

AI辅助诊断影像系统

公开招标文件

采购单位名称：准格尔旗中心医院

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

项目编号：**ESZCZQ-G-F-250080**

2025年07月

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

鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心 受 准格尔旗中心医院 委托，采用公开招标方式组织采购 AI辅助诊断影像系统 。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： AI辅助诊断影像系统

项目编号： ESZCZQ-G-F-250080

采购计划备案号： 430[2025]02366

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,260,000.00

采购包最高限价（元）： 2,260,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	准格尔旗中心医院重点专科建设AI辅助诊断影像系统	1.00	2,260,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

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：

无

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：鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗大路新区图书馆南楼

邮编：013100

联系人：王永强

联系电话：0177-3864233

采购单位名称：准格尔旗中心医院

地址：鄂尔多斯市准格尔旗

邮编：017100

联系人：鲁慧

联系电话：04772783357

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名

21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;
- (3) 在签订合同时, 向采购人提出附加条件的;
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;

- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指准格尔旗中心医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心。

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生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于**3**个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2 开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2. 资格审查

2.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2 资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3 信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供 2023或2024 年度财务审计报告或其基本开户银行近一年内出具的资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳社会保障资金及缴纳税收的良好记录： 1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务 机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个 月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人 也需要提供缴纳税收的凭据 金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	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。
6	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。响应文件附中国政府采购网及信用中国网站截图。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包**1**：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包**1**：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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名称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

目前医学影像科影像系统缺乏智能化，需要构建一套人工智能辅助诊断系统，提高诊断效率和准确率

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后180天
2		标的提供地点	准格尔旗中心医院
3		合同履约期限	合同签订之日起至产品质保期满。
4		合同履约地点	准格尔旗中心医院
5		验收要求	依据国家及自治区有关法律法规、规章制度，采购文件要求、中标人投标文件的承诺及采购合同甲乙双方共同验收，验收质量须满足甲方验收要求。
6		合同支付方式	1、甲方在系统初步验收合格后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的50.00% 2、甲方在系统最终验收合格后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的50.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：准格尔旗中心医院重点专科建设AI辅助诊断影像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div><div>●</div><div>总体要求</div><div><div>1.</div><div>根据国家卫生健康委员会的总体要求，依据内蒙古自治区、鄂尔多斯市卫生健康委员会对医院相关规定，提高影像诊断临床工作效率和医院在医学影像相关疾病诊断的技术水平，为影像科解决了临床工作需求，增加了工作效益和设备经济效益。</div></div><div><div>2.</div><div>投标的软件产品成熟稳定，具有自主知识产权，具有三类医疗器械生产许可证，功能模块齐全，符合应用规范，满足业务需求，且为医院提供的版本应为软件产品厂家公开发售的最新版本。投标的软件产品配套所需硬件环境需由中标方提供，采购人不在支付与此相关的任何费用。</div></div><div><div>3.</div><div>投标人承诺按照《网络安全法》等法律及行政法规、等级保护制度要求建设本项目，提供本项目服务。</div></div><div><div>4.</div><div>本项目实施期间，投标产品与院内系统（包括但不限于：HIS、EMR、PACS、集成平台等）之间的接口对接工作须由中标方完成，涉及本次所采购的项目建设所产生的接口开发、程序改造等费用，均包含在本次采购预算中，由中标供应商自行协调解决，采购人不</div></div></div>

再支付与此相关的任何费用。

- 5. 投标人所投产品满足互联互通四级甲等测评要求，互联互通四级甲等测评所要求的功能、接口开发、程序改造等费用，均包含在本次采购预算中，由中标人承担，采购人不在支付与此相关的任何费用。
- 6. 招标人委托具有相关资质的第三方机构，对本项目实施监理。招标人委托具有相关资质的第三方机构，对本项目进行等级保护测评。招标人委托具有相关资质的第三方机构，对本项目产品进行软件测试。招标人委托具有相关资质的第三方机构，对本项目产品及服务提供网络安全保障。投标人有义务按照招标人及监理、软件测试和等级保护测评、网络安全保障等第三方要求，提供所需资料及其它配合，如果需要整改，中标厂家需全力配合整改，不能另外收取费用。第三方机构对本项目监理、软件测试和等级保护测评、网络安全保障产生的费用，不包含于本项目中。
- 7. 投标人须按照采购人现有网络安全设施和采购人对项目同步实施的安全建设要求部署项目产品。

注：总体要求部分为符合性要求，投标人须提供承诺函加盖公章，未提供承诺函按无效投标处理。

• 招标服务内容

- 1. 采购单位：准格尔旗中心医院
- 2. 项目名称：准格尔旗中心医院重点专科建设AI辅助诊断影像系统
- 3. 项目预算：226万元
- 4. 项目工期：180天。
- 5. 建设内容清单如下：

序号	系统名称	数量	单位
1	CT造影图像血管狭窄辅助分诊软件	1	套
2	(FFR)冠状动脉CT血流储备分数计算软件	1	套
3	CT血管造影图像辅助评估软件	1	套
4	脑灌注CT图像处理软件	1	套
5	肺结节CT图像辅助检测软件	1	套
6	医学影像传输处理软件（骨折）	1	套
7	接口服务	1	项

• 技术参数要求

- 1. CT造影图像血管狭窄辅助分诊软件、(FFR)冠状动脉CT血流储备分数计算软件、CT血管造影图像辅助评估软件

1.1	总体要求
▲1.1.1	所投产品具备冠脉CTA功能模块，需经过临床验证，疾病检测敏感性和特异性均达到90%以上。提供SCI学术论文证明。
▲1.1.2	所投冠脉CTA产品具备多中心临床试验验证，提供WHO注册多中心临床试验备案号

▲1.1.3	所投产品具备修复冠脉CTA运动伪影功能，可显著提高图像质量和诊断准确性。提供SCI学术论文证明。
1.1.4	所投产品具备冠脉CTA功能模块，后处理和狭窄诊断准确性需经过临床验证。
1.1.5	所投产品具备冠脉CTA功能模块，对于急诊场景下心率过快等特殊患者可实现快速高准确性的后处理和诊断结果，需经过临床验证。
▲1.1.6	所投产品CT-FFR功能模块，需经过临床验证，诊断准确性、敏感性、特异性均达到90%以上，需提供第三方机构测试或文献证明。
2	影像传输与显示
2.1	具备通过DICOM3.0通讯协议与院内各影像设备进行对接
2.2	具备通过DICOM3.0通讯协议主动拉取、被动接受影像数据
2.3	具备通过DICOM3.0通讯协议将产品图像结果推送到院内系统、通过打印机打印产品排版后胶片
2.4	具备账号角色配置功能，根据工作流程中不用用户需求配置对应权限
2.5	支持小插件自动或手动输出两种方式识别病历号
2.6	具备RIS-AI终端智能调阅软件，支持两种方式获取RIS系统患者编号，调阅对应病例影像
2.7	具备影像列表显示功能（病例编号、病人信息、影像信息、影像状态、诊断结果、操作记录等）
2.8	具备影像列表五种基础操作功能（查询、搜索、筛选、删除、重跑）
2.9	具备紧急病例优先计算调度引擎，可实时调整病例计算顺序，适应不同临床场景
2.10	具备计算管理功能，可对病例计算状态进行启停
2.11	具备多期像序列展示功能，自动将多期像序列合并序列展示，提示不同序列图像质量评分并给出1~5分值，自动默认推荐图像质量最优序列
2.12	具备影像狭窄程度显示功能，自动对严重程度分类展示，提示用户此病例检测结果（成功或失败）
3	影像浏览及阅片
3.1	提供影像小助手：ROI测量及标记工具、隐藏/显示DICOM meta信息、快速调窗工具、自定义窗宽窗位配置、缩放和移动工具、实时CT值测量
3.2	具备影像查看功能
3.3	具备序列影像滚动功能
3.4	具备自动播放功能
3.5	具备多视图阅片切换组件（5种不同组合视图）
3.6	具备联动组件、快捷键操作
3.7	具备多期像序列快速切换功能
3.8	具备显示高清DICOM原始轴位图像功能
3.9	具备轴位分割可视化模块
3.10	具备多类型血管影像自动重建（曲面重建图像、拉直重建图像及探针重建图像），可调整窗宽窗位

