成诊断性肠镜例次、年完成ESD总例次、年完成内镜下逆行胰胆管造影术（ERCP）例次、年完成超声内镜（EUS）例次、四级消化内镜诊疗技术例次、三级消化内镜诊疗技术例次，并提供饼状图或柱状图等图形化数据展示。（提供软件功能截图证明）</p> <p>7.支持急诊消化内镜诊疗情况统计分析，包括但不限于急诊胃镜诊疗例次、急诊胃镜下止血诊疗例次、急诊胃镜下异物取出诊疗例次、急诊ERCP诊疗例次等，并提供图形化数据展示。</p> <p>8.支持镇静/麻醉内镜诊疗统计分析，包括但不限于完成镇静/麻醉消化内镜诊疗例次、完成镇静/麻醉诊断性胃镜例次、完成镇静/麻醉治疗性胃镜例次、完成镇静/麻醉诊断性肠镜例次、完成镇静/麻醉治疗性肠镜例次、完成镇静/麻醉EUS诊疗例次、完成镇静/麻醉内镜下切除诊疗例次、完成镇静/麻醉ERCP诊疗例次等，并提供饼状图或柱状图等图形化数据展示。</p> <p>▲9.支持胃肠镜技术质量控制指标分析计算，包括但不限于食管癌例次、检出胃癌例次、肠道准备优良的结肠镜检查例次、结肠镜检查中盲肠插管成功例次、检出结直肠癌例次、检出结直肠腺瘤例次，并提供曲线图或其他图形化数据展示。（提供现场功能演示）</p> <p>10.支持ESD质量控制指标分析计算，包括但不限于食管ESD、贲门ESD、胃ESD、结肠ESD达到整块切除的例次计算，并提供饼状图、柱状图等图形化数据展示。（提供软件功能截图证明）</p> <p>11.支持内镜下逆行胰胆管造影术（ERCP）质量控制指标分析计算，并提供图形化展示。</p> <p>12.支持超声内镜技术质量控制指标分析计算，并提供图形化数据展示。</p> <p>13.支持胶囊内镜技术质量控制指标分析计算，并提供图形化数据展示。</p> <p>14.支持消化内镜诊疗相关并发症质量控制指标分析计算，并提供图形化数据展示。</p> <p>15.支持各项质控指标数据统计查询与导出。</p> <p>16.基于图像分析技术对工作站所采集的静态图片进行自动识别，可分析包括但不限于上消化道部位数、胃镜检查时长等。</p> <p>17.可统计每天或起止时间范围内，图文系统中记录的每位医生所做胃镜检查采得影像覆盖的胃部部位数（总共≥26部位）平均值，并在实时质控看板中展示。（提供软件功能截图证明）</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表八：数字化消化内镜系统-微信公众号基础建设 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1807 300 1906">序号</td> <td data-bbox="300 1807 1492 1906">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持为使用科室提供微信服务号定制功能开发。</li> <li>2.诊前评估：支持对患者诊前评估信息进行收集记录。</li> <li>3.健康宣教：支持对关注科室公众号的患者推送健康宣教内容。</li> <li>4.消息提醒：支持系统自动推送预约、报到、排队、检查等提示信息到病人手机，患者也可以通过手机自行查询相应的信息。</li> <li>5.报告查看：支持检查完成后病人可通过手机端查看检查结果及图像。</li> <li>6.个人中心：管理自己就诊信息、身份证信息及家属就诊信息。</li> <li>7.个人中心：查看个人相关的筛查记录。</li> <li>8.模板消息：支持检查流程中的各种模板消息发送，包含：预约、报到、提醒、检查等。</li> <li>9.自动回复：添加、修改、查看、删除公众号关键词回复。</li> <li>10.自动回复：设置公众号收到消息时自动回复内容。</li> <li>11.自动回复：设置公众号被关注时自动回复内容。</li> <li>12.用户管理：查看公众号关注、已绑定和未绑定的用户数量。</li> <li>13.用户管理：向用户推送绑定提醒。</li> <li>14.用户管理：查看总的推送记录。</li> <li>15.用户管理：查看用户当前推送记录。</li> <li>16.推送统计：查看模板推送统计记录。</li> <li>17.微信模板：查询、添加、修改、删除微信推送模板。</li> <li>18.链接维护：添加、修改、删除内、外部链接。</li> <li>19.菜单管理：添加、修改、删除微信公众号菜单。</li> <li>20.菜单管理：对微信公众号菜单进行排序。</li> <li>21.菜单管理：支持更新微信公众号菜单。</li> </ol>
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。