3.11	具备配置0-360°重建角度自动生成曲面重建图像和拉直重建图像功能
3.12	具备中心线可视化模块，可在3D VR渲染图及曲面重建图上显示和隐藏中心线
3.13	具备病灶标记显示和隐藏功能，可显示心肌桥、支架、狭窄等病灶标记
3.14	具备轴位图、VR图、CPR图、探针和拉直图的定位横线位置改变联动，MPR图和探针图同步翻页
3.15	具备分割可视化模块，可隐藏或显示轴位图及拉直图上的血管的分割结果
3.16	具备可交互3D半透明心肌和冠脉树模型，支持半透明心肌显示和隐藏，帮助观察血管走形及命名信息
3.17	具备4种以上VR体渲染风格，支持按照医院习惯配置不同渲染风格
4	影像后处理
4.1	具备国际标准SCCT 血管分段智能命名规则引擎
4.2	具备VR体渲染模块
4.2.1	体渲染心脏模型（VR Full）：冠脉树和左心房、左心室、右心房和右心室的体渲染重建模型和命名标识
4.2.2	体渲染冠脉树模型（VR Tree）：冠脉树体渲染模型和命名标识
4.2.3	具备实施VR裁剪工具，可在VR图上任意裁剪冠脉、主动脉、心肌和血管
4.2.4	具备实时血管命名修改工具，可在VR图上进行实时血管命名修改
4.3	具备LAO、RAO、CAU、CRA、ROL组件（智能CathLabAngle模拟组件），实现VR Tree、VR Full、MIP、Reverse-MIP心脏全景展示，可与血管名称匹配，配置三大支最佳观察角度
4.4	具备多类型冠脉树影像自动重建功能：MIP（最大密度投影）重建、Reverse-MIP（反色-最大密度投影）重建及类造影重建，可调整窗宽窗位
4.5	具备左冠、右冠类重建组件，可将左冠和右冠的血管分别单独进行MIP、Reverse-MIP和类造影图像进行重建
4.6	具备复杂临床病例重建引擎，支持医生手动编辑（HI）
4.7	具备CASS规范下自定义血管分段命名功能，满足科室的个性化命名需求，用于诊断和打片
4.8	具备血管命名与3D模型交互功能
4.9	具备血管ROI区域操作工具（勾划增加工具、勾划去除工具、擦除工具）
4.10	具备智能血管跟踪功能，定位血管始末点进行智能血管追踪并实时3d重建
4.11	具备中心线轨迹编辑功能，可在VR图、CPR图实时编辑血管中心线轨迹，支持增加、合并控制点，拖拽控制点的过程中拉直图和探针图同步联动
4.12	具备操作步骤的记录追踪及撤销功能，可撤销或还原
4.13	具备以3D交互可视化的方式展示手动编辑效果
4.14	具备智能血管分析引擎
4.14.1	具备主动脉/动脉血管分割组件，智能识别特征点和起始点，自动分割主动脉并标记
4.14.2	具备静脉辨识&去除组件,智能识别分割结果并去除

4.14.3	具备钙化斑块/非钙化斑块/混合斑块分割组件，可以实时扫描血管上对应斑块特征
4.14.4	具备支架分割组件，智能识别管腔上支架特征并在算法层分割支架区域
4.14.5	具备心肌桥分割组件，智能识别管腔上心肌桥特征，判断冠脉血管与心肌间关系，智能分辨心肌桥造成的管腔狭窄与病变狭窄
4.14.6	具备搭桥血管分割组件，智能识别和重建桥血管，自动桥血管命名
5	冠脉CTA辅助诊断模块
5.1	具备冠脉优势型智能分析功能（右优势型、左优势型和平衡型冠脉解剖特征），用户可自定义修改结果，支持高位起源的自动检出
5.2	具备左右冠起源智能分析（左冠和右冠起源方位、起源位置），用户可自定义起源结果
5.3	具备心肌桥检出功能：输出肌桥厚度值和壁冠状动脉长度值，并在报告中提示，支持用户修改检出结果
5.4	具备支架检出功能：智能检出支架及支架长度值，并在报告中提示，支持用户修改检出结果
5.5	具备斑块分类功能（钙化斑块、非钙化斑块、混合斑块）
5.6	具备分段最狭窄处定位功能，检出显示各个分段管腔最狭窄处
5.7	具备心肌桥狭窄识别功能，根据分辨管腔走形和心肌桥形态特征，区分非钙化斑块和心肌桥造成的狭窄
5.8	具备闭塞段（CTO）检出功能，智能追踪闭塞段的始末位置，自动报告CTO长度值
5.9	具备斑块狭窄率计算功能，根据对管腔走形和不同分类斑块形态特征的分辨以及周围组织CT值分析，精确计算斑块造成的狭窄率
5.10	具备两种不同方式的狭窄程度分级方法（六分级（六分法）、五分级（五分法）），同时可配置百分比模式或非百分比模式
5.11	具备最狭窄处定位标记功能，自动识别分段内最狭窄处后以标签形式将坐标可视化
5.12	具备管腔剖面分割可视化（拉直序列）模块：自动展示血管开口至末梢管腔分割结果，医生可以通过管腔的分割结果，看到除去斑块后管腔最狭窄处的情况
5.13	具备血管分析视图，可自定义血管分析：支持自定义近心端/远心端进行人工狭窄分析、自定义面积法/直径法进行狭窄率计算、基于探针图像进行管腔轮廓浏览及编辑，狭窄曲线可切换显示面积曲线和直径曲线
5.14	具备独立的斑块分析视图，包含并支持VR图、CPR图、探针图、轴位图、侧边栏的同步联动
5.15	具备基于CPR和探针影像展示所有斑块和冠脉管腔的精细分割结果，并支持结果的隐藏和显示
5.16	具备自动识别所有斑块的类型、位置、长度、体积、最小管腔面积和最狭窄程度以及不同成分的体积和占比
5.17	具备自动生成斑块成分曲线，包括脂质、纤维脂质、纤维、钙化的成分曲线，并支持用户调整不同成分的阈值

5.18	具备一键智能报告功能，自动生成符合用户日常报告书写习惯的文本报告和结构化表格报告，支持任意复制，支持一键归档和打印
5.19	智能CAD-RADS评分
5.20	根据国际SCCT指南，自动生成结构化报告
5.21	根据检出与诊断结果自动生成文本报告，支持复制、归档和打印
5.22	根据检出与诊断结果自动生成表格报告，支持复制、归档和打印
5.23	智能选片与胶片打印
5.23.1	具备病灶最佳角度组合图（探针+CPR+拉直+管腔狭窄曲线）：可根据医院习惯自动生成组合图，并在图中显示医生标识的病灶中心位提示线
5.23.2	具备跨期相合并归档及打印功能，不同期相下选择的图像或血管可以自动在归档、打印预览中合并展示，支持跨期相图像一键合并发送至PACS系统
5.23.3	具备不同期像血管分段按名称或序列类型排序功能
5.23.4	具备预览打印序列功能，支持根据医院习惯个性化配置胶片布局及Meta信息，支持对图像做平移、缩放、调窗、移位、删除、放大查看操作
5.24	所投产品同时能够满足冠状动脉血管CT及MR影像的自动重建和后处理计算，实现了从病灶检出、狭窄程度判断、斑块定性定量分析、结构化智能报告等全流程智能辅助诊断功能，并提供现场演示。
6	冠脉MRA模块
6.1	具备MRA序列影像自动导入功能，并输出可供DICOM图像查看模块显示的图像序列数据
6.2	基于医疗图像处理技术，支持自动对图像进行图像分割处理和三维、二维重建和病灶检测分析
6.3	具备后处理图像的自动重建功能，包括VR、曲面重建、探针、MPR以及拉直图像
6.4	具备图像传输、存储、显示和智能胶片排版及打印功能
6.5	具备冠脉起源和分布优势型智能判断功能
6.6	具备冠脉血管中心线智能提取功能
6.7	具备符合SCCT指南的冠脉分支智能命名功能
6.8	具备冠脉分支用户重命名及冠脉中心线手动编辑功能
6.9	具备结构化智能诊断报告输出功能
7	CT-FFR
7.1	具备本地化部署能力且基于深度学习的多模态大数据联动分析组件，全自动智能影像后处理，支持医生手动编辑及结果确认
7.2	具备病人列表智能管理功能
7.2.1	具备查阅目标患者基本信息、检查时间、序列名称、图像数量、诊断结果、数值、状态等功能
7.2.2	具备个性化搜索、筛选目标病例功能
7.2.3	具备数据重新计算功能
7.2.4	具备多期像序列展示功能，若病例为多期像序列，系统可自动为此病例合并序列展示并提示用户此病例的期像序列数量

7.2.5	具备影像小助手：ROI测量及标记工具、隐藏/显示DICOM meta信息、快速调窗工具、缩放和移动工具、实时CT值测量
7.3	自动定位罪犯血管
7.4	提供联动组件（轴位图，CPR，探针，曲线窗口联动）
7.5	提供多视图智能3D渲染模块
7.6	具备显示CT-FFR分段数值曲线分布功能
7.7	具备提示狭窄智能定量分析及风险功能
7.8	具备自动生成数据特征值综合分析结构化报告功能
7.9	具备智能生成三大支情况图文结构化报告，具备2种或2种以上结构化报告模板供医院选择
▲7.10	报告支持显示全部血管分支CT-FFR值表格结果，支持单支血管VR图显示
7.11	自动一键归档PACS及报告打印
8	系统安全与配置安装
8.1	系统支持独立服务器接入医院内网，隔绝外网，通过防火墙限制服务器暴露端口和可访问网段，防止数据泄露
8.2	系统无需医院提供数据进行标注及模型训练，无需医院将病例信息上传或转移到公司
8.3	系统厂家工程师对系统进行安装并确保正常使用
2. 脑灌注CT图像处理软件	
3. 肺结节CT图像辅助检测软件、医学影像传输处理软件（骨折）	
序号	技术参数要求
1.1	总体要求
▲1.1.1	中华人民共和国医疗器械注册证：具备第三类管理类别中华人民共和国医疗器械注册证，需包含“头颈CT血管造影图像辅助评估”字样，需提供证书复印件并加盖公章。
▲1.1.2	所投头颈CTA产品在注册时已完成多中心临床验证，并提供证明材料。
▲1.1.3	中华人民共和国医疗器械注册证：具备第二类管理类别中华人民共和国医疗器械注册证，需包含“脑灌注CT图像处理”字样，需提供证书复印件并加盖公章。
1.2	算法性能
▲1.2.1	病人层面诊断率：经临床验证，病人层面对于 $\geq 50\%$ 的狭窄，准确性 $\geq 93\%$ 。提供已发表SCI文献证明。
▲1.2.2	血管层面诊断率：经临床验证，基于血管层面，对于 $\geq 50\%$ 的狭窄，准确性 $\geq 94\%$ ，敏感性 $\geq 90\%$ 。提供已发表SCI文献证明。
▲1.2.3	头颈CTA智能后处理：经临床验证，图像自动后处理合格率达92% 以上。提供已发表SCI文献证明。

▲1.2.4	产品具备对急性缺血性脑梗死的梗死核心预测的DICE相似系数为0.26。提供已发表文献证明
▲1.2.5	产品支持对于急性缺血性脑梗死患者的CTP检查数据，不同采样间隔（＜5.1s）不会影响Mismatch判断，包括梗死核心、低灌注区和Mismatch比值。提供已发表SCI文献证明。
1.3	流程效率
1.3.1	头颈CTA图像后处理时间效率：经临床验证，图像的平均后处理时间可＜5.5min（4.94min±0.36）。
1.3.2	头颈CTA图像后处理工作效率：经临床验证，图像的平均后处理所需操作的点击次数可＜5次。
1.3.3	头颈CTA图像诊断全流程时间效率：经临床验证，头颈CTA进行诊断时间可＜14.5min（12.42min±2.03）。
1.3.4	头颈CTA图像后处理结合诊断全流程时间效率：经临床验证，头颈CTA进行后处理结合病灶诊断时间可＜15.6min（14.2min±1.4）。
2	影像传输与显示
2.1	支持影像自动拉取DICOM节点目标影像序列。
2.2	支持影像自动接收DCIOM节点推送至AI服务的影像序列。
2.3	支持患者列表查阅目标患者基本信息、影像处理状态、数据操作情况、诊断结果；同时提供技师、医生、管理员智能工作列表方便处理待办任务，支持个性化搜索、个性化筛选目标病例。
2.4	提供移动工具，便捷移动影像位置，默认快捷键M。
2.5	支持影像放大缩小，“+”“-”可便捷放大图像方便观察影像细节。
3	头颈血管CT造影影像辅助诊断模块
3.1	图像质量控制
3.1.1	具备头颈CTA图像质量评估：提示序列图像质量评分并给出1～5分值，自动推荐图像质量最优序列。
3.2	影像浏览及阅片
3.2.1	具备影像播放功能，左键长按拖拽可便捷播放影像序列方便快速查看影像概况。
3.2.2	支持血管分析多序列联动，可便捷查看CPR、Lumen血管横断面原图、Xsection图层。
3.2.3	支持MIP多序列联动显示，可便捷切换去骨MIP、带骨MIP同一图层。
3.2.4	原图多序列联动显示，可便捷切换原图与自定义层厚原图同一图层。
3.2.5	原图快速切换图层，可从VR影像任意位置实时定位至原图具体图层。
3.2.6	显示/隐藏meta信息，可显示/隐藏图窗Dicom影像meta信息，支持快捷键。
3.2.7	显示/隐藏血管分割，可在原图显示/隐藏血管分割详情。
3.2.8	显示/隐藏中心线，可在CPR、头颈VR影像序列显示/隐藏血管中心线。
3.2.9	显示/隐藏血管分段信息，可在CRP、头颈VR影像序列显示/隐藏血管分段标识。