附表九：数字化消化内镜系统-微信随访 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.随访功能：可根据随访计划自动推送随访调查问卷给关注科室公众号并开放授权的患者。</li> <li>2.个人中心：查看个人参加的随访项目与随访计划、进度。</li> <li>3.模板消息：支持检查流程中的随访模板消息发送。</li> <li>4.自动回复：添加、修改、查看、删除公众号关键词回复。</li> <li>5.自动回复：设置公众号收到消息时自动回复内容。</li> <li>6.自动回复：设置公众号被关注时自动回复内容。</li> <li>7.用户管理：向用户推送绑定提醒。</li> <li>8.用户管理：查看总的推送记录。</li> <li>9.用户管理：查看用户当前推送记录。</li> <li>10.推送统计：查看模板推送统计记录。</li> <li>11.微信模板：查询、添加、修改、删除微信推送模板。</li> <li>12.链接维护：添加、修改、删除内、外部链接。</li> <li>13.菜单管理：添加、修改、删除微信公众号菜单。</li> <li>14.菜单管理：对微信公众号菜单进行排序。</li> <li>15.菜单管理：支持更新微信公众号菜单。</li> </ol>

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。	
附表一十：	数字化消化内镜系统-科研项目协同管理平台 是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.新建用户：支持填写用户昵称，填写归属部门，设置用户角色，账号状态，用户名称，用户密码，手机号码，用户性别，以及备注。</p> <p>2.用户管理：平台账号状态管理，平台账号信息管理，平台账号的使用管理</p> <p>3.搜索用户名称：支持模糊查询，手机号查询等方式。</p> <p>4.角色管理：新增角色支持新增角色名称，权限字符，角色顺序，角色状态，设置菜单权限，以及角色备注</p> <p>5.角色管理：设置各种角色的权限职责，设置角色的数据范围，修改权限范围</p> <p>6.角色列表：设置角色状态，修改角色状态，删除状态。</p> <p>7.机构新增：管理员需要设置新增机构的信息，可选择树形结构。</p> <p>8.机构管理：支持新增机构设置新增机构的上级部门，部门名称，显示排序，负责人信息，联系电话，邮箱以及部门状态。</p> <p>9.机构设置：平台入驻医院的状态管理设置支持停用医院，开启医院等。</p> <p>10.发布公告：支持让每个用户都能收到公告通知。</p> <p>11.公告管理：分级发送公告，支持以医院组织为范围的推送公告。</p> <p>12.工作量统计：支持显示病例总量，连入医院数量统计</p> <p>13.工作量详情统计：支持本月上传病历总数，医院列表，病历录入情况，总览病历性别，年龄，手术方式，病理诊断，癌变组织等统计图。</p> <p>14.统计图展示：支持扇形、折线、饼图等多种形式来展示各种数据，支持性别、年龄、疾病信息等相关信息的展示。</p> <p>15.统计总表:支持查看目前平台连入医院数量，本月平台整体病历上传数，各家医院的录入情况，录入排名列表</p> <p>16.设置关键字筛选：支持按照关键值筛选出关键值形成表格</p> <p>17.基础信息管理：支持院内业务数据对接，支持获取院内业务系统中满足入组条件的患者所有在院诊治信息：包括住院或门诊信息（个人信息、诊治科室、诊治时间、手术记录、治疗方式、治疗药物等）、全院所有检验及检查信息等；支持通过基于业务系统原始数据或数据湖自行构建API接口的方式进行供给，和手工录入实现供给，如采用手工录入的方式，如采用手工录入的方式，承建商需提供足够的人力进行录入支持。</p> <p>18.生物样本库对接：支持获取医院现有生物标本库，获取入组患者的生物样本数据，支持通过Excel导入的方式接入数据。</p> <p>19.院外数据对接：支持在基于固定结构化表单的格式下开展患者院外数据录入，包含诊断报告，手术记录，门诊、住院病历等院外患者诊疗数据，并支持多种格式的图片及视频上传；支持以正确的格式，获取以检验、检查报告为主的院外图片数据，图片质量达标的情况下支持通过图像识别技术，准确提取相应结果报告中的数据；如采用手工录入的方式，承建商需提供足够的人力进行录入支持。</p> <p>20.其他数据源对接：支持对科室原有专病库数据进行获取，需原专病库接入本专病库的数据迁移接口。如采用手工录入的方式，承建商需提供足够的人力进行录入支持。</p> <p>21.病例列表：显示患者序号，患者姓名，年龄，性别，治疗医院，手术日期，病理学结果等信息。</p> <p>22.数据检索：支持人口学信息、就诊信息、诊断信息、一般检验等搜索</p>

- 23.个性化检索：支持用户可将感兴趣或最近在做课题的检索条件进行收藏，方便下次直接调用检索；
- 24.检索历史：支持保留历史检索条件，实现快捷检索条件调用。
- 25.重置搜索：支持一键清空添加的检索条件，恢复检索功能初始视图；
- 26.归纳搜索结果：支持将检索出来的患者一键全量/批量勾选添加至科研队列/随访队列，或同时添加至两个队列，开展后续前瞻性跟回顾性研究；
- 27.病例导出：支持数据集导出根据数据集需要的字段检索出数据之后导出Excel表。
- 28.全量导出：勾选需要的数据全量导出Excel。
- 29.添加病例：支持添加术前信息，术中信息，术后信息，出院信息包括人口学信息、病史信息、影像学信息、实验室检查信息、用药信息、手术信息、等随访信息，要求使用病例的表格化录入页面。
- 30.系统数据质控：系统内部针对数据类型、数据值域等规则进行自动质控
- 31.数据人工审核：病例提供人工审核模块，设置通过及驳回机制
- 32.风险检查：通过设置的数据质控格式来检测风险项，超过值域设置的病例自动提醒，以站内信的方式提醒参与管理的医生。
- 33.风险监测列表：能查看所有过往提示过风险的病例信息，选中信息即可跳转到相应的病例页面。
- 34.病例质疑：医生可对病例标记为质疑病例，并备注信息。
- 35.典型病例：可标记病例状态为典型病例，以供后续研究查看。
- 36.文献库列表：查看与管理文献，针对目前的文献列表进行删除或修改操作。
- 37.文献搜索：输入论文标题或者发表日期、第一作者等信息来搜索论文信息。
- 38.新增文献，输入论文详情，作者详情，论文全文、杂志封面、其他封面等信息来新增文献。
- 39.文献下载：下载选中单个或者多个的文献，以压缩包文件的形式下载一个或者多个文献内容。
- 40.查看文献：根据权限划分查看自己或者权限下级用户的文献内容，提供下载单个或者多个文献内容。
- 41.科研数据集管理：查看目前的正在使用的数据集，可以开放或者关闭个人数据集检索方案。新建个人数据集，能够自定义全局字段，搜索规则等，保存方案之后可以在病例总表中使用数据集。
- 42.新建数据集：选择目前数据库中的数据字段，保存数据集方案。
- 43.管理数据集：查看数据集列表，修改或删除数据集。
- 44.病例数据更新提醒：后续随访数据有更新时以站内信的方式提醒医生有新数据更新。
- 45.科研课题：查看目前启动中的科研课题项目列表，可查看课题详情，加入课题，以及退出目前正在参与的课题。填写相关课题信息以及邀请参与的科研单位，设置课题时间，结题时间，样本数量等。

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。

附表一十一：数字化消化内镜系统-内镜清洗消毒追溯系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.总体功能：系统采用RFID 智能识别技术，采集内镜洗消各个工序动态数据，包括：初洗、酶洗，次洗，浸泡，末洗，干燥，机器清洗等环节，提供各流程环节详细工作量统计数据报表。采用非接触微型识别卡，防水耐强酸，小巧坚固不易损坏，并可以长期反复使用。</p> <p>2.手工洗消追溯:通过系统记录内镜清洗、漂洗、消毒、末洗、干燥等环节的开始时间、结束时间及清洗人员名字、内镜的编号、站点的编号、流程名称等数据，同时也可按照实际清洗流程进行流程配置调整。</p> <p>3.手工洗消追溯:支持自动识别内镜晨洗、普通清洗，并进行流程追溯管理。</p> <p>4.机器洗消追溯:通过系统记录清洗槽刷洗时间、机器清洗开始时间和机器清洗结束时间及操作人员名字、内镜的编号、站点的编号、流程名称等数据。</p>