3.2.10	显示/隐藏前后循环，可在头颈VR影像序列显示/隐藏颈动脉循环系统、椎基底动脉系统标识。
3.2.11	显示/隐藏血管命名，可在头颈VR影像序列显示/隐藏颈内动脉、椎动脉血管命名，默认快捷键A。
3.2.12	3D多平面重组，支持图像进行轴位、冠状位、矢状位、任意角度斜位图像重组。
3.2.13	影像窗宽窗位调整，右键长按拖拽可自定义调整影像窗宽窗位，可快捷键调整预设窗宽窗位，可快捷键恢复默认窗宽窗位默认快捷键ESC。
3.2.14	图窗全屏，Dicom View整体布局灵活缩放调整，可进入图窗全屏模式、退出图窗全屏模式。
3.2.15	狭窄诊断快捷布局，方便全屏浏览CPR&Xsection布局，全屏浏览Lumen&Xsection布局，全屏浏览原图&CPR&Lumen&Xsection布局。
3.2.16	图窗标尺，各图窗提供自适应标尺。
3.2.17	使用说明，方便快速查阅产品操作快捷键说明。
3.2.18	语言皮肤，可便捷切换中文/英文语言皮肤，方便国际用户使用。
3.2.19	提供长度测量工具。
3.2.20	提供区域测量工具。
3.2.21	提供箭头标记工具，方便在影像上完成注释。
3.2.22	支持长度测试、区域测量、箭头编辑操作结果修改。
3.2.23	支持测量、箭头标记操作结果删除。
3.3	影像后处理
3.3.1	具备实时VR重建功能，支持360度无间隔的实时VR渲染重建。
3.3.2	支持带骨VR自定义裁剪。
3.3.3	支持3D血管VR的自定义裁剪，包括正向裁剪和反向裁减。
3.3.4	支持头颈动静脉血管VR实时渲染显示。
3.3.5	支持自定义添加动脉瘤。
3.3.6	支持去骨VR体渲染重建，自动生成头颈VR/VRMIP/INVERSE VRMIP序列、颅内VR/VRMIP/INVERSE VRMIP序列，其中颅内VR/VRMIP/INVERSE VRMIP支持预设脑动脉颅外段起点。
3.3.7	支持带脑类MR VRMIP体循环重建，自动生成类MR VRMIP正视、俯视、仰视序列，支持前后循环拆分，支持预设脑动脉颅外段起点。
3.3.8	支持带骨VR体渲染重建，自动生成颅内带骨VR序列。
3.3.9	支持头颈联扫CTA图像、单独颅内/颈部CTA的图像的VR、CPR及拉直探针重建。
3.3.10	支持前循环VR体渲染重建，自动生成头颈前循环VR/VRMIP序列、颅内前循环VR/VRMIP序列。
3.3.11	颅内前循环VR/VRMIP支持自定义预设脑动脉颅外段起点。
3.3.12	支持后循环VR体渲染重建，自动生成头颈后循环VR/VRMIP序列、颅内后循环VR/VRMIP序列。
3.3.13	颅内后循环VR/VRMIP支持自定义预设脑动脉颅外段起点。

3.3.14	支持大脑动脉环（Willis环）体渲染重建，自动生成大脑动脉环VR/VRMIP体渲染序列。
3.3.15	支持带骨/去骨MIP最大密度投影重建，自动生成冠位、矢位、轴位去骨最大密度投影序列，支持预设MIP影像层厚、间距。
3.3.16	支持颈部血管自动曲面重建，自动生成颈动脉、椎动脉CPR曲面重建序列；支持预设颈动脉、椎动脉终点，支持预设图像序列旋转角度间隔，支持闭塞血管自动追踪补全。
3.3.17	支持颅内血管自动曲面重建，自动生成大脑前动脉、大脑后动脉、大脑中动脉CPR曲面重建序列，支持预设图像序列旋转角度间隔，支持闭塞血管自动追踪补全。
3.3.18	支持颈部血管自动拉直重建，自动生成颈动脉、椎动脉Lumen拉直序列；支持预设颈动脉、椎动脉终点，支持预设图像序列旋转角度间隔，支持闭塞血管自动追踪补全。
3.3.19	支持颈部血管自动探针重建，自动生成颈动脉、椎动脉探针序列，支持预设颈动脉、椎动脉终点；支持预设探针显示间隔。
3.3.20	支持颅内血管自动探针重建，自动生成大脑前动脉、大脑后动脉、大脑中动脉曲面重建CPR序列；支持预设探针显示间隔。
3.3.21	去骨体渲染序列视角配置，支持按需预设去骨体渲染图像默认视角及序列旋转范围。
3.3.22	颈外动脉、锁骨下动脉、小动脉自动重建配置，支持预设去骨体渲染图像重建是否包含颈外动脉、锁骨下动脉、小动脉。
3.3.23	体渲染图像分辨率配置，支持预设体渲染生成影像序列分辨率。
3.3.24	组合图重建，支持照相生成CPR&Xsection、Lumen&Xsection、CPR&Lumen&Xsection三种模式组合图。
3.3.25	注释图重建，支持照相生成带有参数测量结果的影像序列，其中照相范围支持缩放调整。
3.3.26	具备血管自动命名功能，自动命名头颈部17支血管命名，包括主动脉弓、头臂干、左锁骨下动脉、右锁骨下动脉、左颈总动脉、右颈总动脉、左颈内动脉、右颈内动脉、左椎动脉、右椎动脉、基底动脉、左大脑前动脉、右大脑前动脉、左大脑中动脉、右大脑中动脉、左大脑后动脉、右大脑后动脉。
3.3.27	具备血管自动分段功能，颈内动脉支持7分段、椎动脉支持4分段、大脑前动脉3分段、大脑中动脉3分段、大脑后动脉3分段。
3.4	影像后处理结果编辑
3.4.1	自定义血管分析，支持生成头颈部任意部分血管CPR、Lumen序列。
3.4.2	编辑血管分析起点，支持调整头颈部任意血管CPR、Lumen序列起点。
3.4.3	编辑血管分析终点，支持调整头颈部任意血管CPR、Lumen序列终点。
3.4.4	闭塞血管分管分析补全，支持补全头颈部任意血管CPR、Lumen闭塞段血管。
3.4.5	修剪单支血管，支持选择VR体渲染单支血管自动完成修剪。
3.4.6	框选修剪血管，支持框选VR体渲染范围血管自动完成修剪。

3.4.7	支持血管追踪生长，自动填充增加血管分割来调整重建影像。
3.4.8	删除分割，支持减选、橡皮删除血管分割来调整重建影像。
3.5	病灶检出与分析
3.5.1	具备斑块检出功能，自动检出头颈部血管所有斑块，定性斑块类型为钙化、非钙化、混合，并定位斑块分段位置。
3.5.2	具备狭窄量化功能，自动检出头颈部血管所有狭窄，量化狭窄程度，判断狭窄分级程度（轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、闭塞），并定位狭窄分段位置。
3.5.3	具备支架检出功能，自动检出头颈部血管所有支架，定位支架分段位置。
3.5.4	提供动脉瘤量化信息，自动检出头颈部血管动脉瘤，量化瘤径、最大径、长径、短径、体积，并定位动脉瘤分段位置。
3.5.5	具备病灶标记显示功能，支持在VR体渲染、CPR、Lumen、原图显示具体病灶标记，方便快速定位病灶位置，支持带病灶标记的图像进行推送打印。
3.5.6	具备病灶标记联动功能，后处理影像标记支持联动显示，选中任意病灶各影像该病灶高亮显示。
3.5.7	具备原图病灶提醒功能，原图图窗切片栏高亮显示病灶具体定位，原图范围显示病灶具体位置。
3.5.8	具备显示/隐藏动脉瘤轮廓功能，VR体渲染支持显示动脉瘤标记、原图支持显示动脉瘤分割轮廓。
3.5.9	狭窄程度提示：轻度、中度、重度、完全闭塞。
3.5.10	支持病灶列表显示影像诊断结果、血管分支病灶汇总结果、血管分段具体病灶诊断详情，包括斑块、狭窄、动脉瘤、支架定量定位信息。
3.5.11	支持调整修改病灶狭窄程度、斑块类型、动脉瘤量化参数结果。
3.5.12	支持删除病灶结果，可Delete快捷键操作。
3.5.13	添加狭窄，支持在拉直&原图右键添加狭窄，自动判断斑块属性、量化狭窄程度、定位狭窄分段位置。
3.5.14	添加动脉瘤，支持在原图右键添加动脉瘤，自动完成动脉瘤分割，量化动脉瘤最大径、长短径、体积、瘤径，定位动脉瘤分段位置。
3.5.15	添加支架，支持在拉直&原图右键添加支架病灶，自动完成支架分段位置定位。
3.5.16	起源异常诊断选项，支持在病灶列表选择影像起源异常情况，汇总至诊断结果。
3.5.17	Willis环异常评估选项（9种异常智能评估），并可同时诊断多种变异，提供Willis环变异图文教学导航，支持修改Willis环异常评估结果。
3.5.18	具备病灶筛选功能，支持筛选显示中度狭窄、重度狭窄、闭塞、动脉瘤、支架。
3.5.19	支持重绘中心线，自动连接感兴趣血管来调整重建影像。
3.6	一键报告与推动打印