- 5.阳性清洗:支持镜子自动识别阳性病人信息,并自动使用相匹配的流程进行清洗;
- 6.清洗计时:开启清洗后,自动启动对应步骤的倒计时功能。
- 7.流程质控:支持对跳过清洗步骤、上一步清洗计时未结束进行下一步操作等未按常规流程的操作进行管控。
- 8.步骤审核:支持刷卡步骤审核,对未按流程进行清洗操作的内镜,在刷卡时自动通过语音进行提示,并记录异常操作清洗数据。
- 9.语音提示:具备刷卡自动语音提示,步骤清洗计时结束自动进行语音提示,对于存在违规操作、未绑定病人信息等异常情况自动进行语音提示。
- 10.权限管理:支持用户权限管理,用户可自行分配系统各项功能的使用权限。
- 11.清洗流程管理:系统默认配置清洗流程至少包含普通清洗流程、晨洗流程、阳性清洗流程、自动清洗机清洗流程、测漏流程;同时用户可添加、删除、调整清洗流程,可设置每个清洗流程中每个清洗步骤的管控时间。
- 12.清洗流程管理:可为每台清洗机、每条内镜设置独立的清洗流程。
- 13.内镜设备管理:系统支持内镜设备管理,用户可添加、删除、调整内镜设备信息;内镜设备维护信息至少包含设备编码、设备卡号、设备名称、设备型号、设备描述、默认清洗流程等信息。
- 14.清洗人员管理:系统支持清洗人员管理,用户可添加、删除、调整清洗人员信息;清洗人员维护信息至少包含人员名称、卡号、工号、直属领导、清洗工作组、操作员职位等;每个清洗人员可分配多个人员卡号。
- 15.手工操作:支持通过触控或鼠标点选方式选择内镜名称、清洗人员名称、清洗区域等信息开启新的清洗流程。
- 16.手工操作:支持通过触控或鼠标点选方式手工结束正在清洗的步骤。
- 17.系统参数设置:系统可进行主界面、刷卡、查询、本机设置、用户设置等参数设置。
- 18.颜色设置:系统可设置清洗流程中每个步骤节点未开启清洗、正在清洗、清洗结束状态的节点颜色。
- 19.字体调整:系统可调整清洗步骤显示的字体大小、颜色。
- 20.语音设置:系统可选择系统语音引擎,可调整语音播放语速、音量等功能。
- 21.统计报表:系统可提供常用的清洗消毒查询统计报表,支持详细清洗数据查询统计,可查询每个循环内的内镜清洗消毒和使用信息。
- 22.统计报表:系统支持按时间范围、清洗人员、病人名称、检查号、清洗区、设备名称、流程名称、清洗状态等多条件查询信息。
- 23.数据导出:每个数据报表均可根据条件查询符合条件的数据,并可导出Excel或直接打印。
- 24.自定义报表:系统支持自定义设计报表,可新增、删除、调整统计报表。
- 25.日志记录:自动记录刷卡及系统异常反馈日志,方便系统异常数据查看。
- 26.修正功能:使用时如出现特殊情况可及时修正内镜清洗信息,在清洗完成后可补充、修改清洗追溯记录中的病人名字、检查医生等信息。
- 27.记录删除:系统支持删除因误刷卡开启的清洗记录或其他异常的清洗记录。
- ▲28.清洗流程转换:系统支持清洗流程转换,开启清洗后可将当前清洗流程转换为其他清洗流程。(提供现场功能演示)
- 29.测漏管理:系统支持测漏记录管理
- 30.状态监测:系统支持实时内镜状态监测,提示信息可在大屏中滚动播放。
- ▲31.消毒液管理:系统支持消毒液检测记录功能,包含检测类型、消毒液名称、检测结果、有效天数、有效次数、操作时间、到期提醒等功能,可拍照或加入图片上传消毒液检测结果。(提供软件功能截图证

	明) 32.数据对接:系统支持对接内镜工作站系统,实现数据互通及共享。 33.检查间追溯:支持通过刷内镜卡获取对应的清洗消毒追溯数据;支持通过输入内镜编号、名称、序列号等信息快速检索内镜清洗消毒追溯数据并进行手工确认绑定病人信息;支持查看病人关联的内镜清洗消毒详细记录;支持删除已绑定患者信息的内镜清洗追溯记录 34.检查间追溯:支持按时间范围、清洗人员、病人名称、检查号、清洗区、设备名称、流程名称等多条件查询内镜清洗消毒及使用信息。
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。

附表一十二:数字化消化内镜系统-内镜系统系统运行服务环境设备 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU:≥16核处理器; 2.内存: ≥32GB; 3.存储硬盘: ≥4TB*8 SAS硬盘; 4.其他: 机架式,支持热插拔,含千兆有线网口、光口。
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。	

附表一十三:数字化消化内镜系统-预约登记工作台 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU型号: Intel i5十代以上处理器; 2.内存: ≥8G DDR4; 3.硬盘: ≥120GB SSD+≥1TB机械硬盘; 4.显示器: ≥23.8英寸,分辨率≥1920*1080; 5.其他: 集成PCI-E插槽≥3个,配备串口、HDMI/VGA视频输出口。
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。	

附表一十四:数字化消化内镜系统-排队叫号电视机 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.屏幕规格: ≥55英寸; 2.分辨率: ≥3840x2160; 3.声音: 立体声双扬声器; 4.视频接口: HDMI。
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。	

附表一十五:数字化消化内镜系统-自助取号报到机 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥4核处理器,主机内存≥4G, ≥120G固态硬盘、配备10/100/1000M网口、USB接口; 2.支持windows 7或以上操作系统; 3.配备电容触摸屏,分辨率≥1920*1080; 4.支持一维条形码、二维码扫描; 5.支持≥80mm热敏纸打印,并自动切纸。

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。	
附表一十六：数字化消化内镜系统-内镜图文采集报告工作台 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU型号：Intel i5十代以上处理器； 2.内存：≥8G DDR4； 3.硬盘：≥120GB SSD+≥1TB机械硬盘； 4.显示器：≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080； 5.其他：集成PCI-E插槽≥3个，配备串口、HDMI/VGA视频输出口。
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。	

附表一十七：数字化消化内镜系统-内镜图文报告管理工作台 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU型号：Intel i5十代以上处理器； 2.内存：≥8G DDR4； 3.硬盘：≥120GB SSD+≥1TB机械硬盘； 4.显示器：≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080； 5.其他：集成PCI-E插槽≥3个，配备串口、HDMI/VGA视频输出口。
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。	

附表一十八：数字化消化内镜系统-内镜报告自助设备 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU：Intel 四核或同等性能以上处理器 2.内存：≥4GB 3.硬盘：≥120GB固态 4.操作系统：支持windows 7或以上操作系统 5.屏幕：≥19英寸触控显示屏，分辨率≥1280*1024 6.网络：支持有线网络 7.读卡模块：配备二代身份证识别模块 8.扫描模块：支持一维条形码、二维码 9.报告输出设备：A4，彩色，纸张容量≥250
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。	

附表一十九：数字化消化内镜系统-条码扫描枪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.连接方式：无线； 2.扫描速度≥200次/秒； 3.支持一维码、二维码扫描。
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。	

附表二十：数字化消化内镜系统-移动图文工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU: Intel i5十代以上处理器; 2.内存: ≥8GB DDR4; 3.硬盘: ≥1TB固态硬盘; 4.屏幕: ≥14英寸, 分辨率支持1920*1080; 5.接口: USB 3.0接口≥1个,USB2.0接口≥1个。
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。	

附表二十一: 数字化消化内镜系统-mini移动工作站 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU: Intel 四核或以上处理器; 2.内存: ≥8GB DDR4; 3.硬盘: ≥120GB 固态硬盘; 4.视频接口: HDMI; 5.网络: 1000Mbps以太网。
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。	