3.6.1	提供结构化文本报告，根据诊断结果一键生成文本报告；报告报告支持配置狭窄程度分级标准、配置脑结构固定描述、配置狭窄程度范围描述；支持复制结果，支持勾选推送状态生成文本报告胶片。
3.6.2	提供结构化表格报告，根据诊断结果一键生成表格报告，支持展开分段及隐藏分段结构化描述；支持勾选推送状态生成表格报告胶片。
3.6.3	支持快捷推送，可配置推送影像规则，一键推送影像序列至目标DICOM 节点。
3.6.4	支持自定义推送，可自定义选择待推送影像，一键推送影像序列至目标DICOM 节点，影像支持勾选组合图、注释图、文本报告、表格报告推送状态加入推送影像序列。
3.6.5	支持配置推送影像，可按规则选择目标影像，自动加入待推送影像序列。
3.6.6	支持快捷打印，可配置打印胶片模板，一键完成胶片打印。
3.6.7	支持自定义打印，可自定义选择待打印影像，一键完成胶片打印，支持勾选组合图、注释图打印状态加入打印胶片序列。
3.6.8	支持配置打印模板，可按规则选择目标影像，自动加入待打印影像序列；支持预设胶片预设布局、支持预设胶片元信息。
3.6.9	支持打印排版调整，可放大&缩小影像、个性化调整胶片布局、调整影像窗宽窗位，删除影像，调整影像排版顺序。
3.6.10	支持智能排版，可一键根据预设规则完成影像排版，同类影像顺序排列，血管分析按血管名称排序。
4	CT脑灌注智能分析模块
4.1	影像浏览及阅片
▲4.1.1	具备中华人民共和国医疗器械注册证，需包含“脑灌注CT图像处理”字样，需提供证书复印件并加盖公章。
4.1.2	提供头颅最大密度投影图（tMIP），自动生成头颅最大密度投影图，方便医生查看血管的情况。
4.1.3	提供动静脉标准点，自动筛选灌注扫描范围中中动静脉最亮的点作为动静脉标准点开计算TDC曲线。
4.1.4	提供动静脉自定义选点及中心线调整。
4.1.5	提供动静脉标准点时间-密度曲线图（TDC曲线图），TDC曲线为静脉注射造影剂的同时对选定的层面进行多次连续扫描，以获得相应层面内每一像素的时间-密度曲线(TDC)。
4.1.6	提供TDC曲线异常提醒。
4.1.7	提供脑血流量图（CBF）,自动生成脑血流量图，并可配置色值区间，辅助医生查看脑血流量改变区域。
4.1.8	提供脑血流量容量图（CBV），自动生成脑血流量容量图，并可配置色值区间，辅助医生查看脑血流量改变区域。
4.1.9	提供对比剂平均通过时间图（MTT），自动生成对比剂平均通过时间图，并可配置色值区间，辅助医生判断脑组织对比剂通过时间的改变。

4.1.10	提供对比剂峰值时间图（TTP），自动生成对比剂峰值时间图，并可配置色值区间，辅助医生判断脑组织对比剂峰值时间的改变。
4.1.11	提供对比剂达峰时间图（Tmax），自动生成对比剂达峰时间图，并可配置色值区间，帮助医生判断脑组织对比剂达峰时间的改变。
4.1.12	提供缺血组织对比图（Mismatch），根据Tmax>6s 以及CBF<30%自动生成低灌注区及核心梗死区，并在影像图像中进行标记。
4.2	病灶检出与分析
4.2.1	自动生成多阈值的脑血流量对比图和体积。
4.2.2	自动生成多阈值的对比剂达峰时间对比图和体积。
4.2.3	自动生成多阈值的脑血容量对比图和体积。
4.2.4	具备参数图联动功能，多个参数图可进行同步联动。
4.2.5	支持通过对比双侧脑组织发现参数异常区域，自动检出提示CBF、CBV、TTP、MTT、Tmax参数图异常区域。
4.2.6	支持计算核心梗死区体积，自动输出全脑及各个脑区CBF<30%的核心梗死区体积。
4.2.7	支持计算低灌注区体积，自动输出全脑及各个脑区Tmax>6s的所有脑组织的体积。
4.2.8	支持计算核心梗死区及低灌注区不匹配比值，并支持个性化配置标准，自动输出相应量化结果。
4.2.9	支持异常脑区手动修改，用户可根据需求删除异常区域脑区，系统将自动计算删除后的核心梗死区、低灌注区以及不匹配比值结果。
4.2.10	支持ROI测量，用户可自定义勾画病灶区域，并自动输出脑区两侧ROI结果。
4.2.11	支持CTP重建CTA图像，并支持手动调整CTP调整CTA的期相。 并可在TDC曲线定位选取的期相序列。
4.2.12	支持自动按脑区勾勒ROI测量图形并输出测量结果，支持设置分区结果显隐状态。
4.2.13	具备脑区及重要核团分割功能。
4.2.14	具备自动测量对比分析不同脑区及核团灌注参数值的功能。
4.3	一键报告与打印
4.3.1	结构化文本报告，根据诊断结果一键生成文本报告且支持编辑与复制；根据诊断结果一键生成表格报告且支持复制。
4.3.2	支持快捷推送，按规则选择目标影像，自动加入待推送影像序列，一键推送影像序列至目标DICOM 节点
4.3.3	支持快捷打印，按规则选择目标影像，自动加入待打印影像序列；支持预设胶片预设布局、支持预设胶片元信息，支持配置打印胶片模板和自定义选择待打印影像，支持一键根据预设规则完成影像排版，一键完成胶片打印
序号	技术参数要求
1	总体要求