附表二十二: 数字化消化内镜系统-质控管理电视机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.屏幕规格: ≥65英寸; 2.分辨率: ≥3840x2160; 3.声音: 立体声双扬声器; 4.视频接口: HDMI。
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（软件正版化等项目采购（包1：软件正版化））：综合评分法

包2（软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设））：综合评分法

包3（远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统））：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（软件正版化等项目采购（包1：软件正版化））

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。

合同包2（软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设））

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%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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3（远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统））

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	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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符合性审查中有任何一项未通过的，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

软件正版化等项目采购（包1：软件正版化）

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

软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
--------	--------------------------------

竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统）

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

## 2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4. 相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

## 5. 详细评审

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

软件正版化等项目采购（包1：软件正版化）

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分68.0分 商务部分12.0分 报价得分20.0分	
技术部分	技术参数响应 (22.0分)	根据产品各项技术规格参数及性能指标是否满足采购文件要求打分，技术参数优于或完全满足采购文件要求的得22分，标“▲”为重要技术参数有一项负偏离或不满足扣2分；其余为非重要技术参数，有一项非重要技术参数负偏离或不满足的扣1分，扣完为止。带有“▲”号指标或其他备注有需要提供证明材料的指标项，须根据对应的要求提供证明材料，否则视为无效证明。
	实施服务方案 (12.0分)	投标人针对本项目提出的实施方案全面可行得（0-3分）、安装方案合理可行得（0-3分）、维护方案合理可行得（0-3分）、故障响应时间及应急处理办法合理可行得（0-3分）。
	技术支持及调试方案 (12.0分)	技术支持及调试方案完善程度综合评审：有合理全面的技术支持方案的得（0-3分）；有合理全面的指导方案的得（0-3分）；调试进度计划合理的得（0-3分）；安装调试人员安排合理的得（0-3分）。
	质量保障方案 (12.0分)	投标人提供针对本项目的质量保障方案，包括实施质量管理总体框架（0-3分）、质量管理保证措施（0-3分）、安全管理保障措施（0-3分）、培训方案（0-3分）等内容，未提供相关方案不得分。
	人员配备 (6.0分)	1.投标人项目实施负责人需要具备信息系统项目管理师证书并提供本单位工作证明材料，提供齐全得2分，未提供不得分；2.投标人拟派本项目实施组成员中具有系统集成项目管理工程师认证证书或注册信息安全专业人员证书或注册渗透测试专家高级认证证书或信息安全工程师中级证书或网络工程师中级证书的，以上每提供一个证书得1分，最高得4分，未提供不得分。注：实施组成员需提供本单位工作证明材料，未提供证明材料的不得分；实施组成员一个人同时拥有多个证书的，按拥有一个证书评审，得1分。
	企业能力 (4.0分)	1.投标人具备信息技术服务运行维护标准符合性资质（二级及以上证书）得1分，不提供不得分；2.投标人具备信息系统建设和服务能力等级证书（三级及以上证书）得1分，不提供不得分；3.投标人具有信息安全服务资质-信息系统安全集成三级及以上证书，得1分，不提供不得分；4.投标人具有信息安全管理体系认证得1分，不提供不得分；注：需提供在有效期内的证书原件扫描件并加盖投标人单位公章，否则不得分。
商务部分	业绩 (6.0分)	2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）类似项目业绩每提供一个业绩得2分，最多6分，需提供采购合同或中标通知书，且同时附配套发票，扫描件加盖投标人单位公章附于投标文件中，未提供或提供不齐全不得分。
	售后服务 (6.0分)	投标人需提供完善的售后服务保障方案：①售后服务内容及保障措施全面合理科学可行的得（0-2分）；②故障响应时间及故障处理措施，故障响应及时、故障处理措施充分为用户考虑，合理可行的得（0-2分）；③系统维护周期良好措施明确的得（0-2分）；本项最多得6分，无内容不得分。

投标报价	投标报价得分 (20.0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。
------	----------------	---

软件正版化等项目采购（包2：远程影像会诊中心建设）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分51.0分 商务部分14.0分 报价得分35.0分	
技术部分	技术响应 (30.0分)	根据各供应商所投产品的技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分，完全满足招标文件要求的得30分，技术参数中标注“▲”号的参数为重要参数，每有一项负偏离扣2分；其他未标注“▲”号的参数为非重要参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止；带有“▲”号指标或其他备注有需要提供证明材料的指标项，须根据对应的要求提供证明材料，否则视为无效证明。
	项目实施方案 (3.0分)	供应商提供的项目实施方案进行评审：人员职责安排合理的得（0-1分）；组织管理机构详细合理的得（0-1分）；项目实施方案和验收方案全面详细的得（0-1分）；本项最多得3分，无内容不得分。
	技术支持及调试方案 (3.0分)	供应商技术支持及调试方案完善程度综合评审：有明确的项目实施计划方案和全面合理的安装调试方案的得（0-1分）；有合理全面的技术支持及指导方案的得（0-1分）；安装调试进度计划合理和安装调试人员安排合理的得（0-1分）；本项最多得3分，无内容不得分。
	供货方案及进度计划 (3.0分)	供应商需根据采购人需求制定供货方案及进度计划，根据方案及进度计划进行综合评审：供货时间进度安排合理的得（0-1分）；供货实施方案清晰合理、切实可行的得（0-1分）；供货进度保障措施详细可行的得（0-1分）本项最多得3分，无内容不得分。
	质量保证体系及管理制度 (3.0分)	根据供应商提供的质量保证体系及管理制度完善合理程度综合评审：①质量保障目标明确的得（0-1分）②质量保证体系及措施详细全面的得（0-1分）③质量保障管理及制度详细可行的得（0-1分）本项最多得3分，无内容不得分。
	企业能力 (2.0分)	根据供应商参与过医疗信息技术行业标准制定，每参与一个医疗影像信息相关技术行业标准制定得1分，最高分2分。注：需提供相关证明材料扫描件或复印件，不提供不得分。
	团队人员 (3.0分)	供应商拟派实施团队人员中具有高级及以上职称证书的，每提供一人得1分，最高分2分；供应商拟派实施团队人员中具有中级职称证书的，每提供一人得0.5分，最高得1分。注：需提供人员职称证书扫描件，不提供不得分。

	软件可信选型评测 (4.0分)	供应商是否通过相关机构云影像、智能影像云、远程会诊、医疗健康类移动应用软件（与移动医学影像类相关的）可信选型评测并获得证书的，每提供一个得1分，最高得4分，注：需提供相关证书扫描件，不提供不得分。
商务部分	售后服务承诺 (5.0分)	售后服务承诺中关于服务响应时间及时的得（0-1分）、售后服务承诺中提供的故障解决方案详细可行的得（0-1分），售后服务承诺中提供的定期巡检方案详细可行的得（0-1分），售后服务承诺中售后人员投入方案详细的得（0-1分），售后服务承诺中关于问题解决方案充分的得（0-1分），本项最多得5分，无内容不得分。
	培训计划 (3.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评审：①培训计划合理可行、针对性强的得（0-1分）②系统操作培训内容完善的得（0-1分）；③培训时间安排、培训方式和培训人员等详细的得（0-1分）；本项最多得3分，无内容不得分。
	业绩 (6.0分)	2021年6月1日至投标截止时间止（业绩日期以合同签订时间为准）提供供应商类似业绩，每提供一个得2分，最高得6分，注：需提供合同（含首页，关键页，盖章页），未提供或提供不齐全不得分。
投标报价	投标报价得分 (35.0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。

远程影像会诊中心建设（包3：数字化消化内镜系统）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分47.0分 商务部分18.0分 报价得分35.0分