▲1.1	中华人民共和国医疗器械注册证：具备第三类管理类别中华人民共和国医疗器械注册证，需包含“肺结节CT图像辅助检测”字样，需提供证书复印件并加盖公章。
▲1.2	中华人民共和国医疗器械注册证：具备第三类管理类别中华人民共和国医疗器械注册证，需包含“肋骨骨折CT图像辅助检测”字样，需提供证书复印件并加盖公章。
▲1.3	以病例为单位对于 $\geq 4\text{mm}$ 的所有肺结节，检出灵敏度 $\geq 95\%$ ，检出特异性 $\geq 95\%$ 。（需提供第三方机构测试报告或文献证明）
▲1.4	骨折检出敏感性 $\geq 92\%$ （需提供第三方机构测试报告或文献证明）
2	影像浏览及阅片
2.1	页面布局：常用窗口布局可组合为固定视图，包括：原窗视图、MPR视图、VR视图、随访视图、自定义视图
2.2	提供常用功能说明，包括适用范围、传输队列、管理配置等
2.3	支持自定义修改薄层映射厚层的层厚
2.4	提供图窗工具（序列切换、左键工具、图窗信息显示隐藏设置等），支持显示病例基本信息和AI诊断结果
2.5	具备患者列表查阅功能，显示目标患者基本信息、影像处理状态、诊断结果
2.6	提供不同角色智能工作列表（技师、医生、管理员），支持处理待办任务
2.7	具备产品帮助说明，支持个性化搜索、个性化筛选目标病例
2.8	提供不同使用场景自由切换工具：快速切片、窗宽窗位、播放、移动、缩放、旋转、长度测量、角度测量、圆形测量、多边形测量
2.9	多边形测量工具可自动显示出测量区域的面积、平均值、标准差、最小值、最大值等信息
2.10	提供图窗基础信息，可根据使用场景进行显示/隐藏
2.11	具备下拉框快捷切换窗宽窗位功能，可个性化配置窗宽窗位默认值
2.12	具备四种影像重建方式（MPR、MIP、MinIP、Mean）
2.13	具备交互式多平面重建(MPR)功能，支持3DMPR十字线任意角度自由移动并旋转，且图像内容同步3D面立体旋转
2.14	具备调整层厚、间距功能，可实时查看重建效果
2.15	具备恢复诊断结果功能，可一键恢复手动添加、修改、删除的病灶内容和报告内容
3	胸部结节检出与分析功能
3.1	具备双窗纵隔窗对比功能，可快捷配置自定义窗与纵隔窗对比
3.2	一键VR重建功能
3.2.1	具备动态全肺VR图像功能，显示结节在肺叶内的相对位置
3.2.2	VR视图下可任意选择显示/隐藏的肺叶及支气管，支持360度旋转
3.3	肺结节靶重建功能
3.3.1	提供肺结节靶重建功能，包括灰白渲染、3D MIP、亮色渲染三种渲染模式，并且可任意角度旋转，

3.3.2	提供局部、标准、扩大三种显示模式，图像可一键添加至靶重建报告中
3.3.3	自动生成肺结节靶重建图文报告。图文报告内容必须包括：肺结节病灶横断位图、矢状位图、冠状位图、肺结节病灶三维靶重建图（并可360°任意旋转选择最佳角度在图文报告中显示）。图文报告内容必须包括表格式肺结节结构化信息：包括肺结节病灶位置、长短径、体积、平均CT值、lung-rads评分、及随访建议。
3.4	病灶检出分析功能
3.4.1	自动识别肺结节，并标记可疑结节对应的图像层面在整体图像中的位置
3.4.2	自动将肺结节所有检出信息以列表形式展现在界面，包括长短径、体积、最大CT值、结节定位、结节分类和结节性质
3.4.3	具备结节良恶性级别预测功能（良性，低危、中危、高危），并提供恶性概率百分比，可根据良恶性严重程度排序
3.4.4	具备手动标记结节征象功能，提供的征象不少于20种
3.4.5	具备结节定量分析功能，自动计算结节信息>12种
3.4.6	具备结节实性分析功能，提供结节CT值的分布条形图、结节轮廓图、结节实性成分轮廓图，支持手动调整实性阈值查看条形图和轮廓图变化情况
3.4.7	提供≥90项组学参数计算结果供临床应用及研究参考、使用
3.4.8	结节排序功能，支持按照结节长径、结节类型、层面顺序、良恶性排序功能
3.4.9	结节筛选功能，支持按照结节长径、结节类型、良恶性对结节进行筛选，并可多条件组合筛选
3.4.10	结节联动功能，支持点击列表内的某个结节可自动跳转到相应结节最大层面，显示结节大小、轮廓等
3.4.11	支持显示或隐藏微小结节，可自定义微小结节的尺寸
3.4.12	支持删除结节标记，默认键盘Delete键，可删除选中的结节标记
3.4.13	支持标记结节，使用标记工具在原图中标记结节，病灶列表同步显示
3.4.14	提供每个结节的肺癌预测模型，支持修改患者年龄、吸烟史、恶性肿瘤史、直径、毛刺征等基本信息，自动计算临床恶性概率
3.5	一键报告功能
3.5.1	提供包括病灶位置、大小、密度等的结构化报告模版，可配置项不少于18种
3.5.2	支持根据用户需求配置报告内容，包括密度、结节体积、薄厚层索引
3.5.3	支持通过管理配置设置不同随访指南进行随访指导，提供不少于6种随访指南
3.5.4	支持精简版或完整版两种不同版本配置的随访指南
3.5.5	具备图文报告功能，根据用户所选的病灶，将影像所见、随访指南等内容自动输出到报告，且支持修改
3.5.6	具备一键复制报告功能
3.6	具备数据回传功能
3.6.1	支持关键序列回传医院PACS系统，系统可将包含病灶标记的图像生成一个DICOM序列，同时回传至医院PACS系统，并支持打印
3.6.2	支持配置回传节点和回传图像内容

3.6.3	支持在传输队列中进行查看推送任务
3.7	结节随访功能
3.7.1	前后片开启，系统自动识别同一患者的多次检查，支持同时查看2次检查影像、病灶列表，可手动切换前后片
3.7.2	前后片开启，系统支持联动切片
3.7.3	前后片开启，系统自动配准同一结节，自动显示对比结果（结节性质、长径、体积、长径变化、体积变化、整体变化、体积倍增时间）
3.7.4	支持配准结果自动生成诊断报告描述
3.8	支持胶片打印功能
3.9	提供窗口布局工具，支持4x4自定义视图切换
3.10	支持保存窗口布局，记忆日常应用布局习惯
3.11	支持全肺分析，自动输出肺叶占比、最大/最小/平均CT值、标准差及半峰全宽，自动输出密度波形图
4	胸部骨折分析功能
4.1	影像后处理功能
▲4.1.1	自动肋骨计数，支持肋骨名称和图像联动展示和标记，经过临床验证，产品辅助医师在≤39岁年龄段的肋骨骨折检出率达到100%，提供已发表临床验证文献证明。
4.1.2	支持MPR图像后处理及浏览图窗，可常规图像浏览操作
4.1.3	具备肋骨、椎骨CPR拉直重建功能，可将肋骨沿中心线拉直，直观展示骨折病灶，支持拉直CPR模式下任意切片及窗宽窗位调节
4.1.4	具备肋骨、椎骨CPR伸展拉直重建功能，可将肋骨根据胸廓景深展开，直观展示骨折病灶，支持单根肋骨拉直
4.1.5	具备胸部骨骼VR重建功能，可自由旋转查看骨折具体位置，支持肋骨、胸椎、胸骨、锁骨、肩胛骨分别显示/隐藏查看
4.1.6	提供MIP图像后处理及浏览图窗，支持常规图像浏览操作
4.2	骨折检出分析与报告功能
4.2.1	自动检出与标记疑似骨折病灶，诊断结果以列表形式展示
4.2.2	自动对检出的骨折进行骨骼部位快速定位，支持修改
4.2.3	自动划分骨折类型（包含新鲜骨折、愈合期骨折、陈旧性骨折、骨折术后、其他骨折），支持类型修改
4.2.4	支持骨折位置信息（包含肋骨、椎骨、锁骨、肩胛骨、胸骨、其他部位）修改，并在诊断报告中自动修改
4.2.5	病灶排序功能，支持按照层面数、骨折部位、骨折类型等排序规则进行排序
4.2.6	病灶筛选功能，可按照骨折部位（包含肋骨、椎骨、锁骨、肩胛骨、胸骨、其他部位）、骨折类型（包含新鲜骨折、愈合期骨折、陈旧性骨折、骨折术后、其他骨折）进行组合筛选
4.2.7	支持骨折标记显示在原图中，并支持病灶列表与图像联动
4.2.8	支持骨折标记显示在CPR、VR影像中，便于查看骨折情况