技术部分	技术参数响应 (20.0分)	<p>技术参数中标有“▲”号为关键指标项，每有一项负偏离扣2分，其他非“▲”符号项负偏离的每一项扣0.5分，最多扣15分。带有“▲”号指标或其他备注有需要提供证明材料的指标项，须根据对应的要求提供证明材料，否则视为无效证明；备注有提供现场功能演示的指标项需要到投标现场进行产品功能演示。注：需要提供现场功能演示的指标项如下所示，演示总时长为10分钟，投标人自行准备演示所需的设备、网络等。(1)支持双通道视频采集，可同时采集内镜、超声或内镜、X光两路图像，并可同时进行动态录像。(2)在内镜主机输出信号可显示内镜序列号的情况下，系统开启采图时可自动识别内镜序列号并绑定内镜清洗消毒追溯数据。(3)支持自动录像功能，在检查过程中内窥镜进入人体内自动开启录像，退出人体后自动停止录像。(4)支持胃肠镜技术质量控制指标分析计算，包括但不限于食管癌例次、检出胃癌例次、肠道准备优良的结肠镜检查例次、结肠镜检查中盲肠插管成功例次、检出结直肠癌例次、检出结直肠腺瘤例次，并提供曲线图或其他图形化数据展示。(5)清洗流程转换：系统支持清洗流程转换，开启清洗后可将当前清洗流程转换为其他清洗流程。根据演示情况，每缺一条演示指标项扣一分，最多扣5分。</p>
	技术支持及调试方案 (10.0分)	<p>供应商技术支持及调试方案完善程度综合评审：有明确的项目实施计划方案（0-2分）；有合理全面的技术支持及指导方案（0-2分）；安装调试进度计划合理（0-2分）；安装调试方案全面合理（0-2分）；安装调试人员安排合理（0-2分）本项最多得10分，无内容不得分。</p>
	质量保证体系及管理制度 (6.0分)	<p>供应商质量保证体系及管理制度完善合理程度综合评审：①质量保障目标明确的得（0-2分）；②质量保证体系及措施详细可行的得（0-2分）；③质量保障管理及制度完整详细的得（0-2分）本项最多得6分，无内容不得分。</p>
	供货进度计划 (3.0分)	<p>根据投标人项目进度计划进行综合评审：项目时间进度安排合理的得（0-1分）；项目实施方案清晰合理、切实可行的得（0-1分）；项目进度保障措施完善详细的得（0-1分）本项最多得3分，无内容不得分。</p>
	验收方案 (2.0分)	<p>验收方案合理有效的得0-2分；无内容不得分。</p>
	企业能力 (6.0分)	<p>1.投标人具有与本项目建设范围的相关软件著作权证明材料（1）内镜医学影像信息管理软件（2）结构化报告软件（3）内镜质控平台软件（4）微信公众号平台软件（5）科研管理软件，以上证书全部满足得5分，每少一项扣1分，扣完为止（提供软件名称可略有不同，但功能须与建设内容一致，以提供著作权登记证书扫描件或复印件为准）。2.投标人具备符合本项目任一产品的国产化适配认证证书（须同时具备国产化操作系统、国产化数据库、国产化硬件适配认证证书），得1分，未提供或提供不全不得分。注：须提供上述在有效期内的认证证书扫描件或复印件，未提供不得分。</p>

	业绩 (6.0分)	提供2021年6月1日至投标截止时间止（业绩日期以合同签订时间为准），供应商类似业绩合同，每提供一个业绩得2分，最高得分6分。注：须提供合同复印件（含首页，关键页，盖章页），未提供或提供不齐全不得分。
商务部分	售后服务方案 (6.0分)	供应商需提供完善的售后服务保障方案：①售后服务内容及保障措施全面合理科学可行的得（0-2分）；②故障响应时间及故障处理措施，故障响应及时、故障处理措施充分为用户考虑，合理可行的得（0-2分）；③系统维护周期良好措施明确的得（0-2分）；本项最多得6分，无内容不得分。
	培训计划 (6.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：①培训计划合理可行、针对性强的得（0-2分）②系统操作培训内容完善的得（0-2分）；③培训时间安排、培训方式和培训人员等详细完善的得（0-2分）；本项最多得6分，无内容不得分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

## 6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一、合同

#### 1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目 (填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: \_\_\_\_\_

(二) 交付地点: \_\_\_\_\_ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

\_\_\_\_\_。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: \_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): \_\_\_\_\_

(三)服务地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二)付款条件: \_\_\_\_\_

### （三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十二、合同保存

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

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

### 开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

### 开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

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

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

投标人(盖章):

日期:

#### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

### 分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

## 六、投标人基本情况表

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

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

## 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

## 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

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

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

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

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

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

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

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

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

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