4.3	支持根据诊断结果一键生成生成报告，用户可复制
5	配置管理平台
5.1	具备独立窗口自动预警提示以及病灶分类提醒功能
5.2	支持快速登录、直列式图像列表显示、导航式图像检索、图像状态显示等便捷操作
5.3	支持统一授权管理现有或后续延展的影像应用系统
5.4	支持统一授权管理用户角色及权限
5.5	支持统一管理影像数据，对所有符合DICOM 3.0格式影像数据统一存储
5.6	支持子产品在同一平台运行及部署

4. 接口服务

AI系统与第三方系统/设备等对接服务(包括但不限于PACS、打印机/打印机服务、后处理工作站、CT设备)基于影像标准协议DICOM3.0进行影像数据传输。

1.1	<p>数据来源部分需要提供信息</p> <p>(1)连接工作站，需要工作站配置 AI设备节点信息</p> <p>(2)连接CT机推送，需要协助配置配置设备节点信息及配置自动发送协议</p>
1.2	<p>推送、打印需要信息</p> <p>(1)推送PACS/工作站：设备添加配置 AI设备AE信息及具有写权限</p> <p>(2)打印机：需要提供打印机AE信息，部分打印机需要有添加 AI服务AE信息。（注：AE信息即ip、服务端口、AETitle）</p>

• 技术服务要求

1. 实施周期

本项目施工工期要求：180天。

2. 实施要求

1. 中标人实施人员必须签订保密协议，保密协议可以在合同中约定。
2. 中标人应负责将本项目在投标人单位内部开发、测试合格后，再到招标方提供的设备上，经检验后进行安装调试，直至验收合格。
3. 中标人必须确保在整个项目过程中遵守国家及行业相关法规、标准和规范。
4. 中标人必须在对整个项目过程进行科学、有效的项目管理。
5. 投标人在投标文件中，应针对项目制定合理的实施步骤，包含需求调研、客户化改造、测试、数据准备、培训考核等。
6. 投标人在投标文件中应提供切实可行的实施工作进度保障方案及控制措施，以确保项目质量和进度。
7. 投标人应在投标文件中明确承诺保证项目建设团队的主要人员的稳定性。中标人不得在未经招标人同意的情况下更换项目经理。
8. 实施时间：根据项目的整体需求并结合实际情况，按照“统筹规划、分步实施，整合资源、确保安全”建设思路。

9. 如在项目实施过程中需要调整内容、进度等，需经双方共同同意，按合同变更程序办理。
10. 系统试运行前进行必要的功能和性能测试，系统升级必须迁移原有数据。
11. 系统上线之前，对系统管理员进行技术培训，保证管理人员掌握必要的管理工具和规范。
12. 系统上线运行和维护阶段，持续系统调优工作，保障系统稳定高效。
13. 在试运行期间，中标供应商应指定有经验的技术人员在现场负责系统的运行和维护，若系统出现问题或故障，应及时进行故障处理。
14. 为了保障采购人网络和数据安全，保障项目建设、业务系统使用合规，防范网络安全风险，采购人委托具有相关资质的第三方机构，对项目建设过程同步实施网络安全保障。同步网络安全保障，既是对项目建设、业务数据和网络环境的安全保障，也是对采购人和中标人的安全约束，中标人、采购人均有义务依据法律及行政法规，按照信息技术、信息技术服务和信息安全技术规范与标准建设本项目，网络安全保障的内容，包括但不限于：服务器环境安全性检查，业务系统之间互联互通接口安全性审查，网络安全性评估，网络安全事件认定与取证，电子数据司法鉴定等。
15. 系统试运行前项目招标文件规定建设的业务系统模块达到上线使用条件，中标人以书面的形式提出业务系统上线申请。采购人委托具有相关资质的第三方机构，对申请上线的业务系统生产环境进行等级保护测评（渗透测试和漏洞扫描等）、软件测试的现状测评、评估与测试（初测，仅出具发现的问题列表）。

3. 培训要求

中标人必须根据系统软件的功能和特点，充分考虑到系统使用人员的实际水平，提出详细的系统培训方案。目标是通过系统培训以达到系统管理人员能够具备独立管理中标人所提供的系统软件和日常的维护处理能力，各级业务人员能够熟练使用系统软件，确保应用系统能够真正的用起来。

1. 中标人必须针对本系统软件及采用的相关技术等提出全面培训计划和培训方案并征得采购人同意后实施，培训服务工作须满足招标文件要求。
2. 按照系统的功能划分，按使用部门和权限进行培训工作，培训的重点内容为：数据录入、方案计算、方案结果查询。

项目培训前与采购方一起进行沟通确定培训计划，根据系统功能模块划分、不同的用户组、科室时间安排上等因素制定培训计划。

1. 一般用户的培训：重点内容为系统的登录、各个模块的功能及使用方法。培训时间安排在为其安装系统客户端的时候进行。
2. 系统管理员专项培训：重点内容为系统参数设置如人员、权限、计算等。培训时间安排在为其安装系统客户端的时候进行。
3. 高级管理人员应用培训：数据分析等。培训时间根据参与培训人员的实际情况合理安排。

3. 培训方法

分为下面三种方式进行：

1. 整体培训：会议室以投影方式进行大规模的系统使用培训。可以在实施完成的系统上进行实际操作，加深参加培训人员的印象。
2. 数据录入人员分组培训：对录入人员进行分组，如科主任组数据录入人员组、职能科室主任组等，对各组录入人员小范围进行一对一的培训。
3. 个别辅导高级数据分析培训：领导组的培训，进行数据统计分析、查询的一对一的培训。
4. 实施过程中通过电话或通讯软件随时进行问题的解答和使用培训。
5. 中标人应保证提供有经验的教员，使采购方相关人员在培训后能够独立地对系统进行管理、维护，而不需中标人的人员在场指导。
6. 中标人必须为所有被培训人员进行现场培训，一般用户累计培训次数 ≥ 5 次，时间 ≥ 5 小时；系统管理员累计培训次数 ≥ 10 次，时间 ≥ 10 小时；高级管理人员累计培训次数 ≥ 10 次，时间 ≥ 10 小时，如采购方有单独培训需求，中标人须随时相应并提供相应培训。
7. 培训工作应在系统安装之前结束。
8. 与培训相关的费用，投标人应当一并计算在投标报价中。

4. 验收及售后服务要求

1. 投标人承诺项目建设质量符合设计、招投标文件、合同约定。等级保护测评须为“通过”，软件测试为“通过”。项目建设须符合信息技术、信息技术服务的规范与标准。项目建设的工程质量等级，须为合格。同时按照测评要求提供测评需要的配合，并对测评发现的中、高风险问题进行整改。（投标人须提供承诺函加盖公章，未提供承诺函按无效投标处理）
2. 采购人委托项目监理方，依据招标文件、项目合同，按照项目建设实际及等级保护测评、软件测试的现状测评、评估与测试报告，对申请上线的业务系统进行上线审查。等级保护测评的现状测评（渗透测试和漏洞扫描）未发现中风险和高风险问题，软件测试的现状测试未发现“一般问题”、“严重问题”项，监理方对符合条件的申请上线业务系统签发准予上线通知书。
3. 申请上线的业务系统获得准予上线通知书后，由中标人、采购人共同组织上线。从业务系统上线之日算起，业务系统开始进入试运行。
4. 项目招标文件规定建设内容全部上线，且试运行均已满30日，中标人以书面的形式提出项目初步验收申请。
5. 项目初步验收通过，且项目招标文件规定建设的业务系统试运行均已满30日，中标人向采购人提出符合性测评、评估与测试申请。采购人委托具有相关资质的第三方机构，对生产环境中使用的全部业务系统进行等级保护测评、软件测试的符合性测评、评估与测试，并出具正式报告。项目规定建设业务系统的等级保护测评须达到符合标准，项目规定建设业务系统的软件测试须为“通过”。
6. 在项目最终验收之前，双方梳理、协商项目遗留问题，并按照项目规定的变更流程完成遗留问题处理。采购人提出的基于本招标文件和项目合同范围内的项目使用个性化使用需求和项目建设遗留问题也均已整改完成，中标人可以书面的形式提出项目最终验收申请，采购人委托第三方机构组织专家评估，对项目业务系统运行情况和整体效果进行评估，

出具专家评估意见书。

7. 经项目监理方审查，同时达到如下条件，即可依据招标文件和项目合同，按照监理流程办理项目最终验收。

1. 项目规定建设业务系统的等级保护测评均达到“通过”标准，且无中风险和高风险问题，项目建设规定业务系统的软件测试为“通过”，且无“一般问题”、“严重问题”项。

1. 项目招标文件规定的建设内容均已完成，且无项目遗留问题。采购人委托第三方机构对项目组织专家评估，已经出具了专家评估意见书。

2. 项目建设及中标人提供的服务，未出现违反法律及行政法规、不符合招标文件和项目合同的情形。

8. 项目验收前，须提供但不限于以下技术文档：总体设计报告、需求分析说明书、详细设计说明书、测试报告、操作使用说明书、系统维护手册。

9. 中标人应负责对本次项目采购的各功能软硬件提供1年的免费服务期（起始日期为系统验收第二天起），服务期满后系统的维修质保服务内容和费用投标人应在投标文件中详细提出。

10. 服务期内的技术服务

1. 升级服务。提供在正常条件下保证系统正常稳定运行的系统更新升级服务。

2. 优化服务。提供在正常条件下改进系统性能的各项建议，包括系统资源分配与效率改进建议、软件配置规划和性能优化建议、系统容量预测建议等。

3. 咨询服务。提供系统软件应用和维护技术咨询服务。

4. 电话或现场技术服务。提供电话或现场技术服务。

11. 中标人必须按招标方指定的方式提供7×24小时支持维护服务并在30分钟内响应，维护方式包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。

12. 项目实施期间要求不少于2人的现场实施人员，按照医院正常工作时间进行项目实施工作。

13. 在响应文件中须单独列明维保期后所需的维保费用。

• **项目保障性配套建设约定**

1. 为了保障项目建设的政策合规性和技术符合性，采购人有权委托具有相关资质的第三方机构，对项目建设规定的业务系统进行等级保护测评。为了保障项目建设的政策合规性并防范项目建设风险、采购人有权委托具有相关资质的第三方机构，对项目建设过程进行监理，中标人有义务按照监理规范与要求进行项目建设。为了保障项目的技术符合性、网络及数据安全，采购人有权委托具有相关资质的第三方机构，对项目建设实施网络安全保障，中标人有义务对检出的问题进行整改。为了保障项目验收的科学性和合理性，采购人有权委托具有相关资质的第三方机构，对项目建设规定的业务系统进行软件测试、对业务系统运行和项目整体进行专家评估。

2. 采购人对本项目实施等级保护测评、软件测试、网络安全保障服务、项目监理等配套内容，也是中标人依据法律及行政法规执行项目规定的一部分内容。

3. 中标人有义务按照法律及行政法规、项目合同，按照业务规范、技术标准和行政管理

		要求，按照采购人对本项目和配套项目的项目管理要求，对本项目实施保障性配套建设并提供保障性配套建设需要的配合与支持，对保障性配套建设发现的本项目问题进行整改。
		4. 中标人基于本项目建设的法律及行政法规合规性、招标文件及项目合同的符合性，而按照采购人对本项目及配套建设项目的项目管理要求，对本项目实施的保障性配套建设费用，包含于本项目建设费用中，采购人不再支付由此需要和产生的费用。
		5. 非源自于采购人生产环境和未经采购人委托而形成的，本项目产品相关的测评、测试打“★”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响应无效。
		与评估报告等证明材料，只能作为项目产品或对本项目保障性配套建设的相关佐证，不能

替代招标文件和项目合同规定的保障性配套建设内容。

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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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,依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 64.00 分 商务部分 6.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	投标产品的技术参数是否全部满足"采购内容与需求技术参数"要求，投标产品技术参数中有一项负偏离扣1分，扣完为止。技术参数中带▲为重要参数需提供证明材料或产品清晰截图，不提供证明材料不得分。	20.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

用户需求分析	深刻理解用户的需求和现状，提供需求分析方案，完全满足或优于建设需求得5-9分，内容不全或不满足要求得0-4分；	9.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

项目实施方案	<p>1、投标人提供的针对本项目的工作进度计划、进度控制措施，全部满足招标文件要求且科学合理的得5-4分，内容不全或不满足要求或不切实际的得3-0分； 2、投标人提供的为保证本项目质量而采取的保证措施，全部满足在招标文件要求且科学合理的得5-4分，内容不全或不满足要求或不切实际的得3-0分；</p>	10.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

实施团队	针对本项目拟投入团队能力、实施经验及人员配备方案合理、可行的得5-4分，有欠缺的得3-0分；	5.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术评审				

培训方案	投标人提供完整的培训计划，包括培训内容、培训对象、培训方式、培训文档的准备、培训的实施、培训效果等，全部满足招标文件要求且科学合理的得 4-3 分，内容不全或不满足要求或不切实际的得 2-0 分；	4.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

保密措施方案	根据投标人提供的相关保密措施方案： 1、保密方案完整，并有相关管理措施，得5-4分； 2、投标人有相关管理措施，但方案内容不全面或不切实际，得3-0分。	5.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

应急预案	<p>1.根据投标人针对本项目提供的项目售后服务内容评审，包含且不少于以下内容:(1)故障响应时间；(2)排除故障时间；(3)保障措施:(4)应急预案安排；具体内容不少于以上四项方案内容且方案内容编制规范完整，语言通顺简练得满分5分。</p> <p>2.单项方案评审规则:单项方案内容编制规范、完整，语言通顺简练的得1.25分:语言表述冗长、模糊，但不影响整体方案质量的得0.5分，单项方案未提供不得分。3.整体方案内容编制存在严重缺陷或未提供的不得分。（严重缺陷是指:不满足招标文件要求、非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	5.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	售后服务	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案内容进行评审，方案应能充分体现采购人的需求。包含但不限于以下内容：（1）售后服务承诺；（2）故障响应及运维巡检方案；（3）故障响应及运维巡检方案。内容不少于以上三项， 单项方案评审规则：单项方案内容编制规范、完整，语言通顺简练的得2分； 语言表述清晰，只存在个别不影响整体方案质量的缺陷得1分， 单项方案未提供不得分。满分6分。 整体方案内容编制存在严重缺陷或未提供的不得分。（缺陷是指：方案或措施内容或缺少关键节点、内容前后矛盾 、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	6.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</p> <p>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</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

商务评审	业绩	近三年（2022年1月1日至今）类似项目业绩（提供投标人合同复印件或中标通知书并加盖公章）每提供一份得2分，满分6分。	6.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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. 合同内容及格式

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称）

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：_____

(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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 详见附件: 投标人业绩情况表
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件: 投标人承诺函
- 详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 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
- 详见附件: 缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件: 其他材料
- 详见附件: 法定代表人授权委托书
- 详见附件: 监狱企业证明文件
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

- 详见附件: 分项报价表
- 详见附件: 开标一览表